1% contributions from dailyPMv2_tr1f_12EUS1_2011mar10_CAMD_v2_1percent_version1.xlsx March 1				
monid	**receptor_stid**	**receptor_state**	**receptor_county**	**f_pm25_d_DV**
420030064	PA	Pennsylvania	Allegheny	56.7147
261630033	MI	Michigan	Wayne	39.4796
390350038	OH	Ohio	Cuyahoga	39.4552
420030093	PA	Pennsylvania	Allegheny	39.108
261630016	MI	Michigan	Wayne	38.9888
390350060	OH	Ohio	Cuyahoga	37.7751
170311016	IL	Illinois	Cook	37.5796
540090011	WV	West Virginia	Brooke	37.5715
261630019	MI	Michigan	Wayne	37.3402
10730023	AL	Alabama	Jefferson	36.9645
171191007	IL	Illinois	Madison	36.5937
261470005	MI	Michigan	St Clair	36.2326
420070014	PA	Pennsylvania	Beaver	36.2073
550790043	WI	Wisconsin	Milwaukee	36.2056
420710007	PA	Pennsylvania	Lancaster	35.978
180970081	IN	Indiana	Marion	35.8506
180970043	IN	Indiana	Marion	35.7562
180970066	IN	Indiana	Marion	35.7338
420030116	PA	Pennsylvania	Allegheny	35.5936
261630015	MI	Michigan	Wayne	35.5505
550790010	WI	Wisconsin	Milwaukee	35.4741
340172002	NJ	New Jersey	Hudson	35.4628
10732003	AL	Alabama	Jefferson	35.307
390618001	OH	Ohio	Hamilton	35.2874
171190023	IL	Illinois	Madison	35.1056
261610008	MI	Michigan	Washtenaw	35.052
420031008	PA	Pennsylvania	Allegheny	35.0445
170313103	IL	Illinois	Cook	35.0373
261250001	MI	Michigan	Oakland	35.0093
170313301	IL	Illinois	Cook	34.9689
180890022	IN	Indiana	Lake	34.9383
170310052	IL	Illinois	Cook	34.9357
390350065	OH	Ohio	Cuyahoga	34.9144
390350045	OH	Ohio	Cuyahoga	34.798
390811001	OH	Ohio	Jefferson	34.5603
261150005	MI	Michigan	Monroe	34.4549
390170003	OH	Ohio	Butler	34.4017
420210011	PA	Pennsylvania	Cambria	34.3082
390851001	OH	Ohio	Lake	34.3076
420030133	PA	Pennsylvania	Allegheny	34.3076
180970078	IN	Indiana	Marion	34.1567
170316005	IL	Illinois	Cook	34.1223
261630036	MI	Michigan	Wayne	34.0794

180890026	IN	Indiana	Lake	34.0785
550790099	WI	Wisconsin	Milwaukee	34.0458
180970083	IN	Indiana	Marion	34.0273
420031301	PA	Pennsylvania	Allegheny	33.9507
420030008	PA	Pennsylvania	Allegheny	33.868
420110011	PA	Pennsylvania	Berks	33.769
550090005	WI	Wisconsin	Brown	33.7296
391130032	OH	Ohio	Montgomery	33.6761
390617001	OH	Ohio	Hamilton	33.6608
170312001	IL	Illinois	Cook	33.6183
550790026	WI	Wisconsin	Milwaukee	33.617
390810017	OH	Ohio	Jefferson	33.4572
390350027	OH	Ohio	Cuyahoga	33.4512
390170017	OH	Ohio	Butler	33.4192
171192009	IL	Illinois	Madison	33.3986
421330008	PA	Pennsylvania	York	33.3762
360610056	NY	New York	New York	33.3656
191630019	IA	Iowa	Scott	33.287
180372001	IN	Indiana	Dubois	33.2646
170310022	IL	Illinois	Cook	33.2552
390610014	OH	Ohio	Hamilton	33.2323
245100049	MD	Maryland	Baltimore City	33.2312
191390015	IA	Iowa	Muscatine	33.2251
390610006	OH	Ohio	Hamilton	33.1992
390490025	OH	Ohio	Franklin	33.1357
391530017	OH	Ohio	Summit	33.1224
550090009	WI	Wisconsin	Brown	33.1217
180190006	IN	Indiana	Clark	33.1122
390490024	OH	Ohio	Franklin	33.1105
471251009	TN	Tennessee	Montgomery	33.0936
180830004	IN	Indiana	Knox	33.0866
360050080	NY	New York	Bronx	33.0557
170310076	IL	Illinois	Cook	33.0485
245100040	MD	Maryland	Baltimore City	33.0423
261630001	MI	Michigan	Wayne	32.9638
261630039	MI	Michigan	Wayne	32.9308
420430401	PA	Pennsylvania	Dauphin	32.9203
181570008	IN	Indiana	Tippecanoe	32.8932
390950024	OH	Ohio	Lucas	32.879
420030095	PA	Pennsylvania	Allegheny	32.8446
390171004	OH	Ohio	Butler	32.6908
390610042	OH	Ohio	Hamilton	32.6599
170310057	IL	Illinois	Cook	32.6023
550250047	WI	Wisconsin	Dane	32.5552

540291004	WV	West Virginia	Hancock	32.5374
180970079	IN	Indiana	Marion	32.504
360610128	NY	New York	New York	32.4869
551330027	WI	Wisconsin	Waukesha	32.4125
420033007	PA	Pennsylvania	Allegheny	32.3987
391510017	OH	Ohio	Stark	32.3813
390350034	OH	Ohio	Cuyahoga	32.3575
390170016	OH	Ohio	Butler	32.347
550790059	WI	Wisconsin	Milwaukee	32.3407
340390004	NJ	New Jersey	Union	32.3397
171971002	IL	Illinois	Will	32.3025
245100035	MD	Maryland	Baltimore City	32.2968
295100087	MO	Missouri	St Louis City	32.284
260810020	MI	Michigan	Kent	32.283
181670023	IN	Indiana	Vigo	32.2801
180970042	IN	Indiana	Marion	32.2618
420039002	PA	Pennsylvania	Allegheny	32.2493
340171003	NJ	New Jersey	Hudson	32.2328
391130031	OH	Ohio	Montgomery	32.2096
390610043	OH	Ohio	Hamilton	32.2045
391530023	OH	Ohio	Summit	32.199
391550007	OH	Ohio	Trumbull	32.1497
181670018	IN	Indiana	Vigo	32.1464
421290008	PA	Pennsylvania	Westmoreland	32.1087
171193007	IL	Illinois	Madison	32.0996
210590005	KY	Kentucky	Daviess	32.0821
260990009	MI	Michigan	Macomb	32.0477
540391005	WV	West Virginia	Kanawha	32.0005
540090005	WV	West Virginia	Brooke	31.9994
181630006	IN	Indiana	Vanderburgh	31.9818
131210039	GA	Georgia	Fulton	31.8689
390990014	OH	Ohio	Mahoning	31.8478
211110044	KY	Kentucky	Jefferson	31.808
390950025	OH	Ohio	Lucas	31.7849
171630010	IL	Illinois	St Clair	31.7365
390230005	OH	Ohio	Clark	31.7239
360610079	NY	New York	New York	31.6802
291831002	MO	Missouri	St Charles	31.667
360290005	NY	New York	Erie	31.6402
211110048	KY	Kentucky	Jefferson	31.595
170310050	IL	Illinois	Cook	31.5903
390610040	OH	Ohio	Hamilton	31.5552
420410101	PA	Pennsylvania	Cumberland	31.4722
420770004	PA	Pennsylvania	Lehigh	31.4557

211110043	KY	Kentucky	Jefferson	31.4228
240032002	MD	Maryland	Anne Arundel	31.4132
390950026	OH	Ohio	Lucas	31.4068
245100008	MD	Maryland	Baltimore City	31.3993
180890006	IN	Indiana	Lake	31.39
172010013	IL	Illinois	Winnebago	31.3853
360050110	NY	New York	Bronx	31.3625
540330003	WV	West Virginia	Harrison	31.3404
550430009	WI	Wisconsin	Grant	31.2809
360610062	NY	New York	New York	31.2713
170890007	IL	Illinois	Kane	31.2316
290990012	MO	Missouri	Jefferson	31.2301
295100007	MO	Missouri	St Louis City	31.2169
180390003	IN	Indiana	Elkhart	31.1719
350130017	NM	New Mexico	Dona Ana	31.1011
420290100	PA	Pennsylvania	Chester	31.0776
261390005	MI	Michigan	Ottawa	31.068
181630012	IN	Indiana	Vanderburgh	31.0673
11130001	AL	Alabama	Russell	31.0533
421255001	PA	Pennsylvania	Washington	31.0518
471650007	TN	Tennessee	Sumner	31.0456
170434002	IL	Illinois	Du Page	31.0148
540490006	WV	West Virginia	Marion	30.9768
191032001	IA	Iowa	Johnson	30.9645
210290006	KY	Kentucky	Bullitt	30.9635
50350005	AR	Arkansas	Crittenden	30.9046
540110006	WV	West Virginia	Cabell	30.9045
470930028	TN	Tennessee	Knox	30.894
90091123	CT	Connecticut	New Haven	30.8164
261630025	MI	Michigan	Wayne	30.8057
295100085	MO	Missouri	St Louis City	30.7654
470370023	TN	Tennessee	Davidson	30.7599
180030004	IN	Indiana	Allen	30.7316
180892010	IN	Indiana	Lake	30.7254
340390006	NJ	New Jersey	Union	30.7045
390351002	OH	Ohio	Cuyahoga	30.6557
180890031	IN	Indiana	Lake	30.6468
420950025	PA	Pennsylvania	Northampton	30.6424
540030003	WV	West Virginia	Berkeley	30.6005
420850100	PA	Pennsylvania	Mercer	30.5722
340030003	NJ	New Jersey	Bergen	30.5567
261210040	MI	Michigan	Muskegon	30.5552
170314007	IL	Illinois	Cook	30.5547
211451004	KY	Kentucky	McCracken	30.5375

171670012	IL	Illinois	Sangamon	30.4933
181470009	IN	Indiana	Spencer	30.4614
391351001	OH	Ohio	Preble	30.4372
360470122	NY	New York	Kings	30.4349
171150013	IL	Illinois	Macon	30.3816
360010005	NY	New York	Albany	30.3575
540610003	WV	West Virginia	Monongalia	30.3574
110010041	DC	D.C.	Washington	30.3458
190450021	IA	Iowa	Clinton	30.3451
181630016	IN	Indiana	Vanderburgh	30.332
211170007	KY	Kentucky	Kenton	30.293
171132003	IL	Illinois	McLean	30.2535
421010047	PA	Pennsylvania	Philadelphia	30.2511
180431004	IN	Indiana	Floyd	30.2473
340130015	NJ	New Jersey	Essex	30.2385
550870009	WI	Wisconsin	Outagamie	30.2367
541071002	WV	West Virginia	Wood	30.1936
171634001	IL	Illinois	St Clair	30.1897
360291007	NY	New York	Erie	30.1758
420490003	PA	Pennsylvania	Erie	30.1721
420270100	PA	Pennsylvania	Centre	30.1664
291892003	MO	Missouri	St Louis	30.1493
295100086	MO	Missouri	St Louis City	30.1476
420030021	PA	Pennsylvania	Allegheny	30.134
10731005	AL	Alabama	Jefferson	30.1267
260050003	MI	Michigan	Allegan	30.1099
550890009	WI	Wisconsin	Ozaukee	30.0832
132450005	GA	Georgia	Richmond	30.0775
130630091	GA	Georgia	Clayton	30.0141
90010010	CT	Connecticut	Fairfield	29.9964
390250022	OH	Ohio	Clermont	29.9273
170890003	IL	Illinois	Kane	29.9254
170971007	IL	Illinois	Lake	29.9098
540390010	WV	West Virginia	Kanawha	29.8974
180950009	IN	Indiana	Madison	29.8967
181410014	IN	Indiana	St Joseph	29.8913
130950007	GA	Georgia	Dougherty	29.8891
391330002	OH	Ohio	Portage	29.8719
240053001	MD	Maryland	Baltimore	29.8617
360632008	NY	New York	Niagara	29.8575
131150005	GA	Georgia	Floyd	29.8494
390990005	OH	Ohio	Mahoning	29.849
261610005	MI	Michigan	Washtenaw	29.808
421010004	PA	Pennsylvania	Philadelphia	29.7949

340071007	NJ	New Jersey	Camden	29.7935
420030067	PA	Pennsylvania	Allegheny	29.7877
191630018	IA	Iowa	Scott	29.7499
470370036	TN	Tennessee	Davidson	29.6939
210470006	KY	Kentucky	Christian	29.6878
560330002	WY	Wyoming	Sheridan	29.6835
170831001	IL	Illinois	Jersey	29.6819
511071005	VA	Virginia	Loudoun	29.6445
340310005	NJ	New Jersey	Passaic	29.6245
360810124	NY	New York	Queens	29.619
170650002	IL	Illinois	Hamilton	29.604
180892004	IN	Indiana	Lake	29.6027
181411008	IN	Indiana	St Joseph	29.5949
421250005	PA	Pennsylvania	Washington	29.5898
291890004	MO	Missouri	St Louis	29.573
180891003	IN	Indiana	Lake	29.5534
51191005	AR	Arkansas	Pulaski	29.5365
240031003	MD	Maryland	Anne Arundel	29.5073
100032004	DE	Delaware	New Castle	29.5057
340392003	NJ	New Jersey	Union	29.4956
51191004	AR	Arkansas	Pulaski	29.4936
391450013	OH	Ohio	Scioto	29.4899
133190001	GA	Georgia	Wilkinson	29.4533
360050083	NY	New York	Bronx	29.4256
171430037	IL	Illinois	Peoria	29.3842
420450002	PA	Pennsylvania	Delaware	29.3726
260650012	MI	Michigan	Ingham	29.3449
550590019	WI	Wisconsin	Kenosha	29.3406
340070003	NJ	New Jersey	Camden	29.3183
10550010	AL	Alabama	Etowah	29.3121
10735003	AL	Alabama	Jefferson	29.2924
132150008	GA	Georgia	Muscogee	29.2635
550270007	WI	Wisconsin	Dodge	29.2495
110010042	DC	D.C.	Washington	29.247
212270007	KY	Kentucky	Warren	29.2278
180890027	IN	Indiana	Lake	29.1886
401359015	OK	Oklahoma	Sequoyah	29.1744
340410006	NJ	New Jersey	Warren	29.1404
240430009	MD	Maryland	Washington	29.139
360850055	NY	New York	Richmond	29.1239
210930006	KY	Kentucky	Hardin	29.0935
180350006	IN	Indiana	Delaware	29.0772
390933002	OH	Ohio	Lorain	29.0611
130670003	GA	Georgia	Cobb	29.0528

390570005	OH	Ohio	Greene	29.0326
400710602	OK	Oklahoma	Kay	28.9964
421010024	PA	Pennsylvania	Philadelphia	28.9896
180670003	IN	Indiana	Howard	28.9869
11210002	AL	Alabama	Talladega	28.9807
90090027	CT	Connecticut	New Haven	28.9783
470931017	TN	Tennessee	Knox	28.9379
90013005	CT	Connecticut	Fairfield	28.8711
470450004	TN	Tennessee	Dyer	28.8698
471570047	TN	Tennessee	Shelby	28.866
420010001	PA	Pennsylvania	Adams	28.8658
10731009	AL	Alabama	Jefferson	28.843
181270020	IN	Indiana	Porter	28.7963
245100007	MD	Maryland	Baltimore City	28.7875
510590030	VA	Virginia	Fairfax	28.7718
110010043	DC	D.C.	Washington	28.7591
510595001	VA	Virginia	Fairfax	28.7111
210190017	KY	Kentucky	Boyd	28.7107
517750010	VA	Virginia	Salem City	28.7054
510130020	VA	Virginia	Arlington	28.6985
250132009	MA	Massachusetts	Hampden	28.6727
291860006	MO	Missouri	Ste Genevieve	28.6659
130210007	GA	Georgia	Bibb	28.6629
211010014	KY	Kentucky	Henderson	28.5922
180650003	IN	Indiana	Henry	28.5778
180910011	IN	Indiana	La Porte	28.566
420170012	PA	Pennsylvania	Bucks	28.5489
471410001	TN	Tennessee	Putnam	28.5037
210670014	KY	Kentucky	Fayette	28.4959
540390011	WV	West Virginia	Kanawha	28.4882
471192007	TN	Tennessee	Maury	28.4866
390490081	OH	Ohio	Franklin	28.4791
390870010	OH	Ohio	Lawrence	28.4789
211110051	KY	Kentucky	Jefferson	28.4753
132450091	GA	Georgia	Richmond	28.4729
51190007	AR	Arkansas	Pulaski	28.4609
90090026	CT	Connecticut	New Haven	28.3705
171110001	IL	Illinois	McHenry	28.3571
260770008	MI	Michigan	Kalamazoo	28.3562
90092123	CT	Connecticut	New Haven	28.3125
260170014	MI	Michigan	Bay	28.3084
180030014	IN	Indiana	Allen	28.2662
171613002	IL	Illinois	Rock Island	28.2586
90011123	CT	Connecticut	Fairfield	28.2557

340210008	NJ	New Jersey	Mercer	28.2468
170190004	IL	Illinois	Champaign	28.2306
510591005	VA	Virginia	Fairfax	28.2093
471570038	TN	Tennessee	Shelby	28.2087
131210032	GA	Georgia	Fulton	28.2012
470650031	TN	Tennessee	Hamilton	28.1941
250130016	MA	Massachusetts	Hampden	28.1824
10731010	AL	Alabama	Jefferson	28.181
470370025	TN	Tennessee	Davidson	28.1484
540511002	WV	West Virginia	Marshall	28.1278
470090011	TN	Tennessee	Blount	28.1145
181270024	IN	Indiana	Porter	28.1118
170010006	IL	Illinois	Adams	28.0978
100031003	DE	Delaware	New Castle	28.0769
560131003	WY	Wyoming	Fremont	28.068
500210002	VT	Vermont	Rutland	28.0644
130892001	GA	Georgia	De Kalb	28.0607
130670004	GA	Georgia	Cobb	28.048
471570014	TN	Tennessee	Shelby	28.019
450630008	SC	South Carolin	Lexington	28.0117
245100006	MD	Maryland	Baltimore City	27.9999
191532520	IA	Iowa	Polk	27.9863
10732006	AL	Alabama	Jefferson	27.98
190130008	IA	Iowa	Black Hawk	27.9591
10890014	AL	Alabama	Madison	27.9485
210670012	KY	Kentucky	Fayette	27.9406
10735002	AL	Alabama	Jefferson	27.9194
280670002	MS	Mississippi	Jones	27.865
471050108	TN	Tennessee	Loudon	27.8502
450790019	SC	South Carolin	Richland	27.8414
260210014	MI	Michigan	Berrien	27.8216
170314201	IL	Illinois	Cook	27.7946
280810005	MS	Mississippi	Lee	27.794
100031012	DE	Delaware	New Castle	27.7536
191630015	IA	Iowa	Scott	27.7496
401431127	OK	Oklahoma	Tulsa	27.7317
240338003	MD	Maryland	Prince Georges	27.7109
210730006	KY	Kentucky	Franklin	27.7065
132150001	GA	Georgia	Muscogee	27.6972
340230006	NJ	New Jersey	Middlesex	27.682
240051007	MD	Maryland	Baltimore	27.6606
130890002	GA	Georgia	De Kalb	27.599
550710007	WI	Wisconsin	Manitowoc	27.5811
191130037	IA	Iowa	Linn	27.5738

482011035	TX	Texas	Harris	27.5693
280870001	MS	Mississippi	Lowndes	27.5532
240030014	MD	Maryland	Anne Arundel	27.5338
470654002	TN	Tennessee	Hamilton	27.5322
401010169	OK	Oklahoma	Muskogee	27.4531
11170006	AL	Alabama	Shelby	27.4417
260490021	MI	Michigan	Genesee	27.4275
51450001	AR	Arkansas	White	27.4201
210370003	KY	Kentucky	Campbell	27.3926
171570001	IL	Illinois	Randolph	27.3835
170191001	IL	Illinois	Champaign	27.2942
471071002	TN	Tennessee	Mc Minn	27.2789
50450002	AR	Arkansas	Faulkner	27.2725
517700014	VA	Virginia	Roanoke City	27.2612
181412004	IN	Indiana	St Joseph	27.2447
180910012	IN	Indiana	La Porte	27.2372
261450018	MI	Michigan	Saginaw	27.2308
360551007	NY	New York	Monroe	27.2257
370350004	NC	North Carolin	Catawba	27.2
250035001	MA	Massachusetts	Berkshire	27.1852
90092008	CT	Connecticut	New Haven	27.1796
420990301	PA	Pennsylvania	Perry	27.161
11010007	AL	Alabama	Montgomery	27.1552
280330002	MS	Mississippi	De Soto	27.1418
171971011	IL	Illinois	Will	27.1413
421250200	PA	Pennsylvania	Washington	27.1299
131350002	GA	Georgia	Gwinnett	27.1273
420791101	PA	Pennsylvania	Luzerne	27.1057
290190004	MO	Missouri	Boone	27.0884
280350004	MS	Mississippi	Forrest	27.0804
450450008	SC	South Carolin	Greenville	27.0537
50010011	AR	Arkansas	Arkansas	27.0437
90019003	CT	Connecticut	Fairfield	27.0168
360590008	NY	New York	Nassau	26.9547
290210005	MO	Missouri	Buchanan	26.9389
471571004	TN	Tennessee	Shelby	26.9246
500010003	VT	Vermont	Addison	26.9131
390090003	OH	Ohio	Athens	26.8645
450370001	SC	South Carolin	Edgefield	26.8512
361030001	NY	New York	Suffolk	26.791
450450009	SC	South Carolin	Greenville	26.7194
281490004	MS	Mississippi	Warren	26.7141
51070001	AR	Arkansas	Phillips	26.654
132230003	GA	Georgia	Paulding	26.6372

50030005	AR	Arkansas	Ashley	26.6103
370010002	NC	North Carolin	Alamance	26.6054
420692006	PA	Pennsylvania	Lackawanna	26.5955
340270004	NJ	New Jersey	Morris	26.5837
133030001	GA	Georgia	Washington	26.5369
11270002	AL	Alabama	Walker	26.5064
500070014	VT	Vermont	Chittenden	26.4593
540890001	WV	West Virginia	Summers	26.4358
10270001	AL	Alabama	Clay	26.4344
280110001	MS	Mississippi	Bolivar	26.4015
220790002	LA	Louisiana	Rapides	26.3564
450830010	SC	South Carolin	Spartanburg	26.3392
200910009	KS	Kansas	Johnson	26.3364
202090021	KS	Kansas	Wyandotte	26.3338
50510003	AR	Arkansas	Garland	26.3105
540690010	WV	West Virginia	Ohio	26.3098
10970002	AL	Alabama	Mobile	26.2715
330050007	NH	New Hampshire	Cheshire	26.2633
551110007	WI	Wisconsin	Sauk	26.2621
10331002	AL	Alabama	Colbert	26.251
240330030	MD	Maryland	Prince Georges	26.2435
400970186	OK	Oklahoma	Mayes	26.236
511390004	VA	Virginia	Page	26.2304
480370004	TX	Texas	Bowie	26.227
371190010	NC	North Carolin	Mecklenburg	26.2208
132150011	GA	Georgia	Muscogee	26.2016
51390006	AR	Arkansas	Union	26.195
370810013	NC	North Carolin	Guilford	26.1686
201770010	KS	Kansas	Shawnee	26.1362
220730004	LA	Louisiana	Ouachita	26.1127
370670022	NC	North Carolin	Forsyth	26.1108
250250043	MA	Massachusetts	Suffolk	26.1067
401159004	OK	Oklahoma	Ottawa	26.0998
132950002	GA	Georgia	Walker	26.07
211950002	KY	Kentucky	Pike	26.0567
450790007	SC	South Carolin	Richland	26.0532
10491003	AL	Alabama	De Kalb	26.0249
90031003	CT	Connecticut	Hartford	26.0027
51150003	AR	Arkansas	Pope	25.9896
471631007	TN	Tennessee	Sullivan	25.9828
130210012	GA	Georgia	Bibb	25.9503
516800015	VA	Virginia	Lynchburg City	25.9433
371830014	NC	North Carolin	Wake	25.9168
290770032	MO	Missouri	Greene	25.9066

220330009	LA	Louisiana	East Baton Roug	25.9035
401430110	OK	Oklahoma	Tulsa	25.8951
361191002	NY	New York	Westchester	25.8915
170990007	IL	Illinois	La Salle	25.85
240313001	MD	Maryland	Montgomery	25.832
370510009	NC	North Carolin	Cumberland	25.8117
540810002	WV	West Virginia	Raleigh	25.7881
290390001	MO	Missouri	Cedar	25.7707
191530030	IA	Iowa	Polk	25.7701
370570002	NC	North Carolin	Davidson	25.7156
280470008	MS	Mississippi	Harrison	25.6872
191970004	IA	Iowa	Wright	25.6775
191550009	IA	Iowa	Pottawattamie	25.6621
510360002	VA	Virginia	Charles City	25.6556
221210001	LA	Louisiana	West Baton Roug	25.6541
100051002	DE	Delaware	Sussex	25.648
340273001	NJ	New Jersey	Morris	25.6113
230172011	ME	Maine	Oxford	25.6012
510870014	VA	Virginia	Henrico	25.5938
271230866	MN	Minnesota	Ramsey	25.5932
11250004	AL	Alabama	Tuscaloosa	25.5818
131390003	GA	Georgia	Hall	25.5753
440070026	RI	Rhode Island	Providence	25.5404
191770006	IA	Iowa	Van Buren	25.5369
210130002	KY	Kentucky	Bell	25.4885
360850067	NY	New York	Richmond	25.4642
131530001	GA	Georgia	Houston	25.4555
280490010	MS	Mississippi	Hinds	25.4471
90113002	CT	Connecticut	New London	25.4409
210430500	KY	Kentucky	Carter	25.4306
271230868	MN	Minnesota	Ramsey	25.4255
400719010	OK	Oklahoma	Kay	25.3933
371110004	NC	North Carolin	McDowell	25.3932
500070012	VT	Vermont	Chittenden	25.3699
240150003	MD	Maryland	Cecil	25.3106
250270023	MA	Massachusetts	Worcester	25.2608
220470005	LA	Louisiana	Iberville	25.2435
290950034	MO	Missouri	Jackson	25.238
120330004	FL	Florida	Escambia	25.2351
470990002	TN	Tennessee	Lawrence	25.2085
11030011	AL	Alabama	Morgan	25.1759
483611001	TX	Texas	Orange	25.1175
221050001	LA	Louisiana	Tangipahoa	25.115
310250002	NE	Nebraska	Cass	25.0772

471450004	TN	Tennessee	Roane	25.0164
400819005	OK	Oklahoma	Lincoln	25.0126
291370001	MO	Missouri	Monroe	24.9874
450470003	SC	South Carolin	Greenwood	24.9767
330110020	NH	New Hampshire	Hillsborough	24.9235
290470005	MO	Missouri	Clay	24.9078
11190002	AL	Alabama	Sumter	24.8647
482150043	TX	Texas	Hidalgo	24.864
370630001	NC	North Carolin	Durham	24.8564
100010002	DE	Delaware	Kent	24.8433
10530002	AL	Alabama	Escambia	24.8387
10970003	AL	Alabama	Mobile	24.8224
515200006	VA	Virginia	Bristol City	24.7639
371550005	NC	North Carolin	Robeson	24.7306
100010003	DE	Delaware	Kent	24.7178
371190041	NC	North Carolin	Mecklenburg	24.6826
100031007	DE	Delaware	New Castle	24.6763
371890003	NC	North Carolin	Watauga	24.6735
10690003	AL	Alabama	Houston	24.6586
400219002	OK	Oklahoma	Cherokee	24.6384
330111015	NH	New Hampshire	Hillsborough	24.638
340292002	NJ	New Jersey	Ocean	24.5521
371910005	NC	North Carolin	Wayne	24.536
211510003	KY	Kentucky	Madison	24.5322
230050027	ME	Maine	Cumberland	24.53
220171002	LA	Louisiana	Caddo	24.5256
370210034	NC	North Carolin	Buncombe	24.5176
130510091	GA	Georgia	Chatham	24.5101
191370002	IA	Iowa	Montgomery	24.4878
211930003	KY	Kentucky	Perry	24.4815
130510017	GA	Georgia	Chatham	24.4488
371590021	NC	North Carolin	Rowan	24.4484
360130011	NY	New York	Chautauqua	24.4462
280010004	MS	Mississippi	Adams	24.3876
250250002	MA	Massachusetts	Suffolk	24.3398
450410002	SC	South Carolin	Florence	24.3345
191532510	IA	Iowa	Polk	24.3123
470651011	TN	Tennessee	Hamilton	24.2535
202090022	KS	Kansas	Wyandotte	24.2521
551091002	WI	Wisconsin	St Croix	24.2369
370710016	NC	North Carolin	Gaston	24.1886
120051004	FL	Florida	Bay	24.1711
371210001	NC	North Carolin	Mitchell	24.1498
483550032	TX	Texas	Nueces	24.1304

270532006	MN	Minnesota	Hennepin	24.0501
270530050	MN	Minnesota	Hennepin	24.0466
370330001	NC	North Carolin	Caswell	24.0454
517100024	VA	Virginia	Norfolk City	24.0104
240251001	MD	Maryland	Harford	24.0095
450510002	SC	South Carolin	Horry	24.0027
360710002	NY	New York	Orange	23.969
250270016	MA	Massachusetts	Worcester	23.9666
401210415	OK	Oklahoma	Pittsburg	23.9564
450250001	SC	South Carolin	Chesterfield	23.9297
516500004	VA	Virginia	Hampton City	23.8955
220290003	LA	Louisiana	Concordia	23.871
230050015	ME	Maine	Cumberland	23.8687
500010002	VT	Vermont	Addison	23.8159
370650004	NC	North Carolin	Edgecombe	23.8079
401091037	OK	Oklahoma	Oklahoma	23.7884
220190010	LA	Louisiana	Calcasieu	23.7717
510410003	VA	Virginia	Chesterfield	23.7303
250250042	MA	Massachusetts	Suffolk	23.7241
360671015	NY	New York	Onondaga	23.6961
191930017	IA	Iowa	Woodbury	23.6956
370870010	NC	North Carolin	Haywood	23.6628
482030002	TX	Texas	Harrison	23.6322
230010011	ME	Maine	Androscoggin	23.6284
250250027	MA	Massachusetts	Suffolk	23.603
80310023	CO	Colorado	Denver	23.5887
120730012	FL	Florida	Leon	23.5879
371350007	NC	North Carolin	Orange	23.5385
371190042	NC	North Carolin	Mecklenburg	23.5242
191471002	IA	Iowa	Palo Alto	23.5228
510870015	VA	Virginia	Henrico	23.5092
271230871	MN	Minnesota	Ramsey	23.4759
280590006	MS	Mississippi	Jackson	23.4594
450730001	SC	South Carolin	Oconee	23.438
361010003	NY	New York	Steuben	23.387
131270006	GA	Georgia	Glynn	23.3676
481130050	TX	Texas	Dallas	23.3624
400979014	OK	Oklahoma	Mayes	23.3618
250096001	MA	Massachusetts	Essex	23.3453
440070028	RI	Rhode Island	Providence	23.316
80310002	CO	Colorado	Denver	23.3083
250092006	MA	Massachusetts	Essex	23.207
440070022	RI	Rhode Island	Providence	23.1662
310550052	NE	Nebraska	Douglas	23.1537

371230001	NC	North Carolin	Montgomery	23.1271
230110016	ME	Maine	Kennebec	23.1105
270370470	MN	Minnesota	Dakota	23.0884
270530963	MN	Minnesota	Hennepin	23.087
201070002	KS	Kansas	Linn	23.068
551198001	WI	Wisconsin	Taylor	23.0501
200910007	KS	Kansas	Johnson	23.0464
290370003	MO	Missouri	Cass	23.0139
440071010	RI	Rhode Island	Providence	22.9838
51130002	AR	Arkansas	Polk	22.976
270530961	MN	Minnesota	Hennepin	22.9198
370610002	NC	North Carolin	Duplin	22.8998
550410007	WI	Wisconsin	Forest	22.8688
220470009	LA	Louisiana	Iberville	22.8315
250130008	MA	Massachusetts	Hampden	22.8268
271390505	MN	Minnesota	Scott	22.7793
310550019	NE	Nebraska	Douglas	22.7509
330070014	NH	New Hampshire	Coos	22.7346
10030010	AL	Alabama	Baldwin	22.7186
330190003	NH	New Hampshire	Sullivan	22.7124
221090001	LA	Louisiana	Terrebonne	22.6753
450190049	SC	South Carolin	Charleston	22.6237
371470005	NC	North Carolin	Pitt	22.5869
201730010	KS	Kansas	Sedgwick	22.5423
230030013	ME	Maine	Aroostook	22.5012
270531007	MN	Minnesota	Hennepin	22.4808
220511001	LA	Louisiana	Jefferson	22.3901
484391006	TX	Texas	Tarrant	22.3242
500030004	VT	Vermont	Bennington	22.3013
370370004	NC	North Carolin	Chatham	22.2467
481130069	TX	Texas	Dallas	22.2443
311090022	NE	Nebraska	Lancaster	22.2275
201730009	KS	Kansas	Sedgwick	22.2092
220190009	LA	Louisiana	Calcasieu	22.0967
371730002	NC	North Carolin	Swain	22.0771
261130001	MI	Michigan	Missaukee	22.0444
460290002	SD	South Dakota	Codington	21.9886
80010006	CO	Colorado	Adams	21.9845
220331001	LA	Louisiana	East Baton Roug	21.9426
311770002	NE	Nebraska	Washington	21.8964
270530965	MN	Minnesota	Hennepin	21.8199
220550006	LA	Louisiana	Lafayette	21.7814
250230004	MA	Massachusetts	Plymouth	21.7616
460990006	SD	South Dakota	Minnehaha	21.7052

80770017	CO	Colorado	Mesa	21.6953
131850003	GA	Georgia	Lowndes	21.6854
481410037	TX	Texas	El Paso	21.6556
484391002	TX	Texas	Tarrant	21.6217
211250004	KY	Kentucky	Laurel	21.5961
330150014	NH	New Hampshire	Rockingham	21.5858
371330005	NC	North Carolin	Onslow	21.4718
460990007	SD	South Dakota	Minnehaha	21.3148
400159008	OK	Oklahoma	Caddo	21.3048
371170001	NC	North Carolin	Martin	21.3023
271377551	MN	Minnesota	St Louis	21.281
371070004	NC	North Carolin	Lenoir	21.2715
120310099	FL	Florida	Duval	21.1385
460110002	SD	South Dakota	Brookings	20.9494
200910010	KS	Kansas	Johnson	20.9068
81230006	CO	Colorado	Weld	20.8979
201730008	KS	Kansas	Sedgwick	20.8596
230031011	ME	Maine	Aroostook	20.8499
250095005	MA	Massachusetts	Essex	20.7814
330131006	NH	New Hampshire	Merrimack	20.7313
370990006	NC	North Carolin	Jackson	20.6617
371290002	NC	North Carolin	New Hanover	20.6146
401090035	OK	Oklahoma	Oklahoma	20.604
270953051	MN	Minnesota	Mille Lacs	20.5145
551250001	WI	Wisconsin	Vilas	20.4655
481130087	TX	Texas	Dallas	20.4525
90050005	CT	Connecticut	Litchfield	20.2142
201910002	KS	Kansas	Sumner	20.1348
330115001	NH	New Hampshire	Hillsborough	20.0635
360310003	NY	New York	Essex	19.703
120310098	FL	Florida	Duval	19.6188
360893001	NY	New York	St Lawrence	19.5513
380171004	ND	North Dakota	Cass	19.5087
80130003	CO	Colorado	Boulder	19.356
250051004	MA	Massachusetts	Bristol	19.3158
120570030	FL	Florida	Hillsborough	19.2933
300870307	MT	Montana	Rosebud	18.9017
330090010	NH	New Hampshire	Grafton	18.8912
230190002	ME	Maine	Penobscot	18.72
271377001	MN	Minnesota	St Louis	18.5884
80290004	CO	Colorado	Delta	18.4975
120830003	FL	Florida	Marion	18.3863
80050005	CO	Colorado	Arapahoe	18.3556
301111065	MT	Montana	Yellowstone	18.2888

121030018	FL	Florida	Pinellas	18.1081
271377550	MN	Minnesota	St Louis	17.9483
560050877	WY	Wyoming	Campbell	17.8208
483550034	TX	Texas	Nueces	17.7066
120573002	FL	Florida	Hillsborough	17.6789
461030020	SD	South Dakota	Pennington	17.5895
120010024	FL	Florida	Alachua	17.4748
121171002	FL	Florida	Seminole	17.3401
120090007	FL	Florida	Brevard	17.233
121275002	FL	Florida	Volusia	17.2308
120170005	FL	Florida	Citrus	17.1824
120010023	FL	Florida	Alachua	17.1465
120952002	FL	Florida	Orange	17.1152
460130003	SD	South Dakota	Brown	17.0437
350010023	NM	New Mexico	Bernalillo	16.9095
550030010	WI	Wisconsin	Ashland	16.8281
80690009	CO	Colorado	Larimer	16.8198
310790004	NE	Nebraska	Hall	16.7932
81230008	CO	Colorado	Weld	16.7349
121031009	FL	Florida	Pinellas	16.7149
380150003	ND	North Dakota	Burleigh	16.7057
80130012	CO	Colorado	Boulder	16.692
481350003	TX	Texas	Ector	16.5914
270210001	MN	Minnesota	Cass	16.4328
120112004	FL	Florida	Broward	16.2295
380570004	ND	North Dakota	Mercer	16.1718
380130003	ND	North Dakota	Burke	16.1333
121150013	FL	Florida	Sarasota	16.0285
461030016	SD	South Dakota	Pennington	15.9945
121056006	FL	Florida	Polk	15.9168
120866001	FL	Florida	Miami-Dade	15.8765
120990009	FL	Florida	Palm Beach	15.8379
120111002	FL	Florida	Broward	15.772
330012004	NH	New Hampshire	Belknap	15.6062
120814012	FL	Florida	Manatee	15.5523
311570003	NE	Nebraska	Scotts Bluff	15.4416
120861016	FL	Florida	Miami-Dade	15.2719
120992005	FL	Florida	Palm Beach	15.2337
121111002	FL	Florida	St Lucie	15.1268
350439011	NM	New Mexico	Sandoval	14.9128
80410011	CO	Colorado	El Paso	14.8572
80410008	CO	Colorado	El Paso	14.8558
461031001	SD	South Dakota	Pennington	14.8277
350010024	NM	New Mexico	Bernalillo	14.8133

120710005	FL	Florida	Lee	14.5208
350050005	NM	New Mexico	Chaves	14.3881
81010012	CO	Colorado	Pueblo	14.0213
120113002	FL	Florida	Broward	13.6055
230090103	ME	Maine	Hancock	13.594
460330132	SD	South Dakota	Custer	13.5444
350130025	NM	New Mexico	Dona Ana	12.7575
380070002	ND	North Dakota	Billings	12.48
560050899	WY	Wyoming	Campbell	12.4135
560050892	WY	Wyoming	Campbell	12.2879
460710001	SD	South Dakota	Jackson	11.8246
350450006	NM	New Mexico	San Juan	11.7585
80390001	CO	Colorado	Elbert	11.704
380530002	ND	North Dakota	McKenzie	11.4285
560210001	WY	Wyoming	Laramie	11.1324
81130004	CO	Colorado	San Miguel	9.726
560090819	WY	Wyoming	Converse	9.6498
350431003	NM	New Mexico	Sandoval	9.385
350490020	NM	New Mexico	Santa Fe	9.1915

5,2011							
f_pm25_d_DV_max0507	AL	AR	CT	DE	DC	FL	GA
59.9268	0.0683	0.04357	0.0044	0.00921	0.00329	0.00329	0.07791
39.8119	0.3325	0.05806	0.00475	0.00913	0.00364	0.020255	0.2199
41.8385	0.29001	0.03393	0.0051	0.00937	0.00445	0.006713	0.20881
44.3972	0.20363	0.07071	0.0052	0.01371	0.00425	0.01017	0.14873
41.2773	0.12425	0.01772	0.00563	0.01304	0.00497	0.004028	0.08365
40.8485	0.17621	0.02221	0.00768	0.00889	0.0049	0.005206	0.13957
40.4411	0.08975	0.16671	0.00298	0.00293	0.00196	0.004467	0.08585
38.3943	0.06242	0.03932	0.01299	0.01436	0.00671	0.002736	0.06006
37.8275	0.11764	0.01659	0.00572	0.01354	0.00436	0.003577	0.07829
37.3296	0	0.02906	0.00438	0.00673	0.00277	0.072749	1.10302
36.8316	0.28292	0.24635	0.0018	0.00244	0.00233	0.003642	0.1784
37.1363	0.31363	0.05797	0.0058	0.01146	0.00432	0.005146	0.20924
37.4205	0.24487	0.08296	0.01	0.01309	0.00561	0.011144	0.13473
37.1001	0.16401	0.04268	0.00243	0.00359	0.00229	0.006189	0.15751
38.3678	0.23277	0.04397	0.1064	0.22059	0.08608	0.040773	0.29667
36.9597	0.51022	0.0995	0.00327	0.00557	0.0023	0.01045	0.30617
37.1978	0.38017	0.07459	0.0024	0.00481	0.0024	0.00481	0.16843
36.9224	0.48344	0.09436	0.0031	0.0054	0.0023	0.00937	0.27931
35.5936	0.16321	0.07288	0.00467	0.01402	0.00467	0.00648	0.14438
36.0016	0.34638	0.07346	0.00448	0.00833	0.00329	0.02788	0.19466
36.7061	0.07284	0.02671	0.00252	0.00296	0.00252	0.003831	0.07315
35.4628	0.13222	0.0649	0.05107	0.16062	0.02936	0.021796	0.33223
35.9423	0	0.02637	0.00427	0.00669	0.00198	0.02825	0.92251
35.8494	0.24914	0.04476	0.00604	0.01585	0.00599	0.017489	0.14515
35.8068	0.32038	0.2303	0.00184	0.00266	0.00224	0.003721	0.19994
36.3171	0.40222	0.09971	0.0072	0.01176	0.00427	0.011096	0.25827
36.3473	0.13996	0.08066	0.00586	0.0115	0.00293	0.00554	0.09565
35.4915	0.10458	0.15464	0.00264	0.00243	0.00212	0.004717	0.11811
35.414	0.47999	0.0908	0.00645	0.01107	0.00342	0.009681	0.27351
37.6689	0.03594	0.09067	0.00231	0.00257	0.00193	0.002093	0.02912
39.5827	0.07317	0.02548	0.00199	0.00213	0.00176	0.002215	0.06901
36.0664	0.09973	0.06613	0.00177	0.0028	0.0021	0.00466	0.12053
37.6744	0.206	0.06292	0.00473	0.00984	0.00491	0.005388	0.14229
38.1256	0.18523	0.02392	0.00286	0.00841	0.00525	0.005027	0.12676
37.8768	0.07762	0.04184	0.00558	0.01039	0.00368	0.001802	0.07488
34.8826	0.58431	0.09862	0.00616	0.01081	0.00432	0.01015	0.34705
36.5928	0.42413	0.06548	0.00568	0.0137	0.0052	0.009245	0.28006
34.7907	0.11498	0.05552	0.00393	0.00895	0.00243	0.003914	0.08523
34.3076	0.11707	0.05824	0.00567	0.00782	0.00323	0.023198	0.09292
34.3076	0.05016	0.04405	0.00734	0.01223	0.00367	0.00122	0.09176
34.9468	0.51858	0.10112	0.00333	0.00565	0.00233	0.01064	0.31159
36.4198	0.11977	0.16369	0.00233	0.0022	0.00196	0.004617	0.15436
34.9823	0.23926	0.04572	0.00551	0.01309	0.00429	0.006194	0.14156

37.062	0.12023	0.03486	0.00279	0.00371	0.00245	0.003463	0.1094
35.0405	0.07706	0.04334	0.00145	0.00193	0.00145	0.002897	0.07675
34.5198	0.46377	0.0907	0.00296	0.00544	0.00249	0.0078	0.24415
35.6476	0.0748	0.02276	0.00428	0.00986	0.00214	0.002793	0.06011
34.2207	0.03631	0.00605	0.00303	0.01059	0.00151	0.00151	0.03328
35.3007	0.23754	0.05396	0.06864	0.17915	0.04681	0.032422	0.27148
34.1277	0.01116	0.02401	0.00038	0.00038	0.00144	0.000743	0.02171
35.6149	0.40935	0.087	0.00464	0.01213	0.00431	0.007672	0.25019
34.2513	0.61956	0.04658	0.00596	0.01057	0.00405	0.015538	0.48034
36.1178	0.08579	0.117	0.00193	0.00285	0.00193	0.003816	0.07621
37.2422	0.06989	0.04395	0.00155	0.00191	0.00155	0.002629	0.06584
34.9739	0.07482	0.05563	0.0083	0.01253	0.00434	0.001824	0.06823
35.3751	0.14271	0.1041	0.00735	0.01077	0.00462	0.00443	0.10224
33.4192	0.30056	0.05045	0.00421	0.01261	0.00421	0.00631	0.20388
34.3144	0.40222	0.22286	0.00203	0.00359	0.00192	0.004395	0.24152
36.0593	0.17684	0.02012	0.18172	0.20125	0.06854	0.038898	0.27698
34.0485	0.28633	0.07445	0.23031	0.11629	0.0121	0.048871	0.36616
33.287	0.24881	0.16223	0.00139	0.00139	0.00168	0.006344	0.1717
34.809	0.435	0.07481	0.00235	0.00367	0.00235	0.006314	0.21739
34.9859	0.07108	0.10681	0.00217	0.00217	0.00217	0.003816	0.06959
34.1273	0.59355	0.05027	0.00598	0.01398	0.00514	0.01444	0.40309
33.2312	0.28809	0.05042	0.10223	0.13751	0.05305	0.07197	0.4187
34.5656	0.4023	0.29303	0.00076	0.00162	0.00086	0.018671	0.3132
33.1992	0.81111	0.06407	0.00464	0.01047	0.0032	0.018522	0.54726
33.7772	0.36312	0.10242	0.00957	0.01642	0.00627	0.008991	0.26225
34.7933	0.16492	0.08324	0.01129	0.0101	0.00444	0.004433	0.16143
33.1217	0.01188	0.0188	0	0	0.00141	0.00048	0.0222
34.5964	0.56408	0.07281	0.00416	0.00775	0.00379	0.01192	0.24835
34.3638	0.30562	0.09388	0.00952	0.01638	0.00588	0.008782	0.24004
34.2874	0.39161	0.02355	0.00467	0.0085	0.00381	0.019182	0.43429
33.2775	0.25593	0.06984	0.00249	0.00394	0.00249	0.004306	0.13645
33.4589	0.21701	0.07253	0.05537	0.12282	0.01817	0.031151	0.32348
34.01	0.04609	0.07466	0.00228	0.00284	0.00189	0.002046	0.03201
34.4422	0.25776	0.03673	0.06177	0.09304	0.04298	0.046813	0.3186
35.1326	0.27242	0.03445	0.00467	0.01163	0.00447	0.005537	0.17311
32.9308	0.2586	0.03333	0.00469	0.00967	0.00393	0.008966	0.19567
34.1613	0.19325	0.02105	0.24904	0.33457	0.10819	0.043032	0.28062
33.9824	0.31893	0.10944	0.00268	0.00561	0.0021	0.017027	0.16498
35.1737	0.37828	0.07253	0.00553	0.00963	0.00279	0.008088	0.25523
35.1357	0.12829	0.05747	0.00794	0.01447	0.00587	0.005754	0.11566
33.8497	0.53722	0.05945	0.00429	0.01047	0.00349	0.01042	0.35082
33.3433	0.29124	0.04862	0.00567	0.00974	0.00382	0.020774	0.13356
33.7077	0.08684	0.12809	0.00165	0.00264	0.00198	0.003655	0.09293
33.8237	0.10564	0.07787	0.00163	0.00163	0.0019	0.003696	0.09601

32.795	0.09264	0.10428	0.01434	0.01885	0.00648	0.00255	0.07401
33.4966	0.37373	0.07241	0.00234	0.00701	0.00234	0.00467	0.16584
33.8421	0.2353	0.07744	0.29443	0.09291	0.01308	0.024634	0.21607
33.1547	0.14351	0.11365	0.00227	0.00279	0.0018	0.005746	0.13448
37.3967	0.04475	0.02589	0.00401	0.01004	0.00232	0.00232	0.04736
33.0489	0.15449	0.07989	0.0077	0.00705	0.00356	0.004409	0.132
34.0541	0.13741	0.04492	0.00497	0.00807	0.00416	0.004161	0.09283
33.2793	0.47616	0.04016	0.00346	0.01373	0.00482	0.01	0.3149
33.6698	0.17086	0.07756	0.00265	0.00398	0.00222	0.006658	0.15825
33.4534	0.18939	0.05586	0.18135	0.12175	0.01567	0.027181	0.28524
32.9379	0.16605	0.16376	0.00254	0.00285	0.00203	0.005901	0.16955
33.0323	0.25304	0.04473	0.06647	0.09907	0.04484	0.047992	0.3228
32.7417	0.45255	0.21269	0.00226	0.00309	0.0023	0.00452	0.27883
32.7912	0.16503	0.02496	0.00183	0.00608	0.00289	0.003948	0.16748
33.5153	0.29418	0.09265	0.00266	0.00303	0.00228	0.009583	0.1898
33.5477	0.22801	0.05944	0.00399	0.0024	0.0024	0.004625	0.13417
32.2493	0.22763	0.07809	0.0062	0.00986	0.00357	0.01361	0.13997
32.7565	0.20773	0.07238	0.04603	0.13904	0.01771	0.019277	0.2557
33.2706	0.1848	0.05833	0.00433	0.011	0.00457	0.004185	0.11391
32.815	0.37308	0.0601	0.00416	0.01127	0.0041	0.033999	0.21825
33.8101	0.17088	0.06816	0.00908	0.00651	0.00438	0.00463	0.16042
33.4305	0.09482	0.02391	0.00786	0.01298	0.00682	0.002541	0.08784
32.6936	0.10919	0.05392	0.0023	0.0023	0.0023	0.00314	0.04496
32.2907	0.09227	0.0288	0.00628	0.01097	0.00274	0.00508	0.08244
32.7339	0.27103	0.17208	0.0022	0.00286	0.0022	0.003692	0.17597
32.0821	0.36921	0.0923	0.00243	0.00729	0.00243	0.00486	0.10202
32.7437	0.20578	0.04298	0.00742	0.01219	0.00412	0.00422	0.12354
32.6095	0.09744	0.04241	0.00382	0.00569	0.00252	0.01589	0.12277
33.4564	0.07118	0.05755	0.01124	0.01548	0.00581	0.002236	0.0614
32.5631	0.41956	0.04114	0.00216	0.00436	0.00145	0.00365	0.2402
31.8689	2.10501	0.03579	0.00175	0.00295	0.00175	0.15745	0
32.9127	0.12904	0.08503	0.00607	0.01295	0.00446	0.032069	0.12656
32.216	0.38603	0.0669	0.0034	0.00924	0.00354	0.009273	0.1528
33.2579	0.2138	0.03372	0.00485	0.00903	0.00298	0.005303	0.16857
32.3461	0.41097	0.19263	0.00183	0.00378	0.00192	0.00365	0.25048
32.6493	0.27356	0.07243	0.0047	0.015	0.00477	0.003993	0.15897
33.507	0.19864	0.06509	0.03369	0.11893	0.01595	0.023566	0.26823
33.0069	0.43543	0.21164	0.00206	0.0035	0.00207	0.00485	0.26151
33.2224	0.13477	0.03187	0.00896	0.00915	0.00505	0.010506	0.08118
32.3163	0.58594	0.05852	0.00363	0.0093	0.0031	0.01327	0.25161
33.1227	0.08874	0.1315	0.00183	0.00262	0.00183	0.003516	0.07252
32.6309	0.57175	0.04811	0.00569	0.01325	0.00487	0.01391	0.38863
32.7275	0.16059	0.017	0.10616	0.20962	0.05858	0.029601	0.22449
31.4557	0.21157	0.04052	0.10707	0.25975	0.03618	0.046084	0.2676

32.2503	0.50444	0.0532	0.00314	0.00449	0.00254	0.010994	0.24325
31.4132	0.16768	0.02377	0.1198	0.1152	0.03631	0.018039	0.18741
33.1438	0.22919	0.02667	0.00504	0.01132	0.00462	0.004623	0.16046
32.0021	0.23652	0.02978	0.03198	0.06152	0.03753	0.031467	0.26062
31.8864	0.03709	0.0593	0.00258	0.00259	0.00186	0.002662	0.03045
31.3853	0.21326	0.09505	0.00119	0.00236	0.00119	0.008432	0.19466
32.4565	0.15374	0.0438	0.38253	0.14775	0.02263	0.029618	0.26892
32.209	0.05245	0.02929	0.00485	0.01145	0.00265	0.0031	0.0607
31.7794	0.11423	0.08469	0.00122	0.00154	0.00097	0.005457	0.1147
32.1363	0.24262	0.05848	0.45371	0.11258	0.01477	0.037171	0.25298
31.2316	0.26993	0.25426	0.0029	0.00467	0.00183	0.011463	0.26307
31.9196	0.13709	0.1833	0.00163	0.00214	0.00189	0.002985	0.06319
31.7197	0.35679	0.18691	0.00202	0.00275	0.00209	0.016603	0.12196
32.8081	0.32953	0.15248	0.00307	0.00358	0.00173	0.013113	0.36037
33.5345	0.01035	0.04633	0.00012	0.00012	0.00012	0.00029	0.00655
31.0776	0.2729	0.05428	0.11476	0.42913	0.05721	0.04988	0.417
31.4752	0.11358	0.09449	0.00206	0.00284	0.00184	0.005346	0.06648
32.2069	0.2494	0.03835	0.00224	0.0031	0.00126	0.00213	0.13814
32.1024	0	0.05548	0.0037	0.00827	0.00297	0.15784	2.11723
32.4728	0.08695	0.04044	0.00405	0.01213	0.00405	0.00202	0.07886
31.9198	0.43496	0.04835	0.00554	0.00901	0.00381	0.013395	0.1574
32.3428	0.0961	0.17264	0.00285	0.00281	0.00219	0.004828	0.1181
31.0173	0.08653	0.04033	0.00475	0.0122	0.00305	0.0039	0.10676
31.6426	0.56903	0.21147	0.00133	0.0027	0.00173	0.019659	0.39066
32.0419	0.43949	0.06297	0.00473	0.01039	0.00359	0.011279	0.26399
30.9046	0.7193	0	0.00282	0.00463	0.00181	0.01527	0.53353
32.2812	0.22137	0.02142	0.00536	0.00893	0.00357	0.00357	0.15353
30.894	0.50971	0.04848	0.00416	0.00831	0.00277	0.01939	0.18422
31.5544	0.17341	0.06535	0	0.08813	0.01057	0.016632	0.16217
31.9789	0.33832	0.05993	0.00688	0.01166	0.00422	0.006375	0.17561
31.4425	0.41318	0.23121	0.00161	0.00284	0.0022	0.006392	0.27501
31.4302	0.26719	0.01828	0.00312	0.00625	0.00268	0.00761	0.21229
32.0825	0.08922	0.01511	0.00413	0.00618	0.00282	0.005095	0.10797
31.9677	0.07828	0.09558	0.00219	0.00263	0.00188	0.003451	0.06536
31.5045	0.2332	0.06467	0.03914	0.10572	0.00921	0.019206	0.18147
31.5211	0.1621	0.0475	0.00784	0.0096	0.00525	0.004539	0.10373
30.6468	0.22332	0.33394	0.00194	0.00257	0.00194	0.007183	0.19411
31.1786	0.26687	0.05579	0.07207	0.23374	0.03478	0.043697	0.32456
31.1163	0.21907	0.04619	0.08642	0.07474	0.0497	0.037378	0.24381
30.5722	0.17262	0.07204	0.00588	0.00978	0.00522	0.018288	0.15794
31.0915	0.18905	0.06109	0.208	0.16315	0.03129	0.036521	0.31762
32.1426	0.3674	0.11066	0.00439	0.00475	0.00206	0.014865	0.36044
32.3352	0.17741	0.15245	0.00153	0.00325	0.00218	0.00735	0.15089
32.5421	0.44819	0.07954	0.00311	0.00358	0.00206	0.006156	0.20435

30.9636	0.1343	0.04625	0.00221	0.00397	0.00221	0.002209	0.07381
31.3097	0.29372	0.07821	0.00233	0.00233	0.00233	0.006116	0.12077
31.616	0.4312	0.06004	0.00381	0.00921	0.00399	0.006998	0.28926
31.0236	0.19809	0.05268	0.02896	0.06273	0.00625	0.01217	0.11614
31.5528	0.31134	0.17666	0.00219	0.00383	0.00219	0.024665	0.1785
30.3575	0.14509	0.0589	0.09619	0.01813	0.00398	0.013203	0.14201
31.0392	0.02561	0.03027	0.00233	0.00698	0.00233	0.00233	0.01862
31.5911	0.12469	0.03423	0.05536	0.06748	0	0.011849	0.12403
31.9974	0.17105	0.16669	0.00138	0.00159	0.00124	0.009521	0.15987
31.3914	0.25201	0.03813	0.00221	0.00317	0.00145	0.002629	0.14368
31.3173	0.3995	0.03996	0.0049	0.0083	0.0034	0.00963	0.23619
30.2535	0.08013	0.02085	0.0025	0.00351	0.0025	0.002499	0.04754
30.6523	0.21071	0.03386	0.13255	0.32253	0.01668	0.0353	0.26753
31.2897	0.41042	0.07	0.00358	0.00826	0.00371	0.009573	0.16076
30.7746	0.24774	0.06031	0.20673	0.11755	0.01219	0.030229	0.2393
31.7404	0.01257	0.02573	0.00068	0.00068	0.00068	0.001443	0.02313
31.2509	0.2275	0.07861	0.00635	0.01927	0.00396	0.00488	0.14468
31.235	0.34873	0.17118	0.00201	0.00268	0.00201	0.003292	0.17008
32.2786	0.22971	0.05258	0.01189	0.0116	0.00483	0.019454	0.13617
30.1721	0.34911	0.06701	0.00958	0.01446	0.00487	0.02654	0.19458
31.2371	0.15859	0.05256	0.01935	0.06151	0.01581	0.020233	0.16044
30.9378	0.29668	0.20837	0.00138	0.00319	0.00204	0.005486	0.19741
30.3175	0.42112	0.23478	0.00164	0.00293	0.00223	0.006441	0.28015
30.134	0.0346	0.00602	0.00301	0.00903	0.0015	0.0015	0.03159
30.6513	0	0.04655	0.00566	0.00825	0.00304	0.02273	1.05276
30.3399	0.16188	0.05235	0.00258	0.00428	0.00263	0.005436	0.1533
31.5487	0.22436	0.05335	0.00259	0.00256	0.00221	0.008572	0.25937
30.6335	0.61777	0.02314	0.00103	0.00155	0.00155	0.412172	0
31.4457	1.01915	0.05328	0.00418	0.00428	0.00228	0.129923	0
30.6617	0.19405	0.04727	0	0.09591	0.01184	0.024141	0.17018
29.9273	0.2481	0.0746	0.00617	0.01157	0.00466	0.007812	0.19961
31.282	0.13573	0.14405	0.00244	0.00304	0.00219	0.006127	0.14442
31.5962	0.16878	0.13782	0.00322	0.00372	0.00207	0.005519	0.15815
30.4803	0.09484	0.04179	0.00373	0.00558	0.00248	0.01536	0.11892
30.8278	0.4634	0.08485	0.00388	0.00882	0.00388	0.01006	0.314
31.4289	0.1699	0.08825	0.00354	0.00351	0.00191	0.005348	0.15986
30.8937	0.9029	0.02803	0.00555	0.00928	0.00275	0.455393	0
30.0799	0.2052	0.07839	0.01085	0.01406	0.00618	0.004912	0.21003
30.7672	0.28616	0.04536	0.05078	0.10372	0.02612	0.05457	0.36106
30.759	0.06586	0.0141	0.00648	0.00956	0.00569	0.00295	0.04776
31.0191	2.42834	0.02196	0.00217	0.00531	0.00217	0.05032	0
30.4671	0.15002	0.07362	0.00559	0.0116	0.00546	0.01833	0.13755
29.808	0.18258	0.02728	0.00662	0.01221	0.00448	0.004417	0.09652
30.0449	0.22773	0.02797	0.16618	0.30837	0.01913	0.035952	0.27296

30.803	0.26354	0.04866	0.00876	0.2612	0.01976	0.028557	0.31654
32.2064	0.14039	0.06131	0.00563	0.01203	0.00282	0.00525	0.10351
31.0092	0.19445	0.22529	0.00034	0.00095	0.00096	0.01147	0.17033
30.4339	0.40134	0.03284	0.0073	0.01095	0.00365	0.00912	0.14594
29.6878	0.41258	0.03455	0.00605	0.01331	0.00518	0.013378	0.3517
31.1348	0.00272	0.00081	0	0	0	0.000171	0.00072
30.5938	0.4931	0.23783	0.00188	0.00521	0.00262	0.021196	0.2673
30.8467	0.06435	0.02485	0.06117	0.05128	0.0514	0.0068	0.07979
30.5942	0.18523	0.0559	0.2303	0.15648	0.02584	0.037616	0.24435
29.619	0.18772	0.06603	0.01516	0.10435	0.01266	0.015608	0.23816
29.604	0.23083	0.0845	0.00206	0.00206	0.00206	0.00206	0.10099
30.6407	0.03114	0.04294	0.00234	0.00264	0.00195	0.00239	0.02645
29.5949	0.12772	0.02178	0.00228	0.00545	0.00228	0.003521	0.08412
30.3754	0.05423	0.02354	0.00466	0.01617	0.00233	0.00177	0.06001
29.573	0.24875	0.14947	0.00191	0.00191	0.00191	0.008026	0.14721
30.3822	0.087	0.12515	0.00199	0.00199	0.00199	0.00363	0.07483
29.9903	0.44974	0	0.00145	0.00163	0.00128	0.013842	0.26252
30.9182	0.17047	0.03281	0.01113	0.03394	0.02365	0.004398	0.13063
29.7448	0.28301	0.02875	0.24414	0	0.03491	0.059408	0.39496
29.9428	0.27367	0.05943	0.16294	0.09243	0.00945	0.039737	0.31163
29.926	0.20409	0	0.00131	0.00178	0.00084	0.006246	0.08484
30.9203	0.31602	0.0453	0.00822	0.01011	0.00321	0.011841	0.27815
29.9172	0.50994	0.05464	0.00508	0.00701	0.00274	0.218478	0
30.2019	0.1775	0.07547	0.0721	0.20464	0.03892	0.033064	0.41031
30.6621	0.39823	0.30363	0.00194	0.00323	0.00178	0.025136	0.26169
30.0596	0.23652	0.03154	0.12666	0.49094	0.02159	0.044821	0.31603
29.6316	0.20689	0.08285	0.00476	0.00832	0.00439	0.007411	0.16234
30.397	0.14662	0.13308	0.00268	0.00354	0.00229	0.003932	0.15364
31.2466	0.17789	0.04825	0.11802	0.28243	0.01894	0.026182	0.22884
29.5764	0	0.03232	0.00291	0.00474	0.00211	0.03364	1.35056
29.755	0	0.02693	0.00404	0.00642	0.00233	0.03357	1.09553
31.4879	1.69068	0.05061	0.00473	0.01011	0.00391	0.197461	0
30.4911	0.08888	0.09186	0.00076	0.00116	0.00214	0.003749	0.07611
31.4994	0.1305	0.03662	0.04631	0.05192	0	0.015971	0.17297
31.0929	0.73505	0.03042	0.00565	0.01256	0.00438	0.01738	0.55411
30.8346	0.05903	0.06077	0.0023	0.00247	0.00191	0.002333	0.06698
29.1744	0.71813	0.47566	0.00094	0.00165	0.00108	0.019788	0.51666
29.9553	0.27639	0.05121	0.11604	0.25318	0.04019	0.059331	0.39563
30.6405	0.14014	0.03269	0.03599	0.03944	0.02938	0.023641	0.14842
30.832	0.23292	0.08965	0.21673	0.11258	0.01307	0.026977	0.27238
31.1526	0.77616	0.04934	0.00415	0.01	0.00333	0.02097	0.4958
30.3917	0.29239	0.0572	0.00357	0.00953	0.00397	0.00441	0.16164
29.5344	0.07784	0.05849	0.00496	0.00636	0.00215	0.002147	0.05831
29.6269	0.78957	0.04743	0.00483	0.00624	0.00284	0.04041	0

29.871	0.65478	0.10049	0.00539	0.01029	0.00421	0.011261	0.40426
28.9964	0.64975	0.17851	0.00113	0.00235	0.00119	0.037255	0.42771
28.9896	0.22192	0.02902	0.00171	0.17753	0.01024	0.01878	0.21168
29.7086	0.36587	0.07547	0.00386	0.00579	0.00234	0.01691	0.17678
28.9807	0	0.06652	0.00241	0.00449	0.00184	0.059344	1.04499
29.3066	0.18964	0.08703	0	0.08166	0.01088	0.027482	0.35115
29.2452	0.50074	0.04547	0.00382	0.00681	0.00235	0.023192	0.31987
29.2617	0.23389	0.07279	0	0.11486	0.01468	0.042229	0.37609
29.8908	0.32539	0.11549	0.003	0.00413	0.00186	0.007881	0.23231
29.4091	1.141	0.12772	0.0049	0.00678	0.00187	0.0115	0.61579
30.1551	0.25137	0.0498	0.05311	0.12612	0.04222	0.030758	0.24956
29.0309	0	0.02859	0.00502	0.00786	0.00284	0.02648	1.15155
30.6602	0.20024	0.25111	0.00167	0.00385	0.00167	0.007397	0.16323
29.5378	0.30812	0.0487	0.06186	0.08434	0.04439	0.046584	0.33092
29.1038	0.09735	0.03359	0.01315	0.03187	0.04776	0.00451	0.09192
29.4946	0.13137	0.03571	0.06094	0.07311	0	0.012657	0.13056
29.0784	0.18677	0.03287	0.0476	0.04024	0.0794	0.039547	0.22507
29.8674	0.27166	0.03324	0.00604	0.00928	0.00358	0.00628	0.18276
28.7054	0.11382	0.03848	0.01238	0.01223	0.00471	0.011551	0.09071
30.6156	0.10563	0.03881	0.02929	0.03735	0.15105	0.006928	0.12197
28.7121	0.14013	0.04478	0.65481	0.0404	0.00519	0.024441	0.21347
29.3061	0.46441	0.08895	0.00226	0.002	0.00169	0.003479	0.34281
29.0923	0.91415	0.03745	0.00454	0.00698	0.00259	0.255727	0
29.4057	0.48318	0.03397	0.00156	0.00521	0.00156	0.005563	0.33326
28.5778	0.52806	0.07331	0.00189	0.00693	0.00377	0.0125	0.39543
29.1776	0.1461	0.12769	0.00153	0.00404	0.00172	0.005005	0.10454
29.0033	0.25339	0.04974	0.08948	0.23939	0.01994	0.035442	0.32514
28.5037	0.54809	0.03777	0.00354	0.00696	0.00264	0.01888	0.23493
29.2629	0.21441	0.05961	0.00561	0.00778	0.00238	0.007615	0.09059
28.4882	0.1319	0.05112	0.00437	0.00568	0.00292	0.01795	0.15072
29.1909	0.44494	0.03526	0.00672	0.0084	0.00336	0.01007	0.14775
28.4791	0.31104	0.09291	0.00993	0.01837	0.00581	0.00656	0.22691
29.4442	0.29124	0.04265	0.00632	0.01008	0.00343	0.011423	0.19824
29.7464	0.64296	0.06858	0.00538	0.00866	0.00373	0.01227	0.26695
28.8066	0.60723	0.04775	0.0015	0.0031	0.00164	0.231266	0
28.7971	0.53349	0	0.00152	0.00152	0.00152	0.020244	0.3108
29.416	0.19063	0.07904	0	0.10038	0.01266	0.032784	0.37228
29.3355	0.07676	0.09809	0.0021	0.00135	0.00223	0.002494	0.09006
29.9113	0.26663	0.07627	0.00273	0.0045	0.00189	0.012953	0.31034
28.6702	0.17232	0.05971	0	0.06044	0.00923	0.028412	0.251
28.8505	0.34259	0.08405	0.00329	0.00721	0.00308	0.007361	0.20896
28.8377	0.12121	0.05797	0.00307	0.00636	0.00271	0.013181	0.10185
28.9127	0.15469	0.23991	0.00098	0.00145	0.00126	0.009004	0.13001
28.6438	0.18089	0.07028	0	0.05923	0.01116	0.026505	0.28233

28.4545	0.29692	0.05625	0.07386	0.19161	0.01383	0.047807	0.36998
29.9914	0.05623	0.02362	0.00243	0.00388	0.00243	0.002435	0.04726
29.9349	0.09803	0.03415	0.0135	0.03219	0.04878	0.00456	0.09368
28.8364	0.89978	0.25	0.00519	0.00638	0.00189	0.011899	0.50942
29.6315	1.00468	0.06455	0.00346	0.00412	0.0023	0.127799	0
29.0773	1.92158	0.04806	0.0049	0.00729	0.00301	0.092514	1.72559
29.3234	0.16326	0.05237	0.63257	0.04852	0.00553	0.027277	0.24319
28.3454	0	0.0636	0.00707	0.00989	0.00283	0.09187	0.80418
28.6948	0.31849	0.02462	0.00541	0.00882	0.00285	0.00868	0.18381
28.3551	0.20319	0.06111	0.01028	0.01505	0.00513	0.01125	0.10452
29.5548	0.73	0.09737	0.00537	0.0106	0.00311	0.04068	0.41761
28.8626	0.03434	0.01629	0.00149	0.00217	0.00149	0.001491	0.02341
28.8651	0.36341	0.15754	0.0016	0.00269	0.00166	0.005411	0.21218
28.0769	0.25646	0.04393	0.14203	0	0.0284	0.04775	0.37124
30.089	0.00052	0.00077	0	0	0	0.00009	0.00009
28.1427	0.10406	0.04438	0.08465	0.01792	0.00328	0.012109	0.10848
29.2955	0.92045	0.07603	0.00342	0.00609	0.00275	0.08327	0
29.1737	1.03805	0.02869	0.00344	0.0071	0.00237	0.06974	0
28.9336	0.85687	0.21528	0.0032	0.00411	0.00178	0.01314	0.51877
28.863	0.21321	0.04343	0.00263	0.01974	0.00526	0.03685	0.83177
28.1788	0.3093	0.04642	0.05186	0.07498	0.04418	0.059264	0.36882
27.9863	0.22082	0.10699	0.0005	0.00129	0.00172	0.013661	0.14649
28.6039	0	0.06523	0.00449	0.00599	0.00235	0.04661	0.62798
29.3224	0.08839	0.06124	0.00146	0.00118	0.00181	0.004176	0.06758
28.0582	0	0.04504	0.00475	0.00704	0.00366	0.035356	0.5985
28.982	0.61739	0.04744	0.00724	0.00884	0.00241	0.01649	0.41595
29.3123	0	0.03153	0.00371	0.00691	0.0025	0.08581	0.95253
28.384	1.50538	0.03651	0.00327	0.00422	0.00174	0.17072	1.02254
28.6657	0.53699	0.03492	0.00412	0.01017	0.00339	0.02121	0.3919
28.2832	0.42673	0.04021	0.00277	0.01414	0.00356	0.195814	1.71765
28.552	0.21699	0.09199	0.00318	0.00598	0.0028	0.005078	0.15407
29.6586	0.21808	0.14906	0.00177	0.00354	0.00177	0.00909	0.19431
28.5491	1.39515	0.04219	0.00635	0.00998	0.00392	0.00541	0.93844
27.7536	0.26252	0.05041	0.16016	0	0.04095	0.059131	0.4492
28.6767	0.2737	0.21428	0.00075	0.00142	0.00119	0.013479	0.21551
28.6383	0.47183	0.22981	0.00141	0.00259	0.00125	0.02125	0.35393
28.6574	0.14082	0.03242	0.16525	0.13257	0.08708	0.007096	0.10059
29.0802	0.27516	0.05963	0.00371	0.00743	0.00391	0.00839	0.11356
28.6509	1.54759	0.06384	0.00474	0.00741	0.00321	0.172006	0
30.0637	0.25902	0.06191	0.02309	0.08237	0.00863	0.02959	0.25743
28.299	0.27408	0.03068	0.0612	0.06463	0.04097	0.03731	0.30609
27.8206	1.28032	0.04814	0.00441	0.00555	0.00194	0.07381	0
29.3981	0.09519	0.05446	0.00103	0.0012	0.00073	0.002636	0.06151
30.0426	0.30629	0.10433	0.00066	0.00133	0.00212	0.00905	0.25241

27.9857	0.7	0.08244	0.00215	0.00233	0.00106	0.094845	0.2871
28.0043	2.95129	0.0477	0.01154	0.01613	0.00516	0.038721	1.69938
27.5338	0.15653	0.03754	0.23341	0.18518	0.06656	0.006605	0.12582
28.0544	2.11473	0.03454	0.00428	0.00724	0.00295	0.09784	1.79352
28.0398	0.43639	0.39264	0.00082	0.00207	0.00125	0.012563	0.32148
27.6742	0	0.08268	0.0045	0.00558	0.00239	0.046641	0.66374
28.825	0.20659	0.07125	0.00949	0.01468	0.00527	0.006483	0.13632
28.5592	0.30699	0	0.00239	0.00239	0.00113	0.00477	0.15268
27.3926	0.22558	0.04591	0.00532	0.01235	0.00406	0.009307	0.12699
28.3495	0.31364	0.08583	0.00169	0.00321	0.00192	0.002794	0.1487
28.5172	0.24268	0.1155	0.00285	0.00287	0.00211	0.010375	0.24174
28.0729	1.0687	0.04394	0.00545	0.01078	0.00382	0.05568	0.75522
27.8623	0.45763	0	0.00252	0.00252	0.00103	0.009386	0.23579
27.5276	0.06221	0.03318	0.00415	0.00415	0.00276	0.00276	0.04009
28.4463	0.16905	0.07365	0.00267	0.00265	0.00191	0.004555	0.13089
28.1447	0.15852	0.12327	0.00214	0.00322	0.00214	0.004969	0.11782
27.2308	0.24225	0.05438	0.00459	0.00908	0.00376	0.004214	0.1424
27.8068	0.12586	0.04502	0.01083	0.01371	0.00648	0.009742	0.07143
27.9102	0.48015	0.04668	0.01284	0.01657	0.00457	0.057899	0.59807
28.8551	0.24293	0.07377	0.24949	0.0334	0.00556	0.036764	0.29354
28.2325	0.216	0.08436	0	0.08837	0.01154	0.030297	0.35147
27.161	0.15478	0.02452	0.14028	0.12587	0.03556	0.033103	0.214
28.5086	0	0.06319	0.00774	0.00973	0.00339	0.161578	0.93408
27.3355	0.75008	0.21021	0.00241	0.00313	0.00169	0.011361	0.47695
27.9342	0.14032	0.09233	0.00202	0.003	0.00167	0.004121	0.11588
27.1299	0.04674	0.0095	0.00749	0.01411	0.00464	0.002255	0.04966
27.796	1.66939	0.07938	0.00316	0.00574	0.00227	0.07619	0
27.1057	0.17172	0.07669	0.03749	0.02623	0.01323	0.020024	0.13596
27.0884	0.45931	0.33373	0.00084	0.00268	0.00141	0.009495	0.31914
27.6035	1.12389	0.03261	0.00179	0.00335	0.00141	0.17837	0.72211
27.0537	0.60644	0.05909	0.00532	0.00767	0.00208	0.14649	1.51424
27.4756	0.48584	0	0.00243	0.00243	0.00105	0.01741	0.2503
28.3886	0.19283	0.06377	0	0.10633	0.01426	0.024553	0.23921
27.635	0.19028	0.04349	0.029	0.07793	0.00725	0.00906	0.07249
26.9389	0.4652	0.15949	0.00119	0.00153	0.0013	0.016211	0.33192
27.1447	0.4972	0.23352	0.00265	0.00358	0.00173	0.008783	0.29165
26.9131	0.23476	0.08115	0.11014	0.02464	0.00435	0.02174	0.21737
27.3671	0.27472	0.0652	0.01216	0.01461	0.00409	0.005051	0.26223
27.9337	0.61636	0.04773	0.00289	0.01267	0.00343	0.10327	1.89046
26.791	0.19846	0.04961	0.03244	0.08015	0.00763	0.00763	0.08206
27.3412	0.33354	0.03978	0.00695	0.01276	0.00319	0.04133	0.64715
26.7141	1.79917	0.04729	0.00371	0.00523	0.00126	0.06461	0.86793
27.6489	0.46495	0	0.00198	0.00198	0.00151	0.012966	0.32476
26.9123	0.75133	0.01677	0.00314	0.00524	0.0021	0.03563	0

27.1925	0.86357	0	0.00114	0.00222	0.0009	0.02631	0.65619
26.8666	0.31837	0.09899	0.00479	0.01146	0.00327	0.06705	0.49303
27.2811	0.2445	0.1032	0.00624	0.01562	0.01015	0.016409	0.16649
27.4698	0.22924	0.06464	0.02483	0.12887	0.01458	0.030279	0.32987
26.9677	1.28566	0.04614	0.00271	0.00754	0.00199	0.06949	0
27.6293	0	0.01884	0.00615	0.0102	0.00379	0.02588	1.11332
26.4593	0.13866	0.06626	0.06607	0.01782	0.00427	0.00839	0.10358
26.4358	0.07301	0.02323	0.01327	0.00996	0.00332	0.00166	0.05808
27.1676	0	0.022	0.00367	0.00489	0.00244	0.05132	1.87332
27.2925	0.7795	0.12242	0.00152	0.00152	0.00114	0.023616	0.77769
30.3476	1.4126	0.12072	0.00321	0.00393	0.00152	0.11703	0.74065
26.3392	0.19616	0.03846	0.00897	0.01795	0.00513	0.01154	0.13974
26.3364	0.3842	0.16116	0.0005	0.001	0.00121	0.015605	0.27563
28.9108	0.65963	0.21251	0.00241	0.00361	0.00139	0.013801	0.42033
26.4415	0.53778	0	0.0017	0.00238	0.00102	0.00744	0.49301
26.3098	0.06669	0.05642	0.01101	0.01193	0.00421	0.001648	0.05644
26.2715	0	0.02601	0.00605	0.0074	0.00282	0.30717	0.93755
26.4478	0.10309	0.06919	0.32191	0.02291	0.00343	0.008765	0.10742
26.4926	0.11285	0.07118	0.00094	0.0014	0.00094	0.004016	0.10148
26.3082	0	0.01941	0.00747	0.00896	0.00299	0.01792	0.46143
26.2435	0.25486	0.04675	0.05996	0.06773	0.09063	0.030652	0.24507
26.842	0.39493	0.19946	0.00111	0.00203	0.00111	0.005981	0.2489
27.2975	0.05326	0.04485	0.07809	0.05898	0.03558	0.005823	0.04421
26.9477	0.8625	0.34548	0.00178	0.00198	0.00107	0.036618	0.52868
26.2208	0.29639	0.06477	0.0111	0.01506	0.0043	0.054968	0.34206
26.2068	1.42861	0.05751	0.00546	0.00775	0.00311	0.08946	0
26.7343	0.80263	0	0.00141	0.00238	0.00079	0.027309	0.53292
26.1686	0.32739	0.07951	0.0029	0.01173	0.00384	0.077454	0.62664
26.1362	0.43441	0.12979	0.00108	0.0015	0.00117	0.018017	0.31435
27.5342	0.87512	0.15507	0.00157	0.00257	0.00157	0.041368	0.63794
26.3419	0.42337	0.11367	0.00784	0.01009	0.00294	0.077047	0.74115
27.8676	0.08661	0.02604	0.2133	0.02932	0.00368	0.013674	0.10143
27.1218	0.48513	0.17885	0.00161	0.00287	0.00126	0.012575	0.34201
27.4897	0.79675	0.04063	0.00659	0.00627	0.00282	0.030535	0
26.8607	0.07711	0.01731	0.00158	0.00315	0.00158	0.00472	0.05193
26.4722	0.62838	0.05109	0.00582	0.0085	0.00329	0.195504	1.33447
26.9795	0	0.04003	0.00436	0.00617	0.00257	0.01854	0.98101
26.4065	0.14348	0.041	0	0.04589	0.0063	0.021147	0.14523
26.2629	0.35288	0	0.00152	0.00256	0.00108	0.004105	0.18712
26.7315	0.24897	0.05107	0.00319	0.00638	0.00319	0.01117	0.10853
26.4201	0.63742	0.03844	0.00503	0.01082	0.00396	0.07102	0
26.2942	0.21898	0.0345	0.0045	0.006	0.003	0.003	0.06899
26.5322	0.25879	0.06869	0.00479	0.01438	0.00479	0.01917	0.26198
26.933	0.69987	0.20644	0.00168	0.00336	0.00168	0.00672	0.41288

27.0107	0.83134	0.03126	0.00244	0.00331	0.00129	0.13153	0.45667
25.8951	0.54205	0.22262	0.00125	0.00257	0.00105	0.020786	0.37528
26.5121	0.21874	0.0755	0.04443	0.10396	0.01334	0.019851	0.23506
26.6493	0.07836	0.12441	0.00147	0.00244	0.00129	0.002436	0.069
26.3984	0.26309	0.04624	0.0403	0.04459	0.07128	0.025571	0.22611
26.6405	0.68845	0.12377	0.00765	0.00888	0.00274	0.27992	1.95542
26.3407	0.12599	0.02992	0.0105	0.01163	0.00261	0.01258	0.15885
25.7707	0.86148	0.32847	0.00262	0.00429	0.00143	0.02045	0.56849
26.2085	0.3101	0.13359	0.00167	0.00176	0.00136	0.006477	0.1923
26.4324	0.40958	0.08618	0.00952	0.01573	0.00502	0.08514	0.70911
25.6872	1.72455	0.05175	0.00391	0.00536	0.00158	0.24937	0.8242
25.8435	0.21748	0.10476	0.00081	0.00121	0.00149	0.007397	0.13566
25.8866	0.25157	0.08912	0.00155	0.00183	0.00092	0.016386	0.16152
26.0002	0.1621	0.04248	0.00393	0.01948	0.00858	0.025514	0.27747
26.5196	0.44152	0.02691	0.00142	0.00174	0.0011	0.093173	0.34169
26.5856	0.1394	0.02496	0.09794	0	0.03145	0.045948	0.27622
26.8191	0.24111	0.06148	0.01452	0.08588	0.0073	0.02682	0.23649
26.6778	0.04573	0.03641	0.08812	0.00743	0.0013	0.002376	0.02782
26.5958	0.03466	0.02167	0.00289	0.01733	0.00867	0.00578	0.03178
26.8875	0.04288	0.02193	0.00128	0.00138	0.00155	0.003273	0.02572
25.5818	0	0.04387	0.00663	0.00942	0.00314	0.11442	1.1199
25.9711	0.93746	0.05513	0.00283	0.0063	0.00229	0.121548	0
26.1426	0.14888	0.0514	0.2832	0.05323	0.00626	0.018507	0.18686
25.5369	0.01721	0.12662	0.00227	0.00131	0.00207	0.002069	0.02771
26.138	0.39785	0.06857	0.00373	0.00546	0.00224	0.048272	0.38039
26.0032	0.167	0.05155	0.13548	0.09144	0.0114	0.012808	0.15598
27.1217	1.35794	0.04039	0.00319	0.00663	0.00181	0.339036	0
25.5441	1.93419	0.06757	0.00313	0.0036	0.00135	0.06909	0.90584
26.413	0.17195	0.04664	0	0.08442	0.00676	0.01385	0.13072
26.6288	0.30288	0.03508	0.00569	0.01121	0.00331	0.009917	0.20267
27.1321	0.12066	0.0504	0.00145	0.00154	0.00156	0.00379	0.07
29.3766	0.42543	0.19481	0.00085	0.00252	0.0019	0.0251	0.30932
25.8476	0.49444	0.0509	0.01032	0.01532	0.00373	0.049195	0.64891
25.8626	0.11205	0.05337	0.05951	0.01488	0.00378	0.00689	0.08459
26.6309	0.20202	0.03427	0.07251	0.30575	0.03337	0.034012	0.32299
25.2608	0.0953	0.04444	0.27031	0.02013	0.00386	0.01323	0.15095
25.9102	0.3124	0.01743	0.00092	0.00156	0.00098	0.089815	0.22574
25.2528	0.1621	0.08839	0.00025	0.00051	0.00116	0.006752	0.12103
26.432	1.72385	0.02572	0.00535	0.00624	0.00222	0	0.82102
28.2276	1.03284	0.04083	0.004	0.00637	0.00237	0.02374	0.51515
25.4563	0	0.04252	0.00562	0.00739	0.00343	0.03317	0.56517
25.816	1.38739	0.11919	0.00276	0.00364	0.00169	0.131834	0.51755
25.7937	1.90711	0.03827	0.00679	0.00831	0.00229	0.22145	0.89826
25.0772	0.20253	0.11532	0.00104	0.00191	0.00136	0.018259	0.14219

26.1447	0.1608	0.03947	0.00585	0.00877	0.00292	0.00585	0.04239
25.0126	0.55291	0.2041	0.00053	0.00191	0.00126	0.037378	0.39232
24.9874	0.29795	0.146	0.00109	0.00235	0.00151	0.004781	0.16998
25.5039	0.68636	0.0573	0.00768	0.01008	0.00332	0.194585	2.15295
24.9235	0.09045	0.05898	0.25709	0.02021	0.00304	0.0097	0.08681
25.6247	0.34554	0.16965	0.00157	0.00157	0.00155	0.006445	0.22334
24.8647	0	0.07078	0.01044	0.01175	0.00334	0.07942	1.26716
26.2545	0.31989	0.07071	0.00122	0.00123	0.00092	0.08927	0.36204
25.499	0.39114	0.08722	0.00573	0.01259	0.00381	0.0744	0.48244
26.0083	0.28398	0.0482	0.09382	0	0.03498	0.053086	0.40685
25.4245	0	0.02395	0.00527	0.0065	0.00192	0.74781	1.07579
25.5284	0	0.02528	0.00717	0.0085	0.00299	0.38182	0.94261
24.9476	0.20621	0.0496	0.00362	0.00597	0.00164	0.017371	0.17417
24.9909	0.40463	0.06685	0.00603	0.00945	0.00258	0.36361	1.3701
26.4653	0.26519	0.03308	0.08854	0	0.03908	0.041518	0.33997
24.9117	0.73041	0.05827	0.00468	0.00872	0.00312	0.222992	1.91027
25.6893	0.19888	0.01855	0.06244	0	0.02375	0.023663	0.22441
24.8365	0.23874	0.02261	0.01313	0.02664	0.00537	0.02117	0.25463
24.6586	0	0.0248	0.00594	0.00882	0.00237	0.48988	1.12378
25.2858	0.63094	0.48279	0.00186	0.00253	0.00123	0.011422	0.42419
24.638	0.08708	0.05781	0.21149	0.02484	0.00349	0.008345	0.09073
26.109	0.24426	0.07448	0.02952	0.06732	0.00863	0.035447	0.27687
25.4645	0.24307	0.03634	0.00546	0.01044	0.00238	0.118195	0.63637
25.4674	0.3677	0.0767	0.00355	0.00752	0.00284	0.014822	0.1808
26.0688	0.03931	0.02074	0.05674	0.01425	0.00204	0.003335	0.03304
24.5256	1.21464	0.07247	0.00219	0.00395	0.00128	0.08558	0.9944
24.7154	0.20778	0.06476	0.00945	0.01619	0.00405	0.00945	0.12413
25.3321	0.36767	0.04189	0.00406	0.00121	0.00106	0.43098	0
24.8147	0.64031	0.18013	0.00193	0.00258	0.00146	0.032644	0.41659
25.5837	0.18775	0.0491	0.00433	0.00866	0.00289	0.00866	0.08232
24.7995	0.54188	0.04318	0.00257	0.00322	0.00127	0.672368	0
24.4484	0.08504	0.02357	0.00922	0.01844	0.00307	0.00307	0.1414
25.1401	0.24165	0.0501	0.00955	0.02576	0.01032	0.021934	0.16916
24.8	1.30768	0.0588	0.00295	0.00435	0.00159	0.125936	0.71976
24.4297	0.07249	0.03944	0.31098	0.02065	0.0043	0.011282	0.11477
24.6603	0.26588	0.02471	0.00597	0.02366	0.00515	0.180493	1.04302
26.0659	0.39549	0.16412	0.00168	0.00214	0.00125	0.019182	0.23254
25.147	1.26321	0.07082	0.0072	0.00927	0.00342	0.041902	0.61873
26.0141	0.18723	0.08898	0.00068	0.00084	0.0013	0.005142	0.11925
24.2369	0.15185	0.07327	0.00101	0.00153	0.00147	0.004095	0.09491
24.3988	0.58086	0.04001	0.01058	0.01524	0.00339	0.10722	0.91769
24.9276	1.42232	0.01611	0.00917	0.00903	0.00268	0	0.94219
26.0322	0.34652	0.03803	0.01246	0.02251	0.00456	0.029269	0.3998
26.8673	0.68232	0.13026	0.00282	0.00282	0.00154	0.124225	0.50947

24.7371	0.16445	0.06281	0.00084	0.00119	0.00062	0.006661	0.08928
24.7592	0.10222	0.04976	0.00188	0.00146	0.00154	0.002977	0.06254
24.2573	0.2692	0.0928	0.00937	0.00968	0.0034	0.06514	0.37655
24.379	0.27864	0.05667	0.01247	0.03309	0.00688	0.085695	0.69404
24.3755	0.25431	0.03366	0.0434	0.09678	0.02355	0.03062	0.27613
24.7957	0.24327	0.03037	0.00609	0.01662	0.00259	0.179035	0.80136
24.4813	0.21635	0.05391	0.31052	0.06498	0.01216	0.028487	0.32973
24.0027	0.11225	0.03545	0.25409	0.03399	0.00428	0.01338	0.1268
25.0337	0.33587	0.39617	0.00196	0.00196	0.00122	0.009194	0.23221
24.7366	0.32041	0.03513	0.0088	0.02132	0.00514	0.07709	0.45879
24.68	0.11295	0.02394	0.01015	0.06378	0.0098	0.027342	0.14018
23.871	1.43574	0.05483	0.00315	0.00456	0.00171	0.137073	0.79492
26.5427	0.02454	0.01385	0.06915	0.00598	0.00121	0.001751	0.01966
23.8159	0.22186	0.07669	0.10408	0.02328	0.00411	0.02054	0.20542
24.0233	0.45849	0.04339	0.00631	0.01032	0.00266	0.23508	1.13813
24.9397	0.60737	0.19013	0.00166	0.00254	0.00179	0.04569	0.39367
24.8133	0.76387	0.09753	0.00235	0.00283	0.00121	0.073837	0.40205
24.6951	0.0685	0.0226	0.00253	0.01061	0.00845	0.023059	0.13558
23.7799	0.07912	0.03564	0.28023	0.02479	0.00415	0.012809	0.1134
24.1534	0.0933	0.0326	0.03155	0.01711	0.00444	0.00867	0.06443
25.4579	0.12027	0.05208	0.001	0.00115	0.0011	0.004776	0.07004
24.0613	0.65709	0.05183	0.00353	0.00657	0.00236	0.079288	0.97736
23.9814	0.93932	0.17769	0.00232	0.00304	0.00145	0.087151	0.66219
25.2191	0.03621	0.02642	0.13251	0.01284	0.00163	0.002796	0.03344
23.6939	0.0717	0.03548	0.2401	0.02578	0.00386	0.011072	0.09874
23.5887	0.00691	0.00271	0.0001	0.0001	0	0.00071	0.00234
24.7316	1.19953	0.02262	0.00479	0.00814	0.00231	0	0.68812
24.015	0.45041	0.06393	0.00544	0.01061	0.00388	0.10223	0.52394
23.8998	0.44119	0.08097	0.00666	0.01011	0.0033	0.108617	0.88323
23.5228	0.15023	0.12892	0.00071	0.00142	0.00133	0.002743	0.09329
23.8562	0.17438	0.03241	0.00154	0.0108	0.00772	0.00617	0.06636
24.0102	0.17295	0.08113	0.00193	0.00193	0.00165	0.003807	0.10215
23.4594	1.91924	0.04204	0.00434	0.00492	0.00176	0.36098	0.86114
23.4611	0.8913	0.06503	0.00483	0.00619	0.00204	0.134194	2.14463
23.6935	0.08762	0.05061	0.00519	0.01914	0.00395	0.01058	0.0724
23.5549	0.57923	0.04044	0.00467	0.00591	0.00197	1.02619	0
25.9188	0.95722	0.15843	0.0033	0.00356	0.00126	0.086775	0.64349
23.3626	0.72399	0.2727	0.00158	0.00264	0.00118	0.015567	0.52999
23.7177	0.07446	0.04438	0.28764	0.02047	0.00333	0.009793	0.09053
23.316	0.12527	0.09652	0.32312	0.03687	0.00697	0.019069	0.29088
24.3813	0.00004	0.00148	0	0	0	0.00004	0.00004
27.0944	0.09463	0.06962	0.37784	0.04153	0.0053	0.01003	0.10648
23.1662	0.13983	0.05183	0.2588	0.05298	0.00599	0.015972	0.16817
24.0487	0.10414	0.10335	0.00063	0.00063	0.00128	0.003591	0.09022

23.9151	0.21776	0.04024	0.0099	0.01472	0.00368	0.08373	0.32635
25.168	0.03161	0.02723	0.14206	0.01076	0.00173	0.001521	0.01994
23.29	0.25048	0.09392	0.00172	0.00197	0.00117	0.008125	0.13517
24.6125	0.08991	0.04525	0.00106	0.00088	0.0015	0.002693	0.0609
23.7605	0.63707	0.21494	0.00192	0.00313	0.00127	0.0169	0.43681
23.7114	0.14873	0.06168	0.00073	0.00165	0.00073	0.00385	0.08886
24.1505	0.48961	0.15113	0.00173	0.00209	0.00117	0.015491	0.31537
23.3473	0.55965	0.18448	0.00192	0.00212	0.00139	0.013372	0.37583
23.1104	0.12859	0.07175	0.24403	0.05556	0.00651	0.014063	0.18717
24.0852	1.1323	0	0.0026	0.00386	0.00126	0.02151	0.78819
23.5349	0.11944	0.02857	0.00096	0.00128	0.00126	0.007369	0.06108
23.5596	0.18498	0.02593	0.00947	0.0231	0.00394	0.113388	0.64726
22.8688	0.14719	0.05652	0.00127	0.00188	0.00127	0.008718	0.09318
23.9746	1.35399	0.05499	0.00327	0.00494	0.00173	0.15616	0.56522
23.3665	0.12432	0.03664	0.48761	0.03936	0.00491	0.02009	0.15266
23.4897	0.20901	0.06475	0.00088	0.00127	0.00095	0.009357	0.10943
22.7509	0.09849	0.03758	0.00083	0.00101	0.00121	0.009377	0.08072
22.8674	0.07355	0.03811	0.08141	0.01809	0.00269	0.005361	0.06636
23.855	0	0.03903	0.00325	0.00481	0.00183	0.60649	0.92164
24.1169	0.15288	0.08084	0.25162	0.02867	0.00411	0.010779	0.12155
22.7029	1.33962	0.09868	0.00364	0.0044	0.00159	0.151856	0.54921
22.692	0.33757	0.02419	0.00659	0.01939	0.00258	0.325073	1.1049
22.7662	0.22007	0.03556	0.00428	0.01222	0.00227	0.081719	0.64599
23.9797	0.16896	0.21385	0.00046	0.00192	0.00147	0.005574	0.16838
23.632	0.04569	0.00898	0.01751	0.0032	0.00084	0.00513	0.04445
22.7678	0.08556	0.03994	0.00184	0.00141	0.00137	0.002515	0.05179
22.994	1.74028	0.0655	0.00472	0.00624	0.00183	0.21741	0.71044
24.3037	0.59609	0.14517	0.00201	0.00225	0.00122	0.045818	0.30629
24.4916	0.09155	0.05216	0.04689	0.01911	0.00306	0.004838	0.08201
23.0239	0.43525	0.08687	0.00526	0.01359	0.00378	0.083315	0.56632
23.8965	0.59969	0.14339	0.00222	0.00252	0.00132	0.047002	0.4007
23.8968	0.20603	0.12489	0.0006	0.00174	0.00116	0.015464	0.15476
23.5139	0.45999	0.25326	0.00117	0.00267	0.0015	0.020043	0.3242
23.667	0.85283	0.06288	0.0026	0.00336	0.00147	0.088785	0.34027
22.7604	0.26438	0.09463	0.00751	0.01652	0.003	0.01802	0.19228
22.201	0.14396	0.03882	0.00283	0.00267	0.00132	0.004393	0.12919
22.4434	0.20017	0.08224	0.00089	0.00116	0.00085	0.006734	0.12464
25.4546	0.00009	0.00151	0	0	0	0.00009	0.00009
22.6071	0.80084	0.03302	0.00243	0.00328	0.00139	0.153146	0.52894
22.7452	0.28616	0.12743	0.00128	0.00161	0.00097	0.011233	0.18732
22.5291	0.06982	0.0221	0.00082	0.00078	0.00148	0.004233	0.0424
22.0553	0.72829	0.07198	0.00198	0.00223	0.00129	0.089352	0.5048
22.2327	0.07388	0.06255	0.18435	0.04513	0.00532	0.005571	0.11565
23.0065	0.12058	0.07229	0.00185	0.00185	0.00151	0.004277	0.06834

22.5973	0.00066	0.00021	0	0	0	0.00008	0.00021
22.2593	0.90583	0.02475	0.00449	0.00699	0.00238	0.87827	0
21.6556	0.06689	0.04931	0.00024	0.00024	0.00024	0.00608	0.03068
23.3035	0.61242	0.20639	0.00195	0.00221	0.00118	0.041718	0.29889
21.5961	0.26442	0.04537	0.00432	0.00935	0.00336	0.004276	0.12968
22.6036	0.06252	0.02722	0.15786	0.03045	0.00357	0.006681	0.0602
21.9763	0.21392	0.03456	0.00726	0.01464	0.00288	0.105324	0.675
22.1717	0.10189	0.06518	0.00043	0.0016	0.00063	0.004811	0.05502
22.9559	0.61318	0.14522	0.00206	0.00285	0.00132	0.053053	0.32716
22.3801	0.1524	0.03876	0.00764	0.03952	0.00544	0.029617	0.27841
21.4142	0.13807	0.04856	0.00128	0.00166	0.00104	0.00587	0.06352
21.4855	0.11484	0.02077	0.00977	0.04398	0.00489	0.05131	0.32375
21.5684	0.38001	0.02972	0.00412	0.00572	0.00159	0	0.69273
22.0664	0.09078	0.07533	0.00071	0.00151	0.00127	0.003751	0.05421
21.0726	0.24135	0.09948	0.00087	0.00087	0.00131	0.005244	0.18282
21.9046	0.00005	0.00088	0	0	0	0.000566	0
22.3068	0.29069	0.21754	0.00096	0.00236	0.00141	0.010024	0.25861
22.2586	0.04629	0.01342	0.03487	0.00706	0.00144	0.00149	0.02831
20.8519	0.07783	0.06031	0.22584	0.03129	0.00401	0.005989	0.07246
21.0524	0.06159	0.03106	0.15208	0.02352	0.00257	0.005458	0.06404
20.7132	0.46013	0.08264	0.00613	0.01165	0.00349	0.044215	0.54622
20.6146	0.13929	0.02367	0.01175	0.02536	0.00345	0.09927	0.51204
21.1988	0.45307	0.14981	0.00118	0.00216	0.00137	0.031981	0.27651
20.8023	0.13193	0.05374	0.00091	0.0011	0.00045	0.00437	0.0694
21.4907	0.1547	0.06163	0.00097	0.00164	0.00149	0.004606	0.10457
22.7366	0.96293	0.13839	0.00323	0.00367	0.00163	0.085873	0.60091
20.2142	0.21831	0.0676	0	0.06091	0.00704	0.03157	0.26444
20.9134	0.39193	0.18279	0.0012	0.00236	0.00176	0.026976	0.27762
20.0635	0.15004	0.06529	0.17874	0.03837	0.00486	0.01226	0.12668
19.9716	0.146	0.06092	0.01629	0.01439	0.00284	0.00612	0.10879
20.3257	0.49788	0.0612	0.00323	0.00343	0.00118	0	0.97643
20.1888	0.09457	0.05662	0.03716	0.00711	0.00272	0.004352	0.06859
20.6593	0.11017	0.06596	0.00057	0.00067	0.00033	0.00291	0.06142
20.474	0.00185	0.00121	0.00006	0.00023	0.00006	0.000681	0.0011
20.256	0.04653	0.06786	0.32443	0.02812	0.005	0.00157	0.08394
19.8246	0.44544	0.0071	0.00686	0.00652	0.00182	0	0.52032
18.9017	0.00198	0.00207	0	0.00017	0.00017	0.000272	0.00067
18.8912	0.12416	0.08688	0.22718	0.01662	0.00316	0.006046	0.09041
20.6789	0.0411	0.01411	0.04927	0.01083	0.00219	0.005551	0.02508
19.4677	0.07272	0.03765	0.0007	0.00083	0.00055	0.002218	0.03263
19.8519	0.00013	0.00018	0	0	0	0.00003	0.0001
18.3863	0.49749	0.02142	0.00932	0.00884	0.00215	0	0.70367
19.1584	0.00439	0.00153	0	0.00065	0.00065	0.000941	0.00146
18.5755	0.00016	0.00011	0	0	0	0.00005	0.00005

18.2922	0.35725	0.03003	0.00295	0.0032	0.00091	0	0.5503
18.2846	0.13402	0.05195	0.00118	0.00162	0.00098	0.003629	0.07027
17.8208	0.00411	0.00288	0	0.00008	0	0.000253	0.00073
18.75	0.75795	0.08413	0.00323	0.00323	0.00152	0.15799	0.59799
18.0935	0.54899	0.0236	0.00759	0.00754	0.00197	0	0.65099
18.1077	0.00946	0.00422	0	0	0	0.00017	0.00177
18.8469	0.84444	0.06826	0.00451	0.00941	0.00203	0	0.68343
17.9965	0.41752	0.01719	0.01471	0.01484	0.00408	0	0.80763
18.3229	0.30281	0.04705	0.00785	0.01082	0.00275	0	0.61056
18.9392	0.44454	0.03526	0.01019	0.01218	0.00333	0	0.86277
18.0685	0.59616	0.02215	0.00743	0.00674	0.00229	0	0.73186
17.4659	0.90618	0.04465	0.00957	0.01142	0.00297	0	0.93757
17.1152	0.35435	0.02373	0.00712	0.00692	0.00175	0	0.63365
17.3675	0.09103	0.05838	0.0004	0.00109	0.00081	0.003385	0.05047
17.2296	0.01832	0.01347	0.00006	0.00006	0	0.00194	0.00497
18.5161	0.21625	0.06223	0.00132	0.00171	0.00105	0.006535	0.11752
17.3128	0.00094	0.00065	0	0.0003	0.0003	0.000301	0.00047
16.7932	0.14974	0.08429	0.00046	0.00164	0.00118	0.005796	0.09369
17.1102	0.00847	0.00259	0.00006	0.00006	0	0.00055	0.00214
17.0637	0.46564	0.00422	0.00414	0.00593	0.00179	0	0.43166
17.6606	0.07057	0.04221	0.00026	0.00026	0.00026	0.00299	0.04219
17.5698	0.00271	0.00195	0	0.00044	0	0.00054	0.00091
16.9935	0.38843	0.1094	0.00101	0.00101	0.00057	0.024177	0.13314
17.4628	0.04494	0.03368	0.00066	0.00066	0.00013	0.001055	0.02388
16.5791	0.32598	0.02551	0.00507	0.00445	0.00111	0	0.49591
17.0443	0.02821	0.01712	0.00016	0.00016	0.00016	0.001998	0.01592
16.1333	0.02217	0.01257	0.00013	0.00013	0.00013	0.001611	0.01364
16.6774	0.26758	0.01906	0.00295	0.00189	0.0008	0	0.50129
16.0268	0.01134	0.00835	0	0.00015	0.00015	0.000358	0.00216
16.4792	0.47657	0.02698	0.00137	0.00355	0.00082	0	0.43144
16.3401	0.35891	0.03668	0.00381	0.00524	0.00136	0	0.58971
15.8379	0.27308	0.02792	0.00032	0.00027	0.00027	0	0.30238
16.2539	0.30791	0.02281	0.00442	0.00435	0.00097	0	0.44524
16.2934	0.07757	0.04894	0.13715	0.02209	0.00288	0.004076	0.06957
15.9492	0.30775	0.00623	0.00672	0.00421	0.00156	0	0.46793
15.4416	0.0263	0.01677	0	0.00016	0.00016	0.000607	0.00668
15.2719	0.11826	0.01722	0.00675	0.00578	0.00116	0	0.27449
15.4559	0.3298	0.02938	0.00375	0.00499	0.0014	0	0.56436
15.3709	0.35765	0.04572	0.00223	0.0041	0.00125	0	0.52566
15.6005	0.02363	0.01951	0.00021	0.00021	0.0001	0.00143	0.00582
15.6117	0.00233	0.00108	0	0.0003	0.0003	0.000303	0.00063
15.0745	0.01263	0.00411	0	0.00023	0.0001	0.000612	0.0036
15.6509	0.01324	0.00926	0	0.00013	0.00013	0.000339	0.0025
15.4342	0.03499	0.0156	0.00012	0.00012	0	0.0038	0.00879

14.8033	0.55932	0.03751	0.00414	0.00491	0.00142	0	0.70242
15.0371	0.40142	0.05633	0.00136	0.00129	0.00071	0.02805	0.20267
14.3938	0.00158	0.00573	0	0.00016	0.0001	0.000249	0.00066
13.6055	0.3504	0.03167	0.00175	0.00294	0.0009	0	0.4799
13.7586	0.03542	0.0124	0.06468	0.02165	0.00176	0.002605	0.02879
13.5444	0.01596	0.0116	0	0.00033	0.00015	0.000485	0.00318
13.1475	0.16502	0.03336	0.00038	0.00062	0.0003	0.015829	0.08416
12.9315	0.01109	0.00612	0	0.00022	0.0001	0.000549	0.00505
13.2295	0.0002	0.0003	0	0	0	0.0001	0.0002
13.081	0.00403	0.00142	0	0	0	0.00012	0.00107
12.464	0.08884	0.04109	0.00037	0.00054	0.00054	0.005726	0.03747
12.0345	0.00816	0.00198	0	0.00003	0.00003	0.00052	0.00368
13.4846	0.0117	0.00484	0.0001	0.00028	0.00016	0.000434	0.00233
12.4026	0.01864	0.00975	0.00017	0.00022	0.00017	0.001157	0.00682
11.8401	0.00639	0.00206	0.0002	0.00023	0.00023	0.00053	0.00175
10.933	0.00294	0.00073	0	0	0	0.00025	0.00135
10.1635	0.0004	0.00053	0	0	0	0.00013	0.00027
9.9245	0.09783	0.01139	0.00031	0.00044	0.00018	0.01146	0.05387
9.6165	0.00532	0.01184	0.00014	0.00014	0	0.00014	0.00335

IL	IN	IA	KS	KY	LA	ME	MD	MA
0.67754	1.71033	0.09988	0.03635	0.86303	0.01142	0.00168	0.17432	0.00648
1.02552	2.5927	0.11814	0.0449	1.03763	0.102955	0.00385	0.12573	0.00665
0.70212	1.84504	0.11194	0.01165	0.89601	0.018311	0.0064	0.35744	0.01116
0.55795	1.58297	0.06735	0.02767	1.09015	0.06105	0.0026	0.26052	0.0078
1.50557	2.75259	0.17637	0.06363	0.67156	0.007328	0.00237	0.1704	0.00711
0.76776	1.67384	0.14042	0.02064	0.57296	0.01101	0.00956	0.26895	0.01599
0	3.29105	0.70614	0.11456	0.7225	0.078626	0.00345	0.06431	0.00385
0.75454	1.71727	0.15496	0.03551	0.85489	0.011386	0.00543	0.33126	0.01709
1.47805	2.79956	0.15519	0.05385	0.64524	0.007267	0.0021	0.16431	0.00706
0.29638	0.65398	0.04543	0.01915	0.60137	0.09881	0.00205	0.12517	0.00538
0	3.02542	0.4541	0.37248	1.71139	0.075521	0.00138	0.05557	0.00183
1.07874	2.44049	0.0889	0.02643	1.25116	0.060425	0.00264	0.19728	0.00597
0.70864	1.73667	0.12008	0.04625	1.02715	0.072765	0.00666	0.30292	0.01905
3.72097	3.56216	0.82561	0.3016	1.15854	0.029079	0.00249	0.06608	0.00399
0.16819	0.31374	0.0521	0.02084	0.26136	0.049584	0.06779	2.75682	0.19123
1.35765	0	0.11615	0.03175	3.86251	0.03336	0.0023	0.12648	0.00459
1.67708	0	0.16362	0.02406	4.3864	0.02165	0.0024	0.11309	0.00481
1.40669	0	0.12399	0.03016	3.93244	0.03103	0.0023	0.12325	0.00461
0.63217	1.72709	0.07236	0.03048	1.19839	0.06865	0.00293	0.26493	0.0076
1.06797	2.74712	0.11279	0.04502	1.28735	0.114828	0.00287	0.13016	0.00637
5.7064	2.90446	1.55116	0.81601	0.85717	0.011261	0.00124	0.03035	0.00296
0.08952	0.20902	0.0274	0.03006	0.22085	0.035693	0.00084	0.66421	0.00132
0.31761	0.7208	0.03682	0.01146	0.6439	0.06623	0.00242	0.10663	0.0058
1.04505	3.59084	0.17412	0.03565	2.23553	0.027431	0.00213	0.31406	0.00625
0	3.05353	0.40323	0.28158	1.76087	0.058806	0.00157	0.05826	0.00189
1.09803	2.96391	0.14044	0.06195	1.18695	0.1356	0.00343	0.14491	0.00892
0.71753	2.1479	0.09444	0.03224	1.2378	0.05083	0.00293	0.20167	0.00847
0	2.68818	0.9599	0.35042	0.45604	0.060274	0.00203	0.02005	0.0024
1.01816	3.49602	0.08985	0.03206	1.90624	0.06806	0.00322	0.19505	0.01069
0	3.3938	0.67446	0.26967	0.55573	0.035862	0.00202	0.06566	0.00333
3.09646	0	0.52086	0.20714	0.54569	0.006777	0.00222	0.04446	0.00254
0	2.84848	0.98292	0.36598	0.6611	0.010288	0.00165	0.06905	0.00275
0.81368	1.8209	0.11441	0.02434	0.87401	0.029647	0.00389	0.32236	0.00839
0.70817	1.66475	0.11967	0.01798	0.68277	0.013067	0.00334	0.30543	0.00468
0.55548	1.62474	0.08157	0.02619	1.20401	0.009432	0.0033	0.20616	0.0099
1.06465	3.35367	0.09065	0.03479	2.09108	0.07085	0.00308	0.23456	0.01015
1.37543	5.15204	0.1463	0.03878	3.58467	0.047115	0.00297	0.26046	0.00754
0.70675	2.37478	0.08897	0.0258	1.08782	0.021255	0.00241	0.22291	0.00582
0.84007	1.91378	0.11906	0.02793	0.68266	0.025197	0.00352	0.19936	0.00895
0.5102	1.13909	0.06974	0.02692	0.72921	0.00856	0.00367	0.18108	0.01223
1.37545	0	0.11753	0.03226	3.91572	0.03392	0.00233	0.12842	0.00466
0	2.49074	1.03989	0.36618	0.40225	0.062595	0.00366	0.02026	0.003
1.37062	2.89809	0.15573	0.05359	1.00276	0.050811	0.00223	0.17723	0.00668

2.85337	0	0.42311	0.18002	0.7374	0.027825	0.00174	0.09015	0.00342
4.97018	2.54012	1.58652	0.62283	0.79279	0.012699	0.00181	0.02974	0.00228
1.61466	0	0.14966	0.02909	4.37357	0.02849	0.00249	0.12574	0.00497
0.5455	1.6146	0.07359	0.02423	0.69279	0.019383	0.00228	0.19377	0.00554
0.40093	1.25725	0.05144	0.0121	0.5144	0.00303	0.00151	0.21635	0.00303
0.33978	0.83225	0.08524	0.02921	0.67915	0.046733	0.03888	1.72127	0.11102
1.7004	0.4426	1.41019	0.4659	0.17526	0.004186	0.00068	0.00403	0.00061
1.02947	3.95116	0.0995	0.03133	3.10892	0.041482	0.00217	0.2116	0.00616
0.84222	3.63626	0.1039	0.03014	2.60219	0.07006	0.00381	0.20871	0.00674
0	4.8739	0.4141	0.23564	0.67463	0.017654	0.00092	0.07161	0.00285
4.14496	1.96704	1.47495	0.48572	0.58413	0.0116	0.00235	0.02427	0.00269
0.62832	1.619	0.08932	0.0296	1.11089	0.013584	0.00485	0.26119	0.01788
0.93206	1.79844	0.11468	0.03723	0.87864	0.045647	0.0051	0.27317	0.01299
1.12028	4.92248	0.08828	0.02102	3.65508	0.02523	0.0021	0.25643	0.00631
0	2.28544	0.29435	0.0768	1.46311	0.071114	0.00192	0.06954	0.00203
0.37394	0.73256	0.11394	0.02765	0.42294	0.053638	0.10974	2.05861	0.30166
0.5132	1.04065	0.09037	0.03223	0.66219	0.061091	0.08116	0.50948	0.26019
3.21388	2.54374	0	0.48047	1.31873	0.047226	0.00139	0.06544	0.00277
2.31839	0	0.26958	0.11318	5.35432	0.026562	0.00235	0.05327	0.00235
0	7.8973	0.60714	0.3891	0.37813	0.020206	0.00041	0.01838	0.00217
0.95137	4.16402	0.1256	0.02679	3.06361	0.077224	0.00228	0.27005	0.00598
0.25976	0.39603	0.10269	0.04045	0.32665	0.076354	0.04353	0	0.17573
2.0403	1.56061	0	0.79455	0.83273	0.143774	0.00076	0.03564	0.00152
0.97228	4.74113	0.0882	0.02207	3.83858	0.11051	0.00232	0.19241	0.00552
0.79423	3.75599	0.11328	0.02851	2.45093	0.077523	0.00478	0.28172	0.01047
1.33054	2.32603	0.2234	0.04666	0.9682	0.026894	0.00669	0.22382	0.01932
1.90715	0.52134	1.50639	0.51502	0.21146	0.001406	0	0.00333	0
1.27157	0	0.16056	0.05466	3.98195	0.086261	0.00315	0.13815	0.00572
0.86891	3.41019	0.11505	0.04006	2.10197	0.067643	0.00444	0.28095	0.01249
1.08236	3.43942	0.07706	0.01818	2.97451	0.019531	0.00294	0.17872	0.00554
1.79229	0	0.23408	0.10246	3.86511	0.020934	0.00213	0.05661	0.00249
0.39232	0.83691	0.06433	0.03568	0.60609	0.045179	0.00915	0.60188	0.03708
0	3.51705	0.5263	0.16844	0.73312	0.0377	0.0024	0.09226	0.00364
0.27902	0.62823	0.07482	0.03005	0.4898	0.050889	0.02508	0	0.0996
1.26665	3.44864	0.13566	0.03819	1.37846	0.013927	0.00218	0.20428	0.00654
0.98721	2.38277	0.11789	0.04193	0.77982	0.059117	0.0038	0.12906	0.00637
0.12577	0.24091	0.06189	0.01703	0.20839	0.05534	0.13452	2.01567	0.43005
1.26279	0	0.13052	0.07181	1.95367	0.037361	0.0021	0.16805	0.0021
1.29938	3.40787	0.15681	0.05616	1.10314	0.062694	0.00324	0.13596	0.00724
0.65351	1.5466	0.10968	0.03682	0.89651	0.055224	0.00329	0.26177	0.00951
1.04486	4.60025	0.07571	0.02065	3.51298	0.06483	0.00294	0.21455	0.00564
0.99582	3.6305	0.14746	0.03052	2.81489	0.039615	0.00204	0.1641	0.00592
0	3.07515	0.72468	0.32716	0.59595	0.031122	0.00185	0.05596	0.00248
3.12628	1.87783	1.47856	0.33201	0.71637	0.023131	0.00191	0.02796	0.00216

0.82899	2.07029	0.08762	0.04025	1.37402	0.02533	0.00815	0.39823	0.03202
1.67479	0	0.16818	0.02336	4.37268	0.02102	0.00234	0.12613	0.00467
0.62908	1.16851	0.13242	0.03463	0.67892	0.056924	0.10626	0.50734	0.40108
2.53261	2.31183	0.67168	0.11886	0.84796	0.063715	0.00329	0.04362	0.00405
0.4908	1.40887	0.05865	0.01866	0.67074	0.00648	0.0017	0.18948	0.00524
0.97243	2.07508	0.16262	0.03727	1.12367	0.022827	0.00491	0.17438	0.01135
0.81268	1.82356	0.12107	0.02749	0.70941	0.021595	0.00338	0.25883	0.0063
0.86715	3.82734	0.10067	0.02163	3.08965	0.03262	0.0021	0.32099	0.00482
3.96827	3.66271	0.7365	0.36188	1.21041	0.086998	0.00166	0.06812	0.00441
0.43421	0.77724	0.09035	0.03487	0.56896	0.036497	0.05363	0.59376	0.22691
0	3.2444	0.70166	0.10956	0.8925	0.06747	0.00304	0.07589	0.00413
0.3231	0.64181	0.0985	0.03161	0.44532	0.054525	0.02916	0	0.11294
3.84694	3.76231	0.27087	0.07642	2.2821	0.023383	0.0023	0.07193	0.0023
2.17559	2.90268	0.36133	0.16256	0.92632	0.025218	0.00183	0.15322	0.00289
2.17789	0	0.2445	0.13792	3.08931	0.020236	0.00228	0.0582	0.00303
1.86235	0	0.21038	0.08324	2.84124	0.013807	0.00348	0.07099	0.00514
0.63082	1.61552	0.0756	0.03136	0.98438	0.074521	0.0031	0.19225	0.01014
0.46993	0.98718	0.06461	0.03475	0.70254	0.041384	0.00938	0.627	0.03112
0.92008	3.01	0.12131	0.0365	2.18213	0.014215	0.00184	0.18479	0.00571
1.1195	3.80717	0.15739	0.03934	2.56735	0.056551	0.00208	0.1946	0.00547
0.97126	1.89999	0.17003	0.034	0.85221	0.01969	0.00592	0.18985	0.01064
0.71632	1.46153	0.14878	0.02981	0.48306	0.008021	0.00353	0.30436	0.00767
2.64073	0	0.35727	0.28507	1.78989	0.01025	0.0023	0.05594	0.0023
0.60913	2.09272	0.07474	0.02113	0.88517	0.02098	0.00274	0.26539	0.00869
0	2.66964	0.27013	0.38928	1.51946	0.038664	0.00115	0.05806	0.00171
1.91162	6.41498	0.14331	0.03401	0	0.017	0.00243	0.10931	0.00243
1.34636	2.47903	0.13905	0.04961	0.96454	0.055701	0.00237	0.17803	0.0085
0.77734	2.02173	0.10583	0.03331	0.93221	0.03163	0.00187	0.13611	0.00513
0.67496	1.73391	0.10152	0.03044	1.1633	0.014066	0.00554	0.32949	0.02066
1.0746	0	0.05989	0.01599	3.59436	0.029334	0.00218	0.06767	0.00287
0.37147	0.85052	0.03865	0.02332	0.7657	0.07373	0.00326	0.04932	0.00175
0.81262	1.78985	0.13153	0.03502	0.93557	0.021569	0.00449	0.24527	0.01279
1.3414	3.41429	0.16267	0.05081	0	0.041123	0.00194	0.15266	0.00486
1.19045	3.13801	0.14956	0.05139	0.86345	0.029264	0.003	0.15289	0.00641
0	2.72508	0.34299	0.05711	1.61817	0.016553	0.00192	0.06436	0.00192
0.94641	3.88042	0.11493	0.03169	2.92833	0.017153	0.00231	0.25484	0.0068
0.44428	0.93553	0.06618	0.03336	0.66318	0.036979	0.00601	0.55108	0.01804
3.11954	3.16732	0.14801	0.04907	1.95043	0.042296	0.00207	0.07834	0.00206
1.03986	1.75108	0.19373	0.02685	0.63371	0.022086	0.00405	0.21921	0.01068
0.85813	3.05679	0.08196	0.01994	0	0.09357	0.00287	0.14633	0.00544
0	4.17072	0.41551	0.22479	0.83845	0.02298	0.00113	0.08462	0.00262
0.90537	3.97516	0.11888	0.02545	2.93123	0.07456	0.00217	0.25559	0.00569
0.18741	0.23123	0.05158	0.02055	0.13943	0.042801	0.05322	1.38849	0.18286
0.54689	1.02794	0.17441	0.03917	0.69055	0.051065	0.0616	1.09289	0.17664

1.00751	3.13518	0.12891	0.04015	0	0.043658	0.00256	0.09344	0.00382
0.40653	0.71318	0.09967	0.05032	0.37113	0.042529	0.05259	0	0.18773
1.30788	3.71954	0.13302	0.05374	1.26309	0.012163	0.00227	0.22284	0.00671
0.28759	0.7498	0.05835	0.02471	0.57279	0.034026	0.0117	0	0.0445
2.99366	0	0.41065	0.11182	0.46719	0.059949	0.00335	0.06475	0.00402
0	2.23193	0.88087	0.26491	1.09524	0.039498	0.00119	0.07122	0.00236
0.25773	0.47404	0.05993	0.02882	0.35074	0.035495	0.12578	0.56757	0.38595
0.78391	1.81881	0.11033	0.03138	0.67519	0.01518	0.00265	0.23	0.00621
2.99412	1.15751	3.04326	0.58307	0.33943	0.024511	0.00069	0.0237	0.00146
0.54085	1.0463	0.09806	0.03528	0.70931	0.050943	0.17292	0.5263	0.52967
0	3.74155	0.08613	0.03632	1.62803	0.067713	0.00177	0.10682	0.00361
3.44578	2.45362	0.41433	0.07824	1.00424	0.078265	0.00153	0.04669	0.00233
3.78407	3.27205	0.21753	0.05	1.91597	0.042682	0.00209	0.04316	0.00202
1.60533	0	0.30715	0.07604	1.06884	0.076797	0.00345	0.05624	0.00497
0.04927	0.09865	0.03831	0.04402	0.06818	0.034555	0.00012	0.00089	0.00012
0.30441	0.52788	0.08319	0.02805	0.32168	0.054084	0.04509	1.89358	0.14615
3.06216	2.75296	0.65347	0.33482	0.56388	0.108073	0.00156	0.03375	0.00306
1.14235	0	0.06001	0.01182	3.23175	0.01301	0.00155	0.04667	0.00224
0.28766	0.97158	0.03951	0.02292	0.67511	0.16244	0.00161	0.15596	0.00399
0.50554	2.11921	0.06269	0.01618	1.56514	0.00607	0.00202	0.25479	0.00405
1.09417	2.93438	0.14771	0.03685	2.634	0.050664	0.00381	0.18405	0.00728
0	2.85063	1.09054	0.2526	0.45942	0.038412	0.00128	0.02583	0.00305
0.71882	1.7428	0.10815	0.03064	0.69864	0.02188	0.00305	0.19111	0.0095
1.89116	1.97301	0	0.25604	1.28643	0.148216	0.00133	0.06216	0.0032
1.21651	3.29999	0.10786	0.02316	0	0.034747	0.00269	0.16862	0.00657
1.36994	3.17241	0.11245	0.018	2.55003	0.02045	0.00181	0.07166	0.00333
0.60342	2.06019	0.06784	0.01607	1.47462	0.01428	0.00179	0.1821	0.00536
0.64268	1.34492	0.06094	0.02632	1.09561	0.13297	0.00139	0.14405	0.00416
0.65282	1.25364	0.11004	0.0416	0.83246	0.025356	0.10884	0.43686	0.3705
1.21974	3.06596	0.13826	0.06068	1.35015	0.048663	0.00293	0.1948	0.00924
3.81495	2.7853	0.40682	0.19805	1.65245	0.063417	0.00165	0.05092	0.0022
0.556	1.8411	0.05305	0.01248	1.57271	0.02052	0.00223	0.13127	0.00489
1.63707	0	0.29821	0.14968	0.39782	0.004695	0.00269	0.062	0.00446
2.5857	0	0.32834	0.12255	0.65683	0.041385	0.00219	0.07163	0.00326
0.69602	1.46016	0.10113	0.0388	1.01494	0.042562	0.00869	0.59736	0.01955
0.81167	1.75237	0.11108	0.02839	0.78225	0.021412	0.0035	0.24514	0.00791
1.8677	0	0.17608	0.03043	1.57008	0.065465	0.00194	0.09469	0.00257
0.49284	0.93795	0.13921	0.04141	0.63297	0.058687	0.04979	1.0814	0.12677
0.382	1.12899	0.06975	0.03191	0.64289	0.060348	0.01984	1.64086	0.12565
0.71569	2.27754	0.09052	0.03304	1.353	0.016825	0.00374	0.2548	0.01097
0.40117	0.66913	0.12417	0.04091	0.48044	0.045472	0.02062	0.75234	0.21633
1.68737	3.70162	0.15795	0.05371	1.47969	0.090228	0.00348	0.10457	0.00465
0	3.49595	0.71044	0.32997	1.2088	0.069992	0.00153	0.06254	0.0026
2.23841	4.85275	0.13477	0.03844	0	0.029347	0.00193	0.06985	0.00324

0	4.75202	0.1198	0.11217	1.92718	0.005739	0.00194	0.12633	0.00397
2.91924	0	0.27787	0.09009	5.70511	0.028463	0.00233	0.03068	0.00233
1.34041	4.39456	0.14062	0.0323	3.16589	0.026158	0.0022	0.16837	0.00522
0.93645	1.67288	0.14761	0.05127	1.01424	0.03068	0.00576	0.43759	0.041
0	4.05887	0.29184	0.17455	1.95914	0.036137	0.00217	0.07	0.00301
0.5165	0.74973	0.12562	0.03358	0.38803	0.040402	0.02379	0.20369	0.14422
0.81719	1.86721	0.10942	0.03027	0.47262	0.00698	0.00233	0.1653	0.00233
0.32678	0.90687	0.06547	0.02175	0.4852	0.020919	0.01905	1.57857	0.08458
3.57158	1.21809	0	0.53366	0.42814	0.062683	0.00096	0.01646	0.00234
1.2493	0	0.14639	0.05667	3.24543	0.017317	0.00177	0.0541	0.00297
0.80399	3.60282	0.10214	0.01972	0	0.04198	0.0019	0.14741	0.0049
0	4.32074	0.64346	0.51503	1.41646	0.003509	0.0025	0.0839	0.00351
0.39247	0.77645	0.07268	0.02522	0.48881	0.04559	0.05892	1.00089	0.21049
1.3741	0	0.17254	0.0574	4.33658	0.043172	0.00202	0.13454	0.00514
0.56599	1.15	0.10419	0.03636	0.78067	0.051468	0.06436	0.55724	0.22862
2.07326	0.571	1.48169	0.4917	0.20155	0.003257	0.0008	0.00439	0.00086
0.5836	2.01837	0.06928	0.02498	1.70942	0.04718	0.00198	0.32148	0.00561
0	3.34815	0.24669	0.04541	1.99602	0.022824	0.00201	0.06293	0.00201
0.98806	1.98891	0.16844	0.03011	0.87385	0.041064	0.00537	0.22976	0.01699
0.74934	2.60656	0.08183	0.02695	1.41303	0.04391	0.00573	0.307	0.02277
0.54647	1.81804	0.09194	0.03139	0.96119	0.028505	0.0074	0.68863	0.03135
3.43824	2.85253	0.29899	0.18796	1.57598	0.044917	0.00143	0.06058	0.00168
3.85766	2.82311	0.4076	0.19661	1.67627	0.063297	0.00168	0.05234	0.00223
0.40915	1.33877	0.04964	0.01053	0.50994	0.00301	0.0015	0.1775	0.00301
0.55826	1.05575	0.04586	0.01516	0.92185	0.0344	0.00301	0.13308	0.00741
2.80348	3.09141	0.61646	0.31814	0.7051	0.032543	0.00298	0.07622	0.00305
3.84831	1.6219	1.42973	0.43234	0.52489	0.016113	0.00289	0.03243	0.00372
0.12965	0.42302	0.01639	0.01215	0.36071	0.039004	0.00192	0.01821	0.00096
0.38561	0.8358	0.12438	0.06179	0.57067	0.102807	0.00225	0.11398	0.00465
0.68054	1.15664	0.13563	0.03618	0.69079	0.033187	0.13925	0.53696	0.43756
1.18335	4.34861	0.19069	0.0502	2.90951	0.026516	0.00217	0.18297	0.00658
0	2.91568	0.86285	0.28345	0.933	0.039194	0.00189	0.06516	0.0037
0	3.31847	0.76768	0.27354	1.02862	0.08277	0.00234	0.05995	0.00418
0.76953	2.00295	0.1045	0.03282	0.92156	0.03103	0.00185	0.13445	0.00499
1.05291	0	0.07726	0.02717	3.31185	0.02699	0.00194	0.17816	0.003
2.08719	0	0.38724	0.14179	0.76162	0.057338	0.00425	0.04292	0.0049
0.16308	0.6102	0.02302	0.01053	0.37928	0.189036	0.0027	0.13633	0.00777
0.70253	2.0882	0.11509	0.03289	1.23169	0.022962	0.00286	0.34525	0.00892
0.39647	0.79852	0.11604	0.02899	0.46155	0.052234	0.03084	0	0.09333
0.94117	1.72704	0.14723	0.02586	0.60784	0.00664	0.00314	0.2977	0.00577
0.2499	0.68504	0.0285	0.01413	0.60121	0.10592	0.0014	0.10278	0.00217
0.66322	2.25875	0.08885	0.02848	1.38128	0.01667	0.00375	0.27624	0.01044
1.30905	2.62075	0.16693	0.06703	0.81592	0.006237	0.00185	0.18653	0.00662
0.47481	0.84524	0.07262	0.02615	0.58598	0.036056	0.07399	1.15201	0.26854

0.6386	1.14233	0.08681	0.02996	0.7487	0.030326	0.00377	1.22741	0.01097
0.65577	1.91083	0.0702	0.02535	1.3208	0.0495	0.00282	0.27021	0.00726
3.81506	1.86942	0	0.82005	0.50722	0.068469	0.00031	0.02044	0.00064
0.73883	2.50472	0.08574	0.02007	1.99575	0.03284	0.00365	0.21526	0.01095
1.02701	3.56695	0.09165	0.02579	0	0.029869	0.00418	0.24232	0.00801
0.02014	0.01908	0.02626	0.00436	0.00669	0.000261	0	0.0004	0
0	3.04786	0.12182	0.04062	1.91599	0.059636	0.00186	0.09098	0.003
0.4944	1.41969	0.05624	0.02229	0.52637	0.018074	0.01843	1.15387	0.08604
0.61868	1.14068	0.14582	0.04241	0.82319	0.041645	0.01354	0.75685	0.21066
0.69152	1.30081	0.10863	0.04546	0.80035	0.027722	0.00467	0.53666	0.00988
0	6.72921	0.16076	0.03092	3.83761	0.00618	0.00206	0.03092	0.00206
3.30632	0	0.44787	0.20771	0.43763	0.033695	0.00211	0.06096	0.00341
1.66206	0	0.25067	0.17633	0.68708	0.014071	0.00166	0.11907	0.00228
0.55684	1.62363	0.07541	0.01957	0.6734	0.00671	0.00233	0.26617	0.0058
3.04411	3.35436	0.27953	0.05815	1.79411	0.054808	0.00153	0.05459	0.00174
3.71976	0	0.53709	0.34493	0.67738	0.021756	0.00198	0.01874	0.00199
0.96276	2.12556	0.10459	0.0932	1.47966	0.177936	0.00139	0.03263	0.00181
0.35044	0.83082	0.07136	0.02878	0.40441	0.017328	0.0015	0	0.00685
0.34464	0.58302	0.09826	0.03468	0.33668	0.067379	0.10254	1.39189	0.35848
0.57595	1.08654	0.11842	0.03542	0.70093	0.049357	0.05451	0.53413	0.2202
0.59975	1.27896	0.06552	0.05713	0.96868	0.095325	0.00131	0.03346	0.00225
0.78695	2.22401	0.14418	0.0343	1.33058	0.046959	0.00534	0.18556	0.01265
0.23474	0.77777	0.05991	0.02915	0.46621	0.100302	0.00297	0.1384	0.00795
0.16713	0.35252	0.0577	0.04547	0.31405	0.046119	0.00737	0.89889	0.05413
0	2.49847	0.32893	0.07004	1.55524	0.113372	0.00204	0.07508	0.00312
0.3835	0.7462	0.07802	0.0264	0.46135	0.051522	0.05652	1.25649	0.19086
2.68304	2.83644	0.35727	0.20786	0.6217	0.062479	0.00235	0.10196	0.00533
5.64377	3.02187	1.16026	0.29791	0.73872	0.033132	0.00276	0.0624	0.0041
0.49946	0.95109	0.10957	0.03087	0.49559	0.03212	0.05177	0.80435	0.19202
0.4441	1.1041	0.05283	0.02013	0.94535	0.08037	0.00235	0.09063	0.00342
0.4515	0.99677	0.04402	0.01497	0.91457	0.05524	0.00238	0.11252	0.00518
0.26008	0.89214	0.04089	0.02016	0.59936	0.260103	0.00147	0.19244	0.00495
3.89826	1.46113	1.75769	0.66956	0.62981	0.027686	0.00134	0.02133	0.00184
0.52301	1.01326	0.10281	0.07983	0.5961	0.02338	0.01537	1.86929	0.06993
0.83784	3.45922	0.07633	0.01926	0	0.09134	0.00438	0.22237	0.0091
3.34357	0	0.49126	0.21362	0.55472	0.01693	0.00293	0.06694	0.00342
0.68448	1.2407	0.09572	0.28319	0.92934	0.185098	0.00094	0.02583	0.00165
0.48569	0.7026	0.19085	0.04494	0.4004	0.067935	0.06942	1.03571	0.181
0.47774	1.43503	0.08391	0.02767	0.55175	0.037132	0.01232	0	0.05399
0.47286	0.97744	0.09966	0.03489	0.57725	0.062797	0.06783	0.52924	0.227
1.01903	3.83897	0.05667	0.01415	0	0.11347	0.0037	0.1704	0.00622
1.17621	0	0.07149	0.01762	3.00723	0.01479	0.00199	0.20609	0.00357
0.66586	1.30638	0.07163	0.02314	0.68283	0.013127	0.00263	0.15208	0.00906
0.33886	0.78796	0.12227	0.0466	0.58088	0.09097	0.00275	0.1746	0.00511

0.88214	3.77763	0.0566	0.02293	3.03475	0.083292	0.00328	0.21314	0.00632
0.48006	0.62639	0.32256	1.27864	0.44993	0.292019	0.00058	0.03195	0.00169
0.67258	1.25811	0.05463	0.0239	0.90133	0.01707	0.00171	1.09252	0.00171
1.19653	0	0.09617	0.01585	2.46661	0.02694	0.00193	0.17612	0.00427
0.45776	1.10094	0.04887	0.02664	0.81876	0.186307	0.00219	0.07449	0.00345
0.43289	0.7852	0.09541	0.05032	0.51377	0.036628	0.01248	0.44432	0.13603
0.53504	1.13128	0.06816	0.0271	0.99992	0.104251	0.00184	0.12755	0.00438
0.4837	0.95437	0.10973	0.04515	0.60308	0.049831	0.07729	0.62496	0.33118
2.07271	2.92774	0.18168	0.03191	2.46375	0.0222	0.00186	0.08101	0.00413
1.66821	2.55904	0.19159	0.0305	2.1826	0.03568	0.00339	0.1032	0.00642
0.40819	1.05049	0.07857	0.02887	0.66524	0.052373	0.03427	1.66632	0.10708
0.46655	1.36863	0.04671	0.01506	1.10034	0.02743	0.00342	0.13616	0.00648
2.0071	0	0.24698	0.09444	1.42248	0.054265	0.00167	0.10411	0.00235
0.39752	0.94494	0.10069	0.03114	0.72498	0.060104	0.02856	0	0.11119
0.37045	1.23083	0.0554	0.01537	0.6469	0.014091	0.00947	0.89651	0.01666
0.33883	0.9239	0.06894	0.02298	0.49804	0.022157	0.02038	1.66843	0.09343
0.40678	1.02786	0.0726	0.04052	0.64149	0.040964	0.0244	1.18326	0.07399
0.68577	2.28752	0.08165	0.02396	0	0.03825	0.00179	0.17341	0.00638
0.56071	1.56041	0.09038	0.02612	0.7544	0.018489	0.00728	0.17914	0.02121
0.4464	1.3391	0.06638	0.03065	0.63744	0.021811	0.01852	1.26571	0.04544
0.32457	0.51211	0.10687	0.02512	0.28407	0.041442	0.08013	0.26121	0
2.0277	2.73805	0.33333	0.05023	1.37309	0.025414	0.00169	0.05217	0.00238
0.2077	0.68999	0.04716	0.02606	0.47101	0.110461	0.00263	0.12148	0.00714
0.99075	3.69781	0.07575	0.01914	0	0.019978	0.00278	0.08179	0.00191
1.01196	0	0.07569	0.03691	3.24308	0.03129	0.00189	0.16235	0.00252
1.75171	0	0.23704	0.10197	1.18626	0.030181	0.00172	0.12063	0.00268
0.57892	1.01468	0.10413	0.03413	0.64568	0.041735	0.04442	1.00473	0.14715
0.6502	2.05768	0.0603	0.01915	1.90142	0.04363	0.00264	0.16178	0.00443
1.3615	4.12425	0.12879	0.04404	0	0.037593	0.00361	0.13456	0.00558
0.84162	1.84996	0.16663	0.04488	0.89109	0.039899	0.00214	0.1389	0.00624
0.87644	2.50676	0.10578	0.01679	1.74449	0.03358	0.00504	0.16958	0.01175
0.64184	3.29407	0.07251	0.02266	2.11902	0.04548	0.0045	0.2946	0.01068
0.78505	2.41032	0.12616	0.03002	2.56107	0.048912	0.00195	0.16199	0.00721
1.12273	3.78637	0.09891	0.02167	0	0.05129	0.00464	0.14595	0.00702
0.12412	0.33561	0.02865	0.01816	0.30414	0.117971	0.00029	0.04834	0.0015
1.12655	2.438	0.12182	0.13449	1.51922	0.283762	0.00141	0.03347	0.00152
0.41741	0.73639	0.09164	0.0452	0.47204	0.036055	0.03044	0.51218	0.16665
0	1.83163	1.52701	0.50991	0.46677	0.014596	0.00264	0.01699	0.00258
1.77921	3.99952	0.21316	0.11228	0.78041	0.07678	0.004	0.07816	0.0038
0.42265	0.74873	0.11412	0.03254	0.49045	0.040978	0.09296	0.35706	0.46713
1.29651	2.23611	0.19442	0.07944	1.00876	0.107332	0.0022	0.10943	0.00432
1.22488	0	0.16257	0.10786	0.75492	0.021351	0.00182	0.0915	0.00364
0	1.1972	2.1839	0.48981	0.37963	0.076466	0.00096	0.01721	0.00204
0.4451	0.72674	0.12996	0.04236	0.51158	0.041664	0.07849	0.34828	0.31278

0.53991	1.10349	0.10344	0.03115	0.74065	0.049021	0.04148	0.87792	0.12287
0	4.76927	0.2634	0.23988	1.39686	0.003885	0.00243	0.14994	0.00243
0.3773	1.26551	0.05519	0.01557	0.6629	0.0142	0.00972	0.9142	0.01695
1.60432	2.25867	0.2432	0.04099	1.93591	0.139039	0.00339	0.1185	0.00669
0.29266	0.58759	0.1137	0.05717	0.40364	0.18983	0.00242	0.10496	0.00502
0.59226	1.38312	0.07115	0.02545	1.10762	0.137643	0.00304	0.13143	0.00668
0.34316	0.59392	0.09395	0.02645	0.33841	0.05006	0.07416	0.32766	0
0.31234	0.75895	0.06077	0.01272	0.60632	0.30245	0.00283	0.17808	0.00989
0.62526	2.12359	0.06461	0.01452	1.71921	0.02675	0.00285	0.16977	0.00797
0.60485	1.75629	0.10318	0.02975	1.11141	0.062785	0.00592	0.32006	0.01928
0.6481	1.43081	0.04829	0.02584	1.32878	0.22054	0.00155	0.16702	0.00537
1.99049	0	0.28114	0.16717	0.62348	0.002171	0.00149	0.07265	0.00217
0	1.82619	0.4788	0.2814	1.38696	0.051942	0.0016	0.07691	0.0032
0.3883	0.68295	0.09893	0.03281	0.40315	0.05036	0.05839	1.26731	0.192
0.02488	0.01131	0.0284	0.01369	0.00351	0.000248	0	0.00009	0
0.43934	0.5801	0.09218	0.03096	0.29654	0.039929	0.02714	0.1938	0.17794
0.26239	0.59727	0.07248	0.03045	0.39501	0.19617	0.00216	0.14387	0.00432
0.27223	0.79346	0.05754	0.01989	0.6254	0.06509	0.0013	0.13982	0.00237
1.56609	2.61257	0.22835	0.03489	2.03472	0.046237	0.00178	0.08452	0.0032
0.29875	0.93837	0.03553	0.01711	0.60014	0.0658	0.00132	0.33823	0.00263
0.33452	0.69647	0.09949	0.03491	0.49586	0.060101	0.02516	0	0.09118
1.82313	1.15756	0	0.25693	0.5601	0.117364	0.0005	0.02224	0.0005
0.54692	0.95016	0.04723	0.01582	0.76056	0.11101	0.00299	0.10863	0.00556
1.91302	0.7687	0	0.3218	0.26869	0.034031	0.00146	0.0136	0.00302
0.7433	1.67069	0.08494	0.03105	1.23843	0.088593	0.00287	0.14623	0.0063
1.08022	3.772	0.0844	0.02854	0	0.07119	0.00362	0.14108	0.00724
0.44703	1.04552	0.05024	0.02	0.96179	0.13139	0.0033	0.1086	0.00431
0.39347	1.03989	0.03487	0.02928	0.84101	0.35219	0.00148	0.0801	0.00417
0.56585	1.26437	0.04928	0.02091	1.02329	0.04766	0.00135	0.1849	0.00408
0.18168	0.57511	0.02728	0.01392	0.40602	0.144394	0.00078	0.22058	0.00276
2.80281	4.59427	0.47297	0.20964	1.10666	0.053408	0.00204	0.144	0.00356
0	3.85124	0.15179	0.04911	1.63044	0.07431	0.00177	0.11288	0.00354
0.87254	2.51983	0.09563	0.02099	2.2371	0.14261	0.00387	0.16687	0.00993
0.38512	0.57704	0.12463	0.03609	0.32403	0.051951	0.06022	1.47406	0.21152
3.27115	1.96991	0	0.61445	0.80458	0.075863	0.00071	0.03649	0.00145
0.80865	0.9784	0.289	0.6297	0.66088	0.188604	0.00098	0.03932	0.00208
0.48908	0.87111	0.10253	0.05316	0.46449	0.025023	0.06113	0	0.26177
1.49404	3.78589	0.14588	0.04104	0	0.03554	0.00195	0.14187	0.00547
0.27981	0.79987	0.06258	0.03682	0.55851	0.201584	0.00179	0.17006	0.00552
0.58383	1.18488	0.08627	0.0335	0.7771	0.04051	0.01255	0.65375	0.03227
0.42266	1.00992	0.08896	0.02777	0.72633	0.039794	0.02989	0	0.10595
0.40646	0.96076	0.10365	0.0464	0.69795	0.11554	0.00254	0.11364	0.00448
2.08265	1.47066	0.56369	0.22648	0.51153	0.041734	0.00066	0.02078	0.0012
3.04511	1.7067	0	0.51861	0.76585	0.066988	0.00066	0.03397	0.00241

0.41849	0.71587	0.08312	0.04969	0.51118	0.47705	0.00106	0.02729	0.00215
0.40637	1.21406	0.05602	0.01939	0.86009	0.291157	0.0054	0.26572	0.01548
0.44398	0.71834	0.1017	0.03593	0.37741	0.025886	0.08472	0	0.36142
0.62553	1.60699	0.05046	0.01953	1.25407	0.07807	0.00229	0.13427	0.00428
1.12155	1.16377	0.23032	0.70101	0.71039	0.129455	0.00082	0.03107	0.00179
0.52203	1.0131	0.05055	0.02453	0.79896	0.175638	0.0013	0.10573	0.00556
2.17288	2.46829	0.3178	0.16533	0.67034	0.056497	0.00268	0.14978	0.01102
1.1168	1.81641	0.08258	0.04592	1.44694	0.05914	0.00172	0.04841	0.00364
0.78772	2.77373	0.13964	0.03291	0	0.034018	0.00193	0.29126	0.00559
0	3.81825	0.25956	0.04696	1.98607	0.017081	0.00172	0.06552	0.00192
0	4.0889	0.28154	0.10238	1.5594	0.041712	0.00255	0.07163	0.00321
0.60483	1.27342	0.05613	0.02427	1.13692	0.11359	0.00152	0.20437	0.00466
0.71391	1.68721	0.05326	0.04356	1.40776	0.061531	0.00152	0.03657	0.00351
0.66221	1.88019	0.09539	0.02903	0.87097	0.01659	0.00415	0.17005	0.00829
1.95192	0	0.35833	0.1511	0.73765	0.0459	0.00302	0.05092	0.00332
2.4262	0	0.34022	0.21595	1.00778	0.050548	0.00178	0.0682	0.00286
1.59964	2.33023	0.25274	0.10225	0.8781	0.045848	0.00173	0.1412	0.00543
0.82086	1.52192	0.15598	0.03666	0.61183	0.024606	0.00284	0.33506	0.0158
0.39538	1.00746	0.07306	0.02896	0.70625	0.078476	0.0043	0.21944	0.01659
0.50332	0.84582	0.13464	0.03661	0.43757	0.082089	0.02907	0.31168	0
0.43853	0.92392	0.07988	0.04419	0.62368	0.044874	0.00571	0.51517	0.17151
0.28567	0.73667	0.08716	0.02376	0.49428	0.043751	0.06976	0.86636	0.22888
0.3739	0.77344	0.06098	0.03903	0.54364	0.396632	0.0023	0.18756	0.00936
1.42382	2.92626	0.16589	0.03487	2.22998	0.050073	0.00161	0.05966	0.00313
0	3.5403	0.18436	0.029	1.20966	0.031296	0.00234	0.0947	0.00368
0.57841	1.50953	0.10074	0.02435	0.57474	0.004705	0.00294	0.28478	0.00638
0.35376	0.81162	0.0736	0.03542	0.564	0.19886	0.00267	0.13323	0.00388
0.68764	1.8565	0.10688	0.03236	1.28054	0.034424	0.014	0.5435	0.05575
1.30604	1.46336	0.26492	0.56165	0.90627	0.103767	0.00084	0.04776	0.0019
0.41087	1.03076	0.042	0.03246	0.73516	0.10537	0.00089	0.05628	0.00231
0.42632	0.92245	0.05824	0.03031	0.66109	0.107339	0.00233	0.12923	0.00666
0.64657	1.76615	0.05006	0.017	1.57197	0.08521	0.00174	0.03611	0.00312
0.58095	1.06657	0.10661	0.04628	0.6883	0.033316	0.08434	0.60237	0.27215
0.9786	1.62919	0.12323	0.04712	0.88799	0.01812	0.00181	0.5183	0.01812
0.89668	1.08245	0.53709	1.18002	0.80492	0.120108	0.00119	0.03035	0.00238
1.47667	2.50471	0.18453	0.04078	2.16444	0.095614	0.00173	0.08301	0.00451
0.53909	0.84631	0.0855	0.03768	0.50576	0.06811	0.02898	0.25071	0.22897
0.65599	2.10178	0.11447	0.03306	1.54494	0.043377	0.00667	0.27682	0.01748
0.28973	1.0016	0.02524	0.01443	0.67409	0.08116	0.00208	0.23539	0.0034
0.90833	1.67164	0.1164	0.04771	0.98276	0.01908	0.00191	0.60492	0.01717
0.41282	1.04866	0.04605	0.01961	0.74384	0.04181	0.00182	0.22222	0.00655
0.40029	0.97899	0.03373	0.00879	0.79685	0.49187	0.00344	0.06327	0.00688
1.23156	2.82806	0.12238	0.03309	2.22544	0.102368	0.00198	0.04422	0.00292
0.49251	0.86136	0.03877	0.01886	0.72723	0.02515	0.00105	0.11946	0.0021

0.4857	1.06354	0.04284	0.034	0.7962	0.31859	0.0015	0.03551	0.00186
0.62859	1.46471	0.12033	0.05215	1.013	0.043802	0.00201	0.17861	0.00536
0.75247	1.79476	0.10094	0.04439	1.24752	0.043389	0.00342	0.53086	0.01033
0.5091	1.04232	0.09327	0.03523	0.74869	0.046117	0.00348	0.62969	0.02475
0.28125	0.85938	0.03069	0.01785	0.66864	0.07366	0.00257	0.12417	0.00342
0.33489	0.99764	0.06243	0.01337	0.82616	0.03457	0.00311	0.19524	0.00877
0.75415	0.9938	0.10633	0.0414	0.55106	0.033824	0.04236	0.23306	0.13497
0.82799	2.63662	0.11283	0.03319	1.04204	0.0083	0.00498	0.16261	0.01659
0.75153	1.37963	0.11487	0.0391	1.01914	0.09532	0.00122	0.10387	0.00489
0.68481	1.9903	0.05587	0.02753	1.66161	0.05523	0.00152	0.02678	0.0021
0.80052	1.66464	0.08087	0.03817	1.29218	0	0.00201	0.06252	0.00418
0.37052	1.00387	0.06538	0.02179	0.58206	0.06667	0.00256	0.3218	0.00897
0.94805	1.01568	0.44197	0	0.79372	0.1129	0.0005	0.02379	0.00099
0.76883	1.4323	0.35253	0	1.25044	0.138075	0.00241	0.04324	0.00463
0.50526	1.3573	0.04176	0.01767	1.39166	0.0159	0.0017	0.04788	0.00306
0.732	1.60629	0.1172	0.05361	0.84756	0.017308	0.00715	0.27053	0.02552
0.3655	0.81161	0.04824	0.03032	0.56968	0.31967	0.00225	0.10374	0.00774
0.37918	0.61194	0.07873	0.03666	0.35272	0.026087	0.02689	0.19163	0.51311
2.84074	1.29335	1.93804	0.59684	0.46568	0.032747	0.00094	0.01869	0.0017
0.557	1.96367	0.04779	0.01045	1.52763	0.05227	0.00448	0.16128	0.01045
0.48765	0.92872	0.11957	0.03669	0.61272	0.054358	0.02041	0	0.09419
0.80242	0.91813	0.23024	0.61573	0.54063	0.163782	0.00106	0.0341	0.00275
0.57645	1.45542	0.10585	0.0331	0.63183	0.012449	0.01399	1.18666	0.07542
0.58441	1.60182	0.05879	0.04164	1.22106	0.331589	0.00178	0.02549	0.00248
0.48016	1.00348	0.14049	0.05246	0.62966	0.060999	0.00637	0.27057	0.01447
0.24569	0.791	0.05816	0.03928	0.5418	0.23528	0.00306	0.1329	0.00677
0.31687	0.96263	0.02587	0.01516	0.77044	0.234049	0.00113	0.03208	0.00209
0.48511	1.22572	0.07858	0.04237	0.94518	0.079937	0.00162	0.18115	0.00438
0.70171	1.03063	0.23383	0	0.86086	0.121419	0.00107	0.02597	0.00183
0.53248	1.37434	0.05477	0.04493	1.07556	0	0.00107	0.04483	0.00158
0.55592	0.9718	0.1522	0.06326	0.61179	0.057436	0.00572	0.17494	0.01345
0.23384	0.41774	0.0444	0.01478	0.22706	0.025183	0.24315	0.19793	0
1.1276	1.31729	0.2452	0.71175	0.81891	0.162046	0.00161	0.03365	0.00323
0.38832	0.78859	0.11253	0.03612	0.69227	0.051787	0.00346	0.15065	0.00793
0.43902	1.83948	0.04249	0.01731	0	0.00944	0.00158	0.0834	0.00158
0.32666	0.80835	0.06948	0.03461	0.57105	0.063642	0.00476	0.1684	0.00962
0.6178	1.33155	0.05143	0.01908	1.12059	0.08562	0.00155	0.11485	0.00462
0.51083	0.86775	0.13472	0.02919	0.54123	0.025852	0.15393	0.24276	0.62493
0.96469	1.35336	0.0896	0.1293	0.9831	0.145594	0.00152	0.03842	0.00256
0.52667	1.93112	0.06703	0.02554	1.30231	0.07341	0.0016	0.12449	0.00319
0.27293	0.99408	0.05062	0.01871	0.50435	0.15849	0.00239	0.23529	0.00649
0.62544	1.71884	0.09299	0.0255	0.89392	0.0195	0.003	0.26997	0.006
0.55432	1.72846	0.07189	0.03355	1.25401	0.03994	0.0016	0.23483	0.00479
2.22046	2.49403	0.14434	0.03021	1.42828	0.01007	0.00168	0.05874	0.00336

0.34566	0.70821	0.02108	0.01041	0.56021	0	0.00129	0.04038	0.00271
0.58272	0.86108	0.18444	0.46668	0.67853	0.151979	0.00081	0.04063	0.00218
0.69326	1.35439	0.09736	0.04876	0.90043	0.03795	0.00577	0.57679	0.03239
0	2.23477	0.87892	0.36832	0.92599	0.034614	0.00162	0.05081	0.00238
0.40953	0.97552	0.08098	0.02779	0.71829	0.044285	0.0137	0	0.06662
0.86595	1.27621	0.27803	0.10574	0.66256	0.16305	0.00406	0.12062	0.00925
0.74921	2.19816	0.11883	0.03688	1.04935	0.01494	0.00304	0.17996	0.01144
1.44871	1.78682	0.15709	0.15347	1.33745	0.13439	0.00262	0.05738	0.00524
1.2574	1.05444	0	0.24053	0.64461	0.05434	0.00167	0.02635	0.00273
0.48177	0.9735	0.10484	0.0458	0.70238	0.077994	0.00462	0.23316	0.01402
0.75596	1.35902	0.06153	0.03333	0.89935	0.18754	0.00183	0.06349	0.00466
1.45871	1.39416	0	0.27882	0.63035	0.070308	0.00081	0.02279	0.00107
0.419	0.79964	0	0.2374	0.61519	0.111975	0.00126	0.02207	0.00191
0.45335	1.11258	0.08379	0.02901	0.63694	0.020181	0.00493	0.50457	0.00707
0.18283	0.49084	0.01069	0.00738	0.45708	0	0.0011	0.0266	0.00142
0.25358	0.5288	0.0677	0.029	0.31498	0.024829	0.00807	1.92843	0.08035
0.5708	1.32429	0.084	0.03203	0.96768	0.03963	0.00393	0.57318	0.0314
0.21417	0.352	0.05701	0.03004	0.19101	0.015193	0	0.05331	0.25746
0.34086	0.98213	0.052	0.01733	0.51851	0.00867	0.00433	0.5084	0.00433
0.44363	0.28538	1.42154	0.1141	0.0977	0.014735	0.00127	0.0087	0.00157
0.41419	1.17753	0.04611	0.01766	0.93999	0.04923	0.00332	0.15909	0.0089
0.44342	0.89466	0.06923	0.03608	0.56204	0.122342	0.00246	0.14008	0.00387
0.35383	0.70993	0.0645	0.03167	0.45611	0.029125	0.26355	0.27223	1.27141
3.74932	0.99773	0	0.38488	0.18414	0.037294	0.00227	0.00962	0.00472
0.5827	1.45452	0.10463	0.03733	0	0.096009	0.00231	0.11355	0.00488
0.64341	1.11673	0.10327	0.03896	0.74393	0.020765	0.04332	0.46199	0.14468
0.23997	0.8025	0.03074	0.02002	0.59932	0.111172	0.00262	0.09832	0.00457
0.59204	1.23447	0.02839	0.01184	0.87602	0.61216	0.00135	0.05307	0.00425
0.56011	1.10097	0.07516	0.03401	0.64519	0.02388	0.0266	0.41287	0.24453
0.68052	1.92074	0.076	0.02468	0	0.055971	0.00165	0.19787	0.00606
0.67341	0.73272	1.2895	0.1293	0.35744	0.02887	0.00145	0.0165	0.00195
0.90589	0.83633	0.83391	2.87199	0.51189	0.171295	0.00065	0.03739	0.00151
0.3771	1.19057	0.0726	0.0326	0.76879	0.078288	0.00458	0.19947	0.01432
0.63335	0.81668	0.09684	0.03517	0.44453	0.027386	0.05008	0.19336	0.12905
0.34806	0.74116	0.06886	0.02378	0.43424	0.034828	0.02773	0	0.09042
0.24673	0.33664	0.10164	0.02651	0.18386	0.026408	0.25535	0.1294	0
0.15594	0.34314	0.0075	0.00567	0.28223	0	0.00063	0.0186	0.00092
0.99692	0.66352	0.56567	2.02247	0.41766	0.050909	0.00025	0.0142	0.00051
0.29117	0.75824	0.03297	0.01702	0.48717	0.1921	0.00222	0.09492	0.0067
0.7699	2.44847	0.08312	0.01788	1.74441	0.05022	0.00318	0.11828	0.00646
0.59047	1.67697	0.0501	0.0225	1.20742	0.087251	0.00382	0.14574	0.00869
0.7403	1.18237	0.13637	0.05309	0.91598	1.012489	0.00223	0.05066	0.00427
0.74114	1.25404	0.05571	0.02036	0.865	0	0.00233	0.10105	0.00845
0.61431	0.58961	1.72422	0.72704	0.39022	0.132514	0.00075	0.01254	0.00104

0.57449	1.75416	0.05701	0.02193	1.21183	0.0307	0.00146	0.16665	0.00439
0.6085	0.77836	0.32884	0.84807	0.5575	0.329387	0.00053	0.02607	0.00106
1.7639	1.7702	0.22747	0.34121	1.23855	0.03818	0.00109	0.07388	0.00235
0.30091	0.8345	0.0615	0.03574	0.53601	0.127744	0.00447	0.19148	0.01098
0.35393	0.48823	0.07873	0.03779	0.26738	0.039325	0.21888	0.12979	1.16736
1.25512	1.15853	0.67481	1.65483	0.73041	0.075541	0.00157	0.03216	0.00315
0.52211	0.933	0.03494	0.01754	0.75402	0.10282	0.00362	0.17477	0.01349
0.30527	0.3819	0.04777	0.07715	0.20458	0.158575	0.00073	0.01346	0.00122
0.53642	1.6464	0.09465	0.04494	1.11421	0.096388	0.00243	0.1752	0.00724
0.34972	0.69788	0.09548	0.03624	0.43341	0.058925	0.00713	1.92665	0.08441
0.31658	0.89118	0.03442	0.02187	0.59624	0.14459	0.00221	0.09152	0.00735
0.47543	0.88589	0.05509	0.03074	0.56865	0.20297	0.00252	0.11643	0.00922
0.6813	2.27873	0.11582	0.04493	1.62147	0.040976	0.00223	0.10372	0.00452
0.51709	0.87836	0.13407	0.06053	0.44884	0.09124	0.00266	0.13151	0.00816
0.31803	0.6471	0.08385	0.02644	0.36288	0.053895	0.00635	2.11444	0.08285
0.22315	0.59598	0.03246	0.02511	0.53789	0.124145	0.00234	0.12556	0.00921
0.33547	0.80104	0.05296	0.0196	0.50497	0.021549	0.02327	2.13635	0.08512
0.3709	1.1783	0.0666	0.02472	0.77641	0.01092	0.00374	0.32433	0.01428
0.23024	0.91263	0.0291	0.01262	0.56929	0.16339	0.00232	0.13305	0.0071
1.15271	1.50187	0.16551	0.3974	0.91441	0.13676	0.00186	0.03946	0.00401
0.32861	0.56834	0.06628	0.03145	0.33485	0.019477	0.21724	0.17024	1.11227
0.73124	1.30527	0.15197	0.03474	0.70511	0.046128	0.00628	0.59182	0.04514
0.26198	0.60094	0.05766	0.02626	0.36439	0.042664	0.00176	0.12083	0.00689
0.8827	2.61755	0.1375	0.04761	0	0.095461	0.00273	0.1365	0.00452
0.23841	0.34054	0.04919	0.01941	0.16175	0.011515	0	0.1118	0.45681
0.13558	0.62385	0.01197	0.00675	0.56878	0	0.00188	0.05883	0.00328
0.54509	1.58939	0.04587	0.01754	1.24533	0.06611	0.00135	0.19429	0.0081
0.24451	0.73605	0.15514	0.0603	0.40889	0.078654	0.00318	0.04385	0.0071
0.95353	1.72431	0	0.29162	1.19346	0.257131	0.0017	0.03779	0.00343
0.57193	1.26085	0.08088	0.026	0	0.04622	0.00144	0.15598	0.00289
0.2648	0.82897	0.10089	0.04769	0.57588	0.065256	0.00225	0.03739	0.00487
0.41292	0.80227	0.06558	0.02766	0.53895	0.00717	0.00307	0.26538	0.00922
0.67681	1.5106	0.13674	0.02636	0.78198	0.042836	0.00549	0.43051	0.02069
0.58667	1.46121	0.06348	0.03152	1.10434	0.473398	0.00205	0.06808	0.00479
0.11234	0.19746	0.03177	0.02055	0.14198	0.018906	0.26399	0.12092	0
0.26611	0.65983	0.04813	0.01959	0.41147	0.050866	0.00196	0.27544	0.00488
0.92144	1.27127	0	0.19902	0.80966	0.143794	0.00168	0.03673	0.00252
0.58227	1.35256	0.12045	0.04112	1.09787	0.118082	0.00313	0.1905	0.00747
0.98486	1.05343	0.52172	0	0.71491	0.036858	0.00068	0.01663	0.00119
0.97986	1.14584	1.55209	0.23841	0.55904	0.03802	0.00101	0.01966	0.00221
0.31369	0.80577	0.05221	0.02248	0.61904	0.03859	0.00339	0.22403	0.0127
0.16849	0.73579	0.02231	0.00952	0.43526	0.15588	0.00356	0.13733	0.0122
0.50571	1.92811	0.07963	0.02909	1.11194	0.070705	0.00493	0.24559	0.01362
0.60538	0.88121	0.11586	0.13258	0.55324	0.441898	0.00078	0.04274	0.00338

0.74871	0.95619	0.84056	0.12659	0.4653	0.03925	0.00084	0.02335	0.00114
0.77827	0.72202	1.38374	0.13484	0.35431	0.024517	0.00146	0.01339	0.00265
0.6112	1.44869	0.10578	0.04459	0.97459	0.04329	0.00714	0.17545	0.01736
0.38498	0.75033	0.09694	0.04671	0.4942	0.053241	0.00508	0.24852	0.01109
0.34924	0.85485	0.06812	0.02203	0.56325	0.032602	0.0201	0	0.06501
0.20774	0.55851	0.04538	0.02035	0.39579	0.034459	0.00123	0.15329	0.0049
0.27095	0.46164	0.09559	0.02586	0.32293	0.055768	0.00905	0.38342	0.13142
0.36046	0.61294	0.10188	0.02099	0.3553	0.031076	0.22078	0.20172	0
0.90356	1.10778	0.21108	0.64627	0.78991	0.087056	0.00144	0.03312	0.00301
0.36157	0.84027	0.04825	0.0245	0.61568	0.06344	0.00365	0.30364	0.00961
0.34554	0.86249	0.06977	0.02577	0.54081	0.01031	0.00832	0.66555	0.01416
0.63315	1.63374	0.05844	0.02815	1.27625	0	0.00173	0.06808	0.00458
0.10663	0.20624	0.04081	0.01206	0.11097	0.005682	0	0.05177	0.41312
0.50945	0.79978	0.0808	0.03561	0.47795	0.06437	0.02739	0.23692	0.21638
0.29543	0.77923	0.06805	0.03026	0.49353	0.069772	0.00379	0.10541	0.00986
0.5287	0.69585	0.30554	1.08776	0.53201	0.29283	0.00103	0.0462	0.00294
0.44698	0.98248	0.06474	0.02986	0.80125	0	0.00143	0.03793	0.00279
0.40458	0.98364	0.07102	0.02302	0.4996	0.012104	0.0025	0.43601	0.00413
0.15126	0.25535	0.03937	0.01783	0.15298	0.024257	0.268	0.15866	0
0.67569	1.09511	0.14212	0.02838	0.45244	0.029803	0.01215	0.20582	0.04482
0.48087	0.48077	0	0.41563	0.2977	0.042778	0.00099	0.00879	0.00133
0.42535	0.93791	0.08437	0.03415	0.69328	0.096667	0.00173	0.12051	0.0045
0.43167	1.10332	0.05013	0.0583	0.77855	0.481994	0.00187	0.04775	0.00333
0.16205	0.28221	0.03055	0.02024	0.15455	0.00893	0	0.08318	0.55736
0.16985	0.27772	0.04349	0.01742	0.15265	0.024604	0.20435	0.17019	0
0.00382	0.00596	0.04523	0.11645	0.00417	0.004644	0	0.0002	0.0001
0.10404	0.40857	0.01873	0.00821	0.22894	0.24316	0.001	0.12288	0.00529
0.49083	1.37699	0.07296	0.03703	0.99829	0.05558	0.00285	0.17746	0.00752
0.4734	0.95929	0.13662	0.05951	0.68187	0.09688	0.00517	0.20221	0.0114
1.31387	1.67249	0	0.39572	0.9046	0.03135	0.00071	0.01711	0.00212
0.33333	1.16819	0.05556	0.01698	0.68363	0.01543	0.00463	0.45061	0.00309
0.89617	1.10463	1.20327	0.13592	0.57665	0.041613	0.00193	0.02176	0.00269
0.63192	1.14577	0.058	0.02732	0.75167	0.18403	0.00176	0.07615	0.00541
0.38464	0.86068	0.06961	0.03378	0.59589	0.146761	0.00242	0.13377	0.00652
0.69265	1.91523	0.07949	0.03094	0.96539	0.02067	0.00284	0.3906	0.01482
0.16913	0.69523	0.07963	0.04458	0.45127	0.07715	0.00248	0.07085	0.00593
0.39228	0.82388	0.09201	0.17454	0.56764	0.536327	0.00179	0.04966	0.00544
0.8348	1.31241	0.18156	0.35819	0.97001	0.177745	0.00228	0.04194	0.00386
0.27125	0.4331	0.07893	0.02602	0.24861	0.018085	0.16952	0.1183	0
0.24998	0.38713	0.07871	0.05059	0.28219	0.033384	0.18052	0.21564	1.54312
0.0017	0.00124	0.03464	0.11877	0.00004	0.001201	0	0	0
0.40206	0.75366	0.09631	0.04022	0.44897	0.024483	0.13906	0.23294	0
0.36157	0.72875	0.06327	0.03218	0.46568	0.02614	0.19836	0.2701	1.04412
0.59028	0.60583	1.54348	0.68143	0.37266	0.046725	0.00063	0.00933	0.00082

0.43004	1.09882	0.0653	0.02969	0.84241	0.0148	0.00397	0.21103	0.01161
0.1764	0.34728	0.03962	0.02468	0.17988	0.008713	0	0.08144	0.54368
0.80061	1.23362	0.52401	0.08523	0.67242	0.060093	0.00169	0.03057	0.00241
0.76385	0.72649	1.54595	0.18496	0.33825	0.020553	0.00088	0.01084	0.00152
1.14014	1.49817	0.17026	0	0.98649	0.154174	0.00192	0.04863	0.00384
0.81002	0.89641	1.77842	0.35084	0.41867	0.025788	0.00073	0.02744	0.0013
0.71344	1.34281	0.30234	0	1.04242	0.127081	0.00173	0.02413	0.00265
1.22977	1.63662	0.3113	0.79256	1.11973	0.120788	0.00192	0.03492	0.00384
0.38853	0.74351	0.07493	0.04076	0.46474	0.026377	0.01213	0.31103	0.7781
0.58193	1.84867	0.03424	0.03257	1.60714	0.15607	0.0026	0.05661	0.0052
0.42862	0.49896	1.05211	0.111	0.22679	0.028534	0.00092	0.01733	0.00127
0.24006	0.5698	0.04438	0.01895	0.36952	0.039368	0.00405	0.22054	0.01384
1.02681	0.84642	1.24199	0.29064	0.40288	0.050617	0.00148	0.02142	0.00221
0.65928	1.29955	0.05654	0.01683	0.96315	0	0.00142	0.07267	0.00378
0.37592	0.60302	0.10741	0.02331	0.36005	0.030737	0.08541	0.23623	0
0.6813	0.96462	0.65595	0.08749	0.48877	0.049917	0.00083	0.02551	0.00109
0.40561	0.35208	1.56246	0.6309	0.22302	0.057683	0.00063	0.00793	0.00083
0.39951	0.58527	0.06696	0.03063	0.31647	0.018881	0.25785	0.17262	0.22584
0.53696	1.42846	0.0443	0.01875	0.8768	0.19753	0.0016	0.06351	0.00462
0.64688	0.8823	0.10289	0.05384	0.45844	0.06841	0.07857	0.2471	0.5407
0.89327	1.42615	0.07785	0.05892	0.98758	0	0.00159	0.05802	0.00406
0.16545	0.47644	0.03178	0.01556	0.32512	0.067716	0.00133	0.15782	0.00473
0.2221	0.49873	0.0526	0.02303	0.30066	0.051104	0.00125	0.12337	0.00424
0.71266	0.6897	0.45959	0	0.43203	0.034377	0.00023	0.01704	0.00069
0.11503	0.16019	0.02936	0.01148	0.06891	0.008856	0	0.03389	0.0669
0.69802	0.60451	1.26265	0.11096	0.29436	0.020745	0.00141	0.01162	0.00255
0.73235	1.23566	0.06636	0.03636	0.85386	0	0.00167	0.08089	0.0057
0.45834	0.79567	0.12533	0.2283	0.51964	0.569799	0.0013	0.02871	0.00294
0.50758	0.69884	0.10906	0.0325	0.35337	0.023543	0.01125	0.18477	0.07433
0.5311	1.28035	0.09517	0.04785	0.89357	0.099416	0.00232	0.19251	0.00693
0.50693	0.79604	0.12901	0.32674	0.51618	0.443753	0.00139	0.03721	0.00331
0.5028	0.55121	1.29041	0.84448	0.41902	0.137082	0.00029	0.01484	0.00089
0.71025	0.82198	0.38715	0	0.54383	0.169593	0.00059	0.03147	0.00176
0.47917	0.86428	0.05825	0.02782	0.57329	0	0.00134	0.04962	0.00332
0.66696	1.23628	0.07661	0.03305	1.0425	0.10966	0.0015	0.21331	0.00601
1.73386	2.13007	0.26656	0.12643	0.97036	0.034383	0.00132	0.0743	0.00385
0.56379	0.61259	0.55284	0.21274	0.36607	0.087572	0.00118	0.0134	0.00217
0.00204	0.0009	0.02186	0.08591	0.00009	0.00081	0	0	0
0.25189	0.55827	0.02357	0.01208	0.46305	0	0.00163	0.04361	0.00291
0.58818	1.02564	0.63447	0.35422	0.75438	0.091105	0.00112	0.02157	0.00224
0.58313	0.44255	1.58424	0.17781	0.16597	0.015983	0.00058	0.01018	0.00104
0.43719	1.19619	0.04399	0.02434	0.98434	0	0.00129	0.04419	0.00245
0.37552	0.714	0.07371	0.04356	0.4362	0.016921	0.10801	0.24811	0
0.98919	0.79263	2.37935	0.50557	0.34263	0.035157	0.00069	0.01235	0.00173

0.00129	0.00118	0.00143	0.00049	0.00054	0.00029	0	0.00004	0
0.17222	0.72055	0.0267	0.01133	0.46013	0.09805	0.00288	0.10036	0.0066
0.07202	0.16133	0.01129	0.01098	0.11067	0.065469	0.00024	0.00192	0.00024
0.48741	0.98249	0.13711	0.18766	0.65605	0.571997	0.00129	0.02737	0.00282
0.59901	1.24543	0.09761	0.03312	0	0.03403	0.0012	0.16696	0.00336
0.2943	0.49965	0.0595	0.02097	0.25966	0.014011	0.28301	0.19861	0.91673
0.26711	0.59801	0.06008	0.02479	0.37399	0.046953	0.00377	0.14959	0.01319
0.88273	0.70875	2.34973	0.68275	0.30174	0.038167	0.00043	0.00827	0.00072
0.33867	0.62714	0.17237	0.35438	0.47921	0.33633	0.00149	0.03955	0.00332
0.31434	0.75351	0.07805	0.02715	0.42725	0.030362	0.00333	0.31379	0.00781
0.47192	0.58288	0.57969	0.15423	0.28519	0.048878	0.00089	0.03042	0.00141
0.29687	0.57053	0.06231	0.02199	0.31886	0.02321	0.00122	0.35063	0.00733
0.08725	0.35021	0.02259	0.01578	0.2456	0.093787	0.00153	0.06673	0.00428
0.66318	0.55227	1.19931	0.35963	0.25719	0.04373	0.0007	0.00848	0.00105
1.13532	1.01957	0.60805	0	0.61125	0.067673	0.00087	0.02137	0.00175
0.00067	0.00067	0.01736	0.05372	0.00005	0.000831	0	0	0
0.75746	0.79064	0.40133	0	0.49741	0.053476	0.00048	0.02816	0.00144
0.20464	0.31389	0.05079	0.02202	0.13428	0.006787	0	0.06707	0.10092
0.38888	0.63837	0.07205	0.03443	0.35507	0.028655	0.13903	0.21133	0
0.28321	0.5021	0.04809	0.01948	0.29593	0.010508	0.12338	0.20617	0.49104
0.5383	1.06092	0.08383	0.03852	0.85154	0.094356	0.0022	0.17765	0.00579
0.26768	0.64967	0.0603	0.02038	0.46162	0.01557	0.00322	0.21399	0.01364
0.47466	0.68489	0.25546	0.88163	0.46314	0.258769	0.00078	0.03004	0.00202
0.48223	0.67479	0.47467	0.13287	0.3786	0.030751	0.00071	0.01959	0.00143
0.67279	0.77267	1.11739	0.21505	0.38049	0.048855	0.00096	0.02644	0.00139
0.42138	0.89922	0.09855	0.17179	0.61155	0.48209	0.00155	0.05972	0.00492
0.51696	1.0165	0.09208	0.03081	0.69363	0.05068	0.01854	0.47145	0.28802
0.70838	0.76162	0.31732	0	0.46375	0.109103	0.0006	0.03862	0.0024
0.52026	0.77242	0.09256	0.04214	0.41522	0.06077	0.06064	0.30466	0.63219
0.54739	0.89583	0.07152	0.02895	0.47371	0.04008	0.00371	0.16487	0.02241
0.14578	0.51648	0.03306	0.03105	0.37087	0.119612	0.00138	0.0423	0.00383
0.54122	0.7811	0.11008	0.03715	0.3645	0.027466	0.01463	0.12262	0.04692
0.47185	0.44027	0.40596	0.14039	0.23537	0.037536	0.00057	0.00951	0.00152
0.00892	0.00912	0.03947	0.08453	0.00382	0.000871	0.00006	0.0008	0.00006
0.28268	0.42258	0.10036	0.0507	0.26666	0.011487	0.18293	0.14753	0
0.08949	0.27	0.01737	0.00633	0.15183	0.032738	0.00271	0.08654	0.0093
0.04428	0.02561	0.06194	0.01012	0.00907	0.000332	0	0.00043	0.00017
0.38729	0.60295	0.06035	0.04422	0.35187	0.049759	0.08728	0.15019	0.41759
0.15566	0.24697	0.05363	0.01256	0.11149	0.012041	0	0.08095	0.16478
0.32705	0.36877	0.64698	0.17244	0.1764	0.026881	0.00058	0.01192	0.00097
0.00076	0.00077	0.0009	0.00038	0.00044	0.0004	0	0.00003	0
0.16085	0.59779	0.02595	0.01396	0.39466	0.06157	0.00367	0.11292	0.0125
0.03924	0.03555	0.13307	0.14793	0.0135	0.000919	0	0.00126	0
0.00491	0.00281	0.00397	0.00063	0.00069	0.000058	0	0.00006	0

0.17894	0.48063	0.03093	0.01856	0.27964	0.039395	0.00177	0.04767	0.00431
0.61919	0.7552	0.45812	0.15011	0.38095	0.033004	0.00059	0.02641	0.00156
0.04629	0.02405	0.07781	0.02236	0.01115	0.001939	0	0.00028	0
0.41615	0.71172	0.06544	0.04982	0.45259	0.31727	0.00096	0.04557	0.00379
0.14618	0.38523	0.03005	0.01614	0.24095	0.096275	0.00284	0.10918	0.01012
0.01521	0.02292	0.06346	0.01341	0.01704	0.00455	0	0.00013	0
0.09435	0.32817	0.02377	0.02392	0.22436	0.117536	0.00132	0.10207	0.00502
0.12822	0.4249	0.02933	0.01355	0.28574	0.03559	0.004	0.20041	0.01905
0.18075	0.40592	0.03832	0.02936	0.30417	0.159799	0.00238	0.1186	0.01185
0.18532	0.49009	0.03641	0.0239	0.32971	0.125573	0.00332	0.16425	0.01257
0.17513	0.59358	0.03148	0.01624	0.35561	0.0948	0.0034	0.11305	0.01056
0.15091	0.71931	0.03116	0.02261	0.47562	0.14389	0.00316	0.14799	0.01227
0.12703	0.2532	0.02523	0.01875	0.15503	0.202356	0.00222	0.0951	0.00751
0.37921	0.29313	0.4346	0.185	0.15584	0.034376	0.0004	0.00723	0.00121
0.02818	0.05024	0.00449	0.00537	0.03587	0.027161	0.00006	0.00034	0.00006
0.60819	0.88111	0.60603	0.15728	0.48715	0.06105	0.00093	0.03913	0.0016
0.00591	0.00579	0.02817	0.05328	0.00236	0.000483	0	0.00042	0
0.45895	0.35315	0.89665	1.49752	0.16612	0.069118	0.00046	0.01246	0.00115
0.00548	0.00839	0.04914	0.09605	0.00644	0.00358	0	0.00013	0.00006
0.03036	0.1216	0.00716	0.0018	0.08159	0.032264	0.00119	0.07615	0.00442
0.19486	0.10731	0.24576	0.09626	0.06231	0.02755	0.00026	0.00519	0.00052
0.02386	0.02085	0.07725	0.10416	0.00793	0.00063	0	0.00075	0
0.23688	0.38111	0.03837	0.04568	0.26694	0.293766	0.00071	0.01131	0.00188
0.28684	0.24243	0.75406	0.17719	0.115	0.016525	0.00066	0.00463	0.00093
0.13622	0.2132	0.03081	0.0161	0.1757	0.140582	0.00234	0.04278	0.00962
0.15698	0.09105	0.24429	0.07484	0.04343	0.015368	0.00016	0.00222	0.00016
0.04115	0.04327	0.13682	0.04968	0.02606	0.012178	0.00013	0.00203	0.00013
0.27591	0.73587	0.04228	0.01871	0.35794	0.01316	0.00215	0.04875	0.00489
0.13779	0.09825	0.28684	0.11742	0.0401	0.003338	0	0.00051	0
0.15805	0.30754	0.03425	0.01638	0.17544	0.217974	0.00055	0.04797	0.00192
0.14386	0.30401	0.03545	0.0246	0.24839	0.14061	0.0018	0.05363	0.0072
0.11171	0.16132	0.02535	0.01552	0.12574	0.237176	0	0.00305	0.00032
0.09863	0.17314	0.02316	0.01079	0.13662	0.09956	0.0019	0.044	0.00757
0.34906	0.5265	0.04859	0.0317	0.28991	0.027811	0.13565	0.1766	0.4559
0.22715	0.6288	0.03259	0.01234	0.29296	0.01214	0.00396	0.09628	0.01092
0.15109	0.15159	0.14669	0.09162	0.07917	0.014617	0	0.00057	0.00015
0.08449	0.1918	0.02104	0.01299	0.14328	0.03355	0.00327	0.05057	0.01507
0.16175	0.29991	0.03437	0.01824	0.24013	0.143591	0.00108	0.0509	0.00651
0.19698	0.37581	0.04226	0.03006	0.27248	0.241448	0.00106	0.052	0.00351
0.0384	0.06215	0.00682	0.00761	0.04332	0.030922	0.00021	0.00053	0.00021
0.02531	0.02144	0.07979	0.1109	0.00748	0.000373	0	0.00052	0.00011
0.02221	0.02846	0.04114	0.10265	0.01771	0.009343	0	0.00065	0.0001
0.12735	0.09231	0.25881	0.09542	0.0401	0.004639	0	0.00047	0
0.04105	0.06598	0.00522	0.00479	0.04666	0.034028	0.00012	0.00048	0.00012

0.11341	0.23702	0.02691	0.01436	0.20396	0.117875	0.00065	0.06494	0.0031
0.15457	0.26935	0.05148	0.08658	0.19408	0.219783	0.00071	0.01971	0.00281
0.01871	0.02193	0.05666	0.20664	0.01166	0.004095	0	0.00043	0
0.13698	0.24288	0.03826	0.02037	0.18897	0.12803	0.001	0.03375	0.00314
0.16976	0.26724	0.04195	0.01884	0.11414	0.005985	0	0.11104	0.35837
0.19112	0.13021	0.31935	0.14435	0.05376	0.00559	0	0.00084	0
0.08499	0.18053	0.01433	0.00824	0.12868	0.122163	0.00019	0.00906	0.00062
0.10062	0.06051	0.15519	0.06849	0.0229	0.005742	0	0.00043	0.00022
0.0002	0.0002	0.01508	0.00281	0.0002	0.0001	0	0.0001	0
0.00392	0.00593	0.01554	0.0038	0.00498	0.00178	0	0.00012	0
0.22897	0.24585	0.34965	0.15057	0.10569	0.057129	0.00037	0.00622	0.00048
0.00918	0.01453	0.00267	0.0037	0.01033	0.00771	0	0.00026	0
0.02653	0.03111	0.10737	0.05262	0.01947	0.007484	0	0.0005	0.0001
0.03302	0.04417	0.0793	0.05518	0.01868	0.013629	0.00017	0.00134	0.00017
0.02339	0.01481	0.1374	0.02472	0.00793	0.00329	0.0002	0.00031	0.00023
0.00216	0.00446	0.00078	0.00154	0.00329	0.00207	0	0.00006	0
0.00053	0.0004	0.06369	0.0036	0.00053	0.00027	0	0.00013	0
0.04824	0.09861	0.01593	0.01542	0.06849	0.055706	0.00018	0.00657	0.00031
0.01322	0.03048	0.00873	0.0162	0.02326	0.017922	0	0.00041	0.00014

MI	MN	MS	MO	NE	NH	NJ	NY	NC
0.88783	0.06404	0.00699	0.36452	0.03007	0.00168	0.02752	0.13316	0.13242
0	0.10771	0.0457	0.32176	0.0338	0.00325	0.02553	0.46847	0.0836
1.76705	0.03094	0.01247	0.22417	0.01932	0.00536	0.02385	0.25289	0.23792
0.40015	0.02244	0.02792	0.34811	0.01229	0.0026	0.04183	0.12794	0.15785
0	0.0396	0.0065	0.23163	0.06011	0.00237	0.03644	0.83007	0.0482
1.8697	0.06135	0.00802	0.17569	0.04115	0.00732	0.02753	0.82668	0.13687
1.37638	0.21361	0.03225	0.75231	0.11226	0.00282	0.00654	0.23199	0.04286
0.90812	0.10464	0.00618	0.32406	0.02844	0.00543	0.04508	0.31035	0.08554
0	0.03392	0.00653	0.21182	0.05299	0.0021	0.0348	0.73482	0.04724
0.13317	0.00974	0.06424	0.18585	0.01371	0.00174	0.02411	0.0635	0.28898
0.99326	0.25849	0.02135	3.7399	0.10009	0.00138	0.00489	0.12194	0.05735
0	0.03094	0.03673	0.38196	0.02082	0.00282	0.03018	0.41912	0.10171
0.6313	0.06569	0.03056	0.40956	0.03035	0.00441	0.04716	0.2192	0.12215
1.06934	0.61228	0.01009	0.8884	0.24531	0.00208	0.00789	0.11543	0.07406
0.20973	0.0274	0.02709	0.11807	0.01686	0.05546	0.68224	0.6695	0.40145
0.21972	0.02004	0.02325	0.86693	0.01803	0.0023	0.01866	0.10776	0.11626
0.25986	0.02406	0.01925	0.88787	0.01684	0.0024	0.01443	0.09143	0.09624
0.22557	0.02064	0.02238	0.86516	0.0177	0.0023	0.01778	0.10412	0.1119
0.32455	0.0157	0.02837	0.41118	0.01346	0.00293	0.04207	0.12837	0.17702
0	0.06588	0.04042	0.46353	0.02921	0.0026	0.02415	0.34808	0.09555
1.47658	0.66071	0.00515	1.20806	0.52826	0.00124	0.00427	0.06746	0.03057
0.12668	0.01951	0.01667	0.10913	0.01546	0.00084	0	3.52139	0.37665
0.14279	0.00835	0.03401	0.18201	0.0098	0.00198	0.02314	0.05262	0.22747
0.51572	0.03691	0.01366	0.35828	0.02086	0.00213	0.04844	0.21741	0.11026
0.85682	0.19196	0.02044	3.71632	0.07924	0.00157	0.00532	0.09788	0.06316
0	0.03613	0.07886	0.39483	0.03937	0.00367	0.03732	0.41208	0.0816
0.77662	0.03049	0.0215	0.37316	0.02193	0.00293	0.03625	0.22379	0.07372
1.94737	0.21597	0.02572	1.04946	0.2147	0.00158	0.00409	0.15647	0.04685
0	0.03077	0.03168	0.57445	0.01329	0.00322	0.03405	0.2281	0.12351
1.78447	0.18485	0.01512	0.86376	0.1562	0.00246	0.00488	0.16195	0.02426
1.41225	0.14297	0.00488	0.62959	0.11498	0.00199	0.0039	0.13426	0.03343
1.49798	0.31674	0.00962	1.0728	0.22435	0.00143	0.00472	0.10944	0.06367
1.64084	0.04366	0.01351	0.33888	0.02181	0.00285	0.02789	0.62578	0.16582
2.03803	0.05545	0.00905	0.17808	0.02575	0.00234	0.02233	0.8973	0.15894
0.68376	0.05237	0.00587	0.28482	0.01889	0.0033	0.03284	0.18364	0.09104
0	0.02842	0.03473	0.62282	0.0148	0.00308	0.03333	0.17091	0.14393
0.82647	0.04048	0.02513	0.55763	0.02613	0.00254	0.03897	0.30357	0.10093
0.97547	0.03169	0.01156	0.30434	0.01261	0.00242	0.03102	0.26822	0.06804
1.84447	0.07697	0.01072	0.31737	0.02499	0.00256	0.02733	0.7051	0.04927
0.21901	0.01713	0.00612	0.31811	0.01835	0.00367	0.03915	0.14682	0.15172
0.22268	0.0203	0.02362	0.87952	0.0183	0.00233	0.01896	0.10945	0.1181
1.36449	0.19076	0.01801	1.1035	0.23066	0.00244	0.00399	0.20309	0.06803
0	0.03733	0.01987	0.36806	0.04572	0.00223	0.03565	0.68395	0.07603

1.83924	0.14866	0.01344	0.60785	0.10163	0.00201	0.00801	0.18985	0.05982
1.33626	0.76783	0.00672	1.28826	0.46622	0.00157	0.00456	0.08744	0.03151
0.25471	0.02344	0.02224	0.92636	0.01834	0.00249	0.01727	0.10432	0.11118
0.85058	0.03211	0.00859	0.23326	0.01754	0.00228	0.03143	0.19016	0.07474
0.68536	0.02118	0.00151	0.13011	0.00756	0.00151	0.03177	0.14373	0.05598
0.2336	0.03633	0.02349	0.20125	0.02237	0.03399	0.46453	0.46119	0.35597
0.50842	0.86685	0.00197	0.62225	0.39087	0.00038	0.00061	0.03017	0.00662
0.60626	0.0462	0.02321	0.5209	0.01957	0.00226	0.04167	0.30375	0.12574
0.34798	0.04111	0.03596	0.43678	0.01824	0.00314	0.03174	0.14877	0.14437
1.83294	0.09898	0.00824	0.82161	0.12075	0.00092	0.00595	0.14533	0.044
1.10916	1.01376	0.00603	1.01429	0.43174	0.00182	0.00414	0.10927	0.02671
0.6198	0.05023	0.00853	0.36541	0.01802	0.00485	0.04346	0.22671	0.1032
1.12185	0.0447	0.01581	0.50245	0.0259	0.00342	0.03502	0.6656	0.09836
0.35311	0.01261	0.01261	0.47712	0.01051	0.0021	0.03573	0.12191	0.09459
0.57842	0.20532	0.02913	3.27331	0.07064	0.00192	0.00867	0.07092	0.07865
0.52759	0.06518	0.01761	0.17037	0.02841	0.10889	0.75091	1.3408	0.38553
0.40259	0.03817	0.0261	0.34006	0.02309	0.09642	1.07924	0	0.3929
1.17678	0.48121	0.01547	1.49965	0.29989	0.00139	0.00554	0.08939	0.08958
0.33745	0.08631	0.02062	1.14763	0.05336	0.00235	0.01007	0.10477	0.06507
2.3812	0.09638	0.00916	0.97734	0.1899	0.00216	0.00299	0.1209	0.03088
0.39075	0.02366	0.03676	0.44952	0.01424	0.00228	0.04167	0.11988	0.15147
0.08434	0.02664	0.02644	0.23578	0.03419	0.05401	0.29787	0.52128	0.60148
0.53223	0.44262	0.04871	1.31226	0.35392	0.00076	0.00475	0.04536	0.16548
0.4156	0.01919	0.05526	0.58478	0.01336	0.00232	0.02677	0.08906	0.14655
0.60868	0.05109	0.03032	0.45675	0.01978	0.00239	0.05522	0.2152	0.37102
1.03401	0.2223	0.01327	0.38857	0.07023	0.00639	0.03879	0.25124	0.13615
0.3878	0.61879	0.00141	0.68742	0.44317	0	0	0.01901	0.00614
0.53668	0.04284	0.04252	0.62087	0.03369	0.0026	0.02305	0.1755	0.10719
0.77868	0.0518	0.02645	0.45513	0.02729	0.00359	0.06207	0.40436	0.31375
0.64346	0.01507	0.00713	0.51202	0.01264	0.00294	0.02946	0.10057	0.16426
0.45294	0.10671	0.01555	1.05683	0.04211	0.00213	0.00884	0.17084	0.08615
0.29133	0.02964	0.02127	0.3003	0.02055	0.00836	1.04728	0	0.39905
1.57173	0.16651	0.01624	0.69407	0.10363	0.00244	0.0061	0.17201	0.03209
0.184	0.02041	0.02161	0.22173	0.02397	0.03061	0.21548	0.40974	0.52622
0	0.04139	0.01225	0.35689	0.03118	0.00218	0.03349	0.36569	0.0921
0	0.10637	0.0347	0.18649	0.03663	0.00318	0.02688	0.5496	0.06527
0.17457	0.03917	0.02026	0.08323	0.01814	0.14593	0.97779	1.46607	0.49105
0.9474	0.03223	0.01678	0.74308	0.02969	0.0021	0.01317	0.25703	0.06841
2.41421	0.05158	0.03564	0.37966	0.04537	0.00283	0.02964	0.60353	0.08654
0.51812	0.05181	0.0225	0.36664	0.02025	0.00363	0.04357	0.18817	0.14537
0.40494	0.01367	0.03361	0.53785	0.01072	0.00215	0.02928	0.12518	0.10607
0.5522	0.04575	0.01838	0.41333	0.01984	0.00204	0.02805	0.22163	0.07515
1.73683	0.16143	0.01078	0.99931	0.18657	0.00143	0.00487	0.14571	0.05035
0.92807	1.15479	0.00818	1.25064	0.32411	0.00163	0.00299	0.09694	0.0331

0.52157	0.03107	0.01295	0.58527	0.0155	0.00815	0.06892	0.30242	0.14475
0.30132	0.02569	0.01869	0.86893	0.01635	0.00234	0.01635	0.10745	0.0981
0.53165	0.04218	0.02405	0.37136	0.02551	0.13464	0.97807	0	0.22295
0.93945	0.5803	0.01638	0.72353	0.14842	0.00203	0.0063	0.1412	0.07712
0.59343	0.019	0.00416	0.23256	0.01219	0.0017	0.03073	0.13743	0.1055
1.11172	0.13369	0.01507	0.35046	0.04354	0.0041	0.02366	0.20746	0.11848
1.79027	0.06893	0.00993	0.29494	0.02937	0.00254	0.02483	0.8933	0.08825
0.43841	0.02213	0.02001	0.48433	0.01323	0.0021	0.03636	0.14406	0.10392
1.10496	0.32049	0.01707	0.97807	0.22968	0.00166	0.00884	0.10787	0.07594
0.26589	0.03574	0.017	0.29869	0.0234	0.07079	0	1.63879	0.3484
1.30288	0.31818	0.0311	0.74661	0.10981	0.00236	0.0075	0.24627	0.07797
0.1814	0.02626	0.02296	0.22367	0.0263	0.03442	0.22385	0.40037	0.50661
0.57214	0.03826	0.01894	0	0.03407	0.0023	0.00615	0.04161	0.08302
0	0.14196	0.01138	0.55699	0.08657	0.00183	0.01352	0.13758	0.09077
0.78104	0.08898	0.01733	1.261	0.0468	0.00228	0.00732	0.24181	0.10516
0.63417	0.0616	0.01252	0.88429	0.0383	0.00391	0.00756	0.36193	0.0663
0.45449	0.02367	0.03463	0.39431	0.01943	0.0031	0.03269	0.15866	0.10771
0.42163	0.03634	0.02162	0.33777	0.0184	0.00705	0	2.17378	0.3325
0.7384	0.05635	0.00817	0.33597	0.02726	0.00204	0.0387	0.40778	0.08469
0.77736	0.04733	0.03105	0.44287	0.02853	0.00208	0.02937	0.28876	0.0745
1.53599	0.12882	0.01063	0.29909	0.04163	0.00411	0.03241	0.60427	0.15409
1.46333	0.13867	0.00568	0.1462	0.0431	0.00347	0.0473	0.48241	0.08413
1.36143	0.16162	0.00815	1.41669	0.09115	0.0023	0.00314	0.40682	0.04497
0.95827	0.02798	0.01149	0.22379	0.01171	0.00314	0.03296	0.24361	0.12308
1.14761	0.2237	0.01497	2.97721	0.09522	0.00115	0.00532	0.13952	0.05912
0.43479	0.017	0.017	1.0809	0.01943	0.00243	0.03158	0.05344	0.11659
0	0.03152	0.01786	0.37681	0.04299	0.00286	0.03909	0.61643	0.07217
0.8836	0.04999	0.01189	0.33073	0.01707	0.00252	0.0174	0.23696	0.18642
0.57362	0.04732	0.00866	0.38028	0.01581	0.00554	0.05228	0.2934	0.10649
0.15707	0.00652	0.0175	0.51231	0.00873	0.00145	0.0116	0.05841	0.1256
0.10885	0.00662	0.06185	0.25213	0.01329	0.00135	0.00791	0.03536	0.25492
1.08482	0.08848	0.01013	0.41389	0.03475	0.00292	0.04114	0.13417	0.08321
0.39947	0.03906	0.01756	0.61987	0.03075	0.00194	0.03044	0.13118	0.11132
2.65363	0.04778	0.02258	0.21411	0.04661	0.00264	0.02791	0.625	0.07848
0.55232	0.03045	0.02005	3.56045	0.02757	0.00192	0.00747	0.04544	0.07997
0.88813	0.03889	0.01149	0.40001	0.02174	0.00231	0.05104	0.32063	0.1403
0.4137	0.03412	0.01869	0.31753	0.01876	0.00357	1.03279	0	0.34541
0.58073	0.02881	0.02284	0	0.02387	0.00206	0.00843	0.05154	0.08593
2.40489	0.17459	0.01138	0.24486	0.02651	0.00302	0.03943	0	0.05486
0.26217	0.0145	0.0376	0.49054	0.01245	0.00181	0.02993	0.10788	0.13588
1.45377	0.10273	0.00969	0.82471	0.11369	0.00113	0.006	0.1161	0.04674
0.37296	0.02246	0.03552	0.42979	0.01355	0.00217	0.03945	0.11349	0.14479
0.26261	0.03977	0.01644	0.11028	0.01507	0.07166	0.57157	0.92753	0.27316
0.34971	0.10643	0.0194	0.28009	0.04503	0.05471	0.50878	0.64833	0.38091

0.44989	0.03398	0.02467	0.47892	0.02541	0.00179	0.01445	0.14136	0.09603
0.43815	0.04988	0.0144	0.25142	0.04015	0.05316	0.36309	0.67525	0.30277
2.42889	0.02863	0.01166	0.27815	0.04611	0.00227	0.03194	0.59999	0.10236
0.24197	0.01851	0.01852	0.21553	0.01821	0.01372	0.14959	0.31271	0.47366
1.26451	0.09134	0.01731	0.47313	0.07245	0.00258	0.00582	0.1957	0.02539
0.89226	0.70831	0.01556	0.91481	0.19301	0.00119	0.0054	0.10976	0.09574
0.23597	0.02633	0.01504	0.1886	0.01937	0.15766	1.18638	0	0.32981
0.95013	0.04221	0.00672	0.31931	0.01862	0.00265	0.03657	0.31033	0.07251
0.7676	1.56473	0.00951	0.88813	0.56742	0.00069	0.00325	0.05281	0.06295
0.45456	0.04369	0.02291	0.35783	0.02712	0.21794	1.75647	0	0.33899
0.60102	0.05262	0.02624	0.66853	0.01	0.00177	0.01152	0.18959	0.09943
1.10037	0.26381	0.02065	0	0.0824	0.00153	0.00352	0.14695	0.02997
0.47435	0.04689	0.02573	0	0.02125	0.00202	0.0061	0.03664	0.03511
0.77133	0.13515	0.03416	0.54606	0.05807	0.00251	0.01054	0.24983	0.12029
0.01882	0.00541	0.0034	0.05683	0.02926	0.00012	0.00012	0.00258	0.00197
0.37169	0.03867	0.02805	0.17111	0.01784	0.04535	0.54424	0.66097	0.53189
0	0.16639	0.02297	0.92363	0.1787	0.00156	0.00585	0.09213	0.02528
0.11641	0.00534	0.01103	0.54115	0.0062	0.00126	0.0097	0.03471	0.075
0.17013	0.01456	0.05309	0.17692	0.01086	0.00103	0.02807	0.05668	0.30098
0.89177	0.03236	0.00405	0.16784	0.01011	0.00202	0.03438	0.21435	0.09504
0.57755	0.05529	0.02016	0.467	0.02038	0.00381	0.03356	0.09828	0.1311
1.9469	0.22935	0.02084	0.9086	0.24314	0.00165	0.00494	0.15656	0.04524
1.108	0.04294	0.01069	0.3162	0.02084	0.0039	0.03388	0.28621	0.13699
0.81976	0.19874	0.05109	1.06584	0.15417	0.00133	0.00758	0.07176	0.1833
0.28174	0.04008	0.01851	0.60956	0.01246	0.0025	0.03651	0.1112	0.14765
0.48993	0.01106	0.03428	0.87928	0.01573	0.00231	0.0123	0.05297	0.18906
0.57128	0.04106	0.00714	0.1821	0.00893	0.00179	0.03392	0.2178	0.08748
0.62191	0.01662	0.03878	0.3435	0.01108	0.00139	0.02909	0.07064	0.10942
0.52927	0.053	0.01224	0.44765	0.02333	0.11947	0.60204	1.40531	0.34492
0	0.03753	0.02268	0.45053	0.03531	0.00308	0.03747	0.32624	0.10242
0.81969	0.13046	0.02512	0	0.0545	0.00165	0.00636	0.09765	0.08324
0.33407	0.00848	0.00668	0.25158	0.00759	0.00223	0.02184	0.05676	0.12687
2.4985	0.10742	0.00547	0.35955	0.09599	0.00245	0.02018	0.66311	0.02965
1.33155	0.07877	0.01418	0.54203	0.06878	0.00218	0.00598	0.15115	0.04241
0.41099	0.02856	0.02054	0.50295	0.02323	0.00501	0	1.35422	0.37392
1.29623	0.04944	0.01027	0.32334	0.02747	0.00317	0.04214	0.72873	0.11242
0.74622	0.05655	0.02684	0.95068	0.02073	0.00194	0.0084	0.11295	0.10143
0.35091	0.07804	0.02534	0.28717	0.03686	0.04061	0.53364	0.51067	0.38972
0.55679	0.0364	0.02151	0.21086	0.01945	0.03516	0.30959	0.74971	0.31481
1.0257	0.04084	0.01055	0.35311	0.01698	0.00275	0.03402	0.28509	0.10583
0.24247	0.0623	0.01927	0.25716	0.03225	0.06423	0	3.32686	0.40072
0	0.10603	0.04665	0.58085	0.03473	0.00292	0.01435	0.21006	0.11961
1.24404	0.12147	0.01742	1.26345	0.18886	0.00153	0.00605	0.09907	0.09147
0.4892	0.08651	0.01705	1.54464	0.02543	0.00193	0.01054	0.07995	0.1109

1.73409	0.09028	0.00714	0.95988	0.02251	0.00194	0.00927	0.16681	0.05341
0.30437	0.09311	0.01603	1.19995	0.0426	0.00233	0.00802	0.06165	0.03944
0.6624	0.05245	0.01979	0.66656	0.02222	0.0022	0.02445	0.29453	0.11061
0.87766	0.06414	0.01408	0.5928	0.02789	0.0068	0.67102	0	0.2439
1.32697	0.1857	0.0208	1.41963	0.06022	0.00217	0.00876	0.19158	0.07879
0.47533	0.07576	0.01441	0.32503	0.02498	0.03103	0.15398	0	0.09045
1.90911	0.04889	0.00233	0.30034	0.01397	0.00233	0.0163	0.29801	0.01862
0.44246	0.02873	0.01035	0.19114	0.01692	0.024	0.21691	0.58123	0.3826
0.67092	0.41971	0.02271	0.99668	0.52453	0.00096	0.00322	0.05353	0.05167
0.24834	0.09113	0.01107	0.66588	0.03237	0.00145	0.00856	0.07663	0.08065
0.36082	0.03051	0.01845	0.4189	0.01101	0.0019	0.02451	0.13409	0.09053
2.31902	0.56531	0.00408	1.29976	0.18734	0.0025	0.00654	0.18896	0.02796
0.29918	0.03078	0.01884	0.2426	0.01842	0.0647	0.77923	0.63531	0.36497
0.48969	0.04203	0.01757	0.66996	0.03247	0.00202	0.02604	0.13513	0.08745
0.34171	0.03054	0.02253	0.40031	0.02561	0.07316	0	1.8496	0.37285
0.58097	0.80728	0.00168	0.71893	0.41588	0.00068	0.00086	0.03085	0.00695
0.58911	0.01748	0.02241	0.29323	0.01518	0.00239	0.05354	0.17755	0.1197
0.5034	0.02581	0.01694	3.64141	0.02111	0.00201	0.00665	0.04227	0.0423
1.89824	0.13619	0.02018	0.3097	0.02387	0.00403	0.04736	0	0.08209
0.75403	0.0319	0.02593	0.35301	0.01548	0.00385	0.05099	0.26414	0.13678
0.57278	0.04657	0.01275	0.25282	0.01767	0.01203	0.19249	0.42627	0.18695
0.86969	0.10279	0.01949	0	0.0451	0.00138	0.00572	0.10173	0.1103
0.82738	0.13008	0.02557	0	0.05444	0.00168	0.00656	0.09803	0.08602
0.78822	0.01955	0.0015	0.13237	0.00752	0.0015	0.02858	0.16998	0.05716
0.20583	0.01127	0.0229	0.3044	0.01253	0.00217	0.02913	0.06804	0.2656
0	0.18728	0.02389	0.73627	0.16887	0.00258	0.00794	0.15923	0.06916
1.14545	0.96858	0.01123	0.93715	0.42369	0.00259	0.00516	0.11573	0.07749
0.06135	0.00408	0.01793	0.09677	0.00801	0.00096	0.00444	0.0237	0.23039
0.07864	0.04263	0.04876	0.33275	0.03711	0.00191	0.01411	0.06022	0.22489
0.58586	0.06546	0.01427	0.42928	0.02398	0.15111	0.56221	1.45785	0.26171
0.72208	0.04676	0.01244	0.43883	0.03476	0.00217	0.0362	0.28372	0.10853
1.45403	0.20064	0.01939	0.99939	0.17785	0.00165	0.00728	0.18832	0.05747
0.93127	0.30943	0.02515	1.04469	0.16955	0.00222	0.00883	0.13358	0.09158
0.87876	0.04962	0.01155	0.32651	0.01676	0.00248	0.01707	0.23516	0.18094
0.27077	0.01711	0.02064	0.71282	0.01341	0.00194	0.02964	0.13935	0.10319
1.9061	0.15985	0.02911	0.5295	0.0884	0.00351	0.01057	0.36763	0.06064
0.17361	0.01493	0.06751	0.08214	0.00604	0.00222	0.02821	0.07879	0.3515
1.50938	0.04617	0.01297	0.33221	0.02266	0.004	0.05049	0.38786	0.20876
0.30831	0.02685	0.02298	0.21397	0.02572	0.02739	0.19528	0.34881	0.45164
2.20087	0.1074	0.0048	0.21739	0.02398	0.00263	0.03753	0	0.05506
0.17545	0.00714	0.06796	0.14373	0.00787	0.00119	0.01808	0.04002	0.25011
1.06893	0.05273	0.00936	0.30958	0.01445	0.00277	0.03546	0.26141	0.10878
0	0.03378	0.00775	0.29327	0.04745	0.0022	0.03977	0.39202	0.07394
0.29689	0.02437	0.01782	0.30094	0.019	0.08549	1.02143	0.70238	0.4141

0.42601	0.03075	0.02206	0.38619	0.01595	0.00344	0	0.19139	0.45073
0.63858	0.02319	0.02188	0.36502	0.01083	0.00282	0.03971	0.19046	0.12101
1.07093	0.90395	0.02238	1.07433	0.5691	0.00031	0.00222	0.06235	0.07158
0.47431	0.01277	0.01095	0.34661	0.01095	0.00365	0.04196	0.08027	0.14047
0.56185	0.01449	0.01216	0.47131	0.01648	0.00308	0.0436	0.10717	0.15192
0.00952	0.01221	0.00026	0.0074	0.02115	0	0.00014	0.00103	0.00026
0.71099	0.0425	0.03543	2.24519	0.01862	0.00186	0.01299	0.08048	0.10662
0.66728	0.02082	0.00637	0.22968	0.01157	0.02553	0.21243	0.64983	0.18859
0.35851	0.06565	0.01776	0.40246	0.034	0.01686	0	2.15065	0.36445
0.6767	0.04887	0.01613	0.43262	0.02492	0.00234	0.73713	0	0.35237
0.34831	0.04946	0.01031	1.03669	0.01237	0.00206	0.00824	0.07832	0.05977
1.76978	0.09424	0.01024	0.59302	0.11151	0.00234	0.00525	0.16785	0.02225
2.16459	0.05732	0.01118	0.47339	0.09007	0.00166	0.01381	0.19341	0.06225
0.69056	0.03211	0.0029	0.18976	0.01195	0.00233	0.05202	0.28522	0.10523
0.71168	0.08234	0.01849	0	0.03545	0.00153	0.00344	0.06448	0.03759
1.90707	0.07837	0.01235	1.00534	0.16186	0.00198	0.00322	0.12329	0.03012
0.32741	0.03059	0.04815	0.80877	0.0218	0.00122	0.00393	0.05018	0.09141
0.55873	0.0464	0.012	0.21463	0.01961	0.00282	0.08737	0.2215	0.29632
0.39622	0.03411	0.02253	0.2034	0.02897	0.11249	0.76556	1.10203	0.46443
0.37115	0.03989	0.02395	0.36882	0.02609	0.0684	0	1.25573	0.36106
0.25331	0.01093	0.01595	0.51131	0.02151	0.00084	0.00543	0.04152	0.05062
0.46102	0.04566	0.02211	0.26145	0.02503	0.00451	0.03304	0.30342	0.25455
0.16386	0.02845	0.03253	0.15311	0.01767	0.00222	0.02241	0.05723	0.44113
0.19201	0.03911	0.01996	0.16711	0.0261	0.02588	1.60932	0	0.46805
0.50753	0.06769	0.05238	1.21354	0.03978	0.0019	0.00716	0.10313	0.09744
0.2859	0.02891	0.02001	0.24154	0.01958	0.05832	0.83579	0.69206	0.38785
0	0.17022	0.02884	0.59736	0.11077	0.00241	0.02437	0.31409	0.05595
1.12428	0.65893	0.02792	1.00183	0.21072	0.00237	0.00659	0.15025	0.0668
0.45406	0.0453	0.01748	0.2604	0.02027	0.05694	0	0.58953	0.33674
0.16854	0.00976	0.04878	0.26312	0.01281	0.00131	0.01764	0.04401	0.33398
0.18942	0.00937	0.04378	0.25958	0.01067	0.00176	0.02211	0.05563	0.27843
0.17679	0.01665	0.07765	0.13923	0.00964	0.00205	0.03823	0.07366	0.31732
1.20098	0.65313	0.01076	1.38817	0.47521	0.00121	0.00264	0.07909	0.02945
0.39623	0.066	0.00916	0.36673	0.05818	0.02024	0.15067	0.49984	0.4245
0.50295	0.01256	0.04072	0.39114	0.01164	0.00346	0.04022	0.10524	0.22426
2.00545	0.12431	0.01001	0.72139	0.11296	0.00251	0.0051	0.21028	0.03937
0.26299	0.03224	0.0808	0.79814	0.02865	0.00094	0.00521	0.02998	0.14501
0.33943	0.10661	0.02619	0.23869	0.04925	0.05945	0	0.70298	0.44207
0.65744	0.04269	0.01436	0.21885	0.01692	0.01777	0.11931	0.44575	0.17813
0.28796	0.04719	0.02705	0.29733	0.02784	0.08307	1.25882	0	0.24744
0.49268	0.01282	0.05159	0.47966	0.0083	0.00207	0.0317	0.12605	0.19457
0.38422	0.01788	0.01516	0.67431	0.01159	0.00199	0.03293	0.15633	0.0858
0.49101	0.02385	0.00515	0.38855	0.01791	0.00165	0.02483	0.44452	0.05961
0.16159	0.0468	0.03331	0.2719	0.03145	0.00237	0.02166	0.08749	0.424

0.42141	0.02594	0.04552	0.57555	0.0117	0.00211	0.0346	0.20772	0.16005
0.15937	0.03366	0.06865	0.74384	0.35966	0.00058	0.0063	0.03126	0.07689
0.40628	0.02219	0.01536	0.43189	0.01024	0.00171	0.45408	0.19461	0.39604
0.27599	0.02683	0.01829	0.64479	0.00924	0.00193	0.01971	0.17294	0.10278
0.14166	0.00977	0.09902	0.28312	0.0135	0.00126	0.01569	0.04338	0.20591
0.42275	0.04545	0.01536	0.32541	0.02929	0.02011	0.5545	1.17721	0.41315
0.39943	0.02407	0.03381	0.29388	0.01456	0.00171	0.02345	0.0733	0.17822
0.42796	0.03967	0.02051	0.33577	0.03216	0.10004	0.68808	1.77588	0.42644
0.56584	0.03429	0.01316	1.60378	0.01854	0.00186	0.0139	0.0744	0.17277
0.5613	0.01695	0.04736	1.04875	0.01686	0.00339	0.02417	0.06805	0.3071
0.35684	0.03816	0.02603	0.22419	0.01937	0.03797	0.39506	0.48983	0.27846
0.25179	0.01237	0.03405	0.18916	0.01113	0.00211	0.02642	0.06258	0.34562
1.05402	0.06397	0.02228	0.97957	0.0488	0.00167	0.00698	0.12583	0.0939
0.24814	0.02038	0.02518	0.27122	0.02616	0.03571	0.22527	0.45963	0.57193
0.46323	0.01999	0.00701	0.19777	0.01041	0.00579	0.08377	0.46234	0.48237
0.44952	0.02995	0.011	0.19903	0.01787	0.02641	0.2367	0.60999	0.39387
0.39941	0.04831	0.01727	0.2485	0.03036	0.01943	0.13676	0.47544	0.55604
0.45153	0.02682	0.01705	0.2507	0.01266	0.00213	0.03431	0.19796	0.18604
0.50233	0.01475	0.00788	0.25899	0.01259	0.00662	0.05117	0.12461	0.39252
0.52955	0.03271	0.0081	0.24672	0.02159	0.01264	0.11273	0.57315	0.48795
0.23287	0.06816	0.01439	0.18761	0.02314	0.14628	0.27308	0.78895	0.19127
0.53452	0.28805	0.02185	0	0.08806	0.0018	0.00579	0.10824	0.11436
0.13933	0.02055	0.04076	0.13523	0.01575	0.00189	0.02323	0.06229	0.38969
0.19436	0.01096	0.02103	0.47844	0.01304	0.00156	0.01268	0.08178	0.17538
0.28209	0.01764	0.02068	0.71579	0.01879	0.00189	0.02521	0.1319	0.10663
1.32366	0.06987	0.01333	0.73188	0.05679	0.00172	0.00674	0.12175	0.07766
0.4417	0.03864	0.02177	0.34882	0.02047	0.0486	0.86683	0.49575	0.4223
0.47776	0.01224	0.02658	0.30169	0.01298	0.00174	0.02274	0.07648	0.15483
0.61096	0.02813	0.01579	0.48443	0.02399	0.00199	0.02407	0.1302	0.08562
0.72899	0.05969	0.01592	0.34067	0.02861	0.00247	0.0175	0.21753	0.20353
0.57086	0.01175	0.01343	0.47348	0.0084	0.00336	0.0319	0.06548	0.15447
0.48691	0.03242	0.0206	0.35218	0.01386	0.00412	0.06804	0.22143	0.39122
0.45393	0.02413	0.0212	0.25906	0.01978	0.0023	0.03292	0.19677	0.14279
0.33716	0.0169	0.02798	0.58543	0.01301	0.00209	0.03046	0.11432	0.11693
0.06302	0.01112	0.04228	0.10314	0.01152	0.00029	0.00839	0.01309	0.38205
0.38587	0.04729	0.07621	1.00084	0.02422	0.00152	0.00293	0.07584	0.09928
0.37675	0.04407	0.01567	0.3089	0.02753	0.03589	0.61928	1.54625	0.48013
1.82886	0.53355	0.01662	1.14881	0.3467	0.0021	0.00346	0.15474	0.03986
0	0.06112	0.04126	0.44608	0.05529	0.00298	0.01258	0.2134	0.10236
0.31368	0.05618	0.01533	0.26476	0.02302	0.09809	0.42658	1.13522	0.26251
0	0.08191	0.03213	0.41008	0.05008	0.00226	0.02261	0.33373	0.08337
2.07289	0.03379	0.0085	0.4328	0.06198	0.00182	0.02052	0.50605	0.04268
0.73525	0.59424	0.02911	1.18665	0.37718	0.00096	0.00284	0.06641	0.05677
0.35582	0.05252	0.01594	0.28962	0.03026	0.07202	0.47108	1.2766	0.2686

0.37686	0.03589	0.02505	0.33737	0.02341	0.04392	0	0.43643	0.4941
2.56631	0.10223	0.00508	0.91007	0.07518	0.00243	0.00533	0.33808	0.03975
0.47588	0.02006	0.00689	0.20213	0.01042	0.00593	0.08485	0.47931	0.50119
0.54246	0.03127	0.118	1.17207	0.01938	0.00339	0.02163	0.09173	0.28506
0.06984	0.04292	0.05884	0.29706	0.03602	0.00203	0.01164	0.05436	0.24642
0.30003	0.01605	0.07571	0.27772	0.01568	0.00267	0.02861	0.07648	0.17988
0.2444	0.05514	0.01768	0.22459	0.02261	0.12447	0.30423	0.7905	0.23476
0.13144	0.01413	0.10035	0.19221	0.01272	0.00283	0.03957	0.08056	0.25581
0.38295	0.01039	0.00854	0.28404	0.00811	0.00285	0.02974	0.06731	0.1343
0.56734	0.04078	0.0297	0.31569	0.01683	0.00583	0.04838	0.24034	0.09861
0.46016	0.0137	0.05257	0.36494	0.0127	0.00155	0.0366	0.08153	0.17741
1.45259	0.06219	0.00272	0.50903	0.07804	0.00149	0.00422	0.11433	0.02655
0.64039	0.27334	0.02229	2.10711	0.07612	0.0016	0.00664	0.06174	0.09044
0.39071	0.03719	0.02209	0.22837	0.02353	0.06022	0.66882	0.7467	0.44975
0.00697	0.01135	0.00025	0.01187	0.07813	0	0	0.00052	0.00009
0.4607	0.08412	0.01073	0.29962	0.01737	0.06302	0.12021	0.86599	0.09115
0.12745	0.02875	0.04463	0.20148	0.02009	0.00194	0.01829	0.04918	0.37002
0.1485	0.01054	0.03534	0.13454	0.01172	0.0013	0.02344	0.04948	0.37049
0.50699	0.03708	0.07153	1.03567	0.0164	0.00178	0.01364	0.07108	0.21958
0.33955	0.01843	0.01316	0.15925	0.0079	0.00132	0.0737	0.11187	0.68305
0.27318	0.02623	0.02646	0.22387	0.02792	0.02835	0.17586	0.34995	0.49539
0.39416	0.48924	0.02944	0.65876	0.45465	0.0005	0.00271	0.03738	0.08688
0.16813	0.01176	0.05539	0.32218	0.01154	0.00128	0.02203	0.05065	0.20903
0.56834	2.02768	0.01076	0.67591	0.69297	0.00146	0.00241	0.06763	0.03091
0.36489	0.0224	0.04257	0.38308	0.01985	0.00263	0.02478	0.06366	0.26758
0.49026	0.01648	0.0362	0.4437	0.01367	0.00241	0.02975	0.11819	0.16165
0.1863	0.01081	0.09449	0.27708	0.0152	0.0019	0.02495	0.06346	0.25362
0.21867	0.0221	0	0.2672	0.01266	0.00148	0.01383	0.08271	0.23317
0.42081	0.01221	0.0201	0.26951	0.01205	0.00135	0.03466	0.09341	0.19542
0.21098	0.01301	0.03503	0.10191	0.00798	0.00078	0.05012	0.07474	0.55258
0	0.12775	0.01938	0.74993	0.11058	0.00204	0.01758	0.14908	0.10524
0.68043	0.04739	0.01848	0.81457	0.02251	0.00177	0.00775	0.09168	0.12637
0.2402	0.02768	0	0.34982	0.01159	0.00265	0.03423	0.07709	0.22619
0.36669	0.04206	0.024	0.20638	0.02766	0.06355	0.65434	0.78964	0.55844
0.99441	0.65792	0.02705	1.13052	0.41442	0.00071	0.00391	0.06592	0.09723
0.29156	0.03606	0.04274	0.89368	0.10342	0.00098	0.0068	0.03912	0.10797
0.45737	0.04451	0.01119	0.27849	0.03972	0.06741	0.46407	0.90318	0.26295
0.4403	0.03325	0.01581	0.5111	0.02487	0.00195	0.02603	0.15798	0.08982
0.12648	0.02554	0.06966	0.22275	0.02062	0.00153	0.02444	0.06968	0.30986
0.49247	0.02901	0.02274	0.39494	0.01634	0.00825	0	0.46723	0.31149
0.50281	0.0359	0.02086	0.23922	0.01979	0.03069	0.20204	0.49465	0.47944
0.11666	0.03341	0.04309	0.28939	0.02742	0.0018	0.02058	0.05898	0.18994
0.4837	0.23625	0.01296	0.60204	0.15374	0.00073	0.00308	0.029	0.02999
0.86465	0.68567	0.0207	0.92383	0.84116	0.00066	0.00398	0.05422	0.08783

0.10328	0.02336	0.07443	0.34328	0.02973	0.00106	0.00687	0.02557	0.04873
0.20143	0.01263	0	0.18549	0.01312	0.00394	0.05676	0.11642	0.35917
0.49341	0.04145	0.0118	0.22546	0.02798	0.10097	0.67415	1.25886	0.2807
0.32406	0.01176	0.07342	0.28991	0.01362	0.00229	0.02508	0.06505	0.25356
0.3628	0.01863	0.04175	1.41988	0.07258	0.00054	0.00509	0.04318	0.10543
0.14726	0.01373	0.08041	0.34064	0.01513	0.0013	0.01943	0.04954	0.21234
0	0.11369	0.0278	0.46916	0.10157	0.0033	0.05109	0.49191	0.06635
0.31263	0.01442	0.03006	0.87934	0.01089	0.00172	0.00865	0.0511	0.1045
0.60333	0.04115	0.01165	0.29842	0.02058	0.00193	0.03566	0.23436	0.09698
0.79326	0.06044	0.01406	1.67624	0.02815	0.00169	0.0067	0.1019	0.05217
1.77492	0.10989	0.02048	0.95569	0.06307	0.00238	0.00665	0.26402	0.09638
0.37644	0.01225	0.0512	0.31971	0.01501	0.00152	0.0379	0.09509	0.21511
0.25247	0.00892	0.03449	0.58161	0.0158	0.00152	0.00849	0.03955	0.10364
0.65668	0.01659	0.00415	0.32489	0.01244	0.00276	0.01659	0.0788	0.3553
1.64132	0.12641	0.02401	0.52153	0.09265	0.00261	0.00573	0.26977	0.05843
1.4232	0.06862	0.01737	0.89616	0.11103	0.00178	0.00646	0.17339	0.06431
0	0.05886	0.01795	0.42445	0.06454	0.00173	0.02998	0.38016	0.07793
1.23658	0.09123	0.01447	0.31732	0.03376	0.00433	0.06203	0	0.10174
0.33856	0.02912	0.03123	0.22377	0.0169	0.00513	0.06319	0.14765	0
0.47604	0.04505	0.02835	0.32403	0.03067	0.05487	0.21575	0.86222	0.21869
0.40083	0.03425	0.01849	0.33402	0.02416	0.0081	0.57456	1.19551	0.44866
0.37547	0.04166	0.01436	0.15423	0.02496	0.08444	0.535	1.18762	0.37489
0.14584	0.01968	0.19281	0.27461	0.01444	0.0023	0.03669	0.09214	0.29459
0.45636	0.02325	0	0.96493	0.01901	0.00161	0.00878	0.06127	0.16941
0.95753	0.13866	0.01501	0.5248	0.02843	0.00201	0.00815	0.19181	0.05686
0.72285	0.05579	0.00213	0.21402	0.01988	0.00287	0.04146	0.1925	0.0705
0.17435	0.0258	0.06402	0.25905	0.02134	0.00191	0.01805	0.04789	0.4095
0.52142	0.06213	0.01546	0.41498	0.02365	0.01322	0.13326	0.72903	0.19027
0.62209	0.02623	0.04654	0	0.08302	0.00084	0.00603	0.06749	0.11768
0.17273	0.01102	0	0.27086	0.01921	0.00089	0.01057	0.05331	0.1667
0.2377	0.01547	0.03608	0.27056	0.01596	0.00207	0.0293	0.0716	0.6046
0.27391	0.00593	0.03998	0.36615	0.00627	0.00174	0.00763	0.03338	0.09295
0.5287	0.04055	0.01502	0.412	0.02975	0.09803	0.62792	1.59405	0.32534
0.89886	0.05618	0.01269	0.59985	0.02175	0.00363	0.47843	0	0.32982
0.30817	0.16587	0.04042	0	0.55968	0.00076	0.00535	0.03654	0.10284
0.52616	0.02521	0.03746	1.13571	0.02102	0.00173	0.01191	0.0726	0.17859
0.47678	0.03188	0.02029	0.42316	0.01304	0.06086	0.13477	1.27961	0.14637
0.50097	0.05451	0.02096	0.30792	0.02199	0.00639	0.05084	0.23414	0.2236
0.27493	0.01665	0.0229	0.16075	0.0076	0.00157	0.04856	0.0831	0.55677
0.88543	0.05725	0.01336	0.58202	0.0229	0.00382	0.49996	0	0.31296
0.40757	0.02261	0.01328	0.22565	0.0102	0.00251	0.04938	0.0976	0.74605
0.16296	0.02578	0	0.28492	0.00489	0.00172	0.01714	0.03764	0.20486
0.35104	0.02221	0.11502	0.81344	0.01485	0.00151	0.00554	0.05155	0.12489
0.18652	0.0262	0.01886	0.20015	0.00838	0.00105	0.01991	0.04716	0.31018

0.13333	0.01119	0.16083	0.38442	0.01035	0.0009	0.00558	0.03654	0.12524
0.27032	0.03873	0.016	0.46135	0.02713	0.00223	0.04582	0.11332	0
0.59673	0.03267	0.02272	0.5253	0.02284	0.00257	0.06891	0.35991	0.14519
0.36787	0.03404	0.02036	0.34854	0.02092	0.00413	0	0.97276	0.36471
0.18304	0.00882	0.0268	0.20521	0.01343	0.00114	0.02661	0.05928	0.37947
0.177	0.01188	0.03701	0.16345	0.01213	0.00261	0.03557	0.06182	0.31994
0.57565	0.06048	0.01082	0.54452	0.02168	0.06739	0.12022	1.0398	0.11522
0.96073	0.03982	0.00332	0.31029	0.01493	0.00498	0.04314	0.14934	0.19082
0.13809	0.04644	0.02811	0.32627	0.01833	0.00122	0.01833	0.04033	0.27006
0.22711	0.01623	0	0.42842	0.01732	0.00133	0.004	0.03664	0.14804
0.24327	0.03638	0.17312	0.52603	0.01293	0.00128	0.01335	0.05343	0.15669
0.43462	0.0282	0.0141	0.18334	0.01025	0.00256	0.07308	0.1218	0.81925
0.22367	0.10324	0.03973	1.55814	0.26186	0.0005	0.00348	0.03182	0.07449
0.17825	0.12159	0.04847	1.52848	0.3834	0.00139	0.00924	0.03657	0.14548
0.24565	0.00577	0.0396	0.39918	0.00339	0.00102	0.00815	0.03292	0.13803
0.59495	0.06679	0.00972	0.4783	0.03492	0.00586	0.04834	0.24438	0.10414
0.14542	0.02694	0.35072	0.25513	0.01504	0.00225	0.0237	0.08029	0.26009
0.36049	0.05033	0.00965	0.27082	0.02073	0	0.19928	0.78527	0.11845
0.76206	1.40601	0.0093	1.26934	0.51193	0.00094	0.00262	0.06084	0.03618
0.25535	0.00747	0.03435	0.28522	0.00597	0.00299	0.03285	0.05824	0.23743
0.36999	0.0296	0.02284	0.28181	0.02971	0.03154	0.22472	0.44317	0.4876
0.29883	0.0147	0.03091	0.99416	0.11571	0.00106	0.00571	0.03703	0.09777
0.72958	0.03194	0.00498	0.25978	0.02249	0.01515	0.31309	0.56615	0.11803
0.2287	0.01108	0.11526	0.37474	0.02329	0.00131	0.00565	0.03249	0.11655
0.32815	0.06299	0.01933	0.33574	0.03408	0.00467	0.06363	0.15606	0
0.12331	0.02136	0.09286	0.21624	0.02037	0.00208	0.02422	0.07708	0.30257
0.15378	0.00467	0.08616	0.20504	0.00753	0.00079	0.00653	0.02756	0.11185
0.22411	0.01959	0.02428	0.35426	0.01639	0.0019	0.03562	0.08052	0
0.27709	0.05594	0.03863	0.81363	0.15819	0.00075	0.00449	0.02935	0.08041
0.18468	0.01229	0.20447	0.41666	0.01895	0.00107	0.00628	0.05577	0.12039
0.22729	0.0601	0.02398	0.4378	0.03924	0.00465	0.03859	0.13119	0
0.28913	0.02268	0.00796	0.14576	0.0081	0.3335	0.20124	0.60296	0.14153
0.41875	0.02389	0.03686	1.44949	0.09471	0.00161	0.00772	0.0392	0.12574
0.18607	0.05734	0.0288	0.30279	0.02939	0.00295	0.02202	0.11381	0.20243
0.64358	0.03305	0.00472	0.21086	0.0063	0.00158	0.01102	0.10543	0.08969
0.18201	0.02287	0.02033	0.24497	0.01863	0.0033	0.03196	0.09395	0.49838
0.26234	0.01284	0.02441	0.31802	0.01109	0.00129	0.02287	0.05169	0.27623
0.39901	0.07864	0.01021	0.3007	0.02367	0.185	0.33118	0.99925	0.1942
0.22769	0.02376	0.02941	0.96255	0.02537	0.00152	0.00733	0.05276	0.09972
0.64956	0.04469	0.01756	0.24737	0.01117	0.0016	0.02234	0.05426	0.14044
0.27072	0.03185	0.03562	0.11456	0.01261	0.00199	0.03614	0.07588	0.52246
0.62394	0.0195	0.0105	0.32697	0.012	0.0015	0.0195	0.12749	0.25348
0.22844	0.01757	0.01278	0.3786	0.01278	0.0016	0.05112	0.07668	0
0.9617	0.03693	0.02853	0	0.01175	0.00168	0.01007	0.05203	0.16616

0.07593	0.00815	0.12744	0.21634	0.00641	0.00129	0.01047	0.03626	0.09717
0.2555	0.02269	0.04981	0.7118	0.06002	0.00081	0.00723	0.03398	0.11602
0.60001	0.04298	0.01876	0.4918	0.02591	0.00485	0.70206	0	0.31337
0.82388	0.19104	0.01781	1.28285	0.21333	0.00129	0.00394	0.10606	0.03237
0.34899	0.02269	0.02274	0.24764	0.02029	0.02221	0.15438	0.33896	0.50448
0.32046	0.11282	0.05023	0.66778	0.06675	0.00245	0.03476	0.11748	0
0.86878	0.04681	0.00803	0.33152	0.02103	0.00336	0.04458	0.16747	0.39711
0.64012	0.04267	0.06514	0	0.03265	0.00143	0.01262	0.04071	0.20328
0.30139	0.63671	0.01958	0.89262	0.2888	0.001	0.0056	0.03172	0.07133
0.23895	0.03728	0.02623	0.35089	0.02539	0.00424	0.05514	0.13523	0
0.18222	0.01895	0	0.37144	0.01837	0.00158	0.01757	0.05855	0.19423
0.46148	0.41023	0.02361	0.90138	0.50826	0.00059	0.00224	0.0367	0.07576
0.16633	0.17136	0.02636	0.4433	1.03924	0.0009	0.00475	0.02155	0.05086
0.34296	0.03028	0.00801	0.26217	0.01752	0.0026	0.07469	0.24335	0.65358
0.05329	0.00421	0.07151	0.12705	0.00486	0.0011	0.00457	0.03386	0.07234
0.30834	0.02546	0.00952	0.16602	0.0237	0.01107	0.39182	0.55537	0.56317
0.39612	0.03037	0.02182	0.39729	0.01674	0.00453	0	0.39788	0.3391
0.17877	0.02409	0.00425	0.16215	0.01475	0.11988	0.06396	0.361	0.01832
0.44052	0.02455	0.00289	0.18054	0.01011	0.00289	0.07077	0.27298	0.5835
0.25132	0	0.00512	0.20322	0.2453	0.00128	0.00195	0.04594	0.01797
0.22954	0.01084	0.05712	0.19688	0.01258	0.00227	0.03123	0.07125	0.32583
0.20481	0.01717	0.04023	0.26368	0.01516	0.00191	0.02152	0.04109	0.49986
0.37622	0.03569	0.01124	0.24444	0.01908	0.24467	0.35759	0.65114	0.2142
0.79112	2.70991	0.0126	1.18423	0.36044	0.00227	0.00321	0.09318	0.01221
0.39524	0.02847	0.0296	0.31331	0.02025	0.00195	0.01657	0.08503	0.15966
0.5216	0.05243	0.01336	0.40836	0.02352	0.05606	0.92354	0	0.2516
0.16684	0.01352	0.04679	0.15755	0.01266	0.00122	0.02159	0.04699	0.40245
0.20892	0.02851	0	0.36217	0.00739	0.00112	0.01435	0.03626	0.13615
0.57047	0.0457	0.01097	0.38382	0.01579	0.02853	0.57062	0.97198	0.31943
0.45278	0.03167	0.02203	0.24719	0.01347	0.00202	0.03859	0.22083	0.27239
0.28829	0	0.00997	0.3905	0.32914	0.00115	0.00281	0.04147	0.03588
0.38853	0.15722	0.03845	1.46527	0.83069	0.00043	0.00597	0.04429	0.09011
0.28236	0.03504	0.03116	0.21365	0.0197	0.00421	0.0575	0.12936	0
0.538	0.06539	0.00892	0.43993	0.02093	0.07531	0.10566	1.02955	0.09273
0.43131	0.03117	0.01887	0.18736	0.01459	0.02681	0.38848	0.51818	0.46612
0.22053	0.09885	0.0087	0.12	0.02137	0.3153	0.17367	0.52313	0.09627
0.03102	0.00223	0.06276	0.1134	0.00412	0.00063	0.00455	0.01979	0.05049
0.21888	0.12454	0.01618	0	0.49267	0.00025	0.00127	0.02736	0.03449
0.18271	0.02558	0.22931	0.13984	0.00806	0.00222	0.02301	0.06812	0.19904
0.42115	0.01004	0.0307	0.39058	0.01215	0.00237	0.02157	0.05983	0.22524
0.30643	0.0115	0.04473	0.28115	0.01311	0.00242	0.0271	0.06403	0.23973
0.16196	0.03895	0.1609	0.60976	0.02005	0.00169	0.01235	0.04255	0.09966
0.17193	0.02658	0.2421	0.37243	0.00959	0.00233	0.03052	0.0817	0.22301
0.15016	0.50987	0.02904	1.00727	0	0.00075	0.00331	0.01838	0.03013

0.76452	0.01608	0.00731	0.2792	0.01023	0.00146	0.03216	0.10086	0.05263
0.2247	0.04416	0.07192	1.01201	0.17935	0.00053	0.00552	0.02704	0.09872
0.82656	0.02605	0.01716	0	0.05853	0.00109	0.00586	0.06138	0.09342
0.25056	0.03106	0.04234	0.21283	0.01847	0.00331	0.03546	0.08135	0.47972
0.27077	0.02919	0.01169	0.27849	0.01992	0	0.15974	0.50776	0.0612
0.42113	0.28704	0.02302	0	0.72183	0.00091	0.00486	0.04455	0.0872
0.17773	0.00884	0.09698	0.36612	0.01189	0.00334	0.0454	0.10602	0.28394
0.06151	0.01068	0.04004	0.276	0.02151	0.00073	0.0031	0.01153	0.06848
0.19773	0.0284	0.02546	0.39367	0.02472	0.00219	0.0444	0.12847	0
0.34266	0.03434	0.02404	0.22218	0.03	0.01092	0.37966	0.49858	0.56596
0.17791	0.01442	0.15566	0.17772	0.01061	0.00221	0.02455	0.08142	0.22156
0.17799	0.02637	0.29739	0.27385	0.0149	0.00252	0.03049	0.08973	0.24472
0.63809	0.04775	0.0139	0.35372	0.02042	0.00194	0.01675	0.0637	0.25684
0.23169	0.05023	0.0278	0.368	0.02994	0.00249	0.03404	0.1001	0
0.45504	0.04321	0.02172	0.1763	0.02203	0.01038	0.44152	0.50991	0.52547
0.13663	0.01177	0.04414	0.18247	0.01097	0.00234	0.0294	0.07466	0
0.44672	0.0266	0.01325	0.19582	0.0128	0.0248	0.26112	0.45332	0.44529
0.40649	0.03508	0.01044	0.20259	0.01428	0.00402	0.10466	0.18555	0
0.25943	0.02251	0.09475	0.08379	0.00805	0.00176	0.03305	0.08875	0.28566
0.37837	0.01631	0.05076	1.32543	0.0492	0.0013	0.00849	0.04801	0.15984
0.36202	0.03279	0.00748	0.22878	0.01834	0	0.21648	0.56212	0.11577
0.52794	0.05085	0.02327	0.41223	0.02987	0.00722	0	0.41483	0.33371
0.16503	0.0214	0.01293	0.17734	0.01549	0.00176	0.04094	0.09469	0
0.64575	0.03362	0.04624	0.36577	0.03128	0.00177	0.02053	0.15338	0.10626
0.2351	0.01684	0.00372	0.16364	0.00862	0.22019	0.08737	0.34113	0.038
0.091	0.00346	0.16115	0.05926	0.00462	0.00109	0.01246	0.02923	0.20566
0.58691	0.03778	0.01484	0.27119	0.0081	0.0027	0.06341	0.13492	0
0.06061	0.03443	0.0253	0.26501	0.04684	0.00301	0.00542	0.05981	0.2146
0.4063	0.35263	0.06725	0.83871	0.41897	0.00112	0.00824	0.04218	0.12256
0.6947	0.013	0.01155	0.27874	0.01155	0.00144	0.02744	0.06788	0.04766
0.1166	0.02115	0.02577	0.252	0.0359	0.00193	0.00903	0.03802	0.30835
0.32173	0.01639	0.00307	0.25923	0.01127	0.00307	0.0748	0.14037	0
0.94671	0.05118	0.02178	0.2799	0.03745	0.00388	0.08459	0	0.108
0.19093	0.02708	0	0.3521	0.01555	0.00158	0.01511	0.05595	0.15992
0.12354	0.01673	0.00709	0.0881	0.01188	0.3803	0.19778	0.48191	0.08888
0.26357	0.0197	0.01358	0.14029	0.01007	0.00174	0.09079	0.1365	0.68831
0.35756	0.41727	0.04088	0.88072	0.14514	0.00125	0.00497	0.04072	0.11707
0.31811	0.06198	0.04788	0.36511	0.0309	0.00272	0.03579	0.13151	0.22821
0.31848	0.09654	0.01387	1.72826	0.43931	0.00068	0.00271	0.02937	0.04273
0.39745	3.48093	0.01051	0.61754	0.46109	0.00101	0.00325	0.04151	0.0384
0.28927	0.01938	0.01993	0.2007	0.01305	0.00379	0.06228	0.13034	0
0.24249	0.02296	0.12266	0.05625	0.00652	0.00302	0.03312	0.1041	0.27785
0.48236	0.05264	0.02424	0.21067	0.0159	0.00493	0.08726	0.17176	0
0.15282	0.04151	0.09152	0.52653	0.04724	0.00121	0.00924	0.04193	0.10268

0.34704	0	0.01444	0.51793	0.2232	0.00058	0.00287	0.04262	0.06326
0.29	0	0.00765	0.39921	0.35353	0.00111	0.00337	0.03406	0.02712
0.29242	0.03401	0.01538	0.44954	0.02313	0.00578	0.03806	0.1315	0
0.26294	0.03575	0.01781	0.27456	0.03412	0.00362	0.1023	0.19696	0.94163
0.34653	0.02289	0.01819	0.20713	0.01482	0.01917	0.21273	0.40008	0.4751
0.18746	0.01506	0.01054	0.13845	0.01254	0.00171	0.08296	0.14484	0.79333
0.23808	0.03493	0.02081	0.15987	0.02306	0.0177	0.75858	0	0.24154
0.34927	0.09528	0.01047	0.20099	0.01877	0.27353	0.23166	0.60891	0.11587
0.2562	0.02015	0.01839	1.27494	0.09246	0.00144	0.00634	0.04074	0.09946
0.24295	0.01394	0.01753	0.24557	0.00961	0.0025	0.08564	0.14064	0.7083
0.32521	0.02292	0.00566	0.21847	0.01463	0.00466	0.22883	0.34033	0.82834
0.2139	0.03095	0.23021	0.35831	0.01074	0.00173	0.01481	0.05908	0.17217
0.10862	0.00818	0.00178	0.05847	0.00926	0.22556	0.04229	0.22246	0.01082
0.45056	0.03013	0.01917	0.39989	0.01233	0.05752	0.12736	1.20926	0.13832
0.20741	0.02152	0.02453	0.20523	0.01715	0.0028	0.02999	0.09731	0
0.28189	0.02531	0.05721	0.80642	0.28776	0.00103	0.00905	0.03971	0.12316
0.14077	0.02433	0.10899	0.37595	0.01386	0.00121	0.00827	0.04946	0.09146
0.41486	0.03074	0.00476	0.2082	0.01435	0.00137	0.03505	0.20228	0.56299
0.17847	0.01799	0.00818	0.1035	0.01039	0.37893	0.20159	0.5692	0.11177
0.95862	0.11575	0.01093	0.30348	0.02044	0.01754	0.10553	0	0.04772
0.139	0.43979	0.0106	0.48283	1.51066	0.00082	0.00227	0.01119	0.02762
0.18854	0.01697	0.03984	0.25093	0.0211	0.00156	0.02353	0.0706	0
0.17571	0.01184	0.10203	0.29689	0.02208	0.00144	0.00935	0.03855	0.15335
0.16665	0.01383	0.00324	0.12965	0.00882	0.21909	0.09299	0.38709	0.04054
0.19807	0.0177	0.00797	0.113	0.00988	0.2891	0.18708	0.56831	0.12025
0.00159	0.01567	0.00092	0.01501	0.18135	0	0.0001	0.0001	0.00031
0.18564	0.01616	0.14357	0.03707	0.00601	0.00178	0.02797	0.06416	0.24756
0.16496	0.01475	0.01967	0.36989	0.01865	0.00285	0.03959	0.11466	0
0.24613	0.05804	0.03018	0.38549	0.03523	0.00418	0.03785	0.11269	0
0.45403	0.64093	0.00947	1.28781	0.6348	0.00071	0.00354	0.02611	0.04235
0.40431	0.01852	0.00926	0.20987	0.00926	0.00154	0.03858	0.25	0.50616
0.34984	0	0.01255	0.55005	0.28771	0.00133	0.0039	0.04127	0.04357
0.19092	0.02852	0	0.28834	0.01375	0.00176	0.01848	0.05797	0.17573
0.20095	0.01201	0.05612	0.24001	0.0177	0.00223	0.02264	0.06289	0.67652
0.6572	0.03631	0.0073	0.36995	0.01247	0.00284	0.04675	0	0.08869
0.11656	0.01942	0.03426	0.15905	0.03304	0.00205	0.02286	0.06635	0.27234
0.16691	0.03188	0.10242	0.33227	0.0463	0.00179	0.012	0.04442	0.13486
0.36503	0.01412	0.05659	0.9372	0.04777	0.00158	0.00929	0.04476	0.18348
0.26192	0.06959	0.00682	0.16187	0.01647	0.56273	0.17441	0.44922	0.08446
0.22075	0.03279	0.01198	0.21206	0.02988	0.17718	0.27094	0.61844	0.22652
0.0012	0.0092	0.00004	0.01171	0.16324	0	0	0	0
0.46033	0.06266	0.00928	0.25741	0.02206	0.22622	0.29542	0.70635	0.16209
0.37984	0.03613	0.01036	0.25183	0.0182	0.18618	0.35269	0.61406	0.21358
0.13672	0.29617	0.00912	1.07819	0	0.00044	0.00179	0.01569	0.03226

0.22735	0.01566	0.00634	0.29568	0.01284	0.00368	0.05782	0.12794	0
0.19225	0.0176	0.00291	0.12035	0.01238	0.15292	0.08127	0.3569	0.02123
0.35432	0	0.02003	0.53491	0.07059	0.00114	0.0048	0.04821	0.07188
0.21183	0	0.00656	0.47039	0.56244	0.00059	0.00212	0.02124	0.02422
0.54468	0.03394	0.05265	0.87405	0.06299	0.00104	0.00924	0.04385	0.15963
0.38879	2.28411	0.01283	0.491	0.50989	0.00073	0.00276	0.0502	0.0358
0.29577	0.15906	0.04457	1.06885	0.32341	0.00117	0.00561	0.0268	0.10002
0.55329	0.06633	0.04228	0	0.14078	0.00106	0.00741	0.04528	0.13303
0.39421	0.04042	0.01062	0.28436	0.02023	0.03044	0.35959	0.64813	0.27715
0.23304	0.013	0.0986	0.39307	0.00453	0.00193	0.01285	0.04509	0.2602
0.23342	0	0.01237	0.23342	0.23433	0.00092	0.00222	0.04599	0.04735
0.22765	0.01831	0.01092	0.14352	0.01225	0.00365	0.08987	0.16514	0
0.54233	1.06345	0.01496	0.63679	0.35126	0.00127	0.00376	0.05099	0.03133
0.15552	0.02315	0.20626	0.38207	0.0112	0.00142	0.01595	0.06783	0.14139
0.29092	0.07961	0.01093	0.21857	0.02036	0.17674	0.28993	0.78373	0.16952
0.26836	0	0.0188	0.46214	0.15288	0.00061	0.00293	0.04361	0.07206
0.10421	0.34752	0.01351	0.60228	0	0.00063	0.00174	0.01336	0.01978
0.31934	0.02158	0.00608	0.30826	0.01722	0	0.10506	0.50613	0.08097
0.19563	0.023	0.16665	0.1758	0.01062	0.0016	0.01631	0.05962	0.19497
0.50078	0.03788	0.01926	0.52369	0.02498	0	0.19434	0.77083	0.10214
0.13444	0.02756	0.24623	0.55739	0.02488	0.0014	0.01471	0.05604	0.13682
0.23483	0.01428	0.02102	0.10719	0.01055	0.00174	0.09019	0.16322	0.50151
0.16042	0.02314	0.01477	0.15297	0.01322	0.00103	0.04015	0.0815	0
0.29888	0.10364	0.00987	1.63222	0.60927	0.00023	0.00329	0.02897	0.05968
0.17649	0.01607	0.0037	0.05943	0.00776	0.0172	0.02113	0.16808	0.02106
0.34628	0	0.00664	0.31917	0.31834	0.00112	0.00299	0.03838	0.02329
0.1583	0.02957	0.23457	0.39438	0.01605	0.00167	0.02319	0.06237	0.16244
0.16178	0.03324	0.08709	0.41538	0.0805	0.0013	0.00628	0.03403	0.06235
0.51992	0.08479	0.00854	0.31781	0.02156	0.01538	0.13592	0.87896	0.05617
0.23287	0.033	0.02749	0.41176	0.02394	0.00206	0.05183	0.12016	0
0.17792	0.04263	0.07532	0.51099	0.07716	0.00139	0.0072	0.04333	0.0863
0.11812	0.48894	0.02635	0.91636	0	0.00029	0.0035	0.0208	0.03909
0.30962	0.08408	0.03873	1.3601	0.46625	0.00059	0.00585	0.04057	0.07812
0.13629	0.02484	0.1042	0.36387	0.01007	0.00115	0.01086	0.04654	0.10403
0.53026	0.02554	0.01802	0.39657	0.01352	0.0015	0.06309	0.11266	0
0	0.13726	0.00951	0.74943	0.0692	0.00132	0.01007	0.14952	0.04723
0.19296	0.7786	0.01728	0.63343	0.38369	0.00087	0.00331	0.01829	0.053
0.00081	0.00605	0.00009	0.00865	0.11405	0	0	0	0
0.06144	0.00867	0.11204	0.16859	0.00789	0.00139	0.01016	0.03992	0.12437
0.18229	0.18682	0.02183	0.66777	0	0.00064	0.00481	0.02218	0.05943
0.21143	0	0.00742	0.32701	0.55224	0.00058	0.00155	0.033	0.02922
0.15164	0.02179	0.11749	0.31131	0.01234	0.00129	0.00636	0.0676	0.11778
0.38056	0.04052	0.00691	0.27329	0.02215	0.1601	0.31896	0.61016	0.16451
0.4934	1.43437	0.00845	0.95877	1.53473	0.00035	0.00324	0.01904	0.03191

0.00047	0.00061	0.00008	0.00054	0.00267	0	0	0.00004	0.00012
0.18664	0.01202	0.0396	0.0956	0.00836	0.00225	0.02471	0.08928	0.32179
0.02443	0.00164	0.01091	0.05615	0.01198	0.00024	0.00034	0.00392	0.00608
0.1908	0.03484	0.09012	0.44147	0.08203	0.00129	0.00601	0.03347	0.05776
0.47686	0.02091	0.01297	0.26752	0.01724	0.0012	0.03314	0.10047	0.05308
0.28289	0.02524	0.00548	0.19255	0.01316	0	0.21562	0.50885	0.11466
0.19403	0.02383	0.01396	0.17917	0.01647	0.00323	0.05541	0.11842	0
0.2688	1.26112	0.00998	0.98006	1.76379	0.0003	0.00246	0.01369	0.02541
0.18749	0.02802	0.06301	0.38505	0.12019	0.0011	0.00845	0.03192	0.10215
0.29665	0.02969	0.00909	0.20457	0.01631	0.00227	0.12867	0.20766	0
0.45919	0	0.01752	0.35991	0.24775	0.00076	0.00321	0.04016	0.05312
0.35429	0.02443	0.00611	0.15882	0.01222	0.00122	0.18448	0.26267	0
0.07596	0.01025	0.04324	0.06473	0.00937	0.00153	0.02729	0.05982	0.16097
0.32642	1.94239	0.00962	0.83922	0.96934	0.00071	0.00266	0.01641	0.02766
0.35506	0.13182	0.01707	1.87867	0.38146	0.00044	0.00306	0.03781	0.06874
0.00062	0.00438	0.00005	0.00605	0.1145	0	0	0	0
0.35611	0.08894	0.01633	1.41032	0.46547	0.00048	0.00523	0.03222	0.09122
0.28207	0.03739	0.00289	0.12112	0.01353	0.03017	0.04353	0.28394	0.01468
0.37941	0.02966	0.00983	0.28367	0.01525	0.29754	0.21014	0.57423	0.1407
0.24749	0.01691	0.00494	0.1992	0.01166	0	0.15844	0.48245	0.11253
0.35564	0.02197	0.02661	0.33868	0.01924	0.00184	0.04503	0.10118	0
0.26241	0.02042	0.00552	0.15683	0.01226	0.00376	0.12254	0.19534	0
0.2276	0.02162	0.04774	0.67515	0.25818	0.00078	0.00604	0.02915	0.08191
0.18016	0	0.01064	0.42929	0.2688	0.00045	0.00291	0.02903	0.05511
0.38317	1.70934	0.01433	0.45866	0.3079	0.00068	0.00328	0.03717	0.04082
0.18282	0.03933	0.10102	0.33862	0.04536	0.00155	0.01295	0.05261	0.12857
0.39234	0.0392	0.02109	0.38239	0.02113	0.02507	0.40761	1.06448	0.2753
0.38245	0.05868	0.02728	0.98897	0.29131	0.0006	0.00717	0.03494	0.11155
0.45282	0.04076	0.0187	0.40428	0.02103	0	0.23026	0.68604	0.14846
0.45266	0.02163	0.01172	0.38381	0.01344	0.00431	0.06791	0	0.06633
0.07359	0.01153	0.05992	0.11538	0.0154	0.00118	0.01031	0.03522	0.15655
0.74165	0.06981	0.00908	0.29584	0.02466	0.02313	0.07652	0	0.04456
0.11836	1.8096	0.00884	0.39662	0.28303	0.00057	0.00218	0.01195	0.03577
0.00904	0.01404	0.00062	0.00927	0.1751	0.00006	0.00057	0.00131	0.00064
0.25391	0.03272	0.00501	0.21663	0.03536	0.20894	0.21698	0.64137	0.07472
0.07234	0.0045	0.02671	0.0457	0.00608	0.00235	0.02593	0.06553	0.15673
0.02357	0.04004	0.00027	0.02673	0.01858	0	0.00022	0.0013	0.00027
0.32153	0.01776	0.01435	0.34163	0.01575	0	0.15964	0.65277	0.06204
0.20816	0.02892	0.00357	0.07971	0.01292	0.0926	0.07852	0.33439	0.02083
0.2341	0	0.00861	0.30978	0.41943	0.00045	0.00161	0.02106	0.02597
0.00038	0.00038	0.0001	0.00032	0.00339	0	0	0.00003	0.00003
0.07885	0.00541	0.03558	0.11412	0.00821	0.00371	0.03688	0.09063	0.24584
0.02572	0.04955	0.00065	0.02024	0.41702	0	0.00065	0.00292	0.00105
0.00129	0.00197	0.00006	0.00119	0.00186	0	0	0.00016	0.00006

0.06883	0.00858	0.01695	0.12272	0.01027	0.00177	0.00847	0.0401	0.13033
0.42056	0	0.0111	0.4861	0.1969	0.00059	0.0034	0.03096	0.04507
0.01951	0.067	0.00051	0.02755	0.09944	0	0.00008	0.00103	0.00028
0.10836	0.03094	0.0881	0.34513	0.02296	0.00152	0.01195	0.03498	0.11072
0.07544	0.00766	0.03912	0.10145	0.01199	0.00285	0.02992	0.07909	0.2084
0.00203	0.01204	0.00084	0.01354	0.0994	0	0	0	0.00017
0.14226	0.01393	0.10179	0.07237	0.01073	0.00132	0.0259	0.06069	0.22412
0.146	0.01266	0.02785	0.08476	0.0102	0.00488	0.06658	0.16291	0.29305
0.08087	0.0136	0.04028	0.14669	0.01494	0.00277	0.03953	0.0799	0.26162
0.12956	0.01426	0.04608	0.12654	0.01321	0.00331	0.04917	0.11971	0.31248
0.10554	0.00933	0.05456	0.11699	0.01022	0.00305	0.02518	0.07917	0.22485
0.16786	0.01459	0.06852	0.09386	0.01302	0.00362	0.04569	0.11181	0.29017
0.08823	0.00757	0.04993	0.08595	0.00871	0.00207	0.02634	0.0738	0.16194
0.10337	0.83436	0.00772	0.38313	0.51232	0.0004	0.00237	0.00746	0.0221
0.00803	0.00144	0.00408	0.02219	0.0057	0	0.00014	0.00067	0.00105
0.47975	1.13326	0.01939	0.45016	0.18212	0.00066	0.00469	0.0575	0.06069
0.00588	0.00886	0.00035	0.00576	0.08875	0	0.0003	0.00065	0.00042
0.25763	0.12259	0.01216	0.77782	0	0.00046	0.00303	0.01509	0.04084
0.00112	0.00623	0.001	0.00585	0.12577	0	0.00006	0.00017	0.00036
0.07594	0.00507	0.03037	0.00833	0.00179	0.00119	0.02146	0.04737	0.1235
0.0146	0.11196	0.00557	0.22127	0.12847	0.00026	0.00103	0.00309	0.01537
0.01627	0.02963	0.00054	0.01497	0.25261	0	0.00044	0.00182	0.00075
0.06197	0.00788	0.05423	0.19341	0.02682	0.00086	0.00299	0.01463	0.02832
0.11521	0	0.0035	0.27916	0.56813	0.00066	0.00132	0.0073	0.01225
0.03884	0.01449	0.04081	0.10482	0.01108	0.00253	0.01642	0.0338	0.13813
0.04417	0.14608	0.00318	0.0912	0.12248	0.00016	0.00033	0.00356	0.00542
0.01956	0.06955	0.00271	0.05982	0.10089	0.00013	0.00027	0.00134	0.00498
0.06437	0.00508	0.00697	0.15958	0.01103	0.0018	0.00648	0.04844	0.17142
0.08854	0.25369	0.00083	0.10503	0.20512	0	0.00025	0.00241	0.00051
0.07097	0.00918	0.0538	0.10034	0.01173	0.00055	0.00555	0.02243	0.11811
0.05189	0.01603	0.04349	0.11503	0.01522	0.00201	0.01873	0.03263	0.1733
0.01602	0.00796	0.05586	0.08317	0.0093	0	0.0006	0.00092	0.05121
0.03845	0.0094	0.02992	0.0757	0.00797	0.00198	0.01421	0.03002	0.13871
0.25987	0.01364	0.00833	0.28742	0.01202	0	0.14387	0.50396	0.08638
0.07981	0.00444	0.00987	0.12351	0.00815	0.003	0.01671	0.07669	0.1899
0.04058	0.03909	0.00343	0.07603	0	0	0.00031	0.00205	0.00125
0.02754	0.00761	0.00809	0.07	0.00816	0.00371	0.02586	0.04821	0.12153
0.04248	0.0129	0.03856	0.12803	0.01278	0.00153	0.01736	0.02894	0.18846
0.04169	0.01363	0.05935	0.1685	0.01404	0.00106	0.01224	0.02359	0.18603
0.00973	0.00257	0.00535	0.03052	0.0049	0.0001	0.00021	0.00115	0.00116
0.01464	0.02734	0.0003	0.01415	0.27047	0	0.0003	0.00139	0.00052
0.00952	0.01444	0.00135	0.01377	0.11763	0	0.00023	0.00111	0.00101
0.08381	0.23034	0.00098	0.09352	0.19765	0	0.00022	0.0018	0.00047
0.00876	0.00129	0.00661	0.03052	0.00466	0	0.00018	0.00065	0.00162

0.06088	0.01062	0.05117	0.0733	0.00828	0.00129	0.01111	0.02238	0.2424
0.04492	0.01595	0.03823	0.12009	0.0462	0.00071	0.00568	0.0162	0.05373
0.01234	0.0325	0.00051	0.0204	0.20006	0	0.00025	0.0011	0.00037
0.03027	0.01631	0.03714	0.11682	0.01356	0.00064	0.0073	0.01271	0.1543
0.19179	0.02992	0.0021	0.1169	0.00859	0.0939	0.14704	0.33377	0.07973
0.08853	0.31131	0.00146	0.14449	0.29988	0	0.00033	0.00323	0.00067
0.02709	0.00542	0.01932	0.05307	0.01209	0.00019	0.00207	0.00687	0.02256
0.03579	0.11479	0.00116	0.06663	0.13609	0	0.00022	0.00148	0.00128
0.0001	0.00493	0.0001	0.001	0.01468	0	0.0001	0.0001	0.0001
0.00047	0.00558	0.00036	0.0032	0.02705	0	0.00012	0.00012	0.00024
0.16325	0.15793	0.01216	0.21576	0.23969	0.00037	0.00112	0.02123	0.00924
0.00178	0.00083	0.00114	0.00685	0.00825	0	0.00003	0.00016	0.00091
0.01162	0.02008	0.00155	0.01535	0.20039	0	0.00032	0.00113	0.00065
0.03829	0.05665	0.00278	0.05763	0.07855	0.00017	0.00022	0.0069	0.00123
0.00666	0.01757	0.00068	0.01464	0.26909	0.0002	0.00023	0.00069	0.00046
0.00066	0.00031	0.00037	0.00133	0.00162	0	0.00006	0.00009	0.00026
0.00013	0.0064	0.00013	0.0012	0.0597	0	0	0.00013	0.00013
0.01983	0.00408	0.00943	0.03075	0.01067	0.00018	0.00132	0.00373	0.01437
0.00605	0.00299	0.00169	0.01602	0.0157	0	0.00014	0.001	0.001

ND	OH	OK	PA	RI	SC	SD	TN	TX
0.07488	4.81833	0.03272	0	0.00168	0.05533	0.01535	0.20795	0.0476
0.05368	3.83475	0.03355	0.96776	0.00222	0.04153	0.01802	0.45611	0.09054
0.03031	0	0.00885	1.91207	0.00258	0.0714	0.01119	0.44697	0.01469
0.02199	3.07115	0.03476	0	0.00165	0.06499	0.0052	0.34005	0.06432
0.01338	3.42979	0.01999	1.36024	0.00237	0.01993	0.00866	0.24823	0.0202
0.0487	0	0.01268	2.16047	0.00286	0.04503	0.01883	0.26209	0.01447
0.0756	1.73717	0.09676	0.65594	0.00145	0.0235	0.05781	0.248	0.27411
0.06562	5.85269	0.02897	2.85298	0.00313	0.03669	0.02488	0.19647	0.03771
0.01191	3.32092	0.01761	1.32515	0.0021	0.01927	0.00689	0.23884	0.01935
0.01268	1.18802	0.01894	0.65619	0.00154	0.29517	0.00437	0.70365	0.04688
0.10673	2.40775	0.17529	0.69946	0.00134	0.03564	0.06932	0.75494	0.37683
0.01024	4.5182	0.02614	1.41385	0.00208	0.05453	0.00524	0.62812	0.11504
0.04009	4.00782	0.04698	0	0.00265	0.04298	0.0152	0.34778	0.08942
0.21588	2.4116	0.11493	0.6927	0.00171	0.06697	0.10042	0.26205	0.11535
0.01728	0.7606	0.0384	0	0.02327	0.14337	0.00852	0.2614	0.09316
0.02584	2.53506	0.0279	0.69176	0.0023	0.0798	0.00591	1.38254	0.05695
0.01684	2.6612	0.03128	0.6256	0.0024	0.05293	0.00722	1.16939	0.04331
0.02405	2.5416	0.02834	0.67537	0.0023	0.07444	0.00611	1.33515	0.05412
0.02169	3.48239	0.0346	0	0.00174	0.07299	0.00349	0.35974	0.06047
0.03736	3.67401	0.04387	1.00671	0.00212	0.03512	0.01229	0.51898	0.09953
0.19775	1.19671	0.17205	0.39503	0.00044	0.02558	0.09445	0.16304	0.06209
0.01304	0.47939	0.07341	1.37879	0.00132	0.19003	0.00634	0.17729	0.19934
0.01	0.99587	0.00988	0.50616	0.00198	0.25365	0.00319	0.68949	0.0302
0.03044	0	0.04006	1.65154	0.00213	0.03769	0.00955	0.78228	0.05547
0.08263	2.38612	0.1442	0.67671	0.00153	0.03988	0.05266	0.81695	0.29213
0.01743	4.41975	0.05247	1.01962	0.00205	0.05697	0.00755	0.59266	0.22075
0.04865	4.74303	0.0393	0	0.00206	0.03051	0.00619	0.34488	0.07154
0.06108	0.91204	0.10141	0.30987	0.00084	0.03501	0.05995	0.24277	0.21697
0.01912	4.93273	0.04621	1.69445	0.00221	0.0532	0.00563	0.84657	0.10661
0.05343	1.53056	0.11356	0.64385	0.00102	0.00835	0.0448	0.12029	0.1616
0.05433	1.12073	0.07424	0.39173	0.0014	0.01995	0.03144	0.12204	0.04686
0.09271	1.45183	0.15459	0.56427	0.00121	0.05728	0.06765	0.18973	0.08562
0.02745	0	0.02562	2.20683	0.00285	0.04967	0.00947	0.35007	0.04798
0.02487	0	0.00999	1.87481	0.00234	0.04572	0.01203	0.29361	0.01248
0.03897	0	0.02576	2.29518	0.00257	0.05167	0.0104	0.29846	0.0391
0.0188	5.2131	0.04731	1.38787	0.00216	0.06963	0.00557	0.90826	0.1025
0.02824	0	0.0382	1.58169	0.00254	0.0585	0.01271	1.22829	0.05569
0.0152	4.78465	0.0373	0	0.00242	0.02659	0.00575	0.34983	0.04474
0.03438	0	0.02911	1.77551	0.00256	0.02833	0.01233	0.1763	0.05388
0.04649	2.45804	0.02936	0	0.00245	0.0624	0.00489	0.17986	0.0416
0.02627	2.57143	0.02829	0.70236	0.00233	0.08115	0.00599	1.40426	0.05788
0.06738	0.85402	0.20479	0.31388	0.00114	0.04991	0.06963	0.24101	0.33059
0.01651	3.94503	0.03387	1.36791	0.00223	0.03001	0.00709	0.41184	0.05644

0.05119	1.71342	0.0372	0.74186	0.00137	0.02949	0.03061	0.18128	0.05177
0.2379	1.27112	0.17765	0.41844	0.00145	0.02769	0.13382	0.16223	0.10117
0.02211	2.74596	0.03136	0.69179	0.00249	0.06881	0.00698	1.33631	0.05227
0.02627	4.22636	0.02302	0	0.00181	0.03594	0.00637	0.16573	0.03362
0.01059	3.24223	0.01059	0	0.00151	0.03177	0.00454	0.09078	0.01059
0.02494	1.41367	0.0474	0	0.01316	0.13099	0.01304	0.39865	0.11237
0.14018	0.2943	0.19998	0.10227	0.00038	0.00317	0.10608	0.0511	0.07759
0.02123	0	0.04028	1.14133	0.00217	0.05733	0.01028	1.30481	0.07243
0.03174	0	0.02614	1.17198	0.00207	0.10115	0.0085	0.99788	0.04719
0.026	1.71945	0.08584	0.67356	0.00092	0.02378	0.02037	0.20841	0.08387
0.33262	1.03691	0.17047	0.35554	0.00155	0.02147	0.17626	0.13657	0.1359
0.04116	0	0.03175	2.08644	0.00367	0.04208	0.0095	0.27107	0.0476
0.03508	0	0.04732	2.62358	0.00342	0.03336	0.00878	0.28109	0.09252
0.01472	0	0.02943	1.25269	0.0021	0.04414	0.00631	1.2569	0.05045
0.03619	1.94814	0.06042	0.60524	0.00192	0.04925	0.03037	0.82139	0.12074
0.03313	1.55913	0.02109	0	0.03582	0.17339	0.01879	0.19464	0.06377
0.02947	1.75313	0.0403	2.30686	0.01764	0.26428	0.01	0.38323	0.08367
0.13019	2.28314	0.33978	1.03827	0.00139	0.06302	0.07773	0.45847	0.28217
0.04033	2.32365	0.08339	0.51017	0.0021	0.05553	0.02122	1.10008	0.10209
0.02825	0.69117	0.12884	0.23772	0.00216	0.01888	0.02489	0.16678	0.07307
0.02536	0	0.02939	1.27689	0.00228	0.08724	0.00514	1.17501	0.05378
0.01661	0.4661	0.05321	1.74891	0.02025	0.26138	0.01172	0.22664	0.14171
0.13611	1.20058	0.61204	0.32911	0.00076	0.09018	0.08426	0.49841	0.62113
0.02439	0	0.02181	0.88381	0.00232	0.11164	0.00407	1.46976	0.05312
0.05767	0	0.03841	1.35762	0.00239	0.08296	0.00866	1.13316	0.09156
0.13337	0	0.05255	1.61393	0.00242	0.0498	0.03903	0.38013	0.07612
0.10535	0.33509	0.17059	0.0984	0	0.00329	0.07362	0.05217	0.03667
0.02588	3.01677	0.07876	0.95796	0.00205	0.05263	0.01275	1.25315	0.10908
0.04099	0	0.0438	1.56765	0.00232	0.08386	0.01245	0.92431	0.08239
0.00917	3.98297	0.01992	1.08827	0.00207	0.08458	0.00296	0	0.03461
0.04034	3.08152	0.05649	0.60556	0.00165	0.04165	0.02217	0.90347	0.07303
0.02257	1.42513	0.06064	1.87634	0.00394	0.22749	0.00877	0.3347	0.13357
0.05105	2.01659	0.08077	0.8441	0.00136	0.01012	0.04	0.14812	0.14892
0.01288	1.31787	0.04064	1.72263	0.01164	0.20503	0.00846	0.28812	0.09454
0.01868	4.45875	0.02266	1.52151	0.00218	0.03514	0.00705	0.56028	0.02669
0.04913	3.64418	0.01965	1.01333	0.00212	0.03929	0.01751	0.35627	0.05709
0.01873	0.63522	0.02469	0	0.05312	0.1753	0.01109	0.18424	0.07233
0.0202	4.00235	0.04752	1.18972	0.00196	0.04462	0.00763	0.81783	0.08175
0.01622	0	0.03791	0.97602	0.00222	0.05223	0.00906	0.53157	0.1117
0.03691	3.51891	0.0303	0	0.00202	0.05829	0.01274	0.26667	0.04875
0.01741	0	0.02364	1.08582	0.00215	0.06737	0.00484	1.27599	0.04588
0.02423	0	0.03594	1.46498	0.00204	0.03146	0.00969	1.00627	0.05938
0.04246	1.37149	0.14522	0.55918	0.00098	0.02936	0.04201	0.19758	0.1773
0.24171	1.43334	0.2082	0.48178	0.00163	0.03681	0.1297	0.2236	0.15856

0.02001	5.76863	0.05094	2.80601	0.00422	0.04192	0.0048	0.32304	0.08428
0.01869	2.91512	0.03037	0.69374	0.00234	0.05139	0.00701	1.16792	0.04438
0.03551	2.00903	0.04174	2.48062	0.03105	0.12874	0.01219	0.36054	0.07323
0.23119	1.63097	0.09986	0.4595	0.00177	0.04797	0.10762	0.26498	0.19003
0.02251	3.6482	0.01989	0	0.0017	0.04721	0.0034	0.14052	0.02667
0.08524	0	0.0403	1.86059	0.00194	0.05542	0.02487	0.41885	0.07389
0.03628	0	0.02437	1.74302	0.00254	0.03167	0.0123	0.26495	0.03986
0.02299	0	0.02287	1.49247	0.0021	0.06643	0.00482	1.19699	0.04401
0.09375	2.28732	0.10539	0.64493	0.00133	0.05887	0.04367	0.30799	0.15323
0.02218	1.22578	0.05576	1.55077	0.01912	0.17698	0.01193	0.30562	0.133
0.0954	1.85564	0.08663	0.74711	0.00158	0.05495	0.06219	0.37324	0.16404
0.02355	1.2328	0.04121	1.80382	0.01331	0.19986	0.00932	0.26836	0.10045
0.02563	2.74798	0.08893	0.72458	0.00226	0.05347	0.01552	1.08458	0.11461
0.03459	2.3555	0.04364	1.12657	0.00183	0.05962	0.01846	0.21624	0.05257
0.03765	3.04247	0.06402	0.83257	0.00201	0.06901	0.01807	0.96024	0.05557
0.03206	3.47789	0.04311	1.03862	0.00107	0.04745	0.01359	0.7632	0.04349
0.04009	3.62446	0.04009	0	0.00178	0.04095	0.00535	0.32773	0.07162
0.02633	1.71184	0.0577	2.00104	0.00481	0.15973	0.01146	0.37483	0.13189
0.02112	0	0.03851	1.2429	0.00184	0.0313	0.01274	0.8589	0.05829
0.03201	0	0.03772	1.29004	0.00208	0.04736	0.01319	0.87882	0.06294
0.06977	0	0.04154	1.58412	0.00213	0.04986	0.02491	0.34206	0.05408
0.06205	0	0.02316	2.25569	0.00167	0.02945	0.02302	0.18738	0.02484
0.06294	3.41237	0.09091	1.07545	0.00167	0.01713	0.03628	0.42145	0.05426
0.01839	4.79433	0.0281	0	0.00234	0.05693	0.00428	0.21923	0.0325
0.10673	2.11258	0.26288	0.7357	0.00115	0.03507	0.06032	0.59851	0.22963
0.00972	1.82904	0.04372	0.45908	0.00243	0.03886	0.00486	1.45983	0.05344
0.01416	3.36795	0.02879	1.24928	0.00197	0.03022	0.00651	0.45155	0.04611
0.02602	4.44878	0.05921	2.077	0.00219	0.06893	0.00779	0.26143	0.10956
0.03758	5.33241	0.03178	2.59137	0.00399	0.04461	0.01073	0.26487	0.04704
0.0139	1.47559	0.01231	0.45594	0.00145	0.0671	0.00289	0.95211	0.03204
0.01354	0.785	0.01554	0.37815	0.00135	0.38043	0.00351	0.85649	0.05852
0.05175	0	0.04729	1.56998	0.00255	0.02887	0.0154	0.27779	0.08499
0.02146	2.65069	0.07565	0.81967	0.00194	0.04298	0.01249	1.3026	0.1143
0.01335	0	0.02333	1.02699	0.00211	0.03842	0.00877	0.29856	0.06947
0.02864	2.12648	0.05529	0.57905	0.00183	0.05239	0.01192	0.94353	0.07375
0.02006	0	0.04107	1.35761	0.00217	0.04327	0.00969	1.28566	0.0698
0.02679	1.58289	0.0545	1.76424	0.00313	0.18203	0.01063	0.35815	0.12129
0.01158	2.43816	0.0402	0.71142	0.00206	0.05411	0.00682	0.93977	0.0648
0.05414	3.05667	0.02936	1.9	0.00302	0.02279	0.02784	0.20778	0.03426
0.01409	2.6063	0.02865	0.7867	0.00181	0.05713	0.00363	1.56168	0.07414
0.02702	1.89717	0.11065	0.71964	0.00113	0.02287	0.02006	0.22503	0.10146
0.0241	0	0.02785	1.20732	0.00217	0.084	0.00487	1.12513	0.05126
0.01519	0.56775	0.01607	0	0.02107	0.12567	0.01047	0.12728	0.0522
0.05088	1.455	0.03696	0	0.01997	0.16566	0.02998	0.342	0.08252

0.02814	3.27582	0.05352	0.82672	0.00179	0.05396	0.01018	1.09063	0.08995
0.03737	1.55727	0.03161	2.84845	0.02228	0.11743	0.01818	0.23492	0.07492
0.01015	0	0.01659	1.25735	0.00227	0.03644	0.00673	0.45096	0.02242
0.0112	1.76825	0.03452	1.62459	0.00546	0.16976	0.00682	0.32119	0.06958
0.03804	1.55274	0.05782	0.66388	0.00186	0.0098	0.02894	0.10903	0.17137
0.22535	1.87772	0.1118	0.81945	0.00117	0.09065	0.08854	0.35707	0.13958
0.01441	0.8063	0.04784	1.60266	0.02172	0.17211	0.00798	0.20833	0.11878
0.03477	3.96422	0.04678	2.63021	0.0022	0.03332	0.00925	0.15045	0.05248
0.44922	0.8474	0.41268	0.26338	0.00066	0.03085	0.24848	0.17334	0.21447
0.02641	1.71699	0.04101	1.93006	0.03	0.167	0.01308	0.37328	0.08396
0.0235	2.94457	0.05046	0.93175	0.00177	0.08003	0.00609	0.56567	0.17662
0.06537	2.03	0.07587	0.6789	0.00101	0.0132	0.06416	0.44954	0.31883
0.01912	1.91417	0.07144	0.41031	0.00202	0.0216	0.01232	0.99804	0.14548
0.04199	1.92533	0.03849	0.47205	0.00173	0.13294	0.02935	0.46141	0.10832
0.01587	0.06282	0.09722	0.00873	0.00012	0.00113	0.00895	0.03772	0.84788
0.0204	1.13158	0.04165	0	0.01423	0.2156	0.00949	0.29157	0.10505
0.0484	1.42131	0.10926	0.25702	0.00106	0.01191	0.02981	0.1893	0.15128
0.00782	1.15881	0.01038	0.25794	0.00126	0.04004	0.00252	0.68948	0.02033
0.01235	1.04395	0.02764	0.72112	0.00121	0.26596	0.0048	0.64758	0.19839
0.01618	4.47097	0.02022	0	0.00202	0.07684	0.00607	0.35185	0.0364
0.02244	3.13007	0.04464	0.99659	0.00208	0.03494	0.01251	0	0.09156
0.05683	1.05523	0.15679	0.34868	0.00131	0.03636	0.06133	0.2194	0.19226
0.04342	4.59961	0.05258	2.21838	0.0022	0.06265	0.0088	0.23307	0.07037
0.06577	1.89485	0.21508	0.76627	0.00133	0.1093	0.03734	0.71765	0.38451
0.01068	2.8404	0.0334	0.82388	0.00184	0.07758	0.00634	1.46544	0.06027
0.04086	2.92495	0.01827	0.58764	0.00181	0.17031	0.00463	1.74368	0.04132
0.01428	4.34889	0.02499	1.98521	0.00179	0.04106	0.00536	0.58021	0.03749
0.01939	2.59843	0.03601	0.99311	0.00139	0.03601	0.00554	0	0.06233
0.03657	1.94635	0.05638	1.82595	0.0292	0.15019	0.01712	0.37331	0.11983
0.02095	4.43874	0.05	1.58191	0.00208	0.03864	0.00689	0.63632	0.07155
0.03824	1.703	0.09629	0.56675	0.00161	0.06068	0.02455	0.82881	0.26771
0.00806	2.38026	0.01514	0.69732	0.00134	0.07258	0.00223	0	0.03344
0.05769	3.15193	0.02503	0.70431	0.002	0.03133	0.02849	0.09896	0.02494
0.03092	1.68533	0.05561	0.67181	0.00187	0.02104	0.01991	0.20259	0.11319
0.02755	2.31293	0.04699	2.34146	0.00251	0.15982	0.00885	0.43771	0.07606
0.03198	0	0.02368	1.7251	0.00237	0.03272	0.01121	0.29191	0.03777
0.0317	2.44592	0.04485	0.68047	0.00194	0.05998	0.00904	0.56832	0.14908
0.04272	1.48065	0.05109	0	0.01402	0.19267	0.0226	0.36285	0.10849
0.0162	2.26127	0.03206	2.89548	0.01021	0.16949	0.00925	0.28392	0.08673
0.02236	5.80023	0.04288	0	0.00235	0.04316	0.00812	0.42695	0.06844
0.03967	0.98699	0.06651	1.88186	0.02774	0.19604	0.02176	0.27791	0.16481
0.05252	2.73237	0.06772	0.96948	0.00206	0.13367	0.02594	0.53415	0.18911
0.03502	1.77927	0.11265	0.54609	0.00153	0.05667	0.02941	0.37849	0.18547
0.03316	2.32802	0.03443	0.55068	0.00165	0.04079	0.01473	1.21033	0.05363

0.02199	3.48603	0.03258	1.05551	0.00194	0.01377	0.01439	0.37381	0.03417
0.02904	1.9699	0.08674	0.31074	0.00213	0.04587	0.01887	0.87588	0.10088
0.02571	0	0.0208	0.98035	0.0022	0.06343	0.01131	1.13457	0.03367
0.04608	2.70464	0.05346	1.97363	0.00649	0.10127	0.01905	0.4165	0.06973
0.05113	3.10999	0.04772	0.78226	0.00184	0.03948	0.03279	0.68466	0.06698
0.04946	1.17509	0.04695	1.12033	0.01501	0.05392	0.02136	0.20448	0.11217
0.01862	5.66215	0.06053	2.47719	0.00233	0.00698	0.00931	0.10011	0.06053
0.02332	2.67811	0.03065	2.98484	0.00849	0.12396	0.00867	0.22895	0.05011
0.12943	0.595	0.34336	0.17335	0.00096	0.04599	0.09656	0.23332	0.34338
0.03727	1.49139	0.04327	0.42737	0.00129	0.04193	0.02055	0.67658	0.05068
0.01822	4.59761	0.02532	1.23786	0.0019	0.05171	0.0049	1.12399	0.05086
0.12391	2.78435	0.07635	0.85379	0.00158	0.0086	0.11837	0.19496	0.03468
0.01831	1.65155	0.02779	0	0.01978	0.15934	0.00886	0.23271	0.06138
0.02213	2.83489	0.08373	0.75378	0.00202	0.04234	0.01273	1.20735	0.11517
0.02599	1.83703	0.04448	2.11322	0.01881	0.18069	0.00936	0.37405	0.08125
0.14943	0.38252	0.19673	0.12222	0.00029	0.00352	0.10445	0.0598	0.05927
0.02669	6.25793	0.03643	1.29711	0.00198	0.04756	0.00635	0.60344	0.06463
0.02812	2.35243	0.05568	0.61175	0.00134	0.02932	0.01071	1.05777	0.09411
0.04751	3.36029	0.03558	1.96384	0.00403	0.03716	0.02198	0.3237	0.0557
0.02719	4.52738	0.03363	0	0.00385	0.04849	0.00778	0.4576	0.06041
0.02522	2.85774	0.03774	0	0.00327	0.09646	0.00977	0.34628	0.07875
0.03371	2.08042	0.06405	0.67342	0.00138	0.06367	0.02349	0.74242	0.20871
0.03823	1.73257	0.09628	0.57491	0.00164	0.06198	0.02448	0.84621	0.26661
0.00903	3.57257	0.01203	0	0.0015	0.03008	0.00301	0.08875	0.01053
0.01383	1.20691	0.02262	0.63872	0.00217	0.26398	0.00434	0.94591	0.04776
0.04562	1.97666	0.09585	0.76421	0.00216	0.04692	0.03612	0.23602	0.13121
0.41239	0.88153	0.17834	0.37585	0.00221	0.10634	0.20066	0.23022	0.13491
0.006	0.41849	0.01704	0.12685	0.00096	2.6145	0.00311	0.32545	0.06959
0.02398	0.92314	0.06831	0.51129	0.00089	0.15229	0.01875	0.45304	0.17498
0.04532	1.77068	0.03815	1.91127	0.03231	0.13072	0.02305	0.31214	0.08389
0.02796	0	0.05453	1.30838	0.00217	0.0627	0.01514	1.00919	0.06649
0.06114	1.95125	0.10095	0.69626	0.00131	0.04357	0.05303	0.305	0.17296
0.07657	1.71045	0.1235	0.49152	0.00167	0.04438	0.05337	0.33353	0.2303
0.02548	4.42073	0.05844	2.06468	0.00216	0.0667	0.00772	0.25719	0.1082
0.0217	2.8779	0.0224	0.85958	0.00194	0.07673	0.00406	1.31559	0.04463
0.04116	1.85453	0.0327	0.44254	0.00191	0.05017	0.03111	0.27752	0.07222
0.00967	0.90504	0.01575	0.51269	0.0014	0.38179	0.00437	0.33174	0.13835
0.02516	0	0.04607	1.64163	0.002	0.06921	0.01282	0.4745	0.06104
0.01854	1.62727	0.03284	2.12879	0.0111	0.21799	0.00841	0.32219	0.07563
0.03553	2.75833	0.02581	2.29889	0.00203	0.02559	0.01891	0.12168	0.01548
0.0108	1.59171	0.01244	0.6553	0.00119	0.17049	0.00357	0.58853	0.06456
0.02346	0	0.03879	2.07686	0.00242	0.04151	0.0093	0.40635	0.06829
0.01473	3.67976	0.02161	1.58403	0.00185	0.03196	0.00738	0.35509	0.02157
0.01169	1.72154	0.02583	0	0.02391	0.16724	0.00803	0.33551	0.05567

0.02316	2.2913	0.03872	4.22247	0.00188	0.1731	0.00887	0.44466	0.07327
0.01403	4.21747	0.02898	0	0.00201	0.05927	0.0052	0.36179	0.04875
0.24279	1.11124	0.49244	0.32587	0.00031	0.04799	0.14438	0.25788	0.47473
0.0073	2.77289	0.02372	1.007	0.00182	0.02919	0.00365	0	0.05655
0.01721	3.86398	0.02887	1.10087	0.00209	0.05456	0.00311	1.27782	0.05184
0.18515	0.00942	0.00288	0.00361	0	0.00023	0.01633	0.00326	0.0067
0.01417	2.52503	0.03579	0.80614	0.00186	0.05751	0.0071	0.95506	0.08158
0.01694	3.55252	0.02781	3.17101	0.00778	0.07912	0.00824	0.11226	0.04446
0.04108	1.58622	0.056	2.2524	0.03216	0.16459	0.0232	0.35736	0.12208
0.03346	2.21798	0.067	1.84405	0.00117	0.17216	0.01591	0.36348	0.1399
0.01237	3.11832	0.05977	0.22053	0.00206	0.03298	0.00618	0.82235	0.0474
0.03307	1.41725	0.07796	0.61558	0.00195	0.00882	0.02605	0.09056	0.10817
0.02516	2.00328	0.0278	0.69473	0.00166	0.01831	0.01368	0.18957	0.03081
0.02291	4.17475	0.02726	0	0.00205	0.06003	0.00706	0.15357	0.03482
0.026	2.22042	0.07223	0.63009	0.00153	0.03806	0.01871	0.71294	0.21859
0.02599	0.86952	0.11289	0.20423	0.00114	0.01876	0.0207	0.19623	0.07437
0.01268	1.63026	0.1509	0.29988	0.00122	0.06057	0.00555	0.75064	0.49298
0.03881	2.34252	0.03573	2.33265	0.00139	0.09484	0.01833	0.38111	0.06349
0.0207	1.18928	0.02755	4.17263	0.03219	0.22829	0.01318	0.24195	0.08535
0.02952	1.79763	0.04186	2.06365	0.01986	0.2128	0.0122	0.38369	0.07775
0.00903	1.10897	0.09904	0.29548	0.00084	0.01861	0.00454	0.62104	0.28722
0.03244	0	0.03966	1.41605	0.00193	0.07315	0.01257	0.57548	0.06662
0.01404	1.00932	0.04004	0.6299	0.00149	0.38027	0.01025	0.48633	0.17788
0.02487	0.71099	0.09696	1.92844	0.00783	0.24123	0.01293	0.22731	0.23025
0.02616	1.96063	0.07371	0.79505	0.00175	0.06972	0.01943	0.68027	0.25179
0.01679	1.57616	0.02556	0	0.01808	0.18605	0.00866	0.23563	0.06541
0.08047	1.78449	0.08382	0.63097	0.00195	0.05019	0.026	0.26345	0.14764
0.15442	1.53916	0.16441	0.5491	0.00181	0.0443	0.10508	0.2647	0.2624
0.03432	1.82112	0.03916	4.52778	0.0183	0.1296	0.01011	0.25279	0.06766
0.01783	1.52121	0.01731	0.55483	0.00131	0.38627	0.00422	0.79242	0.03917
0.01233	1.42372	0.01119	0.57471	0.00176	0.33096	0.00409	0.87828	0.03226
0.01256	1.06206	0.02137	0.86019	0.00123	0.29391	0.00529	0.55838	0.17811
0.11901	1.11989	0.29142	0.39292	0.00076	0.02271	0.09686	0.21294	0.16664
0.05625	2.41434	0.05095	2.72927	0.00719	0.13109	0.02147	0.20072	0.09755
0.0091	3.6477	0.02179	1.02904	0.00219	0.125	0.00346	2.1717	0.04276
0.04459	1.57322	0.08178	0.66724	0.00138	0.02282	0.03129	0.15603	0.07081
0.0077	1.03282	0	0.19835	0.00071	0.17377	0.0051	0.52238	0.72999
0.06167	1.05496	0.05353	3.52762	0.01871	0.24841	0.03321	0.2751	0.12258
0.0252	2.96611	0.03728	3.28699	0.0054	0.0725	0.01346	0.20187	0.06817
0.033	1.63734	0.05213	2.28851	0.01414	0.14458	0.0151	0.34915	0.10839
0.01156	3.1855	0.01748	0.98451	0.00207	0.11308	0.00289	1.7907	0.05209
0.01765	4.08147	0.01236	0.93735	0.00199	0.04264	0.00397	0.91633	0.02237
0.0367	0	0.02817	1.76671	0.0015	0.02129	0.00613	0.20689	0.05424
0.02538	1.53305	0.05314	0.95266	0.00123	0.35748	0.01828	0.55311	0.1515

0.02155	0	0.02897	1.14101	0.00211	0.08132	0.00608	1.44915	0.06053
0.01534	0.61086	0	0.21758	0.00058	0.08969	0.02817	0.33247	1.41353
0.01366	2.42062	0.02219	0	0.00171	0.12632	0.00512	0.46261	0.03756
0.01462	3.61845	0.02305	0.9776	0.00193	0.03863	0.00386	0.89752	0.03637
0.01333	0.93688	0.03794	0.39842	0.00126	0.26721	0.00437	0.7242	0.17167
0.03702	1.35727	0.09035	1.62504	0.04312	0.26783	0.01476	0.30759	0.18455
0.01843	1.99075	0.03492	0.80571	0.00119	0.09488	0.00664	0	0.0735
0.03464	1.60771	0.06519	2.07609	0.0278	0.28416	0.01255	0.34095	0.13285
0.01604	2.52847	0.03842	0.64436	0.00186	0.07072	0.00822	0	0.05619
0.02479	2.15509	0.04415	0.66887	0.00187	0.15947	0.00678	0	0.07332
0.03101	1.86565	0.03388	0	0.01138	0.13211	0.01075	0.35121	0.07554
0.01252	1.44596	0.02888	0.62318	0.00211	0.42768	0.00553	1.10553	0.0646
0.03569	2.48328	0.06251	0.7364	0.00167	0.04731	0.01132	0.49428	0.12892
0.01751	2.02008	0.0398	2.20653	0.01333	0.21926	0.00783	0.44019	0.09275
0.02378	3.48538	0.03566	3.07499	0.00212	0.14191	0.00763	0.26144	0.0424
0.02432	2.70956	0.03156	3.05874	0.00935	0.12766	0.00899	0.23684	0.05245
0.03867	2.44951	0.04468	2.56186	0.00985	0.18528	0.01487	0.30389	0.07435
0.01971	4.44015	0.03695	1.65787	0.00179	0.04841	0.0057	0.68235	0.06284
0.00858	2.46045	0.04295	1.08692	0.00313	0.06928	0.0046	0.27113	0.05665
0.0321	3.62065	0.04967	3.52356	0.00614	0.14265	0.01112	0.26811	0.07547
0.04141	0.90737	0.03891	1.13479	0.08777	0.13808	0.01954	0.16046	0.07839
0.07479	2.14522	0.03768	0.52662	0.00167	0.10051	0.07765	0.82429	0.06544
0.0126	0.84443	0.0339	0.50391	0.00134	0.36697	0.00768	0.4118	0.12542
0.02292	1.82278	0.0129	0.64503	0.00156	0.09224	0.00313	1.0275	0.02767
0.03876	2.6591	0.02387	0.8069	0.00189	0.09255	0.00441	1.46113	0.0495
0.03365	2.58705	0.05076	0.83844	0.00153	0.0305	0.01251	0.33861	0.08494
0.02636	1.91797	0.04111	0	0.01359	0.1851	0.00962	0.3648	0.08404
0.01298	4.13599	0.02369	0.99386	0.00174	0.12729	0.00348	0	0.0622
0.0185	3.6891	0.06302	0.88878	0.00199	0.03863	0.00858	0.86522	0.0919
0.03534	4.00479	0.06843	1.71933	0.00211	0.07782	0.01231	0.26462	0.12311
0.00672	2.63604	0.02015	0.85294	0.00168	0.04366	0.00336	0	0.04366
0.02623	0	0.03465	1.28581	0.00206	0.08716	0.0075	1.00847	0.08319
0.02055	0	0.03925	0.98339	0.00167	0.05356	0.00723	0.68423	0.07017
0.01378	3.47357	0.03555	0.77916	0.00209	0.06059	0.00419	1.65686	0.0774
0.00799	0.3825	0.03532	0.21915	0.00029	2.19553	0.00773	0.37553	0.16146
0.01533	1.87181	0.1924	0.35168	0.00141	0.06863	0.00719	0.68844	0.71615
0.03875	1.26332	0.07729	1.68499	0.04317	0.32047	0.01371	0.29101	0.1566
0.1214	0.77325	0.1549	0.2887	0.00074	0.02843	0.10476	0.22859	0.17275
0.02911	1.96422	0.05537	0.60241	0.00162	0.12323	0.0174	0.30177	0.19835
0.03861	1.17974	0.05298	1.35137	0.05501	0.16992	0.01864	0.2653	0.1204
0.03055	2.27649	0.05127	0.87684	0.0017	0.05582	0.01141	0.5218	0.13484
0.01306	3.12463	0.0225	0.72067	0.00182	0.02183	0.00829	0.25407	0.03894
0.16441	0.72477	0.32183	0.2522	0.00096	0.03626	0.11232	0.22318	0.43525
0.03935	1.11429	0.07424	1.32375	0.04323	0.1699	0.0205	0.29325	0.17389

0.03398	1.8725	0.03749	2.807	0.01059	0.28044	0.01128	0.41165	0.07925
0.03363	4.50262	0.04563	1.54067	0.00032	0.01823	0.02711	0.23925	0.02532
0.02376	3.59939	0.0368	3.17879	0.00215	0.14774	0.00783	0.26699	0.04343
0.01695	2.35392	0.05112	0.87169	0.00189	0.12465	0.00855	0	0.19718
0.02275	0.81152	0.07111	0.50022	0.00104	0.24462	0.01818	0.43507	0.21747
0.01685	2.08584	0.03552	0.86482	0.00157	0.10725	0.00674	0	0.11386
0.03658	1.14987	0.04032	1.41625	0.09717	0.16341	0.01571	0.1866	0.08025
0.01837	1.36668	0.01413	0.87767	0.00141	0.17667	0.00707	0.78581	0.11731
0.0074	2.57533	0.01836	0.83974	0.00157	0.05903	0.00285	0	0.04227
0.0336	4.27274	0.02793	1.50547	0.00328	0.0334	0.01151	0.36636	0.04901
0.01977	2.52138	0.03136	0.86931	0.00155	0.12084	0.00593	0	0.14384
0.02266	1.48968	0.05556	0.52311	0.00149	0.0102	0.01289	0.08527	0.02281
0.04634	1.82628	0.18415	0.79933	0.00146	0.04365	0.03796	0.76649	0.18179
0.02141	1.40601	0.03636	3.34606	0.01726	0.20774	0.01163	0.29224	0.08963
0.06255	0.00457	0.00619	0.00106	0	0	0.03788	0.00124	0.01028
0.03428	1.13859	0.03723	1.06316	0.01577	0.03625	0.01518	0.10086	0.07432
0.01796	1.18178	0.04229	0.85553	0.00126	0.61906	0.01164	0.51209	0.18962
0.01578	1.40311	0.01961	0.86319	0.0013	0.46242	0.00603	0.55964	0.07783
0.02892	2.37629	0.04155	0.69592	0.00178	0.13754	0.01001	0	0.09659
0.01711	1.8083	0.02369	1.81488	0.00132	0	0.00658	0.73832	0.07633
0.01642	1.41648	0.04695	1.73848	0.01055	0.1947	0.00946	0.33333	0.10794
0.38319	1.04627	0.14408	0.30694	0.0005	0.04075	0.28796	0.24432	0.3828
0.0139	1.1347	0.02438	0.53986	0.00128	0.15418	0.00471	0.90328	0.06842
0.42173	0.73821	0.12589	0.26695	0.00095	0.01443	0.31844	0.13186	0.15009
0.021	2.53769	0.04143	0.85215	0.0016	0.13289	0.00859	1.53468	0.08753
0.01528	3.53018	0.03939	0.85526	0.00201	0.11262	0.00442	1.21044	0.06996
0.01541	1.38861	0.01101	0.58689	0.0013	0.29964	0.00511	0.87188	0.03885
0.01514	1.34458	0.03391	0.46907	0.00132	0.21065	0.00606	0.80957	0.12177
0.0149	2.50575	0.02437	0.96473	0.00135	0.13103	0.00408	0	0.05883
0.01222	1.14535	0.02237	1.12904	0.00078	0	0.00638	0.55086	0.12431
0.05534	2.55372	0.05766	0.85142	0.00204	0.0402	0.02741	0.36742	0.09665
0.01751	2.64186	0.06691	0.82073	0.00177	0.09132	0.00574	0.46311	0.18132
0.02704	1.25648	0.03049	0.70517	0.00265	0.13259	0.01037	1.29045	0.0979
0.02571	1.01323	0.04443	2.99995	0.01991	0.25989	0.01356	0.27255	0.11212
0.17826	1.43988	0.39221	0.5155	0.00071	0.06592	0.10554	0.37593	0.416
0.0168	0.98138	0	0.33265	0.00098	0.08824	0.01635	0.5152	1.19902
0.0281	2.15104	0.03524	3.00016	0.03013	0.08674	0.01482	0.23905	0.07241
0.01943	3.03729	0.06318	1.17772	0.00195	0.03364	0.00951	1.2926	0.09334
0.01666	1.07997	0.0416	0.76037	0.00119	0.22389	0.01233	0.54644	0.23819
0.01882	2.15607	0.04165	2.4004	0.00532	0.17667	0.00707	0.41053	0.07303
0.01665	2.4665	0.02915	2.24914	0.01308	0.18194	0.01018	0.42307	0.06343
0.02187	1.00918	0.03911	0.53809	0.0012	0.28339	0.0139	0.6737	0.12601
0.06324	0.64899	0.06559	0.18184	0.00055	0.01547	0.02701	0.17367	0.06593
0.39359	1.31415	0.16968	0.44612	0.00066	0.07612	0.21009	0.41229	0.20561

0.02146	0.40454	0.08281	0.13107	0.00106	0.03468	0.00999	0.41931	0
0.01323	1.28223	0.0288	1.08319	0.00272	0.28241	0.00525	0.66743	0.09886
0.02223	1.83697	0.03437	3.47744	0.04041	0.10063	0.01321	0.25114	0.07042
0.01531	2.08103	0.02255	0.76583	0.00163	0.18554	0.00392	0	0.05233
0.00919	0.95948	0	0.289	0.00054	0.0874	0.00698	0.44991	0.43311
0.01432	1.14275	0.04305	0.53852	0.0013	0.1167	0.00569	0.89712	0.16891
0.0332	2.23176	0.06964	0.97742	0.00192	0.03984	0.0164	0.30711	0.13088
0.0104	1.48714	0.02906	0.39585	0.00109	0.0391	0.00566	1.00756	0.16114
0.02523	5.80061	0.03845	1.64235	0.00193	0.03432	0.00966	0.70441	0.05935
0.03394	2.65663	0.04531	0.69961	0.00143	0.02647	0.01469	0.96453	0.06415
0.03536	3.32509	0.06664	0.96674	0.00171	0.08632	0.02839	0.51205	0.12131
0.01747	2.74	0.0259	1.09521	0.00152	0.13132	0.00461	0	0.07009
0.00863	1.33396	0.07437	0.27442	0.00103	0.04823	0.00317	0.86706	0.18715
0.00968	3.18388	0.05253	1.2318	0.00138	0.09539	0.00415	0.2765	0.05115
0.0372	1.85086	0.03143	0.45461	0.00115	0.03622	0.02535	0.26549	0.06024
0.0307	1.83664	0.05685	0.47335	0.00178	0.02708	0.01594	0.30721	0.09445
0.02078	2.19446	0.04178	1.11484	0.00173	0.04183	0.01121	0.37738	0.06893
0.04893	2.68606	0.04812	2.23012	0.00196	0.02116	0.01763	0.17109	0.10758
0.021	1.42478	0.04012	1.13406	0.00306	0.51213	0.00829	0.55557	0.12087
0.04845	1.53367	0.05386	1.50736	0.05288	0.15836	0.01232	0.23151	0.13167
0.02967	1.58059	0.07772	1.77791	0.0542	0.27466	0.0109	0.35097	0.17139
0.01384	1.28176	0.02231	0	0.02781	0.16269	0.01065	0.214	0.05662
0.01608	1.1679	0.03886	0.8414	0.00205	0.20505	0.00734	0.67933	0.24385
0.02541	2.36984	0.04343	0.54988	0.00161	0.12394	0.00566	1.60886	0.11483
0.04826	2.70166	0.02872	0.89048	0.00166	0.04046	0.0242	0.34258	0.06526
0.0386	4.14871	0.01686	0	0.00172	0.04907	0.01375	0.10853	0.0177
0.02174	1.37973	0.04486	0.88298	0.00137	0.4524	0.01078	0.6854	0.19318
0.03429	2.64575	0.04444	0	0.0085	0.08113	0.01736	0.55777	0.09211
0.01341	1.48753	0.59699	0.49208	0.00084	0.09785	0.0096	0.61451	0.49406
0.01281	0.93292	0.02956	0.29752	0.00089	0.17941	0.00491	0.6544	0.0755
0.01884	1.14109	0.04385	0.76513	0.0012	0	0.00667	0.53454	0.15395
0.00739	1.56763	0.03153	0.33429	0.00105	0.05663	0.00174	1.07718	0.11015
0.03053	1.75786	0.06295	2.01764	0.01618	0.17631	0.01321	0.3399	0.12531
0.03625	2.89955	0.04349	1.96082	0.00181	0.12686	0.01631	0.35338	0.06343
0.05554	0.92486	0.46378	0.28956	0.00076	0.08292	0.08641	0.51019	0.58581
0.02264	2.58203	0.04218	0.67039	0.00165	0.09634	0.00821	0	0.1493
0.02319	1.9926	0.05652	1.59119	0.02464	0.06231	0.00435	0.22752	0.13767
0.04693	0	0.04245	1.41903	0.00206	0.09831	0.01475	0.56968	0.06943
0.01475	1.55486	0.02078	1.19602	0.00131	0	0.00555	0.76092	0.08516
0.03626	2.91201	0.0458	2.34716	0.00382	0.1164	0.01527	0.3931	0.07251
0.0159	1.70099	0.02707	1.34523	0.00125	0	0.00638	0.66785	0.06733
0.00516	0.63693	0.01713	0.21025	0.00172	0.14004	0.00535	0.81575	0.11769
0.02978	2.0982	0.04748	0.40529	0.00151	0.09292	0.00548	1.24257	0.19371
0.01048	1.4356	0.01572	0.73562	0.00105	0.30913	0.00524	0.43278	0.02515

0.00734	0.69615	0.06323	0.19429	0.0009	0.14736	0.00325	0.59828	0.53613
0.02761	1.52844	0.10516	1.04408	0.0015	0.46223	0.01267	0.62697	0.21158
0.02282	2.86938	0.06971	0	0.00223	0.06856	0.0097	0.60908	0.12691
0.02887	1.69987	0.05769	2.22477	0.00428	0.19243	0.01097	0.36807	0.13027
0.0167	0.96873	0.01699	0.60206	0.00114	0.47281	0.00385	0.81043	0.08964
0.01778	1.97821	0.01331	0.8286	0.00261	0.26962	0.0064	1.19936	0.0347
0.02467	1.66601	0.04717	1.43643	0.01249	0.03734	0.00931	0.25637	0.12625
0.01493	4.27932	0.04978	1.46848	0.00332	0.02987	0.00664	0.23396	0.0365
0.02322	1.17067	0.01589	0.56456	0.00122	0.23218	0.01222	0.59022	0.0391
0.0263	1.47068	0.02691	0.24035	0.00114	0.17409	0.0094	1.00817	0.07815
0.01199	1.01833	0.05697	0.30021	0.00128	0.13904	0.00834	1.02447	0.20048
0.01667	1.81286	0.03333	1.92696	0.00128	0	0.00641	0.75258	0.0782
0.02873	0.70956	0.60753	0.19807	0.0005	0.08002	0.06861	0.46942	0.70715
0.09976	0.92521	0.31296	0.27323	0.00139	0.08838	0.08204	0.87848	0.44118
0.00339	1.44206	0.01596	0.4075	0.00102	0.1186	0.0017	1.11168	0.01696
0.05751	3.8854	0.04102	1.22151	0.00421	0.0227	0.01374	0.20409	0.07222
0.01261	0.91501	0.02704	0.42771	0.00169	0.2033	0.00638	0.43868	0.10678
0.0341	0.9624	0.06485	1.02486	0.02316	0.05195	0.01292	0.19317	0.13759
0.39861	1.00211	0.33902	0.33489	0.00094	0.02824	0.1937	0.17492	0.17291
0.00747	2.47288	0.01344	0.70632	0.00299	0.09706	0.00299	1.32455	0.02987
0.02331	1.97493	0.04016	1.99095	0.00932	0.19275	0.00997	0.3792	0.08417
0.02021	0.81847	0	0.29652	0.00059	0.05241	0.01271	0.39453	0.73947
0.02189	3.01552	0.04832	2.89749	0.00846	0.03527	0.0094	0.18301	0.0672
0.01149	0.96815	0.08646	0.17427	0.00107	0.14045	0.00418	0.77234	0
0.03402	1.72862	0.07584	1.50556	0.00256	0.32562	0.01993	0.49939	0.15134
0.01596	0.98321	0.0584	0.5255	0.0013	0.23153	0.01079	0.46599	0.21902
0.00434	0.82645	0.04196	0.18797	0.00079	0.09979	0.00194	0.5982	0.3667
0.01918	1.3845	0.07067	0.89792	0.00146	0.7071	0.00707	0.53675	0.19534
0.0259	0.80358	0.53761	0.25687	0.00075	0.07506	0.03219	0.65289	0.67688
0.01001	1.08708	0.07215	0.25834	0.00107	0.15428	0.00469	0.75777	0.4409
0.03391	1.08757	0.11022	0.93387	0.00212	0.5497	0.01827	0.56161	0.23079
0.01649	0.71311	0.01954	0.81781	0.16928	0.0699	0.00478	0.10995	0.04387
0.01549	0.82624	0	0.25445	0.00081	0.06922	0.01394	0.4581	0.80884
0.02179	1.59108	0.04503	0.81734	0.00108	0.09915	0.0174	0.95658	0.10919
0.00944	4.5633	0.0236	1.53579	0.00158	0.02203	0.00472	0.42329	0.03147
0.01614	1.21053	0.0497	0.87718	0.00141	0	0.00695	0.60164	0.12929
0.0175	2.07576	0.02056	0.67862	0.00129	0.19665	0.00591	1.07645	0.04622
0.04835	1.23237	0.03215	1.11686	0.05004	0.10227	0.02421	0.25861	0.07157
0.00894	0.93003	0.20861	0.30564	0.00099	0.04344	0.00519	0.63972	0.75174
0.01117	2.52322	0.0383	0.7134	0.0016	0.04788	0.00638	0	0.08459
0.01561	1.41969	0.01767	1.07586	0.00145	0.45697	0.0098	0.41014	0.09055
0.0165	2.90373	0.042	2.02631	0.0015	0.06749	0.006	0.41696	0.0465
0.01757	2.22846	0.08307	1.09267	0.0016	1.11982	0.00799	0.84506	0.15975
0.01511	1.95192	0.03021	0.527	0.00168	0.11581	0.00672	1.0624	0.03357

0.00735	0.50135	0.0153	0.19447	0.00129	0.10844	0.00319	0.41388	0.10022
0.00932	0.94846	0	0.2943	0.00081	0.10063	0.00864	0.52905	0.67492
0.03369	2.20946	0.06697	2.11472	0.00449	0.16405	0.0143	0.4309	0.13299
0.06103	1.35029	0.16075	0.55091	0.00129	0.02009	0.06034	0.22077	0.17195
0.01585	2.29022	0.03576	1.84159	0.00656	0.16614	0.00613	0.44268	0.07162
0.06146	1.26406	0.13916	0.9851	0.00217	3.38481	0.03672	0.5202	0.32571
0.02726	3.89352	0.05366	1.53881	0.00168	0.10664	0.0087	0.22893	0.05754
0.01906	1.14299	0.28061	0.32242	0.00143	0.13934	0.00977	1.06202	0.34205
0.30387	0.67627	0.18726	0.19606	0.001	0.04329	0.22853	0.46749	0.17826
0.02807	1.29828	0.08424	1.1899	0.00254	0.72406	0.01255	0.49998	0.21886
0.0187	0.68533	0.04062	0.27226	0.00134	0.16675	0.00672	0.75873	0.1405
0.07842	1.13533	0.23353	0.27598	0.00059	0.02965	0.06079	0.2898	0.27514
0.21648	0.53525	0.17227	0.15257	0.0009	0.042	0.13916	0.37384	0.49593
0.02176	2.03446	0.04894	2.08938	0.0017	0.29943	0.00873	0.39961	0.07166
0.00498	0.56805	0.01812	0.18163	0.0011	0.06753	0.00199	0.38958	0.14065
0.02027	1.27026	0.02917	1.96642	0.01009	0.27318	0.01045	0.13579	0.06405
0.02816	2.10967	0.03901	2.43562	0.00453	0.18427	0.00638	0.46197	0.07216
0.01802	0.52226	0.05017	0.40361	0.02435	0.00649	0.00797	0.09506	0.08001
0.01444	2.36723	0.03033	2.57521	0.00144	0.25131	0.00578	0.17621	0.02455
0.67886	0.35889	0.0614	0.16266	0.00127	0.00671	0.61904	0.05123	0.09427
0.01345	1.34441	0.03918	0.66579	0.00227	0.36245	0.00612	1.06974	0.08238
0.01841	1.25519	0.03532	0.99174	0.00146	0.43586	0.00763	0.60048	0.12936
0.02759	1.17549	0.04947	1.20131	0	0.13793	0.01064	0.22609	0.10989
0.41196	0.65123	0.31772	0.26019	0.00131	0.0062	0.29011	0.07122	0.30844
0.01929	2.24956	0.04995	0.68644	0.00119	0.09364	0.00834	0.86485	0.12887
0.03843	1.83109	0.05013	1.55435	0.00809	0.1067	0.01771	0.38379	0.09253
0.01231	0.86075	0.0261	0.46373	0.00122	0.40003	0.00375	0.59998	0.1309
0.00959	0.788	0.02611	0.23507	0.00112	0.13797	0.01114	0.78023	0.11596
0.02947	1.80987	0.03301	1.70368	0.11006	0.13259	0.01058	0.28758	0.07184
0.02197	3.847	0.03622	1.70755	0.00165	0.05766	0.00668	0.65958	0.07383
0.35655	0.60362	0.07628	0.20213	0.00115	0.01705	0.54364	0.19394	0.0849
0.03345	0.91926	0	0.34738	0.00043	0.06943	0.06699	0.34661	1.07413
0.02176	1.46524	0.04723	0.84218	0.0023	0.35567	0.00924	0.55364	0.13047
0.02262	1.36759	0.03865	1.21585	0.01084	0.03033	0.00925	0.20595	0.10174
0.01671	1.8712	0.03032	3.1966	0.00932	0.1713	0.00875	0.23604	0.07043
0.05621	0.47558	0.04745	0.63067	0.08557	0.0879	0.02812	0.11669	0.10445
0.00344	0.28298	0.01191	0.10402	0.00063	0.0507	0.0016	0.20695	0.11744
0.06032	0.49973	0.58059	0.16887	0.00025	0.03062	0.0953	0.22211	0.53699
0.01094	0.75248	0.01632	0.39805	0.00192	0.21369	0.00646	0.38911	0.06015
0.01508	2.75095	0.01926	0.66358	0.00155	0.16986	0.0031	0	0.06076
0.01169	2.34802	0.03427	0.70366	0.00242	0.146	0.00435	1.37142	0.0913
0.01878	0.71018	0.09126	0.23005	0.00116	0.08062	0.00996	0.75212	0
0.01384	0.84276	0.02284	0.41131	0.00178	0.1807	0.00698	0.76493	0.08545
0.45713	0.37505	0.33597	0.08477	0.00075	0.02957	0.22831	0.20817	0.55558

0.019	3.33876	0.03216	1.05834	0.00146	0.01316	0.00585	0	0.04532
0.01263	0.67373	0	0.18541	0.00053	0.12002	0.01751	0.34283	2.24491
0.01612	2.04069	0.28694	0.81936	0.00109	0.05124	0.00896	0.72367	0.17268
0.01567	1.18319	0.05357	0.90446	0.00197	0	0.01011	0.61272	0.16713
0.01558	0.81287	0.05994	0.71834	0.0671	0.03967	0.00666	0.11815	0.1151
0.11536	1.00726	0.61622	0.34052	0.00091	0.04851	0.14989	0.5178	0.56233
0.01073	1.06083	0.02537	0.74038	0.00334	0.25895	0.00391	0.72775	0.07279
0.01403	0.24687	0.10158	0.07571	0.00073	0.08676	0.00564	0.16229	0
0.02335	1.90495	0.08988	1.07996	0.00168	0.66399	0.01056	0.69611	0.19887
0.03991	1.47197	0.03946	2.01801	0.00985	0.29397	0.00948	0.30049	0.09629
0.01136	0.78891	0.02787	0.42765	0.00171	0.31622	0.00474	0.57692	0.09369
0.01418	0.82647	0.02628	0.47167	0.00205	0.21643	0.00689	0.47525	0.07468
0.01612	3.37997	0.06195	0.72465	0.00164	0.06187	0.01	1.7114	0.09104
0.02605	1.12494	0.08336	0.77447	0.00205	3.08553	0.01227	0.31582	0.18686
0.03796	1.57564	0.02755	2.40232	0.00948	0.22792	0.01197	0.30161	0.07469
0.01069	0.93345	0.0458	0.64346	0.00188	2.0539	0.00482	0.47449	0.18648
0.0095	2.36201	0.0169	2.76066	0.00915	0.13824	0.00522	0.35402	0.03004
0.02137	2.11742	0.03115	1.23236	0.00268	0.25006	0.00776	0.59207	0.046
0.01098	1.14287	0.01753	0.62039	0.00176	0.34493	0.00529	0.62013	0.07897
0.01046	1.08614	0	0.31251	0.00075	0.1051	0.00579	0.60046	0.33715
0.02085	0.89291	0.05496	0.8939	0.07185	0.05034	0.00852	0.18088	0.11005
0.05823	2.17198	0.03752	2.34637	0.00722	0.24101	0.01643	0.37176	0.06927
0.01697	0.91524	0.03852	0.56576	0.00132	1.45726	0.0068	0.28882	0.08825
0.03243	4.06402	0.05854	1.08663	0.00177	0.05254	0.00998	0.55283	0.13913
0.01213	0.58378	0.02254	0.57416	0.03564	0.01466	0.00368	0.05855	0.0363
0.00298	0.62699	0.01679	0.22837	0.00079	0.25434	0.0014	0.51539	0.35987
0.01889	2.17495	0.03238	1.07533	0.00135	0.18349	0.0081	1.06454	0.08095
0.0259	0.95683	0.05464	0.4065	0.00106	0.81251	0.02172	0.26433	0.12839
0.06086	1.15454	0.28955	0.29701	0.00112	0.10645	0.08429	0.66094	0.85558
0.01155	4.27361	0.03755	0.99511	0.00144	0.02455	0.00433	0.93011	0.06355
0.02435	0.95749	0.05031	0.26812	0.00128	0.95015	0.01279	0.40368	0.11446
0.01742	1.34737	0.04713	1.63119	0.00205	0.2746	0.00615	0.38321	0.03381
0.04287	2.93662	0.03613	2.17141	0.00354	0.05825	0.01425	0.30914	0.07693
0.01514	1.10156	0.03077	0.3345	0.00113	0.17335	0.00763	0.85675	0.12303
0.01154	0.33498	0.04239	0.53382	0.18959	0.07219	0.00551	0.10309	0.09
0.01889	1.29019	0.02606	1.11901	0.00118	0	0.00675	0.35701	0.06921
0.18775	1.06681	0.2119	0.31619	0.00125	0.06164	0.13495	0.46486	0.4184
0.02425	2.37528	0.05787	1.07066	0.00147	0.11745	0.01582	0	0.17992
0.06065	0.71349	0.43517	0.21435	0.00068	0.02733	0.08704	0.41972	0.38098
0.37385	0.81294	0.1335	0.2269	0.00101	0.02286	0.40335	0.29363	0.1364
0.01719	1.47055	0.03203	1.23842	0.00264	1.12594	0.00546	0.61583	0.06915
0.0127	1.03798	0.01696	0.54837	0.00235	0.30764	0.0061	0.39547	0.06305
0.01921	1.90543	0.04223	0.962	0.00258	0.21619	0.01092	0.99357	0.10126
0.03123	0.61696	0.2064	0.2352	0.00078	0.09813	0.01948	0.43115	0

0.19159	0.88006	0.09876	0.2517	0.00058	0.02325	0.26044	0.24334	0.12615
0.25802	0.49671	0.07321	0.14444	0.00111	0.01532	0.43713	0.18835	0.06715
0.02386	1.62102	0.09203	1.05408	0.00262	0.32927	0.01077	0.51238	0.18144
0.02574	1.10078	0.05752	0.78431	0.00266	0.56881	0.01152	0.33366	0.13463
0.01516	2.10787	0.02561	2.34426	0.00829	0.17554	0.00571	0.42706	0.05016
0.01689	0.96947	0.02507	0.70728	0.00098	0	0.0047	0.26823	0.08425
0.03068	0.91783	0.05157	1.60026	0.02985	0.16046	0.01479	0.24297	0.13077
0.05847	0.94351	0.02518	0.95371	0.09458	0.07899	0.02446	0.16715	0.0567
0.01422	0.95318	0	0.3067	0.00091	0.0496	0.012	0.6037	0.64201
0.01915	1.41179	0.04136	1.46775	0.0023	0	0.00609	0.686	0.06145
0.02791	2.05311	0.03371	1.69056	0.0025	0.34048	0.0083	0.27025	0.03574
0.01151	1.18348	0.03757	0.34018	0.00125	0.18639	0.00753	0.98584	0.15718
0.00493	0.3058	0.02093	0.32745	0.02898	0.00573	0.00239	0.05565	0.03151
0.02191	1.88305	0.05341	1.5037	0.02328	0.05889	0.00411	0.21501	0.1301
0.0202	0.99711	0.03204	0.47614	0.00184	1.19609	0.00813	0.42736	0.11113
0.01651	0.91073	0	0.33563	0.00063	0.09883	0.01841	0.45577	2.22267
0.01098	0.86834	0.06597	0.24233	0.00099	0.06912	0.00649	0.64072	0.63466
0.01983	2.1752	0.03228	2.11477	0.00137	0.26571	0.00902	0.16316	0.03609
0.01355	0.42612	0.03346	0.63442	0.18347	0.07183	0.0049	0.09688	0.07315
0.05203	1.8221	0.02758	1.70207	0.00466	0.01774	0.02631	0.14096	0.04412
0.46188	0.2912	0.16638	0.06548	0.00082	0.01669	0.61666	0.17764	0.20601
0.02069	1.24146	0.04364	0.58216	0.00105	0.39268	0.00756	0.70106	0.1143
0.00939	0.8518	0.16322	0.26279	0.001	0.13858	0.00545	0.5786	0
0.0084	0.48765	0.03474	0.57163	0.05619	0.0153	0.00343	0.07408	0.05536
0.01468	0.45921	0.03189	0.65002	0.1706	0.06481	0.0045	0.09121	0.06725
0.0736	0.00203	0.03557	0.00071	0	0.0002	0.03259	0.00396	0.10052
0.00675	0.70272	0.00851	0.48203	0.00127	0.25327	0.0044	0.27532	0.1126
0.01839	1.51995	0.07348	0.9666	0.00181	0.65245	0.00543	0.67438	0.13555
0.03059	1.45379	0.09122	1.09529	0.00176	0.62603	0.01905	0.49321	0.23361
0.1289	0.99716	0.20637	0.16652	0.00071	0.02139	0.15078	0.37804	0.1357
0.02315	2.93667	0.03241	2.82556	0.00154	0.16204	0.00772	0.37036	0.04475
0.32784	0.77334	0.10896	0.23551	0.00133	0.02477	0.50882	0.3171	0.1104
0.01659	0.67209	0.02875	0.32123	0.00155	0.16631	0.00765	0.62957	0.09859
0.01971	1.35985	0.04982	0.82657	0.00127	0	0.00629	0.68315	0.14216
0.01704	2.92468	0.04243	1.8365	0.00173	0.03748	0.00759	0.25385	0.06014
0.02326	0.77581	0.06604	0.40472	0.00144	0.59136	0.01426	0.34057	0.15054
0.01621	0.77513	0.3888	0.27427	0.00117	0.12788	0.01515	0.5057	0
0.0082	1.09388	0	0.32844	0.00089	0.13407	0.00572	0.69252	0.44076
0.03737	0.64932	0.04786	0.61505	0.12381	0.0555	0.01708	0.13846	0.08899
0.02836	0.64524	0.11089	0.88284	0	0.20623	0.01285	0.21899	0.22946
0.05262	0.00004	0.03621	0	0	0	0.02819	0.00004	0.09336
0.03993	1.23743	0.07777	1.14292	0.23365	0.07544	0.01601	0.23203	0.13149
0.02808	1.20492	0.0503	1.19874	0	0.12902	0.01057	0.22673	0.10877
0.23878	0.39608	0.22656	0.08028	0.00044	0.02009	0.16273	0.19508	0.18993

0.01954	1.33598	0.05348	1.08513	0.00245	1.27545	0.0065	0.74808	0.05348
0.01291	0.5641	0.0407	0.64224	0.05374	0.00731	0.00406	0.08961	0.05983
0.11225	1.00949	0.11398	0.3152	0.00114	0.03308	0.15778	0.37798	0.16642
0.31278	0.49694	0.0755	0.11212	0.00059	0.01406	0.44914	0.16761	0.06052
0.01614	1.15853	0.62292	0.36524	0.00104	0.11074	0.01338	0.67625	0.50824
0.32576	0.92119	0.17438	0.31029	0.00073	0.01663	0.24164	0.21199	0.12867
0.10315	0.80369	0.24423	0.19426	0.00104	0.08122	0.07187	0.6642	0.47644
0.02338	1.12283	0.55591	0.31913	0.00106	0.08915	0.04023	0.74118	0.47041
0.03456	1.22266	0.0722	1.29309	0	0.15788	0.01131	0.24363	0.14431
0.0092	1.59038	0.06271	0.39665	0.00126	0.23035	0.00327	1.0875	0.09631
0.34228	0.62624	0.05209	0.21912	0.00092	0.01534	0.3524	0.12191	0.09774
0.01621	1.11709	0.02556	0.8753	0.00247	1.01253	0.00539	0.25248	0.06817
0.14236	0.75837	0.16547	0.30155	0.00127	0.02165	0.12872	0.19086	0.11635
0.01558	0.90327	0.02437	0.35979	0.00123	0.13003	0.00705	0.67833	0.14563
0.04226	0.9432	0.02787	1.0602	0.05956	0.10072	0.0205	0.17764	0.05975
0.09261	0.92676	0.0913	0.2746	0.00061	0.02689	0.16464	0.2638	0.15368
0.3801	0.26127	0.29806	0.06801	0.00063	0.01875	0.23816	0.10838	0.34655
0.01753	1.18905	0.037	1.16115	0.01984	0.02176	0.00675	0.13643	0.07955
0.01623	0.78184	0.03083	0.28534	0.00137	0.23746	0.00527	0.79906	0.11833
0.03814	1.58077	0.06891	1.36966	0.05083	0.04727	0.01007	0.17864	0.1408
0.01649	0.71165	0.08535	0.27398	0.0014	0.11568	0.0119	0.75468	0.26525
0.01395	0.95959	0.01801	0.78836	0.00102	0	0.00583	0.24969	0.08053
0.01498	0.74268	0.03057	0.55523	0.00103	1.10178	0.00733	0.22718	0.09888
0.02635	0.64642	0.80744	0.20241	0.00023	0.03758	0.04726	0.23712	0.42538
0.00806	0.28828	0.0128	0.25427	0.00747	0.01958	0.00337	0.03788	0.02035
0.22797	0.4435	0.05512	0.14646	0.00112	0.01362	0.44772	0.15831	0.05797
0.0177	0.68662	0.05213	0.3385	0.00167	0.14284	0.01079	0.7055	0.19777
0.03216	0.60698	0.37011	0.19678	0.00066	0.05686	0.02485	0.38899	0
0.04358	0.98464	0.0451	0.95324	0.00612	0.02439	0.02072	0.16995	0.10101
0.02581	1.5678	0.09763	1.07954	0.00159	0.84789	0.01141	0.69195	0.20096
0.0232	0.72339	0.67874	0.25528	0.00113	0.08002	0.02554	0.3832	0
0.08492	0.38357	0.38789	0.1068	0.00029	0.03275	0.09545	0.27571	0.62753
0.02419	0.81212	0.7572	0.27993	0.00059	0.06235	0.03775	0.36665	0.8392
0.00705	0.67296	0.06191	0.25938	0.00095	0.07678	0.00495	0.45425	0.49853
0.02403	2.3659	0.05107	1.36697	0.0015	0.44013	0.00751	1.36096	0.13369
0.04675	1.91579	0.05506	0.67309	0.00132	0.03399	0.02687	0.21383	0.07382
0.09031	0.33237	0.14449	0.08465	0.00055	0.03227	0	0.25593	0.30429
0.04253	0.00009	0.03034	0	0	0	0.01894	0.00009	0.07506
0.00724	0.54589	0.02325	0.22912	0.00139	0.1165	0.0034	0.38128	0.17433
0.03679	0.67117	0.27729	0.15543	0.00064	0.0418	0.04168	0.45599	0.45086
0.3128	0.45425	0.05372	0.13557	0.00058	0.01008	0.4751	0.07671	0.06254
0.01323	1.2674	0.05196	0.36084	0.00106	0.09914	0.00713	0.73587	0.36203
0.03148	1.17779	0.06982	1.20124	0.17752	0.09597	0.01143	0.199	0.12739
0.08857	0.40535	0.19476	0.08129	0.00035	0.0192	0	0.18794	0.16792

0.00413	0.00063	0.00037	0.00021	0	0	0.00119	0.00054	0.00166
0.01192	1.01655	0.01619	0.51178	0.00105	0.45258	0.00352	0.39567	0.07791
0.00636	0.09837	0.04906	0.01668	0.00009	0.00748	0.00142	0.0658	0
0.03785	0.64861	0.32484	0.18235	0.00085	0.05398	0.02168	0.47069	0
0.01535	2.93524	0.0444	0.90002	0.0012	0.03799	0.0071	0.66962	0.08459
0.01087	0.8356	0.02578	0.92913	0.08236	0.0381	0.00567	0.10437	0.042
0.01905	0.96305	0.03122	0.60938	0.00184	0.85869	0.00687	0.22511	0.08661
0.15047	0.34924	0.25627	0.06794	0.0003	0.01342	0	0.15734	0.24139
0.04129	0.68324	0	0.24411	0.00071	0.07458	0.02341	0.44364	1.39916
0.02057	1.35939	0.04177	1.33998	0.00138	0.61941	0.00806	0.27576	0.08042
0.13124	0.76579	0.08695	0.24944	0.00076	0.01525	0.20953	0.16511	0.18034
0.01955	1.25468	0.03054	1.3512	0.00122	0.93582	0.00733	0.29687	0.04154
0.01082	0.46517	0.03481	0.33422	0.00133	0.27924	0.00552	0.20597	0.11934
0.24291	0.33037	0.20979	0.08431	0.00046	0.01536	0	0.14781	0.20552
0.03766	0.76302	0.62497	0.25735	0.00044	0.03708	0.0918	0.35363	0.48749
0.02599	0.00005	0.03004	0.00005	0	0	0.01504	0.00005	0.07245
0.02503	0.82227	0.67651	0.28391	0.00048	0.06203	0.03767	0.34193	0.38449
0.02296	0.4788	0.02282	0.45933	0.01052	0.00844	0.00821	0.06327	0.03351
0.02647	1.10153	0.06024	1.08886	0.14361	0.05034	0.00703	0.15975	0.10292
0.00897	0.87622	0.02346	1.12751	0.036	0.03182	0.00385	0.13218	0.04801
0.0208	1.83393	0.05532	1.0411	0.0013	0.45357	0.00732	1.02545	0.15273
0.01977	1.22634	0.0236	0.86562	0.0023	1.00951	0.00515	0.30944	0.04953
0.02802	0.63972	0	0.21842	0.00056	0.06691	0.01932	0.33977	2.08057
0.17057	0.55593	0.08503	0.15963	0.00045	0.01912	0.18663	0.21375	0.12458
0.14764	0.72715	0.11326	0.23377	0.00068	0.02099	0.15711	0.19833	0.17684
0.0153	0.80866	0.36407	0.31382	0.00155	0.11874	0.01488	0.50321	0
0.03312	1.69444	0.03889	1.96122	0.0611	0.17401	0.00905	0.35796	0.07777
0.01927	0.88914	0.50154	0.33053	0.0006	0.07515	0.0245	0.34312	0.42821
0.03453	1.45705	0.0544	1.51255	0.05474	0.07502	0.01007	0.17256	0.11476
0.02508	1.58376	0.03947	0.99946	0.0031	0.02723	0.00379	0.20569	0.10012
0.01578	0.50438	0.0655	0.21063	0.00089	0.39876	0.0067	0.28632	0.18468
0.03325	1.19691	0.05507	0.97968	0.00306	0.01843	0.01337	0.15717	0.11339
0	0.24651	0.10418	0.06046	0.00033	0.01909	0.53932	0.16385	0.15416
0.05376	0.00778	0.03852	0.00407	0.00006	0.00057	0.03361	0.00213	0.10835
0.029	0.65354	0.08405	0.78368	0.48586	0.04483	0.01223	0.14727	0.15733
0.0058	0.40048	0.0087	0.337	0.00157	0.2227	0.0032	0.15799	0.02638
0.13465	0.01431	0.00533	0.00415	0	0.00022	0.03346	0.00372	0.00408
0.01819	1.09355	0.08073	0.87405	0.03089	0.02788	0.00557	0.17646	0.16802
0.01806	0.40754	0.01473	0.55871	0.01659	0.0081	0.00767	0.06281	0.03555
0.23448	0.35399	0.08093	0.10066	0.00045	0.00898	0.26491	0.10774	0.11703
0.00246	0.00045	0.00035	0.00019	0	0.00003	0.00093	0.00031	0.00193
0.0097	0.71458	0.0191	0.49064	0.00229	0.35169	0.00271	0.30558	0.06175
0.21081	0.02029	0.04828	0.01013	0	0.00065	0.13979	0.00585	0.14222
0.02033	0.00119	0.00033	0.00057	0	0.00005	0.00249	0.00025	0.00052

0.01203	0.44919	0.04083	0.27915	0.00079	0.21273	0.00384	0.18876	0.10204
0.07982	0.65349	0.08522	0.21103	0.00059	0.01736	0.09176	0.21915	0.13616
0.12881	0.01082	0.00997	0.00329	0	0.00014	0.05482	0.00606	0.02166
0.01831	0.48757	0.05793	0.20427	0.00096	0.1148	0.01214	0.37707	0
0.01209	0.52467	0.03139	0.43946	0.00178	0.28198	0.00579	0.20723	0.13249
0.1175	0.00629	0.01435	0.00032	0	0.00017	0	0.01292	0.04395
0.01277	0.47167	0.03698	0.38172	0.00119	0.40897	0.00508	0.28569	0.08229
0.01407	0.84991	0.01695	0.84492	0.00305	0.2503	0.0052	0.2455	0.04351
0.02006	0.49112	0.05483	0.43041	0.00197	0.2474	0.00602	0.21593	0.23826
0.01626	0.80201	0.04595	0.68957	0.00229	0.33178	0.00618	0.25771	0.17066
0.01185	0.73666	0.02442	0.48945	0.00173	0.3201	0.00403	0.26687	0.08424
0.01507	0.90308	0.05546	0.64397	0.00204	0.39379	0.00586	0.43539	0.14448
0.00876	0.43026	0.0273	0.40396	0.00136	0.25666	0.00429	0.13847	0.2452
0.73671	0.14121	0.12514	0.04083	0.0002	0.01672	0	0.10745	0.17773
0.00291	0.02156	0.01246	0.00239	0	0.00126	0.001	0.02619	0.2124
0.07039	0.87867	0.10322	0.31558	0.00066	0.02634	0.08259	0.26352	0.20777
0.03147	0.00419	0.0258	0.00236	0	0.0003	0.02182	0.00118	0.07247
0.10136	0.26683	0.65231	0.11276	0.00023	0.02933	0.27897	0.12552	0.63923
0.07973	0.0029	0.05674	0.00062	0	0.00019	0.01631	0.00613	0.17899
0.00299	0.29264	0.00242	0.29301	0.00089	0.15029	0.00149	0.12628	0.01582
0	0.05122	0.07936	0.0213	0.00026	0.01279	0.09105	0.04787	0.19991
0.14775	0.01245	0.04015	0.00615	0	0.00044	0.07757	0.00362	0.11899
0.01067	0.19371	0.11451	0.06498	0.00071	0.02988	0.00401	0.24844	0
0.42367	0.12894	0.09002	0.03183	0.00053	0.00696	0.50125	0.07698	0.11415
0.01188	0.19072	0.02657	0.14232	0.00151	0.2185	0.00993	0.16488	0.204
0	0.04935	0.05924	0.01309	0.00016	0.00486	0.10615	0.02382	0.10441
0	0.02738	0.03671	0.00757	0.00013	0.00414	0.06534	0.0166	0.06616
0.01192	0.68311	0.02684	0.353	0.00065	0.33387	0.00404	0.19203	0.04977
0.20457	0.03941	0.04607	0.00643	0	0.00025	0	0.01968	0.05262
0.01259	0.28634	0.02687	0.21376	0.00018	0.24796	0.00658	0.13234	0.2465
0.01605	0.32594	0.04783	0.1839	0.00137	0.28048	0.01	0.18721	0.19381
0.00821	0.08686	0.03434	0.00251	0	0.06858	0.00538	0.10417	0.32194
0.00836	0.21568	0.01873	0.14936	0.00115	0.2139	0.00748	0.12627	0.1827
0.01304	0.95588	0.0476	0.96991	0.03784	0.03088	0.00495	0.12962	0.08759
0.00731	0.69182	0.00934	0.46108	0.00144	0.33669	0.00276	0.17877	0.01354
0.12942	0.04519	0.06545	0.00647	0	0.00126	0.05367	0.04257	0.20795
0.01195	0.2237	0.01771	0.18936	0.0024	0.18589	0.00383	0.09776	0.07025
0.01457	0.29086	0.02913	0.16419	0.001	0.22175	0.00808	0.20088	0.19939
0.01567	0.3562	0.05332	0.19518	0.00044	0.25375	0.00543	0.19391	0.3345
0.00556	0.029	0.02615	0.00452	0	0.00108	0.00218	0.03122	0.32478
0.06239	0.01048	0.03792	0.00483	0	0.0003	0.07914	0.00329	0.11465
0.06229	0.0124	0.05114	0.00386	0	0.00092	0.0383	0.01192	0.20087
0.19767	0.03466	0.0427	0.00531	0	0.00034	0	0.0214	0.051
0.00245	0.02379	0.01285	0.00291	0	0.00223	0.00082	0.03576	0.22364

0.01164	0.23715	0.03491	0.1535	0.00065	0.35672	0.00466	0.17935	0.19089
0.01779	0.17491	0.0897	0.08469	0.00071	0.06336	0.0112	0.17635	0.90728
0.05498	0.01252	0.08291	0.0039	0	0.00025	0.04865	0.00585	0.21204
0.01561	0.24185	0.03239	0.09076	0.0005	0.22121	0.01116	0.16485	0.21085
0.01385	0.42738	0.01857	0.53116	0.04097	0.01861	0.00555	0.04444	0.02627
0.47778	0.04872	0.0682	0.00929	0	0.00049	0	0.02705	0.07559
0.00529	0.10621	0.02092	0.04106	0.00019	0.0257	0.00253	0.09456	0.46991
0	0.02351	0.02699	0.00476	0	0.00107	0.08287	0.01147	0.04646
0.11661	0.0002	0.00221	0.0001	0	0.0001	0.00955	0.0002	0.00412
0.08246	0.00154	0.00392	0.00024	0	0.00024	0.00949	0.00415	0.01602
0.28559	0.19667	0.09777	0.07094	0.00037	0.00849	0	0.07117	0.40916
0.00274	0.00482	0.00555	0.00119	0	0.00091	0.00122	0.0077	0.05517
0.11274	0.0133	0.0283	0.00424	0	0.00053	0.05807	0.01269	0.11528
0	0.05674	0.05056	0.0207	0	0.00117	0.04623	0.0121	0.13474
0.17419	0.0062	0.01077	0.00235	0.0002	0.00038	0.04174	0.00571	0.04011
0.00125	0.00202	0.00281	0.00043	0	0.00029	0.00031	0.00263	0.03153
0.07808	0.0004	0.0016	0.00027	0	0.00013	0.01905	0.00053	0.00813
0.00571	0.06579	0.01853	0.02961	0.00013	0.01436	0.00363	0.05388	0.21664
0.00892	0.02129	0.02443	0.00404	0	0.00059	0.00372	0.01549	0.2532

VT	VA	WV	WI	BIOG	OTHER	ICBC	SOA
0.00168	0.22078	4.02391	0.16285	0	0.90876	1.01086	0
0.00503	0.1336	0.9846	0.35384	0.14201	2.37882	0.88379	0
0.00561	0.31654	2.9417	0.17757	0.01518	0.69072	0.44554	0
0.00165	0.30716	2.96387	0.06588	0	0.47077	0.67741	0
0.00237	0.1061	0.97398	0.30989	0.0907	4.35445	0.7058	0
0.00793	0.20797	1.76034	0.23387	0.0727	1.62639	0.78876	0
0.00393	0.07406	0.66391	0.69442	0.26056	1.00018	0.81089	0
0.00432	0.2249	0	0.28362	0.0346	0.96087	0.97048	0
0.0021	0.10258	0.9532	0.3892	0.07923	3.61822	0.64639	0
0.00173	0.20748	1.04369	0.02629	0.00199	0.22131	0.25804	0
0.0018	0.06536	0.66253	0.15315	0.22862	0.81728	0.99062	0
0.00264	0.16533	1.56055	0.15214	0.10026	2.82414	0.5036	0
0.00354	0.24396	2.57513	0.16278	0.01643	0.63986	0.87279	0
0.00249	0.08454	0.75243	0	0.18356	0.85331	1.10079	0
0.03132	1.21517	0.84498	0.07053	0.14797	0.50072	0.89884	0
0.0023	0.12269	1.04566	0.06017	0	0.27162	0.55	0
0.0024	0.12752	1.10683	0.0794	0	0.24061	0.3513	0
0.0023	0.12278	1.05001	0.06326	0	0.26427	0.51056	0
0.00174	0.3223	3.36675	0.06855	0	0.42034	0.74769	0
0.00341	0.13463	1.08042	0.26052	0.0729	1.85181	0.8381	0
0.00124	0.03723	0.37139	0	0.3872	0.75889	1.05101	0
0.00132	0.65483	0.42466	0.0413	0.0653	0.46722	0.68969	0
0.00121	0.15222	0.78582	0.02615	0	0.20115	0.26222	0
0.00213	0.22317	2.15578	0.139	0.03183	0.61999	0.48965	0
0.00184	0.06847	0.68887	0.14259	0.18334	0.67756	0.82954	0
0.00409	0.13749	1.02265	0.19891	0.24232	1.56934	0.62945	0
0.00206	0.18759	2.96249	0.12448	0.00003	0.90395	0.56698	0
0.00256	0.04457	0.28838	0.91598	0.33116	0.98346	0.94496	0
0.00322	0.1774	1.94821	0.25202	0.0008	0.75557	0.62482	0
0.00308	0.05263	0.61603	0.66172	0.22482	0.95934	0.71243	0
0.00222	0.04579	0.41429	0.58798	0.16906	0.83697	0.77662	0
0.00187	0.06406	0.58866	0.97593	0.27357	0.83422	0.92091	0
0.00311	0.24339	2.26565	0.15645	0.02695	1.30586	0.629	0
0.00286	0.23099	2.04292	0.18754	0.05114	1.79088	0.56081	0
0.00246	0.18306	3.16357	0.12338	0.00604	0.74497	0.64672	0
0.00308	0.20206	2.05792	0.28912	0	0.55183	0.5085	0
0.00254	0.182	1.56136	0.11196	0.05472	0.83953	0.55665	0
0.00241	0.15864	2.6262	0.14436	0.00029	1.1494	0.36784	0
0.00256	0.09718	1.11702	0.2797	0.03451	1.54767	0.9109	0
0.00245	0.28385	2.8361	0.05873	0	0.3487	0.67049	0
0.00233	0.12446	1.0606	0.06092	0	0.27581	0.5594	0
0.00406	0.05169	0.25179	0.83171	0.3619	0.96387	0.81887	0
0.00223	0.13106	1.20156	0.29049	0.06303	3.26075	0.72562	0

0.00254	0.08134	0.77187	0.54436	0.16853	1.06045	0.76935	0
0.00181	0.0404	0.39117	0	0.37626	0.84508	1.12801	0
0.00249	0.13217	1.13788	0.07446	0	0.26875	0.46646	0
0.00195	0.15917	2.8733	0.10759	0.00039	0.95278	0.47926	0
0.00151	0.13768	2.95024	0.07716	0	0.63392	0.28141	0
0.01722	0.8277	1.46921	0.09021	0.07571	0.41028	0.9251	0
0.00053	0.00985	0.08862	0	0.40826	0.49359	0.7483	0
0.00217	0.23432	1.3935	0.11787	0.03218	0.86806	0.56302	0
0.00357	0.16839	1.49743	0.12054	0.02047	0.3993	0.63566	0
0.00092	0.06145	0.70115	0.45016	0.15841	0.87359	0.57877	0
0.00235	0.03604	0.32119	0	0.3699	0.97286	1.32137	0
0.00296	0.22729	3.43331	0.12505	0.00486	0.72982	0.80375	0
0.00365	0.1741	1.65695	0.1293	0.02521	1.30525	0.87459	0
0.0021	0.17866	1.64363	0.06096	0	0.32368	0.29216	0
0.00192	0.07413	0.65829	0.18318	0.06778	0.47535	0.50511	0
0.05705	1.01158	1.47629	0.23269	0.12579	1.17492	1.69174	0
0.03207	0.46716	1.33082	0.11678	0.02005	0.95288	1.0872	0
0.00139	0.0976	0.89482	0.95608	0.15213	0.76593	0.78239	0
0.00235	0.07198	0.50579	0.1482	0.08844	0.43391	0.44841	0
0.00216	0.03375	0.20766	0.51811	0.24383	1.00719	0.62237	0
0.00228	0.2048	1.90302	0.11885	0.00004	0.43986	0.51386	0
0.02507	1.31052	0.65821	0.06152	0.07456	0.47748	0.84425	0
0.00076	0.09167	0.40661	0.62221	0.48461	0.48225	0.6648	0
0.00232	0.1407	1.21746	0.10579	0.00024	0.4503	0.58476	0
0.00239	0.48114	2.2858	0.16741	0.00025	0.53566	0.91899	0
0.0059	0.19024	1.8356	0.38689	0.05685	0.77457	1.0848	0
0	0.00851	0.09112	0	0.34685	0.35835	0.56307	0
0.00205	0.15478	1.12026	0.10825	0.05951	0.66438	0.54902	0
0.00232	0.41329	2.08447	0.12304	0.03141	0.94178	0.91246	0
0.00207	0.25284	2.39879	0.09768	0.02245	0.64367	0.45334	0
0.00213	0.07796	0.51146	0.19152	0.08431	0.72948	0.49844	0
0.00462	0.57681	1.09699	0.08852	0.0298	0.55856	0.80719	0
0.00308	0.07045	0.85164	0.57347	0.17251	0.92412	0.70175	0
0.01506	1.06877	1.71871	0.05612	0.04223	0.47707	0.78676	0
0.00218	0.15794	1.65574	0.42389	0.03068	1.78453	0.43217	0
0.00498	0.12261	0.94924	0.38107	0.15204	2.74533	0.74974	0
0.07825	1.25344	0.75857	0.06936	0.14544	0.88008	1.24355	0
0.0021	0.11411	1.53749	0.10171	0.03671	1.05739	0.56102	0
0.0031	0.13129	1.10023	0.31353	0.12975	2.25148	0.79217	0
0.00236	0.27801	2.62937	0.17944	0.01746	0.59173	0.78664	0
0.00215	0.15595	1.38097	0.07097	0	0.43555	0.44328	0
0.00204	0.14443	1.45912	0.14405	0.04011	0.64924	0.45625	0
0.002	0.06064	0.54581	0.67345	0.24764	0.88693	0.70736	0
0.00191	0.03798	0.3763	0	0.43511	0.8462	1.07185	0

0.00422	0.3304	0	0.09882	0.00012	0.73704	0.9153	0
0.00234	0.14249	1.24733	0.08876	0	0.27329	0.39008	0
0.06145	0.40456	1.47545	0.14378	0.01864	1.19608	1.32283	0
0.00329	0.08476	0.58581	0	0.2309	0.89849	1.08914	0
0.0017	0.18915	3.33711	0.07474	0	0.6967	0.41487	0
0.00374	0.154	2.01092	0.27596	0.04622	0.7822	0.86053	0
0.00254	0.13775	1.34577	0.2277	0.04773	1.91066	0.80439	0
0.0021	0.16781	1.75714	0.11858	0	0.49734	0.4436	0
0.00166	0.09188	0.80816	0	0.20101	0.64713	0.99311	0
0.03411	0.54124	1.03624	0.09616	0.03558	0.79442	1.05303	0
0.00425	0.08362	0.76283	0.66736	0.33078	1.05708	0.85256	0
0.01624	1.09934	1.57658	0.06471	0.0458	0.45424	0.88793	0
0.00226	0.08897	0.92442	0.13981	0.05326	0.33161	0.46649	0
0.00183	0.11404	1.22228	0.76573	0.09086	0.59322	0.44132	0
0.00228	0.10248	0.69226	0.21711	0.0918	1.05772	0.58248	0
0.00525	0.1015	0.80796	0.1448	0.08115	1.01901	0.62907	0
0.00178	0.22962	3.44904	0.08586	0.00002	0.53279	0.71037	0
0.00507	0.56452	1.28054	0.13183	0.03497	0.79417	0.93055	0
0.00184	0.19575	1.11175	0.11398	0.07077	1.05779	0.44911	0
0.00208	0.12011	1.05805	0.13417	0.08013	0.83566	0.63572	0
0.0054	0.20356	1.87126	0.2902	0.05265	1.43365	0.82425	0
0.00347	0.18218	1.23626	0.30828	0.06557	0.97321	0.85399	0
0.0023	0.09291	0.57338	0.29148	0.20989	1.89994	0.73197	0
0.00234	0.26493	3.35465	0.10441	0	1.12251	0.51227	0
0.00115	0.06382	0.64392	0.12942	0.20294	1.02515	0.99349	0
0.00243	0.17975	1.23879	0.07044	0	0.29148	0.22347	0
0.00237	0.12288	0.96074	0.18521	0.06373	3.14561	0.64639	0
0.00219	0.21079	0	0.21262	0	0.79538	0.49623	0
0.00355	0.24997	0	0.1507	0.01103	0.84337	0.79448	0
0.00145	0.08931	0.49924	0.02899	0.00008	0.23983	0.30123	0
0.00135	0.10011	0.48949	0.02271	0	0.21985	0.47652	0
0.00292	0.18246	1.68211	0.17283	0.02625	0.68906	0.94414	0
0.00194	0.18836	1.49465	0.09674	0.04902	0.44473	0.37523	0
0.00288	0.12581	1.18058	0.35799	0.12532	2.45595	0.68532	0
0.00183	0.06949	0.63334	0.10515	0.12036	0.41268	0.48473	0
0.00217	0.31587	1.5431	0.12731	0.03091	0.8727	0.47244	0
0.00217	0.52854	1.18353	0.12742	0.02976	0.73943	0.74105	0
0.00206	0.08474	0.88415	0.10637	0.00664	0.37053	0.41073	0
0.00258	0.14177	1.10867	0.72251	0.09052	4.04934	0.9192	0
0.00181	0.19082	1.4215	0.04689	0	0.35739	0.41583	0
0.00113	0.07766	0.81155	0.42784	0.11666	0.74702	0.6292	0
0.00217	0.19418	1.80029	0.11288	0	0.41938	0.49166	0
0.04066	0.7126	0.59824	0.11443	0.10608	0.87127	1.08767	0
0.02268	0.77541	1.15484	0.1956	0.08232	0.66036	1.0979	0

0.00179	0.12177	1.00134	0.09312	0.02657	0.62045	0.61258	0
0.02109	0.75972	1.63139	0.15123	0.04978	0.78536	1.1049	0
0.00227	0.15055	1.63586	0.38148	0.05943	2.29087	0.55899	0
0.00773	0.92149	2.26545	0.05662	0.02368	0.48581	0.73765	0
0.00377	0.04858	0.62974	0.61516	0.1929	0.85658	0.60802	0
0.00119	0.08793	0.74053	1.22764	0.16833	0.67886	0.75267	0
0.05136	0.48667	0.6668	0.08028	0.04489	0.7734	0.75928	0
0.00265	0.11495	0	0.17203	0	0.88666	0.47976	0
0.00069	0.06011	0.28743	0	0.57736	0.67949	1.13119	0
0.09232	0.46333	1.31622	0.14888	0.03364	1.2438	1.18595	0
0.00177	0.15414	1.19324	0.18215	0.08581	0.58596	0.61698	0
0.00189	0.05998	0.56102	0.28132	0.17573	0.8153	0.59327	0
0.00202	0.05081	0.60805	0.15189	0.08116	0.33687	0.40723	0
0.00378	0.11349	0.49692	0.40234	0.21267	0.81024	0.99148	0
0.00012	0.00222	0.01066	0.00572	0.02488	0.75045	0.67636	0
0.02658	1.35644	1.02112	0.09956	0.1115	0.53384	0.75588	0
0.00106	0.03548	0.40447	0.72378	0.16499	0.92703	0.77598	0
0.00126	0.06995	0.41323	0.02415	0	0.13328	0.19181	0
0.00103	0.22508	0.85988	0.05266	0	0.25594	0.55326	0
0.00202	0.17593	3.69244	0.09909	0	0.85739	0.40039	0
0.00208	0.28498	2.60682	0.10258	0.03106	0.5026	0.40843	0
0.00214	0.05197	0.32242	0.96202	0.32957	1.03219	0.85921	0
0.00305	0.19615	0	0.16101	0	1.10412	0.67918	0
0.00168	0.12838	0.74603	0.5243	0.14624	0.53551	0.58028	0
0.00269	0.22642	1.79202	0.14059	0.0563	0.26006	0.30541	0
0.00181	0.14835	1.04168	0.10505	0	0.44392	0.38386	0
0.00179	0.16067	0	0.13211	0	0.71589	0.36062	0
0.00139	0.24655	2.12335	0.0748	0	0.32827	0.22439	0
0.04423	0.47614	1.37994	0.18301	0.01728	1.04464	0.87107	0
0.00308	0.16958	1.70792	0.26992	0.03017	1.26721	0.64466	0
0.00191	0.0843	0.65596	0.22568	0.11394	0.64455	0.56501	0
0.00134	0.19496	1.8615	0.05326	0	0.28672	0.24436	0
0.00269	0.04675	0.40228	0.25612	0.2144	2.58959	0.94273	0
0.00268	0.06112	0.70826	0.44145	0.13553	0.76116	0.55377	0
0.00701	0.59846	1.69101	0.11576	0.00022	0.85774	1.10279	0
0.00277	0.18962	1.91849	0.214	0.04577	1.56388	0.68064	0
0.00194	0.12929	0.9774	0.22768	0.00183	0.54893	0.66957	0
0.01643	0.75656	1.22604	0.15247	0.06423	0.61352	1.06251	0
0.02167	0.61259	0	0.13155	0.04992	1.03695	0.79759	0
0.00275	0.19996	2.15052	0.19548	0.01892	0.89328	0.50979	0
0.03793	0.6761	0.7926	0.10089	0.07359	0.72968	1.35546	0
0.0032	0.1182	1.00236	0.48485	0.24249	0.90326	0.64725	0
0.00153	0.09469	0.71106	0.70845	0.18107	0.66113	0.92212	0
0.00206	0.11398	0.77982	0.08544	0.04655	0.52705	0.50668	0

0.00194	0.11475	1.10513	0.30297	0.07193	1.06085	0.59219	0
0.00233	0.04718	0.38649	0.14479	0.07319	0.29864	0.29224	0
0.00161	0.1652	1.17827	0.14196	0.03422	0.97001	0.66311	0
0.0027	0.36285	1.88029	0.29023	0.0027	1.11254	0.82559	0
0.00217	0.1174	0.90104	0.26159	0.14269	1.15818	0.78124	0
0.04909	0.1314	0.70315	0.21156	0.00968	1.07716	1.07673	0
0.00233	0.04889	0	0.23515	0	1.59248	0.29801	0
0.0121	1.02345	2.91866	0.08366	0.01494	0.92399	0.83284	0
0.00096	0.04221	0.1745	0.6798	0.45058	0.59194	0.73472	0
0.00145	0.07689	0.48143	0.08712	0.06582	0.40721	0.35276	0
0.0019	0.13685	1.42235	0.11979	0	0.41861	0.37193	0
0.0025	0.06943	0.83226	0.81341	0.33098	1.36416	0.96678	0
0.02839	0.65282	1.63996	0.07543	0.03227	0.57297	1.06706	0
0.00202	0.15383	1.19289	0.09968	0.04512	0.51876	0.40666	0
0.03303	0.55267	1.3708	0.1013	0.0135	0.87786	1.38975	0
0.0008	0.01049	0.104	0	0.39291	0.46835	0.68533	0
0.00198	0.23026	0	0.07926	0	0.67716	0.44345	0
0.00201	0.05982	0.70878	0.09508	0.0778	0.35813	0.45436	0
0.00309	0.17331	1.47596	0.54803	0.06088	3.24243	1.0715	0
0.00385	0.23143	2.50831	0.12499	0	0.586	0.72381	0
0.00752	0.32611	1.65791	0.20219	0.02846	0.87177	0.74963	0
0.00138	0.07542	0.65604	0.1739	0.1354	0.67355	0.47349	0
0.00193	0.08582	0.66316	0.22653	0.11485	0.65071	0.57043	0
0.0015	0.12485	2.29848	0.07521	0	0.90254	0.24218	0
0.00129	0.18787	0.99063	0.04157	0	0.25363	0.34864	0
0.00285	0.07322	0.66945	0.92043	0.2811	1.05756	0.62214	0
0.00367	0.04649	0.30904	0	0.48772	1.05821	1.38917	0
0.00096	0.06029	0.15507	0.01275	0.02399	0.28698	0.99615	0
0.00157	0.19141	0.72704	0.06061	0.00542	0.19103	0.51284	0
0.04758	0.43355	1.30612	0.20568	0.01483	1.06102	1.16948	0
0.00217	0.18196	1.44134	0.17791	0.07696	0.74039	0.46792	0
0.00302	0.08599	0.74762	0.90279	0.26926	0.93196	0.8913	0
0.00249	0.09764	0.65099	1.12563	0.29624	0.63268	1.03495	0
0.00216	0.20695	0	0.2105	0	0.79027	0.48562	0
0.00194	0.14606	1.26441	0.05839	0	0.31117	0.51015	0
0.00479	0.07382	0.35145	0.42161	0.3555	1.6681	0.81815	0
0.0016	0.21588	0.55842	0.05229	0.00163	0.32671	0.90425	0
0.00255	0.26589	2.10314	0.17135	0.03272	1.05209	0.48468	0
0.01274	0.82504	1.99403	0.07398	0.02141	0.44177	0.93991	0
0.00263	0.13731	1.12756	0.47452	0.04823	3.6177	0.67845	0
0.00119	0.1728	1.23906	0.02993	0	0.16046	0.23489	0
0.00277	0.21996	2.3749	0.15454	0.01665	1.08521	0.57271	0
0.00185	0.13546	1.33956	0.37337	0.0635	1.60554	0.37532	0
0.03444	0.68013	1.82913	0.07352	0.03142	0.58698	0.82259	0

0.00155	0.81045	2.26622	0.10883	0.02456	0.50129	0.69154	0
0.00201	0.24532	3.92592	0.10471	0	0.75154	0.63934	0
0.00031	0.04955	0.30495	1.11019	0.38889	0.72587	0.8641	0
0.00182	0.32107	2.87505	0.05473	0	0.35573	0.33566	0
0.00209	0.27383	2.79043	0.08826	0.02949	0.55632	0.50219	0
0	0.00045	0.00336	0.033	0.01532	0.43527	2.32976	0
0.00186	0.10978	0.95158	0.20417	0.04789	0.50103	0.53334	0
0.01435	0	2.63014	0.10221	0.01578	1.16859	0.52409	0
0.00665	0.6453	1.15935	0.12313	0.0629	0.85465	1.38768	0
0.00234	0.52695	1.58562	0.25025	0.02455	0.81995	0.63136	0
0.00206	0.06389	0.56472	0.14633	0	0.36686	0.23083	0
0.00299	0.04315	0.58216	0.55296	0.19273	0.9293	0.5828	0
0.00166	0.09189	0.97531	0.28248	0.15094	1.07181	0.44564	0
0.00205	0.21669	3.66956	0.13089	0	0.76147	0.36567	0
0.00174	0.06312	0.76556	0.17249	0.04645	0.37932	0.36758	0
0.00198	0.03469	0.23466	0.421	0.2045	0.90672	0.62923	0
0.00122	0.08027	0.48467	0.08464	0.02982	0.37076	0.45796	0
0.00175	0.59213	2.64427	0.14494	0.0099	0.674	0.8562	0
0.05251	0.86653	1.12754	0.11139	0.06788	0.79128	0.97124	0
0.03078	0.48417	1.40822	0.11501	0.01152	0.85279	1.23653	0
0.00084	0.07394	0.48617	0.04439	0.00375	0.31717	0.28713	0
0.0047	0.24401	2.03858	0.15761	0.03349	0.67639	0.64661	0
0.00185	0.2365	0.72593	0.06608	0.0068	0.25583	0.80638	0
0.01529	0.83671	0.67028	0.07864	0.07542	0.50152	0.7269	0
0.00175	0.09941	0.92446	0.29146	0.15834	0.51825	0.60366	0
0.0282	0.69939	1.74073	0.09067	0.03133	0.63223	1.17519	0
0.00255	0.08402	0.55009	0.63746	0.18913	1.44093	0.82563	0
0.00393	0.06948	0.53068	0	0.49098	0.84421	1.14576	0
0.02281	0.70142	1.56277	0.11788	0.03721	0.58799	1.20508	0
0.00131	0.17895	1.02728	0.03641	0	0.20303	0.33672	0
0.00119	0.17473	0.94912	0.03792	0	0.25725	0.31198	0
0.00123	0.24749	0.95388	0.05689	0.00004	0.27522	0.68292	0
0.00134	0.03463	0.31258	0	0.49638	0.75029	0.85385	0
0.01094	1.39487	2.61274	0.13314	0.04473	0.98876	1.21794	0
0.00219	0.2835	2.53812	0.08808	0	0.45031	0.47657	0
0.00332	0.05744	0.63105	0.63179	0.18638	1.12707	0.75554	0
0.00094	0.06859	0.28442	0.05788	0.07305	0.25731	0.38494	0
0.02128	0.81175	0.87266	0.18329	0.0861	0.70895	1.27204	0
0.01087	0.46737	2.37671	0.15959	0.03648	0.98981	0.59655	0
0.04164	0.45254	1.33396	0.08158	0.02547	0.87805	1.30587	0
0.00207	0.21418	1.67936	0.06039	0	0.56155	0.48524	0
0.00199	0.19274	1.76273	0.06045	0	0.34559	0.46837	0
0.00165	0.10536	1.19678	0.09867	0.00559	1.24769	0.77202	0
0.00199	0.30501	1.38897	0.06041	0	0.20551	0.2835	0

0.00211	0.24802	1.51186	0.08558	0.00046	0.58633	0.64026	0
0.00086	0.06108	0.31026	0.06985	0.2854	0.31015	0.4677	0
0.00171	0.61284	2.51792	0.0956	0	0.45579	0.47456	0
0.00193	0.18987	2.00915	0.08731	0	0.36659	0.53798	0
0.00126	0.12407	0.55562	0.03214	0.00445	0.23388	0.44674	0
0.00426	0.51554	1.00183	0.12583	0.02031	0.81035	0.93825	0
0.00171	0.22521	1.61857	0.07573	0.01111	0.27847	0.29217	0
0.04281	0.56636	1.31392	0.12966	0.01749	1.10333	1.22701	0
0.00186	0.17103	1.176	0.14884	0.05576	0.37155	0.36609	0
0.00187	0.24815	1.2391	0.16698	0	0.39672	0.44097	0
0.0196	0.63483	1.95165	0.11113	0.0616	0.65071	1.03728	0
0.00138	0.20346	0.99614	0.06074	0	0.31493	0.3517	0
0.00179	0.11174	1.04677	0.2657	0.03851	0.69402	0.68679	0
0.01652	0.99833	2.4175	0.06211	0.02954	0.4249	0.93832	0
0.00524	0	3.34181	0.06472	0.00003	1.06738	0.60585	0
0.0131	1.08292	2.95564	0.08696	0.01773	0.93782	0.85994	0
0.00689	0	2.28155	0.09849	0.04188	0.9295	0.82705	0
0.00179	0.20823	2.58161	0.13	0	0.53486	0.45055	0
0.00267	0	1.45373	0.12069	0.01136	0.4486	0.29748	0
0.00662	0	3.56706	0.09438	0.01867	1.13477	0.85315	0
0.05749	0.24602	0.74848	0.12269	0.01408	0.71498	1.53895	0
0.00167	0.07813	0.52801	0.19506	0.11423	0.59794	0.58262	0
0.00161	0.20403	0.55965	0.05416	0.00416	0.27998	0.85262	0
0.00156	0.10129	0.54841	0.03585	0.00104	0.34104	0.44424	0
0.00189	0.12233	1.0974	0.06857	0	0.31154	0.65659	0
0.00172	0.10264	1.1833	0.30132	0.05685	0.72902	0.5705	0
0.01914	0.72581	1.76818	0.136	0.0316	0.60824	0.9098	0
0.00174	0.24899	2.9087	0.10206	0	0.38252	0.4291	0
0.00199	0.15032	1.55727	0.11158	0.05888	0.5493	0.36455	0
0.00211	0.2101	0	0.2739	0.00398	0.69295	0.62301	0
0.00168	0.27536	2.20454	0.08731	0	0.35763	0.33748	0
0.00206	0.50665	2.08565	0.09799	0	0.5079	0.66798	0
0.00228	0.18748	1.88223	0.14499	0.02624	0.48424	0.48594	0
0.00209	0.18899	1.47906	0.05789	0	0.44386	0.46856	0
0.00029	0.1136	0.25142	0.0258	0.04737	0.24862	1.44321	0
0.00141	0.08082	0.47498	0.08149	0.05233	0.49474	0.59077	0
0.00542	0.59483	1.04244	0.11959	0.02122	0.91633	1.23958	0
0.00264	0.04013	0.2227	1.56161	0.5414	1.10703	0.97965	0
0.00349	0.10637	0.56673	0.40979	0.21893	0.7432	0.68617	0
0.01839	0.34315	0.92162	0.12377	0.02126	0.71631	1.31859	0
0.00296	0.10895	0.84727	0.33916	0.11787	1.46029	0.70517	0
0.00182	0.07128	0.81728	0.16545	0.09996	1.99043	0.66014	0
0.00096	0.04187	0.23226	1.04257	0.48692	0.62656	0.78634	0
0.04706	0.31967	0.81623	0.13174	0.02849	0.85713	1.08047	0

0.01896	0.68165	1.75948	0.10035	0.01319	0.63523	0.99846	0
0.00243	0.0992	1.49005	0.33226	0.14934	1.96949	0.5859	0
0.00542	0	3.4501	0.06548	0.00001	1.10302	0.60599	0
0.00189	0.25784	1.50578	0.17429	0.05205	0.41431	0.44796	0
0.00164	0.17952	0.68854	0.04597	0.00544	0.18132	0.46238	0
0.00174	0.17699	1.49876	0.05145	0.00573	0.32787	0.47339	0
0.03472	0.32342	0.97897	0.10865	0.00821	0.71301	1.6668	0
0.00141	0.2544	1.5165	0.02544	0	0.20776	0.27701	0
0.00157	0.25132	2.36259	0.05193	0.00009	0.31817	0.2984	0
0.00382	0.24746	0	0.13266	0.01559	0.6016	0.78006	0
0.00155	0.27659	2.09731	0.04748	0	0.32491	0.3497	0
0.00149	0.05691	0.63351	0.28259	0.07795	0.77447	0.47546	0
0.00166	0.11278	0.95769	0.25542	0.16442	0.42793	0.53842	0
0.03084	0.91421	1.34617	0.11217	0.06055	0.66688	0.90927	0
0	0.00009	0.00097	0.01714	0.09742	1.10642	2.30176	0
0	0.16459	0.93483	0.21276	0.01433	1.48674	1.12526	0
0.00171	0.24939	1.20531	0.04405	0	0.14563	0.24003	0
0.0013	0.24408	1.26426	0.03145	0	0.16954	0.25972	0
0.00178	0.19539	1.23258	0.16387	0.03906	0.38733	0.39889	0
0.00132	0.49748	1.42664	0.06317	0	0.31454	0.33034	0
0.01335	1.02509	1.68547	0.07776	0.03816	0.42373	0.80648	0
0.0005	0.04862	0.3298	0.96574	0.42586	0.46694	1.04654	0
0.00128	0.1749	1.05362	0.02756	0	0.19904	0.26103	0
0.00095	0.02635	0.21952	0.94233	0.72104	0.80839	1.64351	0
0.0016	0.22314	1.84658	0.0644	0.01997	0.30654	0.40808	0
0.00201	0.18249	1.62558	0.05466	0	0.45942	0.47646	0
0.0013	0.17575	0.92706	0.0358	0	0.28558	0.38834	0
0.00132	0.17275	0.68023	0.06976	0	0.36928	0.47152	0
0.00135	0.27184	1.94576	0.06072	0	0.35149	0.32708	0
0.00078	0.33001	0.88612	0.04043	0.00286	0.2928	0.88713	0
0.00204	0.12935	1.0626	0.61311	0.1308	0.72913	0.78059	0
0.00177	0.13267	1.0943	0.25788	0	0.47518	0.70324	0
0.00144	0.21813	0.85326	0.06197	0.0225	0.26207	0.43038	0
0.03306	1.31655	0.85049	0.12	0.1093	0.59664	0.77836	0
0.00071	0.0723	0.48111	0.92519	0.30324	0.66475	0.76435	0
0.00098	0.08595	0.47923	0.14531	0.17457	0.36343	0.44069	0
0.02399	0.98803	2.15027	0.12789	0.04953	1.00878	0.96324	0
0.00195	0.16411	1.70788	0.09156	0.0612	0.46914	0.34168	0
0.00153	0.26061	0.98018	0.05204	0	0.23295	0.56728	0
0.00669	0.47252	1.76127	0.11316	0	0.66176	1.04479	0
0.01129	0.90286	2.49119	0.11717	0.03746	0.72512	0.90776	0
0.0016	0.16932	0.73036	0.05761	0	0.19835	0.41187	0
0.00066	0.03758	0.25217	0	0.23293	0.24134	0.34407	0
0.00108	0.07582	0.46358	0.68703	0.44492	0.79733	1.47999	0

0.00106	0.0476	0.18984	0.0625	0.0111	0.28064	0.87131	0
0.00272	0.30303	1.24384	0.03626	0.01482	0.29385	0.51709	0
0.04027	1.00499	1.77038	0.13618	0.06418	1.05048	0.884	0
0.00163	0.18334	1.42436	0.05444	0	0.29854	0.47467	0
0.00095	0.07996	0.40548	0.11976	0.15574	0.34111	0.39733	0
0.0013	0.18234	1.05637	0.02897	0.00333	0.19624	0.37538	0
0.00374	0.10718	0.68764	0.46325	0.18231	2.01635	0.68118	0
0.00109	0.10879	0.60691	0.06448	0.02543	0.26761	0.27939	0
0.00193	0.19253	1.85964	0.13163	0.04017	0.66325	0.40147	0
0.00169	0.0722	0.64145	0.13054	0.11173	0.69068	0.47857	0
0.00255	0.10633	0.96873	0.28823	0.16159	1.44453	0.62642	0
0.00152	0.29087	2.17709	0.05871	0	0.34341	0.39591	0
0.00103	0.09198	0.45382	0.05054	0.00414	0.28107	0.34411	0
0.00138	0	1.9507	0.14101	0	0.49078	0.23917	0
0.00346	0.072	0.51107	0.35996	0.24576	1.40302	0.6603	0
0.00178	0.08105	0.69775	0.28739	0.1454	1.03337	0.67934	0
0.00173	0.1145	1.03241	0.379	0.09382	1.39844	0.59052	0
0.00433	0.18797	1.54479	0.31041	0.04997	1.84234	0.78047	0
0.00306	0.47562	1.03177	0.11265	0.01274	0.44325	0.65536	0
0.0086	0.25879	1.13264	0.17656	0.0017	1.12153	1.10419	0
0.00363	0.56489	1.2118	0.11367	0.01543	0.8164	1.08643	0
0.04585	0.60598	1.06862	0.12894	0.07002	1.06165	1.06183	0
0.0014	0.25018	1.20316	0.05623	0.00049	0.28991	0.64346	0
0.00161	0.15012	0.93763	0.12387	0.04064	0.38952	0.37333	0
0.00268	0.07958	1.0088	0.3448	0.10995	0.78866	0.56908	0
0.0026	0.18302	3.36073	0.16425	0.01261	0.77084	0.57259	0
0.00173	0.23001	1.2726	0.0483	0	0.20166	0.33839	0
0.00569	0.33121	1.93068	0.17981	0.03265	0.71874	0.90342	0
0.00109	0.09195	0.57795	0.12323	0.17143	0.45008	0.40421	0
0.00089	0.11161	0.43765	0.04772	0	0.30673	0.33594	0
0.00158	0.23553	0.94637	0.06134	0.01267	0.31481	0.58509	0
0.00105	0.10224	0.60811	0.07371	0	0.23707	0.29274	0
0.05062	0.51695	1.37387	0.16764	0.01635	1.09365	1.13948	0
0.00363	0.46755	2.07862	0.28452	0	1.03115	0.71764	0
0.00097	0.07796	0.39152	0.16464	0.2045	0.40837	0.60424	0
0.00173	0.18469	1.24571	0.1438	0.04955	0.41443	0.43735	0
0	0.25795	1.568	0.13912	0	1.29266	1.2115	0
0.00461	0.32479	2.3237	0.15394	0.00917	0.68596	0.80128	0
0.00131	0.37745	1.16152	0.05277	0	0.29115	0.40662	0
0.00191	0.4618	2.15825	0.28624	0	1.03619	0.79002	0
0.00154	0.394	1.6372	0.09376	0	0.32023	0.41725	0
0.00099	0.15548	0.32546	0.11502	0	0.20441	0.56937	0
0.00151	0.11054	0.67051	0.08879	0.05346	0.33518	0.38193	0
0.00105	0.22634	1.19459	0.14251	0	0.14566	0.36257	0

0.0009	0.06312	0.26278	0.0448	0	0.2601	0.50363	0
0.00201	0.45217	0.90724	0.13315	0.00138	0.34774	0.51263	0
0.00188	0.29747	1.9895	0.14825	0.00799	0.57943	0.84027	0
0.00204	0.57287	1.24385	0.11619	0.02091	0.60955	0.85937	0
0.00114	0.19582	0.62056	0.03502	0	0.27076	0.44916	0
0.00143	0.27385	1.73984	0.03403	0	0.1924	0.32977	0
0	0.16827	1.04561	0.23347	0.01349	3.77601	1.26605	0
0.00332	0.35509	0	0.18916	0	0.73009	0.43639	0
0.00122	0.21752	1.02525	0.19185	0	0.13809	0.59267	0
0.00114	0.09233	0.41429	0.06659	0.00194	0.30205	0.28601	0
0.00128	0.12743	0.45994	0.18864	0.00046	0.29663	0.66993	0
0.00128	0.50386	1.9385	0.12949	0	0.35642	0.41667	0
0.0005	0.05265	0.28077	0.07598	0.2381	0.29119	0.42313	0
0.00139	0.11858	0.43921	0.05985	0.08186	0.34906	0.65704	0
0.00102	0.11914	0.71098	0.08239	0	0.19201	0.20811	0
0.00457	0.24618	0	0.15732	0.00286	0.64749	1.15227	0
0.00139	0.17433	0.50597	0.08719	0	0.29777	0.49895	0
0.04837	0.15924	0.61759	0.1434	0.01039	0.67997	1.03478	0
0.00094	0.03603	0.27415	0	0.52068	0.7569	1.12305	0
0.00149	0.27327	1.64411	0.03136	0	0.20309	0.29866	0
0.01434	0.95895	2.10177	0.109	0.02897	0.55326	0.82082	0
0.00059	0.08571	0.42073	0.09501	0.14891	0.37918	0.4956	0
0.00744	0	3.24158	0.13569	0.02917	0.83594	0.56785	0
0.00107	0.06813	0.24548	0.09206	0.00558	0.31157	0.47065	0
0.00339	0.45242	1.41598	0.15642	0.00581	0.39467	0.54181	0
0.00157	0.21935	0.67905	0.04331	0	0.26126	0.68852	0
0.00079	0.07701	0.28954	0.05805	0.00188	0.19454	0.29695	0
0.00162	0.42494	0.89719	0.08393	0.0193	0.29944	0.53405	0
0.00075	0.06262	0.37292	0.12905	0.19175	0.31978	0.52614	0
0.00107	0.07282	0.35572	0.0604	0.00674	0.37812	0.64007	0
0.00412	0.38261	1.02237	0.16685	0.00819	0.36994	0.59515	0
0.03757	0.18933	0.5083	0.08228	0.00598	0.80565	1.59619	0
0.00081	0.10697	0.35803	0.16744	0.11197	0.36126	0.52684	0
0.00262	0.2858	1.35932	0.06385	0.00753	0.2465	0.28763	0
0.00158	0.25492	2.6892	0.11802	0	0.47049	0.27537	0
0.00257	0.28505	0.87929	0.0635	0.00007	0.32909	0.65952	0
0.00129	0.1886	1.52408	0.04066	0	0.2079	0.27008	0
0.0657	0.26229	0.80998	0.18349	0.01674	0.98288	1.21341	0
0.001	0.09139	0.39751	0.04323	0.0461	0.33076	0.44178	0
0.0016	0.34313	1.71087	0.18354	0	0.3144	0.46921	0
0.00172	0.35653	1.14715	0.08929	0	0.22397	0.36706	0
0.0015	0	2.63525	0.12149	0	0.52495	0.23098	0
0.0016	0.77477	1.21248	0.07668	0	0.21726	0.29234	0
0.00168	0.15441	0.76365	0.27861	0	0.44812	0.39274	0

0.00129	0.07428	0.28668	0.05917	0	0.28841	0.72662	0
0.00081	0.08401	0.44398	0.1592	0.06203	0.2613	0.36367	0
0.00289	0.49755	1.60996	0.1818	0.01423	0.85953	0.74827	0
0.00162	0.04904	0.59193	0.70604	0.33082	0.58801	0.72314	0
0.01053	0.97817	2.45001	0.0803	0.01789	0.46282	0.7336	0
0.00217	0.25445	0.73638	0.29238	0	0.56161	0.88687	0
0.00304	0.41756	0	0.19655	0	0.71379	0.59851	0
0.00143	0.1572	0.46953	0.24887	0	0.33492	0.55246	0
0.001	0.06756	0.28562	0.51662	0.26124	0.42832	0.83221	0
0.00292	0.41246	1.00823	0.11459	0.02266	0.37152	0.72017	0
0.00109	0.12865	0.3511	0.08845	0	0.36185	0.48983	0
0.00059	0.05207	0.31733	0.77522	0.32561	0.46196	1.18457	0
0.0009	0.04413	0.21492	0.09037	0.22844	0.34219	0.75611	0
0.0029	0	1.89958	0.11658	0.00876	0.53648	0.38575	0
0.0011	0.06404	0.28063	0.02637	0	0.2816	0.75246	0
0.0068	1.37511	1.20546	0.07971	0.0613	0.85921	0.80802	0
0.00213	0.50294	1.53783	0.13073	0	0.57589	0.79759	0
0.02137	0.04379	0.27449	0.08131	0.00461	0.55547	1.66797	0
0.00289	0	2.36145	0.08955	0	0.67738	0.37841	0
0.00128	0.01657	0.10261	0.70286	0.36382	1.0774	2.28124	0
0.0014	0.21432	1.09463	0.0357	0	0.33179	0.38048	0
0.00142	0.22753	1.26996	0.06984	0.00585	0.21597	0.54187	0
0.02586	0.32484	0.83847	0.13655	0.01093	0.99842	1.86521	0
0.00187	0.02107	0.16704	0.81871	0.96847	0.93859	1.58168	0
0.00176	0.17911	1.31548	0.10914	0.01419	0.30216	0.3948	0
0.02623	0.39276	1.3084	0.17547	0.0206	0.79004	0.84005	0
0.00121	0.18184	0.5164	0.04702	0.00594	0.33561	1.10152	0
0.00112	0.09457	0.43366	0.10542	0	0.2259	0.40941	0
0.00903	0.54966	1.21485	0.18548	0	1.21583	0.96753	0
0.00165	0.291	2.26439	0.12948	0.00391	0.56707	0.5368	0
0.00123	0.03222	0.1863	0.55754	0.29546	0.71277	1.52331	0
0.00043	0.08173	0.47795	0.3991	0.4931	0.51329	0.64853	0
0.00258	0.38582	1.10968	0.09764	0.00719	0.36043	0.67615	0
0	0.13729	0.8493	0.22809	0.01703	4.29694	1.18817	0
0.01579	1.06938	1.98463	0.09216	0.06712	0.69167	0.86812	0
0.05058	0.09843	0.33401	0.15683	0.01944	0.78852	2.00205	0
0.00063	0.03941	0.15835	0.0205	0.00008	0.24552	0.67509	0
0.00025	0.03259	0.22024	0.0843	0.26575	0.38795	0.54304	0
0.00133	0.15454	0.49848	0.09279	0	0.35028	0.63295	0
0.00155	0.20919	1.3917	0.07805	0	0.39547	0.36614	0
0.00147	0.23434	1.73616	0.0451	0.02153	0.27428	0.37938	0
0.00116	0.09159	0.36868	0.13399	0.00116	0.28538	0.83528	0
0.00178	0.17049	0.57506	0.14695	0	0.35962	0.67903	0
0.00094	0.02579	0.12617	0.29389	0.46615	0.62905	1.46501	0

0.00146	0.25289	2.44998	0.0687	0	0.43854	0.24851	0
0.00085	0.06045	0.28642	0.13665	0.26275	0.29055	0.39878	0
0.00133	0.11822	0.98522	0.2073	0.10262	0.46736	0.41237	0
0.00238	0.27012	0.93264	0.08252	0.01354	0.28826	0.87602	0
0.03648	0.10554	0.49364	0.10094	0.01468	0.69747	2.13688	0
0.00118	0.0856	0.46572	0.18915	0.31934	0.59159	0.87028	0
0.00232	0.20898	0.97458	0.02928	0	0.28849	0.31636	0
0.00073	0.04025	0.13459	0.0246	0.01444	0.6384	4.49721	0
0.00168	0.56326	1.0889	0.09246	0.00123	0.35625	0.57457	0
0.00796	1.40813	1.53328	0.09168	0.0669	0.82073	1.08948	0
0.00163	0.13877	0.49348	0.05293	0	0.4216	0.4821	0
0.00159	0.17326	0.53128	0.10512	0	0.35111	0.49721	0
0.00164	0	1.81648	0.19769	0.0124	0.36848	0.4937	0
0.00205	0.24321	0.74073	0.16498	0	0.48678	0.76995	0
0.00846	1.24271	1.90999	0.12273	0.0647	0.86552	1.10018	0
0.00181	0.23824	0.62614	0.04103	0.02842	0.34146	0.84527	0
0.01163	0.90511	2.95715	0.09019	0.01607	0.78646	0.83548	0
0.00268	0.75916	1.56601	0.12901	0	0.43242	0.56471	0
0.00116	0.20434	0.82907	0.088	0	0.39972	0.61488	0
0.00104	0.11529	0.41535	0.11177	0.09457	0.32962	0.42438	0
0.03571	0.16081	0.56409	0.12691	0.01179	0.8413	1.73152	0
0.00252	0.47527	1.76286	0.15651	0.00204	0.68319	0.96507	0
0.00154	0.29667	0.67208	0.06335	0.00097	0.32028	0.57429	0
0.00177	0.14011	1.56702	0.15045	0.05512	0.6956	0.72442	0
0.02593	0.08333	0.38044	0.08004	0.00363	0.89675	1.43619	0
0.00079	0.10875	0.32571	0.03439	0	0.13963	0.29932	0
0.00135	0.43175	1.49764	0.14302	0	0.39532	0.4304	0
0.00285	0.099	0.40266	0.04446	0.00185	0.29161	0.69478	0
0.00133	0.08525	0.38931	0.39031	0.15195	0.38723	0.8561	0
0.00144	0.17042	2.42494	0.10399	0	0.32496	0.18775	0
0.00127	0.13878	0.36586	0.03646	0.00213	0.47832	0.86167	0
0.00205	0.43854	1.11376	0.08504	0	0.30329	0.3453	0
0.00319	0.25055	1.57187	0.20379	0.03419	1.0722	0.94693	0
0.00113	0.12949	0.53094	0.13438	0.0004	0.29691	0.53095	0
0.03273	0.10237	0.25736	0.0449	0.01872	0.44571	1.27681	0
0.00098	0.36577	0.93778	0.06264	0.01009	0.42033	0.83883	0
0.00125	0.07746	0.41796	0.27068	0.17642	0.42271	0.8085	0
0.00272	0.34871	2.02545	0.08382	0.02098	0.30708	0.35295	0
0.00068	0.04616	0.28751	0.13311	0.18422	0.38877	0.52916	0
0.00101	0.03886	0.22815	0	0.34273	0.73456	1.56021	0
0.00247	0.40393	1.18649	0.07345	0	0.4116	0.71482	0
0.0022	0.22515	0.67252	0.07564	0	0.38347	0.50586	0
0.00258	0.64023	0.89831	0.17912	0.00289	0.46168	0.68091	0
0.00108	0.08719	0.35252	0.06748	0.02754	0.41213	1.46497	0

0.00058	0.04974	0.30122	0.80589	0.25165	0.38895	0.71602	0
0.00122	0.02607	0.141	0.65408	0.40758	0.53884	1.32719	0
0.00333	0.44718	0.99521	0.12369	0.0019	0.36795	0.48286	0
0.00312	0	0.89084	0.11783	0.02499	0.64471	0.9967	0
0.00887	0.90513	2.85568	0.07319	0.01466	0.47826	0.86152	0
0.00134	0.3286	0.89873	0.04449	0.00386	0.50339	0.70364	0
0.02672	0.33885	0.78744	0.07429	0.02921	0.5623	1.09965	0
0.04415	0.18475	0.62714	0.19427	0.01102	0.95799	2.0042	0
0.00091	0.08938	0.45601	0.07056	0.19363	0.32119	0.46645	0
0.00135	0.42841	1.09831	0.05307	0	0.31489	0.53111	0
0.00448	0	1.83931	0.09813	0.00017	0.7825	0.66105	0
0.00125	0.13748	0.54964	0.16314	0.00067	0.33314	0.6093	0
0.01948	0.02587	0.19287	0.05067	0.00604	0.49825	1.43592	0
0	0.24377	1.48179	0.13147	0	1.22158	1.14489	0
0.00184	0.29284	0.52903	0.07731	0.01741	0.42109	1.22809	0
0.00088	0.1022	0.46987	0.12254	0.36086	0.38583	0.51898	0
0.00099	0.0863	0.37626	0.075	0.00261	0.31795	0.68489	0
0.00162	0	2.19149	0.11186	0.00696	0.57146	0.43849	0
0.03766	0.13273	0.32864	0.05488	0.01377	0.60585	1.48455	0
0.01269	0.10935	0.88059	0.36439	0.02743	1.98553	1.03522	0
0.00082	0.01955	0.09268	0.2193	0.56401	0.77986	1.31337	0
0.00156	0.24806	0.88932	0.06146	0.00244	0.242	0.51738	0
0.001	0.10674	0.32404	0.05593	0.00373	0.31237	0.58618	0
0.0232	0.05983	0.26406	0.05685	0.00328	0.62522	1.65692	0
0.03212	0.147	0.34411	0.0559	0.01031	0.61869	1.38979	0
0	0.00139	0.00122	0.00292	0.24793	8.70883	2.19189	0
0.001	0.17313	0.56743	0.05164	0	0.28779	0.53008	0
0.00233	0.49094	0.90269	0.06799	0	0.292	0.73175	0
0.00369	0.36212	1.09732	0.13757	0.01661	0.31906	0.60872	0
0.00071	0.03652	0.23207	0.41095	0.20776	0.38308	0.58893	0
0.00309	0	2.60489	0.08179	0	0.54783	0.38271	0
0.00139	0.04254	0.23383	0.525	0.24096	0.70698	1.47107	0
0.00107	0.12842	0.40938	0.12194	0	0.34509	0.53299	0
0.00183	0.26317	1.21678	0.0486	0.00612	0.2674	0.59197	0
0.00142	0.172	1.48113	0.18736	0	0.6049	0.44256	0
0.00161	0.15271	0.41613	0.02993	0	0.39976	0.57237	0
0.00117	0.10077	0.36443	0.07233	0.06265	0.33187	0.63211	0
0.00106	0.12547	0.42964	0.14098	0.06772	0.31696	0.38221	0
0.02867	0.11723	0.36694	0.14748	0.01541	0.60063	1.57799	0
0.01729	0.23791	0.47411	0.08093	0.02292	0.62217	1.4136	0
0	0.00117	0	0.00175	0.29109	10.1796	2.31711	0
0.02585	0.26191	0.74877	0.16893	0.0172	0.97797	1.39669	0
0.02036	0.33339	0.84687	0.13656	0.00965	0.93703	1.58314	0
0.00044	0.02688	0.13163	0.13542	0.47083	0.48766	0.76952	0

0.00151	0.42116	0.89703	0.06211	0	0.3204	0.59041	0
0.01692	0.04527	0.29457	0.0696	0.00507	0.55312	1.37832	0
0.00114	0.06222	0.36091	0.42537	0.17033	0.43224	0.84471	0
0.00084	0.02279	0.12801	0.72056	0.40341	0.47152	1.13165	0
0.00104	0.12736	0.50358	0.2277	0.07293	0.36054	0.44443	0
0.00073	0.0569	0.38832	0	0.39261	0.62429	1.2487	0
0.00117	0.0733	0.28498	0.12757	0.10475	0.36108	0.53962	0
0.00106	0.10641	0.43129	0.22065	0.11499	0.40049	0.47309	0
0.00705	0.39731	0.86755	0.13897	0.00954	0.83474	1.00922	0
0.00126	0.16701	0.62642	0.08267	0	0.21957	0.41141	0
0.00092	0.03576	0.22716	0.53625	0.39326	0.62854	1.37455	0
0.0023	0.36137	0.95718	0.0562	0.00464	0.4813	1.15385	0
0.00094	0.03192	0.25563	0	0.32588	0.52242	0.79065	0
0.00123	0.12628	0.50051	0.12686	0.00004	0.33278	0.70163	0
0.08227	0.2237	0.70284	0.1558	0.01653	0.819	1.30692	0
0.00061	0.0549	0.32959	0.61227	0.2139	0.30142	0.48511	0
0.00063	0.01691	0.08486	0.14424	0.55003	0.5894	1.11031	0
0.02845	0.11186	0.82121	0.10098	0.00126	1.08603	1.64663	0
0.00137	0.13185	0.35373	0.09898	0	0.41641	0.59125	0
0.06016	0.19884	0.97137	0.146	0.00209	0.92365	1.51774	0
0.00117	0.10519	0.36814	0.11208	0.00018	0.29806	0.54195	0
0.00174	0.2576	0.73516	0.04104	0.00155	0.61554	1.00071	0
0.00156	0.29532	0.69988	0.07222	0.0092	0.35263	0.49948	0
0.00068	0.05102	0.27644	0.16264	0.55094	0.36354	0.45447	0
0.01194	0.02591	0.17408	0.05888	0.01059	1.23661	2.11155	0
0.00112	0.02313	0.12806	0.76539	0.39417	0.60137	1.40251	0
0.00114	0.13274	0.45736	0.11963	0.00004	0.31207	0.51566	0
0.00107	0.05572	0.25847	0.0684	0.1315	0.42782	0.67159	0
0	0.10579	0.53825	0.24049	0.00992	0.95323	0.95419	0
0.00208	0.46078	1.00387	0.09643	0.00099	0.33235	0.58555	0
0.00113	0.07541	0.35128	0.07079	0.12705	0.42398	0.7356	0
0.00086	0.03075	0.14786	0.27217	0.35538	0.33516	0.81244	0
0.00092	0.06927	0.36701	0.17299	0.40576	0.36099	0.60971	0
0.00095	0.0889	0.34243	0.09561	0.00451	0.29511	0.91736	0
0.0015	0.49721	2.17212	0.10966	0	0.33798	0.32146	0
0.00132	0.07523	0.66499	0.44517	0.05122	0.59691	0.52338	0
0.00055	0.03321	0.12675	0.30884	0.20886	0.32127	0.65117	0
0	0.00072	0	0.00154	0.22426	8.73469	2.0231	0
0.00115	0.09672	0.34997	0.04529	0.00003	0.3127	0.95	0
0.00064	0.04909	0.25056	0.16196	0.13737	0.24202	0.61929	0
0.00084	0.02179	0.13594	0.77416	0.47796	0.50292	1.22379	0
0.00106	0.11602	0.54821	0.08057	0.00094	0.37099	0.65528	0
0.01902	0.22156	0.77964	0.1368	0.01175	0.81076	1.19934	0
0.00035	0.02496	0.11735	1.06036	0.5355	0.54694	0.74054	0

0	0.00012	0.00029	0.00148	0.04658	1.85887	3.76805	0
0.0012	0.20502	0.62234	0.04676	0	0.46735	0.59225	0
0.00024	0.00465	0.0215	0.00794	0.01065	0.67642	0.51998	0
0.00109	0.0518	0.22915	0.0793	0.12409	0.44808	0.68684	0
0.0012	0.14946	1.702	0.10051	0.00586	0.33214	0.23218	0
0.02881	0.19559	0.57319	0.09621	0.00691	0.92534	1.41714	0
0.00246	0.29455	0.74695	0.06714	0.00439	0.42598	1.24513	0
0.0003	0.01787	0.09152	0.80969	0.61711	0.60389	0.9947	0
0.00081	0.08022	0.32445	0.1026	0.13894	0.3387	0.71235	0
0.00227	0.58042	1.37932	0.11469	0.00251	0.58902	0.38018	0
0.00076	0.06077	0.3297	0.62719	0.1624	0.48508	0.98774	0
0.00244	0.53999	1.05433	0.09774	0	0.60841	0.55709	0
0.00114	0.11847	0.32953	0.0211	0.00016	0.40234	0.85702	0
0.00053	0.01909	0.10518	1.14468	0.54782	0.66959	1.08556	0
0.00044	0.06447	0.33104	0.14579	0.28836	0.38486	0.49794	0
0	0.00057	0.00005	0.00081	0.23027	6.3589	1.32976	0
0.00082	0.07213	0.36784	0.2288	0.41386	0.35433	0.44209	0
0.01489	0.02755	0.19633	0.10438	0.00574	1.283	1.90652	0
0.01812	0.2168	0.74589	0.11638	0.00782	0.81551	1.2712	0
0.03333	0.15094	0.6664	0.08225	0.00334	0.62879	1.41717	0
0.00184	0.38664	1.58464	0.08758	0.00293	0.2998	0.43211	0
0.00345	0.42047	1.09511	0.06596	0	0.54558	1.06884	0
0.00056	0.06765	0.29589	0.09512	0.31963	0.47332	0.65608	0
0.00045	0.0464	0.22946	0.18641	0.10662	0.35899	0.86059	0
0.00068	0.05408	0.31681	0	0.24201	0.45014	0.86041	0
0.00113	0.10858	0.42215	0.09235	0.06396	0.36003	0.68815	0
0.00753	0.41528	1.3724	0.14807	0	0.81363	1.08323	0
0.00116	0.08664	0.40963	0.25351	0.24953	0.32835	0.40433	0
0.01658	0.26575	1.06506	0.14345	0	0.82116	1.44501	0
0.00336	0.1176	0.82007	0.11473	0	0.74277	0.602	0
0.00108	0.106	0.28247	0.0278	0.00028	0.42066	0.86666	0
0.02178	0.06565	0.60616	0.23078	0.02136	2.48601	0.78635	0
0.00033	0.02382	0.09492	0.24946	0.31267	0.59213	1.45548	0
0.00006	0.00085	0.00407	0.02268	0.26749	6.58974	1.70535	0
0.02095	0.11753	0.40501	0.0746	0.01927	0.63833	1.72587	0
0.00169	0.11684	0.34239	0.01931	0.00096	0.26066	0.66702	0
0	0.00043	0.00411	0.06202	0.02863	0.50479	1.61956	0
0.07088	0.11997	0.65512	0.07852	0.00743	0.54928	1.09191	0
0.0302	0.04279	0.25914	0.09047	0.01021	1.07617	3.4968	0
0.00045	0.02437	0.12796	0.3228	0.21448	0.48839	1.0985	0
0	0.00003	0.00019	0.00096	0.05868	1.43439	3.29218	0
0.00211	0.188	0.55735	0.01717	0	0.40937	0.64563	0
0	0.00126	0.00911	0.07619	0.34935	5.67937	1.77414	0
0	0.00006	0.00046	0.00524	0.00695	0.6553	1.2661	0

0.00138	0.09114	0.25225	0.02761	0.00003	0.34974	0.70653	0
0.00059	0.04989	0.26791	0.41715	0.08244	0.35887	0.5034	0
0	0.00036	0.00311	0.05639	0.07817	0.7115	1.29309	0
0.00096	0.08899	0.31428	0.05251	0	0.29374	1.71602	0
0.00198	0.16189	0.46487	0.02009	0.00196	0.38319	0.96028	0
0	0.00017	0.00071	0.00647	0.00255	0.32194	0.8099	0
0.00076	0.17008	0.35456	0.04034	0.00113	0.46042	0.93847	0
0.00319	0.2593	0.80355	0.03324	0	0.49013	0.62389	0
0.00158	0.19402	0.40029	0.02813	0.00096	0.44861	1.05793	0
0.0024	0.25834	0.70974	0.03786	0.00031	0.52518	1.06483	0
0.00224	0.17589	0.53192	0.02829	0	0.34731	0.50126	0
0.00204	0.23151	0.70269	0.03689	0	0.51767	0.56226	0
0.0017	0.12647	0.38486	0.02376	0.00176	0.39489	1.29889	0
0.0002	0.01485	0.05585	0.46608	0.53969	0.7706	1.84878	0
0	0.00075	0.00295	0.0053	0.01091	0.72406	0.91083	0
0.00066	0.07301	0.41284	0	0.08889	0.47148	0.70409	0
0	0.00055	0.00236	0.01672	0.13481	3.19968	1.09857	0
0.00023	0.02826	0.12973	0.17954	0.59878	0.59443	0.8767	0
0	0.00036	0.00138	0.00201	0.24958	4.7459	1.28224	0
0.00089	0.09982	0.2771	0.01793	0.00026	0.23322	0.72466	0
0.00026	0.00969	0.02723	0.06538	0.04432	0.32349	0.71493	0
0	0.0012	0.00586	0.04993	0.25131	4.99387	1.92735	0
0.00071	0.02067	0.07647	0.04035	0.06288	0.67056	0.93527	0
0.00053	0.01016	0.04044	0.27153	0.43834	0.67859	2.06491	0
0.00136	0.07938	0.14719	0.02029	0.00002	0.48451	1.31382	0
0.00016	0.00414	0.01569	0.17647	0.17393	1.05194	2.90518	0
0.00013	0.00364	0.01087	0.05137	0.20477	2.59457	4.01515	0
0.00165	0.11246	0.42455	0.02711	0	0.25352	0.32789	0
0	0.00082	0.00701	0.16311	0.1085	0.45968	0.76148	0
0.00055	0.08361	0.17313	0.02733	0.00516	0.36097	1.38239	0
0.00108	0.11005	0.23937	0.0217	0	0.46576	1.17505	0
0	0.02623	0.02727	0.01532	0.00024	0.41745	1.90227	0
0.00091	0.07957	0.16433	0.01811	0	0.42359	1.16272	0
0.01838	0.14356	0.6149	0.0648	0.00295	0.55068	1.35771	0
0.00228	0.14157	0.50507	0.02602	0	0.21271	0.17668	0
0	0.00113	0.00782	0.06239	0.18216	0.8221	0.99661	0
0.00152	0.08082	0.1766	0.01536	0	0.37	0.96053	0
0.00077	0.11746	0.21948	0.02132	0.00008	0.47499	1.30851	0
0.00088	0.1285	0.322	0.026	0.00198	0.4015	1.49563	0
0.0001	0.00115	0.00557	0.00716	0.03391	0.44598	1.12406	0
0	0.00063	0.00402	0.03458	0.20376	2.12124	1.05109	0
0	0.00085	0.00382	0.01979	0.11533	1.40616	1.4146	0
0	0.00073	0.00602	0.15368	0.08908	0.43386	0.79864	0
0	0.00101	0.00394	0.00834	0.00783	0.67603	1.03143	0

0.00065	0.13718	0.21453	0.02526	0.00215	0.3305	1.08628	0
0.00042	0.03393	0.09644	0.03869	0.02973	0.66714	0.78345	0
0	0.00073	0.00339	0.02024	0.1867	0.99623	0.76398	0
0.00061	0.09188	0.16351	0.02595	0	0.4015	1.02599	0
0.01451	0.12178	0.25928	0.07075	0.00287	0.71164	2.17837	0
0	0.00102	0.00952	0.19131	0.1486	0.78889	1.04149	0
0.00019	0.01524	0.04574	0.01947	0.00854	0.43625	0.50401	0
0	0.00115	0.00555	0.0726	0.09584	0.56846	1.6011	0
0	0.0001	0.0001	0.0006	0	0.36329	0.46954	0
0	0.00012	0.00036	0.00178	0	0.51994	0.46857	0
0.00037	0.00807	0.06384	0.21626	0.03679	0.5036	1.14333	0
0	0.00058	0.00201	0.00256	0.00001	0.12878	1.15752	0
0	0.00076	0.00439	0.02908	0.20223	1.68514	1.2265	0
0.00017	0.00149	0.01801	0.04058	0.02282	0.55791	1.33657	0
0.0002	0.00058	0.00251	0.01807	0.07636	1.51759	1.11468	0
0	0.00021	0.0009	0.00056	0.00469	0.08908	1.08237	0
0	0.00013	0.0004	0.00107	0	0.35578	0.73074	0
0.00013	0.01123	0.03703	0.01729	0.0019	0.36899	0.68386	0
0	0.00114	0.00532	0.00206	0.01346	0.33774	0.97804	0

QTR 4 AMMS				
monid	receptor_stid	receptor_state	receptor_county	f_pm25_d_DV
420030064	PA	Pennsylvania	Allegheny	56.7147
261630033	MI	Michigan	Wayne	39.4796
390350038	OH	Ohio	Cuyahoga	39.4552
420030093	PA	Pennsylvania	Allegheny	39.108
261630016	MI	Michigan	Wayne	38.9888
390350060	OH	Ohio	Cuyahoga	37.7751
170311016	IL	Illinois	Cook	37.5796
540090011	WV	West Virginia	Brooke	37.5715
261630019	MI	Michigan	Wayne	37.3402
10730023	AL	Alabama	Jefferson	36.9645
171191007	IL	Illinois	Madison	36.5937
261470005	MI	Michigan	St Clair	36.2326
420070014	PA	Pennsylvania	Beaver	36.2073
550790043	WI	Wisconsin	Milwaukee	36.2056
420710007	PA	Pennsylvania	Lancaster	35.978
180970081	IN	Indiana	Marion	35.8506
180970043	IN	Indiana	Marion	35.7562
180970066	IN	Indiana	Marion	35.7338
420030116	PA	Pennsylvania	Allegheny	35.5936
261630015	MI	Michigan	Wayne	35.5505
550790010	WI	Wisconsin	Milwaukee	35.4741
340172002	NJ	New Jersey	Hudson	35.4628
10732003	AL	Alabama	Jefferson	35.307
390618001	OH	Ohio	Hamilton	35.2874
171190023	IL	Illinois	Madison	35.1056
261610008	MI	Michigan	Washtenaw	35.052
420031008	PA	Pennsylvania	Allegheny	35.0445
170313103	IL	Illinois	Cook	35.0373
261250001	MI	Michigan	Oakland	35.0093
170313301	IL	Illinois	Cook	34.9689
180890022	IN	Indiana	Lake	34.9383
170310052	IL	Illinois	Cook	34.9357
390350065	OH	Ohio	Cuyahoga	34.9144
390350045	OH	Ohio	Cuyahoga	34.798
390811001	OH	Ohio	Jefferson	34.5603
261150005	MI	Michigan	Monroe	34.4549
390170003	OH	Ohio	Butler	34.4017
420210011	PA	Pennsylvania	Cambria	34.3082
390851001	OH	Ohio	Lake	34.3076
420030133	PA	Pennsylvania	Allegheny	34.3076
180970078	IN	Indiana	Marion	34.1567
170316005	IL	Illinois	Cook	34.1223
261630036	MI	Michigan	Wayne	34.0794

180890026	IN	Indiana	Lake	34.0785
550790099	WI	Wisconsin	Milwaukee	34.0458
180970083	IN	Indiana	Marion	34.0273
420031301	PA	Pennsylvania	Allegheny	33.9507
420030008	PA	Pennsylvania	Allegheny	33.868
420110011	PA	Pennsylvania	Berks	33.769
550090005	WI	Wisconsin	Brown	33.7296
391130032	OH	Ohio	Montgomery	33.6761
390617001	OH	Ohio	Hamilton	33.6608
170312001	IL	Illinois	Cook	33.6183
550790026	WI	Wisconsin	Milwaukee	33.617
390810017	OH	Ohio	Jefferson	33.4572
390350027	OH	Ohio	Cuyahoga	33.4512
390170017	OH	Ohio	Butler	33.4192
171192009	IL	Illinois	Madison	33.3986
421330008	PA	Pennsylvania	York	33.3762
360610056	NY	New York	New York	33.3656
191630019	IA	Iowa	Scott	33.287
180372001	IN	Indiana	Dubois	33.2646
170310022	IL	Illinois	Cook	33.2552
390610014	OH	Ohio	Hamilton	33.2323
245100049	MD	Maryland	Baltimore City	33.2312
191390015	IA	Iowa	Muscatine	33.2251
390610006	OH	Ohio	Hamilton	33.1992
390490025	OH	Ohio	Franklin	33.1357
391530017	OH	Ohio	Summit	33.1224
550090009	WI	Wisconsin	Brown	33.1217
180190006	IN	Indiana	Clark	33.1122
390490024	OH	Ohio	Franklin	33.1105
471251009	TN	Tennessee	Montgomery	33.0936
180830004	IN	Indiana	Knox	33.0866
360050080	NY	New York	Bronx	33.0557
170310076	IL	Illinois	Cook	33.0485
245100040	MD	Maryland	Baltimore City	33.0423
261630001	MI	Michigan	Wayne	32.9638
261630039	MI	Michigan	Wayne	32.9308
420430401	PA	Pennsylvania	Dauphin	32.9203
181570008	IN	Indiana	Tippecanoe	32.8932
390950024	OH	Ohio	Lucas	32.879
420030095	PA	Pennsylvania	Allegheny	32.8446
390171004	OH	Ohio	Butler	32.6908
390610042	OH	Ohio	Hamilton	32.6599
170310057	IL	Illinois	Cook	32.6023
550250047	WI	Wisconsin	Dane	32.5552

540291004	WV	West Virginia	Hancock	32.5374
180970079	IN	Indiana	Marion	32.504
360610128	NY	New York	New York	32.4869
551330027	WI	Wisconsin	Waukesha	32.4125
420033007	PA	Pennsylvania	Allegheny	32.3987
391510017	OH	Ohio	Stark	32.3813
390350034	OH	Ohio	Cuyahoga	32.3575
390170016	OH	Ohio	Butler	32.347
550790059	WI	Wisconsin	Milwaukee	32.3407
340390004	NJ	New Jersey	Union	32.3397
171971002	IL	Illinois	Will	32.3025
245100035	MD	Maryland	Baltimore City	32.2968
295100087	MO	Missouri	St Louis City	32.284
260810020	MI	Michigan	Kent	32.283
181670023	IN	Indiana	Vigo	32.2801
180970042	IN	Indiana	Marion	32.2618
420039002	PA	Pennsylvania	Allegheny	32.2493
340171003	NJ	New Jersey	Hudson	32.2328
391130031	OH	Ohio	Montgomery	32.2096
390610043	OH	Ohio	Hamilton	32.2045
391530023	OH	Ohio	Summit	32.199
391550007	OH	Ohio	Trumbull	32.1497
181670018	IN	Indiana	Vigo	32.1464
421290008	PA	Pennsylvania	Westmoreland	32.1087
171193007	IL	Illinois	Madison	32.0996
210590005	KY	Kentucky	Daviess	32.0821
260990009	MI	Michigan	Macomb	32.0477
540391005	WV	West Virginia	Kanawha	32.0005
540090005	WV	West Virginia	Brooke	31.9994
181630006	IN	Indiana	Vanderburgh	31.9818
131210039	GA	Georgia	Fulton	31.8689
390990014	OH	Ohio	Mahoning	31.8478
211110044	KY	Kentucky	Jefferson	31.808
390950025	OH	Ohio	Lucas	31.7849
171630010	IL	Illinois	St Clair	31.7365
390230005	OH	Ohio	Clark	31.7239
360610079	NY	New York	New York	31.6802
291831002	MO	Missouri	St Charles	31.667
360290005	NY	New York	Erie	31.6402
211110048	KY	Kentucky	Jefferson	31.595
170310050	IL	Illinois	Cook	31.5903
390610040	OH	Ohio	Hamilton	31.5552
420410101	PA	Pennsylvania	Cumberland	31.4722
420770004	PA	Pennsylvania	Lehigh	31.4557

211110043	KY	Kentucky	Jefferson	31.4228
240032002	MD	Maryland	Anne Arundel	31.4132
390950026	OH	Ohio	Lucas	31.4068
245100008	MD	Maryland	Baltimore City	31.3993
180890006	IN	Indiana	Lake	31.39
172010013	IL	Illinois	Winnebago	31.3853
360050110	NY	New York	Bronx	31.3625
540330003	WV	West Virginia	Harrison	31.3404
550430009	WI	Wisconsin	Grant	31.2809
360610062	NY	New York	New York	31.2713
170890007	IL	Illinois	Kane	31.2316
290990012	MO	Missouri	Jefferson	31.2301
295100007	MO	Missouri	St Louis City	31.2169
180390003	IN	Indiana	Elkhart	31.1719
350130017	NM	New Mexico	Dona Ana	31.1011
420290100	PA	Pennsylvania	Chester	31.0776
261390005	MI	Michigan	Ottawa	31.068
181630012	IN	Indiana	Vanderburgh	31.0673
11130001	AL	Alabama	Russell	31.0533
421255001	PA	Pennsylvania	Washington	31.0518
471650007	TN	Tennessee	Sumner	31.0456
170434002	IL	Illinois	Du Page	31.0148
540490006	WV	West Virginia	Marion	30.9768
191032001	IA	Iowa	Johnson	30.9645
210290006	KY	Kentucky	Bullitt	30.9635
50350005	AR	Arkansas	Crittenden	30.9046
540110006	WV	West Virginia	Cabell	30.9045
470930028	TN	Tennessee	Knox	30.894
90091123	CT	Connecticut	New Haven	30.8164
261630025	MI	Michigan	Wayne	30.8057
295100085	MO	Missouri	St Louis City	30.7654
470370023	TN	Tennessee	Davidson	30.7599
180030004	IN	Indiana	Allen	30.7316
180892010	IN	Indiana	Lake	30.7254
340390006	NJ	New Jersey	Union	30.7045
390351002	OH	Ohio	Cuyahoga	30.6557
180890031	IN	Indiana	Lake	30.6468
420950025	PA	Pennsylvania	Northampton	30.6424
540030003	WV	West Virginia	Berkeley	30.6005
420850100	PA	Pennsylvania	Mercer	30.5722
340030003	NJ	New Jersey	Bergen	30.5567
261210040	MI	Michigan	Muskegon	30.5552
170314007	IL	Illinois	Cook	30.5547
211451004	KY	Kentucky	McCracken	30.5375

171670012	IL	Illinois	Sangamon	30.4933
181470009	IN	Indiana	Spencer	30.4614
391351001	OH	Ohio	Preble	30.4372
360470122	NY	New York	Kings	30.4349
171150013	IL	Illinois	Macon	30.3816
360010005	NY	New York	Albany	30.3575
540610003	WV	West Virginia	Monongalia	30.3574
110010041	DC	D.C.	Washington	30.3458
190450021	IA	Iowa	Clinton	30.3451
181630016	IN	Indiana	Vanderburgh	30.332
211170007	KY	Kentucky	Kenton	30.293
171132003	IL	Illinois	McLean	30.2535
421010047	PA	Pennsylvania	Philadelphia	30.2511
180431004	IN	Indiana	Floyd	30.2473
340130015	NJ	New Jersey	Essex	30.2385
550870009	WI	Wisconsin	Outagamie	30.2367
541071002	WV	West Virginia	Wood	30.1936
171634001	IL	Illinois	St Clair	30.1897
360291007	NY	New York	Erie	30.1758
420490003	PA	Pennsylvania	Erie	30.1721
420270100	PA	Pennsylvania	Centre	30.1664
291892003	MO	Missouri	St Louis	30.1493
295100086	MO	Missouri	St Louis City	30.1476
420030021	PA	Pennsylvania	Allegheny	30.134
10731005	AL	Alabama	Jefferson	30.1267
260050003	MI	Michigan	Allegan	30.1099
550890009	WI	Wisconsin	Ozaukee	30.0832
132450005	GA	Georgia	Richmond	30.0775
130630091	GA	Georgia	Clayton	30.0141
90010010	CT	Connecticut	Fairfield	29.9964
390250022	OH	Ohio	Clermont	29.9273
170890003	IL	Illinois	Kane	29.9254
170971007	IL	Illinois	Lake	29.9098
540390010	WV	West Virginia	Kanawha	29.8974
180950009	IN	Indiana	Madison	29.8967
181410014	IN	Indiana	St Joseph	29.8913
130950007	GA	Georgia	Dougherty	29.8891
391330002	OH	Ohio	Portage	29.8719
240053001	MD	Maryland	Baltimore	29.8617
360632008	NY	New York	Niagara	29.8575
131150005	GA	Georgia	Floyd	29.8494
390990005	OH	Ohio	Mahoning	29.849
261610005	MI	Michigan	Washtenaw	29.808
421010004	PA	Pennsylvania	Philadelphia	29.7949

340071007	NJ	New Jersey	Camden	29.7935
420030067	PA	Pennsylvania	Allegheny	29.7877
191630018	IA	Iowa	Scott	29.7499
470370036	TN	Tennessee	Davidson	29.6939
210470006	KY	Kentucky	Christian	29.6878
560330002	WY	Wyoming	Sheridan	29.6835
170831001	IL	Illinois	Jersey	29.6819
511071005	VA	Virginia	Loudoun	29.6445
340310005	NJ	New Jersey	Passaic	29.6245
360810124	NY	New York	Queens	29.619
170650002	IL	Illinois	Hamilton	29.604
180892004	IN	Indiana	Lake	29.6027
181411008	IN	Indiana	St Joseph	29.5949
421250005	PA	Pennsylvania	Washington	29.5898
291890004	MO	Missouri	St Louis	29.573
180891003	IN	Indiana	Lake	29.5534
51191005	AR	Arkansas	Pulaski	29.5365
240031003	MD	Maryland	Anne Arundel	29.5073
100032004	DE	Delaware	New Castle	29.5057
340392003	NJ	New Jersey	Union	29.4956
51191004	AR	Arkansas	Pulaski	29.4936
391450013	OH	Ohio	Scioto	29.4899
133190001	GA	Georgia	Wilkinson	29.4533
360050083	NY	New York	Bronx	29.4256
171430037	IL	Illinois	Peoria	29.3842
420450002	PA	Pennsylvania	Delaware	29.3726
260650012	MI	Michigan	Ingham	29.3449
550590019	WI	Wisconsin	Kenosha	29.3406
340070003	NJ	New Jersey	Camden	29.3183
10550010	AL	Alabama	Etowah	29.3121
10735003	AL	Alabama	Jefferson	29.2924
132150008	GA	Georgia	Muscogee	29.2635
550270007	WI	Wisconsin	Dodge	29.2495
110010042	DC	D.C.	Washington	29.247
212270007	KY	Kentucky	Warren	29.2278
180890027	IN	Indiana	Lake	29.1886
401359015	OK	Oklahoma	Sequoyah	29.1744
340410006	NJ	New Jersey	Warren	29.1404
240430009	MD	Maryland	Washington	29.139
360850055	NY	New York	Richmond	29.1239
210930006	KY	Kentucky	Hardin	29.0935
180350006	IN	Indiana	Delaware	29.0772
390933002	OH	Ohio	Lorain	29.0611
130670003	GA	Georgia	Cobb	29.0528

390570005	OH	Ohio	Greene	29.0326
400710602	OK	Oklahoma	Kay	28.9964
421010024	PA	Pennsylvania	Philadelphia	28.9896
180670003	IN	Indiana	Howard	28.9869
11210002	AL	Alabama	Talladega	28.9807
90090027	CT	Connecticut	New Haven	28.9783
470931017	TN	Tennessee	Knox	28.9379
90013005	CT	Connecticut	Fairfield	28.8711
470450004	TN	Tennessee	Dyer	28.8698
471570047	TN	Tennessee	Shelby	28.866
420010001	PA	Pennsylvania	Adams	28.8658
10731009	AL	Alabama	Jefferson	28.843
181270020	IN	Indiana	Porter	28.7963
245100007	MD	Maryland	Baltimore City	28.7875
510590030	VA	Virginia	Fairfax	28.7718
110010043	DC	D.C.	Washington	28.7591
510595001	VA	Virginia	Fairfax	28.7111
210190017	KY	Kentucky	Boyd	28.7107
517750010	VA	Virginia	Salem City	28.7054
510130020	VA	Virginia	Arlington	28.6985
250132009	MA	Massachusetts	Hampden	28.6727
291860006	MO	Missouri	Ste Genevieve	28.6659
130210007	GA	Georgia	Bibb	28.6629
211010014	KY	Kentucky	Henderson	28.5922
180650003	IN	Indiana	Henry	28.5778
180910011	IN	Indiana	La Porte	28.566
420170012	PA	Pennsylvania	Bucks	28.5489
471410001	TN	Tennessee	Putnam	28.5037
210670014	KY	Kentucky	Fayette	28.4959
540390011	WV	West Virginia	Kanawha	28.4882
471192007	TN	Tennessee	Maury	28.4866
390490081	OH	Ohio	Franklin	28.4791
390870010	OH	Ohio	Lawrence	28.4789
211110051	KY	Kentucky	Jefferson	28.4753
132450091	GA	Georgia	Richmond	28.4729
51190007	AR	Arkansas	Pulaski	28.4609
90090026	CT	Connecticut	New Haven	28.3705
171110001	IL	Illinois	McHenry	28.3571
260770008	MI	Michigan	Kalamazoo	28.3562
90092123	CT	Connecticut	New Haven	28.3125
260170014	MI	Michigan	Bay	28.3084
180030014	IN	Indiana	Allen	28.2662
171613002	IL	Illinois	Rock Island	28.2586
90011123	CT	Connecticut	Fairfield	28.2557

340210008	NJ	New Jersey	Mercer	28.2468
170190004	IL	Illinois	Champaign	28.2306
510591005	VA	Virginia	Fairfax	28.2093
471570038	TN	Tennessee	Shelby	28.2087
131210032	GA	Georgia	Fulton	28.2012
470650031	TN	Tennessee	Hamilton	28.1941
250130016	MA	Massachusetts	Hampden	28.1824
10731010	AL	Alabama	Jefferson	28.181
470370025	TN	Tennessee	Davidson	28.1484
540511002	WV	West Virginia	Marshall	28.1278
470090011	TN	Tennessee	Blount	28.1145
181270024	IN	Indiana	Porter	28.1118
170010006	IL	Illinois	Adams	28.0978
100031003	DE	Delaware	New Castle	28.0769
560131003	WY	Wyoming	Fremont	28.068
500210002	VT	Vermont	Rutland	28.0644
130892001	GA	Georgia	De Kalb	28.0607
130670004	GA	Georgia	Cobb	28.048
471570014	TN	Tennessee	Shelby	28.019
450630008	SC	South Carolin	Lexington	28.0117
245100006	MD	Maryland	Baltimore City	27.9999
191532520	IA	Iowa	Polk	27.9863
10732006	AL	Alabama	Jefferson	27.98
190130008	IA	Iowa	Black Hawk	27.9591
10890014	AL	Alabama	Madison	27.9485
210670012	KY	Kentucky	Fayette	27.9406
10735002	AL	Alabama	Jefferson	27.9194
280670002	MS	Mississippi	Jones	27.865
471050108	TN	Tennessee	Loudon	27.8502
450790019	SC	South Carolin	Richland	27.8414
260210014	MI	Michigan	Berrien	27.8216
170314201	IL	Illinois	Cook	27.7946
280810005	MS	Mississippi	Lee	27.794
100031012	DE	Delaware	New Castle	27.7536
191630015	IA	Iowa	Scott	27.7496
401431127	OK	Oklahoma	Tulsa	27.7317
240338003	MD	Maryland	Prince Georges	27.7109
210730006	KY	Kentucky	Franklin	27.7065
132150001	GA	Georgia	Muscogee	27.6972
340230006	NJ	New Jersey	Middlesex	27.682
240051007	MD	Maryland	Baltimore	27.6606
130890002	GA	Georgia	De Kalb	27.599
550710007	WI	Wisconsin	Manitowoc	27.5811
191130037	IA	Iowa	Linn	27.5738

482011035	TX	Texas	Harris	27.5693
280870001	MS	Mississippi	Lowndes	27.5532
240030014	MD	Maryland	Anne Arundel	27.5338
470654002	TN	Tennessee	Hamilton	27.5322
401010169	OK	Oklahoma	Muskogee	27.4531
11170006	AL	Alabama	Shelby	27.4417
260490021	MI	Michigan	Genesee	27.4275
51450001	AR	Arkansas	White	27.4201
210370003	KY	Kentucky	Campbell	27.3926
171570001	IL	Illinois	Randolph	27.3835
170191001	IL	Illinois	Champaign	27.2942
471071002	TN	Tennessee	Mc Minn	27.2789
50450002	AR	Arkansas	Faulkner	27.2725
517700014	VA	Virginia	Roanoke City	27.2612
181412004	IN	Indiana	St Joseph	27.2447
180910012	IN	Indiana	La Porte	27.2372
261450018	MI	Michigan	Saginaw	27.2308
360551007	NY	New York	Monroe	27.2257
370350004	NC	North Carolin	Catawba	27.2
250035001	MA	Massachusetts	Berkshire	27.1852
90092008	CT	Connecticut	New Haven	27.1796
420990301	PA	Pennsylvania	Perry	27.161
11010007	AL	Alabama	Montgomery	27.1552
280330002	MS	Mississippi	De Soto	27.1418
171971011	IL	Illinois	Will	27.1413
421250200	PA	Pennsylvania	Washington	27.1299
131350002	GA	Georgia	Gwinnett	27.1273
420791101	PA	Pennsylvania	Luzerne	27.1057
290190004	MO	Missouri	Boone	27.0884
280350004	MS	Mississippi	Forrest	27.0804
450450008	SC	South Carolin	Greenville	27.0537
50010011	AR	Arkansas	Arkansas	27.0437
90019003	CT	Connecticut	Fairfield	27.0168
360590008	NY	New York	Nassau	26.9547
290210005	MO	Missouri	Buchanan	26.9389
471571004	TN	Tennessee	Shelby	26.9246
500010003	VT	Vermont	Addison	26.9131
390090003	OH	Ohio	Athens	26.8645
450370001	SC	South Carolin	Edgefield	26.8512
361030001	NY	New York	Suffolk	26.791
450450009	SC	South Carolin	Greenville	26.7194
281490004	MS	Mississippi	Warren	26.7141
51070001	AR	Arkansas	Phillips	26.654
132230003	GA	Georgia	Paulding	26.6372

50030005	AR	Arkansas	Ashley	26.6103
370010002	NC	North Carolin	Alamance	26.6054
420692006	PA	Pennsylvania	Lackawanna	26.5955
340270004	NJ	New Jersey	Morris	26.5837
133030001	GA	Georgia	Washington	26.5369
11270002	AL	Alabama	Walker	26.5064
500070014	VT	Vermont	Chittenden	26.4593
540890001	WV	West Virginia	Summers	26.4358
10270001	AL	Alabama	Clay	26.4344
280110001	MS	Mississippi	Bolivar	26.4015
220790002	LA	Louisiana	Rapides	26.3564
450830010	SC	South Carolin	Spartanburg	26.3392
200910009	KS	Kansas	Johnson	26.3364
202090021	KS	Kansas	Wyandotte	26.3338
50510003	AR	Arkansas	Garland	26.3105
540690010	WV	West Virginia	Ohio	26.3098
10970002	AL	Alabama	Mobile	26.2715
330050007	NH	New Hampshire	Cheshire	26.2633
551110007	WI	Wisconsin	Sauk	26.2621
10331002	AL	Alabama	Colbert	26.251
240330030	MD	Maryland	Prince Georges	26.2435
400970186	OK	Oklahoma	Mayes	26.236
511390004	VA	Virginia	Page	26.2304
480370004	TX	Texas	Bowie	26.227
371190010	NC	North Carolin	Mecklenburg	26.2208
132150011	GA	Georgia	Muscogee	26.2016
51390006	AR	Arkansas	Union	26.195
370810013	NC	North Carolin	Guilford	26.1686
201770010	KS	Kansas	Shawnee	26.1362
220730004	LA	Louisiana	Ouachita	26.1127
370670022	NC	North Carolin	Forsyth	26.1108
250250043	MA	Massachusetts	Suffolk	26.1067
401159004	OK	Oklahoma	Ottawa	26.0998
132950002	GA	Georgia	Walker	26.07
211950002	KY	Kentucky	Pike	26.0567
450790007	SC	South Carolin	Richland	26.0532
10491003	AL	Alabama	De Kalb	26.0249
90031003	CT	Connecticut	Hartford	26.0027
51150003	AR	Arkansas	Pope	25.9896
471631007	TN	Tennessee	Sullivan	25.9828
130210012	GA	Georgia	Bibb	25.9503
516800015	VA	Virginia	Lynchburg City	25.9433
371830014	NC	North Carolin	Wake	25.9168
290770032	MO	Missouri	Greene	25.9066

220330009	LA	Louisiana	East Baton Roug	25.9035
401430110	OK	Oklahoma	Tulsa	25.8951
361191002	NY	New York	Westchester	25.8915
170990007	IL	Illinois	La Salle	25.85
240313001	MD	Maryland	Montgomery	25.832
370510009	NC	North Carolin	Cumberland	25.8117
540810002	WV	West Virginia	Raleigh	25.7881
290390001	MO	Missouri	Cedar	25.7707
191530030	IA	Iowa	Polk	25.7701
370570002	NC	North Carolin	Davidson	25.7156
280470008	MS	Mississippi	Harrison	25.6872
191970004	IA	Iowa	Wright	25.6775
191550009	IA	Iowa	Pottawattamie	25.6621
510360002	VA	Virginia	Charles City	25.6556
221210001	LA	Louisiana	West Baton Roug	25.6541
100051002	DE	Delaware	Sussex	25.648
340273001	NJ	New Jersey	Morris	25.6113
230172011	ME	Maine	Oxford	25.6012
510870014	VA	Virginia	Henrico	25.5938
271230866	MN	Minnesota	Ramsey	25.5932
11250004	AL	Alabama	Tuscaloosa	25.5818
131390003	GA	Georgia	Hall	25.5753
440070026	RI	Rhode Island	Providence	25.5404
191770006	IA	Iowa	Van Buren	25.5369
210130002	KY	Kentucky	Bell	25.4885
360850067	NY	New York	Richmond	25.4642
131530001	GA	Georgia	Houston	25.4555
280490010	MS	Mississippi	Hinds	25.4471
90113002	CT	Connecticut	New London	25.4409
210430500	KY	Kentucky	Carter	25.4306
271230868	MN	Minnesota	Ramsey	25.4255
400719010	OK	Oklahoma	Kay	25.3933
371110004	NC	North Carolin	McDowell	25.3932
500070012	VT	Vermont	Chittenden	25.3699
240150003	MD	Maryland	Cecil	25.3106
250270023	MA	Massachusetts	Worcester	25.2608
220470005	LA	Louisiana	Iberville	25.2435
290950034	MO	Missouri	Jackson	25.238
120330004	FL	Florida	Escambia	25.2351
470990002	TN	Tennessee	Lawrence	25.2085
11030011	AL	Alabama	Morgan	25.1759
483611001	TX	Texas	Orange	25.1175
221050001	LA	Louisiana	Tangipahoa	25.115
310250002	NE	Nebraska	Cass	25.0772

471450004	TN	Tennessee	Roane	25.0164
400819005	OK	Oklahoma	Lincoln	25.0126
291370001	MO	Missouri	Monroe	24.9874
450470003	SC	South Carolin	Greenwood	24.9767
330110020	NH	New Hampshire	Hillsborough	24.9235
290470005	MO	Missouri	Clay	24.9078
11190002	AL	Alabama	Sumter	24.8647
482150043	TX	Texas	Hidalgo	24.864
370630001	NC	North Carolin	Durham	24.8564
100010002	DE	Delaware	Kent	24.8433
10530002	AL	Alabama	Escambia	24.8387
10970003	AL	Alabama	Mobile	24.8224
515200006	VA	Virginia	Bristol City	24.7639
371550005	NC	North Carolin	Robeson	24.7306
100010003	DE	Delaware	Kent	24.7178
371190041	NC	North Carolin	Mecklenburg	24.6826
100031007	DE	Delaware	New Castle	24.6763
371890003	NC	North Carolin	Watauga	24.6735
10690003	AL	Alabama	Houston	24.6586
400219002	OK	Oklahoma	Cherokee	24.6384
330111015	NH	New Hampshire	Hillsborough	24.638
340292002	NJ	New Jersey	Ocean	24.5521
371910005	NC	North Carolin	Wayne	24.536
211510003	KY	Kentucky	Madison	24.5322
230050027	ME	Maine	Cumberland	24.53
220171002	LA	Louisiana	Caddo	24.5256
370210034	NC	North Carolin	Buncombe	24.5176
130510091	GA	Georgia	Chatham	24.5101
191370002	IA	Iowa	Montgomery	24.4878
211930003	KY	Kentucky	Perry	24.4815
130510017	GA	Georgia	Chatham	24.4488
371590021	NC	North Carolin	Rowan	24.4484
360130011	NY	New York	Chautauqua	24.4462
280010004	MS	Mississippi	Adams	24.3876
250250002	MA	Massachusetts	Suffolk	24.3398
450410002	SC	South Carolin	Florence	24.3345
191532510	IA	Iowa	Polk	24.3123
470651011	TN	Tennessee	Hamilton	24.2535
202090022	KS	Kansas	Wyandotte	24.2521
551091002	WI	Wisconsin	St Croix	24.2369
370710016	NC	North Carolin	Gaston	24.1886
120051004	FL	Florida	Bay	24.1711
371210001	NC	North Carolin	Mitchell	24.1498
483550032	TX	Texas	Nueces	24.1304

270532006	MN	Minnesota	Hennepin	24.0501
270530050	MN	Minnesota	Hennepin	24.0466
370330001	NC	North Carolin	Caswell	24.0454
517100024	VA	Virginia	Norfolk City	24.0104
240251001	MD	Maryland	Harford	24.0095
450510002	SC	South Carolin	Horry	24.0027
360710002	NY	New York	Orange	23.969
250270016	MA	Massachusetts	Worcester	23.9666
401210415	OK	Oklahoma	Pittsburg	23.9564
450250001	SC	South Carolin	Chesterfield	23.9297
516500004	VA	Virginia	Hampton City	23.8955
220290003	LA	Louisiana	Concordia	23.871
230050015	ME	Maine	Cumberland	23.8687
500010002	VT	Vermont	Addison	23.8159
370650004	NC	North Carolin	Edgecombe	23.8079
401091037	OK	Oklahoma	Oklahoma	23.7884
220190010	LA	Louisiana	Calcasieu	23.7717
510410003	VA	Virginia	Chesterfield	23.7303
250250042	MA	Massachusetts	Suffolk	23.7241
360671015	NY	New York	Onondaga	23.6961
191930017	IA	Iowa	Woodbury	23.6956
370870010	NC	North Carolin	Haywood	23.6628
482030002	TX	Texas	Harrison	23.6322
230010011	ME	Maine	Androscoggin	23.6284
250250027	MA	Massachusetts	Suffolk	23.603
80310023	CO	Colorado	Denver	23.5887
120730012	FL	Florida	Leon	23.5879
371350007	NC	North Carolin	Orange	23.5385
371190042	NC	North Carolin	Mecklenburg	23.5242
191471002	IA	Iowa	Palo Alto	23.5228
510870015	VA	Virginia	Henrico	23.5092
271230871	MN	Minnesota	Ramsey	23.4759
280590006	MS	Mississippi	Jackson	23.4594
450730001	SC	South Carolin	Oconee	23.438
361010003	NY	New York	Steuben	23.387
131270006	GA	Georgia	Glynn	23.3676
481130050	TX	Texas	Dallas	23.3624
400979014	OK	Oklahoma	Mayes	23.3618
250096001	MA	Massachusetts	Essex	23.3453
440070028	RI	Rhode Island	Providence	23.316
80310002	CO	Colorado	Denver	23.3083
250092006	MA	Massachusetts	Essex	23.207
440070022	RI	Rhode Island	Providence	23.1662
310550052	NE	Nebraska	Douglas	23.1537

371230001	NC	North Carolin	Montgomery	23.1271
230110016	ME	Maine	Kennebec	23.1105
270370470	MN	Minnesota	Dakota	23.0884
270530963	MN	Minnesota	Hennepin	23.087
201070002	KS	Kansas	Linn	23.068
551198001	WI	Wisconsin	Taylor	23.0501
200910007	KS	Kansas	Johnson	23.0464
290370003	MO	Missouri	Cass	23.0139
440071010	RI	Rhode Island	Providence	22.9838
51130002	AR	Arkansas	Polk	22.976
270530961	MN	Minnesota	Hennepin	22.9198
370610002	NC	North Carolin	Duplin	22.8998
550410007	WI	Wisconsin	Forest	22.8688
220470009	LA	Louisiana	Iberville	22.8315
250130008	MA	Massachusetts	Hampden	22.8268
271390505	MN	Minnesota	Scott	22.7793
310550019	NE	Nebraska	Douglas	22.7509
330070014	NH	New Hampshire	Coos	22.7346
10030010	AL	Alabama	Baldwin	22.7186
330190003	NH	New Hampshire	Sullivan	22.7124
221090001	LA	Louisiana	Terrebonne	22.6753
450190049	SC	South Carolin	Charleston	22.6237
371470005	NC	North Carolin	Pitt	22.5869
201730010	KS	Kansas	Sedgwick	22.5423
230030013	ME	Maine	Aroostook	22.5012
270531007	MN	Minnesota	Hennepin	22.4808
220511001	LA	Louisiana	Jefferson	22.3901
484391006	TX	Texas	Tarrant	22.3242
500030004	VT	Vermont	Bennington	22.3013
370370004	NC	North Carolin	Chatham	22.2467
481130069	TX	Texas	Dallas	22.2443
311090022	NE	Nebraska	Lancaster	22.2275
201730009	KS	Kansas	Sedgwick	22.2092
220190009	LA	Louisiana	Calcasieu	22.0967
371730002	NC	North Carolin	Swain	22.0771
261130001	MI	Michigan	Missaukee	22.0444
460290002	SD	South Dakota	Codington	21.9886
80010006	CO	Colorado	Adams	21.9845
220331001	LA	Louisiana	East Baton Roug	21.9426
311770002	NE	Nebraska	Washington	21.8964
270530965	MN	Minnesota	Hennepin	21.8199
220550006	LA	Louisiana	Lafayette	21.7814
250230004	MA	Massachusetts	Plymouth	21.7616
460990006	SD	South Dakota	Minnehaha	21.7052

80770017	CO	Colorado	Mesa	21.6953
131850003	GA	Georgia	Lowndes	21.6854
481410037	TX	Texas	El Paso	21.6556
484391002	TX	Texas	Tarrant	21.6217
211250004	KY	Kentucky	Laurel	21.5961
330150014	NH	New Hampshire	Rockingham	21.5858
371330005	NC	North Carolin	Onslow	21.4718
460990007	SD	South Dakota	Minnehaha	21.3148
400159008	OK	Oklahoma	Caddo	21.3048
371170001	NC	North Carolin	Martin	21.3023
271377551	MN	Minnesota	St Louis	21.281
371070004	NC	North Carolin	Lenoir	21.2715
120310099	FL	Florida	Duval	21.1385
460110002	SD	South Dakota	Brookings	20.9494
200910010	KS	Kansas	Johnson	20.9068
81230006	CO	Colorado	Weld	20.8979
201730008	KS	Kansas	Sedgwick	20.8596
230031011	ME	Maine	Aroostook	20.8499
250095005	MA	Massachusetts	Essex	20.7814
330131006	NH	New Hampshire	Merrimack	20.7313
370990006	NC	North Carolin	Jackson	20.6617
371290002	NC	North Carolin	New Hanover	20.6146
401090035	OK	Oklahoma	Oklahoma	20.604
270953051	MN	Minnesota	Mille Lacs	20.5145
551250001	WI	Wisconsin	Vilas	20.4655
481130087	TX	Texas	Dallas	20.4525
90050005	CT	Connecticut	Litchfield	20.2142
201910002	KS	Kansas	Sumner	20.1348
330115001	NH	New Hampshire	Hillsborough	20.0635
360310003	NY	New York	Essex	19.703
120310098	FL	Florida	Duval	19.6188
360893001	NY	New York	St Lawrence	19.5513
380171004	ND	North Dakota	Cass	19.5087
80130003	CO	Colorado	Boulder	19.356
250051004	MA	Massachusetts	Bristol	19.3158
120570030	FL	Florida	Hillsborough	19.2933
300870307	MT	Montana	Rosebud	18.9017
330090010	NH	New Hampshire	Grafton	18.8912
230190002	ME	Maine	Penobscot	18.72
271377001	MN	Minnesota	St Louis	18.5884
80290004	CO	Colorado	Delta	18.4975
120830003	FL	Florida	Marion	18.3863
80050005	CO	Colorado	Arapahoe	18.3556
301111065	MT	Montana	Yellowstone	18.2888

121030018	FL	Florida	Pinellas	18.1081
271377550	MN	Minnesota	St Louis	17.9483
560050877	WY	Wyoming	Campbell	17.8208
483550034	TX	Texas	Nueces	17.7066
120573002	FL	Florida	Hillsborough	17.6789
461030020	SD	South Dakota	Pennington	17.5895
120010024	FL	Florida	Alachua	17.4748
121171002	FL	Florida	Seminole	17.3401
120090007	FL	Florida	Brevard	17.233
121275002	FL	Florida	Volusia	17.2308
120170005	FL	Florida	Citrus	17.1824
120010023	FL	Florida	Alachua	17.1465
120952002	FL	Florida	Orange	17.1152
460130003	SD	South Dakota	Brown	17.0437
350010023	NM	New Mexico	Bernalillo	16.9095
550030010	WI	Wisconsin	Ashland	16.8281
80690009	CO	Colorado	Larimer	16.8198
310790004	NE	Nebraska	Hall	16.7932
81230008	CO	Colorado	Weld	16.7349
121031009	FL	Florida	Pinellas	16.7149
380150003	ND	North Dakota	Burleigh	16.7057
80130012	CO	Colorado	Boulder	16.692
481350003	TX	Texas	Ector	16.5914
270210001	MN	Minnesota	Cass	16.4328
120112004	FL	Florida	Broward	16.2295
380570004	ND	North Dakota	Mercer	16.1718
380130003	ND	North Dakota	Burke	16.1333
121150013	FL	Florida	Sarasota	16.0285
461030016	SD	South Dakota	Pennington	15.9945
121056006	FL	Florida	Polk	15.9168
120866001	FL	Florida	Miami-Dade	15.8765
120990009	FL	Florida	Palm Beach	15.8379
120111002	FL	Florida	Broward	15.772
330012004	NH	New Hampshire	Belknap	15.6062
120814012	FL	Florida	Manatee	15.5523
311570003	NE	Nebraska	Scotts Bluff	15.4416
120861016	FL	Florida	Miami-Dade	15.2719
120992005	FL	Florida	Palm Beach	15.2337
121111002	FL	Florida	St Lucie	15.1268
350439011	NM	New Mexico	Sandoval	14.9128
80410011	CO	Colorado	El Paso	14.8572
80410008	CO	Colorado	El Paso	14.8558
461031001	SD	South Dakota	Pennington	14.8277
350010024	NM	New Mexico	Bernalillo	14.8133

120710005	FL	Florida	Lee	14.5208
350050005	NM	New Mexico	Chaves	14.3881
81010012	CO	Colorado	Pueblo	14.0213
120113002	FL	Florida	Broward	13.6055
230090103	ME	Maine	Hancock	13.594
460330132	SD	South Dakota	Custer	13.5444
350130025	NM	New Mexico	Dona Ana	12.7575
380070002	ND	North Dakota	Billings	12.48
560050899	WY	Wyoming	Campbell	12.4135
560050892	WY	Wyoming	Campbell	12.2879
460710001	SD	South Dakota	Jackson	11.8246
350450006	NM	New Mexico	San Juan	11.7585
80390001	CO	Colorado	Elbert	11.704
380530002	ND	North Dakota	McKenzie	11.4285
560210001	WY	Wyoming	Laramie	11.1324
81130004	CO	Colorado	San Miguel	9.726
560090819	WY	Wyoming	Converse	9.6498
350431003	NM	New Mexico	Sandoval	9.385
350490020	NM	New Mexico	Santa Fe	9.1915

f_pm25_d_DV_max0507	AL	AR	CT	DE	DC	FL	GA
59.9268	0.03991423	0.01219708	0	0.00134463	0.00141301	0.00145691	0.04118572
39.8119	0.17873428	0.0206951	0.00126201	0.00282019	0.00122609	0.0077375	0.12977966
41.8385	0.07758738	0.01146178	0.00796133	0.00520153	0.00184787	0.0028655	0.06975697
44.3972	0.02624181	0.01251508	0.00153215	0.00140038	0.00148454	0.0007803	0.02712606
41.2773	0.21553165	0.02496398	0.00152243	0.00340699	0.00148106	0.00933501	0.15638676
40.8485	0.08319909	0.01226257	0.00846198	0.00556965	0.00197581	0.00305	0.07493687
40.4411	0.0223538	0.0940347	0.00155219	0.00071361	0.00076678	0.00157105	0.01854152
38.3943	0.03519782	0.0124498	0.00163202	0.00074026	0.00078811	0.00081883	0.03531758
37.8275	0.19833849	0.0527419	0.00199354	0.00356282	0.00130166	0.00827	0.13926195
37.3296	2.24403011	0.02614741	0.00482638	0.00443534	0.00189934	0.07174055	0.44050591
36.8316	0.04299556	0.03718173	0.00074128	0.00068092	0.00074426	0.00078493	0.01091656
37.1363	0.19865422	0.05861802	0.00122221	0.00325976	0.00119344	0.00569995	0.11690518
37.4205	0.03120783	0.01722126	0.00135205	0.00059974	0.00064801	0.000679	0.02102674
37.1001	0.00406579	0.01010061	0.00126147	0.00059514	0.00063107	0.00065414	0.01663686
38.3678	0.15052425	0.03935022	0.00145154	0.05244561	0.00636765	0.02728067	0.14813334
36.9597	0.11722855	0.01553372	0.00612776	0.00143161	0.00152643	0.0048951	0.14093589
37.1978	0.12368357	0.01639649	0.00646819	0.00150552	0.00160522	0.00516133	0.14870071
36.9224	0.12023747	0.01593256	0.00628796	0.00146859	0.00156583	0.00501795	0.14456046
35.5936	0.03625352	0.01323819	0.00187251	0.00171884	0.00091504	0.0009537	0.03771031
36.0016	0.19633333	0.0227412	0.0013822	0.0031001	0.00134377	0.00850014	0.14251151
36.7061	0.00364255	0.00903875	0.00113131	0.00053007	0.00056205	0.00058259	0.0148851
35.4628	0.09234844	0.05894187	0.0335964	0.0109818	0.00067856	0.0185549	0.16692559
35.9423	1.68036218	0.01970163	0.0041455	0.00380862	0.00162371	0.06361573	0.36956114
35.8494	0.34793846	0.02708979	0.00475733	0.00085258	0.0009226	0.01320616	0.30533754
35.8068	0.04488043	0.03880945	0.00077133	0.00070779	0.00077364	0.00081591	0.01139256
36.3171	0.20895701	0.04864433	0.00112203	0.00250364	0.00109569	0.01104706	0.14335759
36.3473	0.02410525	0.01084793	0.00142194	0.00130319	0.00139675	0.00071815	0.024482
35.4915	0.08694211	0.08645832	0.00156219	0.00071408	0.00076688	0.00236128	0.10627372
35.414	0.23846482	0.05529809	0.00138232	0.00310126	0.00135223	0.01067982	0.16723081
37.6689	0.02325917	0.08101953	0.00141192	0.00065173	0.0006984	0.00143622	0.01811664
39.5827	0.13855366	0.03271436	0.0018118	0.00083663	0.00087938	0.00278161	0.12694199
36.0664	0.13267853	0.05873305	0.00175261	0.00080103	0.00086428	0.00270441	0.11745016
37.6744	0.07269949	0.01073192	0.00742055	0.00486359	0.00172011	0.00267032	0.06538103
38.1256	0.08233453	0.01215778	0.00841196	0.00551267	0.00195602	0.00302978	0.07404053
37.8768	0.04008936	0.01417098	0.0018623	0.00084218	0.0008965	0.00093138	0.04025003
34.8826	0.17872258	0.03566273	0.00154282	0.00045371	0.0004988	0.00804034	0.12979311
36.5928	0.39367475	0.04112216	0.00340524	0.00102507	0.00110911	0.01526411	0.3424371
34.7907	0.02578656	0.01193718	0.0011518	0	0	0.00122536	0.01557777
34.3076	0.07831262	0.0498808	0.00441812	0.00469397	0.00148642	0.00231838	0.03820278
34.3076	0.00352518	0.00103962	0	0.00010234	0.00010848	0.00011241	0.0035433
34.9468	0.13211677	0.01750741	0.00690875	0.00161637	0.0017234	0.00551974	0.1588474
36.4198	0.10421693	0.05793324	0.00164226	0.00075182	0.00080643	0.00333519	0.12058676
34.9823	0.24516883	0.05254624	0.00212375	0.00379655	0.00138984	0.01098753	0.1634672

37.062	0.11934127	0.05179856	0.00171228	0.00078177	0.00083642	0.00267605	0.11362949
35.0405	0.02815051	0.02022559	0.00058093	0.00052384	0.00056882	0.00059771	0.0134716
34.5198	0.11244738	0.01490776	0.00587744	0.00137622	0.00146735	0.00469025	0.13519784
35.6476	0.02995407	0.00949147	0.00118135	0.0005492	0.00058188	0.00060286	0.02107102
34.2207	0.07071304	0.01904785	0.00119137	0.00220605	0.0023275	0.00121595	0.06292199
35.3007	0.19476475	0.06770171	0.00212255	0.04324613	0.00214851	0.0332128	0.185012
34.1277	0.00655655	0.02746862	0.00062067	0.00057961	0.00061196	0.00063273	0.01179623
35.6149	0.44276464	0.03482073	0.00610984	0.00223897	0.00118659	0.01827322	0.37655782
34.2513	0.35186974	0.02738564	0.00480741	0.00086165	0.00093241	0.01335026	0.30878986
36.1178	0.10071055	0.05479495	0.00147169	0.00068869	0.00072979	0.00365825	0.10456788
37.2422	0.03198795	0.02297556	0.00066106	0.00059608	0.00064728	0.00068015	0.01530225
34.9739	0.03910159	0.01382805	0.00181224	0.00082356	0.00087677	0.00091095	0.03924422
35.3751	0.08990149	0.01327902	0.00919307	0.00602455	0.00213294	0.0033071	0.08084231
33.4192	0.35256815	0.03680798	0.00304467	0.00091645	0.00099138	0.01365748	0.30703431
34.3144	0.0405106	0.06079052	0.00071123	0.00066283	0.00072464	0.00076433	0.00849692
36.0593	0.1320917	0.02340502	0.02108597	0.09141269	0.00578318	0.03524669	0.12532972
34.0485	0.07662643	0.04829946	0.02943157	0.00891011	0.00015729	0.01638868	0.15040991
33.287	0.0161207	0.1146311	0.00070085	0.00064904	0.00068986	0.00071606	0.01308951
34.809	0.18096838	0.04386157	0.00355607	0.00213474	0.001146	0.00617426	0.22918202
34.9859	0.02089483	0.04350089	0.00141112	0.0006664	0.00069331	0.00214193	0.01848299
34.1273	0.36167364	0.02806747	0.0049676	0.00088958	0.000962	0.01369713	0.31859473
33.2312	0.18560686	0.05787471	0.0005807	0.00690837	0.00726334	0.05135052	0.20987019
34.5656	0.00736608	0.05756713	0.00057072	0.00051738	0.00055152	0.00057343	0.00659596
33.1992	0.38319185	0.03124049	0.00524847	0.0009387	0.00101983	0.01460512	0.3298967
33.7772	0.10486434	0.01150848	0.00296409	0.00068764	0.00036388	0.00309916	0.09031239
34.7933	0.04765547	0.00898253	0.0051467	0.00066347	0.00070875	0.00151663	0.04491099
33.1217	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
34.5964	0.15398332	0.01554256	0.00354687	0.00104195	0.00056649	0.0092386	0.14753577
34.3638	0.05366505	0.00894185	0.00334479	0.00169915	0.00072726	0.00192098	0.04855582
34.2874	0.12598792	0.02976265	0.0018536	0.00080317	0.00088874	0.01066043	0.1979216
33.2775	0.14518402	0.03792785	0.00202392	0.00089196	0.0009865	0.00547453	0.16942917
33.4589	0.0940771	0.06357256	0.02097144	0.02846834	0.00376103	0.01910989	0.1715586
34.01	0.02299675	0.08031087	0.0014119	0.00064308	0.00068867	0.00141538	0.01796522
34.4422	0.1872456	0.05839301	0.00059071	0.00699151	0.00735198	0.0518115	0.21169996
35.1326	0.25843554	0.0554735	0.00220386	0.00392566	0.00143905	0.01284446	0.17975002
32.9308	0.20037632	0.02321588	0.00141225	0.00317208	0.00137317	0.00867555	0.14538931
34.1613	0.11046048	0.02225649	0.00155173	0.07029675	0.00372926	0.02347873	0.08502167
33.9824	0.1606991	0.01793713	0.00285439	0.00181425	0.00095207	0.00629918	0.18868354
35.1737	0.22249982	0.04266389	0.00190335	0.00341385	0.00124312	0.00994244	0.16570878
35.1357	0.02432956	0.00889672	0.0012617	0.00115775	0.00060999	0.00063586	0.02527256
33.8497	0.3962794	0.04136333	0.00342526	0.00103446	0.00111899	0.01534514	0.34518044
33.3433	0.27711081	0.01996443	0.00471699	0.00147518	0.00076612	0.01106323	0.25663689
33.7077	0.1088701	0.06041557	0.00171237	0.00078823	0.00084571	0.00348945	0.12578659
33.8237	0.00641279	0.03298746	0.00061087	0.00055772	0.00059959	0.00062648	0.01830719

32.795	0.03958346	0.01448646	0.00176232	0.00080088	0.00085624	0.00089179	0.03796442
33.4966	0.21875553	0.0398022	0.00673173	0.00246978	0.00131195	0.01603446	0.23122795
33.8421	0.07426436	0.0452449	0.02599849	0.00578274	0	0.01721142	0.15206936
33.1547	0.0028457	0.03672836	0.00062077	0.00057345	0.00061073	0.00063468	0.01365829
37.3967	0.00494311	0.00150747	0	0.00016924	0.00017786	0.00018339	0.00509518
33.0489	0.03785272	0.01323885	0.00511585	0.00066102	0.00070025	0.00149175	0.02229965
34.0541	0.24914046	0.07270088	0.00703256	0.0052104	0.00161459	0.02511551	0.0814798
33.2793	0.34737407	0.02736173	0.00381601	0.00085969	0.00093202	0.01434743	0.30949652
33.6698	0.00379997	0.00943356	0.00118137	0.00055809	0.00059166	0.00061321	0.01556275
33.4534	0.13771028	0.07909822	0.02893011	0.01320471	0	0.02963123	0.25081599
32.9379	0.09045976	0.06438323	0.00133197	0.0006011	0.00064828	0.00271427	0.0944068
33.0323	0.18532449	0.05779015	0.00059071	0.00690817	0.0072633	0.05127933	0.20952931
32.7417	0.04550387	0.03935203	0.00078135	0.00071675	0.00078343	0.00082624	0.01154953
32.7912	0.14317354	0.04965717	0.00132201	0.00118991	0.00064796	0.00601906	0.15114744
33.5153	0.14992721	0.03216261	0.00211364	0.00200715	0.00106745	0.00588678	0.17285898
33.5477	0.11839184	0.01842493	0.0064608	0.00144763	0.00157768	0.00513832	0.12716432
32.2493	0.01364431	0.00816695	0.00100129	0.00046106	0.00049225	0.00051228	0.01466284
32.7565	0.08850048	0.05273225	0.02142777	0.0065634	9.8444E-06	0.01794151	0.17194467
33.2706	0.44862773	0.03528328	0.00618997	0.00226601	0.00119639	0.01852066	0.38151792
32.815	0.36833949	0.02983486	0.00508809	0.0009131	0.00099071	0.0139701	0.31960492
33.8101	0.05101487	0.00939328	0.00409599	0.00061998	0.00066805	0.00144923	0.04497189
33.4305	0.03785337	0.01571544	0.00148203	0.00832841	0.0020949	0.00072853	0.02853386
32.6936	0.13745892	0.0294825	0.00193333	0.00183697	0.00097931	0.00539101	0.15850665
32.2907	0.01963551	0.00805276	0.00112156	0.00049456	0.00049162	0.00055433	0.01838315
32.7339	0.04036766	0.06057105	0.00071123	0.0006628	0.00072463	0.00076434	0.00846879
32.0821	0.0984363	0.02560414	0.00155312	0.00065908	0.0007319	0.00327039	0.11523773
32.7437	0.18187565	0.05065103	0.00119223	0.00322982	0.00118286	0.0069173	0.12613465
32.6095	0.12435943	0.0211938	0.0129099	0.00250334	0.00090297	0.00758605	0.14211838
33.4564	0.03645055	0.01289048	0.00169209	0.00076808	0.00081767	0.00084952	0.03658978
32.5631	0.1056105	0.02272252	0.00064118	0.00056897	0.00062586	0.00276341	0.14229083
31.8689	0.54123399	0.07367444	0.00509698	0.00311896	0.00250804	0.0557252	0.6682135
32.9127	0.03008787	0.00853773	0.00232348	0.00921426	0.0029362	0.0007508	0.0271498
32.216	0.21129765	0.02033333	0.00490959	0.001429	0.00077146	0.01286088	0.20213275
33.2579	0.21165336	0.04059321	0.00180317	0.00325364	0.00118443	0.00945616	0.15778082
32.3461	0.03889501	0.03361724	0.00067116	0.00061818	0.0006757	0.00071264	0.00987041
32.6493	0.36949348	0.03690503	0.0051887	0.00185159	0.00097986	0.01523073	0.30242222
33.507	0.08461808	0.05307216	0.03324526	0.02221249	0.00259684	0.01799411	0.16967869
33.0069	0.15141728	0.06774084	0.00076149	0.00069685	0.00077146	0.00165947	0.0948992
33.2224	0.19942946	0.09875402	0.00307642	0.0264288	0.00454309	0.04929361	0.07006403
32.3163	0.1272317	0.01347299	0.00283517	0.00084542	0.0004597	0.00731535	0.1277384
33.1227	0.09945462	0.07602408	0.0013418	0.00061577	0.00065921	0.00274838	0.09853049
32.6309	0.36467652	0.02829964	0.00500766	0.00089858	0.0009718	0.01381067	0.32111058
32.7275	0.10770158	0.019966	0.0014417	0.05242799	0.00110412	0.02308716	0.0732527
31.4557	0.15972989	0.05150993	0.00126159	0.03989086	0.00031515	0.02720802	0.18741553

32.2503	0.2048634	0.02843611	0.00466944	0.00163311	0.00087815	0.01374914	0.20779463
31.4132	0.02112182	0.01581743	0.00045071	0.00246025	0.00393377	0.00431614	0.00929094
33.1438	0.23646405	0.04513917	0.00193352	0.00115727	0.00062601	0.01153592	0.17561265
32.0021	0.15588797	0.0486221	0.0005006	0.0058509	0.00616934	0.04313723	0.17627605
31.8864	0.02792692	0.05709381	0.00186151	0.00088463	0.00092097	0.00286337	0.02461958
31.3853	0.00255974	0.06113148	0.00058081	0.00052212	0.00056047	0.00058509	0.0131522
32.4565	0.08653033	0.05431548	0.03391636	0.02138761	0.00239994	0.01841667	0.17311876
32.209	0.09308727	0.01532216	0.00603864	0.00183646	0.00099264	0.00206471	0.08666861
31.7794	0.00406398	0.02493308	0.00057077	0.00049597	0.00053124	0.00055388	0.00576549
32.1363	0.0797754	0.04750716	0.01930498	0.00597427	2.9534E-05	0.01616823	0.15508634
31.2316	0.07810762	0.09594957	0.00139196	0.00063151	0.00067836	0.00141687	0.09741797
31.9196	0.05530517	0.05106009	0.00089173	0.00081225	0.00089855	0.00095397	0.01086673
31.7197	0.04859738	0.04151697	0.00084151	0.00076717	0.00084152	0.00088927	0.01061664
32.8081	0.21766468	0.03295579	0.0013925	0.00192636	0.00067514	0.01352601	0.1907462
33.5345	0.01449726	0.09002122	0.00027052	0.00023876	0.00026378	0.00025912	0.00632418
31.0776	0.17578953	0.04972673	0.00456647	0.18191581	0.00232967	0.04223836	0.23715718
31.4752	0.12483451	0.0516232	0.00123199	0.00110108	0.00060797	0.00560716	0.12692718
32.2069	0.14629298	0.02453363	0.00064118	0.00056881	0.00062583	0.00899473	0.18181307
32.1024	0.8683143	0.04908801	0.0056795	0.00339827	0.00278291	0.10639253	0.8030392
32.4728	0.04186824	0.01813779	0.00186235	0.00171862	0.00090608	0.00094204	0.04189853
31.9198	0.18958632	0.04960075	0.00342645	0.00202091	0.00111421	0.02122402	0.21943136
32.3428	0.0620913	0.07194181	0.00109153	0.00050354	0.00054075	0.00111902	0.07670292
31.0173	0.03727348	0.00847402	0.00194283	0.00088473	0.00095303	0.00099688	0.03681539
31.6426	0.0054245	0.03587591	0.00055065	0.00049254	0.00052254	0.00054181	0.0037832
32.0419	0.17803729	0.02834964	0.00458935	0.00134182	0.00072188	0.01211208	0.17642537
30.9046	0.10810572	0.09184678	0.00080154	0.00070744	0.00078157	0.00495435	0.15312541
32.2812	0.20588568	0.03007366	0.01555612	0.0034869	0.00190088	0.00800784	0.19568196
30.894	0.25928003	0.04375149	0.0043378	0.00164924	0.00119365	0.02654814	0.16570831
31.5544	0.11370913	0.10781089	0.44132665	0.0163937	0.00180311	0.02242001	0.20715274
31.9789	0.21143268	0.05080401	0.00122224	0.00270414	0.00119317	0.01068977	0.14436636
31.4425	0.04425676	0.03813218	0.0007813	0.00071078	0.00077423	0.00081497	0.00966119
31.4302	0.15212458	0.04180034	0.00285566	0.0016638	0.00090784	0.01790082	0.17033614
32.0825	0.183543	0.0163076	0.00164273	0.00048585	0.00052922	0.01360693	0.16456274
31.9677	0.02506579	0.05173768	0.00168135	0.00079936	0.00083191	0.00256859	0.02213074
31.5045	0.13523561	0.08480337	0.03015047	0.01561413	0.0001771	0.02565872	0.23259922
31.5211	0.07366441	0.01061396	0.00628987	0.0039833	0.00142267	0.00298658	0.0619069
30.6468	0.10852864	0.02562073	0.00142141	0.00065805	0.00069165	0.00217024	0.09943759
31.1786	0.15254971	0.05168291	0.00194269	0.04179435	0.00046217	0.02780443	0.18938727
31.1163	0.18514989	0.03625469	0.02078497	0.02563338	0.01075809	0.05424224	0.09941752
30.5722	0.04892477	0.01694735	0.00156224	0.00068512	0.00073709	0.00077045	0.02349253
31.0915	0.11021069	0.07515441	0.04911382	0.02005952	0.00248433	0.0206026	0.18052003
32.1426	0.24972718	0.05177854	0.00127208	0.00114444	0.0006274	0.01758138	0.20578919
32.3352	0.0841753	0.07570186	0.0014519	0.0006631	0.00070867	0.00145537	0.10499584
32.5421	0.10475768	0.02069099	0.00055102	0.00048874	0.0005378	0.00734931	0.15243311

30.9636	0.08414609	0.06362329	0.00121196	0.00055049	0.00059815	0.00126783	0.08020536
31.3097	0.17169337	0.0426499	0.00332621	0.00197861	0.00106554	0.00579901	0.21291739
31.616	0.40731413	0.03419295	0.00478921	0.00107843	0.00119182	0.02505417	0.34147085
31.0236	0.08960997	0.05463514	0.03140659	0.00701986	0	0.02078028	0.18334929
31.5528	0.06364087	0.04497493	0.00119184	0.00054419	0.00058889	0.00188366	0.07247397
30.3575	0.15522626	0.11070076	0.07626078	0.00952988	0.00259541	0.01361	0.09755159
31.0392	0.04588615	0.01022996	0.0014224	0.00062886	0.00069564	0.00072242	0.03698321
31.5911	0.094354	0.0323388	0.00093134	0.00274841	0.26464113	0.00582534	0.08854726
31.9974	0.00299095	0.04926388	0.00055062	0.00049423	0.00052288	0.00054127	0.00958121
31.3914	0.10133304	0.02180842	0.00061112	0.00054231	0.00059653	0.00264955	0.13654053
31.3173	0.2338208	0.01670905	0.00398577	0.00124131	0.00064853	0.00927843	0.2187251
30.2535	0.0850273	0.08827026	0.00137249	0.00062347	0.00068477	0.00220341	0.09515848
30.6523	0.1546245	0.04608778	0.00078072	0.066111	0.00113722	0.03593142	0.32623302
31.2897	0.18600441	0.02107653	0.00385773	0.00134493	0.00072218	0.0113883	0.17711517
30.7746	0.10592124	0.06638882	0.02360164	0.01199451	9.839E-05	0.02008948	0.18222875
31.7404	0.00445342	0.02197975	0.00056067	0.00051936	0.00055191	0.00057281	0.01085462
31.2509	0.12341737	0.0242112	0.0124399	0.00172561	0.00093174	0.00394656	0.1137024
31.235	0.0026179	0.02479055	0.00073144	0.00066068	0.00073222	0.00077816	0.00701627
32.2786	0.18190244	0.09008898	0.00281588	0.02411233	0.00414336	0.04496856	0.06389941
30.1721	0.07721072	0.03502124	0.00246467	0.02491469	0.00771048	0.00081847	0.02376499
31.2371	0.16345052	0.02650155	0.00109153	0.03002177	0.00114051	0.03338547	0.09546167
30.9378	0.04182518	0.06762337	0.00076136	0.00069618	0.00076332	0.00080642	0.00811671
30.3175	0.04465327	0.03847431	0.0007813	0.00071978	0.00078403	0.00082529	0.00975012
30.134	0.03363631	0.01066105	0.00133153	0.00061424	0.00066075	0.00067442	0.02365466
30.6513	1.26691609	0.03083897	0.004036	0.00440605	0.00158127	0.0099536	0.30689426
30.3399	0.18161875	0.06745098	0.00141237	0.00125808	0.00069567	0.00723401	0.17207651
31.5487	0.21629825	0.04589297	0.00134232	0.00060911	0.00066589	0.01032864	0.18083363
30.6335	0.3156048	0.0619865	0.00174173	0.00081801	0.00085965	0.3045815	2.37411312
31.4457	0.54035746	0.06928602	0.00565792	0.00295735	0.00237934	0.06708899	0.58886341
30.6617	0.09872839	0.08510061	0.60909213	0.01318646	0.00111747	0.0206466	0.18961618
29.9273	0.37300152	0.03512578	0.00670286	0.00167113	0.00094764	0.01304962	0.26674044
31.282	0.07025014	0.080927	0.00125173	0.00057745	0.00061954	0.00127261	0.08853078
31.5962	0.08381614	0.05583201	0.00114164	0.00052981	0.00057001	0.0011711	0.07784929
30.4803	0.12158415	0.0207229	0.01262947	0.00244888	0.00088334	0.0074214	0.13892915
30.8278	0.19319805	0.03241688	0.00481883	0.00177884	0.00094865	0.01380503	0.19344076
31.4289	0.13693347	0.02487227	0.00125191	0.0016709	0.00060866	0.00442458	0.12969317
30.8937	0.18128063	0.02037596	0.01236003	0.01043846	0.00453986	0.14547078	0.65830609
30.0799	0.04427906	0.00952304	0.00542793	0.0006839	0.00073684	0.00159306	0.04153821
30.7672	0.22256212	0.06337281	0	0.00563826	0.01206476	0.06654695	0.24951681
30.759	0.07321086	0.09213586	0.00209407	0.00746792	0.00140639	0.00145175	0.0247446
31.0191	0.25706855	0.05459806	0.01560489	0.01056478	0.00477669	0.01204472	0.35943238
30.4671	0.02278607	0.00857774	0.00141207	0.00061976	0.00066801	0.00069899	0.02023304
29.808	0.19481683	0.046881	0.00104196	0.00230552	0.00101655	0.01136168	0.13378376
30.0449	0.15758994	0.05417737	0.00087088	0.06349618	0.00218323	0.03636439	0.3251207

30.803	0.1611167	0.05540284	0.00090091	0.06438411	0.00217333	0.03719064	0.33226836
32.2064	0.02663397	0.00974285	0.00128165	0.00118048	0.0006301	0.00065569	0.02849182
31.0092	0.0150142	0.10677263	0.0006608	0.00061195	0.00065044	0.00067515	0.01219239
30.4339	0.12579443	0.03727143	0.00293571	0.00171237	0.00094734	0.01321124	0.10903278
29.6878	0.16005984	0.03206809	0.00194386	0.00170734	0.00092732	0.01232914	0.22023552
31.1348	0	-0.00125892	0	0	0	0	0
30.5938	0.03416026	0.09506962	0.00069124	0.000642	0.00070447	0.00074459	0.00687133
30.8467	0.18813162	0.03274948	0.02754756	0.00541473	0.01338717	0.05962695	0.13930765
30.5942	0.11726448	0.08235533	0.04863361	0.0162835	0.00155128	0.02082268	0.16828301
29.619	0.10992112	0.07462721	0.00363578	0.01893961	0.00096128	0.02595202	0.2227078
29.604	0.0685636	0.03788796	0.00082169	0.00076172	0.00084845	0.00183945	0.06475505
30.6407	0.02536037	0.0517305	0.00168136	0.00079896	0.00083183	0.00259943	0.02234212
29.5949	0.13256445	0.02704595	0.00123174	0.00108849	0.00058981	0.00422053	0.13166144
30.3754	0.01309872	0.00417832	0.00077102	0.0003496	0.00038379	0.00038958	0.01367852
29.573	0.04582885	0.04241529	0.00075135	0.00068648	0.00075337	0.00079633	0.00911583
30.3822	0.12829749	0.03028895	0.00168167	0.00078036	0.00082012	0.0025777	0.11760678
29.9903	0.06421634	0.39729131	0.00082157	0.00072518	0.00080112	0.00171015	0.01789932
30.9182	0.12858323	0.0653907	0.00062085	0.00740199	0.00775016	0.00711083	0.12629506
29.7448	0.13433867	0.04986341	0.00493567	0.60931549	0.00139056	0.03552936	0.22665343
29.9428	0.14013902	0.0805252	0.02972123	0.01404695	0.00013767	0.03016543	0.25523538
29.926	0.12710779	0.49362084	0.00083131	0.00075102	0.00081428	0.00257499	0.03151655
30.9203	0.24319974	0.03265012	0.00994902	0.00220272	0.00080117	0.00690222	0.18833528
29.9172	0.23429092	0.05163973	0.00891338	0.00373771	0.0026906	0.05491454	0.51816056
30.2019	0.1159529	0.07891321	0.02499884	0.02033642	0.00119723	0.02375175	0.20693857
30.6621	0.08601998	0.12057275	0.00065102	0.00059769	0.0006476	0.0034394	0.09509852
30.0596	0.10171936	0.03686712	0.00428409	0.1665361	0.00176947	0.02605488	0.18934352
29.6316	0.17593484	0.04927948	0.00123214	0.00165589	0.00120431	0.01349197	0.16581703
30.397	0.10822591	0.06748887	0.00146214	0.00068379	0.00073682	0.00150063	0.1003772
31.2466	0.09865556	0.03873528	0.00062075	0.05886518	0.00172462	0.02710852	0.18967812
29.5764	0.49004105	0.04171239	0.01106754	0.0083203	0.00360015	0.0538559	0.42424662
29.755	0.64435092	0.01304593	0.00396626	0.00357391	0.00155005	0.09132115	0.36845741
31.4879	0.55852452	0.05830491	0.0096358	0.00866838	0.00377419	0.06449024	0.77998095
30.4911	0.00626851	0.03450881	0.00064092	0.00058477	0.00062901	0.00065741	0.01217628
31.4994	0.079987	0.02775188	0.00079117	0.00203971	0.22183022	0.00483248	0.07314738
31.0929	0.20357443	0.05022578	0.00339672	0.00199006	0.00109337	0.02000595	0.21451217
30.8346	0.10577612	0.04206677	0.00164203	0.00075876	0.00080781	0.00255886	0.11408628
29.1744	0.22558479	0.12915091	0.00073137	0.00064773	0.00071362	0.00469093	0.09155383
29.9553	0.14151802	0.05266565	0.0032646	0.03119007	0.00063899	0.02544451	0.17983271
30.6405	0.20172003	0.040413	0.02196552	0.02118905	0.01233567	0.05358912	0.1164442
30.832	0.09761411	0.07641979	0.02679011	0.00841438	0	0.02524914	0.18189662
31.1526	0.13622016	0.03765419	0.00505015	0.00145867	0.00079044	0.01055883	0.15245842
30.3917	0.2157419	0.03226079	0.00382703	0.00183144	0.00097791	0.01415847	0.21009296
29.5344	0.04162976	0.0072238	0.0013424	0.00088305	0.0003914	0.00079622	0.01949435
29.6269	0.43468674	0.07161112	0.00572817	0.00261404	0.00281104	0.03623647	0.43699669

29.871	0.40434751	0.04219782	0.0067621	0.00202479	0.00108613	0.01560386	0.31626917
28.9964	0.0630819	0.09753735	0.00056111	0.00046673	0.00054669	0.00054995	0.00673839
28.9896	0.16026002	0.05914705	0.00083091	0.0536415	0.00249686	0.03630788	0.3140531
29.7086	0.19261302	0.02315582	0.00334618	0.00310107	0.0017014	0.01394321	0.19761048
28.9807	1.09346668	0.03560527	0.00811251	0.00653024	0.00265	0.0204115	0.53523679
29.3066	0.11093392	0.12043334	0.28791269	0.01572948	0.00195972	0.02304219	0.21603699
29.2452	0.24968859	0.04356181	0.00430802	0.00162437	0.00118293	0.02696242	0.15259215
29.2617	0.11878286	0.10741239	0.20726328	0.02063818	0.00144075	0.02462209	0.22691753
29.8908	0.12993409	0.05482493	0.0007614	0.00067587	0.00074325	0.01255329	0.16038456
29.4091	0.16171033	0.11521475	0.00114206	0.00105129	0.00115438	0.00849231	0.24581135
30.1551	0.16146677	0.03090669	0.0016422	0.08463821	0.00557878	0.03977827	0.107181
29.0309	0.72626225	0.02221211	0.00189313	0.00226847	0.00123497	0.07856674	0.25926591
30.6602	0.06468344	0.01617977	0.00122193	0.00054271	0.0005886	0.00190569	0.07113214
29.5378	0.20719568	0.07382552	0.00429699	0.01482567	0.0131871	0.05626953	0.18678184
29.1038	0.10050792	0.03049014	0.042749	0.01267838	0.05640923	0.00987252	0.08383621
29.4946	0.10669782	0.03742184	0.00107163	0.00244331	0.29396401	0.00634837	0.09551459
29.0784	0.20175864	0.03186475	0.04029744	0.01001741	0.05824549	0.07289412	0.17586534
29.8674	0.25444978	0.03587889	0.01827234	0.00384064	0.00209449	0.00886894	0.22873435
28.7054	0.05746186	0.02652271	0.02193	0.00979805	0.00310054	0.00980897	0.06017301
30.6156	0.12423664	0.0635357	0.04418946	0.01151288	0.1758223	0.00872777	0.09083407
28.7121	0.08604518	0.07346588	0.63307237	0.0114897	0.00255253	0.01129749	0.12439076
29.3061	0.2479444	0.0368308	0.00181323	0.00080334	0.00088076	0.00382527	0.1967118
29.0923	0.20392212	0.04394008	0.00875398	0.00507845	0.00367807	0.05535187	0.5488141
29.4057	0.13077115	0.02844377	0.00163302	0.00071074	0.00078223	0.00428561	0.1703359
28.5778	0.20005566	0.0318085	0.00473896	0.00173628	0.00092841	0.0134885	0.19268144
29.1776	0.14988847	0.03426268	0.00123173	0.00113491	0.00059971	0.00381939	0.14890006
29.0033	0.12349988	0.04919865	0	0.03513338	0.00168292	0.03204397	0.25248363
28.5037	0.13357385	0.05275367	0.00683235	0.00260137	0.00189786	0.01805027	0.06602849
29.2629	0.20390196	0.01781067	0.00605087	0.00145324	0.00053813	0.00799425	0.17016876
28.4882	0.12377109	0.02109517	0.0128498	0.00249427	0.00090297	0.00754488	0.14144197
29.1909	0.24757482	0.02671381	0.00223423	0.00131981	0.00073295	0.07121509	0.15530387
28.4791	0.03978422	0.0066502	0.00221327	0.00126595	0.00054023	0.0014291	0.03548048
29.4442	0.13663863	0.01778772	0.00914531	0.00193278	0.00104848	0.00443695	0.12395971
29.7464	0.17306419	0.02478965	0.00380779	0.00132349	0.00071205	0.01210362	0.17398494
28.8066	0.30560204	0.06548482	0.01128443	0.00399588	0.00256006	0.12426093	1.00440356
28.7971	0.11235646	0.4591475	0.0008515	0.00075936	0.00083196	0.00264605	0.02535621
29.416	0.10211821	0.10775086	0.59050341	0.01337278	0.00171535	0.02244237	0.21560635
29.3355	0.07965975	0.08318257	0.00143208	0.00064787	0.00069763	0.0014489	0.09859992
29.9113	0.23405677	0.06693911	0.00151286	0.00208208	0.00074275	0.01803571	0.19926772
28.6702	0.12134926	0.11238057	0.46640418	0.01599393	0.00201839	0.02003084	0.18092709
28.8505	0.18180345	0.03953473	0.00107183	0.00145313	0.00104806	0.01341181	0.16260521
28.8377	0.17526535	0.01558094	0.00157262	0.0004678	0.00050961	0.0129987	0.15705245
28.9127	0.01466692	0.10430002	0.00064077	0.00059341	0.00063073	0.00065469	0.01191085
28.6438	0.12241148	0.10031735	0.30086543	0.01678123	0.00218767	0.02002434	0.18335404

28.4545	0.17149302	0.08474916	0.00084114	0.04725347	0.00277401	0.04023286	0.31243719
29.9914	0.18969677	0.02356814	0.00169256	0.00079053	0.00085418	0.0036728	0.2387867
29.9349	0.09745631	0.02964643	0.04124727	0.01188349	0.05422052	0.00953533	0.08087297
28.8364	0.08711946	0.09687563	0.00093169	0.00082816	0.00090973	0.0076658	0.14823974
29.6315	0.57864176	0.078764	0.00544746	0.00332995	0.00267524	0.05957291	0.71440227
29.0773	0.16488783	0.04228915	0.00634053	0.00378812	0.00204831	0.00728302	0.19163715
29.3234	0.08857159	0.07561039	0.65178069	0.01183499	0.00263107	0.01161641	0.12804742
28.3454	0.59708307	0.02336214	0.00547866	0.00493898	0.00229555	0.05741677	0.41665258
28.6948	0.09612068	0.03567164	0.00282546	0.00082142	0.00090839	0.01170552	0.0821704
28.3551	0.03226495	0.01246073	0.00642942	0.0019508	0.0006975	0.00219964	0.03688362
29.5548	0.39339387	0.06809995	0.00708232	0.00270294	0.00196799	0.04582816	0.25399039
28.8626	0.06974353	0.01200264	0.00132138	0.00060901	0.00064184	0.00202956	0.08864719
28.8651	0.01053688	0.04019122	0.00047076	0.00041527	0.0004511	0.0004741	0.00197785
28.0769	0.12103442	0.04492559	0.00444511	0.54895793	0.00125248	0.03201454	0.20417963
30.089	0	0	0	0	0	0	0
28.1427	0.11413067	0.10910906	0.01770888	0.00355224	0.00164709	0.00554691	0.05865932
29.2955	0.6508521	0.09428542	0.0061987	0.00378045	0.00304777	0.11341742	0.75713952
29.1737	0.43000093	0.06730673	0.00564776	0.00258631	0.00277348	0.04049083	0.44541944
28.9336	0.07140044	0.08273548	0.00076141	0.00067518	0.00074312	0.00624214	0.12023257
28.863	0.28796267	0.09935508	0.00811246	0.00220475	0.00159011	0.2516034	0.47161172
28.1788	0.25348483	0.07181058	0.00025038	0.00706514	0.01540667	0.06794914	0.24315259
27.9863	0.00081291	0.01493413	0.00051057	0.00047547	0.00050313	0.00052088	0.00067219
28.6039	1.2827991	0.02700774	0.00481666	0.00440889	0.00157344	0.06393777	0.38967742
29.3224	0.00221372	0.0146807	0.00050064	0.000443	0.00047263	0.00049167	0.00149727
28.0582	0.57296086	0.02205605	0.00380643	0.00255067	0.00186147	0.06324808	0.26437344
28.982	0.20523768	0.01792165	0.00609094	0.00146218	0.00054791	0.00804593	0.17129542
29.3123	0.54766388	0.03105291	0.00455707	0.00411496	0.0022277	0.06018534	0.37556017
28.384	0.86673145	0.04219372	0.00231393	0.00207311	0.00112652	0.16474925	0.51687126
28.6657	0.25429059	0.04737782	0.00578962	0.00296013	0.00161707	0.03033958	0.1560905
28.2832	0.27058136	0.12068936	0.00995661	0.0024371	0.00176392	0.25172515	0.51509505
28.552	0.15254618	0.07847871	0.00131218	0.0011787	0.00063703	0.00610705	0.13748551
29.6586	0.08310636	0.07513999	0.00143186	0.00066353	0.00070876	0.00144486	0.10392595
28.5491	0.25867509	0.03109491	0.00088162	0.00078258	0.00086061	0.08240906	0.22422372
27.7536	0.13083306	0.04792173	0.00500633	0.24481384	0.00204843	0.03636349	0.20397402
28.6767	0.01609632	0.1144809	0.00070085	0.00064904	0.00068986	0.00071606	0.01307615
28.6383	0.14127601	0.09711676	0.00053093	0.00045606	0.00049926	0.00601405	0.05739379
28.6574	0.02708104	0.01792258	0.03378151	0.00756354	0.03746107	0.00376616	0.01090163
29.0802	0.19011665	0.02200345	0.00453832	0.00098713	0.00051832	0.00894149	0.16324401
28.6509	0.89500632	0.05060065	0.00585981	0.00350615	0.0028711	0.10966348	0.82772443
30.0637	0.20078381	0.10352008	0.02022977	0.05147415	0.00460711	0.0465577	0.36611368
28.299	0.18532102	0.0331128	0.0271715	0.01064891	0.00887415	0.05601142	0.20795763
27.8206	0.54631868	0.07494878	0.00512703	0.00234822	0.000836	0.05861986	0.81297854
29.3981	0.17866002	0.04750821	0.00121195	0.00055083	0.00059822	0.00988324	0.1706212
30.0426	0.00431642	0.02856869	0.00057065	0.00051201	0.00054244	0.00056198	0.00322794

27.9857	0.11888106	0.11903282	0.00090201	0.00077876	0.00087587	0.00185559	0.02105208
28.0043	0.44785364	0.01922004	0.00079143	0.00070395	0.00077287	0.11134628	0.212869
27.5338	0.01854684	0.01336738	0.00077118	0.00221562	0.02388463	0.00310755	0.00901723
28.0544	0.19034443	0.04911214	0.00743289	0.00495125	0.00271229	0.01052619	0.26390246
28.0398	0.19275588	0.08203234	0.00055084	0.00049935	0.00053992	0.00353988	0.08313884
27.6742	1.26739584	0.0281815	0.00499749	0.00453904	0.00163014	0.06976243	0.38690422
28.825	0.18044555	0.0474797	0.00125216	0.0022392	0.00122404	0.01166128	0.15945159
28.5592	0.13486788	0.20190206	0.00057111	0.00050313	0.00055669	0.0182613	0.03126088
27.3926	0.26384782	0.0216954	0.00377642	0.00137299	0.00072488	0.01052998	0.22127265
28.3495	0.09016691	0.02270304	0.00064137	0.00058362	0.00065281	0.00142568	0.08887305
28.5172	0.19926012	0.03841339	0.00161265	0.00073866	0.00080381	0.00442415	0.21964556
28.0729	0.24905774	0.06322946	0.00996742	0.00621705	0.00290765	0.02864157	0.2238153
27.8623	0.11585866	0.60199774	0.00079136	0.00070787	0.00077365	0.00244767	0.01964648
27.5276	0.07091214	0.06393655	0.01606886	0.00681174	0.00159482	0.0088422	0.05319359
28.4463	0.12566535	0.02297342	0.00111157	0.0009972	0.00054068	0.00388145	0.12352014
28.1447	0.15154906	0.03457072	0.0012519	0.00114466	0.00061852	0.00390966	0.14398758
27.2308	0.19714786	0.04523239	0.00119205	0.00160464	0.00116547	0.01424016	0.17712309
27.8068	0.17491721	0.11619608	0.00210401	0.00157545	0.00054719	0.03495193	0.05608251
27.9102	0.10974745	0.04866591	0.00369677	0.0036114	0.00170173	0.00889955	0.06581918
28.8551	0.14512215	0.12037291	0.08865449	0.01041581	0.0027218	0.01636516	0.11316555
28.2325	0.11885966	0.11270111	0.46136011	0.01714005	0.0018815	0.02343115	0.21652923
27.161	0.10994972	0.01859385	0.00126192	0.04456696	0.00252315	0.02059799	0.07552383
28.5086	1.84031483	0.03715325	0.00601998	0.00540872	0.002362	0.15631942	0.73516879
27.3355	0.12360776	0.04760695	0.00079146	0.00070213	0.00077251	0.00820807	0.17637878
27.9342	0.07730087	0.04680267	0.0011819	0.00053264	0.00057858	0.00182424	0.08279904
27.1299	0.03571623	0.01248471	0.00164219	0.00150826	0.00080689	0.00084077	0.03625304
27.796	0.50819524	0.07956879	0.00496744	0.00150092	0.00081507	0.08422236	0.61985885
27.1057	0.18255625	0.05119766	0.00281496	0.01887401	0.0010865	0.0305613	0.13190212
27.0884	0.08644946	0.06537681	0.00065109	0.00058444	0.00063695	0.00135165	0.06393127
27.6035	0.42246281	0.02516054	0.00114181	0.00103083	0.00055913	0.09022402	0.27717466
27.0537	0.39338516	0.08631726	0.0052595	0.00132762	0.00145768	0.0906613	0.25315317
27.4756	0.05835464	0.29280473	0.00076135	0.00067875	0.00074383	0.00157123	0.05058924
28.3886	0.11787127	0.10661042	0.20579095	0.02055644	0.00145054	0.02443666	0.22514703
27.635	0.10190833	0.08845679	0.00083134	0.01714529	0.00124532	0.02933579	0.22356611
26.9389	0.00125935	0.02735694	0.00053068	0.00048929	0.0005219	0.00054283	0.00100455
27.1447	0.11226355	0.09139221	0.00091166	0.00080972	0.00089004	0.00679824	0.14854785
26.9131	0.11367464	0.09853394	0.04058594	0.00929916	0.00174526	0.00514423	0.06235266
27.3671	0.22116001	0.04358025	0.0127426	0.00174129	0.00094933	0.00506533	0.16740714
27.9337	0.35517365	0.09142002	0.01438184	0.01222655	0.00616544	0.19486112	0.54512936
26.791	0.10174072	0.06833808	0.00498783	0.01779799	0.00194267	0.02557134	0.23473361
27.3412	0.41669717	0.09148357	0.00557006	0.0013988	0.00153592	0.09597964	0.26665674
26.7141	0.38676438	0.0830429	0.00108205	0.00095639	0.0010554	0.09678018	0.26546699
27.6489	0.09531159	0.15101142	0.0007213	0.00064147	0.00070437	0.00666142	0.10406446
26.9123	0.15985413	0.03771466	0.01672634	0.0125972	0.00545483	0.02197928	0.39813009

27.1925	0.14458885	0.18876736	0.00066128	0.00058281	0.00064464	0.00755876	0.07550103
26.8666	0.31904739	0.22609495	0.00484773	0.00874888	0.00118683	0.11475737	0.37736685
27.2811	0.17302016	0.05375797	0.00465838	0.0161805	0.00108602	0.02825455	0.1157099
27.4698	0.16314661	0.0647418	0.0218127	0.03177935	0.00204255	0.03004297	0.22552968
26.9677	0.23334592	0.05388827	0.01086677	0.00787194	0.00496623	0.07591435	0.56702587
27.6293	0.7411374	0.02623486	0.00245429	0.00219133	0.00159574	0.04944259	0.24143963
26.4593	0.1386333	0.11848051	0.01242883	0.00247141	0.00137453	0.00526751	0.0756379
26.4358	0.05105643	0.01893624	0.01573848	0.00784771	0.00322825	0.01029261	0.07505524
27.1676	0.46481708	0.03133442	0.01152836	0.00879484	0.00433544	0.07509843	0.65037049
27.2925	0.11651893	0.09994699	0.00085161	0.00075292	0.00083068	0.01054652	0.15316585
30.3476	0.37220914	0.09843657	0.0010019	0.0008858	0.00097727	0.0248329	0.1641956
26.3392	0.40073173	0.09734047	0.00669226	0.00221464	0.00162346	0.08213699	0.24346323
26.3364	0.01489538	0.02737708	0.00049074	0.00044563	0.00048117	0.00050399	0.00111842
28.9108	0.01184585	0.02826616	0.00049057	0.00045543	0.00048312	0.0005009	0.00129765
26.4415	0.13869635	0.32538381	0.00070127	0.00062365	0.0006848	0.0021722	0.01726516
26.3098	0.02484619	0.01363776	0.00178256	0.00082205	0.00088448	0.0009143	0.02692437
26.2715	2.10957572	0.03416338	0.00575922	0.00727245	0.00338367	0.47558324	0.68491521
26.4478	0.05624891	0.09571591	0.29460331	0.00518352	0.00144163	0.0034833	0.04244985
26.4926	0.0051366	0.02373431	0.00058087	0.00052753	0.00056956	0.00059654	0.01255722
26.3082	0.41038672	0.02343309	0.00175315	0.00156048	0.00085125	0.02455046	0.20496469
26.2435	0.1321745	0.03038202	0.00049078	0.00389519	0.03193621	0.05003331	0.11771476
26.842	0.10908783	0.08397982	0.00052092	0.00046475	0.000509	0.00166393	0.01564849
27.2975	0.09482331	0.01616588	0.01559185	0.015343	0.00468972	0.03782188	0.07891158
26.9477	0.2075861	0.31883924	0.00089171	0.0007867	0.00086944	0.00367989	0.02397808
26.2208	0.34908151	0.12181976	0.01200052	0.00321064	0.00233112	0.14687655	0.27354503
26.2068	0.65214539	0.04119471	0.01056719	0.00951453	0.00376498	0.11569215	0.86293535
26.7343	0.11609973	0.57424788	0.00083156	0.00073588	0.00081126	0.00084931	0.04288921
26.1686	0.33506422	0.2138835	0.03219246	0.01569804	0.00525508	0.13531852	0.3681205
26.1362	0.00936061	0.04986206	0.00048061	0.00044331	0.00048254	0.00049157	0.00155549
27.5342	0.16875388	0.18053459	0.00089163	0.00079163	0.00087042	0.00639533	0.10968476
26.3419	0.27466234	0.17363016	0.00977679	0.00776237	0.00210564	0.05345128	0.22212239
27.8676	0.03523145	0.06672303	0.16240134	0.00637856	0.00131807	0.00265713	0.05090156
27.1218	0.15013344	0.07456276	0.00055105	0.00048701	0.00053746	0.0035642	0.06106745
27.4897	0.18670495	0.04725221	0.0070616	0.0042339	0.00229381	0.00809541	0.22898635
26.8607	0.17332314	0.03235218	0.01141134	0.00337989	0.00147607	0.01337979	0.13342494
26.4722	0.22640316	0.11843777	0.00958652	0.00155903	0.00170398	0.13562558	0.53179115
26.9795	0.42835188	0.04066815	0.01082705	0.00814474	0.00352209	0.04910835	0.4256149
26.4065	0.10329953	0.11167067	0.57028167	0.0141449	0.00234082	0.01671464	0.18911289
26.2629	0.11176578	0.41283791	0.00067132	0.00059068	0.00065421	0.00141075	0.01050091
26.7315	0.19198091	0.05259148	0.00427568	0.00131544	0.00069868	0.02331428	0.06663833
26.4201	0.20412104	0.04543986	0.00866363	0.00559336	0.0036399	0.05726381	0.49939451
26.2942	0.13075402	0.05282395	0.00134225	0.00177944	0.00128359	0.00286877	0.05977236
26.5322	0.30828834	0.10146105	0.00364592	0.00546666	0.00118642	0.09990117	0.4653315
26.933	0.1438785	0.09080181	0.00118215	0.00050734	0.00055753	0.00184169	0.06572254

27.0107	0.25934457	0.02663116	0.00090145	0.00081268	0.00088262	0.05913498	0.20427662
25.8951	0.07887127	0.10319846	0.0005511	0.00048388	0.00053684	0.00117283	0.01211489
26.5121	0.11537587	0.09449086	0.04365117	0.02163855	0.00075492	0.02436295	0.20883551
26.6493	0.08660572	0.13832213	0.00067112	0.00061179	0.00066642	0.00351783	0.09245871
26.3984	0.17497338	0.03172473	0.00072113	0.00499657	0.03209258	0.06188624	0.14567199
26.6405	0.60056975	0.16132296	0.00612971	0.00368989	0.00200117	0.34457209	1.27759305
26.3407	0.22437899	0.04454099	0.01223005	0.00481181	0.00224491	0.01179671	0.12000953
25.7707	0.17344774	0.07835733	0.00154275	0.00066925	0.00073393	0.00405305	0.09214428
26.2085	0.00091141	0.0166353	0.00057064	0.0005314	0.00056232	0.00058217	0.0007536
26.4324	0.27566741	0.16035916	0.00848464	0.005904	0.00183125	0.02432281	0.18741505
25.6872	0.79593793	0.05065177	0.00485875	0.00432299	0.00189804	0.12630314	0.49704943
25.8435	0.00081484	0.00393662	0.00056073	0.0004881	0.00052166	0.00054321	0.00064387
25.8866	0.00029452	0.00111532	0.00034029	0.00032279	0.00033657	0.00034543	0.00025837
26.0002	0.17033296	0.08158679	0.00679095	0.00303307	0.00094141	0.08205189	0.33679617
26.5196	0.27447024	0.02818217	0.00095153	0.00085783	0.00093165	0.06257714	0.2161875
26.5856	0.10739806	0.023988	0	0.14082717	0.00153007	0.05929877	0.24153038
26.8191	0.18779441	0.07009497	0.02038138	0.03654747	0.00300342	0.03358549	0.23351651
26.6778	0.03060823	0.04299097	0.06152771	0.00102367	0.00037349	0.00040057	0.01253586
26.5958	0.15642672	0.04414664	0.00706177	0.00423631	0.00201876	0.09335893	0.26891224
26.8875	0.00224743	0.01779813	0.00133148	0.00124102	0.00131229	0.00135805	0.00186396
25.5818	0.78646252	0.02429777	0.00201314	0.00242789	0.00131491	0.09054786	0.30679005
25.9711	0.69791114	0.10402149	0.01727932	0.00619342	0.00336988	0.08014634	0.40803186
26.1426	0.08235231	0.12114468	0.13573678	0.01654524	0.00258188	0.01439538	0.15752086
25.5369	0.00716523	0.03145733	0.00058081	0.00050379	0.0005408	0.00056457	0.00188289
26.138	0.26573732	0.05664992	0.00371708	0.00108864	0.00059605	0.02055877	0.15496463
26.0032	0.09359513	0.0732824	0.02567845	0.00805963	0	0.02421036	0.17440571
27.1217	0.2104356	0.04479257	0.00896368	0.00522058	0.00376962	0.06710272	0.55861997
25.5441	0.32938366	0.11396262	0.00101188	0.00089658	0.00098742	0.07122516	0.24496857
26.413	0.08261568	0.12362774	0.29332215	0.01267435	0.00189189	0.0217701	0.17530861
26.6288	0.21707348	0.02831513	0.01263411	0.002796	0.001534	0.00736818	0.17863507
27.1321	0.00102097	0.00269773	0.00123131	0.00115089	0.00121425	0.00125494	0.00175838
29.3766	0.07154539	0.11069921	0.00057106	0.00047939	0.00055726	0.00113892	0.00951419
25.8476	0.25082413	0.10129446	0.00432821	0.00380757	0.00138763	0.01928183	0.13751458
25.8626	0.14980581	0.12803301	0.01343034	0.0026713	0.00148253	0.00568933	0.08173422
26.6309	0.1918266	0.05237843	0.00455645	0.15285441	0.00233953	0.04886117	0.27097568
25.2608	0.06480777	0.09809608	0.0597873	0.0098577	0.00204353	0.00593024	0.07817427
25.9102	0.16493196	0.01768488	0.00082181	0.00071078	0.00079826	0.04603504	0.11667292
25.2528	0.01475713	0.03021347	0.00056077	0.00051389	0.00055082	0.00057453	0.00135329
26.432	1.17778279	0.01419441	0.00514866	0.00461829	0.00251807	4.183438	0.6549083
28.2276	0.36875693	0.04066618	0.00184333	0.00163951	0.00090005	0.0933707	0.23546928
25.4563	0.65504965	0.01782868	0.00268469	0.00239725	0.00175241	0.13010797	0.26419159
25.816	0.16185866	0.14449869	0.00089173	0.00078604	0.00086931	0.00184555	0.07509399
25.7937	0.38263561	0.04663583	0.00155276	0.00138402	0.00076337	0.208271	0.30132738
25.0772	0.00093552	0.00840469	0.00043066	0.00039004	0.00042205	0.0004426	0.00046984

26.1447	0.27837891	0.04432046	0.00516955	0.00261205	0.00142758	0.02692463	0.21188036
25.0126	0.09357564	0.06268848	0.00030057	0.00026541	0.00029312	0.00614552	0.02892036
24.9874	0.01944067	0.05600199	0.000601	0.00055801	0.00060766	0.00063954	0.00231402
25.5039	0.3035659	0.09196294	0.02180814	0.01152062	0.00471874	0.14764412	0.30705909
24.9235	0.02751453	0.05952728	0.12779038	0.00382541	0.00073799	0.00126119	0.01980151
25.6247	0.01297501	0.03729762	0.00052085	0.00046895	0.00050984	0.00053609	0.00113302
24.8647	0.88614287	0.02991799	0.0033857	0.00303635	0.00221426	0.16184629	0.47266022
26.2545	0.26469798	0.0734131	0.00120251	0.00104851	0.00058492	0.00866151	0.10643624
25.499	0.34479008	0.15734398	0.00368617	0.0055195	0.00120526	0.11899387	0.43885874
26.0083	0.11806212	0.01836184	0.00095167	0.11917806	0.00225137	0.06263931	0.29539043
25.4245	1.58146114	0.0331016	0.0042872	0.00384613	0.00209682	0.62299232	0.70148288
25.5284	1.98396763	0.0321292	0.00541867	0.00684784	0.00318751	0.44726651	0.64413091
24.9476	0.17509355	0.07074736	0.00319576	0.00096244	0.0005283	0.01941411	0.09637997
24.9909	0.39340338	0.10567001	0.00381671	0.00340564	0.00185986	0.509887	0.95760897
26.4653	0.1166337	0.01809538	0.00175269	0.10847158	0.00285641	0.0553279	0.28477339
24.9117	0.40068009	0.11982529	0.01198947	0.00321106	0.00228454	0.14650103	0.37742086
25.6893	0.12808118	0.04683552	0.00625877	0.15256495	0.0035099	0.04070711	0.20497508
24.8365	0.30832273	0.10915288	0.01289265	0.00598969	0.00246682	0.02251823	0.19400873
24.6586	1.00524834	0.02414004	0.00876463	0.00786888	0.00342984	0.20394493	0.59546257
25.2858	0.20070038	0.10741869	0.00062112	0.00055236	0.00060654	0.00404447	0.08149699
24.638	0.03635162	0.0863747	0.01439103	0.00468689	0.00088421	0.00168557	0.02616596
26.109	0.10795921	0.06047555	0.00456689	0.01582588	0.00103098	0.03201263	0.2476201
25.4645	0.22826943	0.04984181	0.00278533	0.00163636	0.00090862	0.15956487	0.47284386
25.4674	0.18438431	0.02100406	0.00641257	0.00153404	0.0005468	0.00725083	0.14459429
26.0688	0.01938959	0.04334021	0.18355925	0.00480565	0.00102944	0.00056706	0.00890952
24.5256	0.28347898	0.33975694	0.00109202	0.00096822	0.00106576	0.00567301	0.0587467
24.7154	0.25427161	0.07509273	0.00370702	0.0016386	0.00120202	0.03128787	0.16744276
25.3321	0.23313702	0.04825127	0.00431638	0.00098371	0.00106083	0.41882014	1.71247833
24.8147	0.00076706	0.01706151	0.00048053	0.00044817	0.00047366	0.00049003	0.00063758
25.5837	0.18726924	0.03745794	0.00910705	0.00247472	0.00136851	0.01520296	0.12748979
24.7995	0.22486864	0.04178432	0.0010911	0.00102401	0.00107686	0.63467591	3.0534482
24.4484	0.18183628	0.08714674	0.00482792	0.00239676	0.00051956	0.06590381	0.18436296
25.1401	0.24446357	0.03898275	0.00293602	0.02379658	0.00553023	0.06263325	0.0808578
24.8	0.31675253	0.09248404	0.00090167	0.00079941	0.00087998	0.08781888	0.21090522
24.4297	0.03862086	0.07314469	0.17802262	0.00699348	0.00144594	0.00291361	0.05579505
24.6603	0.33057921	0.10360614	0.00370544	0.00225127	0.00120832	0.44740063	0.9748719
26.0659	0.00085856	0.02432036	0.00056075	0.000515	0.00055104	0.00057419	0.00067465
25.147	0.28193512	0.06450071	0.00620054	0.00396637	0.00258607	0.02410546	0.12017946
26.0141	0.01229011	0.0199497	0.00046045	0.00043296	0.00045462	0.00046852	0.00131991
24.2369	0.00180769	0.02133246	0.00106114	0.00099149	0.00104636	0.0010816	0.00151184
24.3988	0.30490027	0.10215937	0.00829477	0.00327554	0.00179085	0.07585601	0.17779476
24.9276	0.67005865	0.00959628	0.00723242	0.00582628	0.00212523	0.93950642	0.4002086
26.0322	0.36695761	0.12073158	0.00518958	0.00306545	0.00168184	0.0285698	0.21386498
26.8673	0.24990165	0.16969851	0.00087175	0.00076441	0.00084898	0.00709131	0.08710706

24.7371	0.00040764	0.00106134	0.00050058	0.00046505	0.00049304	0.00051102	0.00066181
24.7592	0.00047905	0.00122809	0.00057062	0.00054179	0.00057239	0.00059204	0.00079077
24.2573	0.2719176	0.17524685	0.02862731	0.01453024	0.00406761	0.11156069	0.30314424
24.379	0.14741872	0.09108723	0.00464753	0.00786766	0.00231408	0.02137907	0.30186668
24.3755	0.14122487	0.02277427	0.00625987	0.02296492	0.00317863	0.05707215	0.19839218
24.7957	0.18233673	0.09435197	0.0046172	0.00278113	0.00151116	0.40485288	0.73406904
24.4813	0.14576312	0.05947416	0.17829408	0.01745099	0.00214661	0.02007061	0.16596782
24.0027	0.0693899	0.10503286	0.06420374	0.01055995	0.0021909	0.00635161	0.08371083
25.0337	0.21322734	0.17748637	0.0006913	0.00061165	0.0006744	0.00717806	0.08214581
24.7366	0.23322235	0.11039259	0.00921512	0.00276605	0.0009999	0.24033402	0.3790543
24.68	0.12450723	0.07493766	0.00796398	0.00457757	0.00194803	0.04434308	0.2340941
23.871	0.24893584	0.08003905	0.00075144	0.00066344	0.00073277	0.06803842	0.16254011
26.5427	0.01643853	0.03675277	0.15566369	0.00407548	0.00087258	0.00048457	0.00755113
23.8159	0.1188194	0.10299432	0.04240891	0.00971394	0.00182369	0.00537105	0.0651714
24.0233	0.14084759	0.04933689	0.00418624	0.00379485	0.00164009	0.05839032	0.2384446
24.9397	0.24176684	0.15429309	0.00078107	0.00071553	0.00076717	0.00156986	0.04180453
24.8133	0.15460931	0.09728623	0.00081158	0.00071466	0.00079102	0.00169048	0.07977622
24.6951	0.14629862	0.04269865	0.00706202	0.00220727	0.00110689	0.09275993	0.25718606
23.7799	0.03671107	0.06953241	0.16922063	0.00664473	0.00136725	0.00276998	0.05303773
24.1534	0.18296702	0.13553013	0.00827782	0.01520837	0.00128585	0.03204098	0.05825067
25.4579	0.00029512	0.00040324	0.00035034	0.00032923	0.00034587	0.00035655	0.00025152
24.0613	0.34113215	0.07858475	0.00534964	0.00204083	0.00149686	0.04494034	0.27343898
23.9814	0.29821166	0.29345119	0.00107195	0.00095266	0.00104664	0.0055246	0.0492385
25.2191	0.02767768	0.03923269	0.18257597	0.0041562	0.00100081	0.00053549	0.01307302
23.6939	0.03851898	0.07296035	0.17760205	0.00697512	0.0014361	0.00290335	0.05566041
23.5887	0.00193012	-0.00267431	0	0	0	-3.9993E-05	0.00332877
24.7316	0.4478686	0.01641319	0.00166271	0.00099162	0.00053921	0.36593324	0.45730113
24.015	0.37375485	0.16032745	0.00478783	0.0075257	0.00116662	0.11907375	0.4654084
23.8998	0.37822599	0.11313346	0.0113284	0.00303059	0.00215707	0.13830636	0.35607348
23.5228	0.03827825	0.03156711	0.00054079	0.0004649	0.00050102	0.00347423	0.00551618
23.8562	0.18492438	0.05352786	0.00539872	0.00552335	0.00224556	0.00872	0.13150052
24.0102	0.00097157	0.00255878	0.00117125	0.0010949	0.00115505	0.00119367	0.00166953
23.4594	0.94792652	0.03717239	0.00465828	0.00498117	0.00182027	0.33836243	0.53654841
23.4611	0.32328681	0.06125198	0.00620153	0.00274315	0.00150559	0.09525543	0.35812557
23.6935	0.29133513	0.04874165	0.0041574	0.03592363	0.004208	0.04821003	0.11565715
23.5549	0.3267624	0.04264839	0.00087131	0.00079104	0.00085428	1.33622628	1.47357059
25.9188	0.08123008	0.23529011	0.00071126	0.00063382	0.00069484	0.00226407	0.01637267
23.3626	0.15173402	0.07977461	0.00050094	0.0004431	0.00048867	0.00325264	0.06017573
23.7177	0.03493152	0.08222101	0.19745218	0.00497664	0.00142688	0.00184545	0.02947597
23.316	0.08492805	0.1249319	0.13996321	0.01705386	0.00266042	0.01483782	0.1624583
24.3813	0.00182606	-0.00257216	0	0	0	-3.8771E-05	0.00314997
27.0944	0.04905375	0.10811248	0.31955797	0.00744709	0.001992	0.0028624	0.0477601
23.1662	0.07728834	0.11369993	0.12737403	0.01552826	0.00242481	0.01351045	0.14784589
24.0487	0.00058012	0.00115245	0.00035032	0.00033054	0.00034613	0.00035613	0.00025774

23.9151	0.40299331	0.1606056	0.02839358	0.01126975	0.00321953	0.18445237	0.63717384
25.168	0.02135181	0.03425495	0.15920513	0.00410097	0.00097094	0.00052555	0.00930199
23.29	0.00064143	0.00257702	0.00078087	0.00072756	0.00076956	0.00079653	0.00053132
24.6125	0.00043022	0.00111005	0.00052056	0.00048602	0.00051324	0.00053071	0.00071776
23.7605	0.09209961	0.06214356	0.00055099	0.0004903	0.00053812	0.00294753	0.0526407
23.7114	0.00194904	0.02295448	0.00058066	0.00054025	0.00057209	0.00059253	0.00159308
24.1505	0.01264189	0.02432475	0.00045065	0.00041057	0.00044215	0.00046243	0.00130355
23.3473	0.01393998	0.02507377	0.00041066	0.00036995	0.00040203	0.00042263	0.00112186
23.1104	0.08416272	0.12380456	0.13872132	0.01690852	0.00264078	0.01470406	0.16098301
24.0852	0.15862055	0.26461298	0.00072125	0.00064466	0.000705	0.00222092	0.0155217
23.5349	0.00051721	0.0013587	0.00063071	0.00058731	0.0006215	0.00064346	0.00042759
23.5596	0.18511732	0.05085512	0.00290444	0.00176107	0.00095219	0.16820247	0.52291559
22.8688	0.0778026	0.04357958	0.00051071	0.0004672	0.00050148	0.01981058	0.02629184
23.9746	0.42488414	0.05426104	0.00092173	0.00162238	0.00089922	0.07309391	0.30109772
23.3665	0.08771944	0.07808021	0.56512042	0.01159685	0.00199374	0.01029315	0.11820573
23.4897	0.00053976	0.00287046	0.00063072	0.0006145	0.00065094	0.00067435	0.00044422
22.7509	0.00030318	0.00113636	0.00035029	0.00033228	0.00034647	0.00035559	0.00026597
22.8674	0.06630446	0.07928055	0.02495068	0.00311053	0.0009608	0.00153622	0.03104949
23.855	1.26691095	0.03687111	0.00752309	0.00767903	0.00315269	0.40797238	0.63195308
24.1169	0.06537494	0.08367552	0.12520055	0.0057033	0.00132532	0.00203732	0.03646381
22.7029	0.52570839	0.08436208	0.00318546	0.00355913	0.00155724	0.01886607	0.26816896
22.692	0.19591402	0.07281503	0.00514743	0.00116859	0.00125782	0.38287515	1.38548184
22.7662	0.14348576	0.04093877	0.00276448	0.00248107	0.00067657	0.04607801	0.29903298
23.9797	0.01199752	0.0889201	0.00065095	0.00059259	0.00063857	0.0006681	0.00606149
23.632	0.06512463	0.02733893	0.02415218	0.00369473	0.00134126	0.00498014	0.04618674
22.7678	0.00053122	0.00140338	0.00063072	0.00060505	0.00064105	0.00066417	0.0008804
22.994	0.40203075	0.05365661	0.00301549	0.00335594	0.00147699	0.17603069	0.27213165
24.3037	0.17231901	0.28316514	0.00090171	0.00079701	0.0008795	0.00365734	0.03357693
24.4916	0.12698776	0.10774126	0.04984864	0.00719501	0.00183984	0.01289188	0.08254927
23.0239	0.44755283	0.18331999	0.00526836	0.00712587	0.00128504	0.13648709	0.57614851
23.8965	0.09851956	0.28536655	0.00086153	0.00076773	0.00084163	0.00274997	0.01986052
23.8968	0.00121717	0.00406114	0.00029047	0.0002617	0.00028437	0.00029892	0.0007361
23.5139	0.01113931	0.0825585	0.00061089	0.00055613	0.00059928	0.00062698	0.00563191
23.667	0.27540607	0.1407994	0.00092189	0.00080598	0.0008973	0.01711348	0.0981202
22.7604	0.38611183	0.12169549	0.00565115	0.00212299	0.00157183	0.0491069	0.23423359
22.201	0.16606617	0.04105027	0.00099179	0.00089118	0.00048917	0.01817275	0.1338641
22.4434	0.00282683	0.0155462	0	0	0	0.00033058	0.00016091
25.4546	0.00170401	-0.00234195	0	0	0	-3.5403E-05	0.00293888
22.6071	0.27117197	0.03690933	0.0009016	0.00080362	0.00088081	0.14021928	0.23874447
22.7452	0.00040475	0.00086917	0.00027038	0.00024735	0.00026549	0.00027714	0.00031316
22.5291	0.00047047	0.00122833	0.00057063	0.00053233	0.0005625	0.00058187	0.00078964
22.0553	0.36490807	0.06346391	0.00090174	0.00079515	0.00087913	0.05593133	0.25370419
22.2327	0.05871128	0.09104382	0.06143118	0.01046104	0.00206256	0.00852403	0.11193391
23.0065	0.01658414	0.02354643	0.00038049	9.2228E-06	0	0.00153675	0.00188805

22.5973	0	0	0	0	0	0	0
22.2593	0.32100228	0.01656318	0.00251395	0.00171099	0.00123624	0.27259291	0.62687933
21.6556	0.0123238	0.07062875	0.00022042	0.00019487	0.000215	0.00022792	0.00542332
23.3035	0.18071876	0.29696059	0.00094179	0.00083244	0.00091859	0.00383347	0.03521442
21.5961	0.22297896	0.03506279	0.00771411	0.00249084	0.00136923	0.01592568	0.13732318
22.6036	0.02550397	0.0591539	0.2446398	0.00491695	0.0009122	0.00114364	0.01515236
21.9763	0.14144611	0.05192162	0.00420692	0.00151315	0.00082339	0.16479271	0.38311612
22.1717	0.01554809	0.02357518	0	0	0	0.00176613	0.00155407
22.9559	0.16835501	0.1230873	0.00059098	0.00053108	0.00057827	0.00119652	0.02289604
22.3801	0.21757113	0.06889259	0.00610015	0.00205102	0.00074481	0.06883229	0.41643961
21.4142	0.05480694	0.03860431	0.00054078	0.0004929	0.00054045	0.00506555	0.00289103
21.4855	0.13630221	0.03493002	0.00226384	0.00101447	0.0005486	0.09784497	0.2825443
21.5684	0.25293699	0.04203048	0.00093155	0.0008364	0.00091137	3.89324465	0.70883259
22.0664	0.00770454	0.01582493	0.00031047	0.00028138	1.9632E-05	0.00061746	0.00050042
21.0726	0.01038322	0.01907915	0.00034051	0.0003092	0.00033387	0.00034971	0.00078159
21.9046	-0.00374897	0.00341279	0	0	0	0	0
22.3068	0.01113924	0.08253684	0.00061089	0.00055613	0.00059928	0.00062698	0.00563182
22.2586	0.0493052	0.02703564	0.06885756	0.00346229	0.00125375	0.00332459	0.03035759
20.8519	0.03664491	0.08677123	0.24775515	0.00603884	0.00159798	0.00133013	0.02382564
21.0524	0.03173973	0.06378117	0.0587782	0.00495701	0.00112412	0.00126736	0.02293794
20.7132	0.33808629	0.11383074	0.00587109	0.00222382	0.0016321	0.05115481	0.22661701
20.6146	0.24153926	0.0969956	0.00514788	0.00349422	0.00125645	0.26679204	0.61068474
21.1988	0.22418192	0.15275945	0.00075109	0.00068459	0.00073698	0.00150014	0.03975569
20.8023	0.02320707	0.0494468	0.00038062	0.00034258	0.00037255	0.00113415	0.00058631
21.4907	0.00139401	0.01723373	0.00043052	0.00039839	0.00042371	0.00043996	0.00140063
22.7366	0.15700313	0.21873652	0.00075135	0.00066881	0.00073384	0.00304033	0.03133314
20.2142	0.1669742	0.12392888	0.46135917	0.01969993	0.00349056	0.02198888	0.1936184
20.9134	0.02869441	0.12048847	0.00064115	0.0005705	0.00062617	0.00066191	0.00588411
20.0635	0.03435595	0.04958943	0.12890878	0.00412974	0.00105118	0.00208654	0.02845208
19.9716	0.20062379	0.19844719	0.02807045	0.00647248	0.00203509	0.00858382	0.08163793
20.3257	0.2494895	0.03638085	0.00205363	0.0009113	0.00099836	3.15429532	0.80013085
20.1888	0.1442814	0.12726929	0.01024702	0.00589338	0.00177388	0.01073898	0.07839581
20.6593	0.00032499	0.00412444	0.0002103	0.00019202	0.00020642	0.00021567	0.00012475
20.474	-0.00373962	0.00177155	0	0	0	0.00060286	0
20.256	0.02967184	0.09277249	0.17353465	0.01052075	0.00105572	0.00078705	0.03922041
19.8246	0.19528164	0.01535742	0.00714532	0.00248119	0.00139316	1.6838495	0.19623101
18.9017	0	0	0	0	0	0	0
18.8912	0.07104679	0.08969798	0.12647498	0.00583188	0.0014526	0.00223363	0.03851388
20.6789	0.02328981	0.04360948	0.09924361	0.00522205	0.00122676	0.00068973	0.0107137
19.4677	0.01803207	0.03338952	0.00028045	0.00025289	0	0.00057709	0.00060585
19.8519	-0.00036603	0.00056452	0	0	0	0	-0.00074429
18.3863	0.21162276	0.02088918	0.00546977	0.00162379	0.00118403	0.80191827	0.3538808
19.1584	0.01025499	-0.00380588	0	0	0	-0.00114298	0
18.5755	0	0	0	0	0	0	0

18.2922	0.17905797	0.00764422	0.00272551	0.00119401	0.00066348	2.30288178	0.21693083
18.2846	0.04354035	0.02232165	0.0004806	0.000444	0	0.00453473	0.00285465
17.8208	0.00140009	-0.00140564	0	0	0	-2.153E-05	0
18.75	0.19374089	0.13795067	0.00069138	0.00060668	0.00067341	0.00565747	0.0667281
18.0935	0.2049405	0.01877693	0.00877735	0.00280046	0.00155223	1.97841733	0.20283882
18.1077	0.00024932	0.00117521	0	0	0	0.00012696	0.00033618
18.8469	0.32303886	0.02121887	0.00587069	0.00130847	0.00071403	1.01628622	0.49605607
17.9965	0.16233507	0.0409461	0.00895745	0.00262961	0.00145513	1.29455899	0.35644277
18.3229	0.11556443	0.02638636	0.00346679	0.00121684	0.00067376	0.55527221	0.22456138
18.9392	0.18272891	0.02567492	0.00721242	0.0021505	0.00078345	0.91931117	0.59894529
18.0685	0.23645707	0.02484942	0.00628154	0.00185819	0.00135931	1.05870598	0.30655342
17.4659	0.31223711	0.02132582	0.00497909	0.00126348	0.00069442	1.02696731	0.50215549
17.1152	0.13096986	0.02261678	0.00898577	0.0029146	0.00159562	1.23738253	0.41276782
17.3675	0.00075885	0.00853693	0	9.2706E-06	0	0.00032736	0.00020933
17.2296	0.00119002	0.0119572	0	0	0	9.3177E-05	0.00053004
18.5161	0.00069001	0.01360919	0.00046077	0.0004137	0.00045078	0.0004746	0.00074227
17.3128	0.02848677	-0.02189189	0	0	0	0	0.05102792
16.7932	0.00307615	0.01207734	0	0.00032475	1.961E-05	0.00037111	0.00130156
17.1102	-0.00534436	0.00261411	0	0	0	0.00078312	-0.00969445
17.0637	0.14610492	0.0063122	0.00508975	0.00199868	0.00110399	1.47427795	0.1920924
17.6606	0.00032865	0.00649822	0	0	0	0.0004309	0.00025606
17.5698	0.00105749	-0.0016321	0	0	0	4.1731E-05	0
16.9935	0.10722777	0.12838919	0.00051107	0.00044578	0.00049722	0.00103969	0.01384025
17.4628	0.00044633	0.01242815	0.00030046	0.00027235	0	0.00030872	0.0001689
16.5791	0.10857802	0.02355042	0	0.00079771	0.00043181	1.5878884	0.16491322
17.0443	0.00031962	0.0054191	0	0	0	0.00042078	0.0002478
16.1333	0.00031907	0.00040377	0	0	0	0.00038727	0.00027066
16.6774	0.16791137	0.00923086	0.00295565	0.00104389	0.00057645	0.52075077	0.22017564
16.0268	0.00090319	-0.00030068	0	0	0	0	0
16.4792	0.17880293	0.0295965	0.00297519	0.00132424	0.0007245	1.60662231	0.24999544
16.3401	0.34064923	0.01824863	0	0.00106886	0.00058607	0.80269983	0.21141378
15.8379	0.1086959	0.0135884	0	0.00043677	0.0004794	1.64403928	0.14049368
16.2539	0.09651146	0.01439235	0	0.00085386	0.00046944	1.67333574	0.13200365
16.2934	0.0462235	0.07133021	0.14551803	0.00462985	0.00135517	0.00101821	0.02320124
15.9492	0.151251	0.00774283	0.00576131	0.00202744	0.00112287	0.57495517	0.18688291
15.4416	0.00125725	0.00249826	0	0	0	0.0002908	0.00060255
15.2719	0.10925907	0.01992343	0	0.00072215	0.00040115	1.77592427	0.09238124
15.4559	0.07720407	0.01001546	0.00045084	0.00039966	0.00043998	1.64521188	0.10777277
15.3709	0.18770248	0.0303427	0.00340635	0.00120701	0.00066477	0.92892286	0.22894567
15.6005	0.00388281	0.01937198	0.00015028	0.00013295	0.00014661	0.00047649	0.0016362
15.6117	-0.00162146	0.0016543	0	0	0	0	0
15.0745	0.00066549	0.00373811	0	0	0	0.00011904	0.0005896
15.6509	0.00035593	0.00164917	0	0	0	0.0001814	0.00047984
15.4342	0.00118535	0.01188441	0	0	0	9.3162E-05	0.00052819

14.8033	0.24871456	0.01809749	0.00324604	0.00173102	0.00127094	0.64970354	0.23722549
15.0371	0.00470515	0.04861399	0.00023038	0.00020705	0.00022543	0.00022692	0.00107996
14.3938	0.00108638	0.0041609	0	0	0	0.0001243	0.00112849
13.6055	0.13902552	0.02926258	0.00042074	0.00075061	0.0004111	1.15176452	0.14474765
13.7586	0.01171007	0.0251851	0.04527403	0.00219923	0.00046077	0.00052586	0.00516127
13.5444	0.00285825	-0.0028718	0	0	0	3.8394E-05	0.00228674
13.1475	0.00810306	0.05450674	0.0002104	0.00018571	0	0.00099501	0.00322801
12.9315	0.00019668	0.00046938	0	0	0	0.00016682	0
13.2295	0.00103515	-0.00064255	0	0	0	3.3203E-05	0
13.081	0	0.0190942	0	0	0	0	0
12.464	0.00130923	0.01419269	0	0	0	0.00080542	0.00045572
12.0345	-0.00183027	0.00275295	0	0	0	0	-0.00338797
13.4846	0.00031607	0.00216922	0	0	0	7.6428E-05	0.00025073
12.4026	0.00022561	0.00090096	0	0	0	0.00021933	0
11.8401	0.00088224	-0.0016064	0	0	0	-4.519E-06	0
10.933	0.00017705	0.00052911	0	0	0	0	6.3518E-05
10.1635	0.00175994	-0.00069391	0	0	0	5.1385E-05	0
9.9245	0.00174178	0.00660444	6.0115E-05	5.305E-05	0	6.2191E-05	0.00071666
9.6165	0.00452481	0.01526652	0.00017032	0.00015101	0	0.00017599	0.00190911

IL	IN	IA	KS	KY	LA	ME	MD	MA
0.30007556	0.58663471	0.0851371	0.03204497	0.19459237	0.00711762	0	0.00672323	0
0.04923085	0.26516495	0.01645944	0.00541688	0.11491859	0.02755914	0.00244773	0.04026659	0.00179869
0.16125539	0.44354166	0.06029031	0.00929361	0.08379542	0.00281439	0.01304929	0.08121295	0.01890714
0.26126925	0.44178807	0.09628381	0.04515474	0.12508268	0.0053038	0.00123936	0.04517713	0.00292967
0.05917399	0.31893772	0.01983765	0.00652053	0.13824512	0.03316861	0.00295603	0.04859408	0.00216011
0.17130688	0.47516562	0.06426528	0.00988911	0.09001159	0.0030022	0.01397741	0.08692323	0.0201553
0.90193967	0.60277225	0.29967775	0.04999974	0.14370251	0.07743874	0.00370587	0.01035695	0.00223029
0.20437064	0.43004173	0.0647424	0.01817575	0.12731145	0.00489621	0.00135707	0.03260157	0.00236764
0.11469018	0.28999908	0.07250781	0.04104112	0.09866903	0.04563768	0.0035413	0.05024038	0.0024979
0.11569424	0.15087021	0.03442801	0.0417083	0.24502543	0.10033107	0.00158463	0.08930942	0.00463621
0.57843024	0.23380953	0.31741144	0.11918527	0.04872888	0.02136154	0.00058267	0.00957582	0.00142153
0.05776322	0.31670791	0.01452208	0.01149576	0.16181369	0.04047545	0.00138127	0.0449512	0.00115292
0.19012373	0.35309204	0.08051106	0.04409301	0.10926969	0.00741022	0.00107363	0.03182969	0.00194636
0.37955971	0.1841056	0.37877672	0.04534469	0.00959975	0.00432542	0.00263804	0.0075135	0.00123489
0.03870966	0.0570786	0.01974527	0.01553577	0.0668376	0.03018559	0.00041097	0.3798635	0.00140324
0.41248206	4.68197613	0.10176813	0.02295927	0.21546326	0.00472687	0.00786465	0.05001834	0.00885632
0.43538337	4.94063375	0.10739792	0.02422908	0.22736432	0.00498399	0.00829591	0.05277502	0.0093468
0.42331895	4.80319443	0.1044066	0.02355585	0.22104038	0.00484555	0.00806398	0.05130555	0.00909681
0.22632816	0.45056657	0.08191082	0.0230693	0.13827333	0.00557365	0.00153105	0.05567262	0.0035976
0.05401514	0.29098625	0.01807411	0.0059402	0.12611812	0.03025057	0.00269026	0.04424736	0.0019699
0.33980733	0.16474687	0.33893657	0.04059776	0.0085885	0.00387014	0.00236015	0.00671803	0.00110949
0.05013041	0.10123475	0.02119099	0.022704	0.08929886	0.02739375	0.00068306	0.07215903	0.00075691
0.10361839	0.13030333	0.08014967	0.0476552	0.22093253	0.04579031	0.00135385	0.07643289	0.00397339
0.19644538	0.53694693	0.02830461	0.02238918	0.19473495	0.01070315	0.00618919	0.04580163	0.00731136
0.60374929	0.24404842	0.33131713	0.12439928	0.05086249	0.0222873	0.00060567	0.00999369	0.00147839
0.06099442	0.30156425	0.01980445	0.01060896	0.15337413	0.04724826	0.00212305	0.03725327	0.00158791
0.22707602	0.37627372	0.08424147	0.03916181	0.11031382	0.00495002	0.00115807	0.04693093	0.00273213
1.02476901	0.46701796	0.28048311	0.04618428	0.15771223	0.0316558	0.00312039	0.0111195	0.00224057
0.0743209	0.38650931	0.02164681	0.01254297	0.19623863	0.04858461	0.00266028	0.044882	0.00197429
0.84874248	0.61552048	0.25638267	0.04099736	0.13770983	0.07414372	0.00340258	0.00945396	0.00203252
0.81069521	2.09529481	0.24138495	0.03290397	0.21753766	0.01531517	0.00236293	0.01284333	0.00172634
1.29608629	0.39515152	0.46507859	0.1210393	0.12935048	0.01471527	0.00210076	0.0118744	0.00168059
0.15017528	0.41496603	0.05630215	0.00867174	0.07851571	0.00262679	0.01221947	0.07603939	0.01766378
0.1700816	0.46993629	0.06375769	0.00982031	0.08891832	0.00297242	0.01383467	0.08611541	0.01999851
0.2337619	0.49082018	0.07393851	0.02075735	0.1452063	0.00556894	0.00154916	0.03712714	0.00269508
0.07492376	0.31601345	0.03894079	0.00751171	0.10486547	0.02130226	0.00272412	0.01778906	0.00193625
0.3542375	0.84014349	0.0367456	0.08480506	0.20273535	0.01910825	0.00450526	0.04209722	0.00649207
0.14947919	0.25310708	0.05960744	0.02144052	0.11892326	0.02653097	0.00093846	0.01065969	0.00277208
0.19632794	0.33790342	0.12820939	0.04270345	0.08665986	0.02438958	0.00452928	0.0688279	0.00833726
0.03012514	0.05604066	0.00813024	0.00384157	0.01666846	0.00064341	0	0.00119429	0
0.46520504	5.27805034	0.11473216	0.02588359	0.2428862	0.00533011	0.00886798	0.05636745	0.00999113
1.12259179	0.43084882	0.36329485	0.1133578	0.10971171	0.05637944	0.00397017	0.01404468	0.00234758
0.04490939	0.34468203	0.01037553	0.00870022	0.14708353	0.05063145	0.00323324	0.05152124	0.00267819

0.67339465	1.12205561	0.23250879	0.03810805	0.28485683	0.03453182	0.00214019	0.01440274	0.00164098
0.46177219	0.15506521	0.37789339	0.04614447	0.03284071	0.00502813	0.0017771	0.00558715	0.00110352
0.39593231	4.49226309	0.09765224	0.02203614	0.20672841	0.0045291	0.00754188	0.0479802	0.00850062
0.17369554	0.34556332	0.05360129	0.03521037	0.10681137	0.0046824	0.00099705	0.00328844	0.00227796
0.24054024	0.50406668	0.07134006	0.0236051	0.22030548	0.0058604	0	0.07224093	0
0.10115867	0.13241359	0.04184379	0.02543338	0.12190454	0.04451487	0	0.26906068	0.00066483
0.29485841	0.09767308	0.36475285	0.07273327	0.03857041	0.00967737	0.00157119	0.00399217	0.00061904
0.29493739	0.91121038	0.03199025	0.02346279	0.16933428	0.01372311	0.00884519	0.05760497	0.01057663
0.19867096	0.5430419	0.0286248	0.02264665	0.19694599	0.01082153	0.00626045	0.04631521	0.00738762
0.82235793	1.08542588	0.2187183	0.02953052	0.2095344	0.05343532	0.0030403	0.0119006	0.00213296
0.52448243	0.17613495	0.4292717	0.05240564	0.03730751	0.00571825	0.00201968	0.00634929	0.00125572
0.22718892	0.47789965	0.07195853	0.02020726	0.14147008	0.00544025	0.00150701	0.03621974	0.00262753
0.18581825	0.51319171	0.06964504	0.01072953	0.09708796	0.00325879	0.01511021	0.0940369	0.0218547
0.31816574	0.75525115	0.03297944	0.07615546	0.18209938	0.0170964	0.00404075	0.03769237	0.00581593
0.7776379	0.17767589	0.37509773	0.08279008	0.05366672	0.06438773	0.00056695	0.00677321	0.00067277
0.07083724	0.0903657	0.05103825	0.0138848	0.06443821	0.02930961	0.02235994	0.37871732	0.05048104
0.04370775	0.08764727	0.01878273	0.01994345	0.07642846	0.02221113	0.00069569	0.06218986	0.0007753
0.9088903	0.20677054	0.9976023	0.08530112	0.0577532	0.03934868	0.00058574	0.00573751	0.00071292
0.40301403	1.03427149	0.18712985	0.04477039	0.39298292	0.00938708	0.00183006	0.05804957	0.00331867
0.54137722	2.47068969	0.14838312	0.02059407	0.06157027	0.06004758	0.00314113	0.0073441	0.00205908
0.20776157	0.56980319	0.0299164	0.02383827	0.20708227	0.01109895	0.00644804	0.04763608	0.0076289
0.16147938	0.22971325	0.07565099	0.03677418	0.15752006	0.0383598	0.00076165	3.0912336	0.00087674
0.502813	0.12797569	1.06824424	0.05468897	0.03253008	0.01474488	0.00046444	0.00400645	0.00055781
0.22771233	0.61904457	0.03159975	0.02475394	0.18820605	0.01181018	0.00675287	0.04938088	0.00804569
0.15152292	0.35609812	0.02621948	0.02673161	0.06133838	0.00486047	0.00431185	0.02327715	0.00600789
0.2177808	0.49557952	0.0787883	0.01180799	0.06501429	0.00297561	0.00621255	0.02283511	0.01057539
#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
0.04934577	0.48105334	0.01908505	0.00708996	0.19811263	0.00578972	0.00218352	0.03841864	0.00445179
0.14396138	0.31484714	0.02773351	0.02790989	0.04956742	0.00369293	0.00453826	0.03731258	0.00675304
0.15746066	0.48737828	0.20730724	0.0504475	0.36286518	0.0081582	0.00067046	0.04826003	0.00174081
0.41728194	0.67216798	0.24257871	0.04847458	0.25692207	0.00806053	0.00153491	0.03426564	0.00190131
0.06247905	0.13237083	0.02800578	0.029284	0.11147869	0.02868727	0	0.16863879	0.00077316
0.85596237	0.61516384	0.25642728	0.04061061	0.13688785	0.07344052	0.00336878	0.00933446	0.00202374
0.16287947	0.23169236	0.07631796	0.03711066	0.15888626	0.03869597	0.00076994	3.11922977	0.00088635
0.05436497	0.38254755	0.01187823	0.00974632	0.15807743	0.05240079	0.00334881	0.05189769	0.00209248
0.05505473	0.29665407	0.01845026	0.00606366	0.12857898	0.03086146	0.00275227	0.04516676	0.00200787
0.04018673	0.05695827	0.02378204	0.00950854	0.05076576	0.02106126	0.00041591	0.27189027	0.00149745
0.35387938	1.61336174	0.06663534	0.01323607	0.24025699	0.00603728	0.00393498	0.03774436	0.00352723
0.09153205	0.33915456	0.04957763	0.00935527	0.1138451	0.02525312	0.00340432	0.04478747	0.00238529
0.15050054	0.30126261	0.05470323	0.01540901	0.09257304	0.00374524	0.00103073	0.03734516	0.00241719
0.35781762	0.84952792	0.03708551	0.08564719	0.20479647	0.01921755	0.00454051	0.04236346	0.00653116
0.13543424	0.40326981	0.00904144	0.01597337	0.21577667	0.00732347	0.00589267	0.04367191	0.00759269
1.16525415	0.44794218	0.37788037	0.11814062	0.11433465	0.05886625	0.0041456	0.01467734	0.00245258
0.58727052	0.13607488	0.48795195	0.05075986	0.03229993	0.00944077	0.0009694	0.0064789	0.00060286

0.23747949	0.48797666	0.08533394	0.02250022	0.14104307	0.00528815	0.00144648	0.03993663	0.00341781
0.3054729	2.10970107	0.05328475	0.11884169	0.19259695	0.01800027	0.0073594	0.05241582	0.00884622
0.04014619	0.07810163	0.01761722	0.01848654	0.06705105	0.0203618	0.0005118	0.0461453	0.00233996
0.63940499	0.26630669	0.40346366	0.05059831	0.03901748	0.00357055	0.0024866	0.00652275	0.00118357
0.03703673	0.07254359	0.01052077	0.00395821	0.02407234	0.00088226	0	0.00083333	0
0.28154061	0.56051372	0.10086624	0.01675216	0.05664	0.00362326	0.00566366	0.01379551	0.01127492
0.11755616	0.30331749	0.05523597	0.01977449	0.09799075	0.08292819	0.01074457	0.07345633	0.01644743
0.22028204	0.64304366	0.02955717	0.0229747	0.17651441	0.01078866	0.00542927	0.04170906	0.00737961
0.3567898	0.17253087	0.35493506	0.04260961	0.00898224	0.00403853	0.00246268	0.00701584	0.00115786
0.07125167	0.14060452	0.03034476	0.03124752	0.12218338	0.03937481	0.00071495	0.09422069	0.00380305
0.71732639	0.3894244	0.24564518	0.03987943	0.14452394	0.04900522	0.00211975	0.01012597	0.00191027
0.16121464	0.22932793	0.07553628	0.0367255	0.15726055	0.03830029	0.0007616	3.08672191	0.00087673
0.61219753	0.24744824	0.33593675	0.12615308	0.05156897	0.02260246	0.00061333	0.01012705	0.00149734
0.22394952	0.6290052	0.05863444	0.01584938	0.23636551	0.02473554	0.00208144	0.02111418	0.0018792
0.4484709	1.17001013	0.21085275	0.03500295	0.30673109	0.00781989	0.00255383	0.04165177	0.00296642
0.39073296	3.45973689	0.11219015	0.02675092	0.20352389	0.00656226	0.00764582	0.05820248	0.00911325
0.20597706	0.3212993	0.08280468	0.0318218	0.09575039	0.00499276	0.00082535	0.00277852	0.00193129
0.04986133	0.09985926	0.02066094	0.02116974	0.08642777	0.0246365	0.00059379	0.05685373	0.0006917
0.29869263	0.92285934	0.03239252	0.02376707	0.17154333	0.0139104	0.00896995	0.05836594	0.01071922
0.22569761	0.61740564	0.03127333	0.02473496	0.18738343	0.01130986	0.00650663	0.04747411	0.00778544
0.20651329	0.47457782	0.076651	0.01179597	0.05973704	0.00282327	0.00574302	0.02069199	0.00994807
0.15468875	0.3762348	0.07089967	0.01275008	0.0894811	0.00527567	0.00125417	0.11221502	0.00215636
0.41103713	1.07254888	0.1932599	0.0320739	0.2812567	0.00716005	0.00233929	0.0381851	0.00272005
0.16212074	0.29666113	0.05262071	0.02009809	0.12440747	0.00449428	0.00090866	0.00802	0.00214523
0.77464708	0.1770112	0.37376457	0.08250415	0.05346822	0.06416088	0.00056689	0.00675514	0.00067276
0.21161008	0.55799956	0.16304766	0.0343366	0.25334791	0.00589414	0.00112865	0.03041766	0.00145553
0.05731426	0.30233681	0.01776679	0.01226824	0.14418043	0.03093425	0.00272026	0.04564168	0.00166029
0.17394803	0.41927825	0.05085709	0.01405531	0.16043978	0.00636271	0.01020223	0.17674955	0.02458424
0.212102	0.44582328	0.06713915	0.01885033	0.13193987	0.00506441	0.00140729	0.0337641	0.00245435
0.22422098	0.55481165	0.16644698	0.03360754	0.17104291	0.00497828	0.00048073	0.01834904	0.00124635
0.22169221	0.3593155	0.16542142	0.09112535	0.23179626	0.11151224	0.00345412	0.11608736	0.00813717
0.1207455	0.27236094	0.05436189	0.00860314	0.05638931	0.00228948	0.00121189	0.12062233	0.00221456
0.06314419	0.53754291	0.02523322	0.00964633	0.32294051	0.00801016	0.00302343	0.05624799	0.00617114
0.08743524	0.32349474	0.04724024	0.00891108	0.10855936	0.02408217	0.00323849	0.04258884	0.00227193
0.52287069	0.21141644	0.28704322	0.10770313	0.04407174	0.01931296	0.00052896	0.00865973	0.00127935
0.29925721	0.78386507	0.04849667	0.08308767	0.16192903	0.01761676	0.00728309	0.0422456	0.00882697
0.04879379	0.09912257	0.02054888	0.02213315	0.08829884	0.02462216	0.00075058	0.11597701	0.00088201
0.38267742	0.14942231	0.32771126	0.05688019	0.05041949	0.06650884	0.00058113	0.0084463	0.00071495
0.05027002	0.12508011	0.04787894	0.02137399	0.07594975	0.07507727	0.00175045	0.31264908	0.00510467
0.04663615	0.36103949	0.01565298	0.00584962	0.23611106	0.00465422	0.00177746	0.03246564	0.00357079
0.69821214	0.63341389	0.20952264	0.03420868	0.19575188	0.07659704	0.00219362	0.01040768	0.00128547
0.20914671	0.57342708	0.03011822	0.02398032	0.20835831	0.01119747	0.00649411	0.04802814	0.00768579
0.0325379	0.04793351	0.01837923	0.00704984	0.0400935	0.02059423	0.0003697	0.23905922	0.00090633
0.12895678	0.20349759	0.04955634	0.0328987	0.15652293	0.04201899	0.00057215	0.15380334	0

0.12751252	0.62130319	0.05547538	0.01745725	0.33772096	0.00915455	0.0034217	0.05835204	0.00616707
0.21203143	0.34288228	0.07579312	0.05692841	0.18859098	0.01514654	0.00067585	1.20685288	0.00077111
0.10682543	0.42057677	0.05592259	0.01012261	0.13354662	0.02822174	0.00345243	0.02367337	0.00242813
0.13559929	0.19288283	0.0635327	0.03090444	0.13229345	0.03222514	0.00064438	2.59777915	0.00074183
0.67760688	3.26869895	0.19212051	0.02732735	0.0813428	0.07938233	0.00417691	0.00981191	0.00271181
0.74335224	0.17636183	0.43166903	0.05958997	0.02919749	0.00714161	0.00090092	0.00647356	0.0005555
0.0498395	0.10110458	0.02103249	0.0226182	0.08986626	0.02517419	0.00077432	0.11353178	0.00090102
0.19683481	0.36552224	0.04335084	0.03635157	0.2492263	0.00495692	0.00243534	0.14695068	0.00672484
0.46843668	0.07295416	0.77405742	0.05474554	0.02170099	0.0067786	0.00044127	0.00286718	0.00056581
0.04497032	0.09007635	0.01862023	0.01907616	0.07797024	0.02220491	0.00053625	0.05133378	0.0006245
0.85626958	0.34363787	0.28844796	0.05229778	0.11767402	0.03081514	0.00223542	0.00998828	0.00134034
0.56393165	0.27036594	0.353148	0.07172323	0.0543438	0.02682487	0.00067839	0.01148264	0.00170342
0.53712764	0.24346487	0.35900176	0.06368999	0.05303237	0.02175282	0.00065184	0.00999136	0.00160774
0.23251759	0.75246011	0.1459278	0.0175761	0.20268862	0.02001982	0.00216633	0.027657	0.00197634
0.04124138	0.08825749	0.010897	0.014152	0.05894917	0.06394497	0.00019996	0.00137646	0.0002543
0.12031609	0.14468314	0.05579266	0.02142437	0.08141596	0.03520651	0	0.21267635	0.00124413
0.24994667	0.56044616	0.10256199	0.02407764	0.20271928	0.02771125	0.00237556	0.01786891	0.00174032
0.19592949	0.50026244	0.12876771	0.03080748	0.16569124	0.00703426	0.00048037	0.0206352	0.00119897
0.1553441	0.27654414	0.09777753	0.06467419	0.16841174	0.14912569	0.00292404	0.10889847	0.00807792
0.34233022	0.63981087	0.11333749	0.0680638	0.17093723	0.00831697	0.001543	0.04634557	0.00358746
0.19007101	0.4045096	0.2306252	0.06120656	0.38551618	0.03806983	0.00169903	0.08905121	0.00429947
0.69296119	0.2846747	0.21419104	0.03856137	0.10285282	0.02697431	0.00175901	0.00788058	0.00105329
0.20246515	0.38865297	0.04803108	0.03701027	0.23187541	0.00575542	0.00155762	0.07393862	0.00370852
0.36632067	0.09898907	1.07465156	0.05646383	0.02620826	0.00979818	0.00046285	0.0028758	0.00057868
0.14002461	0.36473629	0.08155283	0.02126785	0.14209426	0.00879963	0.00280272	0.05459578	0.00502856
0.11873312	0.59973651	0.02700846	0.04595127	0.45189158	0.06100519	0.00059245	0.01820924	0.00075346
0.13775861	0.37908568	0.05581602	0.01562699	0.18340178	0.00956683	0.01127549	0.20118229	0.02487494
0.12619823	0.2609996	0.07426137	0.02748477	0.16397307	0.04985997	0.00280726	0.07340252	0.00583338
0.13227202	0.20678816	0.0585779	0.04832941	0.15117367	0.03677293	0.00063479	0.12020635	0.05454055
0.06801594	0.32045597	0.02086007	0.01206526	0.1630413	0.04311546	0.0022869	0.0391201	0.00171891
0.51816754	0.22508098	0.33171508	0.05515177	0.05234404	0.01935339	0.00061237	0.00857422	0.00149085
0.14328245	0.29472144	0.1831583	0.05181535	0.28114866	0.03299514	0.00139743	0.07616671	0.00358075
0.16597699	0.68819746	0.09575679	0.00967011	0.11610016	0.00703581	0.00212394	0.01864905	0.0020701
0.62935032	2.94850303	0.17538094	0.02462023	0.07343906	0.07165191	0.00375326	0.00881104	0.00244894
0.07105174	0.14312317	0.02987058	0.03135804	0.12749593	0.04077375	0.00080205	0.10787248	0.00088254
0.15742709	0.4235851	0.05642264	0.00889816	0.06908501	0.00216968	0.01049144	0.06583109	0.01473342
0.63576972	1.64167961	0.18924839	0.02577452	0.17042515	0.01199446	0.00184374	0.01006345	0.00134811
0.12666468	0.19896211	0.0494897	0.03329784	0.14867252	0.04124171	0.00055244	0.15232246	0.0006514
0.06519868	0.08399179	0.05522794	0.01650805	0.07185935	0.07162583	0.01017174	0.82305465	0.02666563
0.27185688	0.44922679	0.1312021	0.05361859	0.07968732	0.00468033	0.00125742	0.03239128	0.0030417
0.06266109	0.13419712	0.02815882	0.02977715	0.11811192	0.03508085	0	0.13123261	0.00081125
0.24652776	0.53150454	0.06383958	0.0157612	0.2482055	0.02315204	0.00196914	0.01580852	0.00120687
0.93049011	0.44439517	0.22351699	0.03969854	0.13827908	0.02493985	0.00292096	0.01029353	0.00208378
0.17704018	0.36667204	0.16939719	0.03607451	0.17884291	0.00537149	0.00041263	0.01250574	0.0005192

0.44050525	0.24723808	0.23530525	0.06634145	0.0687561	0.0421825	0.00095312	0.01109304	0.00113163
0.34677577	0.7643624	0.18820351	0.04471201	0.34488176	0.00876383	0.00166632	0.05375178	0.00307524
0.26247656	1.03678524	0.06944545	0.02252405	0.17217158	0.01498264	0.00648064	0.04534228	0.00800409
0.04840658	0.09415099	0.0212598	0.0223155	0.08082416	0.02458551	0.00062344	0.05600491	0.00282679
0.50267016	0.23155798	0.25051429	0.05498085	0.05160751	0.04798157	0.00143248	0.01045023	0.00110575
0.16530318	0.28550617	0.07065563	0.03871925	0.15126632	0.06469079	0.00055292	0.10345687	0.04206134
0.12584444	0.24525759	0.03219183	0.02497445	0.14886345	0.00420685	0.00054049	0.00880123	0.00202117
0.26840314	0.43158435	0.06845031	0.08105166	0.28665758	0.01283558	0.00074877	0.59703714	0.00088936
0.6103815	0.10837717	1.50020866	0.11153897	0.01305516	0.01093158	0.0004498	0.00388871	0.000541
0.21514779	0.53239851	0.15970544	0.03223817	0.16413042	0.00478152	0.00045822	0.01760869	0.0011897
0.11610047	0.34689425	0.0076705	0.01368616	0.1884729	0.00615088	0.00497867	0.03679718	0.00641558
0.43781395	0.22557816	0.25929326	0.05459603	0.0616118	0.08294885	0.00157762	0.01451586	0.00122854
0.15272337	0.21131196	0.06274187	0.02501248	0.11053215	0.02675089	0.00068236	0.08769338	0.00075811
0.07308929	0.59355568	0.03123636	0.00987496	0.24303487	0.00882192	0.00284221	0.04775414	0.00509978
0.05566888	0.11213652	0.02340034	0.02455613	0.09987488	0.03191982	0.00063035	0.08342228	0.00069072
0.45153853	0.11453372	0.33179292	0.03961008	0.02940748	0.00818266	0.00092937	0.00408742	0.00055884
0.22425809	0.54958261	0.06426008	0.03333121	0.22466274	0.00754252	0.00825056	0.05665375	0.01907684
0.45557331	0.14763035	0.37945346	0.11937881	0.02246777	0.01047524	0.00054971	0.00935957	0.00139138
0.04585076	0.11407059	0.04366872	0.01949973	0.06926261	0.06849017	0.00159972	0.28518314	0.00465504
0.16246477	0.26404962	0.10425673	0.0388665	0.0865962	0.02500699	0.0012048	0.36237295	0.00389266
0.06526195	0.12859309	0.01911604	0.01348623	0.07657135	0.03079692	0.00047021	0.26429415	0.00104374
0.5203033	0.21764676	0.35540717	0.06934648	0.04934327	0.0499662	0.00059205	0.00906746	0.0014568
0.52266662	0.22706816	0.33464723	0.05563615	0.05280567	0.0195209	0.00062012	0.00865458	0.00150034
0.19432436	0.3873182	0.06005309	0.03946427	0.11971588	0.00526632	0.00112324	0.00369524	0.00256728
0.1615985	0.17901616	0.07818302	0.05238388	0.21247728	0.07803829	0.00128632	0.07591138	0.00384834
0.26834818	0.61106538	0.12440585	0.03014233	0.26574535	0.04429675	0.00270446	0.01930256	0.00133814
0.45409838	0.15361834	0.34051016	0.04344344	0.05914619	0.01051797	0.00205353	0.0100803	0.00128872
0.20640566	0.33010481	0.1169934	0.054115	0.17918612	0.06566396	0.00150686	0.02938189	0.00253159
0.20818776	0.33846759	0.15126213	0.08732573	0.21466335	0.10200138	0.00327531	0.11527625	0.00772751
0.10904843	0.16460037	0.04867638	0.0384724	0.1228955	0.03114342	0	0.09534902	0.00555799
0.17777001	0.4346039	0.04657871	0.02376109	0.1632736	0.01130619	0.00715898	0.06359738	0.01083044
0.81923015	0.30338357	0.26791651	0.04961298	0.09304312	0.01848289	0.00201616	0.00840963	0.00121674
0.85536582	0.32047053	0.2250955	0.03609917	0.10424265	0.0136361	0.00136209	0.00660875	0.00110953
0.17000868	0.40980452	0.0497185	0.01374052	0.15678915	0.00621473	0.00998014	0.1728092	0.02404068
0.22711644	1.01663534	0.0667791	0.09858602	0.13309475	0.01510298	0.00603141	0.03971523	0.00628029
0.26658696	0.81610306	0.14809731	0.01642948	0.20456568	0.01663451	0.00292959	0.02101825	0.0017836
0.09619771	0.31683789	0.01278919	0.01246954	0.18433062	0.0463705	0.00541809	0.16025641	0.01759986
0.19803459	0.46391495	0.07943359	0.011835	0.06368275	0.00311947	0.00640304	0.02455507	0.01270114
0.17378983	0.22267591	0.09710492	0.06578856	0.15327732	0.05395724	0	1.84940854	0.0006676
0.06571345	0.15229366	0.05066347	0.0220952	0.08243794	0.03689936	0.00162889	0.11575956	0.00388651
0.21460577	0.30060758	0.14214444	0.05747686	0.25576167	0.05953421	0.00534802	0.2053866	0.01853729
0.21856049	0.36114781	0.10094006	0.04645888	0.0517883	0.0042643	0.00112991	0.02907883	0.00203513
0.05972529	0.26735251	0.02021991	0.01021728	0.13819942	0.04441564	0.00195461	0.03403814	0.00146174
0.25032836	0.31251116	0.09683273	0.03024201	0.15809208	0.02880268	0	0.15060813	0

0.25585044	0.31943987	0.09900818	0.03091975	0.16155193	0.02944665	0	0.15281364	0
0.16916583	0.33832708	0.05925218	0.01703182	0.10347556	0.00381633	0.00105685	0.03891488	0.00246954
0.84654372	0.19258189	0.92916465	0.07945183	0.05379101	0.0366476	0.00055227	0.00535009	0.00066475
0.14221812	0.32518814	0.18470695	0.05331083	0.33991485	0.03280018	0.00144432	0.06952514	0.00275715
0.1702189	0.58179288	0.15962601	0.04032998	0.36757833	0.00922611	0.00069453	0.04840745	0.00182303
0.0067307	0	0.00339417	0.00098124	0	0	0	0	0
0.44578409	0.19081143	0.36858993	0.07431824	0.06265219	0.09386645	0.0005451	0.00788146	0.00062405
0.11001362	0.17836687	0.0591655	0.02603455	0.13607211	0.06740344	0.01636041	0.23425705	0.04648486
0.05315508	0.10108892	0.02556257	0.02994852	0.10290552	0.03971508	0.00126441	0.10716723	0.001517
0.16808299	0.25056455	0.07171224	0.03452189	0.12948911	0.03114884	0	0.11351104	0.00087561
0.53253907	0.29498811	0.42085159	0.08923449	0.06763053	0.00967159	0.0006272	0.0163761	0.00162175
0.61134413	2.96471873	0.17383708	0.0247898	0.07375542	0.07198446	0.00379326	0.00891058	0.00246785
0.33480899	0.81210612	0.14616227	0.05549978	0.20709726	0.0175889	0.00288712	0.01816382	0.00175151
0.12292426	0.23817477	0.03168554	0.01795267	0.08261599	0.00229299	0.00063187	0.00423529	0.00147806
0.51507244	0.23742268	0.30139797	0.05848945	0.0501653	0.02249916	0.00058273	0.00967557	0.00143711
0.75551936	1.94317848	0.22462011	0.03051035	0.20164723	0.01417553	0.00219068	0.01189057	0.00160038
0.39303467	0.67160321	0.07443428	0.10413609	0.30803027	0.09319484	0.00061479	0.00796117	0.00077233
0.21610196	0.31225335	0.09369914	0.05106737	0.17935645	0.03160464	0.00073295	1.45777916	0.00081463
0.23201297	0.27562491	0.1081367	0.03081538	0.13321121	0.0216891	0.00065883	0.1424	0.00189173
0.07248419	0.14306481	0.03087372	0.03180241	0.12439736	0.04009561	0.0007311	0.09807674	0.00399453
0.37419282	0.82579614	0.07745399	0.1060764	0.37141085	0.1532382	0.00065291	0.00896808	0.00079029
0.15044685	0.38563878	0.05530184	0.02140121	0.1340849	0.00981244	0.00925886	0.12477098	0.01793559
0.13652887	0.31394732	0.10530437	0.05423953	0.16539629	0.05876501	0.00490885	0.10512892	0.01568177
0.07579813	0.1591664	0.03470967	0.03582981	0.13212727	0.03531161	0	0.14337865	0.00090523
0.7041495	0.20260797	0.21443803	0.06068645	0.04812483	0.08769832	0.00104057	0.01204298	0.0012383
0.15106176	0.17858945	0.05615736	0.01948255	0.09377973	0.01419991	0.0005573	0.11335399	0.00176727
0.10724967	0.36086011	0.03817441	0.01205333	0.16807516	0.03121596	0.00189653	0.02982564	0.00174294
1.01211111	0.4048131	0.30050224	0.04863637	0.13017521	0.01531074	0.00174848	0.00783632	0.00142387
0.18311289	0.23589866	0.070765	0.02188366	0.1026961	0.01530601	0	0.11859964	0
0.20042089	0.28980404	0.03674344	0.0361564	0.2685915	0.05298232	0.00363729	0.16033956	0.01229888
0.11174004	0.15606026	0.035869	0.02714451	0.24943884	0.03359792	0.00124267	0.08395987	0.00377044
0.18278028	0.31450523	0.10834913	0.06036229	0.19072077	0.10525268	0.0037431	0.16697575	0.01188783
0.56632993	0.18926852	0.45474769	0.05497356	0.03899934	0.01117784	0.00102426	0.00568437	0.00064093
0.22111769	0.35850865	0.05738105	0.06748497	0.23724797	0.01096544	0.00063161	0.47654524	0.00075449
0.20952873	0.47600803	0.20717215	0.05160565	0.38885977	0.03436214	0.00165471	0.08060493	0.00425797
0.64772292	1.2317755	0.20327527	0.02968953	0.25234817	0.02477775	0.00346338	0.01467153	0.00233876
0.38437836	0.51584443	0.0934633	0.10380782	0.20437346	0.15421863	0.00054553	0.01003105	0.00068864
0.12724923	0.20113905	0.05021437	0.03385746	0.14880859	0.03984061	0.00056648	0.15098023	0.00067006
0.081305	0.11238423	0.06574844	0.02026187	0.09826074	0.06863145	0.01301509	1.02616234	0.03164745
0.07664692	0.12350377	0.0390815	0.03327738	0.1076665	0.02586543	0.00066187	0.06826842	0.00291147
0.18405472	0.28603109	0.11917158	0.03665606	0.14649328	0.01952912	0.00307965	0.07115893	0.00553085
0.21047938	0.88833969	0.05703615	0.0948735	0.1233194	0.01547602	0.00688117	0.04161982	0.00638292
0.02908184	0.08734869	0.01307082	0.00321652	0.01875316	0.00574819	0.00259913	0.01606952	0.00291271
0.23616563	0.37704008	0.16867462	0.07938657	0.25378122	0.1054436	0.00385016	0.14809003	0.00820902

0.26618883	0.61991014	0.02812361	0.08269339	0.16064299	0.01938046	0.0096238	0.06750853	0.01293704
0.1969492	0.27232605	0.07629944	0.11688751	0.12303072	0.10358848	0.00041009	0.00240017	0.00052639
0.21185251	0.27344357	0.08104062	0.03033885	0.14691426	0.03155489	0	0.15812616	0
0.15631063	0.85667897	0.10946446	0.01252186	0.16696475	0.00788993	0.00522832	0.04512892	0.00459714
0.18586071	0.22929697	0.03106394	0.04215572	0.22159713	0.12456064	0.00285701	0.11619526	0.00944653
0.16299713	0.23946182	0.07863771	0.05693925	0.16900833	0.03432703	0	0.12149885	0.01149401
0.11661423	0.25624263	0.07018294	0.02600362	0.15268837	0.05070702	0.00275278	0.07321152	0.00636866
0.15770093	0.23600206	0.06950155	0.06954541	0.17416309	0.04124128	0	0.14397824	0.00085477
0.13869417	0.62584808	0.04126028	0.05397101	0.42364062	0.04273037	0.00057136	0.01739394	0.0007177
0.17119811	0.90416671	0.03889089	0.06299956	0.72925892	0.08944722	0.00089139	0.02807736	0.00111529
0.08565163	0.1251279	0.05181624	0.01677432	0.08793844	0.04453991	0.00055677	0.77747577	0.0013623
0.07694164	0.13302375	0.01137571	0.02272736	0.17204062	0.08747068	0.00097799	0.05456567	0.00179515
0.47937807	0.59710928	0.37805269	0.08035533	0.12887831	0.00733661	0.00194115	0.01171322	0.00114239
0.12749985	0.16795685	0.07737853	0.03490936	0.11634184	0.05148362	0.00061606	1.32115721	0.00131187
0.22533891	0.33389033	0.07499575	0.05509872	0.24760993	0.04386196	0.02746462	0.39004188	0.08774601
0.28829448	0.46997803	0.07595095	0.08897838	0.3100562	0.01474062	0.00084998	0.60941923	0.00102067
0.13229241	0.18809927	0.069788	0.03430988	0.14348021	0.06863015	0.02539311	0.39564421	0.07769854
0.15077294	0.41046998	0.06445673	0.01820384	0.25003114	0.01058288	0.01310273	0.22408514	0.0284455
0.10562743	0.19259899	0.04416502	0.01743551	0.08925283	0.01697367	0.0153572	0.24818997	0.0389671
0.15265022	0.21045394	0.07775149	0.04598651	0.16309763	0.0487769	0.02967637	0.52613161	0.09194778
0.13097448	0.18689316	0.057398	0.03111589	0.11445026	0.03025074	0.00162837	0.09494503	0.56199072
0.40248442	0.32186946	0.31602651	0.06041523	0.06914296	0.01923461	0.00068327	0.01571873	0.00167443
0.10493792	0.20239541	0.09015178	0.04994438	0.11029515	0.04926925	0.00440567	0.1333955	0.01426377
0.26607784	0.65781293	0.19766373	0.0402919	0.22782973	0.00618787	0.00059986	0.02564916	0.00153857
0.21671678	0.82812535	0.06455364	0.09714606	0.12340979	0.01572439	0.00654767	0.04120436	0.00706016
0.44415696	0.69112914	0.27771642	0.07426691	0.21824916	0.02116569	0.0020087	0.0135362	0.00117759
0.18786354	0.21954975	0.07926479	0.02723299	0.11103804	0.02494778	0	0.1346484	0
0.25640691	0.22096165	0.23799563	0.0721127	0.28448996	0.04212033	0.00368596	0.14076847	0.00829831
0.07173415	0.09750523	0.02879647	0.00656407	0.10525797	0.00706669	0.00459404	0.06888968	0.00832968
0.17311853	0.41728818	0.05061701	0.01398856	0.15967906	0.00633312	0.01015474	0.17591171	0.02446985
0.07918426	0.20866664	0.08202587	0.03444579	0.24498414	0.02795743	0.00110839	0.057774	0.00210194
0.10461567	0.2273202	0.02163888	0.02059891	0.03524565	0.0027439	0.00333556	0.02737344	0.00474701
0.08224444	0.22217007	0.0332304	0.00918197	0.21091994	0.0058231	0.00664396	0.1064117	0.01427603
0.10060848	0.45173866	0.05057015	0.01551013	0.20773218	0.00823919	0.00278371	0.05113923	0.00502715
0.2276306	0.36988742	0.14458616	0.0758107	0.22773286	0.03598135	0.00716986	0.12167864	0.01999305
0.32260591	0.74724608	0.05862518	0.08075662	0.34334803	0.1546228	0.00065438	0.00909424	0.00080443
0.14981435	0.21692882	0.07273672	0.05157332	0.15451705	0.02988107	0	0.10154066	0.00616542
0.86188701	0.30592648	0.28248417	0.05524465	0.08468546	0.01535196	0.0022586	0.00881361	0.0013862
0.18151662	0.61979286	0.05272335	0.01544718	0.21566459	0.04892459	0.00290301	0.03466629	0.00213989
0.12963329	0.2045688	0.05808447	0.0477791	0.15146587	0.04233551	0.00058709	0.12502405	0.07699134
0.10510256	0.30519424	0.02594823	0.00989333	0.12783486	0.01729677	0.00165341	0.02699203	0.0010051
0.15796874	0.65611457	0.09127346	0.00921364	0.11071201	0.00672037	0.0020303	0.01780722	0.00198453
0.82695249	0.18812586	0.90766089	0.07761129	0.05254165	0.03579671	0.00053553	0.00522095	0.00064548
0.12066564	0.18740653	0.05377946	0.04189476	0.1447467	0.04206803	0.00058178	0.1242302	0.0355309

0.16624017	0.23118928	0.06507488	0.05872437	0.17880765	0.04302092	0	0.2260408	0
0.76013749	0.47429756	0.28542236	0.03947276	0.12097412	0.00619652	0.00209131	0.01781857	0.00240427
0.21727435	0.32256947	0.07262586	0.05324467	0.23904962	0.04263384	0.0266064	0.37268241	0.08483971
0.16166465	0.704007	0.05614419	0.07527427	0.57730853	0.07249599	0.00070165	0.02132322	0.0008788
0.23701189	0.38414859	0.17685385	0.09741451	0.24782213	0.11921842	0.00369037	0.12410321	0.00869307
0.1503704	0.2091523	0.1043508	0.03888121	0.19811206	0.03991924	0.00274457	0.11383203	0.00736904
0.13482852	0.19239085	0.05908606	0.03202255	0.1178198	0.03113878	0.00167609	0.09776138	0.57862035
0.16478565	0.19205943	0.08138061	0.04274072	0.21723202	0.03033283	0.00185503	0.09392808	0.00596919
0.14764936	0.28685707	0.18725845	0.05221625	0.31786623	0.03058143	0.00138046	0.06925961	0.00265447
0.21888623	0.45200448	0.05318339	0.05115635	0.15996373	0.0063374	0.00800951	0.06722773	0.01159081
0.20463373	0.45131591	0.1217909	0.04360656	0.29348869	0.0825098	0.00463339	0.12031472	0.01052357
0.54662081	1.42256825	0.32295771	0.02432863	0.15198271	0.00528108	0.00228383	0.01122154	0.00126846
0.30862819	0.1367715	0.34742149	0.05089198	0.02944914	0.02545464	0.00036753	0.00370209	0.00089405
0.20901507	0.24829409	0.09742922	0.02776427	0.11999855	0.01954089	0.00059121	0.12826178	0.00169867
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.16896397	0.31692177	0.06738744	0.03863259	0.1669481	0.04932331	0.0122821	0.06248903	0.0830374
0.27631276	0.47905463	0.19851573	0.09294699	0.29288217	0.15907624	0.00418074	0.14089384	0.00988086
0.23674316	0.38213919	0.16372051	0.07835644	0.25722752	0.10302242	0.00382667	0.1481783	0.00810753
0.12769904	0.54011287	0.04421916	0.05984679	0.45559792	0.0602454	0.00056982	0.01731326	0.00071736
0.25687486	0.35559155	0.12840961	0.07181341	0.19894767	0.08467218	0.00513314	0.09560219	0.01466324
0.13058185	0.19035384	0.07614379	0.0492045	0.15260176	0.06409255	0.00068507	1.88264184	0.00073488
0.23969801	0.10322569	0.97383028	0.10801933	0.00382562	0.00145552	0.00043258	0.00183717	0.00054094
0.16405145	0.19456352	0.03095575	0.03611042	0.22701428	0.07052363	0.00130895	0.07967923	0.00460834
0.18283858	0.05770048	0.91350732	0.05176669	0.0145485	0.00556684	0.00041357	0.00258835	0.0005383
0.13909475	0.19215994	0.05517496	0.03602821	0.33372356	0.03726913	0.00219894	0.10002863	0.0045067
0.0722143	0.09816515	0.0289815	0.0066114	0.10598049	0.00710607	0.00462447	0.0693417	0.00838646
0.16741618	0.20460804	0.03167712	0.03059883	0.23760046	0.03623944	0.00180927	0.08726028	0.00507912
0.16859475	0.46713601	0.02434346	0.03291297	0.39288458	0.43176866	0.00088556	0.05974093	0.0021909
0.18402067	0.34248514	0.10981156	0.03900354	0.25466963	0.06115446	0.00385263	0.11622698	0.00785311
0.26591767	0.34417267	0.14305095	0.07981262	0.17583586	0.05164194	0.00559746	0.10808763	0.0163007
0.30551131	0.59640782	0.13067983	0.02796603	0.24374053	0.069314	0.00203116	0.01761385	0.00124399
0.93100771	0.44220049	0.22310539	0.03939379	0.13715958	0.02471467	0.0028845	0.01015405	0.00206522
0.10637827	0.3357737	0.03001617	0.03476493	0.37905978	0.05883655	0.00066155	0.04179071	0.00083102
0.21940802	0.25418777	0.10330089	0.02939611	0.12149204	0.02172623	0	0.18197812	0.00179832
0.90761994	0.20648474	0.99624538	0.08518536	0.05767026	0.03929919	0.00058573	0.0057375	0.00071292
0.18468996	0.3842157	0.0259209	0.05602501	0.16074144	0.12004343	0.00040431	0.00561661	0.00050182
0.26565787	0.38924593	0.07207719	0.04663338	0.19341214	0.0110303	0.02638195	0.33960376	0.08126814
0.10749318	0.12637724	0.04139778	0.01268741	0.06691481	0.00777274	0.00387925	0.05077069	0.0070165
0.1601204	0.28504751	0.10079224	0.06665874	0.17359173	0.15371719	0.00301687	0.11224484	0.00833421
0.18749984	0.27676377	0.07634847	0.0463871	0.19103514	0.0519598	0.00080891	0.23990916	0.00543599
0.21351578	0.24476528	0.11166887	0.0241734	0.11527058	0.04039089	0.02971055	0.96342023	0.07494836
0.22154672	0.36784762	0.16827132	0.09318341	0.22783003	0.11119502	0.00346979	0.06997537	0.00817523
0.37117726	0.13661256	0.2607826	0.04713968	0.05761781	0.01478826	0.0014085	0.00806978	0.00115099
0.33712773	0.08815313	1.13789713	0.05776584	0.02352319	0.00794929	0.00048172	0.00296449	0.00059847

0.18750274	0.20769267	0.09746846	0.07010254	0.14244922	0.41780563	0.00062815	0.00537	0.00083905
0.10668834	0.26214108	0.01506071	0.02231598	0.2875725	0.05217958	0.00059706	0.04586753	0.00148402
0.27919574	0.38919044	0.08253556	0.05354207	0.19123571	0.00677806	0.00061122	0.49103591	0.0007344
0.16452484	0.1810137	0.13563188	0.04506419	0.21451521	0.02651984	0.00354348	0.15528875	0.00880118
0.2372165	0.48869738	0.06944531	0.07942006	0.19965897	0.12156848	0.00046022	0.00724195	0.00052453
0.16573181	0.19395079	0.03151045	0.03652327	0.21981752	0.08206629	0.00132361	0.0841978	0.00476327
0.10237737	0.33602182	0.02814343	0.01176333	0.14544264	0.02537878	0.00191522	0.03678914	0.00117497
0.21983122	0.45382014	0.04037777	0.06685792	0.16785459	0.10053371	0.00042005	0.00646614	0.00053638
0.13242099	0.35830286	0.0219375	0.01708677	0.17097347	0.00850112	0.00478871	0.03737159	0.00652503
0.30958452	0.15075716	0.34167288	0.08393285	0.02590612	0.00606405	0.00047632	0.00952339	0.00122509
0.45082494	0.35455057	0.26334967	0.0522937	0.09886317	0.03340076	0.0019517	0.01692906	0.0022708
0.20021803	0.23517674	0.14147875	0.05351412	0.22460649	0.06548924	0.00456588	0.18501631	0.01227284
0.36623668	0.68644918	0.07669931	0.11300018	0.26252003	0.13826593	0.00060584	0.00772731	0.00074871
0.13944254	0.23128427	0.05523485	0.03308571	0.12563253	0.02348356	0.01000634	0.17493239	0.02663458
0.26386055	0.7494309	0.14147136	0.01456315	0.19399411	0.01541659	0.00264575	0.01718539	0.00158895
0.39865835	0.62277513	0.23998791	0.06998645	0.21503398	0.0222496	0.00200274	0.01543202	0.00119247
0.1133119	0.33902437	0.02877071	0.01108532	0.14436051	0.02033881	0.00182737	0.03042627	0.00111857
0.10208718	0.16832832	0.08272892	0.03525311	0.08290384	0.06970445	0.00118771	0.05916421	0.00609619
0.09845008	0.17250986	0.04303815	0.02176836	0.09373827	0.02633955	0.00244479	0.07718916	0.00611058
0.19787339	0.29898943	0.09259147	0.04344128	0.13283923	0.06905664	0.00056549	0.09793901	0.14612228
0.13825873	0.2161468	0.06123406	0.05052311	0.15801439	0.03843814	0.00066575	0.12566909	0.05703729
0.01756327	0.02847988	0.01200928	0.00527702	0.03975666	0.01958544	0.0003417	0.21141713	0.00079178
0.24723989	0.34336487	0.02927697	0.0388465	0.27443284	0.19674316	0.00186935	0.10423209	0.0057077
0.12600711	0.53969196	0.05010248	0.04804349	0.47604002	0.0599732	0.00059296	0.0216754	0.00074582
0.56286425	0.33243878	0.16609722	0.03820984	0.12829031	0.02616453	0.00184556	0.00900894	0.00168349
0.24817894	0.50260029	0.06802571	0.02961208	0.17251598	0.00488225	0.00134459	0.04442162	0.00315712
0.2149156	0.37518159	0.15867479	0.07425062	0.22614926	0.13060982	0.00330128	0.06728247	0.00789434
0.13093687	0.17980164	0.04867971	0.02202441	0.12046381	0.04019811	0.00057116	0.19668397	0.0007099
0.3540979	0.25980915	0.35238906	0.14044841	0.05996719	0.05800589	0.00050299	0.00766678	0.00059805
0.13222822	0.27590505	0.03409966	0.02997407	0.21302943	0.11627657	0.0004476	0.02878837	0.00108511
0.18410963	0.2644114	0.12791682	0.05797234	0.15956039	0.07960707	0.00396704	0.07680835	0.00920632
0.30286203	0.66596867	0.05790093	0.0668012	0.39003427	0.06501249	0.0005778	0.00942785	0.00071915
0.15647852	0.23416016	0.06896924	0.06903119	0.17281305	0.04092574	0	0.14326681	0.00085476
0.20674703	0.28244764	0.09518814	0.04436577	0.14632729	0.02501945	0	0.11033129	0.00085583
0.23584163	0.11890473	0.60692721	0.25572726	0.01052611	0.00984867	0.00043872	0.00192813	0.00050953
0.14464007	0.75933316	0.03482234	0.05640429	0.59547607	0.12021076	0.00070773	0.01995504	0.00085958
0.13042325	0.28205387	0.04018132	0.03232533	0.14449584	0.04566895	0.00933845	0.09136159	0.05071069
0.21506907	0.49024115	0.08523618	0.02949404	0.21764033	0.0144415	0.01193963	0.10704043	0.02499829
0.23650068	0.34041745	0.14069252	0.07369479	0.18906603	0.09127629	0.00784986	0.21962367	0.02141567
0.14180958	0.19220772	0.06613988	0.0342778	0.11878989	0.02760421	0	0.11202525	0.00075238
0.19505369	0.28009591	0.13556861	0.0614406	0.16901495	0.08434004	0.00420054	0.08140744	0.00975423
0.19239054	0.51694499	0.04549217	0.06194392	0.48462188	0.42492271	0.00080284	0.0312145	0.00101786
0.13094783	0.5504029	0.03598985	0.05045287	0.43339059	0.11389308	0.00054392	0.01329206	0.00068052
0.19414158	0.29040614	0.1278207	0.04863625	0.22102801	0.0494466	0.0058468	0.23692585	0.02120601

0.18007051	0.44457408	0.04230045	0.05675854	0.3075507	0.22190786	0.00048692	0.00815856	0.00062119
0.43231519	0.56850586	0.18537017	0.10481936	0.33344662	0.08233114	0.00189804	0.0640817	0.00460593
0.14746528	0.19348341	0.06282727	0.02208434	0.11577053	0.04143517	0.00055238	0.14180026	0.0006429
0.13718482	0.21656653	0.05782575	0.02499703	0.15050207	0.0477135	0.00068556	0.18683022	0.00140314
0.13006535	0.22324471	0.11048684	0.05653287	0.12581832	0.05634615	0.00572077	0.18562812	0.01792008
0.09091886	0.15080379	0.05868066	0.03398772	0.22399743	0.08108471	0.00124411	0.06886091	0.00231995
0.22541107	0.40403194	0.08418788	0.05905501	0.19701336	0.05298577	0.01996418	0.04805516	0.04635732
0.07185797	0.13989125	0.02655167	0.01187471	0.06324668	0.00629827	0.01100906	0.21885258	0.02818242
0.19409276	0.29473062	0.02971127	0.03475718	0.22494293	0.10977284	0.00418918	0.16361211	0.01351384
0.13354149	0.52565146	0.06719788	0.0823006	0.47302836	0.09139524	0.00063232	0.01940163	0.00080119
0.23602609	0.64719028	0.04456671	0.04718558	0.46993057	0.51443629	0.00074394	0.0175839	0.00094259
0.22224175	0.31236688	0.14923936	0.06854227	0.19718059	0.07447187	0.00503859	0.09812269	0.01184278
0.22448453	0.14653589	0.36545527	0.39174185	0.03076243	0.02947639	0.00039051	0.00177089	0.00046769
0.23205591	0.15810842	0.33645337	0.64211489	0.03010188	0.02650505	0.00041249	0.00180341	0.00047262
0.36418195	0.58581667	0.05416851	0.05952984	0.27348482	0.14697945	0.00052881	0.00557665	0.00066162
0.34726309	0.65451272	0.09572275	0.07272142	0.17505796	0.00795841	0.0014343	0.00649918	0.0025633
0.22530373	0.37875147	0.03374638	0.04162008	0.25113703	0.12482043	0.00180186	0.09602302	0.00656492
0.1035901	0.15267043	0.04221735	0.03544609	0.09390602	0.02490362	0.01425141	0.05860801	0.36452215
0.51836241	0.10388636	0.54147513	0.04950707	0.02538534	0.00839797	0.00046235	0.00510538	0.00057271
0.08232301	0.23500217	0.06442327	0.03396743	0.33192201	0.02841501	0.00066631	0.06074573	0.00165472
0.18622615	0.23067202	0.08708676	0.03844822	0.13060013	0.04297947	0.00047836	0.47354581	0.00058048
0.19525992	0.34739769	0.04872269	0.11077114	0.11140145	0.11938495	0.00041896	0.00382201	0.00049222
0.05304749	0.1068555	0.02610724	0.01041093	0.04938962	0.05516283	0.01145126	0.16417498	0.02372668
0.353242	0.67865999	0.06463596	0.0559938	0.38837874	0.20557791	0.00065837	0.00700181	0.00083806
0.36482571	0.50808259	0.22463967	0.10320232	0.25277121	0.09313038	0.00828613	0.14391423	0.02044166
0.15295331	0.28582428	0.09916208	0.05472848	0.16536446	0.11345597	0.00374362	0.16832908	0.01276729
0.3104474	0.64394626	0.0464226	0.0304798	0.39248998	0.20479362	0.00061895	0.00729707	0.00078268
0.43787494	0.62096087	0.19332707	0.09678071	0.34970489	0.08976678	0.018794	0.1846392	0.05729039
0.38507132	0.23041658	0.24510008	0.39722896	0.06306761	0.02268479	0.00040601	0.00179115	0.00046155
0.22403519	0.54514007	0.05266529	0.06084438	0.42150877	0.55005759	0.00066942	0.01250992	0.0008311
0.32546496	0.47201013	0.15080252	0.07599064	0.26378119	0.07670523	0.00582594	0.13497156	0.01540317
0.08928178	0.138116	0.03628735	0.03029256	0.08987856	0.01345703	0.00814819	0.06224305	1.96392453
0.24837452	0.27259532	0.1128008	0.1656862	0.07452036	0.11404697	0.00043105	0.0075417	0.00051833
0.16841961	0.23453315	0.11626351	0.04326506	0.22263415	0.04461666	0.00305609	0.12657413	0.00819972
0.12705873	0.29335742	0.06432968	0.02074997	0.11971099	0.01947471	0.00854417	0.16988041	0.02078908
0.27404773	0.34530031	0.14048934	0.07750285	0.18531497	0.04624922	0.00533684	0.10517152	0.01565616
0.18547496	0.288241	0.03739908	0.03444353	0.26926379	0.0516852	0.00355686	0.16073962	0.01116957
0.16925721	0.24284295	0.06763369	0.06595817	0.16343705	0.03908394	0.00053762	0.11812581	0.16929636
0.34855218	0.44133518	0.06037457	0.07481761	0.1651684	0.12739672	0.00049215	0.00535673	0.00063012
0.16391816	0.45749272	0.08739703	0.0404153	0.22835962	0.05263908	0.00350297	0.05284771	0.00750504
0.11032194	0.20489043	0.09345598	0.05002011	0.11194719	0.04996016	0.00486457	0.13716442	0.01470312
0.16283289	0.29902855	0.05430117	0.04620738	0.19984111	0.02462162	0.00103564	0.04872452	0.00254352
0.35384039	0.45840052	0.1647245	0.07841751	0.21442637	0.14105114	0.00189651	0.05319378	0.00461125
0.2832904	0.30152165	0.07766437	0.14696107	0.07298676	0.1124911	0.0004295	0.00899635	0.0005385

0.03631668	0.17089133	0.00710078	0.00597564	0.20064525	4.23815274	0.0007042	0.02009317	0.0008561
0.13016067	0.31162663	0.04558993	0.09593093	0.11982474	0.09695351	0.00042365	0.00347886	0.00054494
0.14055967	0.20843203	0.06242305	0.06079738	0.15748405	0.03876683	0	0.14095999	0.00084597
0.61917494	0.24503228	0.22070018	0.06259786	0.09143412	0.07561972	0.00105409	0.01155683	0.00128191
0.23137514	0.27551528	0.1158427	0.03386612	0.13512476	0.05554281	0.00059841	0.55808205	0.00070472
0.58105661	0.75146437	0.26903999	0.12041058	0.35035495	0.18905229	0.00320526	0.06227534	0.00776774
0.16547501	0.35259137	0.05923205	0.02530476	0.17094839	0.02402906	0.01010896	0.14218817	0.02467854
0.40682403	0.35758781	0.15617176	0.22011881	0.08590933	0.12063967	0.00059928	0.01184496	0.0007094
0.266889	0.11495181	1.08442991	0.1202987	0.00426332	0.00162384	0.00048346	0.00205055	0.00060855
0.30083748	0.42618968	0.15203793	0.07405786	0.22407707	0.0686638	0.00505944	0.10892078	0.01428129
0.27159872	0.44391378	0.064641	0.05866312	0.29212682	0.07916798	0.00146732	0.06770427	0.00458504
0.16972356	0.06768723	0.77101338	0.08738713	0.003331	0.00101815	0.00043605	0.00143774	0.00059536
0.07083583	0.03246249	0.63903909	0.10063874	0.00217912	0.00033749	0.0003014	0.00032166	0.00033135
0.3760714	0.62924864	0.11618431	0.04482029	0.27244706	0.03425794	0.00088346	0.0516728	0.00967249
0.03843316	0.18085826	0.00751242	0.0063182	0.21234953	4.48536231	0.00074333	0.02126774	0.00090366
0.15422502	0.25311226	0.05566613	0.03655104	0.16501589	0.02392954	0.00063493	0.37578357	0.00062801
0.14789339	0.23234503	0.06326261	0.0261191	0.16536304	0.0556869	0.00076796	0.21173949	0.00161107
0.07526173	0.16943137	0.0223465	0.0250648	0.10279112	0.01276816	0.35658758	0.01718601	0.07913344
0.37081404	0.63868177	0.11322367	0.04430642	0.26831503	0.03239877	0.00182779	0.07549798	0.01006402
0.18172295	0.0769692	0.90982348	0.0491314	0.01283827	0.008239	0.00113049	0.00377058	0.00121762
0.09010494	0.15881105	0.01232038	0.02239573	0.1930796	0.11322839	0.00105735	0.05738675	0.00191494
0.14870703	0.36552171	0.04378457	0.05488136	0.22426059	0.1828538	0.00864369	0.157606	0.02700424
0.1562322	0.22103821	0.06651732	0.05371497	0.15050189	0.02846408	0.0024293	0.13035577	0.65656749
0.35476871	0.14405605	0.59175039	0.04675178	0.02714428	0.01402636	0.00047072	0.00381485	0.00063212
0.16096099	0.21336075	0.10316857	0.03658206	0.14069291	0.04968491	0.00276139	0.06967677	0.0064071
0.0734917	0.11841759	0.03746977	0.03191194	0.10323361	0.02479963	0.00063795	0.06542181	0.00278738
0.10679593	0.21174972	0.09282765	0.05184079	0.11878231	0.04982334	0.00507076	0.13837698	0.01524027
0.14955213	0.37838382	0.06447614	0.08497992	0.37058883	0.51129557	0.00075568	0.0329512	0.00095298
0.18498513	0.26250079	0.09054655	0.05869036	0.1683753	0.0251319	0.00065317	0.09930337	0.08064698
0.1122804	0.29547538	0.0555414	0.01479663	0.14270841	0.00932108	0.0087967	0.16292427	0.01931278
0.16402465	0.06915436	0.89066175	0.02849417	0.00431604	0.00121849	0.00105261	0.00350231	0.00113217
0.24869741	0.32593345	0.14122068	0.13700246	0.15212354	0.11772511	0.00042654	0.00345997	0.00053783
0.17816421	0.26337338	0.0955741	0.04746037	0.15227967	0.06153707	0.0032107	0.08271387	0.00679488
0.24356934	0.43659111	0.09097095	0.06381718	0.21288484	0.05725818	0.02157812	0.05193635	0.05009718
0.14265426	0.1902521	0.0626287	0.02321533	0.09086233	0.03654007	0.00053359	0.25576055	0.0013016
0.12687378	0.18433155	0.05099855	0.04149974	0.11356595	0.02591347	0.0115234	0.09388399	0.91128776
0.01746005	0.06236043	0.00525447	0.00534877	0.06947421	4.88594128	0.0005751	0.01614892	0.00076509
0.24394817	0.16854984	0.3697909	0.60898076	0.03306943	0.03239712	0.00045662	0.00202524	0.00053682
0.10962896	0.29440217	0.01406025	0.01829298	0.22187393	0.03923181	0.00198508	0.09164585	0.0048777
0.09163443	0.25325239	0.01684367	0.0285279	0.33232717	0.04329245	0.00069522	0.06973921	0.0017392
0.10803567	0.1573105	0.04075029	0.03299443	0.27648178	0.03253271	0.00136654	0.08401819	0.00338064
0.23138492	0.44927505	0.06070773	0.03437023	0.33591182	0.85328381	0.00065688	0.0132555	0.00083773
0.11536981	0.26078239	0.02156013	0.02724056	0.21864725	1.31172504	0.00059271	0.03169734	0.00146655
0.12540639	0.05693334	0.55713719	0.13993787	0.00429956	0.00082864	0.0003404	0.00075682	0.00040991

0.08780501	0.21761508	0.02608217	0.02141626	0.1886231	0.05007372	0.00331445	0.10805383	0.00696611
0.08260527	0.19273355	0.04033481	0.01533301	0.10039692	0.09410417	0.00022244	0.00285073	0.00028261
0.34205674	0.22684493	0.4339696	0.08194263	0.04797099	0.04656254	0.00048101	0.00503915	0.00056034
0.18646052	0.28703843	0.12063701	0.06415926	0.15706931	0.08974015	0.00925172	0.1891076	0.03134362
0.05821123	0.09886174	0.02070605	0.02244067	0.06457516	0.01216591	0.0284009	0.0345238	0.29002775
0.23013945	0.15175187	0.32540506	0.36002309	0.02802552	0.0323905	0.00040552	0.00189821	0.00049433
0.15136832	0.36621065	0.02028318	0.0267678	0.36519962	0.31565929	0.00087238	0.07947372	0.00320722
0.1282483	0.20952472	0.03841766	0.04032584	0.16049427	0.18440862	0.00043015	0.02129941	0.00112383
0.40468331	0.50806266	0.19047415	0.10147509	0.25598029	0.1876195	0.00190255	0.05370838	0.00467002
0.15425292	0.21801687	0.07997459	0.03516012	0.08971405	0.0197401	0	0.31510716	0.00065316
0.19470661	0.303734	0.0200965	0.03556312	0.20629047	0.11494882	0.00165356	0.08593337	0.00406186
0.21189246	0.35619546	0.03174124	0.03914553	0.23618171	0.11738642	0.00169218	0.09029966	0.00617483
0.1486807	0.22847911	0.0848332	0.03426942	0.1107847	0.05106798	0.00284223	0.04427101	0.00605919
0.35751193	0.48966104	0.14413365	0.08117558	0.21961934	0.12753924	0.00144784	0.07264674	0.00540532
0.26333632	0.34890936	0.11621138	0.03490859	0.10730514	0.01721506	0	0.2126264	0.00083907
0.37420408	0.55145128	0.20329837	0.09666359	0.3299911	0.0766311	0.00841075	0.14094266	0.02049754
0.21685362	0.25502606	0.10349677	0.02965206	0.10589093	0.02090944	0.00056725	0.30130697	0.00213518
0.21957724	0.34037852	0.10444536	0.04751315	0.19640336	0.07110577	0.00741699	0.15460089	0.02134806
0.09209684	0.28974241	0.01370719	0.01661023	0.20372712	0.08359671	0.00338327	0.12414749	0.00996841
0.26313324	0.45074656	0.07632239	0.10214268	0.1624785	0.14195974	0.00046833	0.00862537	0.00058599
0.08183938	0.13483434	0.02990533	0.03255063	0.08597421	0.01626858	0.03662656	0.04658087	0.49903684
0.23306389	0.27849338	0.10083693	0.04441518	0.13585808	0.01727814	0	0.09160485	0.00068706
0.11249162	0.17951739	0.05652517	0.03497871	0.08629411	0.04652474	0.00068918	0.03010554	0.00261859
0.09811137	0.13358023	0.05150228	0.01506336	0.08700757	0.00741011	0.00431198	0.09013949	0.00875594
0.07513243	0.16843193	0.0267765	0.02692833	0.0999684	0.00823046	0.21381563	0.04556429	0.72785682
0.32568173	0.76639287	0.0649674	0.05794496	0.48274763	0.5335514	0.00081693	0.00868614	0.00102877
0.15379162	0.21101747	0.10045597	0.04184681	0.13406036	0.05575712	0.00275197	0.05954456	0.00639049
0.17350825	0.48977676	0.14812452	0.06796201	0.25982344	0.05744482	0.00258423	0.04095992	0.007202
0.20222903	0.09302696	0.68731824	0.27741666	0.0054339	0.00136668	0.00040863	0.0012825	0.000464
0.12434082	0.27813888	0.06457375	0.02175831	0.19335608	0.02818868	0.00626406	0.14693474	0.01450619
0.18154627	0.50638696	0.14638096	0.06251065	0.28443881	0.05306829	0.00094203	0.01124458	0.00211365
0.16788574	0.22869011	0.08532752	0.04225266	0.12345484	0.04063621	0.00292564	0.05900438	0.0081531
0.05291073	0.14768624	0.03164356	0.00942832	0.08481055	0.08723894	0.00158188	0.30310305	0.00345088
0.16283538	0.45700378	0.03979058	0.05284519	0.41260641	0.41311936	0.00067445	0.02226924	0.00084943
0.09786842	0.1513995	0.03977867	0.03320772	0.09852287	0.01475136	0.00893123	0.06822838	2.15282993
0.33508213	0.43118713	0.14478367	0.08014087	0.19098633	0.07667891	0.00197954	0.04466603	0.0047105
0.24655508	0.10247836	0.97676045	0.15164825	0.00376524	0.00263878	0.0004591	0.00198419	0.00060455
0.19497383	0.27733827	0.13434219	0.05218033	0.26066931	0.07870662	0.00342591	0.13919779	0.00757772
0.27364066	0.18880572	0.19038942	0.91573809	0.03245107	0.02444905	0.00039937	0.00171538	0.00044641
0.18269783	0.07497699	1.06135629	0.05809186	0.01342568	0.00876676	0.00090637	0.00307272	0.00097718
0.26963507	0.39401257	0.174188	0.08165708	0.19617382	0.0769768	0.00629961	0.11088721	0.01567458
0.04532601	0.24837983	0.01122538	0.00548074	0.1697505	0.03627446	0.002771	0.09120606	0.00958316
0.2215141	0.34272188	0.11441677	0.05427021	0.20153424	0.07949919	0.00323279	0.08437765	0.00814638
0.29411907	0.4277813	0.08419496	0.0831348	0.28700983	0.32584154	0.00063324	0.01893724	0.00163383

0.10192546	0.03497214	0.4926556	0.01546056	0.00190223	0.00049491	0.00042162	0.001379	0.00048243
0.10262159	0.03718014	0.49637516	0.01492227	0.00229492	0.00057444	0.00049433	0.00160856	0.00055112
0.37591952	0.54046144	0.15978863	0.07771516	0.30701725	0.07368474	0.01805811	0.15431014	0.05247952
0.26353988	0.41180683	0.09686143	0.06026642	0.25669519	0.05750028	0.00073398	0.09658111	0.0008843
0.21739028	0.26178742	0.11338375	0.02811684	0.09380226	0.02346056	0.00061357	0.47783242	0.00181862
0.34589928	0.56579469	0.15318941	0.08196739	0.27183438	0.08180428	0.00242227	0.09673066	0.00731668
0.10517398	0.16618962	0.04795114	0.02217953	0.12729564	0.04795514	0.00062145	0.13922172	0.02665579
0.13586032	0.19738622	0.05460763	0.04443482	0.12160535	0.02773978	0.01234217	0.10056304	0.97620336
0.18473608	0.50709638	0.06845176	0.03959896	0.27484458	0.19365622	0.00051432	0.00914169	0.00065061
0.3008534	0.3822978	0.13037744	0.07189917	0.18831389	0.08563807	0.00476913	0.10880714	0.01554565
0.25483649	0.43296367	0.09064748	0.05243981	0.20057117	0.05974446	0.00151727	0.07056079	0.01413477
0.13506561	0.3772396	0.03368015	0.04500672	0.33332695	0.31865673	0.00055592	0.01767205	0.00070648
0.06372254	0.14284567	0.02270079	0.02283049	0.08478765	0.00697867	0.18145482	0.03863705	0.61736651
0.13630283	0.29478725	0.04200359	0.03378971	0.15101813	0.04772905	0.00975942	0.09548869	0.05299207
0.19724347	0.28510055	0.0796121	0.03512713	0.11696493	0.05033228	0.00067055	0.04981787	0.00399093
0.29502368	0.61002456	0.08778288	0.12118137	0.31435463	0.21492336	0.00063544	0.00424958	0.00074759
0.13822888	0.37839738	0.026727	0.01453219	0.30062612	1.18403475	0.00059622	0.01351221	0.00076207
0.34335615	0.5880757	0.10545268	0.04172301	0.25281973	0.03110785	0.00090047	0.06048464	0.00892396
0.09302904	0.14392077	0.03781083	0.03155838	0.09365404	0.01402021	0.00848265	0.06485262	2.04646736
0.1009758	0.1239478	0.08737037	0.0375343	0.07510528	0.07318915	0.00046768	0.10695805	0.00118702
0.02770812	0.01179824	1.28300308	0.05191425	0.0011774	0.00034698	0.00030343	0.00032787	0.00033956
0.12316061	0.2494303	0.07034665	0.03940521	0.1708621	0.07491469	0.00288045	0.09300303	0.00720316
0.39652801	0.87880728	0.0693986	0.05349016	0.53281607	0.27749968	0.0008069	0.0084959	0.00101101
0.05218664	0.14390502	0.01466494	0.02206662	0.08724664	0.01088816	0.52586159	0.03543211	0.48912885
0.09762608	0.15102487	0.03967976	0.0331214	0.09827855	0.01471183	0.00890673	0.06806407	2.14761371
0.0352266	0.00714383	0.0082862	0.01345589	0.00357506	0.00026694	0	0	0
0.06255043	0.25204909	0.01348926	0.0094508	0.15945451	0.06147572	0.00129327	0.03062738	0.00314604
0.37888271	0.48598253	0.17113127	0.09072418	0.25535609	0.18224367	0.00186096	0.06085591	0.00454276
0.35324658	0.52054068	0.19193365	0.09126059	0.3114805	0.07235276	0.00794209	0.13305811	0.01935644
0.15191726	0.05436014	0.73743687	0.09521933	0.00446583	0.03302938	0.00040887	0.00091482	0.00054466
0.2944598	0.60707257	0.10639179	0.0568783	0.30649299	0.11221501	0.00169563	0.08908289	0.00821651
0.15560359	0.06554417	0.84452695	0.02708291	0.00408518	0.00115907	0.00100161	0.00331652	0.00107418
0.19619806	0.36756186	0.03362725	0.03959709	0.23967518	0.0695663	0.00141242	0.07493453	0.00527893
0.08679513	0.25729795	0.0223044	0.02043609	0.15928998	0.08271637	0.00347214	0.09535525	0.00875629
0.11762375	0.20982505	0.07312171	0.03567581	0.09215774	0.05743726	0.00140411	0.30467056	0.00853255
0.10368282	0.30003204	0.10674436	0.05957112	0.15702988	0.08978824	0.00069295	0.00939424	0.00165106
0.18210077	0.38085201	0.07748658	0.08053913	0.26584319	0.30116306	0.00056197	0.00523433	0.00070008
0.16583393	0.29143755	0.06260877	0.09895627	0.09258291	0.11171881	0.00039477	0.00690696	0.0004714
0.10019492	0.15799932	0.03898826	0.03518352	0.10508057	0.01495363	0.01817972	0.05159507	0.9369334
0.16112524	0.22796595	0.06860495	0.05539431	0.1552172	0.02935206	0.00250079	0.13442484	0.67706619
0.03375694	0.00677226	0.00795	0.01285376	0.00338309	0.00025176	0	0	0
0.12756903	0.24179432	0.05158559	0.04730847	0.16432089	0.01835535	0.01290279	0.07559274	2.04175885
0.14662926	0.20745725	0.06243295	0.05041395	0.14125157	0.02671777	0.00227849	0.12233715	0.61616652
0.07523293	0.03490571	0.49950753	0.1221611	0.00237665	0.00034717	0.00030637	0.00032927	0.00034022

0.39700492	0.48767944	0.19467961	0.09288458	0.25231395	0.0892704	0.01358855	0.10671568	0.04885415
0.07788604	0.16720771	0.02428399	0.02620969	0.09170693	0.0087156	0.3284669	0.03678419	0.52204204
0.09124895	0.03918248	0.70093444	0.02473056	0.00265153	0.00077237	0.00066241	0.00144824	0.00071499
0.094065	0.03370754	0.45078729	0.01372685	0.00206459	0.00051506	0.00044381	0.00145138	0.00051259
0.32498093	0.27642105	0.1507092	0.1395588	0.0755731	0.05673929	0.00041613	0.00605767	0.00051998
0.12784955	0.04320465	0.62136556	0.05025857	0.0178797	0.00766281	0.00049087	0.00107529	0.00054071
0.23256915	0.15916298	0.28674461	0.51412037	0.02773489	0.02681371	0.0003616	0.00202181	0.00043018
0.18389234	0.1208514	0.29507097	0.24806435	0.0252732	0.02631057	0.00032019	0.00149617	0.00038986
0.15966371	0.22589725	0.06797855	0.05489812	0.15380911	0.02909553	0.00247696	0.13321575	0.67099934
0.38124464	0.58097316	0.10254153	0.12931757	0.2835103	0.15731724	0.00055106	0.00573079	0.00068212
0.07386892	0.03038126	0.5610739	0.01830864	0.00209172	0.00062379	0.00053429	0.00116903	0.00058922
0.20377853	0.28899241	0.08921907	0.03968338	0.13548892	0.04295558	0.00076939	0.0296575	0.00276552
0.15849682	0.08273444	0.35372413	0.03258431	0.02696406	0.04012392	0.00082806	0.00231287	0.00048848
0.1040182	0.33763295	0.02010312	0.00950875	0.29301809	1.8113419	0.00068596	0.03142814	0.00086752
0.13869624	0.20046011	0.05893129	0.032094	0.12250454	0.03186835	0.0029316	0.09969062	0.85747947
0.13111659	0.04792234	0.65675746	0.02426451	0.00261617	0.00065338	0.0005326	0.00121376	0.00056955
0.07227073	0.03312155	0.65197844	0.10270507	0.00222357	0.00034742	0.00031026	0.00033112	0.00034109
0.11681704	0.22903406	0.0482265	0.03632241	0.13848615	0.02841716	0.06852941	0.0443905	0.04247915
0.2147601	0.41654178	0.02826004	0.04066868	0.26892491	0.06656696	0.00246182	0.10864198	0.00812702
0.08056788	0.16723437	0.02800036	0.02780331	0.10749769	0.02446857	0.02227415	0.06009203	0.14943664
0.26165786	0.37120317	0.06979966	0.06703551	0.27159097	0.45060943	0.00122102	0.04169225	0.00301453
0.23221339	0.4992245	0.15357704	0.07374778	0.2582039	0.06216249	0.00309858	0.05945216	0.0073726
0.14489174	0.21304117	0.05766705	0.02750729	0.09606815	0.02850842	0.0005387	0.03080641	0.00328038
0.21321913	0.29191217	0.05441901	1.59487453	0.10621758	0.06114382	0.00052126	0.00295317	0.00062114
0.19535486	0.31223969	0.09589981	0.04668563	0.12862968	0.0148881	0.03871087	0.04458013	0.02672469
0.13470101	0.04851688	0.5267734	0.01718509	0.00298032	0.00064346	0.0005492	0.0018063	0.00059844
0.14163388	0.26957655	0.02704936	0.02704041	0.18895853	1.49741769	0.0005653	0.03724364	0.00284379
0.24380865	0.49514129	0.09855499	0.0871845	0.31261536	0.39387983	0.00066908	0.00629575	0.00084822
0.1736874	0.26474683	0.08268257	0.03715536	0.1175327	0.06390609	0.00198193	0.08147041	0.09910757
0.43551094	0.54119812	0.20150428	0.10384642	0.28260923	0.19952196	0.00206563	0.06018552	0.00500691
0.22085847	0.46190184	0.09397064	0.0976691	0.32241721	0.36525647	0.00068348	0.00634142	0.00085145
0.07732478	0.04589222	0.34779351	0.10251713	0.00629032	0.00055205	0.00022655	0.0007437	0.00027577
0.19797945	0.27106457	0.05051481	1.4798617	0.09863043	0.05677085	0.0004892	0.00274485	0.00058291
0.18162835	0.433543	0.03639685	0.02411834	0.31288477	1.40715418	0.00066433	0.01117036	0.00086267
0.12871709	0.24996189	0.08934997	0.05642127	0.1719824	0.10878143	0.00354753	0.0774526	0.00833891
0.17468466	0.25844802	0.04193	0.01547067	0.08567063	0.02071663	0.00150441	0.01285394	0.00092638
0.02150915	0.00455161	0.24652291	0.02662837	0.00184239	0.02095532	0	0.00028425	1.8946E-05
0.03084132	0.00612689	0.00725444	0.0118342	0.00315632	0.00023559	0	0	0
0.05574402	0.18387748	0.01452952	0.01275888	0.19148706	3.45309065	0.00068388	0.02307726	0.00085154
0.05669167	0.0256349	0.46465862	0.10497895	0.00187933	0.0002667	0.00021922	0.00047352	0.00025861
0.10197939	0.03710334	0.49505396	0.01480463	0.00229126	0.00056452	0.00048554	0.00159889	0.00054139
0.09848222	0.40339821	0.02159366	0.00932388	0.35709349	0.80242119	0.0006649	0.02522482	0.00084729
0.11965297	0.17309547	0.05065623	0.04127708	0.11368571	0.02040062	0.00559438	0.09241142	1.15126203
0.01516503	0.00886205	0.40408053	0.02129969	0.00248923	0.03130191	0.00031378	0.00034853	0.00036515

0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.08798808	0.41883257	0.0215314	0.00838367	0.23416564	0.04898538	0.00148861	0.04465716	0.00479048
0.03349554	0.07007901	0.00876965	0.01146629	0.0464494	0.04968034	0.00016366	0.00113301	0.00020737
0.25569044	0.51927287	0.10335946	0.09143672	0.32784932	0.41307478	0.00069881	0.00660308	0.00088592
0.13876165	0.23707689	0.07525495	0.02380066	0.18620465	0.02821916	0.00474023	0.13395761	0.01056881
0.07185062	0.15282788	0.02782769	0.02795942	0.09619721	0.0104714	0.01981411	0.04409648	0.78868826
0.24129417	0.35122551	0.10652561	0.04636005	0.13829274	0.03647509	0.00130588	0.0323333	0.00479784
0.00287287	0.00169455	0.34904339	0.02080825	0.00112251	0.03151507	0	0.00031116	0
0.1871567	0.25708956	0.09660281	0.08277425	0.15722755	0.23660088	0.00045789	0.002091	0.00056038
0.19922747	0.30732284	0.0770573	0.04047244	0.14210582	0.04726891	0.00058886	0.02849521	0.00650413
0.07296576	0.03277035	0.268295	0.02167277	0.01631478	0.06323703	0.00043439	0.00048981	0.00051632
0.10964382	0.15761108	0.04843262	0.02302108	0.06679891	0.03056833	0.00043162	0.01809744	0.00214384
0.0798167	0.23657903	0.02839036	0.02381912	0.12671492	0.09060323	0.00072012	0.01243608	0.00176588
0.01212827	0.00508525	0.33934116	0.01654043	0.00155273	0.0248812	0.00024583	0.00027951	0.00029561
0.15647015	0.10215896	0.25465462	0.27284068	0.02144831	0.02055544	0.00027095	0.00123778	0.00032452
-0.01273815	-0.01428452	-0.01837105	-0.02515344	-0.00737409	-9.0074E-05	0	0	0
0.19793393	0.27099791	0.05050644	1.479755	0.09860664	0.05676096	0.0004892	0.00274485	0.00058291
0.18579291	0.31092022	0.08814871	0.05727237	0.13208021	0.01206632	0.1302396	0.04070035	0.10749718
0.09473577	0.18536157	0.03775547	0.03609834	0.12475123	0.01412421	0.017132	0.05810248	0.93614983
0.06849498	0.11885529	0.02318819	0.0242998	0.07693959	0.01350109	0.03445686	0.04474461	0.28061693
0.13809142	0.2706273	0.08893019	0.05611134	0.18238286	0.10502795	0.00373662	0.09412354	0.00789021
0.36628993	0.56367482	0.17281553	0.07712745	0.24919499	0.0747017	0.00203747	0.07288873	0.00612172
0.25096199	0.52516763	0.08434066	0.14164828	0.27416775	0.20884535	0.00060334	0.00338337	0.00071712
0.05220004	0.0180636	0.28188961	0.04910918	0.00869547	0.04855402	0.00029609	0.00034012	0.00036119
0.09982077	0.06434563	0.32312527	0.02539217	0.01459571	0.00599518	0.00071826	0.00118896	0.00040448
0.2073625	0.47725402	0.07865341	0.07634582	0.30359186	0.30775427	0.00056796	0.00529022	0.00070918
0.14539446	0.22972383	0.0635657	0.05074819	0.16405984	0.06211147	0.00073346	0.14666122	0.11169234
0.28181261	0.34004139	0.1800385	0.435607	0.15035425	0.0892175	0.00048417	0.00282089	0.00060506
0.07505077	0.11334758	0.02958119	0.01878271	0.06548855	0.01317834	0.01871574	0.04317271	0.35388824
0.28695918	0.49691058	0.10108506	0.11484086	0.25012218	0.08273302	0.00706822	0.089025	0.0353225
0.1482623	0.34384744	0.03318066	0.02715325	0.1702266	0.09984708	0.00156013	0.02360594	0.00290551
0.13525625	0.19761455	0.07769172	0.04664129	0.11544654	0.06447545	0.00176749	0.06588981	0.0066377
0.01210331	0.00203873	0.0601974	0.01377463	0.00082109	0.00284412	0.00016969	0.00019084	0.00020096
-0.00636016	-0.00713347	-0.00925609	-0.03174871	-0.00736534	-7.3676E-05	0	0	0
0.12342178	0.17515306	0.06485401	0.04202765	0.10361123	0.01259949	0.00056756	0.06707511	1.38132754
0.11150861	0.23889469	0.03502689	0.018015	0.10262699	0.0405909	0.00354205	0.07440844	0.0113408
0	0	0	0.0156718	0	0	0	0	0
0.0845584	0.18348408	0.02912755	0.030351	0.11881716	0.02668382	0.03215538	0.06325076	0.13411028
0.15840162	0.2934973	0.04510256	0.04338688	0.13948863	0.00943993	0.31229661	0.04614073	0.3452978
0.02772549	0.0113143	0.11280696	0.02388622	0.00773889	0.03102664	0.00021922	0.00025112	0.00026637
-0.00200019	-0.00384113	-0.00027695	2.0008E-05	-0.00316989	0.00041129	0	0	0
0.11410958	0.32887279	0.02795595	0.01721041	0.14781347	0.05431426	0.00229752	0.05581571	0.00802982
0.0170873	0.01910349	0.00836213	0.07945013	0.01970802	0.0006971	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0

0.10649232	0.22860291	0.02506494	0.0134	0.10042312	0.01134485	0.0014817	0.04196618	0.00382964
0.03954582	0.01883634	0.21151918	0.01502525	0.00943496	0.04440998	0.00039929	0.00044164	0.00045228
0.0043423	0.00251116	0.00670624	0.00586479	0.00258707	0.00115357	0	0	0
0.24080911	0.3425805	0.07189267	0.0688032	0.22748085	0.26371259	0.00050316	0.01391499	0.00130561
0.11414337	0.26912477	0.03848417	0.02020881	0.11050742	0.05085116	0.00350078	0.10006046	0.01271813
0.00780195	0.0006899	0.01615102	0.01053512	0.00032638	0.00014602	0	0	0
0.1185731	0.37174712	0.03304225	0.01870372	0.17413567	0.08006876	0.00275818	0.05760091	0.0090035
0.08968937	0.18670372	0.04010868	0.03157009	0.08652545	0.04395479	0.00329149	0.08930794	0.01261727
0.16447736	0.30861515	0.0412794	0.02733433	0.13654289	0.05845658	0.00254271	0.0447321	0.00585027
0.14720807	0.29209192	0.02857549	0.02577807	0.14091534	0.055921	0.00368111	0.07609112	0.01061462
0.12555705	0.32872416	0.03238331	0.02040331	0.16868462	0.0952966	0.00314045	0.06759116	0.00986728
0.11042028	0.35296408	0.03194955	0.01743412	0.16599761	0.07678813	0.00267256	0.05259076	0.00803838
0.13771876	0.3147026	0.03906219	0.02317495	0.14358192	0.03373176	0.00435347	0.09696033	0.01313118
0.03404503	0.00921637	0.13409209	0.0280398	0.00216376	0.00715326	0	0.00029513	0
0.00734795	0.01463865	0.00264312	0.00460707	0.01020417	0.01857237	0	0.00016733	0
0.05875703	0.02012141	0.27858567	0.02578499	0.00415112	0.00654274	0.00035618	0.00126771	0.00042723
0.28588492	0.10660353	0.1390703	0.30291796	0.05499711	0.00168235	0	0	0
0.1180216	0.07074458	0.40970896	0.13759305	0.01021305	0.00754098	0	0.00094939	0
-0.01877971	-0.02104603	-0.02259649	-0.06250877	-0.01046045	-0.00035621	0	0	0
0.09415232	0.20746023	0.02161757	0.01115615	0.0934138	0.00831764	0.00250367	0.06774967	0.0079682
0.00838351	0.00050341	0.22350049	0.0710916	0.00024328	0.00253921	0	0	0
0.03151605	0.00555405	0.00881748	0.01577781	0.00190559	0.00039996	0	0	0
0.08990736	0.13333522	0.02836514	0.05725699	0.09043478	0.23457143	0.00036601	0.00437243	0.00047771
0.02973718	0.0085653	0.16784814	0.02725482	0.00153919	0.00919501	0.00023801	0.00027054	0.0002861
0.04187112	0.08422982	0.02592455	0.0179695	0.06063055	0.061393	0	0.00710382	0
0.00233347	0.00024643	0.18588181	0.05933003	0.00024089	0.00163985	0	0	0
0.00027792	0.00026577	0.0540674	0.00728237	0.00026213	0.00037664	0	0	0
0.14183264	0.33656596	0.03234722	0.01499332	0.14602054	0.00869161	0.00174962	0.03978492	0.00443686
0.00131436	0.00153583	0.02789875	0.00647511	0.00157905	0.00021983	0	0	0
0.14059448	0.37516864	0.04935485	0.02599742	0.16822195	0.03869807	0.0016961	0.04674548	0.00491538
0.1561298	0.21832582	0.04025367	0.01534083	0.1342444	0.0142342	0.00044307	0.01426523	0
0.02358578	0.06228777	0.01386129	0.00923981	0.04171986	0.0798375	0	0.00432393	0
0.03981289	0.11209034	0.01531943	0.01265052	0.07093948	0.0211836	0	0.00886603	0
0.08510335	0.18640736	0.03054908	0.02846385	0.12084345	0.0172599	0.04411412	0.04985547	0.17533156
0.12545254	0.2896665	0.02785842	0.01351937	0.12421698	0.00791117	0.00295181	0.06932144	0.00918791
0.01120652	0.02428954	0.03381537	0.02470123	0.01830228	0.00545512	0	0.0002672	0
0.03006711	0.06143832	0.01968231	0.01348741	0.0424682	0.0256585	0	0.00504123	0
0.01791397	0.04966692	0.01024117	0.00678823	0.033081	0.06098082	0	0.00355843	0
0.08495341	0.18114366	0.02680153	0.01988606	0.09127068	0.07888709	0.00152544	0.04605739	0.00513234
0.0090151	0.02053504	0.0030006	0.00505561	0.01465625	0.02084925	0.00011176	0.00040427	0.00014143
-0.01706833	-0.01287532	-0.01439465	-0.00698934	-0.00326763	4.2985E-05	0	0	0
0.01211851	0.03179664	0.00324284	0.01609626	0.02321569	0.00590098	0	0.00016703	0
0.01090878	0.00096006	0.02259492	0.01474401	0.00047658	0.00020859	0	0	0
0.00734183	0.01464042	0.00263189	0.00458004	0.01021331	0.01846562	0	0.00016744	0

0.11224718	0.25510209	0.02609532	0.01225189	0.11581868	0.05616685	0.00194531	0.06626315	0.00551028
0.02303821	0.05141195	0.0085874	0.01169639	0.0375374	0.09478327	0	0.00040215	0.00021846
0.01694266	0.04673698	0.00465713	0.01866651	0.03430005	0.00617389	0	0.00019307	0
0.0451664	0.11321965	0.02648327	0.01863385	0.07273629	0.03173086	0	0.00891037	0
0.14438301	0.23067959	0.05302878	0.0314685	0.09058219	0.00552944	0.1153238	0.02365996	0.24054365
0.00455924	0.0025306	0.04121086	0.02647427	0.00260585	0.00214006	0	0	0
0.02239921	0.05293139	0.00999558	0.01127834	0.03769459	0.07214471	0	0.00071016	0.00019779
0.00021471	0.00022003	0.03616174	0.00445848	0.00022162	0.00017147	0	0	0
0.00163979	0.00181822	0.00440017	0.00280513	0.00187172	0.00077073	0	0	0
0	0	-0.03938616	-0.04530128	0	0	0	0	0
0.01864117	0.00359318	0.19534556	0.08947444	0.00090609	0.00745942	0	0	0
-0.03275688	-0.02945162	-0.01666069	-0.00349774	-0.01126849	6.7799E-05	0	0	0
0.00436024	0.01146841	0.00130417	0.00295525	0.00844715	0.00273523	0	9.2072E-05	0
0.00022939	0	0.05115804	0.00650116	0	0.00022031	0	0	0
0.01338626	0.0033256	0.00774762	0.01332063	0.00162263	0.00084635	0	0	0
0.00066708	0.00084885	0.00074747	0.00101695	0.0005271	0.00117281	0	0	0
0.00275283	0.0014704	0.00506902	0.0041123	0.00151281	0.00126638	0	0	0
0.00385864	0.00742006	0.00143481	0.00261915	0.00527827	0.01083424	0	0.00019285	5.6506E-05
0.00769223	0.01653616	0.00385341	0.00660935	0.01210837	0.02112093	0	0.00044929	0.00016045

MI	MN	MS	MO	NE	NH	NJ	NY	NC
0.94591967	0.11014416	0.00291388	0.14855516	0.03820369	0	0.00125808	0.01635492	0.00360819
1.35687141	0.02161824	0.01372973	0.03518685	0.00370911	0.00217422	0.00654871	0.07821296	0.04364764
0.31148198	0.01092961	0.00291265	0.06402334	0.02177454	0.01276589	0.01598832	0.18885161	0.036095
0.25921767	0.05420098	0.00233968	0.14302053	0.0401452	0.00174109	0.00317661	0.02530734	0.02479845
1.63479131	0.02593805	0.01651747	0.04242077	0.00446047	0.00262598	0.00789976	0.09421804	0.05264906
0.33069114	0.01143501	0.00310651	0.06852087	0.02303934	0.01363569	0.01708033	0.20215442	0.03870081
0.27247683	0.07906594	0.01398839	0.33193397	0.06229165	0.00263022	0.00130089	0.15251718	0.01109546
0.62638084	0.0646695	0.00250704	0.10431364	0.02280801	0.00182824	0.00209007	0.02599773	0.02835733
0.56924109	0.00974323	0.01768183	0.08049225	0.03382392	0.00310032	0.00835388	0.09372586	0.05058643
0.07623691	0.00608248	0.05716482	0.13618186	0.021759	0.00218085	0.01128847	0.07400419	0.22211377
0.26686557	0.29811986	0.00839797	0.90448316	0.13162989	0.0008888	0.00056913	0.07349858	0.00771341
0.30136541	0.01892997	0.01722933	0.06431539	0.00592423	0.00143728	0.0076419	0.04366996	0.04046265
0.35107404	0.05661751	0.00276312	0.12823555	0.04182732	0.00155073	0.00166494	0.02792776	0.02159094
0.24501071	0.1487522	0.00065149	0.06351166	0.07640323	0.00140384	0.00109932	0.10546576	0.00859776
0.07333572	0.01162671	0.01515489	0.05476361	0.00813796	0.00053014	0.17770318	0.02655585	0.08861197
0.17654445	0.04040047	0.00487349	0.19040469	0.02471107	0.00703872	0.0050602	0.31179493	0.06490172
0.18638238	0.04267638	0.00513856	0.20092822	0.02608454	0.00742086	0.00534808	0.32901488	0.06847549
0.18123066	0.04150303	0.00499582	0.19534415	0.02536846	0.00721842	0.00519583	0.31985786	0.06656871
0.4335837	0.07570932	0.00286817	0.11259255	0.03256137	0.00211618	0.00313957	0.03158314	0.03372246
1.49007747	0.0237042	0.0150723	0.03864791	0.00407016	0.00238268	0.00719233	0.08588026	0.0479489
0.21923007	0.13345787	0.00058023	0.05682069	0.06840592	0.00125893	0.00098776	0.09434655	0.00768479
0.08491496	0.01554615	0.01051977	0.075593	0.01201551	0.00095399	0.67491275	2.14010268	0.15568509
0.06719659	0.0341743	0.02532874	0.15453993	0.03973225	0.0018651	0.0090172	0.06449975	0.18689319
0.09440929	0.0299056	0.01516271	0.16304315	0.0110677	0.00552705	0.00381162	0.16512472	0.07155906
0.27855845	0.31117629	0.00876756	0.94408191	0.13738675	0.00092388	0.00059284	0.07671559	0.00804997
0.37670041	0.01501183	0.01939682	0.06616539	0.00601228	0.0019783	0.00526023	0.06843142	0.04896729
0.30749081	0.04755041	0.00218508	0.12756105	0.03377396	0.00161024	0.0029786	0.02500708	0.02167902
0.23678946	0.12430076	0.00939911	0.3679573	0.05307934	0.00263933	0.00194174	0.1348914	0.05512633
0.7358123	0.0180373	0.02053822	0.07487296	0.00675563	0.00242243	0.00660247	0.08539803	0.05433692
0.23049815	0.06898496	0.01352847	0.27755783	0.05342576	0.0023807	0.00117696	0.14554588	0.0107264
0.14049056	0.08481355	0.005422	0.22283486	0.05165726	0.00198676	0.00237396	0.10007767	0.05751437
0.14754935	0.17393561	0.00635271	0.38437371	0.11266566	0.00200578	0.00144193	0.10136558	0.0581
0.29021501	0.01009311	0.00271844	0.05991547	0.02024817	0.01194427	0.01494819	0.17674395	0.03381952
0.32867477	0.01143823	0.00307613	0.0678501	0.02293943	0.01352851	0.01692522	0.20015614	0.03830047
0.71469772	0.07403306	0.00285344	0.11894107	0.02606726	0.00208577	0.00237976	0.02961762	0.03229139
0.31198824	0.01419123	0.01239056	0.03803428	0.00628252	0.00243028	0.00159437	0.06492387	0.03835296
0.13807865	0.04712538	0.01751685	0.31499178	0.03549027	0.00391418	0.00276422	0.12439539	0.07585377
0.12931936	0.02703494	0.00491587	0.12330759	0.01819285	0.00065751	0.00015393	0.03696478	0.00429393
0.14840807	0.02059311	0.0077543	0.11187912	0.04168559	0.00528982	0.01285091	0.06194969	0.02322644
0.05912824	0.00899545	0.00022392	0.02187184	0.00433356	0	9.4576E-05	0.00083697	0.00043745
0.199164	0.04562017	0.00549539	0.2146524	0.02787001	0.00792672	0.00571207	0.35147454	0.07314893
0.22021993	0.03405089	0.00760862	0.29312168	0.10114241	0.00278177	0.00203977	0.16355721	0.06263106
0.71328085	0.00366434	0.02231342	0.04799358	0.00413713	0.00332175	0.00834609	0.09465473	0.0568054

0.17517673	0.12140691	0.01355299	0.23884727	0.05578261	0.00195618	0.00216292	0.09790687	0.06171108
0.18041726	0.16525453	0.00176265	0.1734095	0.07115255	0.00131979	0.000483	0.06961556	0.00625506
0.16950023	0.03882172	0.00466956	0.18269596	0.0237204	0.00674617	0.00485736	0.2991486	0.06226207
0.29826984	0.04321116	0.00179116	0.11612182	0.02889399	0.00131288	0.0010157	0.01946812	0.00478735
0.49024751	0.08867067	0.00361289	0.11125037	0.033159	0	0.00407967	0.00459992	0.05480466
0.0845615	0.00926716	0.02104392	0.11003907	0.01368819	0.00083864	0.18422122	0.05611434	0.11647749
0.3059132	0.30604282	0.00188087	0.14600414	0.07812215	0.00068579	0.00055603	0.03461191	0.00502427
0.16935148	0.03599057	0.01947287	0.21998238	0.01947711	0.00861766	0.00485785	0.25071344	0.08766861
0.09547517	0.0302495	0.01533676	0.16488687	0.0111947	0.00558461	0.00386039	0.16699065	0.07236546
0.19547138	0.05789728	0.01475745	0.22617285	0.04294577	0.00242617	0.00190142	0.13914041	0.05369719
0.20494076	0.18758929	0.00200861	0.19700274	0.08080375	0.00150506	0.00054737	0.07908943	0.00710816
0.69606637	0.07190237	0.00278219	0.11590606	0.02535001	0.00203006	0.00231958	0.0288897	0.03150511
0.35908099	0.01250701	0.00337251	0.07409685	0.02506301	0.01477107	0.01848814	0.21858283	0.04182229
0.12385672	0.04255404	0.01567314	0.28279086	0.03191675	0.00349859	0.00247296	0.11146705	0.06793599
0.19892197	0.36121787	0.00987691	0.7666928	0.12862204	0.00086569	0.00056089	0.05370351	0.00600356
0.0702864	0.02559706	0.01404219	0.05911982	0.01246511	0.01884417	0.36680869	0.13166812	0.09690176
0.0780383	0.01434546	0.00815411	0.0645206	0.01059052	0.00097934	0.26562411	2.96210583	0.14808017
0.19574958	0.18097397	0.00741571	0.56920214	0.09566452	0.00078299	0.00061445	0.04334247	0.00774204
0.18060756	0.10564578	0.00859087	0.28604537	0.03280634	0.00277943	0.00562664	0.12109146	0.1760551
0.15135138	0.02105051	0.00779465	0.17138463	0.02918704	0.00152023	0.0012737	0.12015412	0.00856043
0.09946846	0.03309723	0.0157229	0.17207184	0.01216407	0.00575131	0.00400588	0.17225168	0.07440183
0.1156299	0.04055551	0.01678681	0.18849877	0.0264721	0.00107367	0.00962855	0.04319678	0.17595156
0.14342228	0.29817922	0.00349684	0.34389363	0.06723187	0.0006294	0.00048265	0.03413711	0.00473883
0.11455828	0.03434103	0.01675783	0.18732547	0.01404109	0.00621031	0.00416391	0.18587182	0.07855846
0.01629672	0.01629219	0.0038707	0.10810069	0.01912578	0.00425781	0.00241442	0.06159276	0.02119399
0.38243558	0.05462636	0.00229524	0.07096062	0.0268743	0.00588749	0.0036538	0.0803018	0.02090381
#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
0.02426632	0.00635793	0.00765259	0.03905151	0.0033107	0.00282156	0.00315702	0.07931929	0.06935869
0.02025552	0.01749645	0.00229983	0.10316009	0.02079256	0.00468887	0.00428615	0.06672907	0.02154087
0.06290312	0.15195411	0.00391423	0.22245802	0.05762543	0.00108398	0.00282532	0.07280168	0.10903683
0.22092988	0.12229449	0.00583969	0.26720075	0.04497246	0.00120224	0.00231688	0.10015623	0.11567449
0.10222678	0.02215734	0.01155155	0.08892314	0.01578631	0	0.34543834	1.93319496	0.19411412
0.22938981	0.06935512	0.01359736	0.27569229	0.05287759	0.00235546	0.00117911	0.14421309	0.01060712
0.1166564	0.04091612	0.01693978	0.19016026	0.02670748	0.00107373	0.00973002	0.04358346	0.17756988
0.72306279	0.00382508	0.02299645	0.05344175	0.00499493	0.00257898	0.00806674	0.095385	0.06082031
1.52025252	0.02415726	0.0153698	0.03944186	0.00414815	0.00244084	0.0073438	0.08761235	0.04894251
0.09735919	0.02385116	0.01197325	0.0358865	0.00667602	0.00054381	0.25408404	0.03329159	0.0548812
0.25085108	0.01182514	0.00626555	0.09393209	0.00959298	0.00335016	0.0047315	0.20073733	0.09892176
0.27616713	0.01746698	0.01541867	0.04755507	0.00779801	0.00297983	0.00750525	0.08317867	0.05781638
0.29022189	0.0504236	0.00192927	0.07541475	0.02174178	0.00142652	0.0021082	0.02117713	0.02262837
0.13925599	0.047903	0.017618	0.31801182	0.03589334	0.00393565	0.0027824	0.12530114	0.07635699
0.07306606	0.00398809	0.01180417	0.12390498	0.00571982	0.00646114	0.00441968	0.18091436	0.06325455
0.22935077	0.03522461	0.00791563	0.3052292	0.10547241	0.00290796	0.00212976	0.17066602	0.06542033
0.25427227	0.28365046	0.00187016	0.36736073	0.08016267	0.00069514	0.00052128	0.04023594	0.00821433

0.61166033	0.07843869	0.00271411	0.11892349	0.0326415	0.00198771	0.00299047	0.03024159	0.03224957
0.1554338	0.00706812	0.01294955	0.27187312	0.03848558	0.00796452	0.00517878	0.28434646	0.10175303
0.06806242	0.01385323	0.00773294	0.06038382	0.00979719	0.0010653	0.25183807	1.85272637	0.14994719
0.30790307	0.18871434	0.00134538	0.24947104	0.06862301	0.00134674	0.00055172	0.08559111	0.00799191
0.11699333	0.01360061	0.00036551	0.01837535	0.00471875	0	0.00015834	0.00201647	0.00044362
0.42084773	0.06457601	0.00149597	0.09622041	0.03202057	0.0057397	0.00311713	0.07825235	0.00783443
0.11922102	0.00484038	0.03697329	0.10513831	0.0218962	0.01156769	0.01327799	0.12347565	0.03375917
0.10784327	0.03161016	0.01529342	0.18078979	0.01323915	0.00565859	0.00384882	0.16790801	0.0745552
0.22949462	0.14177918	0.00061073	0.05946615	0.07186837	0.00131423	0.00103121	0.09863078	0.00803832
0.11076889	0.02368837	0.01453479	0.10451525	0.01550042	0.00043176	1.22378761	1.14988877	0.23372307
0.21552772	0.10785381	0.01306181	0.27569195	0.05440409	0.00152329	0.0016406	0.10930287	0.05126831
0.11545338	0.04049959	0.01676655	0.18820437	0.02643265	0.00107371	0.00961942	0.04313043	0.17568748
0.28244564	0.31553128	0.00889076	0.95730447	0.13931545	0.00093558	0.00060865	0.07778789	0.00815738
0.55701814	0.05591569	0.00966161	0.1204239	0.01302582	0.00151708	0.00267448	0.07433782	0.0609425
0.27840918	0.07530104	0.00682701	0.20921785	0.04032878	0.00253737	0.00348686	0.14640272	0.11423703
0.18798039	0.03397767	0.00683199	0.18612356	0.02213016	0.00759086	0.00636736	0.31318301	0.06562215
0.16437929	0.03676517	0.00101995	0.12047704	0.03052646	0.00112685	0.00084315	0.01672386	0.00278011
0.08313713	0.01597527	0.00953717	0.07237483	0.01115856	0.00081167	0.92447446	1.66292148	0.15677528
0.17155508	0.03637539	0.01973942	0.22281752	0.01970148	0.00873366	0.00492202	0.25401004	0.08883238
0.1125964	0.03690762	0.01603448	0.18476039	0.01471988	0.00596623	0.00407435	0.17971613	0.07554661
0.33119309	0.05229378	0.00217814	0.06866005	0.02615254	0.00565007	0.00336308	0.07811504	0.01973375
0.4000779	0.05136294	0.00223642	0.08208868	0.02433799	0.00167951	0.02354942	0.04215446	0.03038898
0.25512021	0.068987	0.00626233	0.19179823	0.03695859	0.0023268	0.00320246	0.13421915	0.10474097
0.17205456	0.03026979	0.00169577	0.11901809	0.01539071	0.00061401	0.00086376	0.02809417	0.00347487
0.19821078	0.35990661	0.00983593	0.76381928	0.1281728	0.00086573	0.00056084	0.05351264	0.00598843
0.077867	0.0975887	0.00114446	0.18570295	0.0317326	0.00089808	0.00238098	0.06202054	0.07987336
0.35599599	0.01690937	0.01296359	0.05980207	0.00637599	0.00280495	0.00749884	0.07512298	0.04570849
0.17415478	0.04304293	0.00470954	0.07207292	0.0135001	0.01166418	0.01123201	0.19530075	0.06462091
0.64928066	0.06714682	0.00259872	0.1080908	0.02366227	0.00189534	0.0021669	0.02692531	0.02936789
0.10238908	0.09890508	0.0024065	0.17253731	0.03410118	0.00075568	0.00152196	0.05253804	0.080846
0.03284062	0.07593388	0.0363944	0.34494575	0.06482809	0.00385771	0.00778528	0.06858578	0.18995884
0.56334287	0.0350535	0.00155519	0.05667533	0.01926648	0.00174378	0.02569206	0.03452191	0.03276733
0.03115895	0.0076837	0.00952927	0.05383713	0.00441647	0.00390982	0.00431616	0.10929335	0.09755173
0.26313234	0.01668455	0.01471949	0.04528911	0.00742841	0.00283833	0.0071392	0.07920106	0.05499328
0.2413281	0.26953908	0.00759724	0.81765923	0.11901446	0.00080697	0.00051376	0.06648132	0.00697498
0.15882708	0.04932217	0.01622984	0.23309254	0.04105931	0.00726812	0.0040371	0.16040276	0.06961252
0.08676984	0.01571586	0.00940369	0.07116183	0.01175468	0.00104306	0.36978364	3.32643431	0.17433671
0.19024806	0.38792074	0.01144545	0.99043894	0.09893835	0.0009417	0.00057954	0.05518119	0.02360194
0.08046333	0.01522236	0.03296049	0.09134394	0.01311523	0.00285646	0.09112622	0.19830826	0.04362819
0.01931508	0.00594203	0.00708423	0.03302707	0.00280108	0.00222885	0.00257623	0.06489439	0.05777198
0.14188203	0.05607185	0.01534151	0.24652021	0.04480868	0.00151663	0.00169076	0.0836106	0.05060456
0.10017694	0.03319037	0.0158563	0.17326236	0.01220289	0.005798	0.00402948	0.17362578	0.07501537
0.09752506	0.02043274	0.01205602	0.02984424	0.00484257	0.00049106	0.21514101	0.0257861	0.0493798
0.10233307	0.02084283	0.01699516	0.12486628	0.01786472	0	0.17405372	0.06589207	0.14374502

0.0531047	0.0307075	0.01256047	0.10622767	0.00996786	0.00450698	0.00488066	0.10626656	0.10225025
0.11416327	0.02768973	0.0034729	0.22783183	0.04582421	0.00099375	0.00749542	0.04114678	0.0709595
0.26924382	0.01916712	0.01632648	0.05361927	0.00853031	0.00305313	0.00200177	0.08448456	0.05234459
0.09712006	0.03406432	0.01410805	0.15832957	0.02224961	0.00090598	0.00811661	0.03629684	0.14799974
0.19869118	0.02687124	0.00989206	0.2260133	0.0387338	0.0020078	0.00165922	0.15932856	0.01140013
0.24840235	0.18275565	0.00190001	0.34274646	0.06986784	0.00064798	0.00048188	0.04888056	0.00720778
0.08866968	0.01608414	0.00957809	0.07278348	0.01201812	0.0010776	0.36995364	3.39675464	0.17710329
0.22816937	0.03475077	0.00409866	0.17600537	0.01957017	0.00344465	0.00664212	0.11666989	0.03381466
0.20487535	0.32336372	0.00165383	0.42735925	0.09048541	0.00061171	0.00047641	0.01810292	0.0032893
0.07493337	0.014402	0.00859847	0.06523788	0.01005088	0.00073262	0.83353289	1.49877942	0.14137858
0.25336454	0.10822525	0.0088071	0.41459264	0.05607144	0.00158188	0.00116103	0.09738781	0.05161837
0.30447632	0.39681309	0.012123	1.11183274	0.13583118	0.00109548	0.00066481	0.08020016	0.00830974
0.27265703	0.43482006	0.01034836	1.2136285	0.1198896	0.00101119	0.00064175	0.07585567	0.00796604
0.07649057	0.04843857	0.01612459	0.10157715	0.02871545	0.00163486	0.00389525	0.07156878	0.08234238
0.02805932	0.00202109	0.00618805	0.05083713	0.02185206	0.00032087	0.0002071	0.00336949	0.00271048
0.15516222	0.023555	0.01635024	0.0868394	0.01213615	0.00063796	0.16161452	0.02167883	0.21184345
0.34046241	0.05614916	0.00894791	0.14419386	0.02212971	0.00142526	0.00245131	0.06788674	0.05180874
0.10411459	0.08387055	0.00735367	0.16310719	0.02874152	0.00075594	0.00151319	0.05177607	0.0928167
0.0474693	0.03791863	0.08442829	0.22778264	0.04886985	0.00330709	0.00828501	0.06859951	0.20424819
0.49339702	0.08807869	0.0028545	0.20401291	0.0611311	0.00209025	0.00315908	0.03209933	0.03486272
0.05429572	0.16748609	0.0187502	0.29591752	0.06194672	0.00270197	0.00526702	0.10273316	0.13668759
0.18463226	0.08326299	0.00746811	0.30712109	0.04202741	0.00123994	0.0009129	0.08162511	0.03992848
0.32116557	0.04906094	0.00198367	0.17931718	0.02082416	0.00221773	0.00159659	0.06479218	0.00590716
0.13968865	0.49754495	0.00214818	0.33419067	0.08720843	0.0006133	0.00047173	0.03220256	0.00335817
0.05580988	0.05578858	0.0109029	0.12629608	0.01604333	0.00370894	0.00397228	0.09352986	0.08976794
0.11732059	0.00612285	0.00563207	0.18606748	0.01622873	0.00095075	0.00182546	0.04794817	0.07596458
0.11028684	0.04223847	0.00896675	0.08116858	0.01413432	0.01358393	0.01465394	0.20461624	0.08944616
0.04396804	0.04129415	0.02197411	0.12468566	0.02016031	0.0036361	0.00481388	0.05977093	0.15335907
0.187845	0.02027854	0.01307888	0.15285607	0.02614753	0.0015249	0.082378	0.25156304	0.22317281
0.4897276	0.01619133	0.0181699	0.06991228	0.00650602	0.00214747	0.00566812	0.07160418	0.04921473
0.25245011	0.39606792	0.00874904	1.30994801	0.10392943	0.00090738	0.00060653	0.07077158	0.00697444
0.0433531	0.13191964	0.01577921	0.24079414	0.05178976	0.00228229	0.00430347	0.08467938	0.11527651
0.05537107	0.03240977	0.01011317	0.04964308	0.01305579	0.00190782	0.00173981	0.06790419	0.05390044
0.18002035	0.02471828	0.00913176	0.20427504	0.03489462	0.00181238	0.00150729	0.14357013	0.01025154
0.11480258	0.02268388	0.01516815	0.10752077	0.01598123	0.00110925	1.25406316	1.44491838	0.20926706
0.22509515	0.01633209	0.00302154	0.05915706	0.01990933	0.01004186	0.01156474	0.1336304	0.03216028
0.11009017	0.06652713	0.00424415	0.17458705	0.04047698	0.00155861	0.00185533	0.07840229	0.04504724
0.10656007	0.02171311	0.01632233	0.12404279	0.01843788	0.00077265	0.20055723	0.07774787	0.15655022
0.06334763	0.02670752	0.02753781	0.07988192	0.01695051	0.01186328	0.11176606	0.13373345	0.04481705
0.43545069	0.0521497	0.0014719	0.1275076	0.05606624	0.00177977	0.00195717	0.02822998	0.02339606
0.08666667	0.01774516	0.01312793	0.09663425	0.01694859	0.00100997	0.63449527	1.70279288	0.1881824
0.46970408	0.04329881	0.01510291	0.12613605	0.01305073	0.00147449	0.00203431	0.05960805	0.06860242
0.22675286	0.18174097	0.00793744	0.27949814	0.03471346	0.0024267	0.00180786	0.13134808	0.05222211
0.08149599	0.14426407	0.00561574	0.18542827	0.05518621	0.00064978	0.0008455	0.03805417	0.05623167

0.25407296	0.09587128	0.01490324	0.38622515	0.06354839	0.00069533	0.00147048	0.08000789	0.05546243
0.14854269	0.11046068	0.00805603	0.26613667	0.03497038	0.00263941	0.00424371	0.10466868	0.16674994
0.1508786	0.06319208	0.02226245	0.17985852	0.01460557	0.00732417	0.00362469	0.22728425	0.09827446
0.08214066	0.01672946	0.00933928	0.07285614	0.01182062	0.00128327	0.30446913	2.23693887	0.18093859
0.28596464	0.10410312	0.01464062	0.31804546	0.06189295	0.00066787	0.00095897	0.08989587	0.04883785
0.20116491	0.01501299	0.02162839	0.14240086	0.02479438	0.00168271	0.04966448	0.38641187	0.05794996
0.22488169	0.03361715	0.00217517	0.11734755	0.01479601	0.00081585	0.00112941	0.01070315	0.01341585
0.0957414	0.04158869	0.00573485	0.28800829	0.05892703	0.00106163	0.00232646	0.03319047	0.11613851
0.13893588	0.07760024	0.00172938	0.32399368	0.09701256	0.00058825	0.00047526	0.02447283	0.0051323
0.09823618	0.09489663	0.00230365	0.16555008	0.0327108	0.00072024	0.00145989	0.05041311	0.07757304
0.06238919	0.00341355	0.00990655	0.10582939	0.00509682	0.00543656	0.00376684	0.15349305	0.05346756
0.28502345	0.0736131	0.01727036	0.31772632	0.06607154	0.00080108	0.00162984	0.10513549	0.06481848
0.19210429	0.03603433	0.01104568	0.10164313	0.01561002	0.00085092	0.42743088	0.01966912	0.23089819
0.03122022	0.02509461	0.01028913	0.07466131	0.00512102	0.00372266	0.00403169	0.09042934	0.08569802
0.08989583	0.01776215	0.01187087	0.08421926	0.01251291	0.00087143	0.98036692	1.13110774	0.16375327
0.27940785	0.30517948	0.00169085	0.17354859	0.06795975	0.00062619	0.00049524	0.03170929	0.00532572
0.1432459	0.06452327	0.00489817	0.18106423	0.02302312	0.00996372	0.00921597	0.16236119	0.03667276
0.24259197	0.38300634	0.00141178	0.82680711	0.15502385	0.00089547	0.00053972	0.0691514	0.00725138
0.07339531	0.01389541	0.03007025	0.08331289	0.01196251	0.00261547	0.08311576	0.1808877	0.03979289
0.16744054	0.01580061	0.0107044	0.09058601	0.03568496	0.00192157	0.08333336	0.03521564	0.02788798
0.06381529	0.01976151	0.01826654	0.07400618	0.01084716	0.00065975	0.13747988	0.0144983	0.04193564
0.25217586	0.33568592	0.01234048	1.05806632	0.11381201	0.00091651	0.0005877	0.06786441	0.00668035
0.25467949	0.39955601	0.00882084	1.32149775	0.10485565	0.00090739	0.00061451	0.0714022	0.00703976
0.33443426	0.04826949	0.00200497	0.13023891	0.03238137	0.00148017	0.00114431	0.02186589	0.00536823
0.07895613	0.03214067	0.03792111	0.23259487	0.03942991	0.0018451	0.0099071	0.06155961	0.18224723
0.25032965	0.06007339	0.01321433	0.18617444	0.03011057	0.00164278	0.0027935	0.0771536	0.06710723
0.20425168	0.13064767	0.01096511	0.22511516	0.06847575	0.00156751	0.00159594	0.06001491	0.06433165
0.05169803	0.0459023	0.02389006	0.24878612	0.0369225	0.00190934	0.00307003	0.02763739	0.07732394
0.03107665	0.06553344	0.03545007	0.32516165	0.06240069	0.00367405	0.00803452	0.06709978	0.19315091
0.14971721	0.01739453	0.01076696	0.12398864	0.02099791	0.00091774	0.07696608	0.62613592	0.20011673
0.02557466	0.03738806	0.01494029	0.14930083	0.01437337	0.00802307	0.00509152	0.18484095	0.07104904
0.2426076	0.10561829	0.00605666	0.37595534	0.04994111	0.00141981	0.00105668	0.08641051	0.04645069
0.13465514	0.1461731	0.00585697	0.2333257	0.03232835	0.00130065	0.00095787	0.06306072	0.03577029
0.17025348	0.04205446	0.00460718	0.0704667	0.01319722	0.01141112	0.01097961	0.19093972	0.0631766
0.14142422	0.0209064	0.01159941	0.20022912	0.03181936	0.00574705	0.00445403	0.2539254	0.0847092
0.11116689	0.05202943	0.0108904	0.0987656	0.02775031	0.00213839	0.00352049	0.10350645	0.05826893
0.09940986	0.00675048	0.01580618	0.08851835	0.00526854	0.0062601	0.02352952	0.0883126	0.35000749
0.41828315	0.05411466	0.00158498	0.07022238	0.02740532	0.00631228	0.00383298	0.07976659	0.02192303
0.06071944	0.02215935	0.02365484	0.21319171	0.04924496	0	0.00914793	0.00949868	0.17763019
0.13564463	0.03815732	0.01252515	0.09085569	0.01348455	0.00256061	0.01957755	0.20467925	0.02874381
0.04950342	0.07862525	0.01895599	0.31847646	0.05132996	0.00675549	0.02826416	0.12456655	0.40362653
0.48673344	0.04179028	0.00144199	0.10504506	0.04704908	0.00161343	0.00175001	0.02462988	0.0214545
0.28088405	0.01434442	0.01757538	0.06615366	0.00606408	0.00183591	0.00441537	0.06139209	0.04715298
0.20998024	0.03631244	0.01243071	0.15255249	0.02261225	0	0.47471122	0.01914926	0.25067288

0.21461017	0.03712111	0.01269496	0.15598838	0.02312401	0	0.48426793	0.0195656	0.25585864
0.3104591	0.05499202	0.00196842	0.08496595	0.02296676	0.00144207	0.00271586	0.02242499	0.02335489
0.18231548	0.1685611	0.00690639	0.53015938	0.08910555	0.00073825	0.00057178	0.04036897	0.00721307
0.04773558	0.13640788	0.01413224	0.24607115	0.0551022	0.00233455	0.00369637	0.09446482	0.08964823
0.07233003	0.08189154	0.00312305	0.18849782	0.03579843	0.00113555	0.00373177	0.07619434	0.15603948
0.00337966	0.00211282	0	0.00447935	0.00122878	0	0	0	0
0.21072433	0.33371906	0.01490225	0.69404792	0.10738402	0.00084703	0.00053947	0.05943288	0.00574899
0.12088766	0.03473013	0.02591455	0.12054639	0.01909098	0.0164423	0.01937409	0.14920459	0.09262325
0.09379472	0.01362805	0.01456277	0.0927999	0.01573401	0.00088452	0.59917881	1.17585293	0.15053801
0.24795119	0.02551142	0.01122932	0.1304212	0.0224018	0	0.24785178	1.34515769	0.23381146
0.24369609	0.26516984	0.003529	0.45470279	0.12495505	0.00104635	0.0012964	0.07995081	0.06440316
0.18004765	0.02428021	0.00893036	0.20489984	0.03513737	0.00181369	0.00150568	0.14452825	0.01034879
0.12646986	0.02865109	0.01015714	0.15252393	0.04828251	0.00206147	0.00297329	0.09816711	0.05622265
0.16668656	0.02811343	0.00078578	0.11316789	0.016044	0.00042951	0.00064594	0.00985952	0.00211084
0.26247019	0.33542888	0.00931164	1.00079271	0.11037719	0.00090602	0.00057055	0.07062153	0.0071473
0.13036531	0.07914943	0.00502582	0.20664944	0.04792567	0.00184365	0.00219888	0.09275495	0.0532498
0.24109273	0.01828513	0.01362176	0.44191268	0.04008208	0.00098631	0.00126577	0.0331932	0.00960512
0.0789863	0.04180773	0.00948692	0.25285276	0.03786342	0.00102133	0.01044135	0.04554829	0.16423074
0.17973996	0.03458617	0.00922073	0.15680175	0.02324216	0.00079011	0.38240162	0.04180586	0.20030488
0.11271602	0.02410653	0.01482098	0.10634423	0.01577437	0.00045452	1.24888258	1.17103304	0.23830986
0.25123724	0.0175607	0.02297654	0.43035273	0.04302616	0.00095863	0.00134191	0.03857521	0.0110923
0.097528	0.03972441	0.01027485	0.11191487	0.01717226	0.0108455	0.00759224	0.15856216	0.06344135
0.05408972	0.03997232	0.0217122	0.19759154	0.04080865	0.00549663	0.01007274	0.06818645	0.24377506
0.12471157	0.02731967	0.01394695	0.10929476	0.01937705	0	0.33775366	2.32904234	0.22813608
0.18664227	0.10861915	0.01535239	0.46759434	0.05441057	0.00074994	0.00106905	0.06154346	0.05771523
0.12984496	0.01957123	0.00650459	0.10132947	0.0117293	0.00065631	0.46429592	0.02807685	0.15937854
0.55209229	0.03884445	0.01374976	0.09053646	0.0086286	0.00215442	0.00339934	0.06786224	0.06266726
0.17939591	0.19517973	0.00665716	0.29496429	0.0431994	0.00166991	0.00122512	0.08003409	0.04460475
0.1981917	0.02399824	0.00614248	0.11266825	0.01591608	0	0.39357256	0.01046293	0.16888757
0.0715856	0.00814204	0.01695524	0.23153206	0.01807919	0.0042762	0.02210781	0.10443215	0.34215582
0.07194257	0.00834897	0.01377793	0.12573667	0.01545482	0.001825	0.00829277	0.07175839	0.18269467
0.04475616	0.04288442	0.06312963	0.25492844	0.04973446	0.00447025	0.02157348	0.09435124	0.36391118
0.2440899	0.31539371	0.00200331	0.26747577	0.0925973	0.00072995	0.00055357	0.04146236	0.0062471
0.07940406	0.03370296	0.00484853	0.24137043	0.0491316	0.00090504	0.00193507	0.02796388	0.09288351
0.05858845	0.14891015	0.01955022	0.26053196	0.04937696	0.00269963	0.00427582	0.09926349	0.11205734
0.21832005	0.05735685	0.01121036	0.22143739	0.04398682	0.00278163	0.00206455	0.15915581	0.060942
0.20337784	0.02180036	0.03076285	0.40367724	0.05283512	0.00086398	0.00228826	0.01765179	0.07688984
0.11210075	0.02209759	0.01584786	0.12401063	0.01942968	0.00079698	0.25943971	0.14592209	0.15299087
0.08828096	0.03067192	0.02770535	0.09070402	0.01872393	0.01453267	0.04722265	0.15218948	0.08857265
0.10573974	0.03022425	0.01003694	0.11126425	0.01865095	0.00125037	0.70419624	1.37722024	0.19541165
0.05519765	0.07835102	0.00977442	0.18530504	0.02760081	0.00404762	0.00442124	0.10142406	0.07994434
0.17208011	0.02557553	0.01297855	0.19300567	0.03519053	0.00707235	0.00451967	0.27678302	0.08895294
0.05440182	0.00126792	0.00310354	0.01910944	0.00507963	0.00256355	0.00228476	0.03767447	0.0089298
0.0871473	0.08575235	0.03313397	0.34177527	0.0606434	0.00434363	0.00787956	0.09199907	0.32474657

0.15437252	0.03613175	0.01790187	0.23724541	0.03399077	0.01074799	0.00610324	0.24363495	0.07711884
0.12055591	0.00692036	0.0164376	0.21671626	0.11782151	0.00066888	0.00040258	0.00451161	0.00522656
0.24109806	0.03431403	0.01346311	0.14013386	0.01803959	0	0.32995662	0.02734383	0.29278753
0.12579534	0.02122304	0.0107585	0.07233268	0.01744235	0.00394619	0.00664677	0.19617216	0.10367064
0.07812585	0.00716763	0.07009075	0.22578711	0.01850144	0.00310904	0.0174969	0.07803197	0.27853801
0.19750051	0.03445818	0.01250581	0.1823032	0.03437202	0.00092017	0.07661633	0.24275516	0.23984503
0.04184792	0.03853972	0.02174829	0.11720762	0.01939199	0.00363182	0.00472741	0.0571763	0.15643863
0.18910968	0.02707469	0.01435832	0.19315757	0.03686932	0	0.14225342	0.54935368	0.24243517
0.11508897	0.00452766	0.00931682	0.20148442	0.03079735	0.00089701	0.00116563	0.04859561	0.04920814
0.16154185	0.00808664	0.00907664	0.25908925	0.02257981	0.00138962	0.0027312	0.0729075	0.11711374
0.0969911	0.02365803	0.01964839	0.08024532	0.0150706	0.0007695	0.37178931	0.02428489	0.07014609
0.05644674	0.00659103	0.04454007	0.10079419	0.00920546	0.00146483	0.00502569	0.04719095	0.12460783
0.09507336	0.05458954	0.00253039	0.15999634	0.09512402	0.00140972	0.00147812	0.06940598	0.04093527
0.11944232	0.04312222	0.02264546	0.15497898	0.02595958	0.00086994	0.01698381	0.05630342	0.16808693
0.08522253	0.03571682	0.00881402	0.21932905	0.04289214	0.02518793	0.04193202	0.14749822	0.12094179
0.10428746	0.04351156	0.00646841	0.31925554	0.06483542	0.00122981	0.00255198	0.03712099	0.11863157
0.10509341	0.0410459	0.02617401	0.14514223	0.03007214	0.02502445	0.03562725	0.15082253	0.14554738
0.12254731	0.0462877	0.01104407	0.09302262	0.0155356	0.01514436	0.01596434	0.23588814	0.1000454
0.10726696	0.02306317	0.00792733	0.08456446	0.01392763	0.01740609	0.02815997	0.17019757	0.08248927
0.1118276	0.04373223	0.01262713	0.18961584	0.03636015	0.02624446	0.04047146	0.16042181	0.14550528
0.11238562	0.02292996	0.01113555	0.11753368	0.02055962	0.01002262	0.06608746	0.31807338	0.10747349
0.25963923	0.34237368	0.01142581	0.90239526	0.12371199	0.00101042	0.00209256	0.08029682	0.09973479
0.03669804	0.03288412	0.01920242	0.16585925	0.03780101	0.00505581	0.01258894	0.07069271	0.2873165
0.11747164	0.11773785	0.00293143	0.20745	0.04003633	0.00094537	0.00191504	0.0659765	0.09983249
0.14339956	0.02164224	0.01237134	0.19824463	0.03204294	0.00685449	0.00429738	0.2596414	0.08569939
0.0959397	0.03720274	0.0112183	0.18372582	0.07616849	0.00141116	0.00204015	0.06842897	0.06053903
0.22087439	0.02397006	0.01057105	0.11813412	0.01930989	0	0.2389217	0.00519816	0.23206392
0.0483104	0.12319507	0.01575836	0.3443202	0.05926528	0.00459309	0.00909	0.12300093	0.04521951
0.02711613	0.00818907	0.00966103	0.05641928	0.00604237	0.00583598	0.00512746	0.12010012	0.05339527
0.17332956	0.04283133	0.00468906	0.07173651	0.01343172	0.0116066	0.01117512	0.19437887	0.06431491
0.03959684	0.04251051	0.01690026	0.14513677	0.02676672	0.00176717	0.00282586	0.06923198	0.07094076
0.01558539	0.01350047	0.00170816	0.07346751	0.01641703	0.00349329	0.00316632	0.04987085	0.01579787
0.06190452	0.02528027	0.00550893	0.04907137	0.0078573	0.00812853	0.00770256	0.12639675	0.04747255
0.04069721	0.02772051	0.01026471	0.09363604	0.0088396	0.00368756	0.00395919	0.08822379	0.08747929
0.02749747	0.05078974	0.01502106	0.30300706	0.05184467	0.00683283	0.01317589	0.07560001	0.28803205
0.2487651	0.00812453	0.0227959	0.41475181	0.04821537	0.00099761	0.00134282	0.03759727	0.01030435
0.16996855	0.03348674	0.01130071	0.16646364	0.03103209	0.00111553	0.07389835	0.53778345	0.23755246
0.28168032	0.20154346	0.00618558	0.34932281	0.046074	0.00163381	0.00119447	0.09220293	0.05160982
0.19572827	0.02977701	0.01999724	0.11158426	0.01143598	0.00273891	0.00416795	0.0832593	0.08568412
0.17793084	0.01825374	0.01443557	0.15165593	0.02619136	0.0014216	0.08154868	0.22902379	0.18540893
0.46591805	0.04519261	0.01135173	0.0660887	0.00613846	0.00185674	0.00298006	0.05322995	0.05568379
0.05280248	0.03079977	0.00966213	0.0473709	0.01243143	0.00182666	0.00166753	0.06479774	0.05146782
0.17810224	0.16465951	0.00674341	0.51788837	0.08704361	0.00071588	0.00056325	0.03943451	0.00704478
0.16035978	0.01695821	0.01485405	0.13867253	0.02338155	0.00062386	0.09926898	0.31666132	0.17921279

0.16801522	0.02783104	0.0176425	0.19282139	0.02968212	0	0.28338359	0.01041287	0.29735452
0.37783463	0.0643819	0.00457456	0.27931567	0.05413054	0.00198737	0.00212173	0.1593173	0.10735044
0.08228756	0.03434232	0.00855976	0.21227869	0.0414767	0.02439916	0.03976136	0.14230754	0.11604481
0.13505673	0.00717785	0.00519161	0.25145849	0.04242129	0.00109586	0.00142646	0.05740044	0.04751552
0.03510468	0.08118649	0.03890646	0.36878673	0.06931386	0.00411867	0.00831876	0.07332391	0.20308785
0.06187095	0.06264428	0.01234896	0.21026082	0.03446824	0.00329186	0.00999351	0.07833911	0.12470008
0.11569311	0.02360163	0.0114528	0.12098616	0.02115575	0.01032129	0.06810311	0.32755262	0.11063481
0.07473539	0.03861314	0.00715056	0.23511634	0.03612113	0.00272677	0.01249723	0.06957906	0.22541245
0.04167725	0.13347949	0.01143185	0.24452206	0.05298414	0.00222556	0.00357971	0.09278973	0.04608831
0.25116898	0.050667	0.00218845	0.19978153	0.03420039	0.00816809	0.00645237	0.13216465	0.02816139
0.06876761	0.06869699	0.03507838	0.19906164	0.03228368	0.00591347	0.00796466	0.09509019	0.2807737
0.10805051	0.05407179	0.00202214	0.11607679	0.05496337	0.00145558	0.00172853	0.07813114	0.0437674
0.16880918	0.35704433	0.00527823	0.39547186	0.07768317	0.00054443	0.00038601	0.03706989	0.00269673
0.16193952	0.03116537	0.00831501	0.1412764	0.02094234	0.00071224	0.34451427	0.03764945	0.18044718
0	0	0	0	-0.0073015	0	0	0	0
0.17126287	0.01604316	0.01504996	0.14741203	0.02182198	0.04498417	0.01465713	0.12702334	0.02742685
0.04143602	0.09672526	0.04851925	0.40402847	0.07175575	0.00469928	0.01027829	0.08198466	0.22393417
0.08657872	0.08067939	0.03261778	0.3387031	0.05981028	0.00426745	0.00782303	0.0925652	0.32504278
0.10691691	0.00582573	0.00824919	0.19829157	0.03274439	0.00089813	0.0011629	0.04624374	0.03885736
0.04609702	0.04570756	0.02817323	0.2982224	0.04191992	0.00559368	0.00789748	0.06209684	0.18307505
0.14832255	0.03229538	0.02879369	0.16833204	0.03151199	0.00098706	0.00931744	0.01249179	0.19713851
0.12740925	0.41233984	0.00051884	0.3855629	0.14596809	0.00056623	0.00046638	0.01781479	0.00159811
0.08113626	0.00645384	0.03110024	0.19861866	0.01648065	0.00182866	0.01065049	0.06405743	0.1982692
0.12404166	0.77147614	0.00097895	0.23089666	0.08472241	0.00056278	0.00043927	0.02653062	0.00222707
0.06768313	0.01216761	0.02001898	0.16356502	0.02028227	0.00221525	0.00678	0.09590829	0.1207845
0.02729368	0.00824955	0.00972267	0.05678596	0.00608131	0.00587118	0.0051667	0.12088644	0.05374272
0.07836896	0.00740808	0.01408988	0.20147808	0.0156662	0.00175176	0.01037058	0.06917702	0.20433407
0.18781075	0.02111153	0.53883807	0.17741441	0.0123953	0.00134207	0.0055068	0.06126906	0.18659444
0.05552133	0.06159224	0.02178534	0.18467659	0.02967053	0.00481603	0.00921794	0.09332386	0.19124628
0.05672669	0.05199752	0.01945918	0.31267516	0.04756701	0.0063089	0.00935927	0.06685335	0.20777582
0.13596026	0.08468922	0.01706709	0.20801138	0.03197191	0.00152384	0.00260998	0.07147988	0.05971451
0.22533649	0.18161537	0.00796685	0.27732293	0.03442458	0.00239078	0.00178518	0.13007379	0.05156796
0.08640734	0.00898642	0.10064455	0.12530413	0.01874869	0.00103866	0.00135986	0.06654465	0.07513158
0.16303026	0.0316223	0.0092063	0.14981569	0.02236729	0.00068574	0.17756252	0.03652326	0.18635393
0.195478	0.18072827	0.00740553	0.56843034	0.09553681	0.00078299	0.00061445	0.04328019	0.00773396
0.13832394	0.00547806	0.0220104	0.1716357	0.03326067	0.00062129	0.00123561	0.00884688	0.04874021
0.14112113	0.02591349	0.00379741	0.19669727	0.03339715	0.02107681	0.02597292	0.13800636	0.01981223
0.04835039	0.03104935	0.00931681	0.09026154	0.00824634	0.00472111	0.00393207	0.11063432	0.05325758
0.04892762	0.03908639	0.08702373	0.23479344	0.05038088	0.0034119	0.00854789	0.07071328	0.21052959
0.20801939	0.04040335	0.02113998	0.18366657	0.02581651	0.00196873	0.55417479	0.32081247	0.37558734
0.22476441	0.04427718	0.01811774	0.13066158	0.0224528	0.02439364	0.01373896	0.10748	0.18741927
0.07088056	0.0755242	0.03656859	0.34777483	0.06597292	0.00386942	0.00639226	0.05056159	0.04423997
0.23943677	0.18364994	0.01045335	0.17850794	0.06846601	0.00140115	0.00145645	0.04477907	0.05414365
0.14459951	0.53499865	0.00167918	0.34461231	0.09279672	0.00063412	0.00049072	0.03160232	0.00347376

0.08621675	0.00742409	0.05687654	0.30225986	0.07004964	0.00109745	0.00064857	0.01349483	0.00850842
0.09473385	0.00948398	0.10007552	0.12668057	0.00841548	0.00093014	0.00184236	0.05756002	0.08117437
0.16832757	0.02841426	0.00233369	0.21002857	0.03793138	0.00088532	0.00242	0.02939279	0.06015965
0.07580118	0.08241755	0.01125372	0.23412617	0.04395432	0.00433065	0.01165718	0.10203089	0.19251666
0.15807408	0.01447796	0.02384951	0.23638616	0.05346553	0.0006325	0.0018327	0.01344866	0.06091551
0.08593923	0.00736319	0.03740608	0.20597578	0.0162559	0.00190432	0.01086317	0.06445338	0.20490341
0.56467523	0.03664145	0.01248483	0.07933426	0.00665265	0.0021877	0.00445519	0.06841717	0.05698809
0.16771809	0.00917912	0.0286764	0.24865122	0.02371656	0.00067891	0.00086303	0.0273355	0.01043145
0.0664604	0.01971824	0.01208957	0.11633941	0.00833159	0.00536881	0.00295123	0.1255938	0.05546256
0.19392365	0.29341742	0.00195239	0.49543108	0.14251496	0.00081067	0.00094769	0.05834748	0.02799066
0.39281148	0.07184132	0.01470426	0.32233782	0.06599908	0.00191657	0.00197659	0.14726734	0.10136401
0.08419954	0.0817228	0.020992	0.23891545	0.0454838	0.00583534	0.01561076	0.1250376	0.16325984
0.24884319	0.01577484	0.02183626	0.41900993	0.04764427	0.00092376	0.0012413	0.03305341	0.00849705
0.11451933	0.02525791	0.01013373	0.13807125	0.0219512	0.01142441	0.01885424	0.13420777	0.07396741
0.10587975	0.05023619	0.00972755	0.09441924	0.02626141	0.00187878	0.00271765	0.09520749	0.05337713
0.09270301	0.06250859	0.01213801	0.18184471	0.06917697	0.00143635	0.00256933	0.06875731	0.06133217
0.53415969	0.04832554	0.01259536	0.07491797	0.00686828	0.00206851	0.00330043	0.05899178	0.0606992
0.12868623	0.02939514	0.03016222	0.13646991	0.02704363	0.0027542	0.00619478	0.42964183	0.0210915
0.06064391	0.02004114	0.01025209	0.09765705	0.01345935	0.00325666	0.01059726	0.03776655	0.2297697
0.18565708	0.0200518	0.0223563	0.16161078	0.03199002	0.00340843	0.05284955	0.2585605	0.06792101
0.19634927	0.02119387	0.01367384	0.1597741	0.02732717	0.00159475	0.086148	0.2629988	0.2332809
0.08061343	0.01042483	0.01194368	0.02107674	0.00333226	0.00045966	0.17045508	0.02656591	0.04339255
0.11724005	0.01049844	0.1603556	0.29243529	0.01407064	0.00280268	0.01152277	0.0752017	0.26935813
0.11119608	0.01449069	0.01748423	0.15468712	0.02979163	0.00093311	0.00183912	0.05071377	0.08060587
0.21943799	0.08027735	0.01024894	0.25119507	0.04840952	0.00136682	0.0014235	0.09733573	0.04908864
0.43557305	0.06774628	0.00252081	0.18095104	0.02850832	0.00185456	0.00345352	0.02407988	0.02833902
0.0754236	0.07906857	0.03977952	0.31420309	0.05659786	0.00379704	0.00608636	0.04747893	0.04612677
0.13089386	0.01686982	0.02093499	0.1223065	0.0177669	0	0.07894633	0.0601655	0.08735304
0.20144845	0.19451767	0.00999157	0.54027601	0.1568896	0.00075677	0.00154596	0.03121494	0.06531416
0.10607143	0.01206557	0.23224923	0.14533583	0.01788328	0.0006589	0.00276852	0.03047059	0.093466
0.06033247	0.06639033	0.03712803	0.24059153	0.04294257	0.00441559	0.00466759	0.04542786	0.15776927
0.18936257	0.01247546	0.00896901	0.38456346	0.02433468	0.00089233	0.00119275	0.03845247	0.01722839
0.1876777	0.02686394	0.01425587	0.19168129	0.03659598	0	0.14161878	0.54549906	0.24062366
0.27781103	0.03910364	0.00980922	0.1712438	0.03096876	0	0.17954104	0.49080525	0.26629612
0.11681899	0.08656308	0.00055062	0.51877249	0.37284283	0.0005963	0.00044803	0.00955039	0.00207116
0.12827481	0.00727366	0.01095053	0.219203	0.02374042	0.0011087	0.00143946	0.05808261	0.0467858
0.16687475	0.00813095	0.01374668	0.11677065	0.01515099	0.02787864	0.06548097	0.34058071	0.02183124
0.20220965	0.08346899	0.01003778	0.15272246	0.02458701	0.01382168	0.0091939	0.15478834	0.06743753
0.03755882	0.05316235	0.03215731	0.31370716	0.04739369	0.00825157	0.02853303	0.1198135	0.30948441
0.19835039	0.0246606	0.01056005	0.12881427	0.02243824	0	0.13465533	0.91537664	0.24994804
0.06393439	0.07035478	0.03932834	0.25495607	0.04551025	0.00467503	0.00494782	0.04813643	0.16718253
0.14078312	0.01931708	0.15393297	0.20839175	0.01882788	0.00128131	0.00165448	0.05533739	0.06595079
0.11476265	0.00801786	0.01743368	0.20815159	0.02058553	0.00084789	0.00111592	0.0401057	0.03119224
0.04734803	0.06770631	0.01236372	0.28217093	0.04350596	0.00750598	0.03149632	0.12590366	0.50388207

0.13792738	0.00960982	0.0078482	0.23199962	0.01863136	0.00078571	0.00050456	0.02658031	0.01900759
0.2231023	0.08711026	0.03216319	0.46150539	0.06732838	0.00279911	0.03121174	0.07532662	0.49384255
0.18240235	0.02191853	0.02116214	0.11865363	0.01941113	0	0.07996124	0.08533121	0.07359358
0.17533994	0.02918364	0.01831464	0.11477167	0.01684203	0.0009867	0.53698327	0.73732536	0.20485467
0.03126995	0.04078867	0.0214699	0.20192013	0.04167144	0.00665633	0.0182088	0.09481358	0.39110978
0.06515561	0.04014876	0.03710682	0.15197529	0.03256117	0.000961	0.00513377	0.06456045	0.1278612
0.214742	0.02978071	0.01525895	0.20789929	0.0330897	0.04074952	0.0079882	0.13126858	0.02251448
0.07305329	0.01127057	0.00345398	0.05726607	0.00931953	0.01294501	0.02340125	0.1355462	0.07444984
0.06021687	0.00625798	0.04009305	0.21571448	0.01477779	0.00514655	0.0226372	0.09701355	0.370999
0.13483919	0.02526386	0.03900845	0.20687108	0.04607187	0.00100811	0.00130901	0.04805468	0.0449727
0.19970578	0.01882016	0.10350062	0.23740759	0.01458333	0.00118598	0.00077004	0.04310866	0.04202865
0.06964537	0.07478268	0.0378627	0.29201458	0.0511326	0.00592413	0.0071434	0.05309483	0.20236978
0.10689837	0.05712111	0.00502385	0.34401766	0.27222281	0.00056226	0.00040065	0.00807112	0.00184494
0.10976396	0.05152784	0.00348178	0.4553083	0.26132876	0.0005463	0.00042039	0.0087131	0.00196243
0.17578622	0.00841401	0.02518427	0.36003902	0.03816494	0.00082434	0.00053845	0.02355473	0.00541648
0.57490957	0.08554372	0.00181948	0.27177374	0.05691587	0.00203109	0.00146953	0.02612376	0.0047812
0.11416055	0.01312123	0.39982056	0.27050315	0.02021207	0.00266181	0.01575538	0.06024267	0.25516602
0.08320537	0.01207123	0.00783992	0.12138332	0.01848294	0.14962262	0.0559235	0.34014104	0.03777225
0.17441986	0.31701099	0.00178031	0.36502509	0.10474704	0.00066545	0.0004907	0.02930671	0.00641039
0.05415435	0.05191261	0.01604289	0.15458846	0.0306314	0.00102344	0.00274454	0.07632613	0.089552
0.13116844	0.03051164	0.01596398	0.15536114	0.02553328	0.00074032	0.00540952	0.02578546	0.10223267
0.1477818	0.01265187	0.01821242	0.25791308	0.05798471	0.00064518	0.00040873	0.00938748	0.00539752
0.08299788	0.01008427	0.01724545	0.04758858	0.00984828	0.01154759	0.05638106	0.16302397	0.03289215
0.19915221	0.01055151	0.03686404	0.36517476	0.04142749	0.00105824	0.00067432	0.02321165	0.00729228
0.10080326	0.1163987	0.03552438	0.39257119	0.07224571	0.00979975	0.01327787	0.09818342	0.64168059
0.04471547	0.03860958	0.06489094	0.2212637	0.04491519	0.00445381	0.02231338	0.09372459	0.36032455
0.17110291	0.00637495	0.02391486	0.33304067	0.02095142	0.00098329	0.00064046	0.02947853	0.01260553
0.23269926	0.09490603	0.03294929	0.46022777	0.06401384	0.02019812	0.05692476	0.18918497	0.57531893
0.16753021	0.03424921	0.00347675	0.31681221	0.25007893	0.00055101	0.00040611	0.00705356	0.00347468
0.1672268	0.00837006	0.03267949	0.29104604	0.03002068	0.00105021	0.00068413	0.03886558	0.02972292
0.15947857	0.072443	0.02743948	0.35067374	0.0506486	0.00633495	0.02829577	0.09669514	0.41044486
0.08880118	0.01419164	0.00439054	0.09984302	0.01644637	0.02273484	0.01712241	0.09890172	0.05894136
0.16376206	0.01220741	0.02135854	0.36468879	0.10579548	0.00065259	0.00171569	0.0117321	0.06067033
0.06912186	0.06986068	0.01406842	0.23448686	0.03831036	0.00364714	0.01122014	0.087374	0.139441
0.06963662	0.03941761	0.01093729	0.09462839	0.01693049	0.0099207	0.01111868	0.12926128	0.05758305
0.05546157	0.04980315	0.01695998	0.32121655	0.04574425	0.00610419	0.00824551	0.06337512	0.19103893
0.0670697	0.00715566	0.01651227	0.21071398	0.01853104	0.0041687	0.02100023	0.10416648	0.32087021
0.1262645	0.01998926	0.01251961	0.19368346	0.03486723	0.00358556	0.07754697	0.18925733	0.16057042
0.16771788	0.00853602	0.02112145	0.40021365	0.04809957	0.00079918	0.00049504	0.02061765	0.00415752
0.05647801	0.04330437	0.0188591	0.15367178	0.02545213	0.00401316	0.00355599	0.05023517	0.02266369
0.03447268	0.03530888	0.01898043	0.17262604	0.03800036	0.00498786	0.01298999	0.07211041	0.29944802
0.17702643	0.02664699	0.01160337	0.19640221	0.02901938	0.00078053	0.00370944	0.04110737	0.07041162
0.22341314	0.0743133	0.03727163	0.33830288	0.05086925	0.00140295	0.0184892	0.05805464	1.27271457
0.18007542	0.01333172	0.01946289	0.52206593	0.07541819	0.00067205	0.00183755	0.02123378	0.06578122

0.03553116	0.00392689	0.04043012	0.03935992	0.00437181	0.00104221	0.00144027	0.02623206	0.05735978
0.14290354	0.00668294	0.01336929	0.17807191	0.07675227	0.00069356	0.00041684	0.00751278	0.00541043
0.16579341	0.0244592	0.01401443	0.17272671	0.03180156	0	0.24119109	1.04598329	0.21890686
0.24903929	0.08784562	0.01510838	0.47347116	0.06494675	0.00079109	0.00108527	0.06951079	0.05641258
0.17153343	0.04507469	0.02247275	0.16033151	0.0326507	0.00087737	0.00686071	0.03118274	0.12421005
0.26611483	0.12181542	0.06059825	0.56388618	0.07963837	0.00235767	0.01153045	0.06576321	1.10362543
0.15952868	0.03856678	0.01399574	0.10567781	0.01930275	0.01152961	0.01588819	0.11743642	0.0937248
0.27015993	0.02595882	0.02458976	0.48650011	0.14826698	0.00088151	0.00238088	0.02394357	0.09890304
0.14189274	0.45904747	0.00057988	0.4293586	0.16255326	0.00063286	0.00051819	0.01983958	0.00177741
0.11646955	0.07897165	0.02499909	0.32477321	0.05131496	0.00659618	0.02083422	0.07881943	0.30012502
0.16741063	0.0225514	0.32972632	0.31583675	0.03300254	0.00228332	0.01060065	0.04926677	0.1970818
0.13476861	0.88943274	0.00054073	0.2435841	0.1450287	0.0006321	0.00049607	0.01604833	0.00123147
0.03977237	0.03259535	0.00034441	0.06702582	1.29091323	0.00036804	0.00030533	0.00223036	0.00056886
0.28938137	0.05015274	0.01229899	0.26143726	0.03287403	0.00130907	0.00814512	0.09304691	0.25478877
0.03759978	0.00415479	0.04278727	0.04165574	0.00462553	0.00110011	0.00152878	0.02775751	0.06070578
0.0922694	0.01880137	0.00735723	0.17505242	0.02764049	0.00087931	0.01272497	0.03767102	0.28411416
0.18351469	0.03133903	0.02214451	0.12543049	0.01859976	0.00104767	0.46570183	0.62666329	0.2116383
0.08290968	0.00486242	0.00356687	0.08239551	0.01109722	0.05545326	0.0210751	0.1471858	0.00418684
0.321012	0.05320197	0.01191926	0.25336037	0.03187163	0.00133836	0.00854092	0.0999312	0.21721627
0.21586356	5.21098019	0.00135278	0.07740479	0.09721374	0.00147491	0.00109025	0.03699982	0.00337644
0.06811291	0.00708636	0.0625616	0.11439569	0.00917989	0.00077265	0.00543888	0.04975042	0.13725217
0.02832946	0.00525293	0.07879338	0.19335821	0.03028777	0.01006927	0.01982081	0.09210884	0.17067751
0.16217538	0.02874268	0.00954961	0.17721159	0.02963604	0.01238228	0.06288559	0.17845514	0.15895634
0.20406542	0.71474816	0.00278874	0.28595028	0.08913588	0.00065937	0.00051509	0.03862202	0.00280583
0.04846404	0.04713601	0.02265773	0.17748696	0.02502309	0.00368021	0.00378906	0.06078924	0.10456963
0.10138323	0.02897642	0.00961745	0.10668332	0.0178885	0.00120448	0.67513334	1.32047459	0.18735698
0.04210146	0.03273556	0.01897712	0.16845078	0.03872173	0.00514028	0.01301711	0.07373774	0.30352122
0.11069807	0.02687876	0.37231697	0.19271207	0.04522938	0.00119471	0.00156321	0.05381646	0.07508898
0.23384298	0.02936759	0.00969004	0.19426391	0.0388173	0.00155647	0.0559454	0.16319702	0.2013675
0.07858442	0.03665438	0.00975963	0.07335902	0.01367629	0.01124656	0.01147446	0.16545299	0.07385724
0.20153078	5.65599526	0.00125026	0.04188957	0.08779161	0.00135884	0.00101846	0.0336551	0.00315815
0.1359098	0.02648658	0.01895972	0.28545097	0.11388665	0.0006742	0.00041794	0.00622341	0.00625872
0.07883987	0.03753683	0.02355095	0.20719379	0.02863965	0.00341713	0.00990973	0.04388188	0.38161913
0.23204064	0.03218434	0.01648703	0.2246563	0.03575759	0.04403527	0.00863279	0.14184474	0.02432368
0.18516282	0.02678377	0.01733096	0.09621657	0.01284105	0.00069486	0.13157626	0.02382491	0.20555785
0.12290168	0.01842388	0.00834408	0.13959167	0.0224663	0.05350308	0.03541285	0.12855005	0.07261496
0.01287436	0.00203475	0.02959616	0.02517337	0.0039544	0.00099788	0.00179286	0.01480125	0.04376849
0.11881821	0.0610369	0.00455403	0.66269792	0.29214748	0.00063509	0.00046715	0.00989004	0.00215575
0.13577219	0.01565768	0.11729137	0.10802692	0.0075152	0.00299484	0.01124185	0.05611172	0.20899497
0.06063525	0.00708025	0.02182236	0.12754239	0.01333815	0.00108326	0.00281788	0.08354124	0.09998982
0.06708997	0.00773111	0.01742847	0.13720909	0.01913395	0.00209757	0.00562304	0.08257357	0.11703679
0.13635332	0.01439641	0.07348425	0.28501404	0.02852572	0.00105932	0.00068064	0.03109801	0.02731076
0.08336765	0.01276601	0.08870754	0.12033432	0.00984052	0.00091603	0.00366296	0.03258905	0.09967108
0.08432342	0.0437346	0.00047095	0.12549144	0.69089973	0.00049508	0.00034953	0.00348291	0.00153041

0.06907736	0.00308899	0.02378041	0.09582311	0.01199736	0.00347411	0.00797853	0.08424782	0.17645211
0.06887902	0.00540133	0.01842846	0.07477386	0.02203884	0.00035633	0.00066801	0.00436078	0.02321972
0.2190198	0.49544957	0.00749715	0.45201598	0.11245987	0.00072095	0.00047122	0.03835857	0.00364388
0.04945064	0.05176863	0.0378562	0.24879536	0.04166584	0.01040636	0.03156941	0.09623139	0.29223538
0.05932952	0.00659773	0.00370476	0.07283235	0.01005459	0.49543037	0.01740593	0.11208662	0.02068678
0.12059321	0.05316024	0.00433635	0.41922132	0.25235821	0.00060315	0.00041719	0.0106642	0.0019404
0.16687299	0.0157147	0.30095677	0.17767971	0.00989312	0.00131711	0.00718116	0.07232657	0.20057032
0.05693325	0.00301327	0.05052212	0.16870082	0.01853853	0.00072336	0.00178986	0.02324391	0.04092103
0.2437124	0.08458684	0.04911907	0.4114767	0.06586049	0.00143244	0.02054945	0.06386463	0.53670741
0.24941795	0.05281621	0.00705685	0.13616197	0.03547662	0	0.03243531	0.01523954	0.31379988
0.09222267	0.00931972	0.19547594	0.24220325	0.01356875	0.00249331	0.00936727	0.05701884	0.21529652
0.10736024	0.01234062	0.37601599	0.25439727	0.01901164	0.00249979	0.01482101	0.05665543	0.23997807
0.05092401	0.03993815	0.01747388	0.15646546	0.02312592	0.00315512	0.00291234	0.03676913	0.05098212
0.17377739	0.0609614	0.0410871	0.348704	0.04080281	0.00222841	0.00898714	0.04581543	2.48240036
0.27977836	0.04111388	0.00636736	0.1689995	0.03511234	0.00107013	0.04576221	0.01984115	0.24622317
0.10886063	0.09740907	0.03040445	0.424779	0.06652629	0.00972931	0.01248874	0.09471681	0.5689541
0.21225995	0.02505799	0.00928686	0.14067287	0.02291717	0.00073953	0.09333168	0.03942925	0.18098559
0.08884985	0.03880808	0.02703453	0.23602673	0.0286923	0.00840797	0.01678411	0.08521683	0.2405806
0.13520619	0.0121973	0.05203814	0.10604811	0.00682454	0.004074	0.01743511	0.06770335	0.25313351
0.17453651	0.01534604	0.02775431	0.28545146	0.05956718	0.00073016	0.00199757	0.01498716	0.06785592
0.09488477	0.0096684	0.00490835	0.10389676	0.01506208	0.58068088	0.01213981	0.06838724	0.0307474
0.22526666	0.04391896	0.0071938	0.18831229	0.03445163	0.00089559	0.10925111	0.09374125	0.21383712
0.07266748	0.0229555	0.01814106	0.12740085	0.0225331	0.00110491	0.00711423	0.02548862	1.52526734
0.04023736	0.02483564	0.00902553	0.08328474	0.01201523	0.00555835	0.005697	0.10531176	0.05220874
0.09136587	0.00531012	0.00219391	0.08009548	0.01246705	0.19310665	0.02838701	0.14458946	0.01170699
0.22522827	0.0103368	0.0495893	0.44532468	0.04368045	0.00128834	0.00084476	0.03208553	0.01371779
0.05169764	0.03950775	0.02727542	0.18661036	0.02695097	0.00365319	0.00569718	0.03723267	0.26769635
0.05757116	0.03534636	0.01653919	0.23041868	0.05374021	0.00369903	0.00442222	0.04740729	0.1614901
0.10788933	0.09998598	0.00048815	0.32307236	0.55708093	0.00053184	0.00041591	0.00830658	0.00149905
0.0551285	0.0364998	0.01366429	0.10026619	0.01697859	0.00744762	0.00917653	0.11026455	0.05463759
0.05327011	0.034288	0.01442014	0.22807958	0.04950259	0.00119747	0.00191423	0.02479777	0.14503544
0.06255369	0.04030328	0.01462137	0.18687561	0.02874404	0.00311194	0.00940837	0.04296158	0.18532546
0.08221524	0.00347917	0.03952487	0.05109487	0.00720097	0.00173042	0.08126974	0.04301629	0.03435728
0.12300091	0.01626339	0.09897389	0.18764158	0.01667287	0.00106382	0.00140262	0.04286983	0.05272122
0.09734855	0.01555263	0.00480917	0.10944267	0.01802342	0.02491191	0.01877461	0.10841793	0.0646123
0.11694797	0.05907718	0.02774522	0.33765835	0.04220861	0.00282623	0.0050697	0.03922429	0.32357931
0.13390368	0.38576037	0.00057152	0.42655598	0.17761473	0.00063329	0.00049453	0.01727928	0.00125714
0.0489268	0.07994991	0.02365579	0.25992253	0.04531206	0.00415505	0.0104798	0.10012566	0.11094989
0.13872109	0.03887687	0.00371509	0.42166906	0.16754213	0.00050404	0.00041436	0.00967955	0.00230072
0.23696507	3.12124481	0.00107754	0.08728742	0.19401745	0.00117158	0.00087854	0.03964494	0.00364906
0.0759041	0.09040559	0.03007562	0.30223428	0.05719762	0.00757907	0.01152607	0.07463429	0.3503776
0.11240989	0.0137942	0.03854664	0.02680989	0.00351686	0.00337784	0.01371282	0.05026099	0.17764847
0.09192991	0.04201563	0.03264594	0.25222545	0.03262887	0.00407628	0.00869382	0.05112067	0.32768908
0.1300969	0.00662075	0.07425825	0.38455921	0.04721908	0.00104196	0.00131475	0.03292543	0.0296764

0.12795503	1.89531561	0.00050895	0.01864976	0.07039333	0.00055693	0.00042961	0.01547066	0.0011978
0.12893505	2.48692618	0.00058978	0.01812065	0.0677112	0.00064222	0.00049439	0.0182692	0.00141918
0.22711683	0.07958147	0.02747422	0.38686679	0.05240582	0.01884306	0.04986712	0.17293608	0.36697236
0.18355044	0.04360577	0.01628773	0.25723877	0.04406123	0.00108964	0.0225609	0.07342788	0.28052907
0.23316186	0.03010272	0.01242557	0.13260255	0.02933822	0.00083158	0.02962701	0.03306818	0.16225884
0.20244091	0.04866981	0.02201804	0.38024782	0.04799882	0.00354045	0.00996126	0.07587066	0.63937087
0.1437033	0.01461095	0.01797682	0.09172493	0.01548655	0.00080185	0.20078486	0.75819425	0.12650086
0.13160527	0.0197293	0.00892692	0.14946618	0.02405082	0.05732167	0.03805408	0.13788567	0.07776801
0.16986581	0.01279844	0.03598679	0.18471914	0.04317424	0.0008176	0.0016044	0.01516728	0.05833145
0.165195	0.05271169	0.02725388	0.30505242	0.03888742	0.00593396	0.01227357	0.06774326	0.21862555
0.21258211	0.05579588	0.01511934	0.24035955	0.03270419	0.00233335	0.01078507	0.10165476	0.45092059
0.10401886	0.01400859	0.07562065	0.15867771	0.01449139	0.00089097	0.00114372	0.03482162	0.04091549
0.0774818	0.00450549	0.00185558	0.06791413	0.01056488	0.16380415	0.02409872	0.12267387	0.00993012
0.17440976	0.00849841	0.01437204	0.12205464	0.01583386	0.02911996	0.06841642	0.35577482	0.02281929
0.19644763	0.0436826	0.01538649	0.16338724	0.02369717	0.00096308	0.01298667	0.04446105	1.47512458
0.17185466	0.01549833	0.03801798	0.26672639	0.09382902	0.000885	0.00061683	0.00809708	0.00785416
0.10468765	0.01312738	0.0598924	0.15613413	0.01104658	0.00096527	0.00061801	0.02929305	0.0298204
0.29265825	0.04877458	0.01186412	0.24306228	0.02936923	0.00136576	0.00599595	0.08809248	0.41216331
0.09253534	0.01478263	0.00456411	0.10403725	0.01713205	0.02367592	0.0178401	0.10305502	0.06141641
0.128856	0.05645432	0.03316823	0.13392035	0.02686201	0.00079969	0.0667497	0.20067132	0.03668704
0.02350498	0.04230477	0.00035532	0.01685305	0.35424923	0.00038382	0.00030818	0.00083885	0.00056995
0.04083238	0.01499084	0.0359649	0.16428743	0.02218249	0.00359047	0.00714515	0.06034869	0.44004623
0.23966524	0.01285522	0.04852542	0.40356075	0.0415539	0.0012611	0.00083371	0.0294872	0.01123564
0.08862768	0.00414355	0.00317503	0.06431299	0.00925698	0.18484668	0.03411174	0.19945204	0.00815712
0.09710104	0.01551679	0.00479896	0.10916779	0.01797444	0.02485525	0.01874119	0.10817978	0.06444917
0.00159414	0.00215506	-5.7976E-07	0.03844119	0.0193982	0	0	0	0
0.0858351	0.00772294	0.03622137	0.04224841	0.00645765	0.00127651	0.0022124	0.02253346	0.08274443
0.22218357	0.08033795	0.05010539	0.38210501	0.06051549	0.00138132	0.02963655	0.07176486	0.54059741
0.10277567	0.09197055	0.02870295	0.40101509	0.06280887	0.00918458	0.01178978	0.08941658	0.53666331
0.10864908	0.47994163	0.01067642	0.19351844	0.23025726	0.00058345	0.00046849	0.00782005	0.00110027
0.29402934	0.05027024	0.0219855	0.25566981	0.04545938	0.00120513	0.01305169	0.10157225	0.09624803
0.19088069	5.36137058	0.00118923	0.03972607	0.08355339	0.0012923	0.00096653	0.03187409	0.00299453
0.14544429	0.02007493	0.42895276	0.229663	0.01810313	0.00218509	0.01166428	0.04756088	0.20650429
0.07521195	0.00463725	0.03729196	0.08991563	0.01127589	0.00457747	0.00897793	0.05421148	0.43675367
0.22496024	0.02480032	0.03389804	0.08483051	0.03408301	0.0020446	0.16120669	0.15885801	0.041866
0.02583941	0.02222776	0.03901615	0.15345358	0.04912457	0.00099859	0.00141382	0.01613477	0.07629296
0.1451153	0.01571514	0.03735898	0.25615619	0.0588161	0.00086931	0.0005566	0.01329522	0.00680491
0.13300951	0.01317862	0.02033578	0.21955034	0.05677499	0.00059266	0.00158025	0.01110432	0.05563373
0.08103476	0.01217779	0.00405143	0.11780658	0.01766069	0.17606878	0.01023203	0.10358354	0.03516865
0.16724764	0.02964359	0.00984642	0.18276024	0.03056434	0.01276159	0.06483402	0.18402397	0.16392725
0.00150804	0.00210518	-1.464E-06	0.03690925	0.01852194	0	0	0	0
0.14325645	0.01488668	0.00515111	0.15292982	0.02423908	0.03687727	0.01984472	0.12516557	0.06414585
0.1522059	0.02697678	0.00896618	0.16632279	0.02781863	0.0116234	0.05900732	0.16747145	0.14918036
0.0446924	0.03868528	0.00035498	0.08357082	1.41419759	0.00038169	0.00031082	0.00222232	0.00085688

0.14064719	0.08796793	0.03392593	0.41556667	0.06269069	0.01313097	0.03729901	0.11403105	0.35136411
0.09611117	0.00587553	0.0026029	0.07802088	0.01216983	0.1391073	0.02961762	0.1697345	0.00647903
0.13454373	3.01004298	0.00079343	0.03065072	0.10690045	0.00086541	0.00063981	0.01445174	0.00129843
0.11644232	2.26079158	0.0005287	0.0164921	0.06159166	0.00057534	0.00046026	0.01650146	0.00128199
0.17969484	0.00829978	0.01462555	0.34168075	0.13928202	0.00064723	0.00175816	0.01169067	0.05738491
0.21465241	0.65720294	0.00118036	0.09017779	0.10978474	0.00064473	0.00048272	0.01254703	0.00191889
0.13408622	0.04177785	0.00409996	0.35039771	0.23011959	0.00051421	0.00037061	0.00872629	0.00237446
0.08842721	0.04373204	0.00467407	0.30096079	0.21710916	0.00047523	0.00032935	0.00695858	0.00153316
0.16573614	0.02937859	0.00976455	0.18110623	0.03029073	0.01265815	0.06427139	0.18239059	0.16244985
0.18905551	0.01915715	0.02938691	0.39692632	0.07100112	0.00084271	0.00056038	0.01782687	0.0051165
0.07931483	2.58155081	0.00064093	0.02167449	0.07871959	0.00069952	0.00052677	0.01254635	0.00103531
0.11881606	0.04098937	0.0138598	0.18948385	0.02646804	0.00111571	0.00551256	0.02821904	1.62278237
0.2453389	0.38418774	0.01712017	0.12300252	0.05764025	0.0005797	0.00042381	0.01273711	0.00587591
0.10414175	0.02038968	0.10277142	0.08564795	0.0062387	0.00108999	0.00283153	0.03489039	0.09748095
0.11732971	0.02291613	0.01094586	0.12366276	0.0209318	0.01649287	0.06822372	0.3305745	0.10153886
0.21865708	2.1702302	0.00067165	0.03041451	0.11146363	0.00070074	0.00052531	0.01611856	0.00106366
0.04057485	0.03331569	0.00035454	0.0684086	1.31704928	0.00037886	0.00031431	0.00227244	0.0005861
0.13096082	0.0173033	0.00809906	0.12346111	0.01840782	0.06542661	0.01666245	0.10675138	0.01233527
0.16893503	0.02138213	0.16088284	0.26163529	0.01567917	0.00251769	0.01776575	0.06341636	0.26801341
0.11157388	0.0069945	0.00742049	0.09719187	0.0126149	0.145557	0.05626455	0.27278259	0.02904463
0.11938049	0.01654983	0.13023233	0.30733566	0.03481927	0.00092316	0.00754382	0.03706833	0.12256651
0.07321145	0.03998905	0.01707223	0.30298092	0.05153862	0.00439576	0.0052947	0.06265329	0.22832319
0.12687288	0.03014546	0.01128571	0.12797442	0.01813748	0.00079989	0.00662533	0.02772398	1.27247725
0.15337495	0.00636411	0.00466314	0.29283026	0.16898121	0.0007435	0.00053438	0.00613735	0.00742396
0.20702539	0.05689739	0.0056279	0.14444994	0.02860924	0.01122435	0.01949717	0.11032936	0.01521298
0.19676061	2.47196406	0.00066151	0.02384579	0.05263798	0.00072321	0.00054226	0.02514889	0.00159842
0.09509841	0.0207318	0.11305255	0.14088669	0.01098135	0.00088415	0.0064565	0.02769089	0.1160648
0.17408833	0.02163311	0.05042551	0.31747072	0.06770499	0.00106772	0.00066183	0.01329165	0.00865388
0.17540295	0.01802853	0.02013864	0.13790569	0.02661938	0.00906931	0.03664665	0.24046624	0.04451734
0.21951405	0.09233588	0.05650154	0.44212742	0.0692696	0.00152574	0.02757669	0.07090176	0.53042731
0.17600204	0.01906542	0.04531162	0.31066864	0.07133266	0.00105726	0.00067419	0.0161191	0.00824797
0.07413731	0.03089935	0.00029725	0.07775455	0.44618299	0.00033609	0.00023302	0.00191074	0.0022016
0.14241193	0.00591152	0.00433589	0.27185994	0.15665865	0.00069774	0.00050151	0.00569612	0.00689285
0.13443067	0.01701425	0.08648017	0.2188287	0.01779359	0.0011057	0.00069039	0.02870189	0.02555229
0.04230095	0.01863204	0.04503269	0.19674553	0.03404008	0.00385648	0.00735091	0.0500888	0.34344757
0.36665186	0.04336889	0.01285862	0.08390972	0.01270622	0.00116546	0.00154609	0.04553469	0.04904061
0.01673517	0.23240954	0.00284437	0.04057788	0.11715073	0	0.00025244	0.00021507	0.00044271
0.00140737	0.0019166	-6.0477E-07	0.03377846	0.0170132	0	0	0	0
0.02562941	0.00465545	0.04521693	0.0651365	0.00874061	0.00105697	0.00141181	0.02747972	0.06486578
0.04072153	0.03181788	0.0002758	0.0598547	0.59380701	0.00030689	0.00022439	0.00151218	0.00059384
0.1288686	2.479314	0.00057965	0.01805871	0.06748144	0.00063134	0.00048548	0.01826223	0.00141
0.10677539	0.01226524	0.08402402	0.0943249	0.00699121	0.00107076	0.00137772	0.03832858	0.07121422
0.12788745	0.02100808	0.00676158	0.13482242	0.02280994	0.03019306	0.04145853	0.13116062	0.11154169
0.03133571	0.10386973	0.00737389	0.02856778	0.19094311	1.1266E-05	0.00032053	0.00057526	0.0005989

0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.05665531	0.00442377	0.03155725	0.05525449	0.00552656	0.00218153	0.0035608	0.02565956	0.16647022
0.02212329	0.00146149	0.00507418	0.04107353	0.01458329	0.00026092	0.0001694	0.00276404	0.00221701
0.1825711	0.02268401	0.05288554	0.33294076	0.07100815	0.00111518	0.00069261	0.01393377	0.00907351
0.04436212	0.04028454	0.01654493	0.11625301	0.01905158	0.00578114	0.00815755	0.10671628	0.05817955
0.0861891	0.00616988	0.00321731	0.08551746	0.01352829	0.35960662	0.02166743	0.13561867	0.02174928
0.13846515	0.04408289	0.01120797	0.22970032	0.03444684	0.00097587	0.00605603	0.03653017	0.8576008
0.00936736	0.10150502	0.00748439	0.02370114	0.19037409	0	0.0002687	0.00023601	0.0002506
0.04672633	0.02003364	0.034972	0.21348239	0.07031754	0.00068595	0.00045538	0.0036309	0.0029906
0.15549598	0.03918812	0.01792953	0.17727814	0.02596429	0.0008843	0.00788189	0.04022099	0.72691981
0.13197161	1.26711081	0.02068182	0.07489129	0.05930392	0.0006167	0.00044516	0.00832658	0.00083071
0.07715833	0.02405284	0.01100065	0.10217117	0.01539792	0.00065324	0.00403414	0.01918967	0.895561
0.0233251	0.01376773	0.04191307	0.08497191	0.01539442	0.00108244	0.00222453	0.01463622	0.07614109
0.02277912	0.1146675	0.00432999	0.02504226	0.14885908	0.00035661	0.00025237	0.00042677	0.00044894
0.07453175	0.03957452	0.00349932	0.23975399	0.18962611	0.00039015	0.00027799	0.00562621	0.00128757
-0.00300853	-0.00708609	0.00050592	-0.01676162	-0.01148136	0	0	0	0
0.14237873	0.0059115	0.00433589	0.27180568	0.15668791	0.00069774	0.00050151	0.00569607	0.0068928
0.22905054	0.05401867	0.00461873	0.13818825	0.03369311	0.0414337	0.02285605	0.15599609	0.01112984
0.10709475	0.00984604	0.00433689	0.1164925	0.01820164	0.15554727	0.02138615	0.11774548	0.03588503
0.06980843	0.00712363	0.00412258	0.08184828	0.0109656	0.29902306	0.02121062	0.09504762	0.02191141
0.04214567	0.01899622	0.04188828	0.201079	0.03312252	0.00397205	0.00644827	0.06301499	0.39709895
0.17095876	0.06681583	0.02233634	0.37442418	0.05517104	0.00148415	0.01045058	0.06570107	1.13549283
0.14986429	0.01396656	0.03541359	0.25434778	0.10064664	0.00085652	0.00061828	0.00703237	0.00680592
0.04706739	0.81140716	0.01272296	0.07159056	0.09573422	0.00044095	0.00030464	0.00458095	0.00054124
0.18247042	0.46404778	0.00087619	0.0595064	0.06133686	0.00048147	0.00035783	0.01095098	0.00137519
0.15917145	0.01654661	0.04255787	0.25807796	0.05659286	0.00088222	0.00056305	0.01339407	0.00739294
0.18486846	0.01609692	0.02082987	0.16570403	0.02838046	0.00206406	0.18997705	0.64627682	0.15814118
0.15986637	0.02491525	0.01114142	0.32482909	0.20635733	0.00075318	0.00050005	0.00548114	0.00674278
0.06640453	0.00955905	0.00445865	0.0725433	0.01100257	0.15568505	0.02074898	0.14686397	0.02776461
0.31166068	0.03846087	0.02666055	0.32632911	0.0605789	0.01832064	0.03406033	0.20981502	0.0255746
0.05853756	0.00619766	0.04420428	0.12620522	0.01795083	0.00119703	0.00322011	0.0314142	0.05886094
0.14789623	0.03135525	0.0198775	0.15724789	0.02757431	0.00432735	0.02388789	0.19494798	0.0205042
0.01748324	0.2167326	0.00043943	0.01879398	0.0235375	0.00023928	0.0001738	0.00015377	0.00032193
-0.00299906	-0.00358028	0	-0.0084971	-0.02684862	0	0	0	0
0.17992059	0.01561044	0.00398191	0.13725718	0.02757256	0.0030308	0.03524611	0.14867804	0.04600522
0.04902058	0.0035752	0.01547641	0.09468885	0.0186396	0.0043224	0.0084366	0.04288838	0.09461851
0	0	0	0	0.04836006	0	0	0	0
0.1232938	0.00761728	0.00812913	0.10358899	0.01376375	0.16545836	0.06013006	0.28442665	0.02720242
0.16265966	0.0118956	0.00265194	0.1337972	0.02191833	0.09222576	0.03299675	0.19043884	0.00764655
0.05569463	0.63694098	0.00885419	0.04993897	0.0338443	0.00032415	0.00022541	0.00291437	0.00020607
-0.00052531	-0.00011925	0.00015613	-0.00078368	6.5155E-05	0	0	0	0
0.02333159	0.00261431	0.02430291	0.10020077	0.01062695	0.00285666	0.00616922	0.03295483	0.10487715
0	0.00536929	0	0.01119992	0.07853214	0	0	0	0
0	0	0	0	0.01505938	0	0	0	0

0.05373002	0.00344633	0.00559971	0.08708535	0.00988042	0.0024455	0.00307721	0.0336028	0.04668482
0.11393513	1.17010755	0.01509441	0.03853234	0.04353193	0.00053862	0.00040751	0.00711868	0.00077956
0.00115765	0.00393657	6.9108E-06	0.00584132	0.01455653	0	0	0	0
0.10551703	0.00586507	0.05888636	0.31618401	0.04034952	0.0008257	0.00104441	0.02593137	0.0223456
0.03854539	0.00337554	0.01969405	0.10275197	0.02240403	0.00475362	0.01027815	0.05637911	0.1132995
0.0009138	0.00233928	0.00012941	0.01800026	0.02280241	0	0	0	0.00025284
0.03477251	0.00504058	0.03843184	0.10005795	0.01282922	0.00345436	0.00627644	0.03559844	0.1103664
0.01952413	0.01330842	0.02226066	0.10924622	0.0238703	0.00444427	0.01080723	0.04758964	0.11289495
0.05167842	0.004698	0.0235109	0.15027608	0.02013932	0.00246859	0.00421336	0.03705016	0.09091139
0.05287139	0.00485919	0.02627122	0.12758217	0.01402737	0.00374178	0.00948787	0.05505505	0.10256947
0.04731383	0.0071801	0.04084811	0.11601479	0.01287447	0.0041086	0.00703645	0.04095635	0.1161614
0.03199528	0.00488328	0.03720124	0.09331576	0.01241962	0.00334984	0.0055162	0.0330046	0.10369428
0.05678176	0.00494016	0.01424631	0.11376442	0.01985225	0.00478401	0.01154791	0.05998912	0.14209251
0.02175167	0.24171117	0.00097793	0.04161079	0.04522377	0	0.000273	0.000247	0.00075301
0.0052179	0.00120911	0.00145043	0.00890295	0.0058425	0	6.9707E-05	0.00042887	0.00032647
0.16647571	0.79200084	0.00096423	0.04726168	0.06519465	0.0005354	0.00035879	0.01163473	0.00103019
0.02307199	0.02756265	-0.00262912	0.30877299	0.12984285	0	0	0	0
0.09028249	0.04781339	0.00108658	0.14241681	0.34368283	0	0.00028901	0.00146373	0.0033054
-0.00429938	-0.00790489	0.00066054	-0.01846818	-0.05782789	0	0	-0.00634994	-0.00552071
0.04585304	0.00288268	0.00464354	0.07436548	0.00821651	0.00268558	0.00649013	0.04104657	0.07375614
0.00424371	0.10624893	0.00042885	0.06490789	0.08811679	0	0	0	0.00032571
0.00182747	0.00121322	6.2052E-05	0.03739011	0.01183733	0	0	0	0
0.04431595	0.00338428	0.0338163	0.12841361	0.0393856	0.00061458	0.00036575	0.00643159	0.00630315
0.03841448	0.5198574	0.00090077	0.04147886	0.07684582	0.00034503	0.00024433	0.00291113	0.0002246
0.00280828	0.01004346	0.02019221	0.05534328	0.01370343	0	0.00107143	0.00031131	0.05812149
0.0020541	0.04890193	0.00041876	0.02779353	0.14459364	0	0	0	0.00032443
0.00099211	0.01075966	0.0003859	0.00310083	0.03887383	0	0	0	0.00031711
0.05281362	0.00302041	0.00303713	0.10565415	0.0097226	0.0021025	0.00316302	0.03313841	0.11144073
0.00076514	0.00360995	0	0.00560877	0.03017521	0	0	0	0
0.03333249	0.00321313	0.01446973	0.11921318	0.02600052	0.00260052	0.00350687	0.03830434	0.09674766
0.06839643	0.00976745	0.00994855	0.11082588	0.00820465	0.00071398	0.00138483	0.00114966	0.13537588
0.0014971	0.00126678	0.02812114	0.02682085	0.00998255	0	0.0003828	0.00032351	0.05880115
0.00036655	0.00122882	0.00885376	0.04590533	0.00697268	0	0.00074627	0.00031402	0.09489314
0.0980658	0.00701775	0.00493158	0.09858764	0.01411506	0.20444797	0.04129018	0.23105604	0.01761534
0.05151138	0.00341379	0.0029674	0.09604009	0.00892862	0.00343583	0.00700454	0.04197224	0.12140315
0.00375752	0.00967612	0.00044855	0.01736714	0.08186602	0	0	0.0004553	0.00041879
0.00187421	0.00843017	0.01130552	0.0402714	0.01030409	0	0.00063308	0.00027092	0.04015234
0.00102713	0.00115783	0.01987344	0.02006723	0.00742726	0	0.00034863	0.00029255	0.04869127
0.01187107	0.00291331	0.03286006	0.08945795	0.01519234	0.00241373	0.00420769	0.02378785	0.13002923
0.0067671	0.00177909	0.00222288	0.01118119	0.00438237	0.00017777	0.00011566	0.00079264	0.00074512
-0.00394746	-0.00288383	0	-0.01084363	-0.00126363	0	0	0	0
0.00446318	0.00120617	0.0004844	0.00960625	0.00749781	0	0	0.0004774	0.00022479
0.00127205	0.0032874	0.00018489	0.02517545	0.0319351	0	0	0	0.00036096
0.00519525	0.00120148	0.00143995	0.00886899	0.00581413	0	6.9804E-05	0.00042346	0.00032716

0.05572481	0.002777	0.02403175	0.08066179	0.00882619	0.00230663	0.00653138	0.04294237	0.1156917
0.01669295	0.00595398	0.00647124	0.03147132	0.00991738	0	0.00017579	0.00125197	0.00066233
0.00591541	0.00220808	0.00050899	0.01328191	0.02142267	0	0.00024029	0.0008873	0.00027583
0.00258783	0.00976977	0.01203938	0.05595064	0.01304504	0	0.00098998	0.00028021	0.09359528
0.13873711	0.02528865	0.0015379	0.09769317	0.01839676	0.05028169	0.01115399	0.07372178	0.00631474
0.00118878	0.01520811	9.3125E-05	0.02147255	0.06040587	0	0	0	0.00146969
0.01759045	0.00452837	0.0062601	0.03001408	0.02405677	0	0.00015341	0.00195929	0.00181393
0.00019159	0.00322677	0	0.00156998	0.0287895	0	0	0	0
0	0.00261075	5.3248E-05	0.00343624	0.0109921	0	0	0	0
0	-0.02328202	0	-0.0530248	-0.02704031	0	0	0	0
0.006012	0.04100492	0.00080628	0.06827328	0.13978124	0	0	0.00044356	0.00044054
-0.00604836	-0.00338148	0.00031998	-0.01672671	-0.0010219	0	0	-0.00219035	0
0.00179782	0.0005783	0.00022166	0.0036779	0.00778509	0	0.00010282	0.00021644	0.0001109
0.00022454	0.00437301	0	0.00232296	0.03950459	0	0	0	0
0.00081224	0.00199095	1.3221E-05	0.01700001	0.04002429	0	0	0	0
0.00047267	0.00031453	0.00012305	0.00067756	0.00133615	0	0	8.2746E-05	8.7513E-05
0	0.00326904	0.00014754	0.00471044	0.01801082	0	0	0	0
0.00263326	0.00074176	0.00100907	0.00490359	0.00228224	0	4.6004E-05	0.0002806	0.0003352
0.00553355	0.00217032	0.00208808	0.00973169	0.0065234	0	0.00013175	0.00076768	0.00082044

ND	OH	OK	PA	RI	SC	SD	TN	TX
0.10922963	2.26432066	0.01852727	3.13857442	0	0.00369319	0.03008173	0.06902915	0.02843542
0.01387965	0.44150661	0.0062126	0.17061477	0.00062941	0.03832887	0.00695084	0.09902782	0.0250769
0.03832982	1.72961652	0.00910876	0.79244843	0.00181847	0.02215072	0.01197515	0.06565249	0.00976585
0.05536642	0.96783057	0.02561904	0.86101055	0.00075937	0.00795334	0.01786397	0.04602183	0.06240796
0.01667253	0.53061158	0.00748654	0.205617	0.00075928	0.04624357	0.00836484	0.11923593	0.03019438
0.04073993	1.85021358	0.00972245	0.84781115	0.00193838	0.02374419	0.01271261	0.07050897	0.01042048
0.06594289	0.270041	0.06515208	0.16896709	0.00077935	0.00364553	0.05149875	0.06670349	0.33139061
0.05678269	1.55486302	0.01613424	0.33604865	0.00082939	0.00882572	0.01658599	0.06422698	0.0215657
0.00947625	0.42178527	0.04481706	0.19377315	0.00065931	0.04269873	0.00758454	0.10200145	0.19340842
0.00952083	0.67451373	0.0420657	0.33763652	0.00096924	0.1412556	0.00481324	0.27972817	0.08576631
0.08004622	0.28516583	0.06899824	0.17115778	0.00075923	0.00229673	0.08227616	0.02735729	0.14130232
0.00600166	0.45743715	0.03431271	0.13445908	0.00059936	0.0380592	0.00304545	0.12340423	0.18968153
0.05431861	0.8061461	0.02731687	0.47665133	0.00065941	0.00642884	0.01794848	0.05822716	0.06437262
0.13662784	0.204683	0.05334684	0.14178616	0.00063956	0.00260408	0.08094262	0.0087469	0.13228264
0.00913763	0.13172668	0.04043516	0.83902744	0.0004797	0.050005	0.00533508	0.09756627	0.09581404
0.02416364	1.10227238	0.01678422	0.70235634	0.00154884	0.0513018	0.00904985	0.07301445	0.01616373
0.02550232	1.16339875	0.01771506	0.74110335	0.00162878	0.05413052	0.0095482	0.07703837	0.01704868
0.02479367	1.1311243	0.01721996	0.72046037	0.00158881	0.05262003	0.00928906	0.07488959	0.01657446
0.08673101	1.40809127	0.01761576	1.05539162	0.00092927	0.01061	0.02492212	0.06504093	0.02381037
0.01523204	0.48437147	0.0068249	0.18735842	0.00068935	0.04211177	0.00762797	0.10870876	0.02753387
0.12233823	0.18313569	0.04773788	0.12683574	0.00056961	0.00232979	0.0724487	0.0078269	0.11833468
0.01229523	0.19577113	0.05740097	0.19063456	0.00078936	0.12106466	0.00578896	0.08067884	0.17279169
0.03010517	0.60592525	0.03520542	0.30002398	0.00082935	0.12100876	0.02803212	0.2800447	0.04368748
0.03735029	1.3842625	0.01618493	0.5454077	0.00093915	0.08536014	0.01495928	0.10464512	0.020498
0.08354944	0.29765659	0.07201745	0.17865601	0.0007892	0.00239429	0.08587978	0.02855447	0.14748385
0.00769321	0.36988778	0.02213659	0.15098212	0.0005594	0.0539737	0.00503602	0.11786528	0.13636819
0.04793355	0.85485323	0.02240152	1.00515406	0.00069944	0.00689613	0.01517554	0.03892713	0.05346288
0.06510618	0.23320604	0.05077451	0.14834027	0.00077936	0.04860202	0.05328353	0.13839215	0.22885527
0.00877338	0.50002683	0.02669987	0.17636117	0.00068932	0.05526588	0.00549574	0.1478115	0.15671836
0.05822839	0.26852758	0.05390745	0.16491152	0.00070943	0.0033496	0.04425156	0.06517532	0.28619256
0.08225106	0.31911229	0.03755937	0.17117742	0.00088948	0.04474808	0.03718283	0.15291553	0.07566061
0.11819334	0.23775189	0.07067836	0.15085422	0.00087923	0.05283786	0.06837223	0.14488425	0.10621357
0.03574676	1.61632459	0.00851542	0.74099985	0.00169857	0.02075643	0.01115823	0.06152452	0.0091293
0.04048155	1.83045427	0.00964289	0.83916222	0.00191839	0.02350476	0.01264268	0.06967219	0.01033807
0.06476004	1.77619078	0.01838288	0.38352946	0.00093932	0.01005328	0.01891851	0.07318841	0.02456293
0.00695809	0.37709094	0.01905682	0.15088818	0.00050945	0.04417762	0.00451822	0.08898842	0.10080879
0.04520819	1.5166513	0.0703633	0.43253572	0.00112897	0.09938433	0.01794726	0.12919447	0.13063548
0.02945654	0.49396135	0.0143151	0.62690127	0.00056947	0.00279426	0.01070595	0.0369939	0.03221209
0.02766259	0.80714514	0.04841204	0.44586281	0.00071922	0.0127853	0.01317612	0.06718042	0.18006337
0.01060563	0.15162303	0.00160556	0.16054998	0	0.00044987	0.00246252	0.00564485	0.0026014
0.02724452	1.24301678	0.01892315	0.79167582	0.00174869	0.05781649	0.01020601	0.0822927	0.01821816
0.0474922	0.2961533	0.08885381	0.18754573	0.00081933	0.05383026	0.04099131	0.12926143	0.32425771
0.00415657	0.54267802	0.0244316	0.21231792	0.00070926	0.04907563	0.00212012	0.13066087	0.14952292

0.09082252	0.29792957	0.04209283	0.16186677	0.00084933	0.04682296	0.05064266	0.19356556	0.09812182
0.12002648	0.12261709	0.04332603	0.08818343	0.00057945	0.00217309	0.07012358	0.02879371	0.09684267
0.02318933	1.05792488	0.01611092	0.67381937	0.00148889	0.04921358	0.00868109	0.07004386	0.01551022
0.03949914	0.87890714	0.0222215	0.96116085	0.0005896	0.00295326	0.01232285	0.05477251	0.05330087
0.09460208	1.73470096	0.01638357	1.9548877	0	0.01581588	0.02561275	0.11797206	0.02357332
0.01605628	0.26771218	0.06287032	1.25596942	0.00068951	0.0702305	0.00812429	0.15337997	0.1584199
0.11996764	0.08683672	0.07065559	0.0694136	0.00061961	0.00155263	0.10213991	0.02865339	0.10833486
0.04459865	1.27711048	0.01914869	0.78685145	0.00120885	0.10811972	0.01646016	0.15360794	0.02308657
0.03777206	1.39997425	0.01636279	0.5515762	0.00094914	0.08632404	0.01512859	0.10582742	0.02073237
0.05096141	0.29928215	0.02873262	0.16898285	0.0007395	0.04273195	0.03677881	0.1542735	0.08850364
0.1363143	0.13928406	0.049212	0.10018017	0.00065938	0.00247241	0.07965323	0.03270946	0.11002421
0.06309434	1.72813192	0.01792698	0.37344212	0.00091933	0.00981152	0.01843	0.07135634	0.02396506
0.04422409	1.99911155	0.01053299	0.91645449	0.00209824	0.02566444	0.0138083	0.07607311	0.01129244
0.04053142	1.36317355	0.06305318	0.38793563	0.00100909	0.08899941	0.01608497	0.11584028	0.1169607
0.0958355	0.19810189	0.05797532	0.12938835	0.00073925	0.00168752	0.09308609	0.03778488	0.22373317
0.01138303	0.12781427	0.02940752	0.71989068	0.00558594	0.05388323	0.01148279	0.07735556	0.06815335
0.01089531	0.16970851	0.04864344	0.15769864	0.00080933	0.11702408	0.00507115	0.06664517	0.14174058
0.06937362	0.13334555	0.07262665	0.10280086	0.0006995	0.00228663	0.06115587	0.04496892	0.21015153
0.03091928	0.84863688	0.04328126	0.47101752	0.00116882	0.07277583	0.02049777	0.19183202	0.03425393
0.02646563	0.25921915	0.0321611	0.15405785	0.00069967	0.00311497	0.01964892	0.03478326	0.1948406
0.03921017	1.46991617	0.01686833	0.57134534	0.00097912	0.08869376	0.01566691	0.10917551	0.02136117
0.02059678	0.23712349	0.06006557	0.28035062	0.00090935	0.13587324	0.01325797	0.1243801	0.15108681
0.12169156	0.09683484	0.04059058	0.07132041	0.00055958	0.00134084	0.08718066	0.02508644	0.09230765
0.04316592	1.33921798	0.01791374	0.60037647	0.00103901	0.09634192	0.01754539	0.11659832	0.02270521
0.01759334	0.42422946	0.01760059	0.26114545	0.0003697	0.02012125	0.0061477	0.04559754	0.03816791
0.06934967	1.31673262	0.01146358	0.60421593	0.00071945	0.01172228	0.01758976	0.04587035	0.01237748
#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
0.00626525	0.42876709	0.00798851	0.28629284	0.00057934	0.07635311	0.00288525	0.05699476	0.01278134
0.01790517	0.41724611	0.01821602	0.29819595	0.00073937	0.01341245	0.00613684	0.0304011	0.04024669
0.04639013	0.61453601	0.04095498	0.31638634	0.00093892	0.12306026	0.05104817	0.11262714	0.04449199
0.03742651	0.52702161	0.04596172	0.30301741	0.00100885	0.06647769	0.02848455	0.14271668	0.03833029
0.01824348	0.23790311	0.06859605	0.31659031	0.00080928	0.13406566	0.00885504	0.08861483	0.18637494
0.05778535	0.2679459	0.05333878	0.16345792	0.00069944	0.00331692	0.04390426	0.06480734	0.28288742
0.02078375	0.23915575	0.06060022	0.28285362	0.00091935	0.13709523	0.01337756	0.125477	0.15244699
0.00500842	0.56162471	0.02605231	0.21099372	0.00073924	0.05835029	0.00218988	0.13906664	0.15900545
0.01552579	0.49364354	0.00696309	0.19116038	0.00070933	0.04298404	0.00777732	0.1108734	0.02809077
0.01088661	0.12311699	0.02640997	1.03196516	0.00048968	0.0305831	0.00837538	0.07595762	0.05834067
0.02271681	0.58503462	0.01485126	0.32597136	0.00096912	0.07990591	0.00978036	0.12493905	0.01511652
0.00798124	0.55949917	0.02304197	0.21411986	0.00062935	0.05689097	0.00559403	0.11377226	0.11665318
0.05801354	0.94015149	0.01182583	0.70546715	0.00061951	0.00712046	0.01666102	0.04358726	0.01599315
0.04557378	1.5332848	0.07086979	0.43615661	0.00113897	0.10002988	0.01808692	0.13023423	0.1314529
0.00702812	1.23300785	0.00946045	0.56273215	0.00077932	0.07707817	0.00146429	0.084354	0.00834336
0.04953334	0.30832924	0.09254038	0.195638	0.0008593	0.05623611	0.04271448	0.13479853	0.33866953
0.11784181	0.11272069	0.03979842	0.10757076	0.00060949	0.00285251	0.08425496	0.02397625	0.07898857

0.08652024	1.41361409	0.01830191	0.4172014	0.00086932	0.0101358	0.02440543	0.07035254	0.02430568
0.01723825	0.80970563	0.10381313	0.55616338	0.00133862	0.12696273	0.00668928	0.09920943	0.1483628
0.01005152	0.14007488	0.04476205	0.1097397	0.00127888	0.12494424	0.00474152	0.06045736	0.13105427
0.11002119	0.14138968	0.03864485	0.10935034	0.00061955	0.00245185	0.06905388	0.01271796	0.07788514
0.01350168	0.27989063	0.00229232	0.38816121	0	0.00045408	0.00372031	0.00854108	0.003522
0.07640835	1.43268368	0.01875288	0.60233606	0.00070952	0.00742833	0.020947	0.04297506	0.03412855
0.02081709	0.89949174	0.05392517	0.5777963	0.00159831	0.03252545	0.00726579	0.11313696	0.24713098
0.03808909	1.23700424	0.01643746	0.53195014	0.00094912	0.09474118	0.0152069	0.10964264	0.02080316
0.12856281	0.19167506	0.04999879	0.13260756	0.00059959	0.00243111	0.07598859	0.00818664	0.12368941
0.01770945	0.2484975	0.07734268	0.22608688	0.0018285	0.1818546	0.0084691	0.11288043	0.22662621
0.07938311	0.19164478	0.04316112	0.1228485	0.00065942	0.04498808	0.05149946	0.13508066	0.11669901
0.02056712	0.23671902	0.05997621	0.2798959	0.00090935	0.13567308	0.01323802	0.12417969	0.1508687
0.08471391	0.30179562	0.07302385	0.18114089	0.00079919	0.00243182	0.08707435	0.02895519	0.14954437
0.04426776	0.35686695	0.02741437	0.16270279	0.00065941	0.07954656	0.01915337	0.11864428	0.16803392
0.04145275	0.62934497	0.03674432	0.38778594	0.00108889	0.07499995	0.026878	0.13836197	0.03721438
0.04727681	1.00354857	0.02082753	0.70416302	0.00160841	0.05220609	0.016806	0.06493944	0.01913697
0.03659317	0.68738417	0.01937482	0.60766301	0.00049962	0.0020495	0.01281646	0.02549936	0.04779106
0.01147219	0.18986497	0.05255857	0.16168127	0.00071945	0.12499565	0.00539162	0.07701445	0.15463583
0.0451767	1.2933013	0.01939554	0.79715524	0.00121884	0.10954912	0.01666927	0.15562932	0.02339661
0.04218922	1.34154323	0.01726526	0.58480029	0.00100905	0.09253414	0.01707848	0.1129337	0.02189335
0.06667507	1.05761419	0.01159744	0.50987592	0.00067941	0.01138502	0.01727348	0.04372046	0.0118206
0.05383591	1.03426994	0.01409896	0.46837387	0.00076938	0.01109391	0.01539441	0.06468836	0.02024322
0.03799859	0.57708371	0.03368571	0.35556011	0.00099898	0.06875956	0.0246382	0.12687597	0.03411252
0.03498274	0.59545826	0.01101007	0.45204032	0.00053956	0.00228308	0.01095976	0.02656999	0.0173173
0.09551187	0.1973454	0.05776786	0.12891886	0.00073925	0.00168733	0.09277735	0.03764562	0.2229871
0.02665708	0.43119709	0.03184781	0.23102725	0.00079905	0.03888189	0.02244111	0.10033575	0.02800979
0.00712074	0.41354391	0.02834502	0.14634256	0.00058935	0.04283668	0.00418938	0.10685025	0.15412368
0.03162228	0.71600089	0.01729162	0.8581011	0.00183833	0.05009895	0.01192161	0.07219079	0.02453561
0.05885126	1.61263644	0.01671875	0.34837603	0.00085937	0.00914782	0.01719406	0.06653108	0.02233296
0.02687117	0.37267614	0.03070733	0.16492745	0.00067926	0.04419222	0.02333687	0.10692806	0.02475141
0.03670405	0.3983147	0.10831132	0.25754619	0.00084931	0.08642405	0.03382801	0.30427282	0.26220028
0.04129623	1.19668598	0.00957783	0.42993274	0.00072936	0.01175742	0.00890487	0.03660363	0.0112843
0.00855695	0.58769216	0.01084378	0.40106296	0.00078909	0.10754921	0.00390986	0.07703667	0.01683892
0.00760007	0.53466981	0.021918	0.20388309	0.00059938	0.05410588	0.00532532	0.10838073	0.11101908
0.07240323	0.257864	0.06238728	0.1548022	0.0006893	0.00207888	0.07442175	0.02474241	0.12778294
0.04677426	0.80979901	0.06275637	0.57268912	0.00099901	0.0856875	0.0167759	0.13382828	0.127528
0.01180677	0.19520906	0.05388728	0.23465335	0.00091926	0.13049273	0.00552022	0.0761444	0.15623857
0.09906342	0.17835966	0.04958981	0.13010842	0.00078909	0.05406021	0.10381517	0.04831642	0.24497229
0.01510724	0.25119322	0.06744374	0.66498626	0.00076905	0.04129421	0.00611631	0.08814139	0.30353541
0.00511138	0.38431233	0.00657598	0.2460709	0.00046949	0.06315911	0.00236861	0.05013988	0.01091398
0.04955952	0.22449796	0.04592902	0.13416201	0.00066947	0.04316862	0.0355744	0.14766015	0.26079038
0.03950378	1.47914495	0.01699661	0.57565981	0.00098911	0.08942652	0.01578638	0.11003985	0.02153273
0.0087792	0.12166493	0.01782587	0.88779163	0.00043969	0.03069734	0.00640012	0.05831566	0.04985828
0.02017826	0.32416976	0.05928604	0.84032829	0	0.10476704	0.01015626	0.13248708	0.15287035

0.01343366	0.56824601	0.01726603	0.39526352	0.00089893	0.11626458	0.00738066	0.07686781	0.01588465
0.03001753	0.37623887	0.03274465	0.32391809	0.00080924	0.01149696	0.01303566	0.03070935	0.08174259
0.0093926	0.47373714	0.02480628	0.20948392	0.00063931	0.06281312	0.0063396	0.11608381	0.12634353
0.01730661	0.19909933	0.05045551	0.23567577	0.00076945	0.11417109	0.01114464	0.10448449	0.12692651
0.03513323	0.3410922	0.04273136	0.20505243	0.00092956	0.00414149	0.02593488	0.04585906	0.25890616
0.09669687	0.12300236	0.05353785	0.10685399	0.00056953	0.00220423	0.0730423	0.01469801	0.11862504
0.01210083	0.19875483	0.05509201	0.23337837	0.00093924	0.13331194	0.00565964	0.07758254	0.15981834
0.02957437	0.82064979	0.0148935	0.68419522	0.00100915	0.02152305	0.00899611	0.08377346	0.02023813
0.13396098	0.04966188	0.0374845	0.04193589	0.00053957	0.00128727	0.13887602	0.01560914	0.0546425
0.010341	0.17130977	0.04736192	0.14585371	0.0006495	0.11267904	0.00486344	0.06946583	0.13932686
0.05817593	0.181503	0.0546899	0.12527844	0.00068943	0.04694042	0.05022426	0.12627834	0.22573521
0.11508421	0.30362817	0.04499495	0.1841582	0.00091895	0.00269721	0.14089901	0.03425149	0.07333923
0.12122251	0.29757619	0.03841162	0.1778539	0.00085909	0.00256469	0.13836768	0.03349493	0.05757087
0.03626339	0.29473694	0.01630105	0.13946398	0.00068927	0.11958112	0.02539006	0.13073324	0.03135592
0.00924427	0.04878352	0.07411556	0.00879235	0.00026969	0.00151763	0.00207949	0.03491154	0.56723514
0.02033542	0.25864864	0.04885928	0.36408504	0.00055953	0.15935207	0.01002262	0.10590641	0.12674516
0.03796196	0.27887373	0.03804909	0.13546397	0.00061941	0.07020482	0.02421695	0.09971982	0.19608548
0.02221882	0.35652599	0.02876437	0.16513247	0.0006393	0.08154923	0.01849016	0.11916525	0.02044272
0.03149084	0.42363643	0.06348827	0.27248774	0.00093907	0.14697681	0.02919129	0.13134387	0.18033445
0.09496906	1.36139173	0.03870955	0.52400346	0.0009393	0.0107132	0.02825633	0.07668002	0.09242846
0.04669058	0.78096007	0.06057555	0.5086004	0.00113873	0.15075132	0.04984257	0.28249794	0.09220108
0.04477695	0.14991195	0.04034884	0.10035253	0.00054955	0.03619198	0.03793022	0.1024063	0.17719204
0.04384132	0.87171996	0.0153552	0.51810012	0.00096917	0.00536716	0.01353807	0.0476189	0.02268002
0.10651612	0.09425228	0.03925156	0.0659104	0.00052963	0.00086382	0.08956402	0.0194923	0.07307894
0.01429825	0.4800235	0.02049211	0.34877825	0.00077906	0.09964195	0.01074226	0.06922803	0.01662293
0.0074481	0.52118073	0.10365125	0.14307999	0.0007991	0.05886679	0.00367144	0.11602302	0.29569336
0.03470999	0.70953972	0.01914832	0.77640628	0.00193808	0.05378726	0.01535209	0.08447326	0.02699492
0.01770508	0.33548026	0.03834961	0.23950287	0.00059936	0.07559314	0.0121524	0.08953277	0.09840522
0.02476513	0.37171806	0.11380297	0.36435964	0.01150866	0.1927002	0.01040424	0.12522577	0.29609123
0.00772017	0.38525487	0.02516884	0.14876743	0.00060934	0.05401291	0.00544373	0.12380175	0.14681107
0.10491659	0.28451028	0.03384971	0.16817902	0.00078923	0.00181551	0.11642032	0.03313416	0.05111625
0.04013528	0.59918843	0.05152805	0.40836954	0.00095888	0.12556497	0.04290562	0.22258831	0.07968425
0.03455112	0.31850877	0.00912136	0.18201358	0.00053947	0.08097768	0.01601987	0.08244796	0.01394853
0.03164139	0.30862474	0.03847018	0.18439404	0.0008396	0.00372173	0.02343062	0.04144813	0.23306696
0.01636236	0.27121235	0.08082313	0.27819939	0.00091927	0.15835572	0.00777254	0.1183118	0.24429924
0.03647413	0.94916676	0.00906868	0.61599295	0.00138871	0.01964158	0.01111406	0.05607818	0.00910859
0.06444422	0.2500333	0.02942245	0.13409138	0.00069959	0.03504957	0.0291339	0.11979485	0.05926629
0.0207363	0.3097665	0.05901102	0.65025502	0	0.11455515	0.01011309	0.12212001	0.15587862
0.01450019	0.12718837	0.03483121	0.36405428	0.00308693	0.05090578	0.0127236	0.08693141	0.11145544
0.05479568	1.19882084	0.03478045	0.40220784	0.00074937	0.00700703	0.01520262	0.0677848	0.08612736
0.01805621	0.22805894	0.07274537	0.28365245	0.00084925	0.13385998	0.00871551	0.1022067	0.21719709
0.02475525	0.21669451	0.02698402	0.10482369	0.00063938	0.12883485	0.01766376	0.13421272	0.14088581
0.08798373	0.23059057	0.04797954	0.14356228	0.00071944	0.04655116	0.05502035	0.13232616	0.21230402
0.0458627	0.30248239	0.02851737	0.10812324	0.0005494	0.07320363	0.05105161	0.07301688	0.02353951

0.03276783	0.22401199	0.05039253	0.15715079	0.00060942	0.04367034	0.02453551	0.09842559	0.08604251
0.02999671	0.70413715	0.04252714	0.39523076	0.0010888	0.06774523	0.02260867	0.18017965	0.03214013
0.04776012	0.69696817	0.02087514	0.57047079	0.00121862	0.14805592	0.02441622	0.13776179	0.02407599
0.01213204	0.1688069	0.05404338	0.13271079	0.00154864	0.1507792	0.00571767	0.07289132	0.15825961
0.04237205	0.22638228	0.04749745	0.15727214	0.00059945	0.03518372	0.03075514	0.08740425	0.09265739
0.0299475	0.36798144	0.09436272	0.34638299	0.00497496	0.04396481	0.01015411	0.13102356	0.28981624
0.0305761	0.55144848	0.01121218	0.25957926	0.0006993	0.00647482	0.00916932	0.04993201	0.01675737
0.06354144	0.46978074	0.05243986	0.30877501	0.00092921	0.03135814	0.01966543	0.0690759	0.12611164
0.04930479	0.08002769	0.07631482	0.06729445	0.00052965	0.00177706	0.04638354	0.01040607	0.14601347
0.02577686	0.35763311	0.02946529	0.15825863	0.0006493	0.04240334	0.02239147	0.10260897	0.02374862
0.00594121	1.06884965	0.00797982	0.48112985	0.00065944	0.06503536	0.00125522	0.07207231	0.0070474
0.03997864	0.21286619	0.05973189	0.18031217	0.00069925	0.05127789	0.02965837	0.11411271	0.2720591
0.02555266	0.32441509	0.05102264	1.91854065	0.00083954	0.206185	0.01250957	0.11189314	0.12004353
0.01332931	0.47948392	0.00903781	0.3306817	0.00073913	0.09670132	0.00760978	0.09072676	0.00996065
0.01281286	0.21249959	0.06326791	0.21637201	0.00071943	0.12400585	0.00608852	0.09267971	0.19123903
0.13200619	0.08085947	0.03910322	0.07038487	0.0005596	0.00184207	0.07811281	0.02132284	0.07238376
0.05798325	1.07524538	0.02171817	0.64648495	0.00189821	0.02723099	0.02185789	0.10182611	0.03369131
0.10884199	0.21807776	0.07286165	0.15124129	0.00074913	0.00218642	0.11262392	0.01428364	0.13505421
0.01378251	0.22906236	0.06152076	0.60648209	0.00069914	0.03766304	0.00557926	0.08038766	0.27687846
0.02967429	0.53857356	0.04029153	0.58048148	0.00082907	0.01145641	0.01209958	0.04975229	0.14061933
0.01684186	0.23251826	0.02145553	0.82260681	0.00050958	0.04696448	0.00566912	0.06299958	0.07029859
0.09143961	0.260929	0.04698448	0.15890649	0.00077918	0.00175209	0.10493753	0.03268024	0.1120935
0.10584691	0.28702462	0.03414585	0.16966857	0.00079922	0.00183069	0.11745577	0.03342759	0.05156595
0.04431776	0.9840046	0.02494655	1.07795868	0.00065955	0.00331857	0.01381823	0.06140618	0.05988308
0.03010342	0.55657458	0.04226908	0.26717038	0.00080929	0.08801495	0.02733306	0.24631969	0.07806919
0.03622722	0.29008597	0.04508708	0.13329515	0.0007093	0.09448265	0.02855363	0.14808767	0.24595164
0.11913488	0.10884832	0.03467092	0.0856092	0.00067931	0.11429368	0.06497423	0.10452737	0.06827197
0.02409958	0.30594732	0.07351317	0.16807983	0.00086949	0.55182134	0.01825247	0.17563793	0.17891318
0.03488257	0.37371858	0.10136241	0.24945716	0.00080933	0.09074114	0.03295862	0.27080588	0.24103274
0.02055082	0.30477696	0.08861886	0.28857127	0.0057644	0.17397324	0.00919017	0.10049719	0.2384478
0.04408246	0.64968319	0.01977239	0.58995292	0.00091896	0.07997728	0.02002867	0.10022965	0.03553529
0.05530295	0.15155718	0.05424439	0.10412255	0.00062949	0.04268302	0.04826437	0.10508467	0.19478981
0.07797458	0.13281932	0.04449151	0.08088893	0.00057951	0.03530938	0.04332642	0.10282182	0.155794
0.03091597	0.69974746	0.01690623	0.83884613	0.00179836	0.04898522	0.01166266	0.0705686	0.02398188
0.0244304	0.63270188	0.08076991	0.40097899	0.00096895	0.10214043	0.00878756	0.08083828	0.12247451
0.035024	0.32860408	0.01457642	0.13297737	0.00061944	0.06155735	0.02456149	0.11891939	0.02820153
0.01057258	0.50463018	0.01903856	0.28471319	0.00230779	0.39376125	0.00306691	0.11886145	0.0749946
0.07265629	1.14598429	0.01183492	0.65691634	0.00074935	0.01199681	0.01824982	0.04433744	0.01378421
0.01977757	0.22165596	0.08792113	0.10741343	0.00079928	0.11669325	0.01416309	0.11615433	0.24407783
0.01780905	0.40718865	0.06577725	0.52804055	0.0006992	0.01186906	0.00797912	0.06966806	0.28494199
0.03818733	0.58903243	0.06732979	0.47081417	0.00291725	0.14983037	0.03587925	0.28522853	0.17988105
0.04599484	1.17041308	0.02559631	0.29171527	0.00067941	0.00626962	0.01163502	0.02862704	0.06142113
0.00767658	0.30503596	0.02141485	0.1354626	0.00050944	0.05583233	0.0052142	0.10687148	0.13367933
0.0328924	0.45633589	0.05819305	1.7698087	0	0.2143052	0.0156884	0.13785609	0.13721899

0.03364244	0.46633284	0.05950228	1.80787803	0	0.21905018	0.0160474	0.14085228	0.14030106
0.06141025	0.98255589	0.01271217	0.63269107	0.00063951	0.00733897	0.01772988	0.04848036	0.01764444
0.06461606	0.12419795	0.06764353	0.09575132	0.00065953	0.00212979	0.05696916	0.04188171	0.19573994
0.04401943	0.74628946	0.05101188	0.42804902	0.00096889	0.05176334	0.04686972	0.24146711	0.08156565
0.02554284	0.61782951	0.03597887	0.31126561	0.00094889	0.13202247	0.02510842	0.10025333	0.04015215
0.00110324	0	0.00043745	0	0	0	0.00062727	0	-0.00077915
0.08128425	0.20347142	0.06694825	0.14362758	0.00071924	0.0016435	0.08504761	0.0456626	0.32223489
0.01813734	0.26212821	0.03530423	0.47020128	0.00551556	0.0632399	0.01508587	0.10342003	0.10020759
0.01361883	0.21649288	0.07788842	0.29208295	0.00076931	0.11400805	0.00648416	0.10345876	0.23465667
0.02390777	0.41345005	0.07720948	0.36175737	0	0.19121488	0.01257732	0.0979405	0.21227581
0.07579517	0.3015573	0.07217119	0.18053999	0.00086894	0.02845921	0.07290344	0.07536451	0.06877346
0.03187582	0.30916882	0.03876593	0.18608593	0.0008396	0.00376104	0.02350996	0.04157227	0.23490124
0.02579844	0.31020128	0.03992903	0.12121446	0.0005995	0.06288534	0.01855095	0.12409644	0.05580756
0.03171839	0.49832725	0.00724501	0.37752625	0.0003797	0.0021822	0.00800207	0.01896858	0.01059414
0.0913811	0.28067102	0.03821181	0.16651541	0.00076918	0.00230879	0.10950127	0.03145324	0.06071154
0.07625848	0.2959909	0.0348014	0.15858973	0.00082951	0.04142632	0.03450007	0.14169243	0.07006745
0.01450595	0.35517663	0.20856538	0.06382212	0.00082906	0.0029852	0.00739265	0.06191398	0.626135
0.02918363	0.31065738	0.07071247	0.34634857	0	0.10506279	0.01563354	0.11759366	0.17316289
0.02719618	0.36370278	0.05341195	0.62847577	0.00070952	0.1618498	0.01526389	0.12020169	0.12278235
0.01802374	0.25290589	0.07873704	0.23270997	0.00186847	0.18511926	0.00861853	0.11490493	0.23073186
0.01632357	0.4888524	0.19619995	0.08154201	0.00082923	0.00385181	0.00828559	0.07955447	0.60547447
0.03799483	0.53495218	0.01955675	0.492625	0.00164814	0.04347895	0.01623815	0.0783122	0.02680071
0.02485726	0.36835995	0.06292163	0.24473499	0.00204819	0.2411319	0.02250105	0.16265794	0.14852174
0.02286958	0.28158376	0.08401923	0.31276788	0.00094913	0.1640439	0.01107469	0.1059	0.23074679
0.04724281	0.17968768	0.05105525	0.1547764	0.00065939	0.0466847	0.03501571	0.09318046	0.28941336
0.01810248	0.26855918	0.03792805	1.2859428	0.00059966	0.12979644	0.00818943	0.09697609	0.08763206
0.02743382	0.33233256	0.02539418	0.14892325	0.00060937	0.09086663	0.01284116	0.10678817	0.16326583
0.10081238	0.16074592	0.05949974	0.09835776	0.00074935	0.04516684	0.05641269	0.12894607	0.19673636
0.02124626	0.3407524	0.04038972	0.81445195	0	0.14479782	0.01037704	0.09036617	0.09438823
0.0118126	0.6497121	0.0493878	0.42043462	0.00183828	0.16455599	0.00552693	0.22939212	0.13635917
0.01164694	0.65899262	0.02425069	0.34113431	0.00078927	0.13906429	0.00551707	0.31548625	0.04563293
0.03298375	0.4414594	0.06649691	0.32666876	0.00191814	0.22679607	0.03161348	0.13660205	0.18830394
0.12387756	0.1033098	0.04649055	0.08961469	0.00063946	0.00200665	0.08324656	0.02585012	0.09619197
0.0533291	0.38711368	0.04463307	0.24947069	0.00078931	0.02586422	0.01643587	0.05751042	0.10789091
0.0366259	0.7194091	0.05178567	0.46655231	0.00111869	0.13245298	0.03626075	0.16723986	0.07773159
0.0492011	0.33947896	0.02810861	0.19901884	0.0008194	0.04628706	0.03372018	0.17446077	0.05423546
0.03356218	0.16911756	0.17540187	0.04060638	0.0007292	0.06762187	0.04212264	0.09590136	0.36625719
0.02109369	0.31635389	0.0607213	0.59887232	0	0.11492314	0.0102918	0.11752839	0.16148241
0.01581553	0.19317254	0.0460968	0.44479616	0.00355661	0.06081421	0.01530481	0.11912285	0.12503628
0.02701758	0.20907588	0.07498249	0.20544132	0.00165853	0.14891081	0.01322785	0.0972279	0.19905717
0.02058248	0.53899694	0.04132806	0.40754672	0.00080904	0.09009934	0.01588581	0.07054675	0.06452984
0.01509681	0.67790026	0.07708903	0.39993211	0.00093898	0.10383804	0.01116589	0.08765537	0.12006768
0.00758727	0.19015929	0.00636078	0.15885374	0.0001898	0.00557262	0.00255793	0.01852969	0.02198163
0.03746418	0.57553458	0.09617907	0.40677798	0.0009492	0.14456006	0.03514811	0.28547853	0.24062912

0.03993102	0.78711939	0.06700025	0.80245118	0.00110883	0.09142443	0.01515849	0.13134975	0.14079795
0.05456401	0.06397031	0.77091239	0.01364206	0	0.00196303	0.01181835	0.06853475	0.400035
0.03117156	0.48694552	0.06121977	1.33249411	0	0.21601452	0.01398987	0.14071358	0.14873669
0.02157302	0.507148	0.01378051	0.26978745	0.0008291	0.11861457	0.01300669	0.09919476	0.01918377
0.00885693	0.56635637	0.04904873	0.31006483	0.00179836	0.12381774	0.00449176	0.20109791	0.12692078
0.04117344	0.39573363	0.12779273	0.37841225	0.00287715	0.21359415	0.01774163	0.13521864	0.30537842
0.01700692	0.3186313	0.0373054	0.22473187	0.00058935	0.07104044	0.01148363	0.09443891	0.09852332
0.02714915	0.39910753	0.13306494	0.39653366	0.00089912	0.20430828	0.013292	0.122438	0.33963839
0.0070651	0.53764442	0.10919991	0.15004902	0.00075918	0.06129935	0.0034533	0.0985921	0.17278572
0.01082121	0.85083	0.14444395	0.23177062	0.00117874	0.08931047	0.00526492	0.23081968	0.41607414
0.01160351	0.18573758	0.03622124	0.86092843	0.00067946	0.04307902	0.00880894	0.09537234	0.09184805
0.00677768	0.44943988	0.02921181	0.2231478	0.00062939	0.09769361	0.00313633	0.22980258	0.08016663
0.05107499	0.20405101	0.05411022	0.10424077	0.00059944	0.03022759	0.03660742	0.0687397	0.08469805
0.01998727	0.17265837	0.07236848	0.25009798	0.00074928	0.12964852	0.01404977	0.12263219	0.19150676
0.04925027	0.35284145	0.04107729	0.39642467	0.01120088	0.04326937	0.01666944	0.08231158	0.0942419
0.07074749	0.50392034	0.05980934	0.32064738	0.00106904	0.0338284	0.02174298	0.07553456	0.14518322
0.04167814	0.21424144	0.03689912	0.44954645	0.00950201	0.0906013	0.01676708	0.09976431	0.1008606
0.03899243	0.69616979	0.02218236	0.84296214	0.00213777	0.06174573	0.01791641	0.09412865	0.03107048
0.01399522	0.22897617	0.0205364	0.46444696	0.00373598	0.05524686	0.00771292	0.05919038	0.04553041
0.04409987	0.22478745	0.06565045	0.45181079	0.0115908	0.05356019	0.01694998	0.11990902	0.1769321
0.02800063	0.26411855	0.07386218	0.31264358	0.07929886	0.09341283	0.01237048	0.10358844	0.16147162
0.11187836	0.36010264	0.04032769	0.18737082	0.00089906	0.10836222	0.13933648	0.09926102	0.05663595
0.02265117	0.28400824	0.05675101	0.21525392	0.00186824	0.24929053	0.02052367	0.11482503	0.12804401
0.03176265	0.47964508	0.03651083	0.21907299	0.0008291	0.0521723	0.02736663	0.13688099	0.02993745
0.02331838	0.62124039	0.07793402	0.41059424	0.00094894	0.09926046	0.00870659	0.07982912	0.12193829
0.03662901	0.23024915	0.04949695	0.10415972	0.00060949	0.07460835	0.02844482	0.14957229	0.08031639
0.02742301	0.41155883	0.05242051	0.77972343	0	0.17131252	0.01241691	0.09951946	0.12458912
0.04965786	0.62179057	0.07542124	0.5512675	0.00095898	0.04327193	0.04136287	0.13206683	0.14534572
0.01521234	0.40924212	0.00909197	0.43969423	0.00107886	0.05490486	0.00716606	0.0473132	0.0157884
0.03146535	0.71259776	0.01721257	0.85402946	0.00182834	0.04986583	0.01187182	0.0718493	0.02441842
0.01820133	0.58962882	0.03530597	0.33521895	0.00074916	0.11403623	0.01932358	0.18525579	0.0645911
0.01335975	0.29232539	0.01355333	0.2261323	0.00054952	0.0098496	0.00458216	0.02250294	0.02934222
0.01998513	0.3689937	0.01113407	0.43577404	0.00106894	0.0305323	0.00855227	0.05129022	0.01552993
0.01154843	0.46800232	0.01463482	0.32981808	0.00072912	0.09919686	0.0067436	0.063089	0.0135637
0.03155028	0.39936277	0.08665524	0.23533026	0.00259804	0.39126278	0.02332151	0.18810869	0.17631262
0.01421078	0.43234125	0.22346663	0.07461927	0.0008591	0.00317859	0.00595228	0.072797	0.77122193
0.03907242	0.35382198	0.11325874	0.31120242	0.01770278	0.21528181	0.0169464	0.12179348	0.27206293
0.09842276	0.15086023	0.06671395	0.1065164	0.00070939	0.04807735	0.06472285	0.10785295	0.21597756
0.02456899	0.34217678	0.02910877	0.18319674	0.00075915	0.12960959	0.01487591	0.14547523	0.20259299
0.02321433	0.3613217	0.11662483	0.37655395	0.01822192	0.15064472	0.01010523	0.13438217	0.30239431
0.01828354	0.27762749	0.02351569	0.11163779	0.00052947	0.08521881	0.00804382	0.1062474	0.11866295
0.03290509	0.3033249	0.00869676	0.17371632	0.00051949	0.0773358	0.01526311	0.07867376	0.01330717
0.06311886	0.12132114	0.06607826	0.09353295	0.00063954	0.00208026	0.05564336	0.04091178	0.19120932
0.02218541	0.35153026	0.10198937	0.37507725	0.00708339	0.14185894	0.01009797	0.13002873	0.27476149

0.02567912	0.39423631	0.10269136	0.74781882	0	0.20360655	0.01249534	0.14839334	0.25932195
0.04854873	0.34462858	0.03515395	0.22363297	0.00086922	0.12160692	0.03397456	0.18748609	0.02844659
0.04764323	0.34043782	0.03986772	0.38117714	0.01082114	0.04180585	0.01612108	0.07954527	0.09157308
0.01236459	0.6860318	0.13300846	0.18991063	0.000929	0.02464013	0.00521506	0.19390361	0.33722552
0.03924012	0.42584622	0.11580121	0.27534332	0.00090926	0.09239	0.03615961	0.32530606	0.28032565
0.0236122	0.44935159	0.04837126	0.34244817	0.00069931	0.06237126	0.02185439	0.25497491	0.12972777
0.02881501	0.27190828	0.07602657	0.32190868	0.08164677	0.09615441	0.01273901	0.10663702	0.16620734
0.03167474	0.56278552	0.03271531	0.29700402	0.00077927	0.13066638	0.02903904	0.22274907	0.05723853
0.04229746	0.72776938	0.05184321	0.43006161	0.00093893	0.03012356	0.04501041	0.28732964	0.08745353
0.046242	0.79368341	0.02610113	0.33620662	0.00142876	0.01687251	0.01421516	0.05435975	0.06745757
0.0284803	0.57319758	0.06127503	0.38167027	0.00099897	0.12034731	0.0190427	0.31912446	0.15565939
0.04552069	0.25075134	0.02088001	0.12940352	0.0006496	0.03295967	0.03258044	0.08529248	0.04410243
0.08743257	0.12400425	0.04330404	0.0814827	0.00045956	0.00070557	0.08687127	0.02130427	0.12797863
0.02450498	0.32762163	0.04812903	0.56613607	0.00063957	0.14582486	0.01375842	0.10828145	0.11064072
-0.00602132	0	0	0	0	0	-0.00116776	0	0
0.02731466	0.33688333	0.096844	0.23552793	0.00523496	0.01870484	0.01060444	0.1273598	0.24008654
0.04361591	0.48705118	0.12152852	0.30190202	0.00102915	0.11192363	0.03908567	0.34840059	0.31612347
0.03786231	0.59183147	0.09202307	0.41395704	0.00093924	0.14831534	0.0355714	0.26950369	0.22668957
0.01002408	0.54384237	0.10903923	0.15404339	0.00075917	0.02044363	0.00424929	0.17688529	0.27651668
0.02223703	0.33244931	0.11121411	0.24389639	0.00161853	0.33874093	0.01531803	0.16127918	0.2880744
0.02091169	0.25108972	0.08608825	0.15625973	0	0.11032332	0.01357625	0.14160828	0.2229887
0.28581691	0.07588643	0.07673897	0.03755879	0.00050966	0.00042724	0.22901409	0.00165813	0.01931762
0.00946454	0.60461774	0.03728754	0.29204539	0.00079935	0.12636833	0.00480253	0.2439095	0.07389213
0.14042353	0.07768423	0.03722884	0.0590577	0.00047964	0.00076629	0.14804223	0.0105871	0.0405866
0.02218434	0.79614793	0.03751415	0.46660894	0.00094905	0.09476077	0.01126987	0.35665335	0.06314005
0.01531014	0.41198398	0.00915116	0.44259748	0.00108885	0.05526213	0.00721583	0.04762512	0.0158959
0.00975807	0.60643938	0.03855223	0.30744736	0.0007593	0.12347273	0.00456136	0.24445034	0.09464465
0.01697362	0.68626674	0.04108334	0.27330307	0.00114885	0.14827124	0.00690906	0.42729706	0.1710958
0.02561957	0.50105288	0.05197404	0.38706149	0.0008192	0.07990064	0.01798129	0.29535483	0.12643546
0.02477507	0.32110523	0.13290389	0.25737482	0.00179823	0.46819955	0.01709484	0.1603171	0.32221311
0.03734256	0.25265707	0.03747281	0.11085086	0.00064936	0.07542686	0.02809705	0.14022853	0.23184128
0.08706992	0.22938408	0.04757736	0.14214368	0.00071945	0.04595125	0.05447366	0.13115652	0.21001439
0.01113996	0.71824185	0.04232143	0.2869851	0.00087905	0.08207945	0.0061005	0.41669263	0.12611699
0.02579826	0.3264591	0.05080907	0.40456839	0.00060955	0.14568876	0.01438218	0.11001657	0.11846697
0.06927508	0.13316231	0.07252755	0.1026633	0.0006995	0.00227836	0.06107611	0.04490903	0.20986811
0.01842944	0.1089087	0.47461409	0.02400472	0.00052945	0.04322073	0.00342418	0.06435482	0.38333014
0.03056926	0.45181905	0.02554544	0.37067888	0.01015087	0.01390517	0.01103568	0.03236688	0.05997384
0.01080775	0.40180749	0.01422547	0.39172044	0.00052943	0.06033746	0.00561286	0.04949487	0.01414101
0.03246023	0.43665882	0.06544266	0.28086175	0.00097903	0.15149368	0.0300973	0.13538317	0.1858823
0.03441859	0.44199875	0.10202666	0.51519592	0.00095917	0.27367911	0.01584859	0.17112676	0.28209461
0.02673253	0.35639317	0.03926113	0.32975657	0.00808271	0.14764988	0.01725061	0.09973337	0.09618289
0.03688048	0.46122978	0.10966589	0.21209901	0.00084931	0.03417645	0.03483429	0.30866323	0.26164025
0.07775436	0.08192295	0.04411518	0.06813115	0.00060942	0.10420182	0.06405876	0.08992604	0.09233453
0.12008643	0.09294082	0.04267918	0.06655408	0.00054963	0.00089285	0.105602	0.01776934	0.06213744

0.02700896	0.1153481	0.06927412	0.03378569	0.00089882	0.00424537	0.00979232	0.12443399	3.71870826
0.00999064	0.61721432	0.02558808	0.27260917	0.00078916	0.09054586	0.00469765	0.34358135	0.06684448
0.03509225	0.48347668	0.02688959	0.28370297	0	0.01055528	0.01357552	0.02706698	0.06225014
0.02992059	0.53878864	0.05212203	0.44539105	0.00092905	0.15610363	0.02763371	0.29351036	0.13138427
0.02489839	0.16457422	0.18856965	0.03552712	0.00057948	0.05354089	0.02844566	0.08378579	0.34081532
0.00980398	0.57685513	0.03863765	0.28598296	0.00082927	0.13220106	0.0049704	0.23293846	0.07874413
0.01738806	0.3864057	0.02579083	0.16534583	0.00061937	0.07477649	0.00866055	0.10778038	0.14894722
0.00887027	0.25916634	0.12088626	0.05365821	0.00056935	0.01592793	0.00451685	0.04598394	0.35305101
0.0284847	0.99630088	0.01254298	0.40503034	0.00073926	0.06648809	0.01177723	0.07442241	0.01601787
0.09336238	0.17717896	0.04675521	0.12095189	0.00066916	0.0515945	0.09783863	0.04007287	0.04721357
0.04080853	0.30335669	0.05489377	0.21107133	0.00081921	0.11919507	0.03091611	0.17416154	0.12219627
0.02730354	0.59592915	0.07208326	0.49849459	0.00197796	0.08751217	0.02278507	0.30164204	0.20913545
0.01624441	0.3655477	0.21669633	0.06498764	0.0007892	0.00237249	0.0078643	0.06182652	0.64383265
0.01780324	0.24643197	0.05553818	0.41265666	0.00255729	0.04753841	0.00872867	0.11510114	0.12269944
0.03316779	0.29323092	0.01340228	0.11407157	0.00054954	0.05787915	0.02341303	0.11536114	0.02595583
0.04631958	0.23844838	0.0489099	0.10208684	0.00062944	0.07320965	0.03312765	0.14608605	0.07061998
0.01972987	0.31094317	0.02620782	0.12584381	0.0005894	0.09152108	0.00891967	0.11604673	0.13949625
0.05051492	0.32849121	0.08805493	0.41847734	0.00071919	0.02619907	0.01182066	0.09260182	0.34160545
0.00813059	0.21238792	0.04037063	0.1878969	0.0004595	0.03716136	0.0050556	0.08306521	0.1052677
0.04327157	0.34140147	0.10329002	0.3047095	0.01016954	0.05866499	0.01338851	0.11388668	0.31245154
0.02588145	0.38854492	0.11895561	0.38088265	0.01203814	0.20142945	0.01088214	0.13089447	0.30949835
0.00545508	0.12136075	0.01506128	0.62089796	0.00039964	0.02814369	0.004253	0.05952866	0.04586436
0.01178202	0.60166313	0.04630905	0.3134739	0.00119883	0.18011652	0.00478908	0.17982187	0.14546938
0.01620978	0.58529914	0.05335901	0.17280204	0.00078914	0.06334784	0.00886692	0.19648462	0.16970878
0.06017017	0.16066676	0.0402625	0.10278546	0.00058944	0.04127072	0.03821782	0.1278109	0.08266843
0.06188842	1.18530393	0.0162511	0.56270453	0.00081936	0.00931785	0.01785743	0.06183394	0.02346431
0.0340933	0.44464581	0.10057286	0.19585781	0.00082927	0.04212483	0.03048978	0.27886524	0.26832552
0.02427617	0.29845069	0.04316412	0.52849599	0	0.08808382	0.00945609	0.12533621	0.12302811
0.13611135	0.15190955	0.08598496	0.06237024	0.00064936	0.05225681	0.19272132	0.05151107	0.2854294
0.01065551	0.35254852	0.02826904	0.13542294	0.00056947	0.07673553	0.00512856	0.21719285	0.07943049
0.03146718	0.33114861	0.0876594	0.19699701	0.0007492	0.19977485	0.02459294	0.14490454	0.21944711
0.01040562	0.45401747	0.15603425	0.08865553	0.00075921	0.00734795	0.00528532	0.09331563	0.44087061
0.02694329	0.39597981	0.13207718	0.3938518	0.00089912	0.20275903	0.01319242	0.12149091	0.33709836
0.04110627	0.42955192	0.09058342	0.39410721	0	0.21822701	0.02085115	0.11030063	0.22836564
0.30366715	0.05522919	0.1277115	0.01555413	0.0005296	0.00043242	0.24264717	0.00271127	0.25193692
0.00963613	0.69197788	0.13243452	0.18583231	0.00093899	0.02425344	0.00424955	0.12834793	0.3960574
0.01102274	0.30014422	0.08334041	0.3849787	0.00296715	0.01717376	0.00558609	0.11558725	0.22299982
0.07511612	0.64540389	0.03086116	0.6100749	0.00194796	0.03871064	0.03201037	0.14950399	0.0473216
0.02644115	0.33577417	0.10384699	0.33684182	0.0017884	0.3574949	0.0205777	0.20025802	0.27342931
0.02366893	0.36610025	0.07255924	0.33355409	0.00078927	0.21667903	0.01155224	0.09106391	0.19946192
0.03335342	0.35072994	0.09290444	0.20871017	0.00078916	0.21131752	0.02606586	0.15348085	0.23259094
0.01472439	0.66050898	0.07110249	0.21949626	0.00107879	0.05159388	0.00750249	0.47342152	0.14079499
0.00906168	0.50190311	0.1079313	0.12246959	0.00071923	0.01639592	0.00424976	0.1784002	0.34521518
0.03458923	0.53152782	0.04585515	0.45790021	0.00277742	0.26423401	0.03328195	0.21826821	0.08815034

0.00909542	0.34589863	0.08222003	0.06756153	0.00065925	0.01050707	0.00461641	0.18992367	0.34813895
0.04983241	0.46270219	0.19960088	0.41359918	0.00120886	0.30251455	0.03133842	0.38059265	0.47420666
0.02973988	0.33465793	0.04600181	0.51091676	0	0.0755572	0.01128651	0.12234241	0.13493413
0.02625143	0.39499559	0.05870208	0.5115592	0.00079929	0.14868313	0.01285924	0.12826029	0.17815224
0.02410853	0.26801142	0.06787118	0.27204831	0.00216803	0.38083251	0.02231931	0.14600207	0.15022817
0.03273212	0.5948999	0.02900254	0.30692093	0.00081915	0.094455	0.03169387	0.30321418	0.08593805
0.04462358	0.37775537	0.11890205	0.24228642	0.00286744	0.01778159	0.01271927	0.15069664	0.25753838
0.00692066	0.20012501	0.0173144	0.42802098	0.0024374	0.06360828	0.00351324	0.05195505	0.0316684
0.00874336	0.52801584	0.04135472	0.3604617	0.00176834	0.17318607	0.00444137	0.15742797	0.11035459
0.042242	0.58639846	0.06525157	0.15955819	0.00084905	0.02520725	0.02784109	0.32952965	0.16695945
0.01172742	0.56047619	0.06213791	0.14285957	0.00099888	0.02761254	0.00497518	0.37843185	0.15536624
0.03676281	0.3234228	0.1010584	0.22776921	0.0016682	0.16569284	0.02911934	0.15278585	0.25220351
0.23892769	0.05496437	0.12836422	0.01351326	0.00048957	0.00076729	0.15356318	0.02043335	0.2270272
0.18556289	0.06295229	0.17226959	0.01504823	0.00048966	0.00081427	0.12825547	0.01875643	0.35419736
0.01096786	0.27696665	0.1420678	0.04505724	0	0.00206795	0.00418009	0.0908131	0.65943294
0.07681428	1.23493382	0.03793456	0.20233983	0.00089924	0.00425508	0.02381998	0.04967441	0.09389954
0.01128093	0.45885865	0.04205336	0.23228914	0.00114891	0.20342787	0.00458069	0.21616092	0.119221
0.01660162	0.19525062	0.08882349	0.21459329	0.01236827	0.02358859	0.00727919	0.08255763	0.20082419
0.17173827	0.08389466	0.03758949	0.08015934	0.00057949	0.00222417	0.11108148	0.01867561	0.06596424
0.03429726	0.76159725	0.03118153	0.36811102	0.00087907	0.10594477	0.03583053	0.31199488	0.05283821
0.02232827	0.26527453	0.04468247	0.21430501	0	0.05827404	0.01260704	0.07179027	0.11713324
0.02329852	0.10769157	0.70586381	0.02449633	0.00054943	0.00201231	0.00623109	0.05270822	0.45743534
0.00832245	0.19674749	0.01235478	0.37350842	0.00208827	0.04626134	0.00481225	0.05567453	0.04172069
0.0138897	0.30608968	0.13130903	0.04722347	0.00088899	0.00256231	0.00530311	0.15798071	1.16468693
0.06326591	0.48804227	0.14168318	0.40495254	0.00239758	0.28154266	0.04410133	0.1877706	0.33633561
0.03100996	0.42920078	0.05113912	0.31839273	0.00191816	0.23397616	0.02960316	0.12992655	0.14354554
0.00891668	0.37939111	0.10424402	0.060519	0.00082908	0.00603654	0.00495545	0.179205	0.6520663
0.05117181	0.51626053	0.17720039	0.62274866	0.00669356	0.22416621	0.03200262	0.35653094	0.433853
0.12583623	0.05289268	0.13723337	0.0119619	0	0.00079225	0.02863453	0.03209902	0.34177139
0.01211761	0.50712001	0.09295551	0.11026255	0.00088904	0.01628873	0.00528449	0.31553456	0.4230748
0.0392436	0.41867342	0.14210851	0.44434658	0.0021678	0.09470856	0.02480772	0.26971517	0.35313536
0.01672184	0.19776425	0.06963902	0.24544268	0.09747163	0.04540443	0.00714437	0.07483119	0.14351228
0.04727743	0.08640269	0.19332275	0.0275733	0.00057935	0.04980343	0.04004962	0.05196296	0.36611115
0.02620342	0.50506591	0.05399552	0.38307605	0.00077924	0.06977917	0.0242749	0.29136495	0.14503255
0.02826686	0.48870665	0.02847239	0.46461112	0.00227748	0.05013851	0.0134437	0.05043966	0.06569013
0.02553091	0.29830729	0.12957112	0.25107258	0.00173823	0.29393206	0.01645527	0.15495621	0.32291229
0.01152974	0.64298062	0.04729739	0.42895591	0.00179833	0.15781599	0.00539761	0.23019059	0.13197483
0.02367956	0.33123624	0.13524268	0.36096982	0.05127853	0.14898718	0.01082096	0.13317268	0.32258278
0.01134633	0.1864373	0.19620009	0.03651817	0.0006892	0.0014611	0.00473551	0.06967588	0.7053973
0.0303998	0.57278368	0.06497657	0.22556162	0.00068946	0.02126573	0.01546596	0.94774726	0.17648992
0.02302077	0.27296624	0.05676157	0.21778178	0.00184828	0.26630344	0.02092331	0.11873804	0.12983241
0.03069571	0.37559194	0.04855198	0.31279513	0.00066934	0.02616087	0.0099261	0.15631268	0.10675706
0.04039825	0.38200623	0.10537215	0.36477326	0.00120884	0.84223473	0.02656645	0.19256398	0.27216791
0.02659369	0.15418355	0.14088848	0.04203522	0.00059936	0.05057443	0.03120019	0.05540041	0.37687732

0.00439044	0.32009423	0.02036383	0.11937302	0.00089915	0.04472582	0.00178245	0.2254382	0.15898157
0.04985372	0.09276864	1.05369556	0.01942543	0.00057932	0.00203579	0.01006711	0.03744466	0.44434959
0.02409149	0.35804705	0.11585175	0.37503297	0.00088914	0.17394925	0.01220756	0.11367106	0.30351698
0.04602858	0.15925755	0.06170707	0.13489847	0.00067933	0.04864854	0.03789404	0.12000411	0.29973578
0.05095463	0.34010517	0.03741018	0.28738275	0	0.06783514	0.02082381	0.08546895	0.09636244
0.0719736	0.59629773	0.1611624	0.51841471	0.00203809	2.99328261	0.04468351	0.27354147	0.42444402
0.02526441	0.58310256	0.04212957	0.47544022	0.00228779	0.03964794	0.00982756	0.11842523	0.10521041
0.08989066	0.1491523	0.18900783	0.04593631	0.00078917	0.07749289	0.08061096	0.06930005	0.43368701
0.3182867	0.08451679	0.08546254	0.04183127	0.00056962	0.00047748	0.2550471	0.00184824	0.02151776
0.04604086	0.35580789	0.13932775	0.33966862	0.0018681	0.08908819	0.02811221	0.23996939	0.34752901
0.0198944	0.4099317	0.05542791	0.18396945	0.00096897	0.14908189	0.01060965	0.26689034	0.13353716
0.21326855	0.04717992	0.0329629	0.03121937	0.00052959	0.00042956	0.24555324	0.00127662	0.01206528
0.21389517	0.01032312	0.03148455	0.00304338	0.00033983	0.00029874	0.11718154	0.00050183	0.00663816
0.03639543	0.63310584	0.07099432	0.45975541	0.00225785	0.34735073	0.01680861	0.15545647	0.17161792
0.00464525	0.33876657	0.02154892	0.12633919	0.0009491	0.04732741	0.00189199	0.23858417	0.16824294
0.02911994	0.26758804	0.03095317	0.30515779	0.00075928	0.30206181	0.00871334	0.06303567	0.07316339
0.0293964	0.41424647	0.06220125	0.57994822	0.00083924	0.15645413	0.01347537	0.1449547	0.19189326
0.00615889	0.20373133	0.05528436	0.14616548	0.00497581	0.00249262	0.0031183	0.06707371	0.09053204
0.03686003	0.70415331	0.04865524	0.51304876	0.00235768	0.27258888	0.01754297	0.09840451	0.10185617
0.55738965	0.12265805	0.04977989	0.09888548	0.00132913	0.00111672	0.68185139	0.00946431	0.08611838
0.00723696	0.49479075	0.02918418	0.23700236	0.00066938	0.10918958	0.00334626	0.24765385	0.08947
0.01183491	0.38187744	0.10734376	0.282781	0.00344655	0.07067694	0.00515694	0.2339012	0.39517918
0.03186486	0.32058876	0.12509015	0.40399869	0.70475643	0.1584117	0.0139341	0.12845041	0.27873926
0.15204144	0.12884324	0.03126991	0.08362757	0.00054955	0.0008465	0.12445378	0.01855036	0.06540825
0.01631433	0.29149188	0.04537235	0.23405527	0.00060931	0.05405637	0.0116714	0.07031512	0.11752556
0.02590862	0.20046607	0.0718986	0.19693443	0.0015886	0.14277731	0.01268997	0.09322274	0.19085724
0.0238292	0.31096795	0.05811665	0.2199926	0.00191827	0.29542246	0.02101555	0.12046547	0.12727779
0.05236962	0.62107501	0.06679553	0.22993722	0.00100889	0.06135963	0.02717669	0.42554922	0.18334535
0.04465825	0.43224626	0.13063935	0.37469116	0.04664475	0.17817023	0.01647864	0.12881238	0.30144077
0.03231442	0.4240979	0.01705468	0.55392898	0.00156823	0.0487172	0.01467615	0.06514569	0.02378159
0.3304521	0.11139643	0.01241689	0.08957568	0.00122923	0.00104037	0.76590271	0.00266402	0.00921881
0.10661601	0.08294817	0.27931705	0.01993762	0.00056937	0.00246329	0.02059901	0.08598694	0.41266114
0.0161595	0.31098754	0.08076802	0.21606834	0.00071919	0.06303794	0.0114527	0.13454533	0.238544
0.04822447	0.40819323	0.12848852	0.26181462	0.00309723	0.01921064	0.01374518	0.16284376	0.27829143
0.0232829	0.28938021	0.05173787	0.36524699	0.00060949	0.17397686	0.01114845	0.10888131	0.13237904
0.02278872	0.25848621	0.09620243	0.33425046	0.04575058	0.05861	0.00958316	0.09673415	0.21855646
0.00318026	0.10293463	0.01609081	0.05929627	0.00081893	0.03620759	0.0016305	0.07983667	0.16554418
0.21115623	0.06819306	0.14930916	0.01693961	0.00055955	0.00089896	0.15007099	0.02131764	0.25911749
0.01131824	0.39409152	0.02155615	0.23029906	0.00128872	0.20993708	0.00511732	0.15615942	0.06192449
0.00808434	0.79393471	0.04119708	0.41343055	0.00091902	0.14934294	0.00365262	0.26868929	0.12897705
0.01222828	0.72144005	0.03171567	0.40345409	0.00088908	0.11342457	0.00533542	0.34335735	0.05276332
0.01824993	0.35005073	0.06486505	0.09918235	0.00088898	0.01603421	0.00885481	0.25999975	1.03733313
0.00988694	0.35592953	0.03222204	0.13897654	0.00077918	0.08846167	0.00464826	0.252024	0.14888359
0.43321329	0.01431678	0.08386998	0.00432133	0.00042961	0.00033421	0.15013109	0.00120429	0.05421474

0.00571555	0.45274098	0.03254836	0.3535682	0.00073919	0.11703417	0.00279637	0.10272652	0.10071381
0.04211523	0.05931814	0.02377378	0.01282873	0.00029966	0.02235315	0.00776091	0.04647358	0.26802546
0.14304148	0.16093625	0.06849181	0.08553725	0.00061939	0.00095043	0.17820218	0.03208049	0.22572349
0.02134551	0.29084373	0.09697154	0.27130887	0.00402584	0.23415665	0.01769843	0.16714464	0.25464963
0.00686433	0.14426223	0.05841216	0.14555785	0.01320961	0.01025145	0.00286993	0.06092619	0.12532736
0.14482979	0.0631406	0.17039065	0.01713216	0.0005195	0.00081054	0.17374533	0.01789992	0.41613845
0.01545922	0.75192492	0.03451473	0.33127514	0.00112888	0.16893831	0.00674008	0.4248814	0.17044011
0.00525954	0.19277683	0.05469137	0.09267214	0.00059926	0.02929002	0.00237688	0.14871458	0.2201568
0.04812659	0.41559575	0.15521512	0.39252388	0.00122879	0.62739572	0.03058505	0.2780243	0.40786565
0.05556681	0.2922109	0.0298682	0.35416316	0.00082914	0.33473993	0.01857385	0.04959818	0.06455532
0.00838121	0.41649332	0.04120806	0.25831889	0.00106894	0.27468532	0.00426114	0.14643254	0.14906692
0.01060467	0.43153619	0.03955466	0.21845926	0.00107898	0.19130912	0.00431182	0.20329081	0.11211944
0.02227885	0.30877014	0.06133301	0.17170726	0.00050946	0.02628104	0.01268967	0.14537523	0.1916437
0.03167194	0.43503851	0.1165049	0.36026239	0.00189803	3.1119356	0.01706093	0.16305269	0.29682973
0.04283757	0.47104049	0.03162091	0.67973976	0.0008792	0.26930691	0.01808697	0.04940211	0.0644989
0.05045015	0.56327638	0.12878313	0.40289773	0.0023977	0.16174596	0.03696185	0.22543741	0.30702257
0.02583188	0.36347912	0.04964647	0.35516976	0.00064946	0.12683758	0.01376919	0.09527768	0.11542792
0.01776332	0.3998417	0.08304712	0.34230629	0.00226765	0.06367497	0.01230304	0.18240734	0.25969294
0.01456148	0.51243136	0.02590165	0.22726881	0.00174828	0.27005188	0.00522702	0.14098691	0.11239058
0.02708711	0.1461992	0.21987486	0.03561553	0.0006593	0.05970608	0.03805865	0.08217746	0.40085534
0.01027983	0.19715871	0.08308149	0.19258218	0.01846408	0.01634952	0.00438314	0.08056381	0.18348791
0.07205338	0.37053368	0.07087451	0.36053465	0.00077931	0.21992253	0.02454254	0.10331399	0.13433659
0.01902626	0.16509264	0.05028526	0.15460112	0.00092895	1.37468386	0.01108408	0.07865287	0.13243463
0.01774637	0.30808168	0.01589537	0.38149259	0.00114867	0.04977264	0.00977942	0.03938067	0.01667072
0.0076419	0.20761331	0.06077466	0.21513106	0.08218093	0.00508946	0.00332572	0.05613873	0.09512331
0.01498687	0.45255451	0.14583338	0.06605951	0.00108881	0.00642123	0.00653809	0.28607341	1.41118178
0.01504719	0.285516	0.05951624	0.16239417	0.00061931	0.06533336	0.01165184	0.10272027	0.16512909
0.02962557	0.56210312	0.06285411	0.27829138	0.00107906	0.67957414	0.02469392	0.16692813	0.13857391
0.2393941	0.04321366	0.16162596	0.01285554	0.00047969	0.00040371	0.25100444	0.00127623	0.09083582
0.02389049	0.37320268	0.03099492	0.39278651	0.00139845	0.04841342	0.01182164	0.05363645	0.08902187
0.02805562	0.49399969	0.05637953	0.15849002	0.00108936	0.75564403	0.02287963	0.18396032	0.12302231
0.02101263	0.19235802	0.07716956	0.19239577	0.00106897	0.09643027	0.01441771	0.13132003	0.19521861
0.01987949	0.33463928	0.02531216	0.52318164	0.00074909	0.04497353	0.00603733	0.07823962	0.11739174
0.01146964	0.54085385	0.07734697	0.17053275	0.00089902	0.04428369	0.00539367	0.38948762	0.28138967
0.01833406	0.21678818	0.07633775	0.26905191	0.10684409	0.04977239	0.00782194	0.08202721	0.15731653
0.0290501	0.39889089	0.12311791	0.27551992	0.00122894	2.17663012	0.01596829	0.14681745	0.29339548
0.3048772	0.07038957	0.11714212	0.03431113	0.00055956	0.00045213	0.26923625	0.00165444	0.06084348
0.02941455	0.52694149	0.0716163	0.44349079	0.00088911	0.06946429	0.02632204	0.25476311	0.20901632
0.11424932	0.07110376	0.15474641	0.0161844	0.00045974	0.00079037	0.05262519	0.01970418	0.32604938
0.35642926	0.12611421	0.05444563	0.09789565	0.00105933	0.00089577	0.53441429	0.01080654	0.10047724
0.05037904	0.37192848	0.11603078	0.2943265	0.00183807	0.17073357	0.03480661	0.15556667	0.28789624
0.01413162	0.35489195	0.00926538	0.16755952	0.00144853	0.20838088	0.0050372	0.12431783	0.05034969
0.01853434	0.40485014	0.09048979	0.25920157	0.00085906	0.0756851	0.01286735	0.16850851	0.27872404
0.01357192	0.31153469	0.10490402	0.11826891	0.00086897	0.01911677	0.00604792	0.22580031	0.81247249

0.106947	0.04072665	0.00638235	0.03174749	0.00049966	0.00041621	0.19052924	0.00099026	0.00519329
0.11906177	0.05063705	0.00512639	0.03918858	0.00057963	0.00048841	0.28313692	0.00119057	0.00360978
0.04348759	0.46824003	0.14189441	0.56392242	0.00573441	0.19408799	0.02676346	0.29100401	0.34890136
0.02757328	0.31386752	0.08150693	0.1897053	0.0009391	0.24962468	0.01490639	0.18740221	0.21572064
0.05025499	0.38260573	0.02958507	0.37146082	0.00071933	0.11276695	0.01927992	0.05642085	0.06893228
0.0436765	0.72434728	0.11229057	0.58611499	0.00153858	1.90196932	0.01988832	0.16270383	0.26855267
0.02078481	0.32487456	0.05584899	0.50791895	0.00630386	0.09782499	0.00928963	0.11818958	0.16157721
0.02439899	0.27680409	0.10300492	0.35799686	0.04902776	0.06276066	0.01027052	0.10358504	0.23401705
0.03184709	0.19287435	0.06455753	0.04108446	0.00068923	0.05545257	0.02240885	0.09953993	0.47665691
0.02303041	0.42386812	0.11807389	0.34280054	0.00203803	0.95576559	0.01424841	0.13524354	0.29191647
0.02917886	0.38014995	0.07057938	0.3314162	0.00198794	0.40754286	0.01582678	0.13135968	0.17618258
0.00946935	0.42466678	0.06537936	0.13283978	0.00074915	0.03347701	0.00445753	0.30647624	0.23629281
0.00648586	0.17609943	0.05153277	0.18247276	0.06969296	0.00431804	0.0028179	0.04761266	0.08064524
0.01151261	0.31367706	0.08711233	0.40234876	0.00310702	0.0179534	0.00584498	0.12080587	0.23309222
0.02297606	0.29723699	0.04545032	0.2766202	0.00083926	0.77596077	0.01416439	0.0959829	0.11467131
0.0648957	0.1785455	0.19067046	0.02979093	0.00077937	0.00373673	0.01508561	0.18218826	0.93502825
0.00872319	0.33465274	0.04159352	0.09918082	0.00080907	0.01809702	0.00485503	0.25064209	0.7881878
0.03552183	0.62131332	0.04608566	0.45429588	0.00116883	0.29452879	0.01628694	0.09292092	0.09395918
0.01742965	0.20607998	0.07255798	0.25576277	0.10155834	0.04730759	0.00743334	0.07797804	0.14954157
0.02798992	0.10683201	0.09538587	0.31066726	0.00065916	0.04072386	0.01223052	0.10361199	0.37237293
0.24343694	0.00294983	0.003265	0.00100356	0.0003498	0.00030022	0.45424533	0.00048901	0.00082296
0.01042102	0.38810293	0.0553184	0.27201688	0.00075919	0.16116387	0.00757401	0.12170644	0.17405829
0.01566781	0.44237434	0.12505896	0.0622588	0.00106885	0.00472504	0.00637945	0.27837443	1.22309397
0.0046477	0.1815992	0.04835762	0.21337266	0.05114273	0.00407608	0.00210133	0.05875208	0.08585938
0.0182849	0.21625494	0.07614975	0.26840052	0.10659429	0.04964378	0.00780202	0.08182502	0.15692524
0.02673078	0.00383562	0.00837975	0	0	0	0.00111181	0.00332305	-0.02211023
0.01081589	0.35783296	0.01416896	0.11441605	0.00054947	0.10118399	0.00329582	0.10868743	0.06964131
0.04559338	0.39246166	0.14840998	0.38226415	0.00118885	0.63263701	0.02970199	0.28772794	0.40435157
0.04762808	0.53167796	0.12159414	0.38033946	0.00225783	0.152585	0.03490063	0.21278077	0.28987098
0.2456313	0.02210541	0.02477623	0.01062784	0.00050956	0.00152087	0.51917653	0.01035491	0.05993836
0.04590892	0.63686732	0.05634769	0.51714841	0.00108896	0.06669149	0.01833198	0.14579346	0.1374462
0.3132814	0.10555106	0.01176253	0.08484055	0.00116927	0.00098999	0.72546026	0.00252716	0.00873724
0.01455098	0.37119626	0.04218227	0.17557607	0.00092902	0.15193738	0.00740529	0.21639584	0.11499752
0.00604684	0.39338965	0.03733555	0.23205856	0.00076916	0.23262645	0.00307492	0.10729771	0.12755993
0.02193325	0.39356867	0.04245748	1.04041711	0.00082913	0.04306331	0.01200365	0.12376885	0.16400243
0.02721147	0.25031221	0.05396549	0.14019216	0.00086923	0.28818372	0.02330769	0.11319951	0.1465816
0.03664167	0.19940227	0.16441966	0.03588543	0.00073922	0.00273355	0.01090888	0.16963446	1.78125492
0.02414043	0.09414911	0.31736738	0.02743638	0.00052941	0.04754651	0.02824957	0.04835349	0.36013621
0.01551956	0.21863844	0.08676087	0.21286823	0.03464286	0.01927853	0.00664678	0.0899974	0.16990826
0.03286558	0.33063462	0.12900363	0.41664301	0.72679665	0.16336512	0.01436239	0.13247263	0.28745754
0.02554882	0.00362973	0.00800456	0	0	0	0.00105417	0.00314455	-0.02126416
0.01923009	0.32743189	0.12045208	0.3026752	0.18372104	0.03991549	0.00923211	0.13485433	0.22797575
0.02990277	0.30089028	0.11740179	0.37916389	0.66141542	0.14867572	0.01307754	0.12055731	0.2615981
0.21739134	0.01016183	0.02971696	0.00301791	0.00034981	0.00030336	0.1073001	0.00074426	0.00700339

0.04834946	0.35303309	0.15396228	0.38373858	0.00567486	0.83295783	0.03310618	0.24438917	0.40269647
0.00715455	0.20436309	0.04873892	0.22288813	0.05713596	0.00320338	0.00310689	0.05279032	0.07555991
0.25069828	0.0502125	0.00943804	0.04085305	0.00077949	0.00065429	0.44087771	0.00164303	0.00842004
0.10759173	0.04571443	0.00463093	0.03532063	0.00051967	0.00043855	0.2553726	0.00107061	0.00326332
0.07707668	0.07580532	0.11890397	0.02384591	0.0005694	0.04249372	0.06249372	0.05105474	0.29276834
0.25006849	0.03525571	0.0442681	0.02660236	0.00057961	0.00048472	0.17641291	0.0125058	0.07340394
0.17539564	0.05753733	0.12523907	0.01390956	0.00043962	0.00070309	0.10098395	0.01743615	0.21683052
0.19784608	0.04689207	0.10516784	0.01163203	0.00040961	0.00063564	0.13253482	0.01724663	0.22272293
0.03256144	0.3276369	0.12783748	0.41288227	0.72024253	0.16189048	0.0142329	0.13127263	0.28484963
0.04544851	0.23152288	0.13026089	0.03929164	0.00071926	0.00215009	0.04270486	0.10299635	0.58664014
0.24223056	0.04209493	0.00562081	0.0345392	0.00062958	0.00052768	0.33441218	0.00129745	0.00398101
0.02468186	0.23773652	0.04971582	0.18575968	0.00096913	1.50497996	0.01445183	0.08992244	0.1225954
0.13919093	0.05682901	0.03717618	0.03067372	0.00050958	0.01460273	0.10521478	0.02754695	0.07311323
0.01074287	0.39636665	0.02981055	0.14724855	0.00091898	0.07674332	0.00729385	0.31489088	0.22266808
0.02799273	0.28375183	0.0771137	0.33735218	0.07705238	0.08517079	0.01227195	0.11097189	0.16745667
0.16654007	0.04280883	0.0112498	0.03217929	0.00065956	0.00055092	0.33687734	0.00135404	0.01054763
0.21826901	0.01052503	0.03214027	0.00310547	0.00034983	0.00030752	0.11957625	0.00051703	0.00678315
0.02095634	0.27080229	0.08771078	0.22920217	0.00339673	0.00683898	0.00989748	0.10407185	0.16466385
0.01575166	0.45165346	0.04446399	0.23417962	0.0010689	0.2151993	0.00747572	0.2180473	0.1313609
0.00932025	0.23091701	0.07348562	0.24598843	0.00709363	0.0146538	0.00397407	0.09204156	0.17803701
0.01555116	0.32860571	0.07836751	0.13496957	0.0007892	0.08301891	0.00870068	0.28200734	0.32961609
0.03533474	0.60122898	0.08767185	0.39074253	0.00127891	1.76327906	0.02048221	0.18511499	0.19499414
0.01687303	0.19180005	0.03807715	0.17250321	0.00068934	0.70167271	0.00959902	0.06986804	0.09714943
0.01087836	0.08544983	0.2475383	0.01868635	0	0.00205739	0.00974245	0.03035282	0.56299607
0.03603024	0.24239091	0.04646437	0.20629215	0.00274717	0.02420714	0.02512437	0.06311363	0.08084705
0.12203594	0.06798946	0.00842473	0.05299313	0.00064956	0.00054224	0.31710385	0.00176907	0.00755006
0.01692806	0.25656688	0.04153751	0.10199562	0.0007492	0.08434085	0.00899684	0.20649421	0.24321314
0.04705384	0.20464424	0.1819149	0.0369848	0.00089899	0.00455017	0.01416917	0.21335366	1.72364678
0.03825498	0.29841181	0.09046946	0.26144524	0.0090505	0.03705567	0.01231229	0.09896063	0.27343269
0.05153341	0.426774	0.17131461	0.40818268	0.00131877	0.82354273	0.03402785	0.3190118	0.46695672
0.04443549	0.24183827	0.19939252	0.04351941	0.00089906	0.00331295	0.01323797	0.20573501	2.16005242
0.18487685	0.01035386	0.0409716	0.00342545	0.00028972	0.00042902	0.06207558	0.0017597	0.02927962
0.01010276	0.07935295	0.22948514	0.01735206	0	0.00190768	0.00903518	0.02818467	0.52254782
0.0116351	0.31418508	0.05785702	0.08443917	0.00091889	0.01614595	0.00639536	0.25715251	0.6381347
0.01332482	0.34339032	0.09086294	0.18873945	0.00080906	0.12844315	0.0095702	0.13955361	0.32001319
0.02693227	0.14619904	0.0265646	0.06868188	0.00049947	0.09307235	0.01193328	0.07655073	0.08506555
0.23414046	0.00090113	0.03752932	0.00033289	0	0.00023958	0.54908615	0.00274035	0.08251444
0.02346596	0.00338637	0.00736008	0	0	0	0.00097146	0.00293383	-0.01942674
0.00527107	0.28591096	0.03543729	0.13018367	0.00089906	0.06543883	0.00268743	0.18382207	0.25403737
0.22559252	0.00598178	0.01836065	0.00191998	0.00026978	0.00021571	0.11929344	0.00046428	0.00417235
0.11897771	0.05061653	0.00512625	0.03919467	0.00056963	0.00047971	0.28315431	0.00118888	0.00361028
0.01229756	0.46512959	0.03278355	0.15727091	0.00089898	0.05901428	0.00537265	0.33746284	0.35120711
0.02517672	0.24988675	0.0944049	0.32135844	0.08926182	0.11172171	0.01033959	0.09488067	0.205406
0.29686873	0.00215192	0.01819708	0.00074866	9.9924E-06	0.0003092	1.3063716	0.00473459	0.06163315

0	0	0	0	0	0	0	0	-0.01818439
0.01294241	0.37237945	0.01366227	0.1265294	0.00062942	0.21673965	0.00375448	0.16024482	0.06303521
0.00693293	0.0391529	0.06140864	0.00735904	0	0.0014089	0.00127365	0.02747782	0.53109256
0.04934843	0.21461368	0.19078304	0.03878511	0.00093895	0.00477514	0.01486569	0.22375435	1.80774859
0.02256471	0.40988113	0.03172503	0.41648043	0.00139849	0.05659066	0.01252957	0.04508738	0.08217967
0.00935101	0.19510878	0.06992834	0.19056373	0.09138406	0.01148129	0.00389366	0.06883128	0.12557053
0.02718216	0.29293181	0.05397476	0.20113244	0.00083918	0.8708295	0.01758376	0.07710178	0.12327548
0.2613497	0.00043979	0.01715812	0.00018902	0	0.00026264	1.20844513	0.00381851	0.06084016
0.06600343	0.06468511	0.14230677	0.01414078	0.00058942	0.00177986	0.01951492	0.14568913	1.09891859
0.02163291	0.24023438	0.06086708	0.19113556	0.00151851	0.59042749	0.01289347	0.11001694	0.16384519
0.09986259	0.0210362	0.02525477	0.01580561	0.00053954	0.0004271	0.27299108	0.02631677	0.0887261
0.01325479	0.13351735	0.03173899	0.10644589	0.00055944	0.75392102	0.0084224	0.05095816	0.08224492
0.01818491	0.21423136	0.0348352	0.14031986	0.00092909	0.22408739	0.00832343	0.07245713	0.11834003
0.26781743	0.00116119	0.0202478	0.00052712	1.9982E-05	0.0002414	0.84197785	0.00280967	0.05815404
0.16653306	0.03832103	0.08944051	0.00941906	0.0003397	0.00054019	0.10703691	0.01424197	0.15825381
-0.00398015	-0.00794832	-0.00319771	-0.00635417	0	0	0.00148156	-0.00681872	0.29900973
0.01010275	0.07933068	0.22952462	0.0173518	0	0.00190767	0.00903518	0.02817839	0.52247417
0.04055047	0.27823566	0.05893209	0.21180974	0.01155835	0.01554978	0.02535593	0.05780278	0.08285645
0.01339206	0.2413836	0.09578419	0.23747791	0.08731572	0.01871985	0.00646216	0.1054144	0.17676781
0.00733273	0.17727356	0.06300037	0.19793755	0.01935675	0.01030328	0.00329993	0.07121637	0.1331537
0.01386642	0.39116847	0.09205614	0.27130318	0.00083906	0.16120344	0.00996039	0.15189103	0.31676631
0.05413917	0.54120282	0.10145512	0.40636442	0.00128884	1.06701447	0.03067628	0.16389955	0.22961753
0.05778272	0.15472885	0.23133746	0.02614127	0.00074936	0.00292651	0.01409636	0.16017708	0.98675434
0.14033353	0.01006399	0.06010242	0.00806848	0.00037963	0.00029029	0.21824173	0.01635735	0.16393508
0.16108299	0.0471065	0.02863791	0.02309013	0.00042969	0.00035424	0.1311895	0.00819023	0.05459241
0.03636053	0.22014759	0.14887741	0.03604588	0.00074921	0.00331752	0.01105772	0.19857842	1.24439372
0.02474022	0.39302932	0.11689467	0.45108977	0.02803313	0.12748315	0.01063451	0.14917256	0.3362403
0.17184723	0.08046494	0.21299667	0.01628793	0	0.00188625	0.03615852	0.07140114	0.57778998
0.01240988	0.1558861	0.04464906	0.15887107	0.02116171	0.01618169	0.00565818	0.05287117	0.09600489
0.05275399	0.39696351	0.2230877	0.34918708	0.0020778	0.0230355	0.01549658	0.19136153	0.48248759
0.01102254	0.29741366	0.03536079	0.20929648	0.00101894	0.23110558	0.00408101	0.09290358	0.12884016
0.0414165	0.19202194	0.10671238	0.24974405	0.00055945	0.02083091	0.01429742	0.11163577	0.27759608
0.34789333	0.00053948	0.0175752	0.00026119	0.00019983	0.00016691	0.30296834	0.00061262	0.027374
-0.0181214	-0.00793967	-0.00181407	0	0	0	0.00150176	0	0.31081186
0.03148012	0.25649435	0.09152716	0.27983419	0.37293804	0.0335923	0.01087635	0.07489916	0.2172375
0.01388952	0.18441921	0.02525447	0.16135962	0.00142819	0.19977254	0.00780584	0.06937629	0.055258
0.01354156	0	0.00412888	0	0	0	0.00460221	0	-0.02169555
0.00963179	0.25390729	0.08075651	0.28190729	0.0068138	0.01343469	0.00433241	0.10102025	0.18762695
0.01141601	0.33071006	0.06757214	0.31265647	0.03991354	0.0042687	0.00612503	0.06743782	0.09410828
0.109668	0.00625223	0.0366006	0.00462505	0.00027974	0.00021502	0.15386976	0.01388563	0.10109179
7.288E-05	-0.00256399	8.6931E-05	-0.00068574	0	0	0	-0.00216072	0.00529248
0.00948453	0.26489064	0.02213022	0.17152271	0.00120873	0.17357186	0.00362294	0.0935372	0.07306789
0.13227962	0.02120542	0.01129824	0	0	0	0.00474924	0.01825981	-0.32054969
0.01249448	0	0	0	0	0	0.00554024	0	0

0.00728215	0.18070814	0.01070012	0.18099528	0.00067919	0.09805014	0.00270557	0.06742272	0.02065202
0.10154634	0.0190706	0.01559876	0.01415775	0	0.00039371	0.2082888	0.01815126	0.05292033
0.06177003	0	0.00383099	0	0	0	0.00753311	0.00462543	-0.02290442
0.0115064	0.2451025	0.08627497	0.09073725	0.00068919	0.01429578	0.00551092	0.17751944	0.6561139
0.01630884	0.25111804	0.0313534	0.26462925	0.00158815	0.21654193	0.0102963	0.06754055	0.07075744
0.01933999	0.0003414	0.02171162	0.00029968	0	0.00023917	0.19843673	0.00033583	0.0155755
0.01289137	0.2868798	0.02023127	0.18748893	0.00146842	0.15280602	0.00437898	0.13155596	0.08448899
0.02618002	0.2312276	0.04037286	0.25576505	0.00148829	0.25582704	0.01260524	0.06741846	0.09682245
0.01416629	0.28732202	0.03064886	0.24948733	0.0006892	0.26912156	0.00688444	0.07096512	0.089899
0.01017724	0.32685594	0.02761741	0.29196304	0.00159837	0.35187289	0.00318554	0.08896505	0.09869159
0.01293744	0.29379829	0.02541387	0.19230253	0.00138849	0.15551177	0.00485647	0.1032733	0.09915206
0.0117861	0.27045673	0.01957969	0.17655258	0.00070924	0.14563132	0.00423959	0.12722856	0.08255759
0.01276512	0.34419398	0.02655479	0.30160199	0.00162831	0.38092968	0.00648997	0.07928677	0.0701102
0.51709077	0.00187377	0.0370309	0.00106422	0	0.00026405	0.4256263	0.00164347	0.06018555
0.00302848	0.00703638	0.01064516	0.00090477	0	0.00020485	0.00102499	0.00742171	0.18781512
0.17450451	0.02727707	0.03088673	0.02345058	0.00045955	0.00034902	0.16691651	0.00347662	0.06402074
0.04178122	0.05919647	0.07448472	0.04753851	0	0	0.01241774	0.05093573	-1.78197959
0.21158288	0.01120496	0.07083053	0.00434101	0	0.00080352	0.07471061	0.00353529	0.08999697
-0.04359534	-0.01127086	-0.00745145	-0.00902105	0	0	0.00101388	-0.00967666	0.56554466
0.00605229	0.18483563	0.00888645	0.19013722	0.00112872	0.13902239	0.00224864	0.0625539	0.01464065
1.36562974	0.00022976	0.04811744	0.0002673	0	0.00033713	0.17353685	0.00025636	0.06319705
0.00855092	0	0.00976354	0	0	0	0.00189119	0.00177566	-0.01423626
0.00834766	0.06242058	0.11744538	0.02445583	0.00050937	0.00387484	0.00350073	0.08591862	1.14353588
0.13043539	0.00545621	0.03065395	0.0039728	0.00029973	0.00023373	0.21737572	0.00213114	0.07465231
0.01547597	0.05744997	0.02078807	0.00334572	0	0.08875666	0.00829614	0.04568829	0.11491887
1.18697023	0.00022719	0.0391374	0.00026524	0	0.00033601	0.11604763	0.0002481	0.04970366
0.27229257	0.00025311	0.00326444	0.00027815	0	0.00032473	0.03394024	0.00027086	0.00267964
0.00977211	0.26789838	0.01334987	0.18666847	0.00058934	0.24464039	0.00352225	0.08238031	0.02165424
0.03235952	0.00168611	0.01084789	0.0013889	0	0	0.28566038	0.00147551	-0.00156046
0.01958587	0.32518936	0.04097032	0.24881353	0.00073924	0.18297386	0.01106913	0.08894046	0.08522116
0.01059899	0.10740233	0.01782965	0.00526474	0	0.16215204	0.00480551	0.13621542	0.07247276
0.00812399	0.04736534	0.01879486	0.00203381	0	0.07878799	0.00437922	0.02990937	0.11308403
0.0079448	0.07531223	0.01414685	0.0022002	0	0.10899786	0.00285621	0.04857467	0.07011683
0.01034368	0.24003498	0.07324223	0.23584747	0.0130085	0.00744133	0.00447236	0.09167244	0.1390386
0.00785345	0.2408257	0.0107543	0.19180517	0.00114867	0.26138145	0.00286516	0.07169341	0.0161955
0.06062526	0.01450635	0.03928568	0.0011795	0	0.00038866	0.01263805	0.01175216	0.0849584
0.01354049	0.03464704	0.01726682	0.00148466	0	0.05968156	0.00648926	0.03686569	0.07233489
0.00614502	0.03816137	0.01328691	0.00158852	0	0.06476108	0.00312473	0.0226121	0.0910916
0.01261078	0.19730592	0.03483096	0.15798141	0.00067925	0.23180614	0.0054134	0.06037409	0.14667986
0.00429693	0.01165882	0.01977783	0.00230008	0	0.00045104	0.00118412	0.00989805	0.21453799
0.00012265	-0.0035284	0.00271241	0	0	0	0.00155431	-0.00301544	0.28350846
0.00422033	0.01848386	0.01783016	0.00113402	0	0.00021331	0.00104197	0.01286746	0.10387803
0.02707152	0.00049851	0.03039667	0.00043763	0	0.00034146	0.27781826	0.00047933	0.02181908
0.00300928	0.00704765	0.01058675	0.00090391	0	0.00020521	0.00102501	0.00741907	0.18664989

0.00760976	0.25311975	0.01662742	0.29957427	0.00064929	0.25845236	0.00258731	0.08845911	0.05600819
0.00333009	0.02663819	0.04498772	0.00242153	0	0.00034236	0.00313634	0.0252647	0.73916611
0.02055362	0.0281264	0.02198794	0.00179988	0	0.00025938	0.00300577	0.01765961	0.10243715
0.01801612	0.07841286	0.02683922	0.00243782	0	0.10446563	0.00791322	0.0598322	0.0976362
0.02000484	0.2433121	0.04220985	0.17881108	0.02794303	0.00233621	0.01168964	0.0375081	0.05940358
0.112085	0.00279225	0.0244064	0.00227478	0	0.00131228	0.04577136	0.00485115	-0.06163725
0.00817051	0.02905453	0.0375061	0.00461191	0	0.00117802	0.00303466	0.02476331	0.48514676
0.38625031	0.00022557	0.00437301	0	0	0	0.02324988	0.0002178	0.00575901
0.05399401	0	0.00205647	0	0	0	0.00390131	0.00174356	-0.00565888
-0.02168296	0	-0.01112922	0	0	0	-0.00680048	0	0.31455226
0.46974941	0.00046145	0.12075667	0.00045327	0	0.00043806	0.13409446	0.00135611	0.25553697
-0.00052045	-0.01216139	0.0011982	-0.00314684	0	0	0.00040604	-0.00702332	0.2371701
0.01295737	0.00667239	0.0067095	0.00050391	0	0.00010716	0.00137843	0.00461012	0.0463005
0.41437164	0	0.00815005	0	0	0	0.03211345	0.00023004	0.00923695
0.0314853	0.00173991	0.00723278	0	0	0	0.00484256	0.0031861	-0.03050614
0.00172401	0.00038118	0.00233	6.7389E-05	0	9.1448E-05	0.00035845	0.00044534	0.03285303
0.07865027	0	0.00327602	0	0	0	0.00867793	0.00292323	-0.00567232
0.00160086	0.0040393	0.0067681	0.0009621	0	0.00019503	0.00048753	0.00404744	0.09696135
0.00626245	0.00996558	0.01983217	0.00248203	0	0.00049789	0.00167184	0.00884411	0.24999557

VT	VA	WV	WI	BIOG	OTHER	ICBC	SOA	total sulfate
0	0.00755852	0.57098086	0.19090241	0	0.87464	1.23943	0	11.12220
0.003732562	0.07342872	0.20910148	0.04645563	0	0.35794	0.37238	0	4.29248
0.013233326	0.07006448	0.28758233	0.0680765	0	0.36208	0.74644	0	5.94401
0.001516538	0.05790057	0.3027899	0.11352328	0	0.24974	0.67294	0	5.09250
0.004502047	0.08858628	0.25175673	0.05576091	0	0.43122	0.44908	0	5.16983
0.014155916	0.0750614	0.30906176	0.07212461	0	0.38567	0.79767	0	6.35407
0.00454948	0.02440339	0.09239156	0.22128738	0	0.64129	0.62261	0	5.78931
0.001648938	0.06040266	0.51555547	0.12327832	0	0.32864	0.71227	0	5.66942
0.004603641	0.08680778	0.22228802	0.02618412	0	0.4105	0.47771	0	4.23534
0.001924692	0.17600086	0.45077955	0.00939375	0	0.29677	0.27947	0	6.97479
0.000751235	0.01752952	0.07859416	0.159006	0	0.5518	0.56389	0	5.34765
0.001816345	0.06671077	0.20011513	0.02513818	0	0.41505	0.39926	0	3.63188
0.001340979	0.04832781	0.24860977	0.10297794	0	0.31638	0.63717	0	4.39221
0.003111952	0.01867384	0.08562073	1.24247152	0	0.56936	0.95839	0	5.33723
0.00047277	0.16496823	0.14643238	0.01706768	0	0.2282	0.58414	0	3.90255
0.009366344	0.07955318	0.29383506	0.07859974	0	0.51858	0.89796	0	10.49407
0.009884441	0.08393684	0.31004468	0.08296074	0	0.54726	0.94742	0	11.07402
0.009609988	0.08159583	0.30140733	0.08066698	0	0.53205	0.92101	0	10.76608
0.001860924	0.07569425	0.40278228	0.13236428	0	0.41926	0.90735	0	6.43952
0.004098941	0.08067481	0.22953131	0.05095289	0	0.3931	0.40909	0	4.71309
0.002782658	0.01670792	0.07660234	1.11207402	0	0.50943	0.85747	0	4.77650
0.000785182	0.1202376	0.17260339	0.0260829	0	0.27345	0.64933	0	6.01753
0.00164431	0.15195185	0.39861258	0.01666477	0	0.27714	0.20765	0	5.93480
0.006785494	0.05562636	0.22632092	0.05295398	0	0.19848	0.79872	0	5.85704
0.000781998	0.01829125	0.08203608	0.16597015	0	0.57597	0.58859	0	5.58177
0.002786585	0.07098601	0.15780669	0.01874977	0	0.26912	0.37126	0	3.41442
0.00141145	0.05331518	0.29551784	0.10528889	0	0.18542	0.56309	0	4.77650
0.004597384	0.03403445	0.08234661	0.18966036	0	0.56932	0.62923	0	5.77203
0.003433408	0.08288609	0.22406226	0.0239684	0	0.36747	0.43125	0	4.48256
0.004825836	0.02237115	0.08842205	0.1988423	0	0.57378	0.54864	0	5.30094
0.002715031	0.04092398	0.09264311	0.33589914	0	0.38253	0.79485	0	6.97281
0.003479991	0.03207426	0.07252652	0.23103131	0	0.49724	0.86217	0	6.38904
0.012387725	0.06562168	0.26945264	0.06332663	0	0.33812	0.69847	0	5.55655
0.01402935	0.07431276	0.30513497	0.07171676	0	0.38293	0.791	0	6.29271
0.001876707	0.06881918	0.58832675	0.14064554	0	0.37461	0.8114	0	6.46964
0.003061071	0.04109693	0.10855088	0.04249169	0	0.17965	0.41321	0	3.01197
0.004522056	0.05257495	0.19951229	0.07675032	0	0.23996	1.07218	0	7.23759
0.000971252	0.00882899	0.40130048	0.0599554	0	0.31241	0.57797	0	3.65332
0.00523314	0.0496646	0.1481754	0.06964552	0	0.17362	0.62647	0	4.18665
0	0.00064228	0.05090876	0.01467653	0	0.06032	0.11534	0	0.79843
0.010559653	0.08965934	0.33119754	0.08864642	0	0.58466	1.01202	0	11.83050
0.00565736	0.04096106	0.10186526	0.16926195	0	0.64227	0.61628	0	6.13847
0.004211851	0.09564344	0.23600819	0.01811536	0	0.33621	0.47149	0	4.37516

0.003443647	0.04461659	0.08254028	0.36571973	0	0.42423	0.86353	0	6.22971
0.002254904	0.01358053	0.05118283	0.67891413	0	0.46332	0.77901	0	4.38193
0.008987488	0.07631369	0.28189517	0.07544731	0	0.49761	0.86137	0	10.06916
0.001176018	0.00759642	0.2155462	0.07917954	0	0.20398	0.48268	0	4.32032
1.98987E-06	0.11650002	0.6576744	0.16332364	0	0.45449	1.15263	0	8.61618
9.94689E-07	0.18287845	0.30653924	0.01479341	0	0.17793	0.74268	0	5.27973
0.001226125	0.00951312	0.04656641	1.57274865	0	0.43364	0.84828	0	5.31170
0.009908014	0.0729175	0.25388278	0.07381528	0	0.31571	1.1321	0	7.50829
0.006860977	0.05624884	0.2288823	0.0535534	0	0.20073	0.80775	0	5.92333
0.004293102	0.03728749	0.09621885	0.18022198	0	0.47462	0.49209	0	5.59283
0.002560718	0.01542835	0.05814149	0.77103767	0	0.52634	0.88502	0	4.97743
0.00183293	0.06711469	0.57292097	0.13699383	0	0.36515	0.79133	0	6.30029
0.01532316	0.08114977	0.33317063	0.07836394	0	0.41827	0.86384	0	6.87258
0.004047374	0.04707279	0.17908015	0.0690004	0	0.21496	0.9602	0	6.49443
0.000736336	0.01380629	0.05831972	0.21790533	0	0.44578	0.56359	0	5.31686
0.005315933	0.16275293	0.1275988	0.0680432	0	0.23904	0.92859	0	4.63782
0.000805942	0.10965925	0.14982169	0.02456514	0	0.2612	0.58584	0	6.06517
0.000701244	0.01465141	0.0683811	0.35357738	0	0.39062	0.64361	0	5.71974
0.002365027	0.17750754	0.30467562	0.22128711	0	0.39007	0.53577	0	6.86708
0.003506637	0.01775854	0.08682314	0.2079637	0	0.379	0.40071	0	5.73603
0.007054041	0.05784476	0.23726582	0.05648959	0	0.20702	0.83217	0	6.16006
0.000904163	0.17754883	0.21898499	0.08136501	0	0.56507	0.66344	0	7.66057
0.000552903	0.00961907	0.04298583	0.24853227	0	0.35121	0.6068	0	4.57259
0.007490216	0.06257648	0.2312383	0.06254996	0	0.23325	0.91109	0	6.33837
0.004526286	0.01977627	0.08712818	0.02903223	0	0.06751	0.29395	0	2.46021
0.006023187	0.03181258	0.1797073	0.15198759	0	0.196	0.69303	0	5.01769
#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
0.00352456	0.06240291	0.16192312	0.01060631	0	0.09945	0.28941	0	2.87851
0.004843149	0.04025964	0.13772794	0.02796211	0	0.07764	0.29091	0	2.41826
0.000906147	0.10516923	0.26525985	0.07600059	0	0.2574	0.42655	0	4.85849
0.002061216	0.1052344	0.18278465	0.22100149	0	0.47273	0.57006	0	5.67001
9.93379E-07	0.20465162	0.21496626	0.04089077	0	0.18027	0.45089	0	5.82835
0.004766462	0.02209699	0.08784719	0.19931117	0	0.5677	0.54282	0	5.28060
0.000912118	0.17824483	0.22087124	0.082074	0	0.57009	0.66926	0	7.72805
0.004364945	0.09714288	0.23770109	0.02073305	0	0.34203	0.49887	0	4.57947
0.004186292	0.08235433	0.234074	0.05191715	0	0.40107	0.41755	0	4.80779
0.000489572	0.1148797	0.12279365	0.04271018	0	0.27228	0.76919	0	3.99988
0.005900615	0.10014913	0.15905728	0.10269722	0	0.56692	0.73411	0	6.24618
0.003794242	0.09280942	0.18765251	0.04106549	0	0.20993	0.4982	0	3.77419
0.001249534	0.05073187	0.26929711	0.08853101	0	0.28097	0.6084	0	4.30684
0.004548966	0.05291165	0.20137276	0.07761622	0	0.24163	1.07923	0	7.30247
0.007317804	0.05159565	0.22966147	0.01570092	0	0.15302	0.58878	0	4.91957
0.005910674	0.0428004	0.1061521	0.17544593	0	0.67056	0.6437	0	6.39381
0.001194461	0.0161519	0.0708077	0.55277367	0	0.44255	0.74633	0	4.80736

0.001753743	0.06842983	0.5417079	0.14698655	0	0.34188	0.82783	0	6.02691
0.010890534	0.08585262	0.19992752	0.03555243	0	0.54029	0.93554	0	7.94544
0.001037174	0.10183741	0.12657123	0.02200323	0	0.29801	0.59076	0	4.79406
0.002973568	0.01696179	0.07122821	0.66016871	0	0.58618	0.69016	0	4.96957
9.95626E-07	0.00093811	0.07061052	0.02360517	0	0.10819	0.15335	0	1.37537
0.005918964	0.01148485	0.06516457	0.16892223	0	0.20314	0.66767	0	5.20080
0.012468831	0.06227306	0.20731505	0.01796582	0	0.23201	0.575	0	4.75062
0.006848022	0.05668533	0.2042572	0.05685655	0	0.21725	0.84268	0	5.91201
0.002907062	0.0174525	0.08012788	1.16611096	0	0.53318	0.89721	0	5.00522
0.001357638	0.17957959	0.22698691	0.03690341	0	0.41045	0.95751	0	6.86406
0.003289375	0.03169117	0.06980973	0.19747542	0	0.50315	0.56709	0	4.84325
0.000905156	0.17669613	0.21860978	0.08123321	0	0.56421	0.66241	0	7.64837
0.000794899	0.01855039	0.08317799	0.1682803	0	0.58399	0.59679	0	5.65970
0.002601427	0.0521986	0.09304933	0.1177598	0	0.34329	0.51594	0	4.56442
0.003301688	0.10973201	0.19932914	0.14262322	0	0.61119	0.72788	0	6.63676
0.011480629	0.0860182	0.26594856	0.06448524	0	0.5869	1.03497	0	9.36319
0.000998276	0.00677354	0.20462181	0.08993765	0	0.16564	0.39561	0	3.46502
0.000718863	0.11173104	0.1700848	0.02709088	0	0.28422	0.65699	0	5.68621
0.010040057	0.07389019	0.2572038	0.07473009	0	0.31986	1.14699	0	7.60572
0.007197106	0.06015082	0.22605309	0.06288879	0	0.22527	0.87888	0	6.22032
0.006393432	0.02885756	0.15760864	0.13785929	0	0.1927	0.66573	0	4.48782
0.001471034	0.07538901	0.30947912	0.13706386	0	0.37053	0.80473	0	4.95900
0.003026802	0.10060332	0.18280495	0.13074727	0	0.56021	0.66723	0	6.08412
0.001028625	0.00670232	0.48697128	0.06623425	0	0.25303	0.51806	0	3.57487
0.000733357	0.01375789	0.05809925	0.21712565	0	0.44429	0.56171	0	5.29779
0.001538229	0.08404642	0.15273058	0.11328438	0	0.22806	0.31774	0	3.85254
0.004135607	0.075345	0.19132685	0.02496872	0	0.32099	0.41772	0	3.50762
0.008232583	0.21364629	0.89661127	0.10387656	0	0.36567	0.36291	0	5.67290
0.001707625	0.06257079	0.53443812	0.12777982	0	0.34049	0.73773	0	5.87710
0.000636785	0.06873503	0.12908517	0.11246059	0	0.25392	0.32033	0	3.67665
0.002531591	0.16542828	0.27048333	0.05446143	0	0.20113	0.46844	0	6.13417
0.001513917	0.07972728	0.2655974	0.10031171	0	0.34235	0.84993	0	4.87662
0.004896379	0.08688237	0.23817485	0.01202183	0	0.13537	0.39425	0	3.89327
0.003608745	0.08827677	0.1788765	0.03918467	0	0.1998	0.47374	0	3.59596
0.000679782	0.0158555	0.07107395	0.14379004	0	0.49912	0.51006	0	4.83561
0.009345286	0.05593927	0.16630527	0.07235956	0	0.23004	0.93151	0	6.24687
0.000915464	0.15961688	0.17166648	0.02731151	0	0.3021	0.63645	0	7.03388
0.000782191	0.0164831	0.05222715	0.19963872	0	0.45171	0.65884	0	5.40936
0.001876529	0.08462447	0.1715524	0.02552448	0	0.31517	0.94336	0	4.71644
0.002807198	0.05108377	0.15533416	0.00963578	0	0.07906	0.22992	0	2.48026
0.0026681	0.0295736	0.06607267	0.22922527	0	0.35362	0.6068	0	5.01299
0.007110613	0.05831832	0.23901985	0.05682213	0	0.20869	0.83896	0	6.20437
0.000496398	0.11030686	0.11737904	0.03640311	0	0.23038	0.73784	0	3.55598
1.98885E-06	0.16724549	0.32772509	0.03170239	0	0.18065	0.39426	0	4.64758

0.004670922	0.08965035	0.23682739	0.0742108	0	0.16051	0.44453	0	4.35097
0.001655349	0.08868696	0.42370604	0.08113619	0	0.47912	1.17844	0	5.85010
0.003873619	0.05408569	0.13250778	0.05330255	0	0.2128	0.53963	0	3.79185
0.00076391	0.14828713	0.18389798	0.06832558	0	0.47462	0.55712	0	6.43529
0.004671259	0.0236983	0.11559093	0.26721251	0	0.50206	0.53341	0	7.54037
0.001102181	0.01495559	0.06594204	0.26730725	0	0.4372	0.57601	0	4.38897
0.000934326	0.15908289	0.17485758	0.0279063	0	0.30748	0.65205	0	7.15790
0.002996941	0.07601097	1.65450218	0.0851653	0	0.22195	0.63698	0	6.24399
0.000538765	0.0065381	0.02671848	0.41285943	0	0.3404	0.66652	0	4.43725
0.00064927	0.10081745	0.1534707	0.02442752	0	0.25617	0.59187	0	5.12616
0.00274089	0.03055599	0.07452176	0.15991063	0	0.51298	0.58592	0	5.20725
0.000912114	0.0199619	0.07898129	0.22492417	0	0.61526	0.70655	0	6.07290
0.000851221	0.01825215	0.08057808	0.21812742	0	0.57843	0.67354	0	5.96891
0.002798667	0.07121034	0.07361023	0.13499343	0	0.24863	0.58723	0	4.20565
0.000263748	0.00341859	0.00731418	0.00450576	0	0.36631	0.44654	0	2.08201
0.000770151	0.20366413	0.16721157	0.04499738	0	0.18473	0.36644	0	4.11863
0.002418621	0.04244019	0.06763856	0.16613419	0	0.3321	0.4642	0	4.15296
0.000631814	0.0726411	0.1268982	0.10766827	0	0.24758	0.3536	0	3.67027
0.002815038	0.18198913	0.31215273	0.0224981	0	0.24689	0.52879	0	6.17640
0.001850647	0.07555306	0.52100932	0.15984288	0	0.28264	0.90211	0	6.59439
0.002259053	0.15427056	0.47777741	0.1018988	0	0.25272	0.49976	0	6.19918
0.002165529	0.0241129	0.05842912	0.12655143	0	0.39441	0.45165	0	4.08010
0.001929506	0.02465079	1.6327023	0.09578025	0	0.25907	0.67185	0	5.95237
0.000529248	0.00709016	0.03270317	0.22874221	0	0.34405	0.65756	0	4.54110
0.003839127	0.0783412	0.21821768	0.10622143	0	0.15158	0.38408	0	3.68119
0.000792234	0.06692258	0.13399653	0.00960571	0	0.36857	0.34568	0	4.31825
0.0115785	0.16515116	0.82867772	0.08131986	0	0.30824	0.43159	0	5.60718
0.003062482	0.09817829	0.27426303	0.05661754	0	0.13355	0.34502	0	3.57896
0.000813955	0.17998021	0.25579621	0.04385301	0	0.29599	0.83551	0	5.80128
0.003015418	0.07220909	0.16844057	0.02131225	0	0.31685	0.39468	0	3.69633
0.000785195	0.01651379	0.07797815	0.21451268	0	0.51787	0.60259	0	5.68301
0.001889304	0.13263653	0.367547	0.07593305	0	0.21318	0.41803	0	4.92617
0.002719891	0.04268899	0.08410117	0.06926753	0	0.16782	0.50749	0	3.38452
0.004199077	0.02128084	0.10393338	0.24492726	0	0.45269	0.4797	0	6.82532
0.000977174	0.16887617	0.24486378	0.03596812	0	0.35848	0.90809	0	7.15649
0.011790703	0.06108206	0.24029188	0.07667225	0	0.18701	0.56029	0	4.32559
0.002125634	0.03204913	0.07257572	0.26338974	0	0.29968	0.62272	0	5.46394
0.000679812	0.17820724	0.30167533	0.03355896	0	0.19379	0.41041	0	4.50094
0.006863615	0.15219585	0.20685101	0.04775607	0	0.48182	0.74936	0	4.62367
0.001553105	0.04706857	0.17643761	0.14927309	0	0.20329	0.83352	0	5.12671
0	0.17582633	0.2016393	0.02912884	0	0.25189	0.81141	0	6.29102
0.00188923	0.0376627	0.05488606	0.08297243	0	0.31784	0.48833	0	4.25398
0.004220448	0.03232515	0.0815693	0.20248629	0	0.5781	0.66036	0	5.52032
0.000541549	0.04119288	0.09415278	0.05186717	0	0.23413	0.322	0	3.25165

0.001217246	0.0326381	0.07584876	0.25561343	0	0.49771	0.45034	0	4.32834
0.002210609	0.1673654	0.25580514	0.19671461	0	0.35432	0.49983	0	5.99399
0.008637015	0.07042117	0.15541179	0.14305822	0	0.37814	1.2487	0	6.89658
0.001253732	0.1231457	0.1525018	0.02654607	0	0.35985	0.71347	0	5.78797
0.00119481	0.03160635	0.07718027	0.24468009	0	0.54062	0.52414	0	4.40215
0.000698667	0.08443488	0.20520228	0.061198	0	0.20845	0.63757	0	4.80456
0.000698764	0.01804474	1.04804801	0.06784305	0	0.15518	0.53376	0	3.86758
0.001853137	0.47996221	0.50990664	0.0815568	0	0.5127	1.38289	0	6.99031
0.000529372	0.0094517	0.04645048	0.15280435	0	0.26054	0.42098	0	4.46207
0.000609013	0.06594623	0.12387915	0.10790141	0	0.24363	0.30734	0	3.52785
0.006152448	0.04356617	0.197852	0.01362895	0	0.1289	0.49477	0	4.20921
0.001381853	0.04373539	0.09094189	0.08669308	0	0.66421	0.62923	0	4.82148
0.000774821	0.17728889	0.15364861	0.07304184	0	0.37401	0.46125	0	6.35541
0.003866464	0.07519337	0.19118695	0.0177685	0	0.13364	0.3618	0	3.56881
0.000766436	0.1315336	0.1918882	0.0281714	0	0.28049	0.71081	0	5.59833
0.001107088	0.00986363	0.04587355	1.09164061	0	0.39582	0.74554	0	4.67250
0.008556114	0.05127218	0.40918008	0.09802792	0	0.4934	0.75942	0	5.91075
0.000744454	0.01736519	0.06215909	0.18093987	0	0.58316	0.62145	0	5.15202
0.00171503	0.07719084	0.156431	0.02328441	0	0.2875	0.86051	0	4.30195
0.001610414	0.09935905	0.28536257	0.07515588	0	0.22901	0.9811	0	4.76457
0.000571447	0.07470815	0.21846255	0.03212302	0	0.13261	0.68264	0	3.75294
0.000768905	0.0159485	0.06966124	0.21038458	0	0.50662	0.58044	0	5.43618
0.000792143	0.01666439	0.07867036	0.21640537	0	0.52247	0.60794	0	5.73319
0.001321261	0.00852717	0.24146408	0.08879939	0	0.22887	0.54218	0	4.84342
0.001605395	0.14338668	0.32794792	0.0173209	0	0.28244	0.24368	0	5.49702
0.002784189	0.0496618	0.06840032	0.13124169	0	0.38565	0.49428	0	4.64219
0.002666498	0.02565304	0.0500652	0.49757521	0	0.4656	0.82792	0	4.86818
0.001734381	0.03820864	0.1293109	0.05226762	0	0.19262	0.4201	0	6.89411
0.002407036	0.1645916	0.25461486	0.04429917	0	0.19445	0.44698	0	5.79947
0.000779296	0.15372298	0.22183716	0.03684745	0	0.28297	0.9358	0	5.72258
0.009589029	0.06275597	0.21443413	0.05226695	0	0.22181	0.77694	0	5.02468
0.002476787	0.02646151	0.06334765	0.1560185	0	0.47429	0.54285	0	4.74438
0.00223575	0.01836103	0.04222143	0.19799883	0	0.34149	0.57428	0	4.28892
0.008050819	0.20886104	0.87633358	0.10153588	0	0.35751	0.35481	0	5.54533
0.008863677	0.07824928	0.13598882	0.03832636	0	0.50429	0.71825	0	5.74262
0.003677099	0.0605805	0.07891332	0.14020608	0	0.37004	0.47741	0	4.13751
0.003061925	0.25176935	0.25211356	0.01701963	0	0.21591	0.1388	0	4.85953
0.006333879	0.03404629	0.17001336	0.15712639	0	0.21142	0.76533	0	4.97169
0	0.24974631	0.26973409	0.08672717	0	0.1912	0.55765	0	6.08533
0.001739937	0.06904257	0.24396124	0.0500819	0	0.41886	0.85456	0	4.31234
0.003868553	0.31064782	0.50318282	0.04667134	0	0.25807	0.26294	0	6.25808
0.001396883	0.04325012	0.15946372	0.1236906	0	0.23168	0.75305	0	4.55679
0.002581422	0.06534979	0.12992769	0.0174675	0	0.24254	0.35554	0	3.05371
0	0.21574756	0.2892997	0.10918848	0	0.23471	0.40222	0	6.91911

9.95542E-07	0.21905601	0.29557519	0.11163025	0	0.2398	0.41136	0	7.06673
0.001276694	0.05339265	0.31663964	0.09484954	0	0.2832	0.63613	0	4.49411
0.000653499	0.01364858	0.06369336	0.3293236	0	0.36383	0.59946	0	5.32746
0.001938211	0.13057788	0.39040299	0.07083201	0	0.29115	0.33253	0	5.04180
0.000939679	0.13632457	0.24241059	0.05420791	0	0.26382	0.43336	0	4.84788
0	0.0032694	0	0.00489596	0	0.14674	2.29677	0	2.47411
0.000714291	0.01385372	0.06001775	0.26934334	0	0.45079	0.63149	0	5.18815
0.005789934	0.23682532	0.23520379	0.06091295	0	0.61627	0.67689	0	4.84427
0.000767833	0.12991078	0.19850099	0.02290289	0	0.35164	1.00066	0	5.83833
9.92976E-07	0.18855879	0.28205042	0.12349033	0	0.30637	0.54481	0	6.35660
0.000858111	0.05094498	0.09027907	0.23901637	0	0.56595	0.60325	0	5.27450
0.004240779	0.02151826	0.10490138	0.24158945	0	0.45536	0.48404	0	6.83457
0.003564604	0.05369496	0.07375197	0.11068745	0	0.37587	0.41122	0	4.20785
0.000765491	0.00354868	0.21840838	0.04634695	0	0.13535	0.41877	0	2.65082
0.000760911	0.01700048	0.07475545	0.20414418	0	0.51125	0.58474	0	5.26889
0.002513946	0.03788797	0.08584397	0.31279907	0	0.35457	0.73686	0	6.47118
0.000819009	0.01382865	0.03674745	0.0432658	0	0.49361	0.44077	0	5.30766
0.001733434	0.18796141	0.3501397	0.0987528	0	0.52746	0.96537	0	6.62857
0.000785994	0.18896631	0.20626097	0.0900972	0	0.20764	0.39138	0	5.61609
0.001450063	0.1845781	0.23097566	0.03754125	0	0.41851	0.97465	0	6.99926
0.000825213	0.01605057	0.055611	0.02323661	0	0.52251	0.46351	0	5.95557
0.009900685	0.07368113	0.30650304	0.06570411	0	0.33491	0.55216	0	4.50421
0.003400307	0.13803545	0.23468361	0.03121563	0	0.18618	0.27105	0	4.65825
0	0.20583228	0.25418304	0.05009446	0	0.2125	0.56374	0	6.77920
0.000654446	0.03667214	0.09187408	0.20303836	0	0.4328	0.57661	0	4.83212
0.000797622	0.15882516	0.15167043	0.0431596	0	0.13828	0.30796	0	4.81133
0.002441109	0.06334508	0.10583573	0.09045232	0	0.30815	0.47129	0	3.94961
0.002904114	0.02295078	0.05214822	0.31660307	0	0.44986	0.75521	0	5.49707
9.94669E-07	0.15469767	0.2296462	0.08241707	0	0.17757	0.3458	0	4.64039
0.002760544	0.26663353	0.49657899	0.01227284	0	0.28254	0.17329	0	5.81618
0.001572961	0.17431977	0.43382921	0.01271427	0	0.28114	0.13623	0	4.91124
0.002865105	0.26726172	0.33855838	0.02574073	0	0.24052	0.37233	0	6.26781
0.001258004	0.01288087	0.0543806	0.85290559	0	0.44207	0.78487	0	5.06846
0.001570654	0.37660088	0.4197273	0.06762627	0	0.43595	1.17902	0	5.79669
0.003377216	0.12167498	0.40111375	0.12363213	0	0.23903	0.48733	0	5.76944
0.004954769	0.04617271	0.10914772	0.3004023	0	0.51563	0.70541	0	6.06206
0.000726954	0.03341184	0.02230269	0.06575664	0	0.37592	0.77531	0	4.99532
0.00069266	0.17235391	0.30026258	0.03394602	0	0.20285	0.4171	0	4.56899
0.00829732	0.21717261	0.25303845	0.05934155	0	0.53071	0.7606	0	5.39655
0.000762922	0.14040689	0.19572317	0.03019373	0	0.47866	1.06798	0	6.33859
0.004192451	0.09155599	0.31675306	0.12594483	0	0.17126	0.39768	0	4.11967
0.010021951	0.08836689	0.140995	0.0965016	0	0.558	0.85674	0	5.98377
0.003201484	0.01643727	0.06204532	0.0070774	0	0.07015	0.14707	0	1.10275
0.002841998	0.23136087	0.45416798	0.06377041	0	0.24502	0.42617	0	6.65480

0.011440824	0.06763125	0.22882001	0.06631453	0	0.30329	0.97956	0	6.60595
0.000552133	0.00667833	0.00751925	0.03452148	0	0.49927	0.55108	0	4.03622
9.95184E-07	0.24922138	0.29352937	0.07117228	0	0.26959	0.44515	0	6.41709
0.006770324	0.1121714	0.12095739	0.0584079	0	0.50378	0.66928	0	4.89273
0.001791718	0.20044121	0.36111608	0.01081828	0	0.27429	0.31409	0	5.99690
0	0.19077179	0.27625829	0.05359286	0	0.33847	0.70872	0	5.85742
0.003040784	0.09829501	0.25242229	0.05396629	0	0.12979	0.33316	0	3.43983
0	0.20609064	0.31977825	0.05845385	0	0.28998	0.70182	0	6.20723
0.000752851	0.05734347	0.14382827	0.0102881	0	0.32899	0.33072	0	4.17856
0.001170579	0.10390644	0.23238533	0.01384131	0	0.52014	0.48893	0	6.55603
0.000672995	0.15306954	0.18591575	0.05464755	0	0.27844	1.00298	0	5.33504
0.001249802	0.11297983	0.26444097	0.00817127	0	0.22662	0.17626	0	3.95822
0.002433871	0.03741417	0.0540024	0.18749486	0	0.30917	0.601	0	4.18857
0.001096066	0.21149519	0.14547006	0.0793193	0	0.62406	0.5952	0	5.69377
0.004677319	0.70570088	0.27222282	0.08677151	0	0.43394	0.93325	0	6.07398
0.002102791	0.47534466	0.54562958	0.08873279	0	0.58392	1.58325	0	7.61211
0.005816157	0.63839515	0.18672455	0.0680883	0	0.5214	0.74783	0	5.65894
0.012811043	0.17336469	0.70490632	0.08940133	0	0.34793	0.50925	0	6.02274
0.011002635	0.2381859	0.28051471	0.05735433	0	0.24822	0.27362	0	3.50063
0.004603486	0.73036281	0.19563876	0.07459371	0	0.54919	0.83216	0	6.18398
0.000711193	0.11031902	0.1830566	0.04002424	0	0.22543	0.94051	0	5.56698
0.000895902	0.04817273	0.09763455	0.15593668	0	0.56672	0.6693	0	6.16157
0.003100974	0.17366169	0.19352712	0.02471261	0	0.16115	0.21674	0	4.16280
0.0007895	0.08940519	0.16640985	0.13898502	0	0.29821	0.3905	0	4.51339
0.009672511	0.08410985	0.13117751	0.03728208	0	0.50543	0.72129	0	5.54285
0.002453685	0.03990625	0.05706833	0.13162046	0	0.2816	0.48844	0	4.37509
9.94177E-07	0.19207545	0.27439062	0.0866893	0	0.22011	0.39692	0	4.99678
0.00386786	0.21846025	0.64098838	0.10578554	0	0.2216	0.31912	0	5.49230
0.005470236	0.05829464	0.2962998	0.02780102	0	0.10012	0.31377	0	2.89979
0.008192856	0.21262798	0.89235278	0.10338316	0	0.36393	0.36118	0	5.64596
0.001475561	0.10654379	0.32677301	0.02219778	0	0.2322	0.23616	0	3.94668
0.003589401	0.02969992	0.10444077	0.02042806	0	0.05942	0.21947	0	1.77723
0.006931362	0.07526613	0.33915545	0.04451766	0	0.18264	0.25677	0	3.17332
0.003817177	0.0751871	0.20262002	0.06103084	0	0.13341	0.37172	0	3.50275
0.005170632	0.19089594	0.24519263	0.04907399	0	0.16117	0.66723	0	6.43310
0.000847335	0.01533611	0.0456993	0.01526945	0	0.56135	0.54515	0	5.89490
9.92719E-07	0.17636294	0.2606574	0.04816729	0	0.37445	1.17432	0	6.59437
0.002792995	0.02897746	0.06474236	0.23480731	0	0.59088	0.71995	0	5.41716
0.003076116	0.07972792	0.08762757	0.08828496	0	0.30868	0.62951	0	4.51006
0.000798029	0.16365528	0.25309351	0.03962117	0	0.27224	0.79686	0	5.66118
0.002621089	0.05283591	0.11373124	0.09441352	0	0.30581	0.45362	0	3.50309
0.002597774	0.04076613	0.0802186	0.06601686	0	0.1601	0.48434	0	3.22788
0.000637585	0.01333414	0.06221971	0.32170361	0	0.35541	0.58559	0	5.20411
0.000729871	0.15918753	0.26151568	0.03641724	0	0.24111	0.70525	0	5.26566

0	0.30642494	0.35959076	0.05638079	0	0.23921	0.66386	0	6.17573
0.002615396	0.05317528	0.11756373	0.11567384	0	0.81942	0.80312	0	6.15481
0.004538005	0.67767942	0.26234093	0.08385298	0	0.42088	0.90585	0	5.86198
0.000921554	0.07115861	0.19303322	0.01450426	0	0.42399	0.32018	0	5.16813
0.002703544	0.17685908	0.28918169	0.05822362	0	0.21503	0.50082	0	6.55808
0.002807258	0.2271565	0.40883618	0.04387091	0	0.17711	0.21057	0	4.28469
0.000730066	0.11357362	0.18845373	0.04120308	0	0.23207	0.9681	0	5.73111
0.001563007	0.17564663	0.36629062	0.01922035	0	0.27577	0.15825	0	5.00086
0.001856995	0.11614155	0.4039158	0.07202419	0	0.26876	0.28149	0	4.80174
0.008507589	0.0571776	0.50578134	0.08829956	0	0.18554	0.64868	0	4.68475
0.005010203	0.16665617	0.45554085	0.09482552	0	0.21195	0.53288	0	6.02617
0.002633786	0.03488362	0.07127895	0.26950586	0	0.28005	0.65466	0	5.07893
0.000460698	0.00586793	0.02953416	0.11240902	0	0.37669	0.46564	0	3.56723
0.000707393	0.17022541	0.18579266	0.08116975	0	0.18708	0.35266	0	5.05954
0	0	0	0	0	0.07408	1.21513	0	1.27472
0.033117715	0.04986073	0.16738998	0.05444155	0	0.19054	0.58381	0	4.03974
0.003076822	0.19685688	0.30500233	0.07475532	0	0.23952	0.53996	0	7.39566
0.002800908	0.23289599	0.47351354	0.05885685	0	0.24521	0.42183	0	6.65544
0.000750817	0.05870601	0.15502938	0.01167629	0	0.34333	0.2577	0	4.15130
0.004020537	0.10343854	0.24462486	0.07087076	0	0.1935	0.49392	0	5.67813
0.000807602	0.28543814	0.20279654	0.07335986	0	0.34642	0.53619	0	6.28321
0.000505483	0.00256389	0.01591151	0.12585112	0	0.38503	0.68873	0	4.48906
0.001595204	0.15278208	0.37443548	0.01003738	0	0.27038	0.18294	0	5.57699
0.000477292	0.00434793	0.02095084	0.13780305	0	0.34803	0.61903	0	4.13714
0.001883847	0.20049966	0.59499065	0.01536711	0	0.30381	0.16865	0	5.47488
0.005504963	0.05867682	0.29828021	0.0279862	0	0.10077	0.31582	0	2.91898
0.001516537	0.1694244	0.38821833	0.0118364	0	0.27073	0.13923	0	4.84134
0.001145338	0.15592976	0.30763111	0.03354456	0	0.3828	0.4013	0	7.42350
0.003282732	0.20403336	0.45331064	0.07580798	0	0.19344	0.33265	0	5.01812
0.004481723	0.11526306	0.25198945	0.08177095	0	0.20332	0.63073	0	6.13473
0.002601772	0.04850817	0.05892014	0.10912398	0	0.33882	0.48967	0	4.34749
0.004165949	0.03191166	0.08089585	0.20286304	0	0.57182	0.65252	0	5.48426
0.000870886	0.11286217	0.29884488	0.01194154	0	0.37214	0.19529	0	4.75371
0.000657311	0.18170311	0.18710227	0.08176041	0	0.19059	0.37409	0	4.59412
0.000700249	0.01463432	0.06829249	0.35309655	0	0.3901	0.64276	0	5.71198
0.00052689	0.0203281	0.01314932	0.0349173	0	0.33788	0.52966	0	3.72888
0.003687002	0.12004155	0.38463345	0.06039765	0	0.56388	0.8896	0	5.19787
0.005121171	0.0485158	0.23235615	0.07067483	0	0.12566	0.33893	0	2.94436
0.002904373	0.18758611	0.32175045	0.0231911	0	0.25449	0.54505	0	6.36640
0.002350624	0.37845868	0.36058807	0.06549983	0	0.43668	0.69625	0	7.37820
0.004681208	0.21583873	0.22428637	0.09211586	0	0.33247	0.44463	0	5.55533
0.002542512	0.1025351	0.28042966	0.0540774	0	0.2268	0.50304	0	6.10392
0.001791193	0.01965435	0.03772833	0.65515402	0	0.4163	0.67617	0	4.51993
0.000546225	0.00684319	0.03161106	0.24281328	0	0.35552	0.71525	0	4.71144

0.000888156	0.01165553	0.02122339	0.01693953	0	0.32165	0.74912	0	7.16479
0.000781718	0.11638656	0.29625377	0.01234698	0	0.33168	0.14137	0	4.39904
0.001507783	0.1207543	0.49656072	0.06627515	0	0.42655	1.08444	0	5.24436
0.003669674	0.33505371	0.54767363	0.06077441	0	0.20402	0.37132	0	5.42027
0.000544306	0.02567816	0.02260027	0.04038154	0	0.31503	0.66141	0	4.11675
0.001652993	0.15565731	0.3510238	0.01068345	0	0.28531	0.19965	0	5.58330
0.003095186	0.0683904	0.15599512	0.0806989	0	0.35983	0.48734	0	4.01566
0.000562131	0.01205999	0.03235081	0.01355106	0	0.36081	0.37729	0	3.62113
0.005390207	0.04370507	0.16825172	0.03680355	0	0.15315	0.62114	0	4.33369
0.000663678	0.01830086	0.04888751	0.13673312	0	0.48347	0.5491	0	4.26232
0.00249674	0.04999855	0.10376365	0.16401026	0	0.82227	0.75122	0	5.81073
0.004942553	0.3787971	0.58559345	0.07941651	0	0.22741	0.30542	0	5.88567
0.000784981	0.01241189	0.03864881	0.02171617	0	0.5031	0.4576	0	5.60572
0.007168663	0.13951744	0.2683528	0.06184787	0	0.26326	0.3443	0	3.70299
0.003791228	0.05159069	0.0698482	0.13477905	0	0.33952	0.433	0	3.82811
0.002505103	0.04521571	0.0564782	0.1661383	0	0.28254	0.55685	0	4.34598
0.002928634	0.05893377	0.12604404	0.0994811	0	0.33162	0.48964	0	3.87784
0.001584559	0.05497971	0.29472309	0.03720221	0	0.304	1.17685	0	5.03309
0.002299254	0.13615204	0.14561478	0.04219343	0	0.10549	0.35955	0	2.73827
0.000718427	0.08533172	0.16638608	0.06878699	0	0.24804	0.84496	0	5.09610
0.000850682	0.18814696	0.26737399	0.045839	0	0.30941	0.87335	0	6.06421
0.000399305	0.10704118	0.14817193	0.02198254	0	0.15364	0.63938	0	2.94808
0.002389375	0.19377588	0.33895645	0.0172394	0	0.34398	0.51717	0	7.87608
0.000788528	0.07818969	0.17392573	0.01361236	0	0.34595	0.26819	0	4.29021
0.002930003	0.03025265	0.05828144	0.14919217	0	0.4689	0.5123	0	4.11270
0.001632346	0.06513454	0.4456519	0.11818757	0	0.29281	0.84816	0	5.64803
0.002465587	0.09692167	0.24779176	0.06313055	0	0.21342	0.46407	0	5.70955
0	0.13940163	0.30795528	0.02149794	0	0.20473	0.81139	0	4.41957
0.000642224	0.02517647	0.02970913	0.04802075	0	0.51639	0.67882	0	4.97212
0.000566005	0.07533595	0.15532538	0.02151526	0	0.1912	0.12079	0	3.76124
0.002974086	0.08997885	0.2005778	0.08034536	0	0.163	0.49269	0	4.72109
0.000754053	0.02428864	0.07109388	0.02609056	0	0.44061	0.39268	0	4.85449
9.92682E-07	0.20481903	0.31725535	0.05800808	0	0.28789	0.69655	0	6.16199
0.00095612	0.18826733	0.30818226	0.13551245	0	0.42449	0.78842	0	6.21827
0.000530998	0.00265098	0.00783289	0.03620113	0	0.5314	0.78895	0	4.74856
0.000935394	0.06991438	0.18661674	0.01225093	0	0.41984	0.36009	0	5.21426
0.012568159	0.04402114	0.16757409	0.04757775	0	0.30236	0.54648	0	4.19872
0.010713411	0.09134207	0.28165513	0.11527042	0	0.74009	0.72634	0	5.96338
0.006243839	0.22568972	0.21601117	0.05860551	0	0.23794	0.48767	0	6.37857
0	0.18929402	0.26087485	0.09208504	0	0.30468	0.49584	0	5.49173
0.00314966	0.09535913	0.21241392	0.08514148	0	0.17273	0.5222	0	5.00016
0.001067978	0.09464395	0.23059146	0.02469383	0	0.39219	0.45444	0	6.09783
0.000711276	0.04551021	0.12349592	0.01170392	0	0.35521	0.29632	0	4.25022
0.003687175	0.33655199	0.45741106	0.04149228	0	0.22186	0.3463	0	6.05368

0.000659308	0.02624623	0.0619373	0.02570053	0	0.29557	0.30908	0	3.91144
0.002404949	0.25633542	0.19274368	0.17830699	0	0.4789	0.68857	0	8.41667
9.92058E-07	0.10341864	0.25114274	0.04287708	0	0.20934	0.66909	0	4.26247
0.000919869	0.21933848	0.32933545	0.04794306	0	0.30211	0.58172	0	6.13904
0.004308442	0.24420511	0.22066452	0.03311361	0	0.18004	0.26464	0	4.99411
0.001620381	0.14691096	0.36223532	0.01519342	0	0.30604	0.27339	0	4.88692
0.07031846	0.03753153	0.17947922	0.07562316	0	0.52886	0.82568	0	5.13731
0.00897269	0.27361911	0.26197627	0.03413717	0	0.18862	0.2522	0	2.98571
0.002654197	0.25808715	0.38695281	0.01115428	0	0.23858	0.24587	0	5.67751
0.000841903	0.06749132	0.1638973	0.016225	0	0.41868	0.27649	0	4.67142
0.000994617	0.0596815	0.14512088	0.04018645	0	0.39302	0.52941	0	5.81526
0.004152118	0.10937069	0.19676861	0.09234318	0	0.17703	0.58949	0	5.22686
0.000487746	0.0027894	0.00674601	0.0341276	0	0.43708	0.89985	0	4.25169
0.000490454	0.00250364	0.00803185	0.03003496	0	0.40743	0.67421	0	4.42547
0.00069342	0.00814564	0.02578748	0.05492986	0	0.35514	0.45616	0	4.74679
0.001770703	0.00882131	0.38009835	0.14043986	0	0.33338	0.97571	0	6.02370
0.001140877	0.16220463	0.21524812	0.02474228	0	0.31306	0.32111	0	7.95859
0.016092993	0.0505863	0.11957129	0.02374643	0	0.17095	0.78575	0	4.22427
0.000575167	0.01195723	0.04968399	0.47416678	0	0.39601	0.7668	0	4.56781
0.000864096	0.14128465	0.40292455	0.01718853	0	0.3013	0.29283	0	4.84266
0.001234244	0.18043886	0.20303031	0.06294693	0	0.45288	0.61245	0	4.36933
0.000540762	0.00719153	0.01525709	0.02161982	0	0.35653	0.57325	0	4.01460
0.008538832	0.08376688	0.13914238	0.01892107	0	0.29156	0.32372	0	2.80242
0.000879465	0.01081574	0.02588613	0.06045387	0	0.40148	0.52329	0	5.84976
0.007132729	0.19627201	0.40963779	0.17467753	0	0.28895	0.69317	0	7.82858
0.002856333	0.26774031	0.32740742	0.02311304	0	0.24746	0.42873	0	6.31337
0.000825095	0.0178119	0.04438727	0.04826375	0	0.38319	0.47542	0	5.33890
0.007977172	0.31923125	0.19232503	0.19347825	0	0.51161	0.68169	0	9.20803
0.00048527	0.00411053	0.005713	0.0514867	0	0.4556	0.72024	0	4.16139
0.000878832	0.04243808	0.10924406	0.01841162	0	0.41994	0.56757	0	5.57786
0.005378882	0.27161097	0.39578052	0.14256845	0	0.36226	0.5087	0	6.94213
0.002213598	0.05662568	0.12596379	0.02795096	0	0.1731	0.74394	0	5.20634
0.000547373	0.02639615	0.01493128	0.02700771	0	0.40058	0.72155	0	4.08410
0.003120187	0.25310501	0.46010081	0.04898941	0	0.19699	0.23405	0	4.81565
0.007566957	0.20266688	0.45570413	0.08207604	0	0.19739	0.31189	0	4.10142
0.004316886	0.11131007	0.24794125	0.08331728	0	0.17828	0.59574	0	5.69351
0.00269413	0.26873495	0.51260403	0.01200558	0	0.26763	0.17183	0	5.67184
0.000744467	0.14787291	0.24417203	0.04775715	0	0.25315	0.78834	0	5.86203
0.00066816	0.0066966	0.01910791	0.05169081	0	0.37289	0.56641	0	4.66424
0.002819372	0.04877531	0.30741964	0.08295752	0	0.15341	0.27451	0	4.73840
0.003066545	0.17787429	0.19420465	0.02633519	0	0.15878	0.21624	0	4.17505
0.001329073	0.24884722	0.17972259	0.06346205	0	0.3397	0.75369	0	4.30068
0.0012053	0.17403072	0.18613983	0.16467088	0	0.45193	0.73834	0	8.47428
0.000570374	0.02883473	0.02357948	0.02293859	0	0.38895	0.61099	0	4.16347

0.000891623	0.05880742	0.14435445	0.00682391	0	0.22503	0.59081	0	7.36518
0.000570932	0.0073398	0.00995191	0.01665477	0	0.40814	0.64049	0	4.22664
0	0.19714332	0.30140147	0.05120125	0	0.25556	0.632	0	6.14882
0.001346044	0.03457891	0.0766372	0.09019381	0	0.49588	0.55281	0	4.82982
0.001495548	0.24128457	0.26220013	0.08617247	0	0.55383	0.77395	0	5.35919
0.002024731	0.13262019	0.29361912	0.24576931	0	0.59555	0.95451	0	14.31577
0.008342167	0.23499096	0.39855428	0.09859704	0	0.24182	0.37155	0	4.72541
0.000745082	0.0399388	0.02289958	0.05128133	0	0.59016	1.03337	0	5.66720
0.00056618	0.00285633	0.01771972	0.14012535	0	0.42879	0.76698	0	4.99894
0.004676099	0.22281794	0.32034462	0.13607433	0	0.28029	0.4893	0	6.08193
0.000961294	0.13084384	0.16893317	0.04000292	0	0.28979	0.1919	0	5.94539
0.000528922	0.00217603	0.00986954	0.19421009	0	0.4472	0.89954	0	4.67991
0.000341729	0.00090453	0.00136352	0.01859921	0	0.2261	0.34443	0	3.25903
0.00221114	0.61712192	0.30659227	0.13181096	0	0.53398	0.53369	0	7.23937
0.000941268	0.06223092	0.15277722	0.00722532	0	0.23815	0.62528	0	7.79472
0.001566867	0.43365503	0.22867768	0.05430454	0	0.50218	0.93811	0	5.53568
0.000965392	0.23396071	0.35493308	0.05040725	0	0.31855	0.62339	0	6.35141
0.009258349	0.01081717	0.08127013	0.02471911	0	0.1389	0.74548	0	3.01274
0.002312849	0.64604006	0.40684737	0.13761955	0	0.58764	0.68164	0	7.38725
0.001321498	0.0059048	0.02556431	0.35372412	0	1.09835	2.29878	0	12.30999
0.000665387	0.11795374	0.28477126	0.00942042	0	0.24638	0.20476	0	4.40120
0.004284644	0.1599576	0.22319125	0.01165729	0	0.18386	0.46624	0	5.70030
0.001564404	0.14120554	0.21377547	0.05287273	0	0.34709	0.72523	0	6.46367
0.000542642	0.00559671	0.03045054	0.1279223	0	0.44453	0.70608	0	4.48611
0.003073925	0.08778621	0.24476772	0.07527911	0	0.13663	0.37695	0	3.54610
0.000733121	0.13458987	0.18766438	0.02895287	0	0.45893	1.02398	0	6.07732
0.003174463	0.18539754	0.20148367	0.02579178	0	0.16557	0.22822	0	4.37446
0.001004674	0.10649002	0.25419031	0.01953353	0	0.37427	0.48453	0	6.14451
0.000837873	0.15838106	0.25157467	0.05256774	0	0.36581	0.89258	0	5.98563
0.009402059	0.12339627	0.44019954	0.0746461	0	0.21983	0.3951	0	4.18744
0.001227196	0.00438874	0.0226837	0.27032737	0	0.76971	1.80926	0	11.40303
0.00056135	0.00780018	0.0126346	0.04396353	0	0.4866	0.5257	0	4.00426
0.002858836	0.15631865	0.18382275	0.06921887	0	0.16086	0.54777	0	4.41727
0.075982314	0.04055832	0.19394001	0.08172131	0	0.57146	0.89223	0	5.55131
0.000689661	0.18451125	0.20855832	0.05904929	0	0.17987	0.44971	0	4.46656
0.002372603	0.07693621	0.15730867	0.03471666	0	0.22213	0.7113	0	4.82611
0.000810026	0.04036153	0.05108977	0.00378118	0	0.16359	0.4918	0	6.76295
0.000558613	0.00276451	0.00898532	0.03429798	0	0.44818	0.84536	0	4.87839
0.001276446	0.15537757	0.22890765	0.02960238	0	0.289	0.54975	0	9.84782
0.001826318	0.14940743	0.43936961	0.01020532	0	0.3146	0.27464	0	4.99682
0.001772209	0.17328358	0.49563587	0.01247179	0	0.30453	0.14735	0	5.08646
0.000882391	0.03922085	0.09346824	0.02130086	0	0.38641	0.55567	0	5.91586
0.00077091	0.0842397	0.15191482	0.02053725	0	0.2637	0.37571	0	5.31219
0.000428069	0.00165707	0.00187737	0.03233445	0	0.46781	0.78742	0	3.88189

0.002912029	0.19923236	0.37338104	0.00852689	0	0.16271	0.37331	0	4.04524
0.000294494	0.00973331	0.0072893	0.020158	0	0.21522	0.29914	0	1.97396
0.000612485	0.00696946	0.03516318	0.11225649	0	0.51439	0.62721	0	4.78741
0.004809558	0.1792115	0.17199348	0.06073807	0	0.17747	0.55418	0	5.38961
0.004647479	0.03203795	0.08924455	0.01670444	0	0.12547	1.0081	0	3.51239
0.000521227	0.00295871	0.00846592	0.03232074	0	0.40823	0.96881	0	4.47318
0.001119606	0.17653521	0.36639645	0.02139656	0	0.43999	0.40727	0	7.15877
0.000594456	0.0439476	0.0806392	0.00969727	0	0.35206	0.87339	0	3.71157
0.00121991	0.18454326	0.19182852	0.18279056	0	0.49254	0.77522	0	8.44099
0.000822556	0.56097572	0.17437592	0.14224318	0	0.28405	0.97842	0	5.71285
0.002125115	0.14307551	0.25995223	0.01524756	0	0.30078	0.44314	0	7.21746
0.001073358	0.15254726	0.20243368	0.02326522	0	0.29442	0.30199	0	7.48473
0.002656664	0.07192519	0.17443365	0.07315584	0	0.13255	0.2949	0	3.14956
0.001890202	0.14582241	0.23306385	0.15159377	0	0.4991	0.6896	0	12.93488
0.000922709	0.34056653	0.2677346	0.12554507	0	0.26112	0.94216	0	6.09899
0.007137427	0.22504438	0.45092257	0.15098446	0	0.25342	0.63557	0	7.87992
0.000828838	0.23632445	0.24321755	0.0822816	0	0.19157	0.45851	0	4.70227
0.004878847	0.14492152	0.25911079	0.07947832	0	0.18022	0.51861	0	5.13907
0.002603668	0.2252188	0.21842709	0.02559021	0	0.25015	0.27201	0	5.64507
0.000618025	0.02947996	0.0200377	0.04247416	0	0.35125	0.74652	0	4.45074
0.00285347	0.04229968	0.11794131	0.02388992	0	0.1899	1.23389	0	4.45166
0.000715205	0.12483021	0.18289725	0.09549639	0	0.31754	0.80706	0	5.17403
0.000921148	0.08971042	0.07546232	0.04409108	0	0.23628	0.32477	0	6.04629
0.005233265	0.08000675	0.30743829	0.05328003	0	0.1238	0.28654	0	2.89605
0.006040193	0.02378513	0.09882437	0.02059215	0	0.19684	1.05222	0	4.35485
0.001085054	0.01940043	0.04478748	0.04173229	0	0.54029	0.66635	0	7.45908
0.002446367	0.10175256	0.16830722	0.06442266	0	0.1245	0.49244	0	3.76838
0.003212895	0.08795059	0.20461154	0.03709173	0	0.25218	0.47957	0	7.28541
0.00047369	0.00199407	0.00612523	0.0468445	0	0.41911	0.67976	0	4.34397
0.005544757	0.18921382	0.43414178	0.06813759	0	0.16425	0.28586	0	3.83481
0.001087161	0.04972482	0.10707732	0.04060308	0	0.2961	0.50915	0	8.58637
0.002664559	0.10114834	0.18939678	0.0699158	0	0.15045	0.26606	0	3.56026
0.00142893	0.08363053	0.21662166	0.02002412	0	0.26536	0.78935	0	4.05176
0.000895613	0.07433835	0.18501045	0.02213959	0	0.34456	0.39262	0	5.35437
0.002425317	0.06207332	0.13808065	0.03063384	0	0.18975	0.81549	0	5.70709
0.002450017	0.07861225	0.22740368	0.13030946	0	0.34894	0.62514	0	9.00165
0.000556706	0.00271967	0.01441668	0.12087094	0	0.40548	0.75684	0	4.81937
0.003530281	0.29562456	0.52328414	0.06055656	0	0.21372	0.2817	0	5.34570
0.000460012	0.00320746	0.00899848	0.03193577	0	0.37984	0.59527	0	4.22246
0.001058967	0.00572879	0.02511201	0.62866895	0	0.73303	1.96892	0	9.76410
0.005487489	0.15538077	0.27916956	0.12911362	0	0.22526	0.54211	0	5.81954
0.002151553	0.16122122	0.15158839	0.03100916	0	0.18701	0.32781	0	4.89080
0.003421855	0.15800876	0.23990653	0.0794435	0	0.18836	0.66558	0	5.33724
0.000862272	0.04108217	0.10446032	0.02083639	0	0.3713	0.47193	0	5.37034

0.000494457	0.00169449	0.00733882	0.16348427	0	0.321	0.84781	0	4.50953
0.000572228	0.00198749	0.00925932	0.157633	0	0.3345	0.86361	0	5.25509
0.008091499	0.29338398	0.18964594	0.16855532	0	0.48888	0.59918	0	7.88237
0.001854636	0.87125279	0.2175033	0.09928074	0	0.47125	0.81817	0	6.50436
0.000881815	0.18881225	0.28623018	0.09520708	0	0.21948	0.78447	0	5.00060
0.003049851	0.13987597	0.45585514	0.09264439	0	0.84782	0.94919	0	10.77112
0.000792186	0.13921499	0.26915059	0.02955311	0	0.20712	0.93782	0	5.52846
0.002541508	0.08241216	0.16845502	0.03717449	0	0.2379	0.76163	0	5.16897
0.000688232	0.02650434	0.02510484	0.03809675	0	0.41127	0.6552	0	4.42515
0.004059369	0.11632054	0.39716064	0.11145998	0	0.33016	0.48962	0	6.91393
0.001979531	0.49087337	0.22260422	0.10688669	0	0.58403	0.69061	0	6.43325
0.00074069	0.05801573	0.13908535	0.01844787	0	0.29076	0.33127	0	4.32033
0.005126829	0.02017591	0.08381964	0.0174652	0	0.16693	0.89214	0	3.69333
0.013092359	0.04601424	0.17513548	0.04972434	0	0.31596	0.57123	0	4.38808
0.000831489	0.12166079	0.14043545	0.1033561	0	0.33856	0.43791	0	6.07829
0.000777269	0.01036071	0.02403175	0.05813684	0	0.72909	1.00469	0	6.12181
0.000806987	0.04310868	0.09946258	0.01782843	0	0.32972	0.59473	0	5.43108
0.002299578	0.86979196	0.35152904	0.12610874	0	0.54527	0.7113	0	7.37789
0.002302063	0.05900093	0.13126279	0.0291189	0	0.18037	0.77521	0	5.42503
0.000652732	0.05101719	0.08079732	0.08422047	0	0.31304	1.05307	0	4.37774
0.000352463	0.00059678	0.00044609	0.02513774	0	0.27536	0.44836	0	3.27573
0.003024719	0.15723275	0.27443235	0.02563073	0	0.14463	0.54414	0	4.70779
0.00106042	0.01653646	0.03970285	0.07376404	0	0.48894	0.6334	0	7.06973
0.008501781	0.01533645	0.07971467	0.0209455	0	0.18472	0.95026	0	4.15510
0.002417365	0.0619237	0.13773899	0.03055981	0	0.18929	0.81349	0	5.69317
1.2868E-06	0	0	0.00725546	0	0.98278	0.8225	0	1.96589
0.001096039	0.07696117	0.13065504	0.02048866	0	0.15896	0.26605	0	3.60630
0.001186366	0.24315984	0.18170311	0.16716913	0	0.46755	0.71702	0	8.30438
0.006739292	0.21237812	0.42561393	0.1425369	0	0.23926	0.60007	0	7.43799
0.000504712	0.00160249	0.00349414	0.12796967	0	0.39402	0.83904	0	4.45293
0.002112816	0.45485423	0.3308736	0.12898154	0	0.60221	1.00211	0	7.00060
0.001162513	0.00415586	0.0214931	0.25664527	0	0.72939	1.71422	0	10.80844
0.000922695	0.13393542	0.15845263	0.03433532	0	0.28545	0.24082	0	5.95856
0.003070565	0.15986655	0.2396871	0.01294596	0	0.19828	0.61402	0	4.67568
0.001834454	0.10366914	0.28659997	0.05747281	0	0.47395	0.91083	0	5.89163
0.000860248	0.02958615	0.07802675	0.01789168	0	0.29465	0.46797	0	6.32762
0.000735181	0.00979605	0.02382954	0.02397233	0	0.37974	0.54427	0	5.55033
0.000493852	0.02418334	0.01489285	0.0178242	0	0.31372	0.7219	0	3.67996
0.00352521	0.05138066	0.14104585	0.02650483	0	0.14493	1.31411	0	4.90498
0.001612082	0.14562416	0.22047403	0.05453134	0	0.35794	0.74792	0	6.66580
1.28844E-06	0	0	0.00688866	0	0.93544	0.78431	0	1.87313
0.002951547	0.07871968	0.20482344	0.03504403	0	0.26284	1.28452	0	7.13886
0.001468057	0.13251944	0.20064142	0.04962272	0	0.32575	0.68064	0	6.06625
0.000351564	0.0008942	0.00134872	0.02128136	0	0.24425	0.37269	0	3.34096

0.00340973	0.12891877	0.14546175	0.15945283	0	0.33517	0.58436	0	8.18240
0.008043663	0.01424164	0.08418812	0.02764058	0	0.1822	0.98298	0	4.02697
0.000774171	0.00204133	0.01037382	0.24954589	0	0.5286	1.42837	0	7.19264
0.000517513	0.00179102	0.00834894	0.14421801	0	0.30174	0.77984	0	4.76663
0.000546622	0.02403591	0.01000535	0.05214417	0	0.40597	0.95134	0	4.18650
0.000578086	0.00303962	0.01189161	1.02417428	0	0.47741	1.05448	0	5.17886
0.000446121	0.00291668	0.00700251	0.02869007	0	0.42306	0.61854	0	3.85159
0.00041104	0.00233165	0.0057984	0.02744697	0	0.36542	0.77825	0	3.52236
0.001599169	0.1443105	0.21847353	0.05403503	0	0.35472	0.74115	0	6.60570
0.000710516	0.00842191	0.02226417	0.05979632	0	0.38449	0.60959	0	5.08180
0.000625881	0.00218503	0.0085617	0.12256463	0	0.4621	1.08388	0	5.81539
0.000962459	0.06732331	0.10443642	0.09031903	0	0.31608	0.38116	0	7.00436
0.000505874	0.00545759	0.02059643	0.80540686	0	0.3682	0.83722	0	4.23637
0.000908394	0.09057124	0.16032796	0.03753866	0	0.27861	0.30064	0	5.99615
0.00073216	0.10945267	0.19655454	0.04093953	0	0.22873	0.94946	0	5.93528
0.000651695	0.00168127	0.00767784	0.27981154	0	0.49337	1.16805	0	5.97593
0.000349699	0.00092244	0.00139177	0.01897683	0	0.23071	0.3515	0	3.32540
0.011706083	0.02603948	0.12197586	0.03553417	0	0.20214	0.77432	0	3.52856
0.002129507	0.18158657	0.21285967	0.03720368	0	0.31978	0.30261	0	6.87261
0.030143031	0.04205339	0.12873065	0.02171009	0	0.1601	0.69067	0	3.65552
0.000788978	0.08996365	0.13091092	0.03200551	0	0.26525	0.25971	0	5.25991
0.002552634	0.0864528	0.36413069	0.05114778	0	0.48573	0.62322	0	9.07253
0.000685061	0.06313712	0.07933565	0.07076351	0	0.24378	0.30359	0	4.81933
0.000647785	0.00852983	0.01081785	0.01454464	0	0.59724	1.0706	0	5.74655
0.006904327	0.02260201	0.07805241	0.1290831	0	0.7561	1.66988	0	5.06524
0.00064273	0.00280355	0.01222717	0.23500458	0	0.44378	1.08123	0	5.86774
0.000747939	0.08272232	0.10206488	0.03238277	0	0.21075	0.22741	0	5.25277
0.000894446	0.01236885	0.02487064	0.0442602	0	0.46473	0.5953	0	6.35893
0.011892845	0.06358415	0.14508712	0.06315082	0	0.23035	0.74696	0	4.40054
0.002610585	0.24775667	0.19776608	0.18575808	0	0.47419	0.78053	0	9.29009
0.00089194	0.01188299	0.02890269	0.02907025	0	0.46055	0.6601	0	6.73122
0.00028495	0.00261187	0.00130298	0.03172014	0	0.34333	0.61395	0	2.54938
0.000601089	0.00792486	0.01004325	0.01350893	0	0.55424	0.99383	0	5.33344
0.000909673	0.0362583	0.07477677	0.02675383	0	0.36566	0.54201	0	5.90632
0.003196889	0.1161792	0.20098805	0.02847679	0	0.17125	0.65738	0	4.84872
0.001964229	0.02878804	0.04183642	0.09225601	0	0.61531	0.52028	0	3.42645
0	0.00048593	0.0001255	0.05945264	0	0.39622	0.85007	0	2.96564
1.28697E-06	0	0	0.00631856	0	0.86314	0.72181	0	1.72579
0.000891953	0.06508666	0.14713717	0.00830422	0	0.22545	0.76086	0	7.04134
0.000265361	0.00083526	0.00077572	0.02287935	0	0.25776	0.39497	0	2.44058
0.000570229	0.00198651	0.00925367	0.15675124	0	0.33449	0.86325	0	5.24347
0.000893317	0.08272476	0.17032017	0.02665389	0	0.33808	0.4769	0	5.39301
0.002325656	0.08983675	0.15488502	0.04116484	0	0.27456	0.62483	0	5.12989
1.29261E-05	0.00063817	0.00041757	0.07375924	0	0.35079	0.65172	0	3.66013

0	0	0	0	0	0.11582	1.06263	0	1.16027
0.001248286	0.11079181	0.11566861	0.01582764	0	0.12323	0.25966	0	4.06095
0.000214194	0.0027902	0.00625824	0.00356385	0	0.34509	0.2988	0	1.73323
0.000936094	0.0129724	0.02607921	0.04641911	0	0.48738	0.62431	0	6.66891
0.004858417	0.17289329	0.46506084	0.06453521	0	0.14832	0.28684	0	3.89772
0.004033415	0.03288511	0.1053494	0.01935858	0	0.1842	0.97626	0	4.41262
0.000833894	0.07410836	0.10668237	0.09388655	0	0.35152	0.4525	0	5.80988
0	0.00027483	0.00013871	0.03279948	0	0.30504	0.64235	0	3.31610
0.000584695	0.00419247	0.01288523	0.04806082	0	0.46171	0.97886	0	4.79101
0.000757392	0.10144617	0.08652598	0.09288439	0	0.28385	0.39892	0	5.17839
0.000534566	0.00089391	0.00351997	0.37244494	0	0.3751	1.3462	0	4.79347
0.00055978	0.04674805	0.05354625	0.05336042	0	0.19747	0.21948	0	3.91364
0.000921164	0.04268708	0.08897642	0.02085977	0	0.29349	0.45973	0	7.51240
0.000308899	0.00048576	0.00027891	0.06931735	0	0.32875	0.57418	0	2.90905
0.000340726	0.0019435	0.0047017	0.02376326	0	0.3047	0.62725	0	2.96293
1.73484E-07	0	-0.00838051	-0.00452913	0	0.57332	0.75314	0	1.46956
0.000603076	0.00792482	0.01004301	0.01350161	0	0.55418	0.99365	0	5.33279
0.012200296	0.01875779	0.08399599	0.11319125	0	0.54131	1.16011	0	4.65152
0.002857213	0.05264605	0.14458693	0.02486952	0	0.19566	1.00166	0	4.89971
0.004010354	0.0344831	0.10988236	0.01887973	0	0.155	1.01913	0	3.50500
0.003320062	0.15301292	0.27586358	0.02859557	0	0.18177	0.53412	0	5.07984
0.001276309	0.11631821	0.20795052	0.12426196	0	0.56211	0.81368	0	9.13485
0.000743225	0.00916074	0.02102284	0.05113879	0	0.67675	0.97268	0	5.84595
0.00037329	0.00058969	0.00157045	0.06490215	0	0.23568	0.87948	0	3.37974
0.000423708	0.00255367	0.01044483	0.69619376	0	0.35967	0.87078	0	3.73345
0.000746042	0.01047804	0.02432896	0.03694493	0	0.37834	0.48066	0	5.25600
0.000951129	0.15607521	0.26550959	0.03728248	0	0.30849	1.20234	0	6.98606
0.000633921	0.00842767	0.00899198	0.04223239	0	0.60117	0.80267	0	5.01209
0.005868799	0.03771475	0.09333925	0.01960124	0	0.11248	0.84795	0	3.17546
0.017500942	0.04913736	0.17139417	0.07689131	0	0.89868	1.23906	0	7.23051
0.002033018	0.03916546	0.1237221	0.02643794	0	0.42411	0.5409	0	7.61005
0.005787224	0.03671068	0.12314833	0.03516262	0	0.64806	0.90066	0	4.48198
0.000200734	0.00034584	0.00010578	0.07312123	0	0.24847	0.6314	0	2.02685
0	0	0	-0.0045199	0	0.59331	0.80851	0	1.57651
0.000709091	0.05564456	0.13388183	0.03136228	0	0.38115	1.3102	0	6.19733
0.002825978	0.09099046	0.11332779	0.01765534	0	0.25181	0.31886	0	4.58339
0	0	0	0	0	0.18937	1.34199	0	1.59597
0.031532844	0.04147353	0.13914303	0.02394132	0	0.17213	0.79016	0	3.96921
0.007801307	0.01607468	0.11666709	0.0586588	0	0.24546	1.51005	0	5.12220
0.000278016	0.00044818	0.00097848	0.12094165	0	0.2477	0.65546	0	2.50961
8.80128E-07	0	-0.00093441	-0.00046177	0	0.04653	1.09914	0	1.13371
0.001805639	0.08817566	0.14803611	0.00678235	0	0.12067	0.24437	0	3.88382
0	0	0.02233241	0	0	0.5773	0.81458	0	1.52627
0	0	0	0	0	0.48557	1.26919	0	1.78785

0.002019794	0.04880138	0.08463901	0.01706214	0	0.27651	0.30709	0	4.79457
0.000480349	0.00082841	0.00334629	0.36348682	0	0.39053	1.41885	0	4.41194
1.27063E-06	0	0	0.00165554	0	0.18931	0.94706	0	1.24152
0.000688857	0.03128331	0.08041284	0.01752158	0	0.30201	0.38235	0	4.31602
0.003155195	0.11342096	0.17439328	0.00791428	0	0.32242	0.36939	0	5.43001
0	0.00022533	0.00037984	0.00490285	0	0.19711	0.8378	0	1.37867
0.002180322	0.09410105	0.15138873	0.01241285	0	0.17666	0.28002	0	4.67591
0.002955346	0.10894849	0.21590967	0.01821585	0	0.23252	0.55745	0	4.93875
0.002743056	0.06694066	0.1971247	0.01512557	0	0.27458	0.46685	0	4.14447
0.00317466	0.10115119	0.26057985	0.02411584	0	0.36229	0.45427	0	5.32066
0.002765368	0.10318341	0.15897091	0.01625826	0	0.18884	0.29963	0	4.53849
0.002111824	0.08770268	0.14007849	0.01153393	0	0.16813	0.271	0	4.53316
0.003236705	0.12174495	0.27124609	0.01677947	0	0.28874	0.51876	0	5.49572
0	0.00079859	0.00036362	0.06725339	0	0.41463	0.95428	0	3.05950
0	0.00036146	0.00065971	0.00133443	0	0.1881	0.35426	0	0.85820
0.000460582	0.00187006	0.00633512	0.41969768	0	0.50613	1.09211	0	4.01624
0	0.00185528	0.06235703	0.10257604	0	0.52935	0.64549	0	1.28140
0	0.00360701	0.00149569	0.05782371	0	0.35579	0.86261	0	3.15061
-1.66454E-07	-0.00414333	-0.0118808	-0.00644538	0	0.61752	0.72137	0	1.55486
0.002237899	0.07988991	0.11119705	0.01463574	0	0.21602	0.2194	0	3.85415
0	0.00034869	0.00021958	0.05907143	0	0.65137	1.10211	0	4.04274
0	5.7226E-05	0	0.00744003	0	0.57102	0.91457	0	1.61660
0.000501337	0.00860215	0.0181604	0.01334647	0	0.80138	0.56722	0	4.01329
0.000294997	0.00047785	0.00081507	0.06085406	0	0.22927	1.06248	0	2.75948
9.93156E-07	0.03608651	0.02207511	0.01972536	0	0.31734	0.80255	0	3.89937
0	0.00034773	0.00021687	0.0250125	0	0.75097	1.33986	0	3.98951
9.95559E-07	0.00033244	0.00024633	0.00832449	0	1.83179	1.45775	0	3.73009
0.001753074	0.07721514	0.14443148	0.01792755	0	0.19086	0.20441	0	3.44023
0	0	0.00176668	0.00203902	0	0.22739	1.10978	0	1.75262
0.002206868	0.07953696	0.1792464	0.00691288	0	0.25806	0.39154	0	5.17983
0.000598843	0.08707341	0.04005416	0.05282734	0	0.49181	0.76698	0	4.26976
0	0.03374493	0.01700339	0.00159872	0	0.34352	1.43469	0	4.40282
0	0.05871553	0.02782799	0.0015514	0	0.32627	0.95105	0	4.05327
0.010979866	0.03306213	0.12787466	0.0219774	0	0.15165	0.86433	0	3.77331
0.002280051	0.09904842	0.14739073	0.01685789	0	0.17766	0.15064	0	3.33491
0	0.00035815	0.00143873	0.00235156	0	0.27101	1.0497	0	1.78687
0	0.02498091	0.01255104	0.01548934	0	0.25294	0.79914	0	3.65711
0	0.02798586	0.01357793	0.00116094	0	0.327	1.3691	0	4.10221
0.001347811	0.09133568	0.20663179	0.00393509	0	0.35884	1.15197	0	4.89132
0.000152719	0.00094158	0.0019433	0.00127838	0	0.25644	0.74398	0	1.39657
6.51485E-07	0	0	-0.0060683	0	0.41354	0.85285	0	1.46822
0	0.00020168	0.0013259	0.00166361	0	0.32109	0.69653	0	1.30209
1.0216E-06	0.00032172	0.00054212	0.00685511	0	0.27598	1.173	0	1.93034
0	0.00036198	0.00066199	0.00133147	0	0.18611	0.35151	0	0.85189

0.001930006	0.09224362	0.19679558	0.01921149	0	0.30304	0.36339	0	4.11058
0	0.00090536	0.00163544	0.00545274	0	0.4929	0.38627	0	2.08801
1.02604E-06	0.00046811	0.0021436	0.00206514	0	0.33352	0.68064	0	1.39358
0.000414744	0.05848305	0.02982592	0.01857636	0	0.21224	0.73971	0	3.42632
0.005499989	0.01347633	0.08511701	0.05915011	0	0.16861	1.46189	0	3.86580
0	0.00115288	0	0.00336473	0	0.27764	1.10465	0	1.70033
9.91534E-07	0.00186545	0.0035114	0.00427824	0	0.31556	0.46026	0	1.73990
0	0.00019083	0	0.00039221	0	0.31968	0.86524	0	1.68164
0	0	0	0.00121519	0	0.25014	1.07846	0	1.41668
-9.35834E-06	0	0	-0.0582607	0	0.45976	0.78543	0	1.29292
0	0.00043554	0.00046367	0.02825143	0	0.50383	1.91018	0	4.01495
0	0	-0.00417086	-0.00924036	0	0.09193	1.18154	0	1.35090
0	0.00010337	0.00041883	0.00055079	0	0.16329	0.5282	0	0.82047
0	0	0	0.00046377	0	0.45778	1.2076	0	2.23583
0	0.00070843	0	0.0033562	0	0.43705	0.45011	0	1.00857
0	9.5432E-05	5.0948E-05	0.00024659	0	0.04664	1.05806	0	1.15219
0	0	0	0.00099235	0	0.18965	1.05673	0	1.37867
9.91522E-07	0.0004186	0.00082452	0.00065768	0	0.10375	0.21465	0	0.48853
0	0.00103891	0.00226194	0.00141994	0	0.29175	0.89657	0	1.61109

total sulfat	calibration	RRF AQAT calibration scenario
14.3906	0.453829	0.772879
6.291979	0.73046	0.682215
9.117157	0.652572	0.651959
7.582546	0.643977	0.671608
7.585354	0.731945	0.681555
9.721485	0.649507	0.653611
7.752838	0.647021	0.746734
8.045068	0.567648	0.704707
6.59889	0.813842	0.641826
9.670856	0.606645	0.721218
7.572447	0.790997	0.706198
5.974201	0.831267	0.607928
6.62898	0.694019	0.662577
6.407518	0.532838	0.832963
4.749625	0.487563	0.821655
15.51974	0.580617	0.676176
16.37595	0.580511	0.676237
15.91999	0.580469	0.676262
9.348722	0.614474	0.688812
6.911528	0.731127	0.681917
5.733637	0.532546	0.833067
7.85506	0.633382	0.76607
8.291064	0.608466	0.715807
9.414212	0.706978	0.622148
7.904048	0.791009	0.706191
5.601089	0.828761	0.6096
7.04159	0.625327	0.678326
7.789436	0.642453	0.741008
6.950059	0.768407	0.644967
7.073225	0.623891	0.749437
8.889117	0.455828	0.784421
8.791793	0.682194	0.726705
8.519766	0.652143	0.652195
9.648598	0.652157	0.652189
9.173457	0.56654	0.705256
5.057236	0.838978	0.595576
11.31631	0.705865	0.639571
5.750988	0.716579	0.635252
7.259266	0.843709	0.576732
1.07902	0.52931	0.739956
17.49355	0.58044	0.676278
8.191662	0.632052	0.749356
7.073735	0.811037	0.618508

8.520864	0.610225	0.731113
5.795651	0.736105	0.756072
14.88928	0.580456	0.676269
5.910522	0.525606	0.730954
11.80009	0.525872	0.730179
6.886861	0.551635	0.766638
6.213842	0.495263	0.854818
12.11432	0.738806	0.619787
9.520728	0.706968	0.622151
7.361325	0.527067	0.759758
6.583769	0.736257	0.756015
8.939273	0.567488	0.704787
10.5385	0.65225	0.65214
10.14068	0.704105	0.640434
7.445802	0.79276	0.714076
5.716495	0.564811	0.811304
8.054761	0.647688	0.752992
7.029635	0.553369	0.813661
11.70186	0.783332	0.586837
6.979349	0.364891	0.821857
9.860372	0.701351	0.624729
9.112249	0.552652	0.84069
5.542146	0.578472	0.825058
10.39696	0.740455	0.609637
3.646864	0.632057	0.674609
7.247668	0.596838	0.692319
0	#DIV/0!	#DIV/0!
5.809635	0.889305	0.495471
3.661714	0.65739	0.660418
9.184204	0.892367	0.529005
10.15131	0.888419	0.55855
8.058341	0.687701	0.723269
7.026785	0.618128	0.751496
9.193547	0.552969	0.840595
7.361679	0.804038	0.622069
7.053676	0.731841	0.681601
4.912182	0.512612	0.814277
9.732881	0.705996	0.641761
6.268094	0.808224	0.602127
6.263407	0.616849	0.68762
11.39925	0.703748	0.64061
7.852706	0.679549	0.62648
8.542437	0.634409	0.748476
6.110222	0.651452	0.786773

8.707344	0.603891	0.692164
13.49771	0.799327	0.588651
6.386654	0.679067	0.750638
6.15814	0.570759	0.806992
1.780041	0.45427	0.772664
7.067599	0.524371	0.735866
8.021368	0.819511	0.592245
9.540246	0.722593	0.619692
6.004092	0.530947	0.833636
8.814386	0.635815	0.778734
6.647091	0.678337	0.728627
9.09836	0.55285	0.840632
8.014411	0.791014	0.70619
6.606889	0.696862	0.690857
10.92812	0.790175	0.60731
16.17254	0.766603	0.578956
4.994564	0.592072	0.693758
7.223973	0.594246	0.787131
12.27243	0.738915	0.61974
10.11878	0.729283	0.61473
6.836295	0.670905	0.65647
7.1072	0.629213	0.697743
10.01625	0.789951	0.607425
5.387435	0.639694	0.663558
7.420089	0.793034	0.713979
7.578312	0.921561	0.508363
5.92549	0.856595	0.591954
9.226449	0.706887	0.614852
8.336577	0.567105	0.704978
6.436542	0.843632	0.571214
8.501617	0.628348	0.72153
7.325404	0.687174	0.665713
7.935269	0.896244	0.490628
5.966057	0.806846	0.602737
6.848225	0.791212	0.706112
10.04352	0.769034	0.62198
9.220901	0.624305	0.762819
7.878719	0.896301	0.686579
7.696984	0.958039	0.612765
4.73767	0.836808	0.523519
6.738284	0.615251	0.743956
9.936069	0.701978	0.624429
4.422939	0.541605	0.803986
6.305602	0.579034	0.737056

9.042323	0.927273	0.481178
8.091477	0.725911	0.722995
6.383935	0.834618	0.593967
7.655948	0.553078	0.84056
9.207558	0.370881	0.818933
5.624989	0.638567	0.780263
9.39681	0.626906	0.761737
10.05324	0.656311	0.621092
5.401982	0.619821	0.821412
6.509483	0.593258	0.787491
6.921098	0.644332	0.752374
9.18382	0.890289	0.661261
8.579078	0.820568	0.695752
6.975881	0.822235	0.602885
2.492956	0.879428	0.835159
5.575325	0.649802	0.738724
6.143616	0.740961	0.67598
6.386407	0.845572	0.574701
9.480306	0.767661	0.651498
9.270251	0.577781	0.71135
11.40561	0.863828	0.543521
5.449169	0.642062	0.748756
9.716672	0.668204	0.612594
5.331502	0.537205	0.851749
7.426334	0.934924	0.495694
7.843029	0.879535	0.550584
9.677485	0.770149	0.579405
6.042867	0.824897	0.592262
8.20966	0.765702	0.70664
6.07933	0.839822	0.608016
7.916211	0.762261	0.717895
9.476266	0.909767	0.519843
5.45042	0.762221	0.620965
8.318994	0.36779	0.820451
9.165363	0.615583	0.78082
6.997543	0.719899	0.618159
6.964585	0.455603	0.784532
6.281684	0.635935	0.716518
6.186285	0.771781	0.747407
7.555073	0.65754	0.678578
8.46308	0.689337	0.743348
6.340943	0.751524	0.670875
7.214905	0.600707	0.765127
5.469066	0.846737	0.594553

6.106096	0.74159	0.708856
10.90149	0.856922	0.549832
12.26126	0.882103	0.562469
7.715902	0.680434	0.750135
6.018893	0.707089	0.731389
7.198064	0.786701	0.667479
7.067764	0.772484	0.547213
9.387915	0.660642	0.744607
5.311602	0.512976	0.84006
6.175454	0.843522	0.571269
6.628382	0.66341	0.635029
6.950083	0.831108	0.69373
7.791018	0.424372	0.815736
7.410171	0.91949	0.48161
7.167311	0.614818	0.781092
5.636123	0.551662	0.829027
9.534827	0.733854	0.619912
7.539401	0.905321	0.683347
7.021091	0.958164	0.612718
7.898004	0.868874	0.603262
5.148635	0.641748	0.728919
7.771495	0.816859	0.699502
7.986168	0.76228	0.71789
6.632468	0.527012	0.73026
8.077746	0.681558	0.680514
7.038715	0.770557	0.659523
6.765567	0.792456	0.719553
8.733142	0.454241	0.789419
8.084382	0.641673	0.717367
7.864785	0.754724	0.727621
9.174331	0.880306	0.547689
6.250582	0.634054	0.75903
5.79932	0.657768	0.739556
9.019826	0.707013	0.614793
9.773526	0.840585	0.587569
6.195362	0.698607	0.66784
7.725894	0.74343	0.628992
7.521895	0.669926	0.660962
7.99017	0.699859	0.761602
6.994665	0.891412	0.616518
9.760086	0.73169	0.641191
6.793276	0.673427	0.670779
5.125473	0.860969	0.595791
8.77647	0.462528	0.78837

8.966781	0.463001	0.788101
6.406054	0.591001	0.701541
6.547517	0.553373	0.813662
9.739615	0.891937	0.517659
9.528108	0.911654	0.508797
2.44776	-44.5113	1.010766
7.2041	0.823499	0.720166
6.303055	0.62522	0.768559
7.717503	0.694197	0.756506
9.230751	0.729457	0.688633
8.689016	0.946096	0.607031
8.348486	0.37143	0.81866
6.035427	0.648461	0.697192
3.84296	0.608163	0.689785
7.675557	0.824515	0.686451
8.243595	0.454671	0.784995
8.260466	0.879017	0.642537
8.497054	0.629231	0.780103
7.12666	0.526625	0.788039
8.989309	0.636216	0.77862
8.329801	0.723327	0.714972
8.187045	0.877008	0.550163
6.859823	0.688555	0.679063
9.52989	0.712589	0.711362
6.584769	0.717654	0.733832
5.949051	0.438058	0.808756
6.07007	0.797582	0.65067
7.448333	0.671052	0.738026
6.161171	0.553724	0.753167
9.25222	0.726863	0.628625
7.922664	0.723773	0.619898
9.641126	0.751953	0.650112
6.450836	0.655978	0.785706
7.869181	0.67968	0.736632
11.24488	0.90795	0.513073
8.185952	0.567691	0.740545
7.359493	0.856648	0.678759
6.397517	0.646642	0.714182
7.229637	0.741689	0.746449
8.298838	0.686709	0.763792
8.10137	0.921935	0.508516
10.02628	0.843388	0.596808
1.901557	0.821205	0.57992
9.55211	0.653737	0.696684

11.0784	0.821146	0.59629
5.322217	0.907496	0.758372
8.270001	0.500219	0.775948
8.398696	0.847123	0.582558
9.029394	0.707115	0.664153
8.4849	0.769073	0.690335
5.966466	0.854176	0.576527
9.01215	0.759765	0.688762
7.428649	0.841464	0.562492
11.47472	0.829165	0.571345
6.781107	0.61435	0.786751
6.306899	0.758749	0.627601
6.042351	0.725843	0.693202
7.476484	0.746438	0.761557
7.980236	0.63298	0.761127
10.43494	0.697101	0.729483
7.323593	0.653759	0.7727
10.65782	0.812059	0.5651
5.764522	0.836764	0.607272
7.743931	0.617058	0.798558
7.164156	0.697243	0.77706
9.083703	0.816376	0.678311
6.260393	0.732503	0.664943
7.990196	0.848125	0.564866
9.585984	0.867681	0.578225
6.137969	0.644247	0.712792
6.867071	0.604744	0.727644
9.666069	0.829486	0.568204
5.221594	0.824322	0.555346
9.182639	0.706887	0.614852
7.411558	0.868245	0.532504
2.732823	0.678373	0.650329
5.383533	0.768015	0.589448
7.314782	0.93891	0.47886
8.68175	0.586575	0.740991
8.556434	0.810553	0.688944
9.060031	0.756174	0.727853
7.131681	0.665229	0.759591
7.574242	0.866634	0.595447
8.031844	0.77129	0.704841
5.303441	0.783017	0.660531
5.201567	0.76303	0.620559
6.395921	0.55337	0.813661
7.365945	0.724822	0.714866

8.36835	0.622737	0.737987
8.653103	0.69438	0.711283
7.717656	0.636789	0.759554
9.088359	0.832408	0.568654
9.08913	0.628344	0.72153
7.004218	0.761743	0.611729
7.375075	0.697158	0.777092
7.867494	0.725382	0.635635
9.332433	0.887476	0.514522
7.151113	0.672075	0.655108
10.02455	0.798071	0.601141
6.527906	0.479418	0.778033
4.628594	0.73913	0.770693
6.421231	0.526869	0.787939
1.2896	1745.735	0.988461
5.871158	0.748121	0.688066
10.34488	0.643367	0.71491
9.411888	0.629927	0.707131
7.408327	0.848338	0.560356
8.110538	0.704625	0.700093
8.109733	0.689584	0.774774
5.088448	0.51461	0.882206
8.030105	0.633906	0.69451
4.80377	0.586017	0.861228
9.490898	0.774436	0.576855
5.255719	0.824235	0.555392
7.639957	0.711666	0.633686
11.58911	0.779546	0.640558
8.190597	0.762171	0.612668
9.054315	0.765485	0.677547
6.519481	0.761909	0.666846
7.15176	0.59617	0.76684
8.727718	0.841555	0.544668
6.049441	0.579574	0.759428
7.020154	0.55339	0.813655
5.037811	0.80398	0.740178
7.374652	0.69944	0.704829
5.257073	0.841444	0.560077
9.771936	0.767667	0.651498
10.15733	0.674958	0.726392
7.642733	0.700598	0.726878
8.540658	0.628844	0.71469
6.049904	0.737336	0.747107
5.478579	0.525019	0.859976

8.934747	1.023993	0.801901
7.850488	0.827965	0.560352
7.507518	0.699045	0.698548
9.076198	0.795552	0.597196
5.467958	0.700099	0.752887
8.325604	0.686979	0.670618
6.201999	0.792984	0.647478
5.693377	0.891829	0.636024
7.470631	0.780094	0.580097
6.72185	0.979996	0.634099
8.241385	0.754059	0.705067
9.881891	0.801669	0.595602
7.891391	0.790296	0.710359
5.987736	0.824099	0.618428
5.497085	0.647179	0.696389
6.273182	0.69585	0.692787
5.896201	0.787164	0.657685
7.736318	0.873556	0.65058
4.420468	0.839914	0.619452
7.417084	0.799463	0.687076
8.581797	0.765721	0.706636
4.030282	0.696172	0.731483
12.04893	0.760517	0.653675
7.808835	0.845553	0.549404
5.872601	0.738974	0.700321
8.188822	0.610643	0.689725
8.287842	0.686792	0.688907
6.88971	0.808382	0.641473
6.481617	0.766712	0.767112
5.73473	0.727983	0.655871
7.411478	0.828444	0.636998
7.60704	0.812709	0.638157
8.947581	0.760012	0.688677
9.006573	0.742039	0.690415
5.333014	0.583849	0.890408
9.167473	0.837682	0.568778
6.078869	0.745294	0.690708
9.706578	0.813612	0.614364
8.993606	0.696595	0.709234
7.90222	0.71995	0.69496
7.851635	0.828899	0.63683
10.78195	0.870003	0.565559
7.156427	0.829086	0.593903
9.296653	0.722368	0.651168

6.591155	0.888999	0.593438
12.09909	0.731195	0.695645
6.797541	0.824864	0.62706
8.645736	0.687633	0.710065
7.244968	0.707664	0.689322
8.169263	0.802572	0.598209
7.008852	0.694734	0.732975
4.925045	0.830301	0.606231
8.904923	0.730595	0.63757
8.498189	0.868189	0.549697
10.02001	0.868064	0.580364
8.217366	0.840645	0.636075
4.917331	0.688311	0.864634
4.925963	0.536285	0.898396
7.006779	0.829089	0.677457
8.887132	0.6584	0.677801
11.53241	0.734239	0.690107
5.477218	0.736955	0.771243
5.791099	0.687642	0.788765
8.735731	0.823215	0.554351
6.068463	0.731607	0.720005
5.190805	0.807703	0.773407
3.767442	0.642687	0.743853
8.883907	0.882293	0.658467
11.91199	0.784271	0.657201
9.611507	0.746087	0.656856
8.291162	0.862013	0.643926
13.42495	0.747477	0.68589
4.808248	0.581115	0.86547
8.858426	0.840198	0.629667
10.74456	0.787922	0.646106
6.152277	0.625013	0.846246
5.540452	0.870585	0.737141
7.822233	0.753848	0.615636
7.51685	0.858139	0.54563
8.71191	0.790609	0.653531
9.038013	0.72237	0.627554
7.508729	0.628582	0.780695
6.758404	0.899899	0.690139
6.943966	0.608964	0.682376
6.192448	0.721588	0.674216
6.476989	0.769996	0.663994
12.14111	0.744276	0.697982
5.776845	0.83565	0.720716

8.984178	0.737519	0.819795
5.517446	0.913883	0.766051
8.90936	0.747946	0.690153
6.727476	0.762539	0.717924
7.414536	0.720814	0.722795
20.43843	0.726822	0.700434
7.585543	0.751882	0.622949
7.541811	0.818435	0.751438
5.666569	0.514712	0.882181
9.355492	0.791305	0.650092
9.708359	0.825994	0.612399
5.318412	0.600962	0.879945
3.419193	0.384868	0.953158
10.99343	0.739638	0.658518
9.508148	0.737519	0.819794
7.658168	0.732738	0.722846
9.091772	0.70611	0.698588
3.883577	0.653802	0.775765
11.52823	0.764506	0.640797
13.37456	0.508538	0.920403
6.72607	0.715086	0.654349
8.641307	0.778423	0.659658
8.372135	0.698729	0.772045
5.440726	0.638716	0.824543
6.13124	0.873596	0.578366
7.956698	0.686693	0.763799
6.404906	0.699897	0.682986
10.13644	0.853616	0.60618
8.452654	0.754023	0.708136
7.822482	0.87562	0.535308
12.39199	0.48891	0.920193
5.419866	0.853213	0.738811
7.174093	0.870514	0.615725
7.573694	0.694739	0.732973
6.084394	0.649297	0.734101
6.156448	0.669659	0.783911
8.199268	1.012485	0.824824
5.609292	0.62585	0.869698
12.8677	0.771566	0.765313
9.077161	0.828279	0.550483
8.948436	0.801992	0.568419
8.8977	0.887955	0.664875
7.794207	0.813998	0.681556
4.300961	0.706409	0.902562

7.178486	0.847944	0.563523
2.811647	0.876394	0.702066
6.182847	0.759984	0.774305
8.059427	0.802285	0.668734
4.040975	0.611398	0.869193
5.256545	0.746315	0.850974
11.30311	0.772871	0.633345
5.99128	0.959654	0.619495
12.29501	0.76821	0.686538
8.302389	0.807357	0.688097
10.72848	0.770591	0.672738
10.84576	0.73424	0.690107
5.160258	0.827479	0.61035
19.08958	0.806766	0.677589
8.746739	0.703266	0.697288
11.92786	0.74508	0.660632
6.450524	0.642893	0.728975
8.129497	0.805887	0.632151
8.763043	0.765472	0.64419
6.249463	0.829325	0.71218
5.275322	0.670103	0.843865
7.21178	0.69166	0.717441
9.293359	0.877846	0.650604
5.569439	0.8998	0.51999
5.505684	0.747817	0.790973
10.98341	0.849299	0.679122
6.174987	0.868623	0.610265
10.80381	0.67777	0.674337
4.763796	0.504042	0.911872
7.004021	0.859013	0.547515
10.95226	0.460205	0.783981
5.303374	0.752274	0.671319
6.978972	0.941359	0.580567
9.029493	0.849611	0.592986
6.744	0.625006	0.846248
12.35483	0.673164	0.728594
5.57999	0.610846	0.863688
8.763897	0.780167	0.609968
4.631482	0.446835	0.911686
10.69856	0.491325	0.912655
9.060361	0.817045	0.642308
7.236418	0.787893	0.675859
8.62354	0.84729	0.618915
8.66425	0.92256	0.619827

4.975217	0.531425	0.906398
5.754135	0.500749	0.913271
11.63774	0.758162	0.677311
9.273828	0.743016	0.701367
7.173718	0.723342	0.697072
15.39126	0.71526	0.69982
7.987108	0.756633	0.692173
6.593518	0.669602	0.783947
6.567004	0.86313	0.673845
10.2432	0.752607	0.674977
9.733405	0.805329	0.660946
7.466527	0.877278	0.578626
4.668884	0.747586	0.791051
6.353427	0.74538	0.690664
8.365087	0.683877	0.726626
7.464322	0.628291	0.820143
8.129274	0.894742	0.668089
11.45996	0.780954	0.643797
6.410686	0.624999	0.846248
6.605589	0.987868	0.662732
3.508574	0.451057	0.933637
7.627929	0.827098	0.617178
10.68879	0.833586	0.661416
5.212521	0.718429	0.797139
6.727552	0.625013	0.846247
1.863151	-29.7864	1.055145
5.530084	0.748949	0.652124
11.94023	0.750416	0.695496
11.26034	0.745255	0.660547
5.041528	0.672239	0.883249
10.4489	0.741088	0.669985
11.74372	0.487912	0.92036
9.31572	0.815776	0.639624
7.712236	0.85326	0.606267
9.076299	0.817074	0.649122
8.682626	0.689892	0.728768
7.128411	0.815587	0.778621
4.980068	0.86499	0.738939
5.778086	0.608912	0.848894
8.633833	0.698691	0.772055
1.774881	-29.9567	1.055357
8.889492	0.71476	0.803067
7.857278	0.698696	0.772055
3.510403	0.42255	0.951731

11.45745	0.704	0.714156
5.154551	0.735091	0.781245
7.816328	0.511091	0.920207
5.21578	0.496699	0.913886
5.528601	0.82516	0.757245
5.836181	0.520936	0.887371
4.487159	0.665989	0.858359
4.143634	0.742575	0.850064
8.55601	0.698707	0.772054
7.172946	0.795455	0.708467
6.311669	0.515041	0.921371
9.692499	0.701125	0.722658
5.071909	0.637923	0.835262
9.186416	0.862412	0.652719
7.565397	0.682081	0.784531
6.563785	0.524106	0.910439
3.488821	0.384876	0.953158
4.960431	0.747977	0.711341
10.75234	0.798231	0.639174
4.826947	0.698061	0.757315
7.955945	0.78672	0.661129
12.87686	0.661652	0.704561
6.89188	0.743374	0.699277
6.535702	0.671424	0.879255
6.818318	0.801149	0.742888
6.477466	0.525708	0.90587
7.545964	0.834874	0.696104
8.649612	0.869834	0.73517
6.490867	0.815791	0.677958
13.15497	0.727482	0.706204
8.645129	0.815582	0.778614
2.858457	0.741738	0.891873
6.066025	0.671345	0.879232
9.178958	0.942107	0.643463
8.026965	0.905287	0.604054
4.94048	0.827235	0.693545
3.16298	0.796973	0.937611
1.635731	-29.8048	1.055057
9.001819	0.814086	0.782213
2.666217	0.637634	0.915372
5.742903	0.502324	0.913035
9.010511	0.885577	0.598525
6.535681	0.68074	0.784905
3.826813	0.590798	0.956443

1.17855	-1977.02	0.984486
6.301537	0.719963	0.644439
2.046656	0.868153	0.846859
9.071194	0.869834	0.735174
7.008768	0.839327	0.556121
5.415572	0.730879	0.814802
8.42418	0.754948	0.689667
3.49082	0.791569	0.94995
5.758469	0.759099	0.831994
7.601393	0.76341	0.681243
5.366678	0.662996	0.893191
5.654514	0.77715	0.692127
9.306108	0.765064	0.807255
3.081741	0.701708	0.943963
3.427063	0.688511	0.864569
1.388701	85.84136	1.058229
6.065247	0.67136	0.879238
6.394913	0.783228	0.727378
6.279538	0.750133	0.780266
4.037771	0.531957	0.868054
8.357118	0.866687	0.607846
12.86077	0.702463	0.710288
7.125798	0.662937	0.820392
3.749106	0.748609	0.901478
4.259746	0.558733	0.876449
7.206662	0.822862	0.729325
9.603018	0.744866	0.727485
6.372479	0.825433	0.786522
3.918737	0.671663	0.810327
10.39605	0.824575	0.695506
10.26885	0.810103	0.741081
5.9856	0.76204	0.748794
2.122352	0.650768	0.955002
1.48918	79.72314	1.058644
8.160945	0.858384	0.759389
7.147643	0.983702	0.641245
1.5335	-1574.72	1.040736
5.276819	0.707105	0.752198
6.699335	0.709936	0.764583
2.78316	0.735896	0.901713
1.152551	12.4498	0.98365
6.07656	0.819526	0.639148
1.45141	-207.855	1.051578
1.75544	-2674.68	1.018465

6.806888	0.927781	0.704371
4.806393	0.570061	0.917931
1.209081	-28.1071	1.026829
6.895915	0.917971	0.62588
7.975393	0.907253	0.680846
1.35158	-2.24639	1.020046
7.344898	0.835311	0.63662
7.465921	0.89379	0.661505
6.931527	0.898749	0.597915
8.013659	0.790235	0.663949
6.982848	0.843104	0.649948
7.106299	0.837912	0.637907
8.172102	0.805386	0.672497
3.17898	0.554427	0.962416
0.91444	0.851118	0.938494
4.617764	0.765099	0.869736
1.23143	-680.068	1.040582
3.58121	0.744422	0.879763
1.447531	121.1471	1.074149
5.651367	0.878945	0.681985
4.17739	0.625707	0.967767
1.55238	-17.4049	1.041369
4.957936	0.957154	0.809468
2.962797	0.70053	0.931378
4.390201	0.710834	0.8882
4.08118	0.63417	0.977538
3.747271	0.461263	0.995415
5.903178	0.876797	0.582776
1.69851	-11.5585	1.031856
7.429574	0.800032	0.69719
6.044764	0.886698	0.706356
4.89437	0.82582	0.899568
4.79206	0.840416	0.845831
4.899353	0.6872	0.770164
5.76036	0.900812	0.578941
1.71902	-4.07883	1.039469
4.08001	0.824482	0.896348
4.49899	0.850361	0.911806
6.807849	0.855102	0.718483
1.487374	0.864203	0.938951
1.365131	36.19653	1.075515
1.25732	-2.03218	1.035608
1.892411	-2.24301	1.020041
0.90755	0.847061	0.938675

6.502676	0.853634	0.632137
2.23152	0.758548	0.93569
1.313001	-2.70417	1.061369
4.195038	0.808946	0.816757
5.07452	0.750085	0.761807
1.64035	-21.308	1.036568
1.980781	0.879323	0.87839
1.67168	-0.45156	1.005957
1.38983	-18.3947	1.019316
1.253151	1075.811	1.031735
3.99954	-0.13633	1.003853
1.34232	43.38071	1.006391
0.80743	-1.07653	1.016148
2.23373	-0.0733	1.000938
0.97106	-25.3243	1.038624
1.15403	0.754534	0.998404
1.35002	-14.5823	1.021219
0.524001	0.880511	0.932303
1.68333	0.849259	0.957083

QTR 4 AMMS				
monid	receptor_stid	receptor_state	receptor_county	f_pm25_d_DV
420030064	PA	Pennsylvania	Allegheny	56.7147
261630033	MI	Michigan	Wayne	39.4796
390350038	OH	Ohio	Cuyahoga	39.4552
420030093	PA	Pennsylvania	Allegheny	39.108
261630016	MI	Michigan	Wayne	38.9888
390350060	OH	Ohio	Cuyahoga	37.7751
170311016	IL	Illinois	Cook	37.5796
540090011	WV	West Virginia	Brooke	37.5715
261630019	MI	Michigan	Wayne	37.3402
10730023	AL	Alabama	Jefferson	36.9645
171191007	IL	Illinois	Madison	36.5937
261470005	MI	Michigan	St Clair	36.2326
420070014	PA	Pennsylvania	Beaver	36.2073
550790043	WI	Wisconsin	Milwaukee	36.2056
420710007	PA	Pennsylvania	Lancaster	35.978
180970081	IN	Indiana	Marion	35.8506
180970043	IN	Indiana	Marion	35.7562
180970066	IN	Indiana	Marion	35.7338
420030116	PA	Pennsylvania	Allegheny	35.5936
261630015	MI	Michigan	Wayne	35.5505
550790010	WI	Wisconsin	Milwaukee	35.4741
340172002	NJ	New Jersey	Hudson	35.4628
10732003	AL	Alabama	Jefferson	35.307
390618001	OH	Ohio	Hamilton	35.2874
171190023	IL	Illinois	Madison	35.1056
261610008	MI	Michigan	Washtenaw	35.052
420031008	PA	Pennsylvania	Allegheny	35.0445
170313103	IL	Illinois	Cook	35.0373
261250001	MI	Michigan	Oakland	35.0093
170313301	IL	Illinois	Cook	34.9689
180890022	IN	Indiana	Lake	34.9383
170310052	IL	Illinois	Cook	34.9357
390350065	OH	Ohio	Cuyahoga	34.9144
390350045	OH	Ohio	Cuyahoga	34.798
390811001	OH	Ohio	Jefferson	34.5603
261150005	MI	Michigan	Monroe	34.4549
390170003	OH	Ohio	Butler	34.4017
420210011	PA	Pennsylvania	Cambria	34.3082
390851001	OH	Ohio	Lake	34.3076
420030133	PA	Pennsylvania	Allegheny	34.3076
180970078	IN	Indiana	Marion	34.1567
170316005	IL	Illinois	Cook	34.1223
261630036	MI	Michigan	Wayne	34.0794

180890026	IN	Indiana	Lake	34.0785
550790099	WI	Wisconsin	Milwaukee	34.0458
180970083	IN	Indiana	Marion	34.0273
420031301	PA	Pennsylvania	Allegheny	33.9507
420030008	PA	Pennsylvania	Allegheny	33.868
420110011	PA	Pennsylvania	Berks	33.769
550090005	WI	Wisconsin	Brown	33.7296
391130032	OH	Ohio	Montgomery	33.6761
390617001	OH	Ohio	Hamilton	33.6608
170312001	IL	Illinois	Cook	33.6183
550790026	WI	Wisconsin	Milwaukee	33.617
390810017	OH	Ohio	Jefferson	33.4572
390350027	OH	Ohio	Cuyahoga	33.4512
390170017	OH	Ohio	Butler	33.4192
171192009	IL	Illinois	Madison	33.3986
421330008	PA	Pennsylvania	York	33.3762
360610056	NY	New York	New York	33.3656
191630019	IA	Iowa	Scott	33.287
180372001	IN	Indiana	Dubois	33.2646
170310022	IL	Illinois	Cook	33.2552
390610014	OH	Ohio	Hamilton	33.2323
245100049	MD	Maryland	Baltimore City	33.2312
191390015	IA	Iowa	Muscatine	33.2251
390610006	OH	Ohio	Hamilton	33.1992
390490025	OH	Ohio	Franklin	33.1357
391530017	OH	Ohio	Summit	33.1224
550090009	WI	Wisconsin	Brown	33.1217
180190006	IN	Indiana	Clark	33.1122
390490024	OH	Ohio	Franklin	33.1105
471251009	TN	Tennessee	Montgomery	33.0936
180830004	IN	Indiana	Knox	33.0866
360050080	NY	New York	Bronx	33.0557
170310076	IL	Illinois	Cook	33.0485
245100040	MD	Maryland	Baltimore City	33.0423
261630001	MI	Michigan	Wayne	32.9638
261630039	MI	Michigan	Wayne	32.9308
420430401	PA	Pennsylvania	Dauphin	32.9203
181570008	IN	Indiana	Tippecanoe	32.8932
390950024	OH	Ohio	Lucas	32.879
420030095	PA	Pennsylvania	Allegheny	32.8446
390171004	OH	Ohio	Butler	32.6908
390610042	OH	Ohio	Hamilton	32.6599
170310057	IL	Illinois	Cook	32.6023
550250047	WI	Wisconsin	Dane	32.5552

540291004	WV	West Virginia	Hancock	32.5374
180970079	IN	Indiana	Marion	32.504
360610128	NY	New York	New York	32.4869
551330027	WI	Wisconsin	Waukesha	32.4125
420033007	PA	Pennsylvania	Allegheny	32.3987
391510017	OH	Ohio	Stark	32.3813
390350034	OH	Ohio	Cuyahoga	32.3575
390170016	OH	Ohio	Butler	32.347
550790059	WI	Wisconsin	Milwaukee	32.3407
340390004	NJ	New Jersey	Union	32.3397
171971002	IL	Illinois	Will	32.3025
245100035	MD	Maryland	Baltimore City	32.2968
295100087	MO	Missouri	St Louis City	32.284
260810020	MI	Michigan	Kent	32.283
181670023	IN	Indiana	Vigo	32.2801
180970042	IN	Indiana	Marion	32.2618
420039002	PA	Pennsylvania	Allegheny	32.2493
340171003	NJ	New Jersey	Hudson	32.2328
391130031	OH	Ohio	Montgomery	32.2096
390610043	OH	Ohio	Hamilton	32.2045
391530023	OH	Ohio	Summit	32.199
391550007	OH	Ohio	Trumbull	32.1497
181670018	IN	Indiana	Vigo	32.1464
421290008	PA	Pennsylvania	Westmoreland	32.1087
171193007	IL	Illinois	Madison	32.0996
210590005	KY	Kentucky	Daviess	32.0821
260990009	MI	Michigan	Macomb	32.0477
540391005	WV	West Virginia	Kanawha	32.0005
540090005	WV	West Virginia	Brooke	31.9994
181630006	IN	Indiana	Vanderburgh	31.9818
131210039	GA	Georgia	Fulton	31.8689
390990014	OH	Ohio	Mahoning	31.8478
211110044	KY	Kentucky	Jefferson	31.808
390950025	OH	Ohio	Lucas	31.7849
171630010	IL	Illinois	St Clair	31.7365
390230005	OH	Ohio	Clark	31.7239
360610079	NY	New York	New York	31.6802
291831002	MO	Missouri	St Charles	31.667
360290005	NY	New York	Erie	31.6402
211110048	KY	Kentucky	Jefferson	31.595
170310050	IL	Illinois	Cook	31.5903
390610040	OH	Ohio	Hamilton	31.5552
420410101	PA	Pennsylvania	Cumberland	31.4722
420770004	PA	Pennsylvania	Lehigh	31.4557

211110043	KY	Kentucky	Jefferson	31.4228
240032002	MD	Maryland	Anne Arundel	31.4132
390950026	OH	Ohio	Lucas	31.4068
245100008	MD	Maryland	Baltimore City	31.3993
180890006	IN	Indiana	Lake	31.39
172010013	IL	Illinois	Winnebago	31.3853
360050110	NY	New York	Bronx	31.3625
540330003	WV	West Virginia	Harrison	31.3404
550430009	WI	Wisconsin	Grant	31.2809
360610062	NY	New York	New York	31.2713
170890007	IL	Illinois	Kane	31.2316
290990012	MO	Missouri	Jefferson	31.2301
295100007	MO	Missouri	St Louis City	31.2169
180390003	IN	Indiana	Elkhart	31.1719
350130017	NM	New Mexico	Dona Ana	31.1011
420290100	PA	Pennsylvania	Chester	31.0776
261390005	MI	Michigan	Ottawa	31.068
181630012	IN	Indiana	Vanderburgh	31.0673
11130001	AL	Alabama	Russell	31.0533
421255001	PA	Pennsylvania	Washington	31.0518
471650007	TN	Tennessee	Sumner	31.0456
170434002	IL	Illinois	Du Page	31.0148
540490006	WV	West Virginia	Marion	30.9768
191032001	IA	Iowa	Johnson	30.9645
210290006	KY	Kentucky	Bullitt	30.9635
50350005	AR	Arkansas	Crittenden	30.9046
540110006	WV	West Virginia	Cabell	30.9045
470930028	TN	Tennessee	Knox	30.894
90091123	CT	Connecticut	New Haven	30.8164
261630025	MI	Michigan	Wayne	30.8057
295100085	MO	Missouri	St Louis City	30.7654
470370023	TN	Tennessee	Davidson	30.7599
180030004	IN	Indiana	Allen	30.7316
180892010	IN	Indiana	Lake	30.7254
340390006	NJ	New Jersey	Union	30.7045
390351002	OH	Ohio	Cuyahoga	30.6557
180890031	IN	Indiana	Lake	30.6468
420950025	PA	Pennsylvania	Northampton	30.6424
540030003	WV	West Virginia	Berkeley	30.6005
420850100	PA	Pennsylvania	Mercer	30.5722
340030003	NJ	New Jersey	Bergen	30.5567
261210040	MI	Michigan	Muskegon	30.5552
170314007	IL	Illinois	Cook	30.5547
211451004	KY	Kentucky	McCracken	30.5375

171670012	IL	Illinois	Sangamon	30.4933
181470009	IN	Indiana	Spencer	30.4614
391351001	OH	Ohio	Preble	30.4372
360470122	NY	New York	Kings	30.4349
171150013	IL	Illinois	Macon	30.3816
360010005	NY	New York	Albany	30.3575
540610003	WV	West Virginia	Monongalia	30.3574
110010041	DC	D.C.	Washington	30.3458
190450021	IA	Iowa	Clinton	30.3451
181630016	IN	Indiana	Vanderburgh	30.332
211170007	KY	Kentucky	Kenton	30.293
171132003	IL	Illinois	McLean	30.2535
421010047	PA	Pennsylvania	Philadelphia	30.2511
180431004	IN	Indiana	Floyd	30.2473
340130015	NJ	New Jersey	Essex	30.2385
550870009	WI	Wisconsin	Outagamie	30.2367
541071002	WV	West Virginia	Wood	30.1936
171634001	IL	Illinois	St Clair	30.1897
360291007	NY	New York	Erie	30.1758
420490003	PA	Pennsylvania	Erie	30.1721
420270100	PA	Pennsylvania	Centre	30.1664
291892003	MO	Missouri	St Louis	30.1493
295100086	MO	Missouri	St Louis City	30.1476
420030021	PA	Pennsylvania	Allegheny	30.134
10731005	AL	Alabama	Jefferson	30.1267
260050003	MI	Michigan	Allegan	30.1099
550890009	WI	Wisconsin	Ozaukee	30.0832
132450005	GA	Georgia	Richmond	30.0775
130630091	GA	Georgia	Clayton	30.0141
90010010	CT	Connecticut	Fairfield	29.9964
390250022	OH	Ohio	Clermont	29.9273
170890003	IL	Illinois	Kane	29.9254
170971007	IL	Illinois	Lake	29.9098
540390010	WV	West Virginia	Kanawha	29.8974
180950009	IN	Indiana	Madison	29.8967
181410014	IN	Indiana	St Joseph	29.8913
130950007	GA	Georgia	Dougherty	29.8891
391330002	OH	Ohio	Portage	29.8719
240053001	MD	Maryland	Baltimore	29.8617
360632008	NY	New York	Niagara	29.8575
131150005	GA	Georgia	Floyd	29.8494
390990005	OH	Ohio	Mahoning	29.849
261610005	MI	Michigan	Washtenaw	29.808
421010004	PA	Pennsylvania	Philadelphia	29.7949

340071007	NJ	New Jersey	Camden	29.7935
420030067	PA	Pennsylvania	Allegheny	29.7877
191630018	IA	Iowa	Scott	29.7499
470370036	TN	Tennessee	Davidson	29.6939
210470006	KY	Kentucky	Christian	29.6878
560330002	WY	Wyoming	Sheridan	29.6835
170831001	IL	Illinois	Jersey	29.6819
511071005	VA	Virginia	Loudoun	29.6445
340310005	NJ	New Jersey	Passaic	29.6245
360810124	NY	New York	Queens	29.619
170650002	IL	Illinois	Hamilton	29.604
180892004	IN	Indiana	Lake	29.6027
181411008	IN	Indiana	St Joseph	29.5949
421250005	PA	Pennsylvania	Washington	29.5898
291890004	MO	Missouri	St Louis	29.573
180891003	IN	Indiana	Lake	29.5534
51191005	AR	Arkansas	Pulaski	29.5365
240031003	MD	Maryland	Anne Arundel	29.5073
100032004	DE	Delaware	New Castle	29.5057
340392003	NJ	New Jersey	Union	29.4956
51191004	AR	Arkansas	Pulaski	29.4936
391450013	OH	Ohio	Scioto	29.4899
133190001	GA	Georgia	Wilkinson	29.4533
360050083	NY	New York	Bronx	29.4256
171430037	IL	Illinois	Peoria	29.3842
420450002	PA	Pennsylvania	Delaware	29.3726
260650012	MI	Michigan	Ingham	29.3449
550590019	WI	Wisconsin	Kenosha	29.3406
340070003	NJ	New Jersey	Camden	29.3183
10550010	AL	Alabama	Etowah	29.3121
10735003	AL	Alabama	Jefferson	29.2924
132150008	GA	Georgia	Muscogee	29.2635
550270007	WI	Wisconsin	Dodge	29.2495
110010042	DC	D.C.	Washington	29.247
212270007	KY	Kentucky	Warren	29.2278
180890027	IN	Indiana	Lake	29.1886
401359015	OK	Oklahoma	Sequoyah	29.1744
340410006	NJ	New Jersey	Warren	29.1404
240430009	MD	Maryland	Washington	29.139
360850055	NY	New York	Richmond	29.1239
210930006	KY	Kentucky	Hardin	29.0935
180350006	IN	Indiana	Delaware	29.0772
390933002	OH	Ohio	Lorain	29.0611
130670003	GA	Georgia	Cobb	29.0528

390570005	OH	Ohio	Greene	29.0326
400710602	OK	Oklahoma	Kay	28.9964
421010024	PA	Pennsylvania	Philadelphia	28.9896
180670003	IN	Indiana	Howard	28.9869
11210002	AL	Alabama	Talladega	28.9807
90090027	CT	Connecticut	New Haven	28.9783
470931017	TN	Tennessee	Knox	28.9379
90013005	CT	Connecticut	Fairfield	28.8711
470450004	TN	Tennessee	Dyer	28.8698
471570047	TN	Tennessee	Shelby	28.866
420010001	PA	Pennsylvania	Adams	28.8658
10731009	AL	Alabama	Jefferson	28.843
181270020	IN	Indiana	Porter	28.7963
245100007	MD	Maryland	Baltimore City	28.7875
510590030	VA	Virginia	Fairfax	28.7718
110010043	DC	D.C.	Washington	28.7591
510595001	VA	Virginia	Fairfax	28.7111
210190017	KY	Kentucky	Boyd	28.7107
517750010	VA	Virginia	Salem City	28.7054
510130020	VA	Virginia	Arlington	28.6985
250132009	MA	Massachusetts	Hampden	28.6727
291860006	MO	Missouri	Ste Genevieve	28.6659
130210007	GA	Georgia	Bibb	28.6629
211010014	KY	Kentucky	Henderson	28.5922
180650003	IN	Indiana	Henry	28.5778
180910011	IN	Indiana	La Porte	28.566
420170012	PA	Pennsylvania	Bucks	28.5489
471410001	TN	Tennessee	Putnam	28.5037
210670014	KY	Kentucky	Fayette	28.4959
540390011	WV	West Virginia	Kanawha	28.4882
471192007	TN	Tennessee	Maury	28.4866
390490081	OH	Ohio	Franklin	28.4791
390870010	OH	Ohio	Lawrence	28.4789
211110051	KY	Kentucky	Jefferson	28.4753
132450091	GA	Georgia	Richmond	28.4729
51190007	AR	Arkansas	Pulaski	28.4609
90090026	CT	Connecticut	New Haven	28.3705
171110001	IL	Illinois	McHenry	28.3571
260770008	MI	Michigan	Kalamazoo	28.3562
90092123	CT	Connecticut	New Haven	28.3125
260170014	MI	Michigan	Bay	28.3084
180030014	IN	Indiana	Allen	28.2662
171613002	IL	Illinois	Rock Island	28.2586
90011123	CT	Connecticut	Fairfield	28.2557

340210008	NJ	New Jersey	Mercer	28.2468
170190004	IL	Illinois	Champaign	28.2306
510591005	VA	Virginia	Fairfax	28.2093
471570038	TN	Tennessee	Shelby	28.2087
131210032	GA	Georgia	Fulton	28.2012
470650031	TN	Tennessee	Hamilton	28.1941
250130016	MA	Massachusetts	Hampden	28.1824
10731010	AL	Alabama	Jefferson	28.181
470370025	TN	Tennessee	Davidson	28.1484
540511002	WV	West Virginia	Marshall	28.1278
470090011	TN	Tennessee	Blount	28.1145
181270024	IN	Indiana	Porter	28.1118
170010006	IL	Illinois	Adams	28.0978
100031003	DE	Delaware	New Castle	28.0769
560131003	WY	Wyoming	Fremont	28.068
500210002	VT	Vermont	Rutland	28.0644
130892001	GA	Georgia	De Kalb	28.0607
130670004	GA	Georgia	Cobb	28.048
471570014	TN	Tennessee	Shelby	28.019
450630008	SC	South Carolin	Lexington	28.0117
245100006	MD	Maryland	Baltimore City	27.9999
191532520	IA	Iowa	Polk	27.9863
10732006	AL	Alabama	Jefferson	27.98
190130008	IA	Iowa	Black Hawk	27.9591
10890014	AL	Alabama	Madison	27.9485
210670012	KY	Kentucky	Fayette	27.9406
10735002	AL	Alabama	Jefferson	27.9194
280670002	MS	Mississippi	Jones	27.865
471050108	TN	Tennessee	Loudon	27.8502
450790019	SC	South Carolin	Richland	27.8414
260210014	MI	Michigan	Berrien	27.8216
170314201	IL	Illinois	Cook	27.7946
280810005	MS	Mississippi	Lee	27.794
100031012	DE	Delaware	New Castle	27.7536
191630015	IA	Iowa	Scott	27.7496
401431127	OK	Oklahoma	Tulsa	27.7317
240338003	MD	Maryland	Prince Georges	27.7109
210730006	KY	Kentucky	Franklin	27.7065
132150001	GA	Georgia	Muscogee	27.6972
340230006	NJ	New Jersey	Middlesex	27.682
240051007	MD	Maryland	Baltimore	27.6606
130890002	GA	Georgia	De Kalb	27.599
550710007	WI	Wisconsin	Manitowoc	27.5811
191130037	IA	Iowa	Linn	27.5738

482011035	TX	Texas	Harris	27.5693
280870001	MS	Mississippi	Lowndes	27.5532
240030014	MD	Maryland	Anne Arundel	27.5338
470654002	TN	Tennessee	Hamilton	27.5322
401010169	OK	Oklahoma	Muskogee	27.4531
11170006	AL	Alabama	Shelby	27.4417
260490021	MI	Michigan	Genesee	27.4275
51450001	AR	Arkansas	White	27.4201
210370003	KY	Kentucky	Campbell	27.3926
171570001	IL	Illinois	Randolph	27.3835
170191001	IL	Illinois	Champaign	27.2942
471071002	TN	Tennessee	Mc Minn	27.2789
50450002	AR	Arkansas	Faulkner	27.2725
517700014	VA	Virginia	Roanoke City	27.2612
181412004	IN	Indiana	St Joseph	27.2447
180910012	IN	Indiana	La Porte	27.2372
261450018	MI	Michigan	Saginaw	27.2308
360551007	NY	New York	Monroe	27.2257
370350004	NC	North Carolin	Catawba	27.2
250035001	MA	Massachusetts	Berkshire	27.1852
90092008	CT	Connecticut	New Haven	27.1796
420990301	PA	Pennsylvania	Perry	27.161
11010007	AL	Alabama	Montgomery	27.1552
280330002	MS	Mississippi	De Soto	27.1418
171971011	IL	Illinois	Will	27.1413
421250200	PA	Pennsylvania	Washington	27.1299
131350002	GA	Georgia	Gwinnett	27.1273
420791101	PA	Pennsylvania	Luzerne	27.1057
290190004	MO	Missouri	Boone	27.0884
280350004	MS	Mississippi	Forrest	27.0804
450450008	SC	South Carolin	Greenville	27.0537
50010011	AR	Arkansas	Arkansas	27.0437
90019003	CT	Connecticut	Fairfield	27.0168
360590008	NY	New York	Nassau	26.9547
290210005	MO	Missouri	Buchanan	26.9389
471571004	TN	Tennessee	Shelby	26.9246
500010003	VT	Vermont	Addison	26.9131
390090003	OH	Ohio	Athens	26.8645
450370001	SC	South Carolin	Edgefield	26.8512
361030001	NY	New York	Suffolk	26.791
450450009	SC	South Carolin	Greenville	26.7194
281490004	MS	Mississippi	Warren	26.7141
51070001	AR	Arkansas	Phillips	26.654
132230003	GA	Georgia	Paulding	26.6372

50030005	AR	Arkansas	Ashley	26.6103
370010002	NC	North Carolin	Alamance	26.6054
420692006	PA	Pennsylvania	Lackawanna	26.5955
340270004	NJ	New Jersey	Morris	26.5837
133030001	GA	Georgia	Washington	26.5369
11270002	AL	Alabama	Walker	26.5064
500070014	VT	Vermont	Chittenden	26.4593
540890001	WV	West Virginia	Summers	26.4358
10270001	AL	Alabama	Clay	26.4344
280110001	MS	Mississippi	Bolivar	26.4015
220790002	LA	Louisiana	Rapides	26.3564
450830010	SC	South Carolin	Spartanburg	26.3392
200910009	KS	Kansas	Johnson	26.3364
202090021	KS	Kansas	Wyandotte	26.3338
50510003	AR	Arkansas	Garland	26.3105
540690010	WV	West Virginia	Ohio	26.3098
10970002	AL	Alabama	Mobile	26.2715
330050007	NH	New Hampshire	Cheshire	26.2633
551110007	WI	Wisconsin	Sauk	26.2621
10331002	AL	Alabama	Colbert	26.251
240330030	MD	Maryland	Prince Georges	26.2435
400970186	OK	Oklahoma	Mayes	26.236
511390004	VA	Virginia	Page	26.2304
480370004	TX	Texas	Bowie	26.227
371190010	NC	North Carolin	Mecklenburg	26.2208
132150011	GA	Georgia	Muscogee	26.2016
51390006	AR	Arkansas	Union	26.195
370810013	NC	North Carolin	Guilford	26.1686
201770010	KS	Kansas	Shawnee	26.1362
220730004	LA	Louisiana	Ouachita	26.1127
370670022	NC	North Carolin	Forsyth	26.1108
250250043	MA	Massachusetts	Suffolk	26.1067
401159004	OK	Oklahoma	Ottawa	26.0998
132950002	GA	Georgia	Walker	26.07
211950002	KY	Kentucky	Pike	26.0567
450790007	SC	South Carolin	Richland	26.0532
10491003	AL	Alabama	De Kalb	26.0249
90031003	CT	Connecticut	Hartford	26.0027
51150003	AR	Arkansas	Pope	25.9896
471631007	TN	Tennessee	Sullivan	25.9828
130210012	GA	Georgia	Bibb	25.9503
516800015	VA	Virginia	Lynchburg City	25.9433
371830014	NC	North Carolin	Wake	25.9168
290770032	MO	Missouri	Greene	25.9066

220330009	LA	Louisiana	East Baton Roug	25.9035
401430110	OK	Oklahoma	Tulsa	25.8951
361191002	NY	New York	Westchester	25.8915
170990007	IL	Illinois	La Salle	25.85
240313001	MD	Maryland	Montgomery	25.832
370510009	NC	North Carolin	Cumberland	25.8117
540810002	WV	West Virginia	Raleigh	25.7881
290390001	MO	Missouri	Cedar	25.7707
191530030	IA	Iowa	Polk	25.7701
370570002	NC	North Carolin	Davidson	25.7156
280470008	MS	Mississippi	Harrison	25.6872
191970004	IA	Iowa	Wright	25.6775
191550009	IA	Iowa	Pottawattamie	25.6621
510360002	VA	Virginia	Charles City	25.6556
221210001	LA	Louisiana	West Baton Roug	25.6541
100051002	DE	Delaware	Sussex	25.648
340273001	NJ	New Jersey	Morris	25.6113
230172011	ME	Maine	Oxford	25.6012
510870014	VA	Virginia	Henrico	25.5938
271230866	MN	Minnesota	Ramsey	25.5932
11250004	AL	Alabama	Tuscaloosa	25.5818
131390003	GA	Georgia	Hall	25.5753
440070026	RI	Rhode Island	Providence	25.5404
191770006	IA	Iowa	Van Buren	25.5369
210130002	KY	Kentucky	Bell	25.4885
360850067	NY	New York	Richmond	25.4642
131530001	GA	Georgia	Houston	25.4555
280490010	MS	Mississippi	Hinds	25.4471
90113002	CT	Connecticut	New London	25.4409
210430500	KY	Kentucky	Carter	25.4306
271230868	MN	Minnesota	Ramsey	25.4255
400719010	OK	Oklahoma	Kay	25.3933
371110004	NC	North Carolin	McDowell	25.3932
500070012	VT	Vermont	Chittenden	25.3699
240150003	MD	Maryland	Cecil	25.3106
250270023	MA	Massachusetts	Worcester	25.2608
220470005	LA	Louisiana	Iberville	25.2435
290950034	MO	Missouri	Jackson	25.238
120330004	FL	Florida	Escambia	25.2351
470990002	TN	Tennessee	Lawrence	25.2085
11030011	AL	Alabama	Morgan	25.1759
483611001	TX	Texas	Orange	25.1175
221050001	LA	Louisiana	Tangipahoa	25.115
310250002	NE	Nebraska	Cass	25.0772

471450004	TN	Tennessee	Roane	25.0164
400819005	OK	Oklahoma	Lincoln	25.0126
291370001	MO	Missouri	Monroe	24.9874
450470003	SC	South Carolin	Greenwood	24.9767
330110020	NH	New Hampshire	Hillsborough	24.9235
290470005	MO	Missouri	Clay	24.9078
11190002	AL	Alabama	Sumter	24.8647
482150043	TX	Texas	Hidalgo	24.864
370630001	NC	North Carolin	Durham	24.8564
100010002	DE	Delaware	Kent	24.8433
10530002	AL	Alabama	Escambia	24.8387
10970003	AL	Alabama	Mobile	24.8224
515200006	VA	Virginia	Bristol City	24.7639
371550005	NC	North Carolin	Robeson	24.7306
100010003	DE	Delaware	Kent	24.7178
371190041	NC	North Carolin	Mecklenburg	24.6826
100031007	DE	Delaware	New Castle	24.6763
371890003	NC	North Carolin	Watauga	24.6735
10690003	AL	Alabama	Houston	24.6586
400219002	OK	Oklahoma	Cherokee	24.6384
330111015	NH	New Hampshire	Hillsborough	24.638
340292002	NJ	New Jersey	Ocean	24.5521
371910005	NC	North Carolin	Wayne	24.536
211510003	KY	Kentucky	Madison	24.5322
230050027	ME	Maine	Cumberland	24.53
220171002	LA	Louisiana	Caddo	24.5256
370210034	NC	North Carolin	Buncombe	24.5176
130510091	GA	Georgia	Chatham	24.5101
191370002	IA	Iowa	Montgomery	24.4878
211930003	KY	Kentucky	Perry	24.4815
130510017	GA	Georgia	Chatham	24.4488
371590021	NC	North Carolin	Rowan	24.4484
360130011	NY	New York	Chautauqua	24.4462
280010004	MS	Mississippi	Adams	24.3876
250250002	MA	Massachusetts	Suffolk	24.3398
450410002	SC	South Carolin	Florence	24.3345
191532510	IA	Iowa	Polk	24.3123
470651011	TN	Tennessee	Hamilton	24.2535
202090022	KS	Kansas	Wyandotte	24.2521
551091002	WI	Wisconsin	St Croix	24.2369
370710016	NC	North Carolin	Gaston	24.1886
120051004	FL	Florida	Bay	24.1711
371210001	NC	North Carolin	Mitchell	24.1498
483550032	TX	Texas	Nueces	24.1304

270532006	MN	Minnesota	Hennepin	24.0501
270530050	MN	Minnesota	Hennepin	24.0466
370330001	NC	North Carolin	Caswell	24.0454
517100024	VA	Virginia	Norfolk City	24.0104
240251001	MD	Maryland	Harford	24.0095
450510002	SC	South Carolin	Horry	24.0027
360710002	NY	New York	Orange	23.969
250270016	MA	Massachusetts	Worcester	23.9666
401210415	OK	Oklahoma	Pittsburg	23.9564
450250001	SC	South Carolin	Chesterfield	23.9297
516500004	VA	Virginia	Hampton City	23.8955
220290003	LA	Louisiana	Concordia	23.871
230050015	ME	Maine	Cumberland	23.8687
500010002	VT	Vermont	Addison	23.8159
370650004	NC	North Carolin	Edgecombe	23.8079
401091037	OK	Oklahoma	Oklahoma	23.7884
220190010	LA	Louisiana	Calcasieu	23.7717
510410003	VA	Virginia	Chesterfield	23.7303
250250042	MA	Massachusetts	Suffolk	23.7241
360671015	NY	New York	Onondaga	23.6961
191930017	IA	Iowa	Woodbury	23.6956
370870010	NC	North Carolin	Haywood	23.6628
482030002	TX	Texas	Harrison	23.6322
230010011	ME	Maine	Androscoggin	23.6284
250250027	MA	Massachusetts	Suffolk	23.603
80310023	CO	Colorado	Denver	23.5887
120730012	FL	Florida	Leon	23.5879
371350007	NC	North Carolin	Orange	23.5385
371190042	NC	North Carolin	Mecklenburg	23.5242
191471002	IA	Iowa	Palo Alto	23.5228
510870015	VA	Virginia	Henrico	23.5092
271230871	MN	Minnesota	Ramsey	23.4759
280590006	MS	Mississippi	Jackson	23.4594
450730001	SC	South Carolin	Oconee	23.438
361010003	NY	New York	Steuben	23.387
131270006	GA	Georgia	Glynn	23.3676
481130050	TX	Texas	Dallas	23.3624
400979014	OK	Oklahoma	Mayes	23.3618
250096001	MA	Massachusetts	Essex	23.3453
440070028	RI	Rhode Island	Providence	23.316
80310002	CO	Colorado	Denver	23.3083
250092006	MA	Massachusetts	Essex	23.207
440070022	RI	Rhode Island	Providence	23.1662
310550052	NE	Nebraska	Douglas	23.1537

371230001	NC	North Carolin	Montgomery	23.1271
230110016	ME	Maine	Kennebec	23.1105
270370470	MN	Minnesota	Dakota	23.0884
270530963	MN	Minnesota	Hennepin	23.087
201070002	KS	Kansas	Linn	23.068
551198001	WI	Wisconsin	Taylor	23.0501
200910007	KS	Kansas	Johnson	23.0464
290370003	MO	Missouri	Cass	23.0139
440071010	RI	Rhode Island	Providence	22.9838
51130002	AR	Arkansas	Polk	22.976
270530961	MN	Minnesota	Hennepin	22.9198
370610002	NC	North Carolin	Duplin	22.8998
550410007	WI	Wisconsin	Forest	22.8688
220470009	LA	Louisiana	Iberville	22.8315
250130008	MA	Massachusetts	Hampden	22.8268
271390505	MN	Minnesota	Scott	22.7793
310550019	NE	Nebraska	Douglas	22.7509
330070014	NH	New Hampshire	Coos	22.7346
10030010	AL	Alabama	Baldwin	22.7186
330190003	NH	New Hampshire	Sullivan	22.7124
221090001	LA	Louisiana	Terrebonne	22.6753
450190049	SC	South Carolin	Charleston	22.6237
371470005	NC	North Carolin	Pitt	22.5869
201730010	KS	Kansas	Sedgwick	22.5423
230030013	ME	Maine	Aroostook	22.5012
270531007	MN	Minnesota	Hennepin	22.4808
220511001	LA	Louisiana	Jefferson	22.3901
484391006	TX	Texas	Tarrant	22.3242
500030004	VT	Vermont	Bennington	22.3013
370370004	NC	North Carolin	Chatham	22.2467
481130069	TX	Texas	Dallas	22.2443
311090022	NE	Nebraska	Lancaster	22.2275
201730009	KS	Kansas	Sedgwick	22.2092
220190009	LA	Louisiana	Calcasieu	22.0967
371730002	NC	North Carolin	Swain	22.0771
261130001	MI	Michigan	Missaukee	22.0444
460290002	SD	South Dakota	Codington	21.9886
80010006	CO	Colorado	Adams	21.9845
220331001	LA	Louisiana	East Baton Roug	21.9426
311770002	NE	Nebraska	Washington	21.8964
270530965	MN	Minnesota	Hennepin	21.8199
220550006	LA	Louisiana	Lafayette	21.7814
250230004	MA	Massachusetts	Plymouth	21.7616
460990006	SD	South Dakota	Minnehaha	21.7052

80770017	CO	Colorado	Mesa	21.6953
131850003	GA	Georgia	Lowndes	21.6854
481410037	TX	Texas	El Paso	21.6556
484391002	TX	Texas	Tarrant	21.6217
211250004	KY	Kentucky	Laurel	21.5961
330150014	NH	New Hampshire	Rockingham	21.5858
371330005	NC	North Carolin	Onslow	21.4718
460990007	SD	South Dakota	Minnehaha	21.3148
400159008	OK	Oklahoma	Caddo	21.3048
371170001	NC	North Carolin	Martin	21.3023
271377551	MN	Minnesota	St Louis	21.281
371070004	NC	North Carolin	Lenoir	21.2715
120310099	FL	Florida	Duval	21.1385
460110002	SD	South Dakota	Brookings	20.9494
200910010	KS	Kansas	Johnson	20.9068
81230006	CO	Colorado	Weld	20.8979
201730008	KS	Kansas	Sedgwick	20.8596
230031011	ME	Maine	Aroostook	20.8499
250095005	MA	Massachusetts	Essex	20.7814
330131006	NH	New Hampshire	Merrimack	20.7313
370990006	NC	North Carolin	Jackson	20.6617
371290002	NC	North Carolin	New Hanover	20.6146
401090035	OK	Oklahoma	Oklahoma	20.604
270953051	MN	Minnesota	Mille Lacs	20.5145
551250001	WI	Wisconsin	Vilas	20.4655
481130087	TX	Texas	Dallas	20.4525
90050005	CT	Connecticut	Litchfield	20.2142
201910002	KS	Kansas	Sumner	20.1348
330115001	NH	New Hampshire	Hillsborough	20.0635
360310003	NY	New York	Essex	19.703
120310098	FL	Florida	Duval	19.6188
360893001	NY	New York	St Lawrence	19.5513
380171004	ND	North Dakota	Cass	19.5087
80130003	CO	Colorado	Boulder	19.356
250051004	MA	Massachusetts	Bristol	19.3158
120570030	FL	Florida	Hillsborough	19.2933
300870307	MT	Montana	Rosebud	18.9017
330090010	NH	New Hampshire	Grafton	18.8912
230190002	ME	Maine	Penobscot	18.72
271377001	MN	Minnesota	St Louis	18.5884
80290004	CO	Colorado	Delta	18.4975
120830003	FL	Florida	Marion	18.3863
80050005	CO	Colorado	Arapahoe	18.3556
301111065	MT	Montana	Yellowstone	18.2888

121030018	FL	Florida	Pinellas	18.1081
271377550	MN	Minnesota	St Louis	17.9483
560050877	WY	Wyoming	Campbell	17.8208
483550034	TX	Texas	Nueces	17.7066
120573002	FL	Florida	Hillsborough	17.6789
461030020	SD	South Dakota	Pennington	17.5895
120010024	FL	Florida	Alachua	17.4748
121171002	FL	Florida	Seminole	17.3401
120090007	FL	Florida	Brevard	17.233
121275002	FL	Florida	Volusia	17.2308
120170005	FL	Florida	Citrus	17.1824
120010023	FL	Florida	Alachua	17.1465
120952002	FL	Florida	Orange	17.1152
460130003	SD	South Dakota	Brown	17.0437
350010023	NM	New Mexico	Bernalillo	16.9095
550030010	WI	Wisconsin	Ashland	16.8281
80690009	CO	Colorado	Larimer	16.8198
310790004	NE	Nebraska	Hall	16.7932
81230008	CO	Colorado	Weld	16.7349
121031009	FL	Florida	Pinellas	16.7149
380150003	ND	North Dakota	Burleigh	16.7057
80130012	CO	Colorado	Boulder	16.692
481350003	TX	Texas	Ector	16.5914
270210001	MN	Minnesota	Cass	16.4328
120112004	FL	Florida	Broward	16.2295
380570004	ND	North Dakota	Mercer	16.1718
380130003	ND	North Dakota	Burke	16.1333
121150013	FL	Florida	Sarasota	16.0285
461030016	SD	South Dakota	Pennington	15.9945
121056006	FL	Florida	Polk	15.9168
120866001	FL	Florida	Miami-Dade	15.8765
120990009	FL	Florida	Palm Beach	15.8379
120111002	FL	Florida	Broward	15.772
330012004	NH	New Hampshire	Belknap	15.6062
120814012	FL	Florida	Manatee	15.5523
311570003	NE	Nebraska	Scotts Bluff	15.4416
120861016	FL	Florida	Miami-Dade	15.2719
120992005	FL	Florida	Palm Beach	15.2337
121111002	FL	Florida	St Lucie	15.1268
350439011	NM	New Mexico	Sandoval	14.9128
80410011	CO	Colorado	El Paso	14.8572
80410008	CO	Colorado	El Paso	14.8558
461031001	SD	South Dakota	Pennington	14.8277
350010024	NM	New Mexico	Bernalillo	14.8133

120710005	FL	Florida	Lee	14.5208
350050005	NM	New Mexico	Chaves	14.3881
81010012	CO	Colorado	Pueblo	14.0213
120113002	FL	Florida	Broward	13.6055
230090103	ME	Maine	Hancock	13.594
460330132	SD	South Dakota	Custer	13.5444
350130025	NM	New Mexico	Dona Ana	12.7575
380070002	ND	North Dakota	Billings	12.48
560050899	WY	Wyoming	Campbell	12.4135
560050892	WY	Wyoming	Campbell	12.2879
460710001	SD	South Dakota	Jackson	11.8246
350450006	NM	New Mexico	San Juan	11.7585
80390001	CO	Colorado	Elbert	11.704
380530002	ND	North Dakota	McKenzie	11.4285
560210001	WY	Wyoming	Laramie	11.1324
81130004	CO	Colorado	San Miguel	9.726
560090819	WY	Wyoming	Converse	9.6498
350431003	NM	New Mexico	Sandoval	9.385
350490020	NM	New Mexico	Santa Fe	9.1915

f_pm25_d_DV_max0507	AL	AR	CT	DE	DC	FL	GA
59.9268	0.03091736	0.01304803	0	0.00124188	0.00139255	0.0014893	0.02161214
39.8119	0.15628956	0.02138332	0.00126275	0.00270956	0.00121727	0.00782144	0.08969132
41.8385	0.0654686	0.01195785	0.00796736	0.00494147	0.00183077	0.0029057	0.0442588
44.3972	0.02205773	0.01307074	0.00153334	0.00132873	0.00147046	0.00079152	0.01705647
41.2773	0.18859653	0.02578944	0.00152332	0.00327405	0.00147046	0.00943572	0.10826385
40.8485	0.07010718	0.0127982	0.00846845	0.00528885	0.00195737	0.00309317	0.04739247
40.4411	0.01881529	0.0981725	0.00155338	0.00067739	0.00075957	0.00159345	0.01169576
38.3943	0.02860785	0.01312752	0.00163356	0.00069476	0.00077905	0.00083318	0.02057009
37.8275	0.1804415	0.05394093	0.00199435	0.00346511	0.00129517	0.00833176	0.10641299
37.3296	1.85521757	0.02743606	0.00483052	0.00418592	0.00187946	0.0728821	0.26660616
36.8316	0.03868747	0.0381334	0.00074162	0.00066002	0.0007401	0.00079152	0.0081069
37.1363	0.18226823	0.05982334	0.00122266	0.00317852	0.00118805	0.0057385	0.09134656
37.4205	0.02683332	0.01787432	0.00135295	0.00057318	0.00064272	0.00068737	0.01394914
37.1001	0.00325549	0.01069734	0.00126275	0.00055581	0.00062324	0.00066654	0.00937467
38.3678	0.11824144	0.04191495	0.00145317	0.04866784	0.0062811	0.02784892	0.08008342
36.9597	0.09581836	0.01635262	0.00613336	0.00134609	0.00150941	0.00497823	0.0831268
37.1978	0.10108978	0.0172611	0.00647411	0.00141557	0.00158732	0.00524901	0.08769751
36.9224	0.0982714	0.01677279	0.00629371	0.00138083	0.00154836	0.00510321	0.08525228
35.5936	0.03007576	0.01387702	0.00187408	0.001624	0.00090565	0.00096857	0.02300405
36.0016	0.17173192	0.02349554	0.00138301	0.00297878	0.00133412	0.00859213	0.09856566
36.7061	0.00291624	0.0095731	0.00113247	0.00049502	0.00055507	0.00059364	0.00838528
35.4628	0.07725751	0.06164029	0.03362326	0.01040401	0.00067193	0.01882979	0.10381351
35.9423	1.39032856	0.0206679	0.00414904	0.00359538	0.00160679	0.06462324	0.22407783
35.8494	0.3009533	0.028072	0.00476037	0.00081634	0.00091538	0.01336207	0.20549026
35.8068	0.04038372	0.03980273	0.00077168	0.00068607	0.00076931	0.00082276	0.00846052
36.3171	0.19148667	0.04965973	0.00112245	0.00244034	0.00109067	0.0111229	0.11165332
36.3473	0.020094	0.01135599	0.0014231	0.0012332	0.00138282	0.00072903	0.01510028
35.4915	0.07302994	0.09031416	0.00156341	0.00067739	0.00075957	0.00239538	0.06671737
35.414	0.21227222	0.05687078	0.00138301	0.00299615	0.00134386	0.01077922	0.12082861
37.6689	0.01937636	0.08482922	0.00141308	0.0006166	0.00069141	0.00145806	0.01115781
39.5827	0.10741156	0.03498779	0.00181395	0.00077292	0.00086669	0.00284321	0.06672866
36.0664	0.11346585	0.06104978	0.00175382	0.00076423	0.00085696	0.00273907	0.0769159
37.6744	0.06133236	0.011197	0.00742618	0.00462015	0.00170417	0.00270782	0.04146371
38.1256	0.0694613	0.01268464	0.00841834	0.00523674	0.00193789	0.00307234	0.04695609
37.8768	0.03256794	0.01494448	0.00186406	0.00079029	0.00088617	0.00094774	0.02341785
34.8826	0.16460116	0.03636187	0.00154336	0.00044291	0.00049664	0.00809223	0.10244042
36.5928	0.34033884	0.04261902	0.00340742	0.00098135	0.00110041	0.01544501	0.23017212
34.7907	0.0224035	0.01235531	0.00115251	0	0	0.00123935	0.01059728
34.3076	0.07229273	0.05082939	0.00441963	0.00458541	0.0014802	0.00233289	0.03033976
34.3076	0.00281838	0.00110153	0	9.5529E-05	0.00010712	0.00011456	0.00199005
34.9468	0.10797915	0.01843077	0.00691507	0.00151978	0.00170417	0.00561353	0.09367518
36.4198	0.08713489	0.06059554	0.00164358	0.00071213	0.00079853	0.00338478	0.07489199
34.9823	0.22274328	0.05375924	0.00212463	0.00369091	0.00138282	0.01107083	0.12446637

37.062	0.09881941	0.05432704	0.00171373	0.00073818	0.00082774	0.00271824	0.06901966
35.0405	0.02468039	0.02088366	0.00058127	0.0005037	0.00056481	0.00060405	0.0093709
34.5198	0.09190395	0.01569397	0.00588282	0.00129399	0.00145098	0.00476993	0.0797298
35.6476	0.02391055	0.0100614	0.00118258	0.00051238	0.00057455	0.00061447	0.01179357
34.2207	0.05645239	0.02019094	0.0011926	0.00205822	0.0022982	0.00123935	0.03522647
35.3007	0.15720944	0.07153136	0.00212463	0.04049575	0.00212291	0.03381655	0.1061158
34.1277	0.00516703	0.02923031	0.00062135	0.00053844	0.00060376	0.00064571	0.00642157
35.6149	0.38867535	0.0359417	0.00611332	0.00215375	0.00117831	0.01846527	0.26275397
34.2513	0.30435232	0.02837861	0.00481048	0.00082503	0.00092512	0.01350787	0.20781136
36.1178	0.08044123	0.05807451	0.00147321	0.00064265	0.00072062	0.00372846	0.05860671
37.2422	0.02804679	0.02372266	0.00066144	0.00057318	0.00064272	0.00068737	0.01064619
34.9739	0.03177853	0.01458109	0.00181395	0.00077292	0.00086669	0.00092691	0.02285357
35.3751	0.07584832	0.0138543	0.00920005	0.00572307	0.00211318	0.00335353	0.05127476
33.4192	0.30455456	0.03815611	0.00304664	0.00087713	0.00098355	0.01382031	0.20597179
34.3144	0.03648235	0.06233301	0.00071155	0.00064265	0.00072062	0.00077069	0.00632376
36.0593	0.10722888	0.02468791	0.02110599	0.08575927	0.00571629	0.03586824	0.07279661
34.0485	0.06451609	0.05042058	0.02945418	0.00845869	0.00015581	0.01662187	0.09494294
33.287	0.01302195	0.12108888	0.00070153	0.00060791	0.00068167	0.00072903	0.00752005
34.809	0.16223947	0.04502649	0.00355775	0.00206691	0.00113936	0.00622799	0.16860479
34.9859	0.01561199	0.04707056	0.00141308	0.00060791	0.00068167	0.0021975	0.00900224
34.1273	0.31202457	0.02910539	0.00497083	0.00085108	0.00095434	0.01386197	0.21307426
33.2312	0.14988296	0.06114063	0.00058127	0.00646994	0.00717701	0.05228182	0.12049004
34.5656	0.00601515	0.06061825	0.00057124	0.00048633	0.00054534	0.00058322	0.00388229
33.1992	0.33663972	0.03223965	0.00525144	0.00090319	0.00101277	0.01475764	0.23063483
33.7772	0.08767638	0.01203735	0.00296646	0.00065134	0.00036031	0.00314524	0.05608999
34.7933	0.03922897	0.00943682	0.00515122	0.00062528	0.00070115	0.00154138	0.02691643
33.1217	0	0	0	0	0	0	0
34.5964	0.14540748	0.01575075	0.00354773	0.00102477	0.00056481	0.0092795	0.12465446
34.3638	0.04538112	0.00932326	0.00334729	0.00161531	0.00072062	0.00194755	0.03096423
34.2874	0.1191548	0.03015014	0.00185404	0.00079029	0.00088617	0.01070632	0.16794646
33.2775	0.13703716	0.03844001	0.00202441	0.00087713	0.00098355	0.00549896	0.14297494
33.4589	0.08065653	0.06603506	0.02098572	0.02718243	0.00372971	0.01935052	0.11302642
34.01	0.01910887	0.08414786	0.00141308	0.00060791	0.00068167	0.00143723	0.01099981
34.4422	0.15122691	0.06168572	0.00059129	0.0065481	0.00726465	0.05275048	0.12157723
35.1326	0.23400375	0.05680264	0.0022048	0.00381249	0.00143151	0.01294548	0.13566556
32.9308	0.17532666	0.02398384	0.00141308	0.00304825	0.00136334	0.00876918	0.10063847
34.1613	0.08768943	0.02363181	0.00155338	0.06546364	0.00368101	0.02394341	0.04702004
33.9824	0.13893565	0.01858975	0.00285622	0.0017369	0.0009446	0.0063738	0.12684389
35.1737	0.20187292	0.04366377	0.00190415	0.00331747	0.00123674	0.01001895	0.12572661
35.1357	0.02020491	0.00932326	0.00126275	0.00109424	0.00060376	0.00064571	0.0154539
33.8497	0.3422569	0.0428802	0.00342747	0.00099003	0.00111015	0.01552832	0.23146998
33.3433	0.23669817	0.02075874	0.00472028	0.00140689	0.00075957	0.01120622	0.16758532
33.7077	0.09112106	0.06317335	0.00171373	0.00074687	0.00083748	0.003541	0.07831156
33.8237	0.00540842	0.03441999	0.00061133	0.00052975	0.00059403	0.0006353	0.01160171

32.795	0.03268537	0.01520567	0.00176384	0.00075555	0.00084722	0.00090608	0.02291376
33.4966	0.19762578	0.04077935	0.00673467	0.00239692	0.00130491	0.01616362	0.17349527
33.8421	0.06342005	0.04704785	0.02601669	0.00551465	0	0.01743422	0.09925032
33.1547	0.00231603	0.03871256	0.00062135	0.00053844	0.00060376	0.00064571	0.007979
37.3967	0.0038296	0.00161255	0	0.00015632	0.00017529	0.00018746	0.00267471
33.0489	0.03019971	0.014036	0.00512116	0.0006166	0.00069141	0.00152055	0.01246695
34.0541	0.227284	0.07430222	0.00703533	0.00507174	0.00160679	0.02529732	0.06271095
33.2793	0.30264302	0.02829912	0.00381832	0.00082503	0.00092512	0.01450768	0.21198331
33.6698	0.0030402	0.00999327	0.00118258	0.00052107	0.00058429	0.00062488	0.00875395
33.4534	0.11533172	0.08269429	0.02895308	0.01251434	0	0.03006725	0.1563786
32.9379	0.07722489	0.0669549	0.0013329	0.00057318	0.00064272	0.00274948	0.06156733
33.0323	0.14966767	0.06104978	0.00059129	0.00646994	0.00717701	0.05220891	0.12031699
32.7417	0.04094478	0.04035918	0.0007817	0.00069476	0.00077905	0.00083318	0.00857714
32.7912	0.12326494	0.05152211	0.00132288	0.00113767	0.00064272	0.0060926	0.1005858
33.5153	0.13485161	0.03298914	0.00211461	0.00194532	0.00106146	0.00593638	0.12823956
33.5477	0.10529777	0.01895314	0.00646408	0.0013982	0.00156784	0.00518652	0.09168137
32.2493	0.01120828	0.00858513	0.00100218	0.00043422	0.00048691	0.00052074	0.00874643
32.7565	0.07276898	0.05541721	0.02144673	0.00618335	9.7381E-06	0.01823615	0.10278651
33.2706	0.39384237	0.03641865	0.00619349	0.00217981	0.00118805	0.01871522	0.26624878
32.815	0.32190847	0.0308315	0.00509109	0.00087713	0.00098355	0.01412234	0.22058302
33.8101	0.04340434	0.0097775	0.00409893	0.00059054	0.00066219	0.00146847	0.02909457
33.4305	0.0316089	0.01644347	0.00148323	0.00788551	0.00207422	0.00073944	0.01766966
32.6936	0.12362376	0.03024099	0.00193421	0.00178032	0.00097381	0.00543648	0.11755951
32.2907	0.01647316	0.00841479	0.00112245	0.00046896	0.00048691	0.00056239	0.01150767
32.7339	0.03635839	0.06210589	0.00071155	0.00064265	0.00072062	0.00077069	0.00630495
32.0821	0.09448746	0.02584622	0.00155338	0.00065134	0.00073036	0.00328063	0.10197394
32.7437	0.16896574	0.05153347	0.0011926	0.00316115	0.00117831	0.00695702	0.10190247
32.6095	0.10756161	0.02196248	0.01291815	0.00239692	0.00089591	0.00767564	0.09563513
33.4564	0.02961908	0.01359312	0.00169369	0.00072081	0.00080827	0.00086442	0.0212999
32.5631	0.09748851	0.02315486	0.0006414	0.00055581	0.00062324	0.00278073	0.11299256
31.8689	0.45177572	0.07709579	0.00510111	0.00295272	0.00248322	0.05656226	0.41342577
32.9127	0.02578947	0.00886903	0.00232507	0.00879738	0.0029117	0.00076027	0.01787657
32.216	0.20022887	0.0205884	0.0049107	0.00140689	0.00076931	0.01291423	0.17246074
33.2579	0.19190421	0.04155155	0.00180393	0.00316115	0.00117831	0.00952945	0.11950442
32.3461	0.0350014	0.03447677	0.00067146	0.00059923	0.00067193	0.00071861	0.00733195
32.6493	0.32900661	0.03795171	0.00519131	0.001789	0.00097381	0.0153721	0.21867198
33.507	0.07050514	0.05556484	0.03327249	0.02101645	0.00257087	0.01826739	0.10454708
33.0069	0.14348942	0.06859016	0.00076166	0.00068607	0.00076931	0.00166635	0.08097499
33.2224	0.19506836	0.09925132	0.0030767	0.02626188	0.00453797	0.04937612	0.06550604
32.3163	0.11705407	0.01374074	0.00283618	0.00082503	0.00045769	0.0073632	0.10053313
33.1227	0.08253545	0.07968496	0.00134293	0.00058186	0.00065246	0.00279114	0.06015285
32.6309	0.31470594	0.02934387	0.00501092	0.00085976	0.00096408	0.01397653	0.21490631
32.7275	0.08656077	0.02112213	0.00144314	0.04902391	0.00109067	0.0235164	0.04161795
31.4557	0.13046746	0.05423619	0.00126275	0.0374996	0.00031162	0.02767187	0.11037051

32.2503	0.19722129	0.02868522	0.00467018	0.00161531	0.00087643	0.01378907	0.18543179
31.4132	0.01843037	0.01635262	0.00045098	0.00236218	0.00390499	0.00436376	0.00638771
33.1438	0.21731529	0.04604852	0.00193421	0.00112898	0.00062324	0.0116124	0.13781737
32.0021	0.12590717	0.05136313	0.00050109	0.00547991	0.00609607	0.04391881	0.10124413
31.8864	0.02091603	0.06173114	0.00186406	0.00080766	0.00090565	0.00293695	0.01204938
31.3853	0.0021464	0.06388878	0.00058127	0.00049502	0.00055507	0.00059364	0.00822352
32.4565	0.07218182	0.05684807	0.03394396	0.02024353	0.0023761	0.0186944	0.10695094
32.209	0.07867975	0.01597787	0.00604317	0.00174558	0.00098355	0.00209336	0.05520595
31.7794	0.00337945	0.02611877	0.00057124	0.00046896	0.00052586	0.00056239	0.00353619
32.1363	0.06556646	0.04993227	0.0193221	0.00562755	2.9214E-05	0.0164344	0.09261809
31.2316	0.06566432	0.10020522	0.00139304	0.00059923	0.00067193	0.00143723	0.06127766
31.9196	0.05225092	0.05173787	0.00089194	0.00079897	0.00089591	0.00095815	0.00919409
31.7197	0.04435685	0.04242596	0.00084183	0.00074687	0.00083748	0.00089566	0.00818214
32.8081	0.19883273	0.0336705	0.00139304	0.00187585	0.00067193	0.01362243	0.14731994
33.5345	0.01362217	0.0913362	0.00027059	0.00023448	0.00026293	0.00026037	0.00527043
31.0776	0.14814757	0.05189686	0.00456996	0.17275174	0.00230794	0.04283568	0.15003227
31.4752	0.10969497	0.05327093	0.00123269	0.00105951	0.00060376	0.0056656	0.08878847
32.2069	0.13517129	0.02499453	0.0006414	0.00055581	0.00062324	0.00905038	0.14474679
32.1024	0.77266644	0.05048872	0.00568238	0.00328273	0.00276563	0.10738602	0.57969818
32.4728	0.03417937	0.01910077	0.00186406	0.00161531	0.00089591	0.00095815	0.02464424
31.9198	0.17676195	0.05042058	0.00342747	0.00198006	0.00111015	0.02133973	0.17901022
32.3428	0.05214654	0.07515392	0.00109238	0.00047765	0.0005356	0.0011352	0.04813357
31.0173	0.03167414	0.0088236	0.00194424	0.00084239	0.0009446	0.00101023	0.0237489
31.6426	0.00435153	0.03797442	0.0005512	0.00046028	0.00051612	0.00055198	0.00214052
32.0419	0.17207117	0.02857166	0.00459	0.00132873	0.00072062	0.01214355	0.15924141
30.9046	0.1015856	0.09318722	0.00080175	0.00069476	0.00077905	0.00497823	0.12763013
32.2812	0.18342298	0.03092235	0.01556391	0.00336958	0.0018892	0.00808181	0.14168084
30.894	0.23715485	0.04468581	0.00433945	0.00160663	0.00118805	0.02673455	0.12842013
31.5544	0.10108978	0.11091392	0.44155206	0.01583181	0.00179182	0.02263115	0.1491896
31.9789	0.1948074	0.05179465	0.00122266	0.00264008	0.00118805	0.01075839	0.11406846
31.4425	0.03928116	0.03924629	0.0007817	0.00068607	0.00076931	0.00082276	0.00692943
31.4302	0.14514652	0.04225563	0.00285622	0.00164137	0.00090565	0.01796537	0.14816637
32.0825	0.16290492	0.01678415	0.00164358	0.00046896	0.00052586	0.013737	0.11802599
31.9677	0.01875005	0.0559623	0.00168367	0.0007295	0.000818	0.00263492	0.01080419
31.5045	0.11224586	0.0888833	0.03017575	0.01475494	0.00017529	0.02605759	0.14204951
31.5211	0.06409855	0.01098124	0.00629371	0.00382117	0.00141203	0.00302026	0.04227252
30.6468	0.08412731	0.02740199	0.0014231	0.00060791	0.00068167	0.00221833	0.05226038
31.1786	0.12776652	0.05403178	0.00194424	0.03960993	0.00045769	0.02821344	0.1180937
31.1163	0.16507742	0.03727035	0.02079531	0.02477683	0.01069247	0.05473969	0.07212323
30.5722	0.04137537	0.01766991	0.00156341	0.00065134	0.00073036	0.0007811	0.01498367
31.0915	0.09455923	0.07804969	0.04914708	0.01915797	0.00246375	0.02086065	0.11914327
32.1426	0.22053164	0.05336178	0.00127277	0.00110293	0.00062324	0.01775707	0.14573994
32.3352	0.06940911	0.0794919	0.00145317	0.00062528	0.00070115	0.00147889	0.0631699
32.5421	0.09684916	0.02107671	0.0005512	0.00047765	0.0005356	0.00739444	0.12154337

30.9636	0.07396288	0.06564896	0.00121264	0.00052975	0.00059403	0.00128101	0.05614642
31.3097	0.159532	0.04339122	0.00332725	0.00193664	0.00106146	0.00583223	0.17208832
31.616	0.38324083	0.03468118	0.00479044	0.00105951	0.00118805	0.02517234	0.28563011
31.0236	0.07657249	0.05680264	0.03142848	0.00669574	0	0.02104812	0.11984299
31.5528	0.05504973	0.04660497	0.0011926	0.00052107	0.00058429	0.00190589	0.04878061
30.3575	0.13938581	0.11359393	0.07629624	0.00923161	0.00258061	0.01372658	0.07206304
31.0392	0.04092521	0.01051564	0.0014231	0.00060791	0.00069141	0.00072903	0.02685247
31.5911	0.07990626	0.03370457	0.00093203	0.00261403	0.26224797	0.00590514	0.0566618
31.9974	0.00237475	0.05230567	0.0005512	0.00046028	0.00051612	0.00055198	0.00530052
31.3914	0.09353495	0.02222367	0.00061133	0.00052975	0.00059403	0.00266616	0.10841056
31.3173	0.19826514	0.01740873	0.00398869	0.00118109	0.00064272	0.00940448	0.14037546
30.2535	0.07800777	0.09008704	0.00137299	0.00060791	0.00068167	0.00221833	0.07433899
30.6523	0.11833278	0.04948939	0.0007817	0.06080875	0.00111989	0.03677432	0.16691194
31.2897	0.17835381	0.02128112	0.00385841	0.00132873	0.00072062	0.01142493	0.15625446
30.7746	0.08788515	0.06958948	0.02362147	0.01133325	9.7381E-05	0.02040241	0.11120189
31.7404	0.00359474	0.02322299	0.00056122	0.00048633	0.00054534	0.00058322	0.00622595
31.2509	0.10809006	0.02500588	0.01244712	0.00165874	0.00092512	0.00398883	0.07888713
31.235	0.00249218	0.02507402	0.00073159	0.00065134	0.00073036	0.0007811	0.00606419
32.2786	0.17793627	0.09054128	0.00281614	0.02396049	0.00413871	0.0450436	0.05975409
30.1721	0.07216877	0.03557831	0.00246537	0.02442945	0.00768339	0.00082276	0.01952052
31.2371	0.13725245	0.02768589	0.00109238	0.02847642	0.00112962	0.03386862	0.05988576
30.9378	0.03810683	0.06913524	0.00076166	0.00067739	0.00075957	0.00081235	0.00622595
30.3175	0.03963346	0.03959832	0.0007817	0.00069476	0.00077905	0.00083318	0.00699338
30.134	0.02686594	0.01129921	0.0013329	0.00057318	0.00065246	0.00068737	0.01325695
30.6513	1.08314482	0.03205795	0.0040388	0.00420329	0.00156784	0.01008143	0.20084055
30.3399	0.16183498	0.06935101	0.00141308	0.00121583	0.00069141	0.00730071	0.1246507
31.5487	0.19476173	0.04705921	0.00134293	0.00059054	0.00066219	0.0104147	0.13453322
30.6335	0.24450743	0.0663076	0.0017438	0.00075555	0.00084722	0.3113476	1.24625873
31.4457	0.45373293	0.07238306	0.00566234	0.00280509	0.00235663	0.0680601	0.36938139
30.6617	0.08731756	0.08766821	0.60941781	0.01271408	0.00111015	0.02085024	0.1347928
29.9273	0.35064028	0.03563509	0.00670461	0.00164137	0.0009446	0.01311211	0.22256555
31.282	0.05878799	0.08462481	0.00125273	0.00054712	0.0006135	0.00129142	0.05509685
31.5962	0.07089006	0.05821079	0.00114249	0.0005037	0.00056481	0.00118728	0.04966466
30.4803	0.10516729	0.02147417	0.01263753	0.00234481	0.00087643	0.007509	0.09350213
30.8278	0.17807328	0.03304592	0.0048205	0.0017369	0.0009446	0.01389322	0.15299665
31.4289	0.117987	0.0258008	0.00125273	0.00159794	0.00060376	0.00447832	0.0864749
30.8937	0.1594798	0.02101993	0.01236695	0.01004795	0.00450876	0.14697231	0.46182267
30.0799	0.03765668	0.00991378	0.00543183	0.00065134	0.00073036	0.00161428	0.02684495
30.7672	0.19187812	0.06572845	0	0.00539306	0.01196817	0.0673519	0.1665997
30.759	0.06920686	0.09334621	0.00209456	0.00734707	0.00140229	0.00145806	0.02096885
31.0191	0.22491578	0.05640518	0.01561402	0.01015216	0.00474247	0.01217479	0.24875593
30.4671	0.01940898	0.00892581	0.00141308	0.00059054	0.00066219	0.0007082	0.01312528
29.808	0.18138096	0.04767243	0.00104227	0.00225797	0.00101277	0.01142493	0.10871904
30.0449	0.12250815	0.05789282	0.0008719	0.05871579	0.00215213	0.03715967	0.17190774

30.803	0.12527434	0.05919876	0.00090197	0.05954082	0.00214239	0.03800326	0.17575993
32.2064	0.02186853	0.0102431	0.00128279	0.00111161	0.00062324	0.00066654	0.01697747
31.0092	0.01212816	0.11278766	0.00066144	0.00057318	0.00064272	0.00068737	0.00700467
30.4339	0.11894603	0.03775865	0.0029364	0.00168479	0.0009446	0.01326833	0.09246385
29.6878	0.15286444	0.03240998	0.00194424	0.00168479	0.00092512	0.01237267	0.19209412
31.1348	0	0.0002839	0	0	0	0	0
30.5938	0.03122399	0.09711639	0.00069151	0.00062528	0.00070115	0.00074986	0.00531557
30.8467	0.156818	0.03428372	0.02757007	0.00512385	0.0132536	0.06053026	0.08591437
30.5942	0.10083534	0.08547651	0.04866603	0.01556259	0.00153863	0.02107936	0.11166085
29.619	0.0960728	0.0771185	0.00363793	0.01819399	0.00095434	0.02623464	0.15373775
29.604	0.06664944	0.0381334	0.00082179	0.00075555	0.00084722	0.0018434	0.05944185
30.6407	0.01899796	0.05592823	0.00168367	0.0007295	0.000818	0.00266616	0.01093962
29.5949	0.11165217	0.02823098	0.00123269	0.00103345	0.00058429	0.00428044	0.08317571
30.3754	0.01083641	0.00438341	0.00077168	0.00033001	0.00037979	0.00039576	0.00829124
29.573	0.04191034	0.04332309	0.00075164	0.00066871	0.00074984	0.00080193	0.00706109
30.3822	0.0994131	0.03239863	0.00168367	0.00072081	0.00080827	0.00263492	0.06175918
29.9903	0.06032766	0.4031148	0.00082179	0.00071213	0.00079853	0.00171843	0.01490843
30.9182	0.10737241	0.06841982	0.00062135	0.00700838	0.00767365	0.00721739	0.07820999
29.7448	0.10728108	0.05285076	0.00494076	0.56854707	0.00137308	0.03621193	0.12697932
29.9428	0.11738679	0.08418193	0.02974481	0.01331331	0.00013633	0.03060882	0.15920003
29.926	0.11077795	0.51048565	0.00083181	0.00072081	0.00080827	0.00260368	0.02160462
30.9203	0.22824303	0.03313677	0.00995168	0.00216244	0.00079853	0.00693619	0.15643127
29.9172	0.20094651	0.05363432	0.00891943	0.00356932	0.00266825	0.05560411	0.34169377
30.2019	0.10055481	0.08171768	0.0250145	0.01948798	0.00118805	0.02402672	0.14014599
30.6621	0.07477186	0.12477958	0.00065142	0.00057318	0.00064272	0.00347851	0.06477247
30.0596	0.07828178	0.03951883	0.00428935	0.15347219	0.00174313	0.02665123	0.09801266
29.6316	0.15880783	0.05050007	0.00123269	0.00160663	0.00119779	0.0136016	0.12414661
30.397	0.09208662	0.07024813	0.00146319	0.00065134	0.00073036	0.00152055	0.06494928
31.2466	0.07970402	0.04091562	0.00062135	0.05513778	0.00170417	0.02759897	0.1090087
29.5764	0.42778688	0.04311868	0.01107413	0.00798972	0.0035739	0.05444808	0.29199526
29.755	0.56168598	0.01349091	0.00396865	0.00343037	0.00153863	0.09233677	0.25270593
31.4879	0.49332724	0.06008452	0.00964101	0.00835447	0.00374918	0.06513356	0.55266137
30.4911	0.00529751	0.03598712	0.0006414	0.00055581	0.00062324	0.00066654	0.00775328
31.4994	0.06832612	0.02885556	0.00079173	0.00194532	0.21993577	0.00489491	0.04777242
31.0929	0.19405714	0.05078397	0.0033974	0.00196269	0.00109067	0.02007955	0.18610517
30.8346	0.08597361	0.04435648	0.00164358	0.00071213	0.00079853	0.00260368	0.06645028
29.1744	0.2095778	0.13140012	0.00073159	0.00063397	0.00071088	0.00471786	0.07397033
29.9553	0.11909609	0.05498569	0.00326712	0.0296054	0.00063298	0.02580764	0.11339132
30.6405	0.17731649	0.04169918	0.02197789	0.02039117	0.01225057	0.05414605	0.08152423
30.832	0.08365106	0.0793897	0.02680841	0.00803315	0	0.0255681	0.11970756
31.1526	0.13078062	0.03800849	0.00505101	0.00144162	0.00078879	0.01059175	0.13498465
30.3917	0.19912631	0.03287558	0.00382834	0.001789	0.00097381	0.01424732	0.16678027
29.5344	0.03800897	0.00738139	0.00134293	0.00085976	0.00038953	0.00080193	0.01503633
29.6269	0.36698296	0.07469968	0.00573249	0.00248376	0.00278511	0.03674308	0.27760221

29.871	0.36916851	0.04311868	0.00676474	0.00197138	0.00108093	0.01571579	0.24392564
28.9964	0.0601189	0.09862674	0.00056122	0.00046028	0.00054534	0.00055198	0.00584224
28.9896	0.12655957	0.06290081	0.00083181	0.0498663	0.00246375	0.0370451	0.17173093
29.7086	0.1781059	0.02358638	0.00334729	0.00303088	0.00169444	0.01402861	0.15764636
28.9807	0.94586627	0.0368956	0.00811769	0.00625283	0.0026293	0.02065236	0.3602663
29.3066	0.09878027	0.12384839	0.28805762	0.01519785	0.00194763	0.02325604	0.15621684
29.2452	0.23168772	0.04433377	0.00430939	0.00158926	0.00117831	0.02711989	0.12287884
29.2617	0.1053043	0.11058459	0.20737182	0.01991352	0.00143151	0.0248599	0.16227351
29.8908	0.11981373	0.05588281	0.00076166	0.00066002	0.0007401	0.01263304	0.12699813
29.4091	0.14821934	0.11761395	0.00114249	0.00102477	0.0011491	0.00855047	0.19154865
30.1551	0.13394477	0.03239863	0.00164358	0.07996672	0.00552152	0.04039864	0.06537437
29.0309	0.64354293	0.02287096	0.00189413	0.00218849	0.001227	0.07932881	0.1851835
30.6602	0.05643934	0.01672737	0.00122266	0.00052107	0.00058429	0.00192672	0.04890099
29.5378	0.18253571	0.07613053	0.00429937	0.01427729	0.01309779	0.05684346	0.13149361
29.1038	0.08406859	0.03188761	0.04278322	0.01201064	0.05585794	0.01001895	0.05211742
29.4946	0.09187133	0.03882612	0.00107234	0.00233613	0.29158897	0.00642587	0.06357995
29.0784	0.17033578	0.03323897	0.04032787	0.00951819	0.05770819	0.07391316	0.11172104
29.8674	0.23128975	0.03670255	0.01827983	0.00373433	0.00208396	0.00893582	0.17438684
28.7054	0.05286418	0.02704996	0.0219378	0.00956162	0.00308699	0.00987314	0.04735485
30.6156	0.10318399	0.06658015	0.04422636	0.01088166	0.17403021	0.00886291	0.0555558
28.7121	0.07409336	0.07622138	0.63349025	0.01098587	0.00253192	0.01143535	0.08281456
29.3061	0.22584872	0.03765645	0.00181395	0.0007816	0.00087643	0.00385344	0.15079594
29.0923	0.17848429	0.04538988	0.00875908	0.00488068	0.0036518	0.05594779	0.38017806
29.4057	0.12098153	0.02896912	0.00163356	0.00069476	0.00077905	0.00431169	0.13606808
28.5778	0.18688071	0.03231914	0.00474033	0.00170216	0.00092512	0.01355995	0.15801127
29.1776	0.12600503	0.03578271	0.00123269	0.00107688	0.00059403	0.00387427	0.09365261
29.0033	0.10201619	0.05163567	0	0.03314867	0.00166522	0.03255637	0.15251889
28.5037	0.12244944	0.05385009	0.00683489	0.00253587	0.0018892	0.01817366	0.05147414
29.2629	0.18645013	0.01819229	0.00605319	0.00141557	0.0005356	0.00805057	0.13177951
28.4882	0.10705274	0.02186027	0.01285802	0.00238823	0.00089591	0.00763398	0.09517994
29.1909	0.23133542	0.02714081	0.00223487	0.00129399	0.00073036	0.07159068	0.12745708
28.4791	0.03396408	0.0069158	0.00221483	0.00120714	0.0005356	0.00144764	0.02313947
29.4442	0.12160784	0.01829449	0.00914994	0.00186716	0.00104198	0.00447832	0.08952204
29.7464	0.16760874	0.02497181	0.0038083	0.00131136	0.00071088	0.01213313	0.15798117
28.8066	0.25043777	0.06888541	0.01129461	0.00376038	0.00253192	0.12634078	0.59588941
28.7971	0.10205533	0.46977444	0.00085186	0.00073818	0.00082774	0.00266616	0.01929481
29.416	0.09037733	0.11098205	0.59081728	0.01289646	0.00170417	0.0226624	0.15353084
29.3355	0.06760195	0.08664618	0.00143312	0.0006166	0.00069141	0.00146847	0.06340314
29.9113	0.21852876	0.06802236	0.0015133	0.00204085	0.0007401	0.018132	0.16318013
28.6702	0.10816834	0.1155358	0.46663671	0.01545838	0.00200606	0.02021494	0.13117761
28.8505	0.16296363	0.0405863	0.00107234	0.00140689	0.00104198	0.0135287	0.11957965
28.8377	0.15561758	0.01603465	0.00157343	0.00045159	0.00050638	0.01312253	0.11274804
28.9127	0.01184763	0.11017578	0.0006414	0.00055581	0.00062324	0.00066654	0.0068429
28.6438	0.10675915	0.10372558	0.30104592	0.01610972	0.0021716	0.02024619	0.12590342

28.4545	0.14279135	0.08874703	0.00084183	0.04469904	0.00274615	0.04084647	0.19219946
29.9914	0.16313326	0.02446079	0.00169369	0.00075555	0.00084722	0.00371805	0.15847398
29.9349	0.0816547	0.03099049	0.04127994	0.01126377	0.05369607	0.00967526	0.05047347
28.8364	0.07997803	0.09885386	0.00093203	0.00080766	0.00090565	0.0077173	0.11600208
29.6315	0.48299971	0.08242175	0.00545188	0.00315247	0.00264877	0.06046778	0.44200119
29.0773	0.14631432	0.0435275	0.00634382	0.00365617	0.00203527	0.00735278	0.13736594
29.3234	0.07626586	0.07844715	0.65221104	0.01131588	0.00260982	0.0117582	0.08524099
28.3454	0.52087168	0.02415418	0.00548194	0.00474173	0.00227872	0.05805156	0.28628468
28.6948	0.09068396	0.03615746	0.00282616	0.00080766	0.00090565	0.0117582	0.06924914
28.3551	0.02746615	0.01296854	0.00643402	0.00185848	0.00069141	0.00222875	0.02389185
29.5548	0.355181	0.06978254	0.00708544	0.00262271	0.00195737	0.04619963	0.19027712
28.8626	0.05459957	0.0127982	0.00132288	0.00056449	0.00063298	0.00207253	0.0475768
28.8651	0.00925107	0.04148342	0.00047103	0.00039949	0.00044795	0.00047908	0.00138062
28.0769	0.09666649	0.04761565	0.0044497	0.51224557	0.00123674	0.03262927	0.11441456
30.089	0	0	0	0	0	0	0
28.1427	0.10062657	0.1124924	0.01771861	0.00342169	0.00163601	0.00560311	0.04137719
29.2955	0.54692863	0.09847911	0.00620352	0.00358669	0.00301882	0.11505124	0.47577557
29.1737	0.35918023	0.07041847	0.00565232	0.00244902	0.00274615	0.04109643	0.27602973
28.9336	0.06606228	0.08426142	0.00076166	0.00066002	0.0007401	0.00628007	0.09607151
28.863	0.24880676	0.10298744	0.00811769	0.00211033	0.00157758	0.25459787	0.31656049
28.1788	0.21751101	0.07457476	0.00025055	0.00674784	0.01527913	0.06879954	0.16052422
27.9863	0.00064588	0.01585296	0.00051111	0.00044291	0.00049664	0.00053115	0.00037243
28.6039	1.07342402	0.02824234	0.0048205	0.00417724	0.0015581	0.06488361	0.24247731
29.3224	0.00181368	0.01544414	0.00050109	0.00041686	0.00046743	0.00049991	0.00088781
28.0582	0.51149013	0.02266655	0.0038083	0.00246639	0.00185025	0.06382131	0.19240636
28.982	0.18766359	0.01830585	0.00609328	0.00142426	0.00054534	0.00810264	0.13263722
29.3123	0.47473377	0.03216015	0.00455994	0.00394276	0.00221056	0.06088436	0.25407902
28.384	0.77562835	0.04333444	0.00231504	0.00200612	0.00111989	0.16620827	0.37850401
28.6657	0.22569214	0.04876261	0.00579262	0.0028572	0.00160679	0.03062965	0.11194299
28.2832	0.24052777	0.12416635	0.0099617	0.00235349	0.00175286	0.25409797	0.3708711
28.552	0.13537353	0.08077513	0.00131286	0.00113767	0.00063298	0.00616551	0.09856942
29.6586	0.06839136	0.07894682	0.00143312	0.00062528	0.00070115	0.00146847	0.06224447
28.5491	0.23853795	0.03169456	0.00088192	0.00076423	0.00085696	0.08293229	0.17756941
27.7536	0.10688963	0.05045465	0.00501092	0.23015618	0.00202553	0.03698262	0.12018532
28.6767	0.01300238	0.1209299	0.00070153	0.00060791	0.00068167	0.00072903	0.00751252
28.6383	0.12791657	0.09944437	0.00053116	0.00044291	0.00049664	0.00606136	0.04331457
28.6574	0.02334296	0.01858975	0.03380365	0.00723417	0.03716072	0.00381178	0.00727552
29.0802	0.17530709	0.02242807	0.00453989	0.00096398	0.00051612	0.0089983	0.12925903
28.6509	0.79642042	0.05204449	0.00586277	0.00338695	0.00285327	0.11068748	0.59752208
30.0637	0.17114476	0.10770017	0.02024411	0.04905865	0.00456719	0.0471682	0.23789155
28.299	0.15982558	0.0343405	0.02718924	0.0101869	0.00880327	0.05668724	0.13896475
27.8206	0.45612072	0.07842444	0.00513118	0.00222323	0.00082774	0.05949921	0.50324876
29.3981	0.15672667	0.0490465	0.00121264	0.00052975	0.00059403	0.0099877	0.11885361
30.0426	0.00344469	0.03028642	0.00057124	0.00047765	0.0005356	0.00057281	0.00180571

27.9857	0.12042046	0.11869277	0.00090197	0.0007816	0.00087643	0.00185382	0.02192438
28.0043	0.4102503	0.01962314	0.00079173	0.00068607	0.00076931	0.1121143	0.1656216
27.5338	0.01598386	0.01386566	0.00077168	0.00211901	0.02369288	0.00314524	0.00601529
28.0544	0.17164711	0.05034109	0.0074362	0.00480252	0.00269746	0.01061258	0.19708617
28.0398	0.16619955	0.08507905	0.0005512	0.00047765	0.0005356	0.00358266	0.05552571
27.6742	1.0862372	0.02927573	0.0050009	0.00433356	0.00161653	0.07064294	0.25469974
28.825	0.16252	0.04868311	0.00125273	0.00217112	0.00121727	0.0117582	0.11870313
28.5592	0.1275186	0.20454403	0.00057124	0.00049502	0.00055507	0.0183403	0.02650638
27.3926	0.23617625	0.02228045	0.00377823	0.00132873	0.00072062	0.010623	0.1621456
28.3495	0.08921605	0.0227574	0.0006414	0.00058186	0.00065246	0.00142681	0.08601971
28.5172	0.17617479	0.03957561	0.00161352	0.00071213	0.00079853	0.00446791	0.15601746
28.0729	0.22525503	0.06476319	0.00997173	0.00603572	0.00289223	0.02886956	0.16842422
27.8623	0.10421478	0.61745904	0.00079173	0.00068607	0.00076931	0.00246829	0.01457738
27.5276	0.06483577	0.06530828	0.01607502	0.00663495	0.00158732	0.00890457	0.04118157
28.4463	0.10578055	0.02398384	0.00111242	0.00094661	0.0005356	0.00393676	0.07792785
28.1447	0.13041527	0.03587356	0.00125273	0.00109424	0.0006135	0.00395759	0.09571413
27.2308	0.17706858	0.04641192	0.0011926	0.00155452	0.00115884	0.01436188	0.13091803
27.8068	0.163877	0.11797734	0.00210459	0.00154584	0.00054534	0.0351288	0.04636171
27.9102	0.1011224	0.0496143	0.00369806	0.0035259	0.00169444	0.00895665	0.05201209
28.8551	0.13111334	0.12332601	0.08869325	0.01010874	0.0027072	0.01649689	0.08492499
28.2325	0.10566964	0.11594462	0.46159573	0.01655263	0.00186972	0.02365179	0.15594598
27.161	0.09463099	0.01929382	0.00126275	0.04260608	0.0025027	0.02085024	0.05022142
28.5086	1.6320698	0.03824696	0.00602312	0.00521937	0.00234689	0.15782444	0.5262039
27.3355	0.11420959	0.04850142	0.00079173	0.00068607	0.00076931	0.00825886	0.14041684
27.9342	0.06786291	0.04830837	0.00118258	0.00051238	0.00057455	0.0018434	0.05778661
27.1299	0.02957993	0.01309345	0.00164358	0.00142426	0.00079853	0.00085401	0.02202971
27.796	0.43551785	0.08266022	0.00497083	0.00143294	0.00080827	0.08528602	0.40797101
27.1057	0.16564501	0.05239652	0.00281614	0.01834163	0.00108093	0.03079628	0.10009675
27.0884	0.07689217	0.06725015	0.00065142	0.00056449	0.00063298	0.00136433	0.04609838
27.6035	0.36898584	0.02600521	0.00114249	0.00099003	0.00055507	0.09121198	0.19101446
27.0537	0.36043936	0.08812245	0.00526146	0.00129399	0.00145098	0.09128489	0.19708617
27.4756	0.0530599	0.29950278	0.00076166	0.00066002	0.0007401	0.00158304	0.0386009
28.3886	0.10450837	0.10975561	0.20589861	0.01983536	0.00144124	0.02467244	0.16105465
27.635	0.08959444	0.09126806	0.00083181	0.01650052	0.00123674	0.02964025	0.15658551
26.9389	0.0010308	0.02878743	0.00053116	0.00046028	0.00051612	0.00055198	0.00059438
27.1447	0.10332752	0.09319858	0.00091199	0.00079029	0.00088617	0.00684246	0.11704413
26.9131	0.1000916	0.10162472	0.04060848	0.0089537	0.00173339	0.00519694	0.04383747
27.3671	0.20118138	0.04457225	0.01274777	0.00169347	0.0009446	0.00510321	0.12788218
27.9337	0.30574846	0.09485655	0.01439136	0.01168931	0.00611555	0.19724409	0.36266639
26.791	0.08853103	0.07070237	0.00499087	0.01707369	0.00192815	0.02585971	0.16029475
27.3412	0.38188384	0.09339163	0.00557214	0.00136346	0.00152889	0.09663805	0.20772107
26.7141	0.36171155	0.08435227	0.00108236	0.00093792	0.00105172	0.09728376	0.21838983
27.6489	0.0873567	0.15415751	0.00072157	0.00062528	0.00070115	0.00670707	0.08108409
26.9123	0.13925533	0.03900781	0.01673647	0.0120888	0.0054144	0.02222498	0.27262145

27.1925	0.13651523	0.19130295	0.00066144	0.00057318	0.00064272	0.00759232	0.06376428
26.8666	0.27907824	0.23359264	0.00485057	0.00840658	0.00117831	0.11599898	0.26101973
27.2811	0.15825329	0.05490619	0.00466015	0.01576234	0.00108093	0.02845297	0.08966875
27.4698	0.13986858	0.06725015	0.02182756	0.03034358	0.00202553	0.03042135	0.14857265
26.9677	0.20189902	0.05583738	0.01087369	0.00753813	0.0049275	0.07680845	0.38189725
27.6293	0.67059806	0.02686826	0.00245535	0.0021277	0.00158732	0.04983436	0.18189184
26.4593	0.11923961	0.12296262	0.0124371	0.00236218	0.00136334	0.00533233	0.05021766
26.4358	0.04682293	0.01932789	0.0157443	0.00765103	0.00321358	0.01036263	0.05857285
27.1676	0.40647289	0.03237592	0.01153513	0.00845	0.00430426	0.07591278	0.44954381
27.2925	0.10887294	0.10154523	0.00085186	0.00073818	0.00082774	0.01060217	0.12569275
30.3476	0.34776318	0.10001217	0.00100218	0.00086845	0.00097381	0.02496405	0.13472132
26.3392	0.36937075	0.09922861	0.00669459	0.00216244	0.00161653	0.08266151	0.19257565
26.3364	0.01277404	0.02843539	0.00049107	0.00042554	0.00047717	0.00051032	0.00073733
28.9108	0.00949898	0.02992302	0.00049107	0.00042554	0.00047717	0.00051032	0.00073357
26.4415	0.12712064	0.3321626	0.00070153	0.00060791	0.00068167	0.00218709	0.01345257
26.3098	0.02102041	0.01421769	0.00178389	0.0007816	0.00087643	0.00092691	0.01718814
26.2715	1.84791719	0.03528305	0.00576256	0.00699101	0.00335966	0.48066987	0.4754069
26.4478	0.04933468	0.09881979	0.29477225	0.00498489	0.00143151	0.00352017	0.02955728
26.4926	0.00440372	0.02465385	0.00058127	0.0005037	0.00056481	0.00060405	0.00827243
26.3082	0.3750597	0.02393842	0.00175382	0.00151978	0.00084722	0.02472451	0.15850032
26.2435	0.11563835	0.03138795	0.00049107	0.00374301	0.03170737	0.05057381	0.08146028
26.842	0.0989499	0.08595346	0.00052114	0.00045159	0.00050638	0.00167677	0.01186505
27.2975	0.07965835	0.01688635	0.015604	0.01455519	0.00464509	0.03836777	0.0495518
26.9477	0.19533585	0.32338442	0.00089194	0.00077292	0.00086669	0.00369722	0.02006224
26.2208	0.31309451	0.12504077	0.01200616	0.00310905	0.00231768	0.14814918	0.20147255
26.2068	0.57443392	0.04248274	0.01057304	0.00916213	0.00373944	0.11687382	0.60725413
26.7343	0.10814877	0.58386804	0.00083181	0.00072081	0.00080827	0.00085401	0.03490295
26.1686	0.29532959	0.22053325	0.03221018	0.01511969	0.00521964	0.136693	0.25946983
26.1362	0.00765268	0.05248737	0.00048105	0.00041686	0.00047717	0.00049991	0.0009179
27.5342	0.1555132	0.18404647	0.00089194	0.00077292	0.00086669	0.00643629	0.08670813
26.3419	0.24677779	0.17814136	0.00978131	0.00752076	0.0020937	0.05390651	0.16433127
27.8676	0.02936464	0.06985067	0.16253413	0.00603572	0.00130491	0.00269741	0.03138557
27.1218	0.14044922	0.07573307	0.0005512	0.00047765	0.0005356	0.00358266	0.05027785
27.4897	0.16505785	0.04868311	0.00706539	0.00408171	0.00227872	0.00817554	0.16261208
26.8607	0.16114343	0.03290965	0.01141487	0.00330879	0.00147046	0.0134558	0.10801556
26.4722	0.20368008	0.12147499	0.0095909	0.0015111	0.00169444	0.1367659	0.39473286
26.9795	0.37315469	0.04206257	0.0108336	0.00781604	0.00349599	0.04965731	0.29144226
26.4065	0.08623457	0.1168531	0.57074354	0.01339147	0.00231768	0.01696555	0.11703285
26.2629	0.10610675	0.41783216	0.00067146	0.00058186	0.00065246	0.0014164	0.009006
26.7315	0.15887959	0.05516738	0.00427932	0.00124188	0.00069141	0.02368304	0.04042542
26.4201	0.1777536	0.04700243	0.00866889	0.00536701	0.00361285	0.05790576	0.34165992
26.2942	0.11647995	0.05431568	0.00134293	0.00171953	0.0012757	0.00289529	0.04326942
26.5322	0.27132117	0.10465677	0.00364795	0.0052628	0.00117831	0.1009289	0.32676654
26.933	0.13229419	0.09261942	0.00118258	0.00049502	0.00055507	0.00185382	0.05164719

27.0107	0.22752539	0.02749284	0.00090197	0.0007816	0.00087643	0.05975958	0.14232789
25.8951	0.07541121	0.10427067	0.0005512	0.00047765	0.0005356	0.00117686	0.01060105
26.5121	0.10171608	0.09742301	0.04367516	0.02084276	0.00074984	0.02460995	0.14727856
26.6493	0.07687912	0.14235864	0.00067146	0.00059054	0.00066219	0.00355141	0.06633742
26.3984	0.15231642	0.0328188	0.00072157	0.00479383	0.03185344	0.06258196	0.09957385
26.6405	0.52426417	0.16676266	0.00613336	0.00354327	0.00198658	0.34836146	0.87928496
26.3407	0.19818032	0.0459009	0.01223666	0.00463751	0.00223003	0.01191442	0.08502656
25.7707	0.1581489	0.08009377	0.00154336	0.00065134	0.00073036	0.00408256	0.07082161
26.2085	0.00072417	0.01765856	0.00057124	0.00049502	0.00055507	0.00059364	0.00041757
26.4324	0.2480826	0.16445739	0.00848849	0.00572307	0.00182103	0.02452663	0.13923184
25.6872	0.72840745	0.05172652	0.00486059	0.00421197	0.0018892	0.12718437	0.38574567
25.8435	0.00067197	0.00413358	0.00056122	0.00046028	0.00051612	0.00055198	0.00038748
25.8866	0.00022182	0.00120373	0.00034074	0.00029527	0.0003311	0.0003541	0.0001279
26.0002	0.14958286	0.08420464	0.0067948	0.00291799	0.00093486	0.08291146	0.23523564
26.5196	0.24079526	0.02909404	0.00095207	0.00082503	0.00092512	0.06323809	0.15062665
26.5856	0.09401121	0.02477876	0	0.13534767	0.00151915	0.05993663	0.1673596
26.8191	0.16236995	0.07264424	0.02039444	0.03498978	0.00297987	0.03398318	0.15700308
26.6778	0.02584167	0.04484479	0.06157416	0.00097266	0.00037005	0.00040617	0.00796395
26.5958	0.13898784	0.04542395	0.00706539	0.00409039	0.00200606	0.09424266	0.19339198
26.8875	0.00178106	0.01890772	0.0013329	0.00115504	0.00129517	0.00138516	0.001027
25.5818	0.68281104	0.02515351	0.00201439	0.00232744	0.00130491	0.09158691	0.20835307
25.9711	0.62421876	0.10684848	0.01728767	0.00599229	0.00334992	0.08085977	0.29839425
26.1426	0.07096183	0.12566534	0.13582594	0.01582313	0.00256113	0.01457017	0.10504366
25.5369	0.00600863	0.03287558	0.00058127	0.00047765	0.0005356	0.00057281	0.00117748
26.138	0.24896986	0.05751807	0.0037181	0.00106819	0.00059403	0.02066277	0.12811165
26.0032	0.08020637	0.07613053	0.02569599	0.00769445	0	0.02451622	0.1147757
27.1217	0.18142663	0.04645734	0.00896954	0.00499358	0.00373944	0.06791429	0.37300034
25.5441	0.30555274	0.11599004	0.00101221	0.00087713	0.00098355	0.07164275	0.19712003
26.413	0.07304299	0.12736874	0.29347944	0.01221907	0.00187946	0.02198544	0.12451903
26.6288	0.20358222	0.028742	0.01263753	0.0027443	0.00152889	0.00740486	0.14809113
27.1321	0.00080246	0.00287306	0.00123269	0.00106819	0.00119779	0.00128101	0.00095176
29.3766	0.06635586	0.1126741	0.00057124	0.00046896	0.00055507	0.00114562	0.00765171
25.8476	0.23463658	0.10288524	0.00432943	0.00373433	0.00138282	0.01938177	0.11320699
25.8626	0.1288495	0.1328764	0.01343928	0.00255324	0.00147046	0.00575933	0.05426547
26.6309	0.16162621	0.05466772	0.00455994	0.14514377	0.00231768	0.04955317	0.17133593
25.2608	0.05510844	0.10212438	0.05983036	0.00938793	0.00202553	0.00600928	0.05050733
25.9102	0.16603645	0.01765856	0.00082179	0.00071213	0.00079853	0.04601217	0.11913951
25.2528	0.01230431	0.03162642	0.00056122	0.00048633	0.00054534	0.00058322	0.00083514
26.432	1.04998972	0.01459244	0.00515122	0.00446382	0.0025027	4.22184011	0.47498557
28.2276	0.33784666	0.04151749	0.00184402	0.00159794	0.00089591	0.09401354	0.18327998
25.4563	0.5925381	0.01826043	0.00268585	0.00232744	0.00174313	0.13114196	0.19888812
25.816	0.15274049	0.14645816	0.00089194	0.00077292	0.00086669	0.00185382	0.0633279
25.7937	0.34813505	0.04769514	0.00155338	0.00134609	0.00075957	0.20982506	0.23029626
25.0772	0.00080898	0.00871004	0.00043094	0.00037343	0.00041874	0.00044783	0.000316

26.1447	0.25751634	0.04514005	0.00517127	0.00255324	0.00142177	0.02708865	0.16921422
25.0126	0.08779381	0.06362759	0.00030066	0.00026053	0.00029214	0.00617592	0.02400095
24.9874	0.01723648	0.05765434	0.00060131	0.00053844	0.00060376	0.00064571	0.00165524
25.5039	0.27463538	0.09418655	0.02181754	0.01118561	0.00469378	0.14881572	0.23124426
24.9235	0.02279495	0.06242386	0.12789867	0.00361275	0.00073036	0.00128101	0.01204186
25.6247	0.01143009	0.03846273	0.00052114	0.00045159	0.00050638	0.00054156	0.00079752
24.8647	0.79048355	0.03075201	0.00338738	0.00293536	0.00220082	0.1633234	0.34334525
26.2545	0.25912777	0.07376849	0.00120262	0.00104214	0.00058429	0.00867545	0.09976194
25.499	0.30689016	0.1618228	0.00368804	0.00533227	0.00119779	0.12010238	0.31701192
26.0083	0.10707231	0.01879416	0.00095207	0.1157989	0.00223977	0.06312353	0.22387469
25.4245	1.40921561	0.03403389	0.00428935	0.00371696	0.00208396	0.62873573	0.50816933
25.5284	1.7378895	0.03318219	0.00542181	0.00658284	0.00316489	0.45205026	0.44709857
24.9476	0.16035402	0.07223543	0.00319697	0.00093792	0.00052586	0.0195484	0.0749409
24.9909	0.35668152	0.10816577	0.00381832	0.00330879	0.00185025	0.5138407	0.72522745
26.4653	0.10071138	0.01876009	0.00175382	0.10380563	0.0028338	0.05598945	0.19086022
24.9117	0.35276711	0.1235872	0.01199614	0.00309168	0.00226899	0.14800337	0.26528197
25.6893	0.10760728	0.04892159	0.00626365	0.1447356	0.00347651	0.0412943	0.12873989
24.8365	0.27942401	0.11174291	0.0128981	0.0058186	0.00245401	0.02269364	0.14676694
24.6586	0.89358925	0.02483554	0.00876911	0.00759892	0.00340835	0.20586747	0.42872919
25.2858	0.183971	0.1096534	0.00062135	0.00053844	0.00060376	0.00407215	0.06351976
24.638	0.03091736	0.0899167	0.01440138	0.00446382	0.00087643	0.00170801	0.01691352
26.109	0.09272598	0.06278725	0.00456996	0.01511969	0.0010225	0.03241056	0.16384598
25.4645	0.21432076	0.05057956	0.00278607	0.00160663	0.00090565	0.16034479	0.39319801
25.4674	0.17503961	0.02125841	0.00641397	0.0015111	0.00054534	0.00727988	0.12399237
26.0688	0.01709295	0.04468581	0.18366016	0.00462883	0.0010225	0.00057281	0.00628238
24.5256	0.26240936	0.34598283	0.00109238	0.00094661	0.00106146	0.00570726	0.04700123
24.7154	0.23763763	0.07628952	0.00370808	0.00160663	0.00119779	0.03145241	0.13749008
25.3321	0.19897625	0.0501821	0.00431941	0.00093792	0.00105172	0.42426383	1.11610812
24.8147	0.00060673	0.01813551	0.00048105	0.00041686	0.00046743	0.00049991	0.00034986
25.5837	0.17418496	0.03809933	0.00910985	0.00242297	0.00136334	0.01528879	0.10333199
24.7995	0.17464164	0.04466309	0.00109238	0.00094661	0.00106146	0.6486174	1.61123117
24.4484	0.16063456	0.08980314	0.00483052	0.00231007	0.00051612	0.06656038	0.13068103
25.1401	0.23705699	0.03925764	0.0029364	0.02358706	0.00552152	0.06277984	0.07369194
24.8	0.29325495	0.09417519	0.00090197	0.0007816	0.00087643	0.08834794	0.16880793
24.4297	0.03218954	0.07657342	0.17816819	0.00661758	0.00143151	0.00295778	0.03440262
24.6603	0.28155085	0.10781373	0.00370808	0.00214507	0.00119779	0.45330002	0.63222565
26.0659	0.00071112	0.02550555	0.00056122	0.00048633	0.00054534	0.00058322	0.00041005
25.147	0.2523754	0.06623947	0.00620352	0.00383854	0.00257087	0.02431834	0.08807371
26.0141	0.00949246	0.02136061	0.000461	0.00039949	0.00044795	0.00047908	0.00068843
24.2369	0.00142224	0.02271197	0.00106231	0.00092056	0.00103224	0.00110396	0.0008201
24.3988	0.2778191	0.10444101	0.00829808	0.00318721	0.00178208	0.07641269	0.13641041
24.9276	0.60202403	0.00984564	0.00723577	0.00564491	0.00211318	0.94750901	0.29607316
26.0322	0.33934719	0.12297398	0.00519131	0.00299615	0.00167496	0.02874459	0.17065127
26.8673	0.23999933	0.17128234	0.0008719	0.00075555	0.00084722	0.00711324	0.07719428

24.7371	0.0003262	0.00112424	0.00050109	0.00043422	0.00048691	0.00052074	0.00037243
24.7592	0.00037839	0.00130594	0.00057124	0.0005037	0.00056481	0.00060405	0.00043262
24.2573	0.24088007	0.18045798	0.02864241	0.01401676	0.00404133	0.11264545	0.21637345
24.379	0.12966501	0.09397079	0.00465013	0.00757287	0.0022982	0.0216001	0.21166731
24.3755	0.12308227	0.02355232	0.00626365	0.02204122	0.00315516	0.05770788	0.13600037
24.7957	0.15831853	0.09767284	0.00462007	0.00266614	0.00149967	0.40949578	0.4986329
24.4813	0.12903218	0.06125419	0.17838868	0.01683053	0.00213265	0.02026702	0.11824794
24.0027	0.05900329	0.10934679	0.06424999	0.01005663	0.0021716	0.00643629	0.05408114
25.0337	0.19873487	0.18043527	0.00069151	0.00059923	0.00067193	0.00721739	0.06695061
24.7366	0.20606135	0.11375291	0.00922009	0.00266614	0.00099329	0.24272511	0.26878807
24.68	0.11280693	0.07672104	0.00796736	0.00444646	0.00193789	0.0446895	0.17696751
23.871	0.23365797	0.08122937	0.00075164	0.00065134	0.00073036	0.06837254	0.13505613
26.5427	0.01448986	0.03789493	0.15574935	0.00392539	0.00086669	0.00048949	0.00532309
23.8159	0.1046258	0.1062239	0.04243245	0.00935319	0.00181129	0.00542606	0.04582376
24.0233	0.12054442	0.05127228	0.00418913	0.00362143	0.00162627	0.05913469	0.15643879
24.9397	0.20180116	0.16145941	0.0007817	0.00067739	0.00075957	0.00159345	0.02586309
24.8133	0.14639913	0.09852454	0.00081177	0.00070344	0.00078879	0.0016976	0.06792118
24.6951	0.13100896	0.04384546	0.00706539	0.00213638	0.00110041	0.09357612	0.1886595
23.7799	0.03059768	0.07279187	0.169359	0.00628757	0.0013536	0.00281197	0.03270223
24.1534	0.18179197	0.13572675	0.00827804	0.01518048	0.00128543	0.03205646	0.05710195
25.4579	0.00022834	0.00043153	0.00035076	0.00030396	0.00034083	0.00036451	0.00013167
24.0613	0.31235729	0.0802414	0.00535166	0.00198875	0.00148993	0.04525189	0.21250998
23.9814	0.27392426	0.29940058	0.00107234	0.00092924	0.00104198	0.00556145	0.03858962
25.2191	0.02406713	0.04059765	0.18268804	0.00398618	0.00099329	0.00054156	0.00891195
23.6939	0.03210473	0.07638036	0.17774728	0.00660021	0.00142177	0.00294736	0.03431985
23.5887	0.00011091	0.00099933	0	0	0	0.00017705	6.3952E-05
24.7316	0.39502975	0.01692042	0.00166362	0.00095529	0.0005356	0.36962829	0.32288425
24.015	0.32988735	0.16525231	0.00479044	0.00725154	0.00115884	0.12026901	0.32917416
23.8998	0.33302541	0.11668276	0.0113347	0.00291799	0.00214239	0.13972368	0.2503284
23.5228	0.03258751	0.03285287	0.00054118	0.00044291	0.00049664	0.00352017	0.00357381
23.8562	0.16250695	0.05523552	0.00540177	0.0053149	0.00223003	0.00881084	0.09200113
24.0102	0.00076331	0.00272544	0.00117255	0.00101608	0.00113936	0.00121852	0.00090286
23.4594	0.86320034	0.03800849	0.00466015	0.00484594	0.00181129	0.34086287	0.41099558
23.4611	0.29984421	0.06234436	0.00620352	0.00268351	0.00149967	0.09581528	0.28803773
23.6935	0.2654626	0.04983007	0.00415906	0.03495505	0.0041874	0.04856377	0.08873956
23.5549	0.28042871	0.04428835	0.0008719	0.00075555	0.00084722	1.35293264	0.97314823
25.9188	0.07396288	0.24058793	0.00071155	0.0006166	0.00069141	0.00228082	0.01253843
23.3626	0.14155178	0.08108174	0.00050109	0.00043422	0.00048691	0.00327022	0.04916809
23.7177	0.02890796	0.08624872	0.19762058	0.00469831	0.00141203	0.00187465	0.01788033
23.316	0.07317999	0.12959452	0.14005515	0.01630946	0.00263903	0.015018	0.10833156
24.3813	0.00010438	0.0009539	0	0	0	0.00016664	6.019E-05
27.0944	0.04258231	0.1119246	0.31975669	0.00713865	0.00197684	0.00289529	0.03242385
23.1662	0.06659725	0.11794327	0.12745771	0.01485047	0.00240532	0.01367451	0.09858823
24.0487	0.00044363	0.0012378	0.00035076	0.00030396	0.00034083	0.00036451	0.00013167

23.9151	0.34809591	0.16649012	0.0284119	0.01078613	0.00319411	0.18665234	0.42739372
25.168	0.01871091	0.0353739	0.15929708	0.00394276	0.00096408	0.00053115	0.00646295
23.29	0.00050887	0.00273679	0.0007817	0.00067739	0.00075957	0.00081235	0.00029343
24.6125	0.00033925	0.00118102	0.00052114	0.00045159	0.00050638	0.00054156	0.00039124
23.7605	0.08425127	0.06346861	0.0005512	0.00047765	0.0005356	0.00296819	0.04080914
23.7114	0.00155272	0.02434723	0.00058127	0.0005037	0.00056481	0.00060405	0.00088781
24.1505	0.01073202	0.02533521	0.00045098	0.0003908	0.00043822	0.00046866	0.0008389
23.3473	0.01225864	0.02586894	0.0004109	0.00035606	0.00039926	0.000427	0.00078624
23.1104	0.07252107	0.12842485	0.13881245	0.01617051	0.00261956	0.01488261	0.1073497
24.0852	0.14303274	0.27123773	0.00072157	0.00062528	0.00070115	0.00223916	0.01159043
23.5349	0.00041101	0.00144221	0.00063138	0.00054712	0.0006135	0.00065613	0.000237
23.5596	0.15968857	0.0527372	0.00290633	0.00168479	0.0009446	0.17022835	0.34963515
22.8688	0.06522068	0.04554886	0.00051111	0.00044291	0.00049664	0.02010038	0.01642824
23.9746	0.39586482	0.05516738	0.00092201	0.00158926	0.00089591	0.07349657	0.24516331
23.3665	0.07501325	0.08116123	0.56551214	0.01106403	0.00197684	0.01042512	0.07740118
23.4897	0.00043059	0.0030434	0.00063138	0.00057318	0.00064272	0.00068737	0.00024829
22.7509	0.00022834	0.00122645	0.00035076	0.00030396	0.00034083	0.00036451	0.00013167
22.8674	0.05845527	0.08174039	0.02496439	0.00299615	0.00095434	0.00155179	0.02189805
23.855	1.14393569	0.03778137	0.0075264	0.00745129	0.00313568	0.41127669	0.47352219
24.1169	0.05631539	0.08680516	0.12528297	0.00545386	0.00131465	0.00206211	0.02429814
22.7029	0.47206544	0.08656668	0.00318694	0.00344774	0.00154836	0.01902767	0.19810565
22.692	0.16599078	0.0758807	0.00515122	0.00111161	0.00124648	0.38810397	0.88752729
22.7662	0.12622685	0.04223291	0.00276603	0.00238823	0.00067193	0.04655373	0.20976755
23.9797	0.0102101	0.09255129	0.00065142	0.00056449	0.00063298	0.00067696	0.00392367
23.632	0.05888585	0.02800386	0.02416265	0.00358669	0.00133412	0.00501989	0.03473366
22.7678	0.00042406	0.00148763	0.00063138	0.00056449	0.00063298	0.00067696	0.00049281
22.994	0.36952081	0.05473585	0.00301657	0.00327405	0.00147046	0.17719579	0.21363479
24.3037	0.16114343	0.28763578	0.00090197	0.0007816	0.00087643	0.00367639	0.02761614
24.4916	0.11563835	0.11016442	0.04986865	0.00699969	0.00183077	0.01298714	0.06323385
23.0239	0.3908087	0.18948599	0.00527149	0.00684337	0.0012757	0.13798442	0.39682448
23.8965	0.08970535	0.29179207	0.00086188	0.00074687	0.00083748	0.00277031	0.01520938
23.8968	0.00106994	0.00419036	0.00029063	0.00025185	0.00028241	0.00030203	0.00051538
23.5139	0.00947941	0.08593075	0.00061133	0.00052975	0.00059403	0.0006353	0.00364529
23.667	0.26716537	0.14177949	0.00092201	0.00079897	0.00089591	0.01715302	0.0895258
22.7604	0.3675636	0.12308754	0.00565232	0.00209296	0.00156784	0.0492928	0.20243936
22.201	0.15206851	0.04191495	0.00099216	0.00086845	0.00048691	0.01829864	0.10405427
22.4434	0.00255089	0.01593245	0	0	0	0.00033327	0.00012038
25.4546	9.786E-05	0.00087441	0	0	0	0.00015622	5.6429E-05
22.6071	0.24673212	0.0377473	0.00090197	0.0007816	0.00087643	0.14126506	0.18248622
22.7452	0.00033925	0.00090848	0.00027059	0.00023448	0.00026293	0.0002812	0.00019562
22.5291	0.00037187	0.00130594	0.00057124	0.00049502	0.00055507	0.00059364	0.00043262
22.0553	0.3439401	0.06434302	0.00090197	0.0007816	0.00087643	0.05618733	0.21324355
22.2327	0.05017628	0.09465215	0.06147394	0.00997847	0.00204501	0.00863379	0.07318785
23.0065	0.01361564	0.02475605	0.00038083	8.6845E-06	0	0.00156221	0.00112481

22.5973	0	0	0	0	0	0	0
22.2593	0.27932615	0.01713618	0.00251548	0.00164137	0.001227	0.27566682	0.42808967
21.6556	0.01151491	0.07175848	0.00022048	0.00019106	0.00021424	0.00022912	0.00445033
23.3035	0.16899836	0.30164906	0.00094205	0.00081634	0.00091538	0.00385344	0.0289629
21.5961	0.2053959	0.03574864	0.00771681	0.00243166	0.00136334	0.01602823	0.10843313
22.6036	0.02230564	0.06111792	0.24478334	0.00472436	0.00090565	0.00115603	0.0104769
21.9763	0.12511124	0.0534867	0.00420917	0.00145899	0.000818	0.16641657	0.27241831
22.1717	0.01399403	0.02417689	0	0	0	0.00178091	0.0011549
22.9559	0.14920446	0.12673281	0.00059129	0.00051238	0.00057455	0.00120811	0.01636052
22.3801	0.19321554	0.07089542	0.0061033	0.00198006	0.0007401	0.06948691	0.29909773
21.4142	0.04646411	0.0402229	0.00054118	0.00046896	0.0005356	0.00513445	0.00185462
21.4855	0.12183618	0.03588492	0.00226493	0.00098135	0.00054534	0.09872099	0.2063066
21.5684	0.22479835	0.0432436	0.00093203	0.00080766	0.00090565	3.93000967	0.51010671
22.0664	0.00664798	0.0164094	0.00031068	0.00026922	1.9476E-05	0.00062488	0.00033481
21.0726	0.00890529	0.0198162	0.00034074	0.00029527	0.0003311	0.0003541	0.00051538
21.9046	8.4812E-05	0.00030661	0	0	0	0	0
22.3068	0.00947941	0.08590804	0.00061133	0.00052975	0.00059403	0.0006353	0.00364529
22.2586	0.04420027	0.02775403	0.0688901	0.00335221	0.00124648	0.00335353	0.02233066
20.8519	0.03233959	0.08943975	0.24789011	0.0058186	0.00158732	0.0013435	0.01684581
21.0524	0.02540456	0.06755676	0.0588382	0.00462883	0.00111015	0.00129142	0.01291462
20.7132	0.31566498	0.11567208	0.0058728	0.00217981	0.00162627	0.05142781	0.18558979
20.6146	0.20848828	0.10056861	0.00515122	0.00334353	0.00124648	0.26999081	0.40892653
21.1988	0.19005139	0.1591655	0.00075164	0.00065134	0.00073036	0.00152055	0.02550195
20.8023	0.02046587	0.05097702	0.00038083	0.00033001	0.00037005	0.00114562	0.00041381
21.4907	0.00112866	0.01819229	0.00043094	0.00037343	0.00041874	0.00044783	0.00080881
22.7366	0.14346332	0.2234631	0.00075164	0.00065134	0.00073036	0.00306192	0.02421914
20.2142	0.14699282	0.12782298	0.46161577	0.01896691	0.00346678	0.02221457	0.1360568
20.9134	0.02625268	0.12305347	0.0006414	0.00055581	0.00062324	0.00066654	0.00456319
20.0635	0.02924068	0.05161296	0.12900107	0.00393407	0.00104198	0.00211419	0.01842205
19.9716	0.18347517	0.202693	0.02808118	0.00630493	0.00202553	0.0086442	0.06324137
20.3257	0.22656636	0.03722492	0.00205448	0.00088582	0.00099329	3.17832836	0.60851437
20.1888	0.12804705	0.1309913	0.01025234	0.00568834	0.0017626	0.01084171	0.05621414
20.6593	0.00027401	0.00430392	0.00021046	0.00018237	0.0002045	0.00021871	7.9E-05
20.474	9.1336E-05	0.00017034	0	0	0	0.00014581	0
20.256	0.0275901	0.09436825	0.17358822	0.0102998	0.00105172	0.00079152	0.03176176
19.8246	0.19360046	0.01538736	0.00714557	0.00247508	0.00139255	1.68494301	0.19106712
18.9017	0	0	0	0	0	0	0
18.8912	0.06145632	0.09294875	0.12655574	0.00558412	0.00144124	0.00225999	0.02592328
20.6789	0.02017229	0.04517411	0.09930637	0.00500226	0.00121727	0.00069779	0.00723414
19.4677	0.01580771	0.03447677	0.00028061	0.00024317	0	0.00058322	0.00042133
19.8519	7.1764E-05	0.00023848	0	0	0	0	4.1381E-05
18.3863	0.19305896	0.02134925	0.00547192	0.00158058	0.00117831	0.80772284	0.2723694
19.1584	9.1336E-05	0.00015898	0	0	0	0.00015622	0
18.5755	0	0	0	0	0	0	0

18.2922	0.17242347	0.00771071	0.00272594	0.00118109	0.00066219	2.30952327	0.19373055
18.2846	0.03542546	0.0235296	0.00048105	0.00041686	0	0.00461371	0.00166652
17.8208	8.4812E-05	0.0005678	0	0	0	0.00013539	0
18.75	0.1856281	0.13931524	0.00069151	0.00059923	0.00067193	0.00567601	0.05873837
18.0935	0.19529018	0.01898721	0.00877913	0.00276167	0.00154836	1.98575093	0.17580132
18.1077	9.1336E-05	0.00191916	0	0	0	0.00014581	5.2667E-05
18.8469	0.29698017	0.02164451	0.0058728	0.00127662	0.00071088	1.02299479	0.38964677
17.9965	0.1536408	0.04147206	0.00895952	0.00258798	0.00145098	1.30005718	0.30306654
18.3229	0.1096493	0.02670928	0.00346756	0.00119846	0.00067193	0.55751998	0.19227846
18.9392	0.16435978	0.02633453	0.00721572	0.00208428	0.00077905	0.92705453	0.44437495
18.0685	0.21821561	0.02532385	0.00628369	0.00181506	0.0013536	1.06536181	0.24326355
17.4659	0.28741595	0.02174671	0.00498085	0.0012332	0.00069141	1.03363862	0.39577867
17.1152	0.1186655	0.02315486	0.00898959	0.00283114	0.00158732	1.24704633	0.31206125
17.3675	0.00061326	0.00901665	0	8.6845E-06	0	0.00033327	0.00012038
17.2296	0.00110256	0.01217362	0	0	0	9.3732E-05	0.0004251
18.5161	0.00061326	0.01400193	0.000461	0.00039949	0.00044795	0.00047908	0.00053419
17.3128	7.8288E-05	0.00027254	0	0	0	0	4.5143E-05
16.7932	0.00270747	0.01245752	0	0.00031264	1.9476E-05	0.00037493	0.00091414
17.1102	8.4812E-05	0.00017034	0	0	0	0.00013539	4.8905E-05
17.0637	0.13725245	0.00640478	0.00509109	0.00196269	0.00110041	1.48141885	0.15997875
17.6606	0.00027401	0.00680224	0	0	0	0.00043742	0.000158
17.5698	9.786E-05	0.00136272	0	0	0	0.00015622	0
16.9935	0.10483457	0.12904943	0.00051111	0.00044291	0.00049664	0.00104147	0.01292214
17.4628	0.00038492	0.01288904	0.00030066	0.00026053	0	0.00031244	0.00011286
16.5791	0.09408297	0.02439266	0	0.00076423	0.00042848	1.60638489	0.11146523
17.0443	0.00026749	0.00566664	0	0	0	0.000427	0.00015424
16.1333	0.00024791	0.00043153	0	0	0	0.00039576	0.00014295
16.6774	0.15756826	0.00936869	0.00295644	0.00102477	0.00057455	0.52331809	0.18282479
16.0268	0.00011743	0.00060187	0	0	0	0	0
16.4792	0.16158706	0.03032048	0.00297649	0.0012853	0.00072062	1.61951783	0.1877416
16.3401	0.32125607	0.0184989	0	0.00105082	0.00058429	0.80633769	0.1779757
15.8379	0.09946529	0.01387702	0	0.00042554	0.00047717	1.65552147	0.1090087
16.2539	0.08894856	0.01467193	0	0.00083371	0.00046743	1.68403693	0.10438156
16.2934	0.03962041	0.07409781	0.14561727	0.0044204	0.00134386	0.00103106	0.01527709
15.9492	0.14365904	0.00783563	0.00576256	0.00199743	0.00111989	0.57723501	0.1604866
15.4416	0.00033925	0.006348	0	0	0	0.00036451	6.3952E-05
15.2719	0.09991545	0.02034993	0	0.00070344	0.00039926	1.78842352	0.07155518
15.4559	0.07150332	0.01019768	0.00045098	0.0003908	0.00043822	1.65507364	0.08634699
15.3709	0.1742502	0.03087693	0.00340742	0.00118109	0.00066219	0.93431358	0.18459289
15.6005	0.00362083	0.01969128	0.00015033	0.00013027	0.00014607	0.00047908	0.00133548
15.6117	9.1336E-05	0.00031797	0	0	0	0	0
15.0745	0.00025444	0.00585969	0	0	0	0.00013539	9.781E-05
15.6509	0.00013048	0.00269137	0	0	0	0.00020829	7.5238E-05
15.4342	0.00109604	0.01210548	0	0	0	9.3732E-05	0.00042133

14.8033	0.23072216	0.01841941	0.00324707	0.00169347	0.00126596	0.65351231	0.19089408
15.0371	0.00416885	0.05005719	0.0002305	0.00019974	0.00022398	0.00022912	0.00077119
14.3938	0.00036535	0.00746088	0	0	0	0.00014581	0.000158
13.6055	0.12618118	0.02994574	0.00042092	0.0007295	0.000409	1.16059387	0.10992285
13.7586	0.01033406	0.02595978	0.0452987	0.00211901	0.00045769	0.00053115	0.00364905
13.5444	0.00022182	0.00172611	0	0	0	0.00034369	6.019E-05
13.1475	0.00761354	0.05530365	0.00021046	0.00018237	0	0.00099981	0.00268976
12.9315	0.00011091	0.0005678	0	0	0	0.00017705	0
13.2295	9.1336E-05	0.00048831	0	0	0	0.00014581	0
13.081	0	0.00014763	0	0	0	0	0
12.464	0.0008155	0.01642076	0	0	0	0.00084359	0.000158
12.0345	8.4812E-05	0.00045424	0	0	0	0	4.8905E-05
13.4846	0.00015005	0.00288442	0	0	0	8.3318E-05	5.6429E-05
12.4026	0.00014353	0.00103339	0	0	0	0.00022912	0
11.8401	5.8716E-05	0.0007495	0	0	0	9.3732E-05	0
10.933	0.00015658	0.00054509	0	0	0	0	4.5143E-05
10.1635	0.0001892	0.00080628	0	0	0	0.00013539	0
9.9245	0.00163753	0.00670003	6.0131E-05	5.2107E-05	0	6.2488E-05	0.00059814
9.6165	0.00418842	0.01554635	0.00017037	0.00014764	0	0.00017705	0.00152733

IL	IN	IA	KS	KY	LA	ME	MD	MA
0.17033605	0.29015324	0.07006615	0.03085951	0.09173454	0.00704254	0	0.00617352	0
0.03578109	0.17627457	0.01487991	0.0053161	0.07398116	0.02741491	0.00219967	0.03857162	0.001765
0.10862535	0.26881471	0.05303389	0.00907193	0.04891024	0.00279544	0.01139315	0.07685951	0.01845308
0.17458735	0.26516772	0.08444385	0.04405165	0.07226478	0.00526719	0.00107868	0.04269877	0.00285761
0.04307262	0.21241353	0.01794342	0.00639987	0.08917308	0.03299598	0.00265793	0.04655937	0.00211986
0.11506495	0.28698347	0.05647048	0.00965119	0.05234627	0.0029818	0.01218983	0.0822248	0.0196671
0.60441568	0.36303379	0.2631032	0.04878849	0.08332298	0.07690888	0.003229	0.00979337	0.0021759
0.12749729	0.23774042	0.05532256	0.01763935	0.06744648	0.00485523	0.00114919	0.0304549	0.0022973
0.09105219	0.21508869	0.06755508	0.0405107	0.07138694	0.04547246	0.0032854	0.04876052	0.00246539
0.07471099	0.08691117	0.02981004	0.04058545	0.13555788	0.09956664	0.00136069	0.08392724	0.00451055
0.44788592	0.16808539	0.29327197	0.11745862	0.03409829	0.02127476	0.00053582	0.00926029	0.00140079
0.04676014	0.24071862	0.0136172	0.01136094	0.12018254	0.04034259	0.00129019	0.04374775	0.00113931
0.13326035	0.22454926	0.0718526	0.04316408	0.06711237	0.00736622	0.00095178	0.03031733	0.00190508
0.22982922	0.09824226	0.31991805	0.04390217	0.0049002	0.00428634	0.00220672	0.00698176	0.00119534
0.02257617	0.02914107	0.0164296	0.01499531	0.03257189	0.02988667	0.00033841	0.35057531	0.0013541
0.26026486	2.62353234	0.08734234	0.02230144	0.11578022	0.00468849	0.00669066	0.04681732	0.00860086
0.27468922	2.76816137	0.09217078	0.0235347	0.12216096	0.00494351	0.00705727	0.04939679	0.00907712
0.26706778	2.6910382	0.08960231	0.0228807	0.11875768	0.00480619	0.00685986	0.04802107	0.00883432
0.14719193	0.26176456	0.07111363	0.02246027	0.07718463	0.00553203	0.00131839	0.05238037	0.00350198
0.03928487	0.19360037	0.01634351	0.00582995	0.08126267	0.03009265	0.00241823	0.04238923	0.00193309
0.20570788	0.08788649	0.28624096	0.03930547	0.00438266	0.00383515	0.00197406	0.00624231	0.00107394
0.03317101	0.06004816	0.01851738	0.02213327	0.0509509	0.02719912	0.00059222	0.06808932	0.00073775
0.06702273	0.07521085	0.06944197	0.04637803	0.12248196	0.04544304	0.00116329	0.07184674	0.00386618
0.13945773	0.34681915	0.0253762	0.02193707	0.12159102	0.01064228	0.00551327	0.04371336	0.00716271
0.46749703	0.17544903	0.30612149	0.1225972	0.03559193	0.02219676	0.00055697	0.0096644	0.00145682
0.04923659	0.2283948	0.01855325	0.0104827	0.1134808	0.04709087	0.00198111	0.03624151	0.00156889
0.14914636	0.22121228	0.07340947	0.0381563	0.06235302	0.00491409	0.00100113	0.04422925	0.0026615
0.68380811	0.2798323	0.24586288	0.04505134	0.09095169	0.03143642	0.00271433	0.01050703	0.00218523
0.05617732	0.26966811	0.01983749	0.01234194	0.13300297	0.04836599	0.00242528	0.04324906	0.00194243
0.55673261	0.36129563	0.22330626	0.03994079	0.07770872	0.0736034	0.00293994	0.00890776	0.00197978
0.46091545	1.03826646	0.19878382	0.03169103	0.10275016	0.01515422	0.00192471	0.01179676	0.00166227
0.89806453	0.24781057	0.41334437	0.1183929	0.07827866	0.01462456	0.00185421	0.01128947	0.00164359
0.10112085	0.25137395	0.04951839	0.00846464	0.04580504	0.00260908	0.01066698	0.07195852	0.01723907
0.11452623	0.28467754	0.05607588	0.00958579	0.0518746	0.00295238	0.01207703	0.08149395	0.01951769
0.1456927	0.27103007	0.06315711	0.02014324	0.07683415	0.00552222	0.00131134	0.03467663	0.00261481
0.0611845	0.24285387	0.03661864	0.00742759	0.07881257	0.02123552	0.00255218	0.01733402	0.00191441
0.25119848	0.54192778	0.03293095	0.08308618	0.12640605	0.01899917	0.00401157	0.04017089	0.00635959
0.10713448	0.16540327	0.0536222	0.02102147	0.07518001	0.02638501	0.00083898	0.01018889	0.00271753
0.1611945	0.26145455	0.1207755	0.04223913	0.0656089	0.02431541	0.00425128	0.06711772	0.00824599
0.01818705	0.02979941	0.00685882	0.00371846	0.00847708	0.00063756	0	0.00110917	0
0.29348599	2.95699314	0.09846281	0.02514167	0.13049064	0.00528681	0.00754373	0.05275869	0.00970281
0.74190228	0.25518466	0.31731371	0.11049817	0.06250042	0.05597742	0.00344051	0.01324986	0.00228796
0.03554305	0.2546552	0.00965687	0.0085861	0.10597328	0.0504454	0.00299634	0.04998146	0.00264283

0.43625957	0.64888171	0.20156753	0.03709121	0.15823767	0.03427109	0.00184011	0.0135422	0.0015969
0.33754835	0.10381202	0.34231684	0.0453036	0.02130078	0.00500236	0.0016004	0.00535669	0.00108328
0.24978695	2.51680134	0.08380531	0.02140453	0.11106673	0.00449232	0.0064157	0.04490851	0.00825533
0.10453692	0.1830774	0.04516347	0.03407346	0.05411179	0.00463945	0.00083193	0.00305237	0.00220391
0.144799	0.26712184	0.06011512	0.02284333	0.11163995	0.00580666	0	0.06705753	0
0.06224106	0.07200972	0.03556399	0.02465585	0.06347653	0.04412869	0	0.25073275	0.00064436
0.17305053	0.05023578	0.30427047	0.07023973	0.0189424	0.00958296	0.00129724	0.00368864	0.00059767
0.21618997	0.61210181	0.0290065	0.02303953	0.1102282	0.01365351	0.0079738	0.05525217	0.01038453
0.14103631	0.35075176	0.02566318	0.02218933	0.12297002	0.01075999	0.00557672	0.04420346	0.00723742
0.49553558	0.57588621	0.18437743	0.02857985	0.10631394	0.05294658	0.00253808	0.01104872	0.00206383
0.38344821	0.11794018	0.38887933	0.05145121	0.0242029	0.00568896	0.00181896	0.00608754	0.0012327
0.14171284	0.26415409	0.06148545	0.01961069	0.07493434	0.00539471	0.00127609	0.033834	0.00254944
0.1251336	0.31091356	0.06125587	0.01047336	0.05664705	0.00323682	0.01319096	0.0889916	0.02132937
0.22522712	0.48613618	0.02953741	0.07460285	0.11328427	0.01699823	0.00359561	0.03595776	0.00569655
0.60328394	0.1280347	0.34679372	0.08160066	0.03764896	0.06412833	0.00052172	0.00655185	0.00066304
0.04408324	0.04981082	0.04357073	0.01347242	0.03403278	0.02906275	0.01891574	0.35362767	0.04897165
0.02930809	0.05282733	0.01649417	0.01946121	0.0443507	0.02205944	0.00060632	0.05881184	0.00075643
0.56005681	0.1126456	0.84837725	0.08270312	0.03012834	0.03900862	0.00049352	0.00534809	0.00069106
0.30949728	0.73594962	0.17241754	0.04409837	0.27199689	0.00934755	0.00167795	0.05606901	0.00326851
0.28709651	1.12909631	0.1186949	0.01971346	0.02672506	0.05931233	0.00248168	0.00665502	0.00197045
0.14667409	0.36555568	0.02676805	0.02334784	0.12837464	0.01103462	0.00573183	0.04542441	0.00747088
0.09944204	0.12505302	0.06431938	0.03565241	0.08211103	0.03802777	0.00064157	2.88110942	0.00084981
0.31666352	0.07154993	0.91615474	0.05311424	0.01743893	0.01462456	0.00039481	0.00374882	0.00054164
0.1671956	0.41670407	0.0286693	0.02431016	0.12278331	0.01175065	0.00609139	0.0473762	0.00790046
0.10013946	0.21091224	0.022901	0.02605728	0.03494337	0.00482581	0.00373662	0.02195986	0.00585531
0.13940344	0.28250049	0.06799272	0.01148239	0.03557228	0.00295238	0.00531587	0.02142677	0.0102818
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.04274688	0.39852138	0.0182878	0.00703518	0.16142803	0.00577724	0.00208686	0.0377376	0.00441716
0.09741662	0.1918657	0.02443634	0.02725316	0.02909982	0.0036684	0.00396927	0.03533869	0.00659306
0.13691029	0.40568648	0.19887709	0.05006846	0.29719555	0.0081411	0.00064157	0.04742779	0.00172764
0.36109338	0.5560838	0.23236765	0.04809712	0.20903789	0.00804302	0.00146645	0.03365344	0.0018864
0.04352364	0.08355329	0.02493856	0.0286546	0.06792798	0.02851347	0	0.16046862	0.00075643
0.55852417	0.35881554	0.22290449	0.03954839	0.07673261	0.07289718	0.00290469	0.00878738	0.00197045
0.10033156	0.12617115	0.06489334	0.03597941	0.0828513	0.03836126	0.00064862	2.9073426	0.00085915
0.04269677	0.27992287	0.0110272	0.00961382	0.11272743	0.05220113	0.00309505	0.050291	0.00206383
0.04006998	0.19754692	0.01668788	0.00595141	0.08292664	0.03070078	0.00247463	0.04327485	0.00197045
0.02392506	0.02979244	0.01995228	0.00919339	0.02537554	0.0208628	0.00034546	0.25187632	0.00144748
0.25097715	1.04085105	0.05972052	0.01296791	0.1498261	0.00600284	0.00350396	0.03601795	0.00345528
0.07221784	0.24960097	0.04609615	0.00923076	0.08168521	0.02515894	0.00315145	0.04342962	0.00235333
0.09808897	0.1754769	0.04753105	0.01500466	0.05181564	0.00371744	0.00088833	0.03514953	0.00235333
0.2532072	0.54658491	0.03321075	0.08389901	0.12734613	0.01910707	0.00403978	0.04041164	0.00639694
0.09360381	0.25211938	0.00802826	0.01562129	0.13015326	0.00727795	0.00519601	0.04150362	0.00742419
0.77177414	0.26600371	0.33032108	0.11517895	0.0653141	0.05844918	0.00359561	0.01385174	0.00239068
0.39518314	0.0823655	0.42905652	0.04954526	0.01882776	0.00937698	0.00084603	0.00613053	0.00058833

0.15297587	0.28027468	0.07381841	0.02189035	0.07778733	0.00524758	0.00124084	0.03751404	0.00332454
0.23867844	1.53384579	0.04938207	0.11718767	0.13640297	0.01793004	0.00678936	0.0507553	0.00872226
0.02773369	0.04880067	0.01564041	0.01807846	0.04042006	0.02023505	0.00045121	0.04385093	0.00228796
0.39997734	0.14769779	0.34512207	0.04911549	0.02074067	0.00354089	0.00210802	0.00609614	0.00114865
0.021031	0.03589514	0.00865962	0.00381189	0.01135299	0.00087296	0	0.00076524	0
0.16926696	0.29659382	0.08495323	0.01620989	0.02865763	0.00358993	0.00472365	0.01280275	0.01090749
0.09391702	0.22675069	0.05157029	0.01952661	0.07149831	0.08263708	0.00999016	0.07135664	0.01623983
0.15883498	0.42333623	0.02664609	0.02253501	0.11246538	0.01073056	0.00486465	0.03990435	0.00723742
0.21569719	0.09189225	0.2995927	0.04124879	0.00457592	0.00400189	0.00205866	0.00651745	0.00112063
0.04725293	0.08362644	0.02653847	0.03046711	0.06991295	0.0390969	0.00062042	0.08894001	0.00370743
0.49519314	0.2431186	0.21802583	0.03899716	0.08704398	0.04869948	0.00186831	0.00962141	0.00186772
0.09929588	0.12486841	0.06422611	0.03560569	0.08199311	0.03796892	0.00064157	2.87699087	0.00084981
0.47404103	0.17789429	0.31039032	0.12432563	0.03608653	0.02251063	0.00056402	0.00979337	0.0014755
0.15740675	0.40137418	0.05238101	0.01551851	0.14569565	0.02459005	0.00184716	0.02011984	0.00183971
0.34694882	0.84019008	0.19475893	0.03449389	0.21438356	0.00778799	0.00234772	0.04027407	0.00292298
0.29478476	2.40819286	0.10274599	0.02631888	0.13759526	0.0065325	0.00696562	0.05606901	0.00896506
0.13128922	0.18222748	0.07134321	0.03093426	0.05211044	0.00495332	0.00070502	0.00260526	0.00187706
0.031843	0.05676692	0.01781428	0.02058235	0.04715128	0.02444292	0.00050762	0.05332617	0.00067238
0.2189671	0.62001233	0.0293724	0.0233385	0.11168253	0.01383987	0.0080866	0.05598302	0.01052461
0.16384216	0.40983506	0.02826035	0.02427279	0.12044458	0.01125041	0.00584463	0.0454674	0.00763898
0.14154997	0.29373057	0.0678564	0.01152911	0.03565089	0.00280525	0.00504796	0.01963834	0.00972149
0.10196442	0.22213884	0.0618657	0.01242602	0.05080677	0.00523777	0.00108573	0.10581832	0.00210119
0.31791218	0.76997076	0.17849434	0.03160694	0.19651553	0.00713082	0.00215032	0.03692077	0.00268018
0.10790288	0.17720808	0.0460818	0.01960135	0.07151141	0.00446289	0.00078962	0.00757503	0.00209185
0.60114159	0.12760278	0.34559558	0.08132038	0.03752449	0.06390274	0.00052172	0.00653465	0.00066304
0.1907448	0.48659248	0.15816182	0.03414821	0.21820938	0.00588513	0.00109278	0.03003359	0.00144748
0.04776242	0.23838134	0.01681702	0.01214574	0.11138773	0.03084791	0.00256628	0.04459898	0.00164359
0.12347568	0.27078624	0.04559394	0.0137714	0.10016576	0.00632652	0.00908773	0.16868852	0.02408426
0.13225808	0.24632669	0.05736011	0.01829335	0.06985727	0.00502198	0.00119149	0.03153828	0.00238134
0.1840797	0.42924038	0.15679149	0.03324195	0.1294785	0.00496313	0.00045121	0.0178929	0.0012327
0.14601426	0.21194678	0.14430068	0.08880402	0.13147985	0.11070916	0.00298929	0.10945537	0.00792848
0.0840697	0.17180901	0.04839917	0.00841793	0.0343374	0.00227558	0.00107163	0.11476907	0.00216656
0.05516252	0.45016092	0.02424263	0.00957645	0.26623195	0.00799397	0.00289764	0.05531236	0.00612613
0.06888111	0.23762547	0.04390076	0.00879164	0.07773492	0.02399173	0.00299634	0.04128866	0.00224127
0.40495946	0.15203098	0.26523403	0.1061444	0.03084896	0.01923458	0.00048647	0.00837467	0.00126071
0.2263505	0.54735123	0.04445319	0.08175949	0.10984496	0.0175377	0.00664131	0.04071258	0.0086849
0.0320184	0.05820899	0.01790037	0.02156335	0.04985032	0.02444292	0.00064862	0.1092834	0.00085915
0.33432855	0.12514359	0.31485286	0.05646833	0.04156977	0.06637449	0.00055697	0.00830588	0.00070973
0.04749097	0.11597561	0.04710058	0.0213111	0.06992605	0.07501583	0.00172025	0.31052479	0.00508954
0.03799027	0.27659286	0.01470772	0.00578324	0.17685906	0.00463945	0.00166385	0.03162426	0.00352999
0.45440068	0.36830398	0.18195245	0.03330735	0.10936673	0.07602611	0.00188946	0.00979337	0.00125137
0.14774318	0.36815768	0.02695459	0.02348799	0.12926886	0.01113271	0.00577413	0.04580273	0.00752692
0.01984915	0.02580409	0.01556866	0.00682964	0.0206555	0.0204116	0.00031021	0.222436	0.00087783
0.08125499	0.11384036	0.0425089	0.03195263	0.08396171	0.04167655	0.00048647	0.14392564	0

0.11577072	0.54689144	0.0539307	0.0173684	0.29384796	0.00914157	0.00332065	0.05766827	0.00613546
0.15339766	0.22665664	0.06840884	0.0558517	0.12068369	0.01506594	0.00060632	1.15523131	0.00075643
0.08680507	0.32119618	0.05250298	0.01000622	0.09969736	0.02813094	0.003229	0.02305183	0.00240002
0.08353516	0.10504858	0.05402397	0.0299626	0.06899253	0.03194646	0.00054287	2.42135389	0.00071907
0.36093886	1.50147224	0.15397191	0.02616939	0.03549694	0.0784194	0.00330655	0.00889916	0.00259613
0.4942368	0.10521578	0.37788083	0.05811268	0.0167609	0.00709159	0.00078257	0.00611334	0.00054164
0.03278263	0.05954309	0.01833802	0.02203984	0.05088866	0.0249922	0.00066977	0.10702207	0.00087783
0.1330599	0.22247323	0.03818268	0.03549358	0.14612475	0.00492389	0.00212917	0.13915362	0.00656504
0.30613131	0.04263179	0.67325492	0.05331978	0.01218825	0.00672867	0.00038071	0.00269984	0.00055098
0.0286942	0.05115188	0.01604935	0.01854561	0.0424902	0.02203001	0.00045826	0.04814144	0.00060701
0.57237222	0.2063387	0.25300868	0.05102144	0.06801314	0.03060269	0.00194586	0.00944085	0.0013074
0.48910016	0.22432285	0.33852153	0.07117402	0.04435398	0.02676755	0.00064862	0.01128087	0.00169029
0.4296237	0.18227625	0.33530735	0.06289623	0.03875609	0.02167691	0.00060632	0.00970739	0.00158756
0.18632646	0.56466659	0.13638004	0.01735906	0.14849623	0.0199506	0.00201636	0.02687804	0.00195177
0.03530502	0.07201321	0.01040302	0.014033	0.04725282	0.06379484	0.00019036	0.00134992	0.00025214
0.08083738	0.08741276	0.04903052	0.02090935	0.04736419	0.0349675	0	0.2011898	0.00121402
0.18361615	0.37749982	0.09306759	0.02364681	0.13234131	0.02757185	0.00214327	0.01714485	0.00170896
0.1612112	0.38812729	0.12138534	0.03047646	0.12580663	0.00701312	0.00045121	0.02012844	0.001186
0.11732841	0.19275742	0.08958079	0.06363432	0.11402454	0.14845248	0.00266498	0.1049241	0.00794715
0.21546332	0.35745358	0.09717858	0.06610084	0.09156749	0.00824899	0.00131134	0.04336083	0.0034833
0.15973703	0.3223805	0.21888677	0.06062591	0.30128997	0.03796892	0.00160745	0.08711719	0.0042584
0.46223093	0.1704993	0.18772792	0.03761441	0.05928713	0.02678716	0.0015299	0.00744606	0.00102725
0.13841788	0.23979904	0.0424802	0.03616627	0.13792609	0.00571839	0.00136774	0.0701443	0.00362338
0.22263374	0.05305375	0.90898024	0.05468384	0.01343951	0.00971047	0.00038776	0.00267405	0.00056032
0.12837428	0.3251497	0.07951496	0.02117095	0.12534805	0.00878847	0.00272843	0.05402263	0.00500549
0.10165539	0.48943135	0.02578515	0.0455652	0.36229347	0.06086208	0.00056402	0.01785851	0.00074709
0.10431976	0.26509109	0.05118287	0.01537837	0.12460451	0.00952411	0.01028627	0.1939157	0.02447648
0.10142988	0.19659599	0.06947067	0.02715039	0.12061491	0.04969014	0.00261563	0.07136524	0.00576192
0.09969679	0.14376865	0.05362937	0.04754589	0.1020754	0.03660553	0.00057812	0.11578366	0.05365029
0.05559684	0.24656704	0.01962225	0.01193085	0.12269487	0.04298109	0.00214327	0.03812452	0.00169963
0.38914863	0.15578943	0.30331626	0.05424473	0.03517594	0.019264	0.00055697	0.00825429	0.00146616
0.12726761	0.25215421	0.17687291	0.05148858	0.23720746	0.03293713	0.00134659	0.07506248	0.00355801
0.12464499	0.47630986	0.08755758	0.00951105	0.07801662	0.00700331	0.00193176	0.01795309	0.00203582
0.33446637	1.35080322	0.14041928	0.02357207	0.03195936	0.07077853	0.00296814	0.00798775	0.00234399
0.04625483	0.08325025	0.02594299	0.03053251	0.07125919	0.0404701	0.00069092	0.10151061	0.00085915
0.11320657	0.2779374	0.05081697	0.00872624	0.04386265	0.00215788	0.00939089	0.06295618	0.01444682
0.36139824	0.81332011	0.15583728	0.02482402	0.08047982	0.01186835	0.0015017	0.00924309	0.00129807
0.08401124	0.1183512	0.04328375	0.03246649	0.08508194	0.04095072	0.00047941	0.14378807	0.00063503
0.04945792	0.05886036	0.05067348	0.01624726	0.04893317	0.0713082	0.00928514	0.79352991	0.02624148
0.18398782	0.27380276	0.11560987	0.05235747	0.04679097	0.00464926	0.00109983	0.03067846	0.00296968
0.04371992	0.08486997	0.02508922	0.02914043	0.07211738	0.03486941	0	0.12490637	0.00079378
0.18308578	0.36283524	0.05814931	0.01549049	0.16436291	0.0230403	0.00178371	0.01519306	0.001186
0.59767958	0.25437305	0.19314467	0.0386141	0.07598906	0.02474698	0.00250283	0.0096644	0.00202648
0.14586392	0.28496317	0.15975455	0.03568978	0.13603939	0.00535547	0.00038776	0.01220088	0.00051362

0.32381305	0.16666421	0.21357047	0.06515721	0.04492392	0.04197081	0.00086013	0.0106446	0.00111129
0.2890927	0.6029617	0.17816432	0.04426654	0.26657916	0.00873942	0.0015722	0.05252654	0.00304439
0.22541505	0.84942773	0.06636411	0.02233881	0.13862051	0.01494824	0.00617599	0.0444872	0.00793781
0.03348422	0.05892306	0.01888328	0.02182495	0.04880542	0.02443311	0.00054992	0.05323159	0.00276423
0.35688802	0.14958572	0.22460484	0.05387101	0.03222796	0.04770881	0.00127609	0.00997394	0.00108328
0.12740542	0.20407109	0.06518032	0.03814696	0.10520026	0.06442259	0.00050762	0.09998013	0.04143539
0.09553318	0.17203194	0.02954458	0.0245811	0.10146942	0.00418825	0.00049352	0.00848645	0.00198912
0.18218373	0.26398341	0.06038058	0.07916217	0.16895193	0.01275112	0.00065567	0.56573721	0.00086849
0.36349883	0.0567077	1.2587729	0.1078448	0.00652813	0.01082864	0.00037366	0.00360266	0.00052296
0.1766086	0.41183446	0.15043488	0.03188723	0.12422454	0.00476696	0.00043006	0.01717065	0.00117666
0.07901241	0.21285591	0.00677273	0.01336965	0.11145652	0.00611073	0.00436409	0.03488299	0.0062662
0.3543531	0.1714154	0.24312222	0.0539551	0.04574935	0.08267631	0.0014735	0.01412688	0.00121402
0.084717	0.10174295	0.051147	0.02403922	0.05066265	0.02645367	0.00054992	0.08016982	0.00072841
0.06571143	0.51585547	0.03027638	0.00981936	0.20856294	0.00880808	0.00274959	0.04713545	0.00507086
0.03621541	0.06517206	0.02031818	0.02390842	0.05577248	0.03168163	0.00054287	0.07849317	0.00067238
0.27782967	0.06228791	0.28200083	0.03839921	0.01531311	0.00811168	0.00078257	0.00380901	0.00054164
0.16355401	0.36689674	0.05816366	0.03271875	0.14528294	0.00750354	0.00742388	0.05429777	0.0187239
0.40243708	0.12541528	0.36581332	0.1185891	0.01881138	0.01045592	0.00052877	0.00921729	0.00138211
0.04332319	0.10579052	0.0429609	0.01944252	0.06378443	0.06843429	0.0015722	0.28325123	0.00464129
0.13734879	0.21203386	0.09913722	0.03851133	0.06822933	0.02494316	0.00114214	0.35478843	0.00385684
0.04351947	0.07699081	0.01675245	0.01315477	0.04412141	0.03058307	0.00040891	0.24970956	0.00101791
0.41445181	0.16210461	0.33149769	0.06846458	0.03586052	0.04978823	0.00054992	0.00880458	0.00143815
0.39253547	0.15716881	0.30599953	0.05472121	0.03548711	0.01943075	0.00056402	0.00833168	0.0014755
0.11709037	0.2054853	0.05062326	0.03819367	0.06073819	0.00521815	0.00093768	0.00343069	0.00248407
0.11190362	0.11218232	0.06947067	0.05123632	0.12848274	0.07755625	0.00113509	0.07216488	0.00376346
0.20329825	0.42754054	0.11409605	0.02966363	0.18065213	0.04409926	0.00246758	0.01860655	0.00131674
0.35216899	0.11065317	0.31478111	0.04281839	0.04147478	0.01047554	0.00188946	0.00975038	0.00127005
0.11720313	0.1633342	0.09629612	0.05211455	0.08450545	0.06497187	0.00122674	0.02698122	0.00243738
0.13881878	0.20262902	0.13255603	0.08517899	0.12368081	0.10129295	0.00284829	0.10891368	0.00753625
0.08125499	0.11282673	0.04438862	0.03781996	0.08173762	0.03099503	0	0.09168284	0.00546308
0.1523411	0.35508844	0.04448189	0.02356273	0.13106713	0.01127984	0.00681756	0.0623801	0.0107394
0.54241683	0.18008875	0.23416845	0.04836806	0.05312913	0.01835181	0.00174845	0.00793616	0.001186
0.57902062	0.19537684	0.19836053	0.03525066	0.06122624	0.01354561	0.00119149	0.00625951	0.00108328
0.12069437	0.26470793	0.04457516	0.01346308	0.09790237	0.00617939	0.00889033	0.16493109	0.02355196
0.18580862	0.78308529	0.06283426	0.09749289	0.10027713	0.01505613	0.00565428	0.0387092	0.00621017
0.18769623	0.52185018	0.13238384	0.01608843	0.12637329	0.01653722	0.00260153	0.02003386	0.00174632
0.07084807	0.21407854	0.01161551	0.01224851	0.1207361	0.04613944	0.00489285	0.15382219	0.01728576
0.13561152	0.28680582	0.07029573	0.01156648	0.03796014	0.0030995	0.00562608	0.02330118	0.01241101
0.12251099	0.14260176	0.08684013	0.06442846	0.09483975	0.05364299	0	1.76313421	0.0006537
0.05707101	0.1265787	0.0485857	0.02192773	0.06741044	0.03682132	0.0015581	0.11374588	0.00385684
0.15617061	0.20014196	0.12855984	0.05641228	0.16491975	0.05922406	0.00480825	0.19677891	0.0181916
0.15016951	0.22418003	0.0894373	0.04541571	0.03100291	0.0042373	0.00099408	0.02760889	0.00198912
0.05002588	0.21216622	0.01917026	0.01011833	0.10751278	0.04429544	0.00184716	0.03328372	0.00144748
0.14308261	0.15582426	0.07991674	0.02914043	0.07516035	0.02850366	0	0.13847437	0

0.14629406	0.15934934	0.08172471	0.02979443	0.0768407	0.02914122	0	0.14051214	0
0.10772331	0.19166715	0.05103221	0.01655557	0.05624743	0.0037861	0.00090243	0.03648226	0.00240002
0.52164058	0.10491621	0.79017772	0.077032	0.02806148	0.03633089	0.00046531	0.00498697	0.00064436
0.12359261	0.27050061	0.17716706	0.0529087	0.27819747	0.03273115	0.00138184	0.06832147	0.00273621
0.15154763	0.4992716	0.15425889	0.04008093	0.31114604	0.00921023	0.00066977	0.04772013	0.00181169
0.0001044	0	0.00017936	0.00023357	0	0	0	0	0
0.35773159	0.14344471	0.3446342	0.07340696	0.04598847	0.09354419	0.00050762	0.00766102	0.00061635
0.07225125	0.10485003	0.05155594	0.0253659	0.07690294	0.06691396	0.01414274	0.22076795	0.0452829
0.03726362	0.06430124	0.0228149	0.02931794	0.06321776	0.03947943	0.00112098	0.10207809	0.00148484
0.12203909	0.16636117	0.06480724	0.03387726	0.08325092	0.03098523	0	0.10871592	0.00085915
0.49530589	0.26796479	0.41210318	0.08889745	0.06089214	0.00966143	0.00061337	0.01623344	0.00161558
0.32577584	1.36248264	0.13934311	0.02374024	0.03220175	0.07111202	0.00300339	0.00808233	0.00236267
0.22466752	0.48990508	0.12838765	0.05416064	0.12028735	0.01746904	0.00251693	0.01717925	0.00170896
0.07948849	0.13742909	0.02744963	0.01747117	0.04578538	0.00227558	0.00054287	0.00398098	0.00143815
0.41380451	0.17874072	0.28191474	0.05777633	0.03687921	0.02242236	0.00054287	0.00940645	0.00141947
0.42915179	0.96185736	0.18490834	0.02938334	0.09513782	0.01402623	0.00178371	0.01091974	0.00154087
0.33629551	0.54764731	0.07104906	0.10325745	0.24674581	0.09297529	0.00058517	0.00780719	0.00076577
0.14244784	0.18436621	0.08176058	0.04976949	0.10183956	0.03137757	0.00063452	1.37468373	0.00079378
0.13975424	0.14617211	0.09114483	0.02982245	0.06755784	0.02149054	0.00054992	0.13219766	0.00183037
0.04808815	0.08512773	0.02700481	0.031009	0.07121334	0.03981293	0.00063452	0.09258565	0.0038942
0.27001195	0.54413965	0.06984374	0.10405159	0.23687008	0.15241514	0.00058517	0.00858103	0.0007751
0.12842022	0.31350163	0.05274691	0.02121767	0.10705421	0.00978894	0.00880572	0.12231831	0.0177807
0.09518656	0.19836549	0.09379939	0.05307687	0.10088966	0.05840995	0.00434294	0.10004891	0.01534333
0.05411013	0.10350897	0.03118037	0.03511986	0.08309697	0.03511463	0	0.13696108	0.00088717
0.50522003	0.13257689	0.19297966	0.05950477	0.03046572	0.08721767	0.00093063	0.01151302	0.00121402
0.08469195	0.08706095	0.04598136	0.01874181	0.04354492	0.01404585	0.00045121	0.10384073	0.00169963
0.08363956	0.26174018	0.03535593	0.01188414	0.11873475	0.03109312	0.00174845	0.02887283	0.0017183
0.69382665	0.2505937	0.26603757	0.04753654	0.07770217	0.01521307	0.00153695	0.00743746	0.00139145
0.1128683	0.12856068	0.06018687	0.02121767	0.05359425	0.01517383	0	0.11055594	0
0.14513727	0.19179604	0.03317488	0.03547489	0.17209317	0.05270137	0.00326425	0.15350406	0.01206548
0.08066615	0.10288895	0.03234981	0.02662719	0.15917447	0.03341775	0.00111393	0.08034179	0.00369809
0.13580362	0.21481699	0.09870675	0.05932725	0.12637002	0.10474556	0.00339116	0.16048581	0.0116826
0.38271739	0.11515356	0.40048767	0.05367481	0.02285666	0.01110328	0.00089538	0.00538249	0.00062569
0.15284223	0.22416958	0.05095329	0.06599806	0.14312764	0.0108973	0.00055697	0.45289415	0.00073775
0.18569168	0.4060766	0.19992457	0.05127369	0.3270553	0.03430052	0.00159335	0.07941318	0.00423039
0.40409918	0.68099401	0.17370178	0.02881342	0.13369411	0.02457043	0.00293289	0.01370557	0.00226928
0.32033851	0.40675584	0.08846874	0.10277162	0.15790356	0.15378834	0.00051467	0.00980197	0.00068172
0.08524319	0.12108906	0.04408012	0.0330364	0.08624475	0.03956771	0.00049352	0.14275628	0.0006537
0.05977297	0.07576818	0.05967748	0.01990032	0.06421025	0.06828716	0.01174567	0.98469418	0.03107888
0.05334173	0.07786511	0.03478914	0.03255992	0.06552374	0.02570822	0.00058517	0.06495097	0.00284827
0.16598452	0.24958007	0.11561704	0.0364559	0.12625865	0.01949941	0.00298224	0.07026467	0.00550044
0.17274985	0.68703749	0.05372264	0.09383983	0.09331663	0.01542886	0.006458	0.04058361	0.0063129
0.02327776	0.0654542	0.012211	0.00317658	0.01371793	0.0057282	0.00241823	0.01561437	0.00287629
0.15926095	0.22881279	0.1484332	0.07749914	0.14833573	0.10473575	0.00336295	0.14017681	0.00801252

0.21304952	0.46448763	0.02627301	0.08166606	0.11749988	0.01931305	0.00895378	0.06559584	0.01277521
0.17444536	0.23214977	0.07361753	0.11613193	0.10339544	0.10340179	0.00039481	0.00236451	0.00052296
0.12484127	0.14131294	0.06771292	0.0293086	0.07251372	0.03125006	0	0.14621276	0
0.12884201	0.66615178	0.10324821	0.01238865	0.12708081	0.00786646	0.004914	0.04403149	0.0045479
0.13196158	0.14812971	0.0278514	0.04130485	0.13838794	0.12385263	0.00254513	0.11089987	0.00925456
0.12329193	0.16721805	0.07208218	0.05602922	0.11465344	0.03417301	0	0.11709059	0.01130905
0.09690713	0.20131931	0.06637128	0.02573962	0.1175097	0.0505631	0.00259448	0.07151141	0.00630356
0.11812605	0.16282216	0.06349431	0.06838984	0.11663841	0.0410488	0	0.13855175	0.00084047
0.11358242	0.48268425	0.03883556	0.05337584	0.31961657	0.04259856	0.00053582	0.01695569	0.00070973
0.13825918	0.68517742	0.03643928	0.06225157	0.53990591	0.08914996	0.00083193	0.02731655	0.00110196
0.05569706	0.07268548	0.0449841	0.01633134	0.04908057	0.04420716	0.00047941	0.73148514	0.00132608
0.05757215	0.09165539	0.01038867	0.02234816	0.11505633	0.08706074	0.00088833	0.05250074	0.001765
0.34679013	0.39467585	0.34121197	0.07883517	0.08246479	0.00729757	0.0017414	0.01121208	0.00112063
0.09419264	0.11391699	0.07035313	0.03429769	0.07651315	0.05123008	0.00055697	1.26871065	0.00128873
0.14905031	0.19796143	0.06552469	0.05371218	0.14121145	0.04354998	0.02380859	0.3680211	0.08552295
0.20268019	0.29998304	0.0678564	0.0871223	0.19117641	0.01465398	0.00075437	0.58074111	0.00099923
0.0892147	0.11415386	0.06141371	0.0334942	0.08386672	0.06816946	0.02217999	0.37450416	0.07583882
0.11946242	0.30368925	0.06001468	0.01796635	0.18041957	0.0105442	0.01214753	0.21742324	0.02807185
0.08604084	0.14754104	0.0414973	0.0172376	0.06685033	0.01691976	0.0143754	0.24175621	0.03852175
0.09950886	0.12261125	0.06756225	0.0447804	0.091312	0.04841503	0.0255782	0.4952146	0.08951987
0.09209205	0.11931259	0.05128331	0.03046711	0.07058116	0.03007303	0.00144529	0.09047909	0.55019328
0.32043039	0.23956914	0.29471404	0.05964491	0.0502139	0.01916592	0.00063452	0.01526184	0.00165293
0.07642738	0.13488979	0.0815597	0.04902206	0.07119696	0.04901335	0.00396222	0.12782117	0.01399857
0.21957264	0.51226073	0.18650826	0.03986604	0.17367852	0.00616958	0.00056402	0.02502942	0.00152219
0.18295632	0.66380057	0.06135631	0.09625029	0.09704746	0.01568388	0.00620419	0.04033426	0.00699462
0.29687283	0.41495199	0.24358857	0.07245399	0.1261309	0.02101973	0.00174845	0.01279415	0.00114865
0.12110781	0.12621643	0.0685882	0.02649639	0.0612983	0.02475679	0	0.12649704	0
0.20714865	0.1675211	0.22301928	0.0712581	0.21072479	0.04198062	0.00344051	0.13696108	0.0081993
0.05761809	0.07338562	0.02693307	0.00648395	0.07735823	0.00704254	0.00427948	0.06697155	0.00822731
0.12288684	0.26950091	0.0453787	0.013706	0.09969081	0.00629709	0.00904543	0.16788888	0.0239722
0.06689327	0.16740267	0.07797962	0.03412952	0.19282728	0.02788572	0.00105048	0.0565591	0.00208251
0.07222202	0.14192252	0.01920613	0.02014324	0.02122872	0.00272678	0.00293994	0.02600962	0.00464129
0.06214084	0.15492906	0.03044857	0.00903456	0.14287542	0.00579686	0.00605614	0.1025338	0.01404526
0.09271012	0.40540433	0.04938207	0.01544377	0.18458277	0.00822938	0.00271433	0.05063493	0.00500549
0.14438557	0.208568	0.12434123	0.07366856	0.12318292	0.03569333	0.00611254	0.11399523	0.0194243
0.25518669	0.55170533	0.05455489	0.07969472	0.24720439	0.15405317	0.00060632	0.00882178	0.00079378
0.11179921	0.14897266	0.06636411	0.05070378	0.10297289	0.02973954	0	0.09765861	0.00606075
0.58757334	0.18811073	0.24957927	0.05397379	0.05019097	0.0152523	0.00198111	0.00835747	0.0013541
0.15305104	0.49602867	0.05009235	0.01530363	0.16930896	0.04879756	0.00274959	0.03392858	0.00211986
0.09828525	0.14326706	0.053285	0.04702269	0.10307116	0.04214736	0.00053582	0.12052988	0.07576411
0.08068704	0.21707416	0.02390543	0.00974462	0.08843936	0.01722382	0.0015158	0.02606981	0.00098989
0.11873159	0.4545812	0.08348246	0.00906259	0.07447904	0.00668943	0.00184716	0.01714485	0.00195177
0.50956738	0.10248837	0.77188992	0.07524751	0.02740965	0.03548735	0.00045121	0.00486659	0.00062569
0.0872018	0.12371544	0.04852113	0.0410993	0.09249447	0.0418433	0.00052172	0.11889621	0.03485168

0.10893021	0.13553071	0.05665701	0.05720642	0.10076519	0.04270645	0	0.21294357	0
0.53297877	0.30175951	0.25475926	0.03864213	0.07433492	0.00615977	0.00185421	0.01697289	0.00235333
0.1442227	0.19206076	0.06353736	0.05191835	0.13694016	0.04233372	0.02309652	0.35184784	0.08271203
0.13103865	0.53596093	0.05266799	0.07439731	0.42952704	0.07225963	0.00065567	0.02075611	0.00086849
0.15610379	0.22659394	0.15427324	0.09493295	0.14056945	0.11835984	0.00319375	0.1170132	0.00847012
0.1128683	0.14466734	0.0953993	0.03824038	0.133039	0.03973446	0.00249578	0.10957574	0.00724676
0.09479401	0.12280979	0.05278996	0.03135469	0.0726513	0.0309558	0.0014876	0.09316174	0.56647047
0.11915338	0.12687477	0.07343816	0.04193082	0.1389153	0.03017112	0.00166385	0.08990301	0.00585531
0.12762258	0.23697062	0.17931224	0.05180624	0.25821672	0.03051442	0.00131839	0.06801194	0.00263349
0.15019874	0.28013883	0.04710058	0.05000306	0.09560295	0.00629709	0.00704317	0.063816	0.01132773
0.15967021	0.32756709	0.11281899	0.04299591	0.20747874	0.08218588	0.00427243	0.11648011	0.01037519
0.3167011	0.72067547	0.26801056	0.0234693	0.0734669	0.00522796	0.00187536	0.01034366	0.00122336
0.22630039	0.09191315	0.31505374	0.04997503	0.01917824	0.02532569	0.00033136	0.00355107	0.00087783
0.12592707	0.13170956	0.08212648	0.02687011	0.06087248	0.01936209	0.00049352	0.11907678	0.00164359
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.12504173	0.21541263	0.06130609	0.0379601	0.11004477	0.04908201	0.01111115	0.06002419	0.08158206
0.1845349	0.28733876	0.17406768	0.0906726	0.16908623	0.15797659	0.00363791	0.13315207	0.00963744
0.15615391	0.22580324	0.14289448	0.07636865	0.14617388	0.10228361	0.0033136	0.1397469	0.00790046
0.10540556	0.42073422	0.04172688	0.05921514	0.34742583	0.06006759	0.00053582	0.01689551	0.00070973
0.18193317	0.22902875	0.11502873	0.07035184	0.12384786	0.08418683	0.00456854	0.09120994	0.01436278
0.09113154	0.12042027	0.06784923	0.04815317	0.09320526	0.06370657	0.00060632	1.79195545	0.00071907
0.14294063	0.05409873	0.81754843	0.10445334	0.00191619	0.00144186	0.00035956	0.00170245	0.00052296
0.10860447	0.11547402	0.02705503	0.03520395	0.12960624	0.07002328	0.00113509	0.07519145	0.00449187
0.11591688	0.03251636	0.78544973	0.05030204	0.00786455	0.00552222	0.00035251	0.0024247	0.00052296
0.10581064	0.13513362	0.05067348	0.03546555	0.22809821	0.03710576	0.00200931	0.09648065	0.00443584
0.05799811	0.07387328	0.02710525	0.00653067	0.07787904	0.00708178	0.00430768	0.06741006	0.00828334
0.11940395	0.13291129	0.02844689	0.02999063	0.14925288	0.03603663	0.0016145	0.08334257	0.00497748
0.12895059	0.3307299	0.02239878	0.03241043	0.27047376	0.42991878	0.00081078	0.05766827	0.00215722
0.13818819	0.23702287	0.1004071	0.03836184	0.17112033	0.06087189	0.00350396	0.11188866	0.00772303
0.20038331	0.23921733	0.13095612	0.07851752	0.11869217	0.05140664	0.00509731	0.10410727	0.01603439
0.22935731	0.41261471	0.11947692	0.02750542	0.16371763	0.06899338	0.00184716	0.01695569	0.00122336
0.59559151	0.25189296	0.19249179	0.03830578	0.07499003	0.02452139	0.00246758	0.00952683	0.0020078
0.08712663	0.25899884	0.02825317	0.03438178	0.28602271	0.05865516	0.00062042	0.04073838	0.0008218
0.13831347	0.14227781	0.08862658	0.02855182	0.06520929	0.0215494	0	0.17030498	0.00174632
0.55928422	0.11249234	0.84722933	0.08259101	0.03008576	0.03895958	0.00049352	0.00534809	0.00069106
0.14504122	0.28112112	0.02406327	0.0552631	0.11461741	0.1195859	0.00037366	0.00544267	0.00049495
0.18719509	0.24914814	0.06444852	0.04566797	0.11960932	0.01096596	0.02343493	0.32374025	0.07957426
0.08802867	0.09746549	0.0389647	0.01254748	0.0504825	0.00774876	0.00363791	0.04949137	0.00693858
0.12093659	0.19868595	0.09234297	0.06558698	0.11753263	0.15302327	0.00274959	0.10814844	0.0081993
0.1290174	0.17210509	0.06768422	0.04535031	0.1145781	0.05163223	0.00071207	0.22783569	0.00531367
0.15062471	0.15688666	0.09989054	0.02367484	0.07139022	0.04015622	0.02640307	0.91858245	0.0733921
0.14598503	0.21709854	0.14681176	0.09081274	0.12930489	0.11039529	0.00300339	0.06598276	0.00796583
0.2716657	0.09159966	0.23633515	0.0462846	0.03743278	0.01471283	0.00126904	0.0077384	0.00112997
0.20279712	0.04667587	0.95858472	0.05589842	0.01190983	0.00787627	0.00040186	0.00275143	0.00057899

0.19399383	0.21745383	0.09839824	0.07022104	0.14982938	0.41800139	0.00063452	0.00539109	0.00084047
0.08604501	0.19831324	0.01410506	0.02204918	0.2125165	0.05200496	0.00055697	0.04461617	0.00146616
0.1966582	0.24899488	0.07378972	0.05243221	0.11820412	0.00673848	0.00054287	0.46807001	0.00071907
0.12802348	0.13093279	0.12552502	0.04442537	0.15109701	0.02641444	0.00326425	0.15027972	0.00867556
0.16726242	0.31305229	0.06210963	0.07777943	0.12357599	0.12086102	0.00040891	0.00690437	0.00051362
0.11536981	0.12231865	0.02805229	0.03573649	0.13382185	0.08156794	0.00117034	0.08010963	0.00465996
0.07944255	0.24221294	0.02602191	0.01159451	0.10206557	0.02527665	0.00176255	0.03558804	0.00115799
0.19101625	0.37743713	0.03872794	0.06635309	0.13735288	0.1003219	0.00040186	0.00635409	0.0005323
0.10134218	0.25386101	0.02018904	0.01682652	0.11779467	0.00846478	0.00438524	0.03607814	0.00642496
0.3011826	0.14531871	0.33900222	0.08381493	0.02488422	0.00606169	0.00047236	0.00949244	0.00122336
0.33568997	0.24282252	0.24009459	0.05140449	0.06569407	0.03324119	0.00176961	0.01627643	0.00223193
0.15683879	0.17153035	0.13122875	0.0527779	0.15961667	0.0652367	0.00421603	0.17922134	0.01210283
0.28336722	0.49302261	0.07084817	0.11135772	0.18351495	0.13770231	0.00055697	0.00747185	0.00073775
0.11197461	0.1740174	0.05165639	0.03268137	0.09230121	0.02340321	0.00932039	0.17005563	0.02630685
0.17684664	0.45144277	0.12421209	0.01421051	0.11250469	0.01531115	0.00230542	0.01625064	0.00155021
0.27992609	0.39691908	0.21431661	0.06852064	0.13237734	0.02211829	0.00177666	0.01470296	0.00116733
0.0873772	0.24247419	0.02654564	0.01092182	0.10046384	0.02025467	0.00167795	0.02940592	0.00110196
0.08678419	0.13612635	0.07880469	0.03494235	0.06581854	0.06953285	0.00112804	0.05796921	0.00604208
0.0804824	0.13275106	0.04048569	0.02152598	0.07055168	0.0262575	0.00229132	0.07522584	0.00604208
0.15462962	0.217419	0.08581417	0.04283708	0.09409948	0.0687874	0.00052172	0.09483839	0.14407601
0.10421118	0.15027889	0.05606153	0.04970409	0.10669717	0.03826317	0.00060632	0.12104577	0.05610634
0.01233629	0.01815831	0.01072587	0.00516661	0.0244846	0.01946998	0.00030316	0.20143914	0.0007751
0.18534089	0.23712388	0.0267537	0.03820301	0.18398007	0.1958278	0.0016991	0.10031546	0.0056125
0.10367664	0.41870696	0.04722972	0.0475272	0.36143856	0.05979295	0.00055697	0.02114303	0.00073775
0.4126519	0.22336146	0.15061424	0.03752098	0.08352934	0.02603191	0.00166385	0.00864121	0.00165293
0.1608437	0.29078372	0.05898155	0.02882277	0.09587809	0.00484543	0.00115624	0.04177016	0.0030724
0.14958068	0.23656307	0.14125152	0.07265019	0.1376444	0.12981623	0.00291879	0.06401376	0.00772303
0.10332584	0.13235396	0.04526391	0.02173153	0.08645439	0.04004833	0.00052877	0.19072576	0.0007004
0.26717636	0.180869	0.32273763	0.13818111	0.04054781	0.05774296	0.00045826	0.00738587	0.00058833
0.0958631	0.18285099	0.03080012	0.02941137	0.13669449	0.11566248	0.00040186	0.0275659	0.0010646
0.14856588	0.20016634	0.1198213	0.05728116	0.11800103	0.0793414	0.00370137	0.07471855	0.0090958
0.24014009	0.49316542	0.05392353	0.06593266	0.28171539	0.0647757	0.00053582	0.00914851	0.00070973
0.11724071	0.16160302	0.06301362	0.06788532	0.11577367	0.04073493	0	0.13787249	0.00084047
0.15204877	0.19050722	0.08640966	0.04357517	0.09566518	0.02489411	0	0.10587851	0.00084047
0.14923406	0.06685448	0.52146406	0.24845506	0.0056765	0.00976932	0.00037366	0.00180563	0.00049495
0.1179423	0.58245567	0.03273006	0.05576762	0.44664169	0.11983112	0.00066272	0.01944058	0.00084981
0.09623895	0.19102623	0.0365182	0.03175643	0.09488233	0.04544304	0.00843911	0.08771906	0.04981212
0.17069937	0.3634901	0.07940735	0.0291124	0.15740896	0.01438915	0.01107589	0.10388372	0.0246726
0.16618497	0.21715427	0.12567569	0.07215502	0.11650084	0.09073894	0.00696562	0.20927213	0.02096517
0.10198113	0.12612587	0.05956986	0.03361566	0.07542567	0.02745415	0	0.10713385	0.00073775
0.15747774	0.21217667	0.12701014	0.06071	0.12507946	0.08405932	0.00391992	0.07919822	0.00963744
0.16286495	0.41581584	0.04327657	0.06138268	0.38253298	0.42384729	0.00076142	0.03056668	0.00100857
0.10574382	0.41704892	0.03372014	0.04985358	0.32082196	0.11351441	0.00050762	0.01293173	0.00067238
0.13995469	0.19113073	0.11522244	0.04770472	0.14078563	0.0491801	0.00523831	0.22666633	0.02079707

0.15593257	0.36812633	0.04052874	0.05631885	0.25047337	0.22142813	0.00046531	0.00801354	0.00061635
0.31444182	0.37827311	0.16762498	0.10287439	0.21487161	0.08190144	0.00170615	0.06139131	0.00451989
0.11851861	0.14573322	0.05877349	0.02181561	0.085154	0.04129402	0.00051467	0.13786389	0.00063503
0.09555824	0.13668716	0.05149137	0.02445964	0.09169851	0.04742436	0.00060632	0.17777684	0.00137278
0.09239691	0.14431553	0.09907982	0.0553939	0.07862914	0.05602647	0.00509731	0.17718356	0.01755658
0.07129074	0.11012719	0.05444727	0.03352223	0.15939393	0.08077345	0.00114919	0.0667136	0.00228796
0.15810416	0.25716316	0.07515287	0.05781371	0.12111279	0.05267194	0.0177031	0.04577693	0.04537628
0.05810669	0.10618064	0.02488833	0.01173465	0.04690562	0.00627748	0.01027922	0.21296076	0.02784772
0.14108642	0.19596203	0.02686132	0.03411083	0.14483747	0.10919864	0.00376482	0.15672839	0.01326082
0.11280566	0.42166774	0.06388173	0.08154461	0.37228712	0.09116071	0.00059927	0.01899347	0.00079378
0.19934763	0.51906705	0.04236541	0.04675174	0.36977479	0.51311495	0.00070502	0.01721364	0.00093386
0.18183294	0.24062805	0.14042646	0.06778255	0.14857485	0.07424095	0.00472365	0.09563802	0.01171061
0.15647129	0.09256104	0.32549981	0.38333813	0.01875897	0.02929815	0.00034546	0.00168525	0.00045759
0.14092355	0.08466098	0.28449756	0.62183369	0.0154212	0.02626731	0.00034546	0.00167665	0.00045759
0.29408735	0.44388406	0.0507524	0.05882274	0.20245079	0.14649077	0.00049352	0.00542548	0.0006537
0.23521225	0.39931557	0.0843721	0.07101519	0.10289756	0.0079057	0.00125494	0.00615633	0.00250275
0.16438088	0.25297278	0.03054901	0.04085639	0.16248603	0.12417631	0.00162155	0.09203537	0.00644364
0.07578843	0.10231769	0.03825442	0.03480221	0.0609773	0.02477641	0.01283845	0.05619798	0.35785536
0.36107667	0.06556915	0.48216216	0.0484428	0.01546706	0.00834708	0.00040891	0.004858	0.00056032
0.06604134	0.17659503	0.06022991	0.03355026	0.24353579	0.0283173	0.00062042	0.05904399	0.00163426
0.13550711	0.15356362	0.07876164	0.03773587	0.0842041	0.04275549	0.00043006	0.45369378	0.00056965
0.15396979	0.25548422	0.04529261	0.10929294	0.07987057	0.11893854	0.00038776	0.00370583	0.00048561
0.03540524	0.06404348	0.02288665	0.0101557	0.02849058	0.05478078	0.00996196	0.15513772	0.02314106
0.30343353	0.55618133	0.06177243	0.05553405	0.31279363	0.2051067	0.00062747	0.00686998	0.00083114
0.28045228	0.36198532	0.20704885	0.10165982	0.17518527	0.09273989	0.00760014	0.13902465	0.02013403
0.112956	0.19377454	0.09014757	0.05376824	0.1087018	0.11289647	0.00338411	0.16163798	0.01254175
0.26034839	0.51181835	0.0440299	0.03018683	0.30584951	0.20424354	0.00058517	0.00713652	0.0007751
0.32383393	0.42172347	0.17583978	0.09509177	0.23030919	0.08932651	0.01699808	0.17733833	0.05628378
0.24307591	0.1291807	0.21039216	0.38586071	0.03390831	0.02250083	0.00034546	0.00167665	0.00044825
0.18320689	0.41967182	0.04954709	0.06016811	0.31738593	0.54834728	0.00062747	0.01219228	0.0008218
0.2511776	0.33792983	0.13917809	0.07487379	0.18377044	0.07638903	0.00535112	0.13046082	0.01517523
0.05862453	0.08117074	0.03161801	0.02951414	0.05078385	0.01335925	0.00704317	0.05865707	1.91311606
0.21040185	0.2194602	0.10733049	0.16419167	0.05887768	0.11375962	0.00040891	0.00738587	0.00051362
0.12537999	0.16058242	0.10598886	0.04252876	0.14789681	0.04440333	0.00277074	0.12169064	0.00805922
0.10607374	0.2318293	0.06092584	0.02054498	0.09271065	0.01942094	0.00806545	0.16604026	0.02058229
0.21210989	0.24810664	0.12978667	0.076378	0.12960297	0.04606097	0.00490695	0.10169977	0.01542738
0.1337072	0.18970607	0.03371297	0.03378383	0.17151012	0.05140664	0.0031867	0.1537792	0.01095418
0.11150271	0.14328099	0.05900307	0.06427898	0.09273031	0.03880264	0.00046531	0.11138137	0.16495713
0.30585569	0.37172107	0.05808474	0.07429454	0.13701222	0.1271483	0.00047236	0.00527071	0.00062569
0.10607374	0.26420634	0.075734	0.0393335	0.12667137	0.05224036	0.00301044	0.04968053	0.00730279
0.0794676	0.13471911	0.08422144	0.04905943	0.07123299	0.04969014	0.00435704	0.13120887	0.01441881
0.12328775	0.20906611	0.04979102	0.04547177	0.13574459	0.02451158	0.00094473	0.04696349	0.00250275
0.26082446	0.31006016	0.14965286	0.077032	0.14060875	0.14035062	0.0017132	0.05106484	0.00452922
0.23046816	0.23061364	0.07294312	0.1452817	0.05457364	0.1121314	0.00040186	0.00876159	0.0005323

0.02658525	0.11461017	0.00643552	0.00586733	0.13038582	4.21655073	0.00063452	0.01926862	0.00084047
0.11620503	0.26838627	0.04409447	0.09535338	0.10182318	0.09679082	0.00040891	0.00343069	0.00054164
0.10400238	0.14164037	0.05678615	0.05973834	0.10378195	0.03857705	0	0.1353962	0.00083114
0.46514169	0.16965983	0.20182581	0.06156954	0.06146863	0.07527085	0.00095883	0.0111261	0.00126071
0.16653577	0.18098395	0.10436743	0.03321392	0.08589427	0.05524178	0.00053582	0.53378622	0.00069106
0.42076195	0.49730355	0.24290699	0.11814065	0.22446892	0.18804962	0.00287649	0.05962007	0.0076203
0.12293696	0.24080918	0.0539594	0.02487073	0.11325806	0.02391326	0.00915823	0.13666014	0.02425236
0.3246274	0.26691981	0.14574993	0.21734329	0.06258231	0.12021365	0.00055697	0.01150442	0.0007004
0.15916907	0.06025019	0.91042949	0.11632813	0.00213565	0.0016086	0.00040186	0.00190021	0.00058833
0.23301978	0.30651418	0.14049103	0.07298653	0.15686849	0.06838525	0.00465314	0.10533682	0.01407328
0.21856201	0.33489242	0.06049537	0.05795385	0.21523847	0.07890002	0.00136774	0.06583659	0.00452922
0.10904297	0.03875491	0.66630283	0.08500147	0.00183102	0.00101028	0.00037366	0.00134992	0.00057899
0.03812808	0.01509303	0.5144187	0.09646518	0.00096301	0.00033349	0.00023971	0.00029234	0.00031751
0.27589612	0.42313768	0.10537903	0.04401428	0.17754693	0.03408473	0.00079667	0.04956875	0.00949736
0.0281346	0.12129457	0.0068086	0.00620367	0.1379916	4.46250025	0.00066977	0.02039498	0.00088717
0.11235046	0.16874024	0.05036498	0.03587664	0.10655305	0.02380536	0.00057107	0.36009354	0.00061635
0.10490025	0.14991663	0.05670006	0.02559013	0.10313667	0.05536929	0.00068387	0.20205822	0.00157822
0.0507567	0.10282973	0.0196653	0.02446899	0.06008636	0.01268246	0.31147164	0.01626784	0.07723961
0.27914098	0.44335112	0.1036141	0.04358451	0.18087159	0.03225053	0.00166385	0.07270657	0.00989892
0.10782354	0.04009945	0.76228327	0.04748983	0.00639056	0.00816072	0.00093768	0.00349088	0.00117666
0.06448365	0.10359257	0.01107743	0.02195575	0.12182358	0.11260221	0.00094473	0.05483946	0.00187706
0.1136033	0.2584032	0.04027046	0.05403919	0.15414325	0.1820664	0.00791035	0.15211115	0.02658701
0.11001183	0.14136171	0.05946224	0.05260038	0.09298907	0.02829768	0.00215737	0.12425291	0.64285092
0.23590966	0.08595675	0.51804182	0.04559323	0.01558498	0.01392815	0.00040891	0.00360266	0.00061635
0.1368393	0.17255443	0.09827628	0.0362597	0.11170546	0.04956263	0.00262268	0.06826988	0.00635025
0.05114508	0.07465701	0.03335424	0.03122389	0.0628247	0.0246489	0.00056402	0.06224253	0.00272687
0.0752873	0.13561083	0.08301612	0.05076918	0.07349966	0.0495332	0.00450509	0.13192252	0.01492309
0.12419815	0.29703619	0.06096171	0.0841139	0.28495489	0.50983889	0.00071207	0.03218314	0.0009432
0.13773717	0.17977177	0.08254978	0.05769225	0.11187906	0.02501182	0.00059222	0.09547466	0.07926608
0.09568352	0.23969802	0.0529478	0.01466831	0.11368061	0.00929851	0.00836156	0.15968618	0.01914414
0.09576705	0.03535175	0.741427	0.02750542	0.00210617	0.00120645	0.00086718	0.00323293	0.00109262
0.2064387	0.25571063	0.13350306	0.13560248	0.11689718	0.11738879	0.00040186	0.0033791	0.0005323
0.15091286	0.21201296	0.09093677	0.04703203	0.12030046	0.06138194	0.00304569	0.08100385	0.00673313
0.17084136	0.27788864	0.08120815	0.0624758	0.1308706	0.05691905	0.0191343	0.04947417	0.04903702
0.09580045	0.11487838	0.0550284	0.02265647	0.05282778	0.03629165	0.00046531	0.24192817	0.00127005
0.08685936	0.11392396	0.04512759	0.04055742	0.06767249	0.02574746	0.01012412	0.08908618	0.89045471
0.01776944	0.0638519	0.00528043	0.00535347	0.07130178	4.88713222	0.00057812	0.01618185	0.00076577
0.16030498	0.09914791	0.32229999	0.59336595	0.01870329	0.03216225	0.00039481	0.00190881	0.00052296
0.0831426	0.20625511	0.01289975	0.01800372	0.15104132	0.03905767	0.00181191	0.08835533	0.00480004
0.07393005	0.19167412	0.01577672	0.02818745	0.24570747	0.04314783	0.00064862	0.06783997	0.0017183
0.08465854	0.11478781	0.03780243	0.03254123	0.19657449	0.03240747	0.00126199	0.08139077	0.00333388
0.20011604	0.37141803	0.05814213	0.03410149	0.27309419	0.85142182	0.00062747	0.01301771	0.00083114
0.09160762	0.19346104	0.0200886	0.02688879	0.15822784	1.30698017	0.00054992	0.03076444	0.00144748
0.08897666	0.03674854	0.4993953	0.13710668	0.00268266	0.00082392	0.00030316	0.00072225	0.00040156

0.07244335	0.16941948	0.02460853	0.02118964	0.14374999	0.04992555	0.0031162	0.10544	0.00689189
0.07045969	0.15653485	0.03846249	0.01520086	0.08007693	0.09387768	0.00021151	0.00279442	0.00028016
0.25627666	0.15654879	0.39649147	0.08058229	0.03213624	0.04634542	0.00043711	0.0048494	0.00055098
0.14616042	0.20953287	0.11192217	0.06327929	0.11172184	0.08939517	0.00854487	0.18320232	0.03091078
0.03775223	0.05724413	0.01795777	0.02184364	0.03591948	0.01207433	0.02442901	0.03246689	0.28225935
0.16999778	0.10290985	0.29584761	0.35371188	0.01842814	0.03223091	0.00036661	0.00182282	0.00048561
0.11495637	0.25700293	0.01861782	0.02634691	0.24906489	0.31426611	0.00079667	0.07663595	0.00315645
0.12141684	0.19481952	0.03781678	0.04021173	0.14821781	0.18426352	0.00042301	0.02116022	0.00112063
0.30582646	0.35438482	0.17454119	0.0998473	0.17344596	0.18677451	0.00173435	0.0517527	0.00459459
0.12158807	0.16025847	0.07433498	0.03469009	0.06428886	0.01966615	0	0.30551202	0.00064436
0.14751349	0.21252152	0.01843129	0.03499841	0.14024189	0.11443641	0.00150875	0.08283527	0.00399692
0.15459621	0.23790762	0.02873387	0.03842724	0.15281011	0.11678066	0.00152285	0.0865497	0.00606075
0.11984662	0.17272859	0.07943605	0.03385858	0.08180968	0.05089659	0.00265088	0.0430599	0.00598605
0.2816216	0.35964456	0.13394071	0.08008712	0.1572419	0.12706002	0.00133954	0.07042804	0.00533234
0.18625964	0.22435768	0.10405175	0.03419492	0.06668328	0.01711593	0	0.20281486	0.0008218
0.27606317	0.37337911	0.18475051	0.09496097	0.21662402	0.07625171	0.00760014	0.13531882	0.02013403
0.14476142	0.15288438	0.09073588	0.02892554	0.06109849	0.02076471	0.00049352	0.28473012	0.00208251
0.17279997	0.2496985	0.09702792	0.0468732	0.14043843	0.07083739	0.00685986	0.14985841	0.02105856
0.06939895	0.20138201	0.0125482	0.01634069	0.13751665	0.08321578	0.00308095	0.11957547	0.00980554
0.21254421	0.34165345	0.0715154	0.10093107	0.12032011	0.14148841	0.00043711	0.00839186	0.00057899
0.05605204	0.08337565	0.02646672	0.03181249	0.0512588	0.0161645	0.03218425	0.04420346	0.4876433
0.16298188	0.17661244	0.08991799	0.04347239	0.08319523	0.01717478	0	0.08722036	0.00067238
0.09611784	0.14612335	0.0539307	0.03468075	0.06899253	0.04641408	0.00065567	0.0295177	0.00259613
0.0860826	0.11249234	0.04954709	0.01495794	0.07216324	0.00739565	0.00413848	0.08869066	0.00869424
0.05558431	0.11443949	0.02435742	0.02645902	0.06586767	0.00819014	0.19340867	0.04376495	0.71508504
0.26912244	0.59783781	0.06132761	0.05733722	0.36868403	0.53198661	0.00076847	0.00847785	0.00101791
0.12997791	0.16938465	0.0955141	0.04146368	0.10558349	0.05561451	0.00260858	0.05829595	0.00633157
0.11971298	0.30556673	0.13144398	0.06645587	0.15637716	0.05708579	0.00227722	0.03891555	0.00704131
0.11954594	0.0482538	0.57500734	0.26806575	0.00269249	0.00135358	0.00033841	0.00118655	0.00044825
0.1039105	0.22008719	0.06117695	0.02154467	0.14995385	0.02811132	0.00591513	0.1436333	0.01436278
0.10357641	0.25194869	0.12071811	0.06022417	0.13492243	0.052515	0.00076847	0.01033506	0.00203582
0.12477863	0.15626664	0.07774286	0.04152908	0.08183589	0.04044067	0.00265088	0.05671387	0.00801252
0.04891085	0.13308545	0.03092926	0.00938959	0.07569754	0.0871392	0.001544	0.30023272	0.00343661
0.13460507	0.35665591	0.03756567	0.05229207	0.31526994	0.41191027	0.00063452	0.02173631	0.00084047
0.06426231	0.08897675	0.03466	0.03235437	0.05566766	0.01464417	0.00771999	0.0642975	2.09713328
0.23017166	0.26757466	0.12827286	0.07834	0.11429641	0.07619286	0.0017414	0.04240643	0.00460393
0.15982055	0.05930274	0.8469567	0.14760807	0.00209306	0.00261888	0.00039481	0.00186581	0.00058833
0.1492257	0.19651587	0.12363813	0.05138581	0.17961051	0.07837036	0.00313735	0.13438161	0.00746155
0.1544751	0.09278397	0.15633232	0.88144414	0.01519519	0.0241879	0.00032431	0.00157347	0.00042958
0.10687973	0.03841703	0.88422104	0.05608527	0.00656744	0.00868057	0.00074732	0.00283741	0.0009432
0.21482438	0.29353899	0.16248086	0.08061966	0.1426101	0.0767029	0.00585168	0.10767553	0.01547407
0.03497928	0.17781766	0.01035998	0.00540018	0.11825652	0.03612491	0.00254513	0.08815757	0.00944133
0.18262223	0.26656451	0.10792598	0.0536935	0.15343246	0.07926293	0.00303864	0.08232798	0.00805922
0.26545162	0.37364732	0.08170319	0.08268444	0.24764003	0.32534977	0.00061337	0.01870113	0.00162492

0.06164388	0.01863552	0.41590567	0.01496728	0.00096956	0.00049043	0.00035251	0.00128114	0.00046693
0.06049962	0.01922419	0.41481514	0.01441606	0.00113333	0.0005689	0.00040891	0.00148749	0.0005323
0.28111211	0.37210423	0.14589342	0.07641537	0.20515966	0.07333857	0.01639881	0.1484569	0.0515958
0.19401054	0.27810112	0.08795935	0.05919645	0.16804133	0.0572133	0.00066272	0.09269743	0.00086849
0.15686802	0.17250218	0.10224378	0.02758017	0.05982431	0.02333455	0.00054992	0.45721045	0.00178367
0.24758613	0.36914693	0.13774319	0.08035806	0.1715527	0.08135216	0.00216442	0.09243948	0.00717205
0.0785238	0.11419566	0.04375727	0.02180627	0.08488541	0.04772843	0.00056402	0.13390871	0.02620413
0.09300662	0.12198426	0.04832025	0.04342568	0.07245804	0.02756204	0.01084324	0.09542307	0.95388252
0.15512658	0.40371843	0.06495073	0.03922139	0.21455716	0.19314026	0.00048647	0.00894215	0.00064436
0.22368195	0.2613396	0.11880252	0.0706695	0.1248862	0.08522654	0.00432178	0.10458877	0.01527796
0.20042508	0.31737503	0.08419274	0.0517315	0.14330124	0.05951831	0.00140299	0.06839026	0.01394254
0.11532805	0.30679981	0.0321274	0.04462157	0.26624833	0.31789527	0.00052877	0.01732542	0.0007004
0.04713182	0.0970266	0.02064821	0.02243224	0.05584782	0.00694446	0.16412206	0.03710993	0.60652375
0.1005863	0.19967172	0.03817551	0.03319523	0.09917655	0.04749302	0.00881982	0.09168284	0.05205339
0.13689359	0.17914827	0.07079795	0.03436309	0.07093164	0.05002363	0.00059222	0.0473762	0.00390354
0.19430287	0.35980828	0.07657342	0.11809393	0.17829702	0.21337531	0.00054992	0.00400677	0.00072841
0.12053568	0.31614195	0.02566318	0.0144254	0.24720766	1.18160721	0.00057107	0.01328425	0.00075643
0.26301276	0.41713252	0.09707814	0.04108996	0.17439586	0.03097542	0.00082488	0.05839912	0.00878763
0.06108427	0.08458086	0.0329453	0.0307474	0.05291622	0.01391834	0.00733223	0.06111616	1.99352145
0.09929588	0.12119704	0.08695492	0.0375023	0.0732802	0.07317182	0.00046531	0.10674693	0.001186
0.0156939	0.00582055	1.05493823	0.04998438	0.00055356	0.0003433	0.00024676	0.00030094	0.00032685
0.09923323	0.18846603	0.06586189	0.03893176	0.12610142	0.07466272	0.00268613	0.0904533	0.00711602
0.32183774	0.67016103	0.0651301	0.05287133	0.39713858	0.27660126	0.00075437	0.00827149	0.00099923
0.03747243	0.09425391	0.01320108	0.0216381	0.0552877	0.01082864	0.47043999	0.03387699	0.47956541
0.06410362	0.08875731	0.03457391	0.03227029	0.05553009	0.01460494	0.00769884	0.06414274	2.09205308
0.00080182	0.00012191	0.00063136	0.00425101	5.5684E-05	0.00016675	0	0	0
0.04633	0.171499	0.01227557	0.00928682	0.10522318	0.06117596	0.00117034	0.02942312	0.00309108
0.28105782	0.33129071	0.15581575	0.08915905	0.16884384	0.18136018	0.001685	0.05847651	0.00446385
0.26064907	0.35252823	0.17443358	0.08965422	0.20452093	0.07199479	0.00717712	0.12775238	0.0190134
0.1042613	0.03369719	0.65313045	0.09307371	0.00266956	0.03281943	0.00035956	0.00086842	0.0005323
0.21634449	0.40897121	0.09654722	0.05586105	0.20012189	0.11165078	0.0015299	0.08547492	0.00806856
0.09077657	0.03347426	0.70279233	0.02614136	0.00199152	0.0011476	0.00082488	0.00306097	0.00103659
0.15609544	0.27334993	0.03135256	0.03909059	0.17390453	0.06931706	0.00131134	0.07274956	0.00521094
0.0720508	0.20187663	0.02108585	0.02022732	0.12241317	0.08248014	0.0032713	0.09312734	0.00866623
0.09371657	0.15632586	0.06820796	0.03522264	0.06699773	0.05723292	0.00130429	0.29584762	0.00842342
0.07238071	0.18987327	0.09512667	0.05829954	0.09594688	0.08924804	0.00061337	0.00894215	0.00161558
0.14484912	0.28315883	0.07224002	0.07950786	0.19283711	0.30008294	0.00052172	0.00508155	0.00069106
0.13955796	0.23266877	0.05944789	0.09802544	0.07249079	0.11142519	0.00037366	0.0067582	0.00046693
0.06483444	0.09124088	0.03378471	0.03424163	0.05828481	0.01484034	0.01562329	0.04850257	0.91168136
0.11345296	0.14578547	0.06132761	0.05424473	0.09589774	0.02918045	0.00222082	0.1281307	0.66291959
0.00076423	0.00011495	0.00060266	0.00404546	5.2409E-05	0.00015694	0	0	0
0.09126518	0.15765995	0.04637596	0.04637803	0.10363455	0.01825372	0.01152711	0.07223366	2.00132852
0.1032465	0.13267094	0.05581042	0.04936775	0.08726999	0.02656157	0.00202341	0.11660909	0.60329259
0.04167362	0.01677893	0.40695907	0.11739322	0.00108748	0.0003433	0.00024676	0.00030094	0.00032685

0.28100771	0.31386737	0.17435466	0.09099025	0.15694383	0.08875762	0.01209113	0.10180295	0.04785101
0.05687473	0.11179916	0.02198984	0.02573028	0.05940177	0.00867076	0.29569325	0.03526131	0.51242796
0.0542563	0.02046424	0.5877636	0.02390842	0.00132331	0.00076507	0.00054992	0.00134132	0.00069106
0.0552711	0.01736064	0.37621634	0.01325754	0.00101541	0.00051004	0.00036661	0.00134132	0.00049495
0.26127549	0.20828934	0.14100042	0.13786345	0.05561198	0.05654632	0.00038776	0.00588978	0.00051362
0.07664454	0.0227841	0.52274112	0.04862032	0.00901426	0.00759182	0.00040891	0.00099739	0.00052296
0.15866376	0.09795315	0.25341045	0.50231964	0.016453	0.02664004	0.00031726	0.0019174	0.00042024
0.13531501	0.08156783	0.26791012	0.24365282	0.01653488	0.02617903	0.00028906	0.0014359	0.00038288
0.11242563	0.14446531	0.060768	0.0537589	0.09502973	0.02892543	0.00219967	0.12697854	0.65698023
0.29663061	0.42018038	0.09489709	0.12748352	0.19966659	0.15669167	0.00050762	0.00554585	0.00067238
0.04406654	0.01592901	0.47109908	0.01770475	0.00104817	0.00061794	0.00044416	0.00108338	0.00056965
0.14383014	0.18535198	0.07982347	0.03886636	0.08396826	0.04270645	0.00068387	0.02827955	0.0027082
0.10531786	0.04932316	0.3095796	0.03177512	0.01546706	0.03984235	0.00071912	0.00218395	0.00047627
0.08727279	0.26851515	0.01906982	0.00941762	0.22848145	1.80649065	0.00064862	0.03073864	0.00085915
0.09609278	0.12569743	0.05237384	0.03139206	0.07412528	0.03167182	0.00258743	0.0947782	0.83859743
0.07881195	0.02535127	0.55309642	0.02347864	0.00132331	0.00064736	0.00044416	0.00112637	0.00055098
0.03890066	0.01539955	0.52483607	0.09844587	0.00098266	0.0003433	0.00024676	0.00030094	0.00032685
0.08643757	0.15564662	0.04387206	0.03568978	0.09126614	0.02827806	0.06199258	0.04263858	0.04173423
0.16760068	0.30239347	0.02617974	0.04009962	0.19015772	0.06630583	0.00227017	0.10518205	0.00801252
0.05669516	0.10686685	0.02502465	0.02722514	0.06636227	0.02432522	0.01977587	0.05727276	0.14630793
0.20167374	0.26533143	0.06439112	0.06604478	0.18888682	0.4487414	0.00112098	0.04029127	0.00296968
0.15777007	0.30570955	0.1355191	0.07203356	0.15236791	0.06175466	0.00271433	0.05634415	0.00720006
0.10670433	0.14393585	0.05237384	0.02701959	0.06291969	0.02836634	0.00048647	0.02956929	0.00322182
0.14621889	0.18078192	0.04818393	1.55884924	0.06343067	0.06075419	0.00045826	0.00280302	0.00060701
0.15294246	0.22757623	0.08893508	0.04604168	0.09134148	0.01483054	0.03573756	0.04318027	0.02635354
0.08107542	0.02570656	0.44386469	0.01663032	0.00151002	0.00063756	0.00045826	0.00167665	0.00057899
0.11512341	0.20595206	0.02539772	0.02672996	0.14111974	1.49260707	0.00052877	0.0362673	0.00281092
0.20635101	0.39817654	0.09374917	0.08639356	0.2466934	0.39288168	0.00063452	0.00616493	0.00084047
0.13818819	0.19689207	0.07708998	0.03668012	0.08528175	0.06367714	0.00184011	0.07909504	0.09783123
0.31557772	0.35844632	0.18197398	0.10189339	0.18122207	0.1984663	0.00185421	0.05762528	0.00491211
0.17567732	0.34341599	0.0876078	0.09641846	0.23387297	0.36394644	0.00063452	0.00615633	0.00084047
0.05684968	0.03094192	0.3156851	0.10068816	0.00411079	0.00054928	0.00020446	0.00071365	0.00027082
0.13575768	0.16785549	0.04472582	1.44642643	0.05889406	0.056409	0.00043006	0.00260526	0.00056965
0.16806006	0.39117516	0.03558551	0.02402053	0.27964853	1.40556595	0.00064862	0.01106591	0.00085915
0.11369935	0.2123369	0.08613703	0.0560479	0.14398583	0.10858071	0.00341231	0.07627483	0.00828334
0.14076904	0.19531763	0.03925885	0.01528494	0.06324069	0.02064701	0.00140299	0.01250181	0.00091518
0.01676299	0.00329866	0.22827101	0.02625348	0.00130039	0.02087261	0	0.00027514	1.8677E-05
0.00070159	0.0001045	0.00055244	0.00373715	4.9133E-05	0.00014713	0	0	0
0.04426699	0.13642591	0.01353828	0.01259419	0.13859103	3.44060574	0.00063452	0.02239837	0.00084047
0.03766035	0.01527764	0.40662904	0.10236987	0.00107765	0.00026483	0.00019036	0.00044711	0.00025214
0.06019893	0.01921374	0.41392551	0.01430394	0.00113333	0.00055909	0.00040186	0.00147889	0.00052296
0.08492998	0.33226951	0.02066256	0.00924945	0.28916722	0.80063312	0.00063452	0.02476288	0.00084047
0.08279181	0.10836814	0.04499845	0.04037056	0.0686748	0.02027428	0.00493515	0.08783944	1.12580624
0.00965522	0.0050194	0.34799904	0.02070381	0.00135279	0.03105389	0.00026791	0.00032673	0.00035487

0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.06327674	0.27484077	0.01939267	0.00822173	0.14868622	0.04871909	0.00133249	0.04270737	0.00469732
0.02829329	0.05621308	0.00833677	0.01136094	0.03655493	0.04955282	0.0001551	0.00110917	0.00020545
0.21640713	0.41758186	0.09831932	0.0906072	0.2587146	0.41202798	0.00066272	0.00646586	0.00087783
0.11336109	0.18228321	0.07077643	0.0235347	0.14001916	0.02813094	0.00444164	0.13053821	0.0104499
0.0522434	0.1016489	0.02516097	0.02744002	0.06196324	0.01041669	0.01780885	0.04224306	0.77393693
0.17983675	0.24081963	0.09714988	0.04557454	0.09200641	0.03630146	0.00118444	0.03109117	0.004716
0.00222588	0.00121915	0.32256544	0.02050761	0.00078613	0.03138738	0	0.00030094	0
0.1400925	0.17721853	0.08823198	0.08139512	0.10520026	0.2354936	0.00041596	0.00201198	0.00055098
0.14980201	0.21303007	0.07048945	0.03980999	0.0956488	0.04705164	0.00053582	0.02743693	0.00639694
0.0496375	0.02009849	0.23685889	0.02117095	0.00964317	0.0628238	0.00038071	0.0004643	0.00050428
0.08364791	0.11123487	0.04452494	0.02266581	0.04583124	0.03043595	0.00039481	0.01746299	0.00211052
0.06011959	0.16434435	0.02598603	0.02343193	0.08548483	0.09018966	0.00065567	0.01197732	0.00173698
0.00856525	0.00326383	0.30366782	0.01620054	0.00096301	0.02473718	0.00021856	0.00026654	0.0002895
0.10908473	0.06454507	0.22682894	0.26699132	0.01308247	0.02043122	0.00023971	0.00117796	0.00031751
0.00010858	9.0565E-05	0.00056679	0.00506384	4.2582E-05	0.00013732	0	0	0
0.13572845	0.16781718	0.04471865	1.44632366	0.05888096	0.05639919	0.00043006	0.00260526	0.00056965
0.142665	0.2212088	0.08121532	0.05641228	0.09140372	0.01201548	0.11940957	0.03931107	0.10587177
0.07025506	0.12631397	0.03437302	0.03547489	0.08245496	0.01405566	0.01551048	0.05582826	0.91987132
0.04144393	0.06336772	0.01957921	0.02352536	0.0392376	0.01337887	0.02881425	0.0415724	0.27161334
0.11644307	0.21660391	0.08449407	0.0555901	0.14319315	0.10475537	0.00353921	0.09212135	0.00781641
0.25887421	0.36210724	0.15468936	0.07554648	0.15470009	0.07427038	0.00181191	0.06951662	0.00599538
0.17071608	0.32207048	0.07445694	0.13836797	0.16204056	0.20748037	0.00052877	0.00320714	0.0007004
0.0386501	0.01228551	0.25649549	0.04825595	0.00573546	0.04831694	0.00026791	0.00032673	0.00035487
0.06179422	0.03524725	0.2752855	0.02462782	0.00765819	0.00594398	0.00060632	0.00110917	0.00039222
0.1662852	0.35846025	0.07352426	0.07540634	0.22263135	0.3066939	0.00052877	0.00514174	0.0007004
0.10723888	0.15550032	0.05776189	0.04985358	0.10766673	0.06180371	0.00066272	0.14080448	0.10970994
0.22663865	0.25632717	0.16845722	0.43032345	0.11068677	0.08891455	0.00045121	0.00274283	0.00059767
0.05147917	0.07021584	0.02619409	0.01835875	0.03911968	0.01309442	0.01645521	0.04097913	0.34584592
0.23055586	0.37412453	0.09455271	0.11344118	0.18389491	0.08245071	0.0065849	0.0865497	0.03488903
0.11721983	0.25371123	0.03087187	0.02679536	0.12247869	0.09947837	0.00144529	0.02289707	0.00286695
0.10155516	0.13673941	0.07103471	0.04587351	0.07755804	0.06417738	0.00160745	0.06342908	0.00652769
0.00813928	0.00123308	0.0529191	0.0134444	0.00047823	0.00282486	0.00014805	0.00018056	0.00019611
5.8466E-05	4.8766E-05	0.0003085	0.00699781	4.5857E-05	0.00013732	0	0	0
0.10306692	0.13846711	0.06142805	0.04161316	0.08027346	0.01256476	0.00053582	0.06556144	1.36761076
0.10903044	0.23182582	0.03480349	0.01799438	0.0993043	0.04057799	0.00351806	0.07421125	0.01132773
0	0	0	0.00014014	0	0	0	0	0
0.06003607	0.11853233	0.02611517	0.02973837	0.07420062	0.02653214	0.02864504	0.06036812	0.13138484
0.11278061	0.19025295	0.04047852	0.04251942	0.08742722	0.00938679	0.27849777	0.04405729	0.33834702
0.02026259	0.00757264	0.1021792	0.02345061	0.00501811	0.03086752	0.00019741	0.00024075	0.00026148
0.00013364	0.0001881	7.8919E-05	0.00010277	0.00014085	0.00052966	0	0	0
0.09116495	0.24585993	0.02610082	0.01699469	0.10785344	0.05412361	0.00213622	0.05422039	0.00792848
5.8466E-05	4.8766E-05	0.00010044	0.00506384	4.5857E-05	0.00013732	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0

0.09674844	0.20139246	0.02437177	0.01333228	0.0874567	0.01132888	0.00143824	0.04147782	0.00381015
0.0247227	0.01043937	0.18089063	0.01458423	0.00501156	0.04404041	0.00033841	0.00041271	0.00043891
0.0001044	4.5283E-05	0.00053809	0.00192463	4.2582E-05	0.00073564	0	0	0
0.21608974	0.29700136	0.06964286	0.06840853	0.19469434	0.26329105	0.00048647	0.01373136	0.00129807
0.10107073	0.2293318	0.03712803	0.02007784	0.09283185	0.05075927	0.00337	0.09857002	0.01263513
0.00141153	9.7532E-05	0.0070884	0.00857676	4.2582E-05	0.00013732	0	0	0
0.09642687	0.2841864	0.03102971	0.01848955	0.13013688	0.07981221	0.00258038	0.0560948	0.00889969
0.07811871	0.1557546	0.03849836	0.031336	0.07103646	0.04386386	0.00315145	0.08778785	0.01252307
0.14412665	0.2594656	0.0396965	0.02714105	0.11304515	0.05834129	0.00243938	0.0440057	0.00580861
0.11389146	0.20976973	0.02639498	0.02540328	0.09849852	0.05569298	0.00338411	0.07357499	0.01045924
0.10301681	0.25412922	0.03049879	0.02018061	0.12758851	0.09500567	0.00294699	0.06590537	0.00975884
0.09006245	0.27083501	0.03003245	0.0172376	0.1245521	0.07654596	0.00250283	0.0512368	0.00794715
0.1083205	0.23070421	0.03628144	0.02286201	0.10259293	0.03360411	0.00402568	0.09397857	0.01295265
0.02099759	0.00502636	0.11407452	0.02718776	0.00113006	0.00709159	0	0.00027514	0
0.00608462	0.01144952	0.00249673	0.00455932	0.00781542	0.01851855	0	0.00016337	0
0.04425864	0.01397838	0.25499602	0.0253659	0.00280058	0.00651288	0.00032431	0.00122095	0.00042024
0.00030068	8.3599E-05	0.00051656	0.00619433	3.9306E-05	0.0001177	0	0	0
0.0870097	0.04786019	0.37224167	0.13516336	0.00669846	0.00750354	0	0.00091141	0
0.00011276	9.4048E-05	0.00048787	0.0083899	4.2582E-05	0.00026483	0	0	0
0.0805534	0.16915127	0.02063386	0.01106196	0.0748197	0.00829804	0.00238297	0.06643846	0.00790046
0.00550832	0.00029608	0.19478763	0.06926807	0.00013757	0.0025208	0	0	0
0.00118185	0.00015675	0.001069	0.00687636	4.9133E-05	0.00029426	0	0	0
0.08483811	0.12344027	0.02789445	0.05708496	0.08312317	0.23437543	0.00035956	0.0043421	0.00047627
0.02097671	0.00548964	0.15014073	0.02669259	0.00095318	0.00914157	0.00021151	0.00025795	0.00028016
0.02983846	0.05465954	0.02327407	0.01761132	0.0380453	0.06104845	0	0.006784	0
0.00154517	0.0001463	0.16247369	0.05784173	0.00013757	0.00162822	0	0	0
0.00015869	0.00013236	0.04460386	0.0070165	0.00012447	0.00037273	0	0	0
0.12103682	0.27352061	0.03085034	0.01486451	0.11654342	0.00867076	0.00166385	0.03900153	0.00439848
7.0994E-05	6.2699E-05	0.00469212	0.00343818	5.896E-05	0.00017655	0	0	0
0.10993666	0.27302599	0.04575178	0.02563685	0.11926211	0.03854762	0.00156515	0.04526964	0.00484674
0.1348264	0.180141	0.03853423	0.01521954	0.10891143	0.01420279	0.00042301	0.0140065	0
0.01897634	0.04697892	0.01297149	0.00912799	0.03073104	0.079567	0	0.00420453	0
0.03256547	0.08631901	0.01441357	0.01251011	0.05343375	0.02111782	0	0.00864121	0
0.05925513	0.11759185	0.02719852	0.02785111	0.0735881	0.01715516	0.03900886	0.04743639	0.17153151
0.11020811	0.24432729	0.0268111	0.01342571	0.10320218	0.00789589	0.00283419	0.06821829	0.00912382
0.00138648	0.00231289	0.01127114	0.01819992	0.00160174	0.00496313	0	0.00014617	0
0.02415474	0.04625091	0.01840976	0.01332294	0.03121909	0.0255709	0	0.00490099	0
0.01482109	0.03880367	0.00967122	0.00671753	0.02530676	0.06080323	0	0.00347368	0
0.07067267	0.14251119	0.02535468	0.01968544	0.07034532	0.07866461	0.00143824	0.0449945	0.0050802
0.00757968	0.01637487	0.00284828	0.00500778	0.01146109	0.02079414	0.00010575	0.00039552	0.00014008
0.00035497	0.00019855	0.00111922	0.00473684	4.5857E-05	0.00013732	0	0	0
0.00231775	0.00476512	0.00147795	0.01326688	0.0032133	0.00557126	0	0.00011178	0
0.00197531	0.00013585	0.00992233	0.01200559	6.2235E-05	0.00019617	0	0	0
0.00605121	0.01138334	0.00248238	0.00453129	0.00777284	0.01841066	0	0.00016337	0

0.09321961	0.20026387	0.0246731	0.01212705	0.08905843	0.05600685	0.00183306	0.06471882	0.00545375
0.01723489	0.03541445	0.00784173	0.01150108	0.02509712	0.09433868	0	0.00038692	0.00021479
0.00274789	0.0058937	0.00189407	0.01480846	0.00398632	0.00575762	0	0.00012038	0
0.03566416	0.083407	0.02463005	0.01838678	0.05224473	0.03161297	0	0.00864121	0
0.10706766	0.15718622	0.0482772	0.03092491	0.05986689	0.0055026	0.1044067	0.0227337	0.2363601
0.00014199	5.9216E-05	0.00421143	0.01030519	5.5684E-05	0.0014909	0	0	0
0.01917262	0.04318215	0.00954208	0.01118342	0.03021023	0.07197518	0	0.00069646	0.00019611
7.0994E-05	5.9216E-05	0.02300862	0.00404546	5.5684E-05	0.00016675	0	0	0
5.8466E-05	4.8766E-05	0.00050939	0.00118655	4.5857E-05	0.00055909	0	0	0
0	0	9.3268E-05	0.00060729	0	0	0	0	0
0.00721218	0.00114948	0.13495231	0.08285261	0.00027187	0.00729757	0	0	0
0.00056378	0.00037619	0.00106183	0.0017658	0.00013102	0.00039234	0	0	0
0.0011192	0.00234773	0.00071745	0.00257863	0.00160501	0.00262869	0	6.8786E-05	0
9.1875E-05	0	0.03595859	0.00604484	0	0.00021579	0	0	0
0.00035497	6.6182E-05	0.00068158	0.00467144	2.948E-05	0.00055909	0	0	0
0.00049696	0.00058171	0.00068158	0.00099969	0.00035048	0.00116722	0	0	0
0.00012111	4.8766E-05	0.00071028	0.001962	4.5857E-05	0.00097105	0	0	0
0.0033075	0.00606438	0.00137033	0.00259732	0.00423854	0.01080903	0	0.00018916	5.6032E-05
0.00635607	0.01289856	0.00363747	0.00654001	0.00924683	0.02105897	0	0.00043851	0.00015876

MI	MN	MS	MO	NE	NH	NJ	NY	NC
0.77935888	0.09924573	0.00296668	0.11128988	0.03751012	0	0.00105117	0.01183579	0.00276359
1.22741549	0.0205069	0.0138514	0.0301968	0.00367557	0.00228278	0.0059689	0.06581195	0.03792727
0.27420449	0.01021598	0.00294601	0.05278086	0.02152141	0.01359957	0.01420922	0.15194661	0.03021999
0.22752145	0.05058035	0.00236714	0.11739619	0.0396671	0.0018578	0.00281538	0.02026386	0.02067886
1.47959737	0.02461161	0.01666303	0.0364333	0.00442035	0.00275634	0.00720384	0.07934866	0.04578203
0.2908077	0.01068224	0.00314241	0.05640125	0.02276916	0.01453454	0.01516483	0.16236988	0.0323552
0.23940963	0.0738265	0.01415117	0.2728809	0.06155606	0.00280491	0.00115409	0.12233065	0.00926541
0.53574455	0.05949748	0.00254287	0.08245692	0.02247899	0.00197922	0.00180831	0.0199637	0.02283331
0.53059108	0.00939171	0.01778975	0.07224667	0.03361208	0.00320561	0.00782867	0.08293294	0.04581409
0.06606783	0.00563669	0.05790714	0.10972145	0.02147304	0.0023435	0.00988691	0.05804305	0.18204447
0.2466906	0.28609746	0.00845556	0.80174959	0.13070507	0.00092283	0.00052926	0.06412869	0.00690578
0.28270016	0.01830884	0.01732459	0.05828584	0.00589058	0.00148138	0.00720384	0.03906223	0.03697187
0.31353469	0.05333625	0.00279095	0.10797945	0.04139848	0.00163923	0.00149958	0.02300652	0.01843464
0.20714478	0.13597997	0.00066156	0.04937124	0.07521369	0.00152995	0.00094091	0.07950168	0.00681601
0.06108687	0.0105407	0.01541227	0.04167171	0.00799919	0.00058284	0.15000168	0.01955172	0.0688654
0.15165701	0.03725878	0.00494102	0.15146136	0.02436513	0.00760119	0.00439582	0.24110644	0.05256597
0.16010236	0.03935693	0.00520978	0.15982422	0.02571929	0.00801403	0.00464574	0.25440773	0.05545781
0.15567484	0.03827455	0.00506507	0.15537932	0.02501319	0.00779547	0.00451343	0.24732156	0.05391251
0.37674907	0.07026298	0.00290466	0.09106775	0.03214186	0.00227064	0.00275657	0.02487812	0.02773852
1.34823078	0.02248848	0.01520553	0.03317867	0.00403345	0.00250135	0.00655697	0.07229191	0.04167832
0.18533061	0.12199232	0.0005892	0.04416383	0.06734024	0.0013721	0.00084535	0.07110892	0.00609145
0.07426162	0.01447889	0.01064698	0.06172026	0.01186821	0.00101997	0.59614754	1.70350064	0.12918354
0.05826935	0.03168037	0.02565611	0.12462458	0.03921249	0.00200351	0.00790218	0.05063906	0.15330567
0.08469792	0.02824174	0.0153089	0.13821345	0.01095899	0.00582839	0.00344755	0.13705035	0.06147872
0.25750066	0.29862807	0.00882769	0.83685624	0.13642154	0.00095926	0.00055131	0.06693608	0.00720714
0.35304457	0.01451219	0.01950567	0.05987906	0.00597763	0.00203994	0.00495448	0.0611153	0.04468557
0.26817415	0.0442193	0.00221209	0.10373293	0.03335093	0.00172423	0.00262426	0.01981656	0.01792168
0.20772697	0.1159643	0.00950992	0.30180064	0.05244452	0.00281705	0.0017201	0.107917	0.04593592
0.67467243	0.01723479	0.02069441	0.06556382	0.00670307	0.00252563	0.00609386	0.07349844	0.04810319
0.20092756	0.06413505	0.01369635	0.22554922	0.05275405	0.00254992	0.00103647	0.11524448	0.00886145
0.11582714	0.07644918	0.00551989	0.1670898	0.05072281	0.00219779	0.00198473	0.0724979	0.04408925
0.13123003	0.16348902	0.0064192	0.3216942	0.11146638	0.00212493	0.00129375	0.08293883	0.04932789
0.25544502	0.00943334	0.00274961	0.04938364	0.02001249	0.01272531	0.01328301	0.14217076	0.02830919
0.28929832	0.01069056	0.0031114	0.05592391	0.02267244	0.01441312	0.01503986	0.16100444	0.03206024
0.61105555	0.06809822	0.00289432	0.09396903	0.02569027	0.0022585	0.00205824	0.0227299	0.02598803
0.29349584	0.0137462	0.01245593	0.0346169	0.00624846	0.00250135	0.00150693	0.05835499	0.03518291
0.12382687	0.04449406	0.01768638	0.26686757	0.03514035	0.00412844	0.00249929	0.10317915	0.06513359
0.11640933	0.02557742	0.0049617	0.10505338	0.01801995	0.00069212	0.00013967	0.03085193	0.00370616
0.13985507	0.01996571	0.007794	0.10209631	0.04146619	0.00543983	0.01216568	0.05584775	0.02135853
0.04993181	0.00821775	0.00022741	0.01697369	0.00426559	0	8.0859E-05	0.00062975	0.00034625
0.17107773	0.0420712	0.00557157	0.17073499	0.02747969	0.00856044	0.00496183	0.27176414	0.05924092
0.19250377	0.03170535	0.00770097	0.23916909	0.09989802	0.00297491	0.00180096	0.13009366	0.05193759
0.66417144	0.00353022	0.02245168	0.04301076	0.00411083	0.00343632	0.00781397	0.08360978	0.05137333

0.15199482	0.11258396	0.01372736	0.19277971	0.05505611	0.00210065	0.00189652	0.07694148	0.0506616
0.16353082	0.15692815	0.00177794	0.14926061	0.07052251	0.00138424	0.00044105	0.05877286	0.00545024
0.14559791	0.03580173	0.00473429	0.14531785	0.02338821	0.00728548	0.00421939	0.23130704	0.05042435
0.25157094	0.03944851	0.00181929	0.08995808	0.02843727	0.00143281	0.0008674	0.01461965	0.00378311
0.41352769	0.08095354	0.00366959	0.0861951	0.03263516	0	0.00348431	0.0034548	0.04331339
0.07194005	0.00850083	0.02135597	0.08631289	0.01348352	0.00091069	0.15859484	0.04272303	0.09311577
0.2554594	0.27784641	0.00191232	0.11150065	0.07680966	0.00075283	0.00047046	0.02558438	0.00391776
0.15364795	0.03419482	0.01964005	0.18961806	0.01930639	0.009034	0.00443992	0.21200252	0.07648933
0.08565386	0.02856645	0.01548463	0.13977567	0.01108473	0.0058891	0.00349166	0.13859824	0.06217122
0.16494676	0.05287	0.01498846	0.17533487	0.04226901	0.00264706	0.00162454	0.10456813	0.04246059
0.18576905	0.17814275	0.00202603	0.16958192	0.08008865	0.00157852	0.00049986	0.06677717	0.00619404
0.59531484	0.06614994	0.00282197	0.09161329	0.02498418	0.00219779	0.00200679	0.02218255	0.02536606
0.31607189	0.01168968	0.00341117	0.06107553	0.02477138	0.01573664	0.01642918	0.17583596	0.03500979
0.1110043	0.04016455	0.01582575	0.23936747	0.0316002	0.00369131	0.00223466	0.09236155	0.05828552
0.18400092	0.34676891	0.00994407	0.68026186	0.12772592	0.00089854	0.00052191	0.04690764	0.00537971
0.06005905	0.02353756	0.01424421	0.04666835	0.01228413	0.0204115	0.31707942	0.10095442	0.07792563
0.06858347	0.01339651	0.00824882	0.05305983	0.01046569	0.00104425	0.23569803	2.37672826	0.12369483
0.16662864	0.16606175	0.00752524	0.44684572	0.09423958	0.00084997	0.00052926	0.03302957	0.00619404
0.16649208	0.10123564	0.00865196	0.25250379	0.03256745	0.00288991	0.00521911	0.10516257	0.15701825
0.12122498	0.01866686	0.00795939	0.12335372	0.02857269	0.00171209	0.00103647	0.08320956	0.00631587
0.08906076	0.03122244	0.01587743	0.14544184	0.01204232	0.00607124	0.00361662	0.14250035	0.06374859
0.09840455	0.03720882	0.01703516	0.14792776	0.02607717	0.00116568	0.00829177	0.03290597	0.14072523
0.1231153	0.27488236	0.00354555	0.27327145	0.06628593	0.00067998	0.000419	0.02636715	0.00383441
0.10399646	0.03263786	0.01690078	0.16160962	0.01391879	0.00650837	0.00380775	0.15732598	0.0685961
0.0142457	0.01516994	0.00391767	0.08820368	0.01889048	0.00455343	0.00213175	0.04899112	0.01757543
0.33032477	0.0505304	0.0023258	0.0568972	0.02651244	0.00633837	0.00319027	0.06264553	0.01705605
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.02325887	0.00621951	0.00768029	0.03656969	0.00329834	0.00287777	0.00303591	0.07362204	0.06531313
0.01786103	0.01636888	0.0023258	0.08525281	0.02055415	0.00499056	0.0038151	0.0538349	0.01807557
0.06036093	0.14873538	0.00392801	0.20868712	0.05741621	0.00110497	0.00271982	0.06770709	0.10284285
0.21168731	0.11961109	0.005861	0.25009226	0.04480322	0.00122639	0.00222731	0.09290891	0.10887659
0.09109483	0.02084826	0.01167033	0.0746334	0.01562116	0	0.31049305	1.58676713	0.16523849
0.19956912	0.06440981	0.01376871	0.22339186	0.05220271	0.00252563	0.00103647	0.11382606	0.00873962
0.09928862	0.03754186	0.01719021	0.14925441	0.02630932	0.00116568	0.00837998	0.03320614	0.1420397
0.67156741	0.00368008	0.02314425	0.04770983	0.00496201	0.00267134	0.00753463	0.08389228	0.05481019
1.37588123	0.02292143	0.0155053	0.03387299	0.00411083	0.00256206	0.00669664	0.07378095	0.04255677
0.08176541	0.02172249	0.01216649	0.02763029	0.00656766	0.00059498	0.21612269	0.02483103	0.04312103
0.22496987	0.01116514	0.00632616	0.07958665	0.00949844	0.00353346	0.0042782	0.16651329	0.08494682
0.25688972	0.01681849	0.01551564	0.04255201	0.00774771	0.00308419	0.00702007	0.07334542	0.05221331
0.25238313	0.04681701	0.00195367	0.06106933	0.02146337	0.00152995	0.00185242	0.01670312	0.01863341
0.12479	0.04521009	0.01778975	0.26913032	0.03553692	0.00415273	0.00251399	0.10380301	0.06549908
0.06492501	0.00374669	0.01192875	0.10355935	0.00565844	0.00684835	0.00396211	0.1478032	0.05363679
0.20064725	0.0328127	0.00801107	0.24934214	0.10418295	0.00310847	0.00188182	0.13592621	0.05431005
0.22375518	0.26507435	0.00189165	0.30268094	0.07922779	0.00074069	0.0004631	0.03235273	0.00687372

0.52957764	0.07265254	0.00274961	0.09568623	0.03220957	0.00213708	0.00261691	0.02368335	0.0263984
0.14411728	0.006794	0.01303479	0.24208896	0.03822589	0.00825688	0.00482952	0.24936383	0.0914807
0.06046874	0.01301351	0.00781467	0.05045612	0.00969189	0.00112925	0.22573026	1.5132216	0.12711886
0.26362444	0.17372166	0.00136447	0.19749738	0.06764009	0.0014571	0.00047781	0.06583549	0.00644411
0.09640642	0.01225585	0.00037213	0.01376865	0.00463315	0	0.00013232	0.00145961	0.00033984
0.35481271	0.05893964	0.00151952	0.07449702	0.03151314	0.00626552	0.00266101	0.05872577	0.00618763
0.11135649	0.00467088	0.03719205	0.09466335	0.02176322	0.01194819	0.01246706	0.10964146	0.03066242
0.0972833	0.02994024	0.01543295	0.15451141	0.01311597	0.00594981	0.00349901	0.14063463	0.06453727
0.19390534	0.12956064	0.00062021	0.0461848	0.07074498	0.00143281	0.0008821	0.07427533	0.00636716
0.09695267	0.02207218	0.01470936	0.08543879	0.01531163	0.00046141	1.08180427	0.91654113	0.19415683
0.19143283	0.10130225	0.01320018	0.23027929	0.05381803	0.00161495	0.00147017	0.08923634	0.04344804
0.0982608	0.03715887	0.01701449	0.14771078	0.02603848	0.00116568	0.00828442	0.03285889	0.14052646
0.26109443	0.30280771	0.00895173	0.84857912	0.1383367	0.0009714	0.00056602	0.06787188	0.00730332
0.49795248	0.05270348	0.009758	0.10155077	0.0128935	0.00160281	0.00241108	0.06133895	0.05210431
0.25728503	0.07225289	0.00687402	0.18537154	0.04004433	0.00263492	0.00324173	0.12767471	0.1022337
0.1722493	0.03245469	0.00688435	0.16282468	0.02195667	0.00791689	0.00587334	0.26925102	0.05804186
0.14175258	0.03397834	0.00103369	0.09637436	0.03011062	0.00121425	0.00073509	0.0130129	0.00226345
0.07174598	0.0147703	0.00966497	0.05795728	0.01100735	0.00087426	0.80653655	1.29545715	0.12776648
0.15565328	0.03456116	0.01990881	0.19207299	0.01952886	0.00915542	0.00449873	0.21480403	0.07750884
0.10181144	0.03500244	0.0161772	0.15846037	0.01458619	0.00626552	0.00371219	0.15111676	0.06560808
0.29340959	0.04904837	0.00220175	0.05713277	0.02586438	0.00599838	0.0030065	0.06350482	0.01666491
0.34938612	0.04779947	0.00226377	0.06688427	0.02403627	0.00179709	0.02077354	0.03347687	0.02516729
0.23574399	0.06619157	0.00630549	0.16991668	0.03669763	0.00241635	0.0029771	0.11703368	0.09372492
0.1507945	0.02822509	0.00171592	0.09748403	0.01520524	0.00065569	0.00076449	0.02244151	0.00289183
0.18336123	0.34552833	0.00990272	0.67781313	0.12728099	0.00089854	0.00052191	0.04674873	0.00536688
0.07554819	0.09607353	0.00114739	0.17718226	0.03164856	0.00091069	0.00231552	0.0587964	0.07651498
0.33708106	0.01643549	0.01302446	0.05496921	0.00634519	0.00287777	0.00713034	0.06827798	0.04231311
0.15623547	0.04064745	0.00475496	0.06109413	0.01336745	0.01230032	0.01015889	0.16208737	0.05551552
0.55522995	0.06177048	0.0026359	0.08542019	0.0233205	0.00205208	0.00187447	0.02066997	0.02364122
0.09648548	0.09589036	0.00241883	0.15744368	0.03392161	0.00077712	0.00144077	0.04736082	0.07434129
0.02867108	0.0706543	0.0368406	0.28093379	0.06402256	0.00412844	0.0068657	0.05444111	0.15725549
0.50190563	0.03297922	0.0015712	0.04755485	0.01906458	0.00184566	0.02308906	0.02832703	0.027886
0.02994327	0.00752669	0.0095616	0.0506173	0.00440101	0.00398273	0.00416059	0.10190199	0.09219885
0.24464216	0.01606082	0.01481273	0.04049384	0.00738015	0.00293848	0.00667458	0.06977879	0.04962926
0.22310111	0.25868	0.00764928	0.72487204	0.11817912	0.00083783	0.00047781	0.05801363	0.00624534
0.1456626	0.0471334	0.01635293	0.20418023	0.04074075	0.0075769	0.00372689	0.13810386	0.06164544
0.07564881	0.0146121	0.00952026	0.05783949	0.01160705	0.00111711	0.32568728	2.63450251	0.14405309
0.18282935	0.37999791	0.01148426	0.93123442	0.09859222	0.00095926	0.00055867	0.05145126	0.02230752
0.07916352	0.01509501	0.03300562	0.08905298	0.01309662	0.00287777	0.08976872	0.19265679	0.0426273
0.01815572	0.00575325	0.0071221	0.03002322	0.00278569	0.00229493	0.00243314	0.05824905	0.05293787
0.12331655	0.05204573	0.01553631	0.19946876	0.04423254	0.00162709	0.00148487	0.06588846	0.04163984
0.08971482	0.03131403	0.01601181	0.14649572	0.01208101	0.00611981	0.00363868	0.14368922	0.06429361
0.0826926	0.01870849	0.01223885	0.02329698	0.00476856	0.00053427	0.18463895	0.01952817	0.03929945
0.08786044	0.01921637	0.01723156	0.09925083	0.0176137	0	0.15112637	0.0509098	0.11634021

0.05163526	0.03026495	0.01259031	0.10169336	0.00994337	0.00456557	0.00475601	0.1011251	0.09825182
0.1031052	0.0262435	0.0035042	0.19505485	0.04540291	0.00104425	0.0068216	0.03453038	0.06152361
0.25287907	0.01855029	0.01641495	0.04868312	0.00848282	0.0031449	0.00188917	0.07572906	0.04791083
0.08266385	0.03125574	0.01431656	0.12427742	0.02191798	0.00098354	0.00699067	0.02765608	0.11839207
0.15944111	0.02385394	0.01009912	0.16310365	0.03792604	0.0022585	0.00135256	0.11065965	0.00843184
0.21762421	0.17037461	0.00192266	0.28057423	0.06902326	0.00069212	0.00042635	0.03902103	0.00599527
0.07737382	0.01496179	0.00969598	0.05923434	0.01186821	0.00115353	0.32610628	2.6940758	0.14651531
0.20112163	0.03250464	0.00414508	0.14537364	0.01934508	0.00366703	0.00591009	0.09406836	0.02836049
0.17834433	0.3004015	0.00167457	0.3465782	0.0893356	0.00065569	0.000419	0.01430183	0.0027123
0.0646447	0.01331325	0.00871398	0.05221672	0.00991436	0.00078926	0.72697082	1.16695847	0.11516681
0.22241111	0.10100251	0.00891038	0.3403727	0.05540432	0.0016878	0.00102912	0.07799499	0.04305049
0.29194333	0.38824896	0.01216649	1.04176178	0.13532854	0.00111711	0.00063952	0.07448721	0.00782911
0.25476939	0.41967955	0.01040923	1.09335238	0.11916572	0.00104425	0.00060277	0.06740104	0.0072392
0.07151598	0.04676705	0.01621855	0.09159469	0.02854367	0.0016878	0.00366073	0.06365784	0.07489273
0.02679513	0.00197326	0.00621246	0.04733787	0.02176322	0.00032785	0.00019847	0.00310756	0.00253917
0.13646256	0.02200558	0.01653899	0.07149036	0.01199395	0.00067998	0.14350352	0.01741527	0.17713284
0.30912873	0.05336956	0.00902409	0.1244324	0.02193733	0.00149352	0.00224201	0.05747804	0.04524983
0.09818174	0.08134486	0.00739086	0.14900023	0.02859204	0.00077712	0.00143342	0.04673107	0.08543414
0.04351334	0.03622636	0.08507243	0.19938197	0.04848846	0.00344846	0.0076449	0.05901417	0.18074924
0.4234393	0.08118667	0.00289432	0.16206216	0.06026961	0.0022585	0.00274187	0.02478395	0.02820019
0.05154901	0.16302277	0.01883378	0.27311647	0.06166246	0.00276848	0.00502064	0.09380351	0.12700986
0.16194956	0.0776731	0.00755625	0.25185286	0.04152422	0.00132353	0.00080859	0.06528814	0.03326571
0.28425985	0.04599274	0.00200535	0.14900643	0.02059284	0.00235564	0.00142607	0.05259306	0.00498216
0.1182709	0.45518987	0.00218108	0.26032731	0.08586316	0.00066784	0.0004043	0.02433076	0.00266741
0.05442402	0.05506806	0.01092607	0.12145053	0.01600806	0.00375202	0.00388125	0.08945999	0.08661395
0.11203931	0.00597806	0.00565427	0.1732705	0.01616282	0.0009714	0.00174951	0.04422384	0.07116733
0.10118613	0.0403727	0.00903442	0.0711432	0.01402519	0.01415812	0.01353294	0.17628915	0.07925292
0.04114864	0.03988979	0.02210023	0.11259793	0.02004151	0.00375202	0.00452813	0.05325224	0.13967366
0.17206961	0.01936624	0.01317951	0.13365696	0.02594176	0.00159066	0.07596381	0.2161577	0.19730515
0.46084323	0.01568615	0.01826525	0.06366064	0.00647093	0.00220993	0.00535878	0.06439354	0.04516647
0.23096428	0.37799967	0.00881735	1.14330636	0.10309963	0.00094711	0.00055867	0.06068565	0.00615557
0.04187458	0.12956896	0.01582575	0.22817153	0.05163203	0.00231921	0.00416794	0.0796547	0.1097358
0.05065775	0.03093103	0.01019215	0.04332692	0.01295153	0.00199137	0.00160249	0.0582255	0.04757099
0.14431853	0.02193064	0.00932386	0.14721484	0.03416342	0.00203994	0.00122759	0.09956544	0.00757263
0.09979175	0.02105641	0.01536059	0.08701341	0.01577592	0.00118996	1.10146782	1.13886097	0.17222122
0.20286101	0.01546135	0.00304938	0.05048712	0.01972231	0.01056395	0.01050438	0.11174847	0.02780264
0.09075701	0.05996374	0.00432081	0.13089827	0.03974448	0.00172423	0.00155103	0.05678944	0.03452888
0.09327265	0.02023214	0.01651832	0.10140819	0.0182134	0.00082569	0.17729543	0.06197458	0.13005558
0.05815435	0.02553579	0.02774416	0.07007692	0.01682055	0.01236104	0.10327226	0.11533276	0.03974188
0.3839941	0.04879027	0.00148851	0.10538194	0.05542367	0.00189423	0.00174215	0.02277698	0.01963369
0.0772732	0.01670192	0.0132622	0.08117367	0.01677219	0.00106854	0.57061064	1.39896589	0.16031404
0.42808245	0.0412386	0.01522621	0.10946108	0.01294186	0.00154209	0.00186712	0.0507862	0.06022837
0.19611191	0.16823483	0.00804208	0.22453254	0.03425047	0.00261063	0.00158044	0.10268476	0.04268501
0.07688507	0.13995146	0.00564393	0.16950133	0.05490135	0.00066784	0.00080124	0.03437147	0.05179012

0.23074146	0.09113622	0.01502981	0.33340469	0.06299727	0.00072855	0.00134521	0.06776594	0.04845585
0.14066726	0.10737189	0.00809377	0.24467407	0.03480181	0.00270777	0.00403562	0.09515129	0.15438931
0.14422509	0.06172885	0.02234831	0.16773453	0.0145475	0.00747976	0.00347696	0.2099779	0.09219244
0.07301099	0.01571946	0.00943756	0.06092055	0.0116941	0.00135996	0.27302571	1.82845623	0.15349162
0.25655909	0.09831322	0.01478172	0.26962626	0.06128523	0.00070426	0.0008674	0.07461669	0.04196045
0.18566843	0.01439563	0.02177978	0.12593263	0.02461662	0.00174852	0.04611931	0.3362695	0.05177088
0.2064979	0.03214662	0.00219142	0.10298281	0.01468292	0.00084997	0.00104382	0.00923439	0.01190076
0.08451823	0.0389323	0.00579898	0.23840657	0.05825772	0.00112925	0.00207294	0.02682623	0.0976042
0.11669683	0.07067928	0.00175727	0.24949713	0.09543898	0.00064355	0.0004043	0.0182569	0.00403318
0.09256827	0.09200212	0.00231546	0.1510584	0.03253843	0.00074069	0.00138196	0.04544214	0.07132763
0.0551284	0.00319718	0.01001643	0.08772633	0.00503939	0.00577982	0.00335934	0.12425522	0.04499335
0.26735477	0.07119549	0.01736594	0.2879142	0.06569591	0.00082569	0.00153633	0.09403304	0.05922168
0.15678891	0.03229649	0.01125685	0.07512935	0.01531163	0.00094711	0.35399545	0.01402521	0.17464497
0.03026671	0.02469487	0.0103162	0.07114939	0.0051071	0.00377631	0.00391801	0.08561086	0.08200369
0.07812133	0.01648545	0.01202178	0.06813033	0.01235184	0.00093497	0.86086677	0.89114509	0.13471714
0.23770618	0.27994456	0.00171592	0.13613048	0.06694367	0.00067998	0.00042635	0.02414243	0.0042576
0.12973502	0.06124594	0.00494102	0.15566448	0.02281753	0.01045467	0.00840939	0.13689144	0.03191918
0.23392554	0.37585157	0.00141615	0.78144687	0.15452854	0.00091069	0.00052191	0.06485849	0.00688654
0.07221317	0.0137795	0.0301113	0.08122946	0.01194559	0.00263492	0.08188125	0.17574768	0.03888266
0.15926861	0.01539474	0.01075034	0.08384557	0.03552725	0.00196708	0.07957308	0.03225857	0.02598162
0.05596934	0.01843373	0.01848232	0.06067877	0.01071718	0.00070426	0.12175967	0.01159449	0.03493284
0.23531274	0.32376421	0.01241458	0.95125817	0.11311071	0.00094711	0.00055131	0.06016184	0.00605939
0.23300554	0.38133007	0.00888971	1.15339882	0.10401852	0.00094711	0.00056602	0.06122712	0.00621328
0.28220422	0.04407776	0.00203636	0.10096184	0.03187103	0.00161495	0.00097766	0.01643239	0.00424478
0.07020785	0.03020667	0.03831877	0.1946023	0.03900936	0.00195494	0.00888719	0.05035067	0.15468426
0.22970646	0.05742431	0.01331389	0.16321524	0.02987848	0.00171209	0.00258015	0.06648878	0.05947175
0.18891	0.1254143	0.01103978	0.19970433	0.06799797	0.00162709	0.00148487	0.05241061	0.05763791
0.04260052	0.04136349	0.02432265	0.18641303	0.03625269	0.00211279	0.00256545	0.0200049	0.05923451
0.02725514	0.06112937	0.03586894	0.2665948	0.06165279	0.00392202	0.00711563	0.05365834	0.16089113
0.13660631	0.01657703	0.01085371	0.10778107	0.02082498	0.00095926	0.07071529	0.53448812	0.17596585
0.02443043	0.03650944	0.0149988	0.13909375	0.01431536	0.00819617	0.00488097	0.17056842	0.06658913
0.21221918	0.09837983	0.00612976	0.30706385	0.04932997	0.00151781	0.00093356	0.06880768	0.03855565
0.11875247	0.13676261	0.00592303	0.1928603	0.03195808	0.00138424	0.0008527	0.05088625	0.03002121
0.15274232	0.03971494	0.00465159	0.05973648	0.0130676	0.01203319	0.00993101	0.15847955	0.05427799
0.13312035	0.02025712	0.01165999	0.18240208	0.03164856	0.00591338	0.00421204	0.22846433	0.07777174
0.09943956	0.0490567	0.01099843	0.08336202	0.02747002	0.0022585	0.00317557	0.08549314	0.04986009
0.09034014	0.00641933	0.01593945	0.07648699	0.00522317	0.00655694	0.02153802	0.07488154	0.30606632
0.37043841	0.05074687	0.00160221	0.05840363	0.02710246	0.00670264	0.0034255	0.06481141	0.01850517
0.05433777	0.02089822	0.0238885	0.18005874	0.04874961	0	0.00825502	0.00785129	0.15208738
0.13011596	0.03734204	0.01256963	0.08518462	0.01343516	0.00261063	0.01884026	0.19023784	0.02709732
0.04479991	0.07460082	0.01912321	0.27348843	0.0508679	0.0070912	0.02577212	0.10489184	0.35093784
0.43158278	0.03921538	0.0014575	0.08752175	0.0465346	0.00171209	0.00156573	0.02005199	0.01813969
0.26639164	0.01395435	0.01765537	0.06095774	0.00603567	0.00188208	0.00420469	0.05595369	0.04374941
0.17349274	0.03277107	0.01265233	0.11474289	0.02220816	0	0.39768162	0.01391927	0.19271412

0.17734526	0.03350376	0.01292109	0.1173528	0.02271113	0	0.40574552	0.01422532	0.19674089
0.2676279	0.05081348	0.00199502	0.06793196	0.02265309	0.00155424	0.00236698	0.01743881	0.01900531
0.15519327	0.1546718	0.0070084	0.41619637	0.08777832	0.0008014	0.00049251	0.03076364	0.00577084
0.04579898	0.13350715	0.01418218	0.23078143	0.05490135	0.00237992	0.00355782	0.0878297	0.08453645
0.06991316	0.08046231	0.00313207	0.17881268	0.03569168	0.00115353	0.00361662	0.07176221	0.148689
0.00017969	0.00020815	0	0.00015498	0.00048363	0	0	0	0
0.19711098	0.32228219	0.01498846	0.62627833	0.10674618	0.00087426	0.00050721	0.05290499	0.00523223
0.10542678	0.03229649	0.02623497	0.09802337	0.01885179	0.01760659	0.0170687	0.11822844	0.07656627
0.08377073	0.01283867	0.01470936	0.07814841	0.01557279	0.00093497	0.53970027	0.96875163	0.12854234
0.22421518	0.02419531	0.01132921	0.11186641	0.02219848	0	0.22583317	1.13120979	0.20306958
0.23866213	0.26232678	0.00353521	0.44015667	0.12472743	0.0010564	0.0012717	0.07704742	0.06251747
0.14450541	0.02155597	0.00911712	0.14790296	0.03440523	0.00203994	0.00122759	0.10040707	0.00765599
0.1111768	0.02675971	0.01027485	0.12548008	0.04771465	0.00219779	0.00263896	0.0788013	0.04698108
0.14452697	0.02606033	0.00079594	0.09124753	0.01583395	0.00046141	0.00056602	0.00773947	0.00173125
0.24560529	0.32399734	0.0093652	0.90357933	0.10972532	0.00093497	0.00053661	0.0629045	0.00650823
0.10743929	0.0713287	0.00511675	0.15487097	0.04705692	0.00203994	0.00183772	0.06715385	0.04079987
0.23019521	0.01785091	0.01367568	0.41139811	0.03991858	0.00100783	0.00121289	0.03060473	0.0089961
0.06897878	0.03890732	0.00960295	0.20602142	0.03739405	0.00109282	0.00921063	0.03617244	0.13601238
0.15164982	0.03158046	0.0093652	0.12153113	0.02287556	0.00086212	0.3266723	0.03141105	0.15835837
0.09867049	0.0224635	0.0149988	0.08695142	0.01558247	0.0004857	1.10412884	0.93360327	0.19800406
0.22669488	0.01663532	0.0231856	0.367941	0.04262689	0.00100783	0.00122024	0.03232331	0.00960525
0.09304984	0.03876578	0.0103162	0.10406769	0.01710105	0.01108608	0.00727	0.14600812	0.05935633
0.04821399	0.0376168	0.02193484	0.16591193	0.04038286	0.00581624	0.00905626	0.05599489	0.20759649
0.112104	0.0258272	0.01407882	0.09292134	0.01919032	0	0.30605313	1.93937485	0.19652929
0.16807334	0.10278427	0.01549497	0.39859655	0.05389541	0.00078926	0.00097031	0.05139829	0.04984085
0.10644022	0.01758448	0.00662593	0.07536492	0.01151033	0.00072855	0.38610401	0.02015793	0.12125184
0.51157286	0.03732539	0.01384107	0.08054134	0.00856987	0.00223421	0.00316822	0.05944969	0.05629138
0.15893798	0.18307174	0.0067293	0.24546138	0.04272362	0.0017728	0.00109528	0.06507037	0.03767079
0.1687274	0.02202223	0.00623313	0.08846405	0.01567919	0	0.3390438	0.00797489	0.13514034
0.06467345	0.00771819	0.01710752	0.19832189	0.01791355	0.00449271	0.02012666	0.08768845	0.2967945
0.06492501	0.00790968	0.01390309	0.1075269	0.01531163	0.00191851	0.00754198	0.06014419	0.15823654
0.04079645	0.04084728	0.0636441	0.2212779	0.04932029	0.00467485	0.01980322	0.08040805	0.31955727
0.21513013	0.29498961	0.00202603	0.22088735	0.09153127	0.00077712	0.00049251	0.0334239	0.00523864
0.07056004	0.03166372	0.00489968	0.2017501	0.04860453	0.00095926	0.0017348	0.02284761	0.07876561
0.05655153	0.14620428	0.01960904	0.24661445	0.04922357	0.0027442	0.00413854	0.09326204	0.10656825
0.18673218	0.05277009	0.01137056	0.1750435	0.04335234	0.00301133	0.00178626	0.12221882	0.04907141
0.19257565	0.02118963	0.03090724	0.37106545	0.05257994	0.0008864	0.00217586	0.01604394	0.07118015
0.09848362	0.02063179	0.01603248	0.10192893	0.0192	0.00084997	0.23013343	0.11701602	0.12773442
0.08017696	0.0291576	0.02794056	0.07830339	0.01856161	0.01522666	0.04320101	0.12891067	0.07738702
0.09419266	0.02843324	0.01014047	0.0933367	0.01845521	0.00132353	0.63275483	1.12977961	0.16626442
0.05356152	0.07714024	0.00979935	0.1768413	0.02752806	0.00410416	0.00430025	0.09617537	0.07659833
0.16214362	0.02479478	0.01304513	0.17609739	0.03500493	0.00727334	0.0042782	0.24946977	0.08178568
0.05084463	0.00122392	0.00312173	0.01722166	0.00504907	0.00264706	0.00214645	0.03348864	0.00811765
0.07674851	0.0801709	0.03351213	0.28192568	0.05994075	0.00462628	0.00700537	0.07406934	0.27203758

0.14427541	0.03487755	0.01800683	0.21380154	0.03378619	0.01109822	0.00573367	0.21655791	0.07010293
0.11634464	0.006794	0.01648731	0.20508532	0.11745368	0.00067998	0.0003896	0.00423758	0.00496934
0.20166069	0.03118081	0.01368601	0.10726653	0.01773944	0	0.27959738	0.02026386	0.22880113
0.11869497	0.02059016	0.01081237	0.06613416	0.01735254	0.00405559	0.00629969	0.17723083	0.09550105
0.07009285	0.00676902	0.07076621	0.19141586	0.0183198	0.00327847	0.01582641	0.06477021	0.23931689
0.18113309	0.03292927	0.01260064	0.15969403	0.03410538	0.00095926	0.07072999	0.20901267	0.21239911
0.03958895	0.03744195	0.02185214	0.10758889	0.01929672	0.00372774	0.00449138	0.05188679	0.14463658
0.17286024	0.0258272	0.01447162	0.16836066	0.03657188	0	0.13091885	0.47035943	0.21370717
0.10836648	0.00438779	0.0093652	0.18363574	0.03063294	0.00092283	0.00110263	0.04374711	0.04519853
0.15141982	0.0078181	0.00912746	0.23452581	0.02244997	0.00143281	0.0025728	0.06512923	0.10689526
0.08427386	0.02195562	0.01989847	0.0649005	0.01487637	0.00082569	0.32642237	0.01912796	0.05769561
0.05157776	0.00628612	0.04489302	0.08780692	0.00913088	0.00152995	0.00462369	0.04038059	0.1097871
0.0858623	0.05173766	0.00255321	0.13697359	0.09424925	0.00148138	0.00134521	0.05824316	0.03549069
0.10866117	0.04103045	0.02283414	0.13412811	0.02573864	0.00091069	0.01556177	0.04782578	0.1472014
0.07452037	0.03326231	0.00892072	0.17904205	0.04236574	0.026932	0.03703364	0.11738092	0.10033574
0.09323671	0.0410138	0.0065329	0.2692543	0.06417732	0.00129924	0.00230082	0.03063416	0.10143861
0.0925539	0.03837446	0.02647272	0.11972713	0.02972372	0.02665273	0.03167486	0.12143016	0.12192511
0.11415244	0.0446023	0.01111213	0.08341161	0.01543738	0.01566379	0.01495165	0.20849474	0.0905253
0.10082675	0.02233029	0.00796973	0.07687135	0.01385108	0.01792229	0.02659542	0.1527647	0.07558523
0.09725455	0.04060582	0.01278671	0.15356292	0.0358948	0.02814625	0.03556347	0.12654469	0.11982837
0.10048175	0.02161425	0.01124651	0.09913305	0.02035103	0.01058824	0.05958609	0.2625121	0.09190389
0.24223433	0.33018355	0.0114946	0.81108574	0.12294769	0.00104425	0.00196268	0.07116189	0.09044195
0.03322079	0.03120579	0.01937129	0.14249097	0.03746176	0.00530626	0.01148205	0.05955563	0.2499096
0.11088212	0.11424915	0.00294601	0.18977925	0.03983153	0.0009714	0.00181566	0.05964392	0.0920129
0.13634037	0.02108139	0.01242492	0.18336917	0.03190004	0.00701835	0.00410178	0.23765752	0.07979153
0.08421636	0.03471935	0.01134988	0.15082903	0.07526205	0.00150567	0.00180831	0.05480013	0.05048847
0.19128908	0.0222054	0.010709	0.0950911	0.01905491	0	0.20913202	0.00407278	0.19003389
0.04528866	0.11911153	0.01584642	0.31173192	0.05892513	0.00473556	0.00856375	0.10990042	0.04128077
0.025372	0.00790968	0.00971666	0.05093347	0.00600665	0.00602267	0.00482217	0.10696354	0.04861615
0.15549515	0.04044763	0.00473429	0.06080896	0.01329975	0.01223961	0.01010743	0.16132226	0.05525262
0.0376555	0.04141344	0.01697314	0.13428929	0.02664785	0.00180923	0.00269777	0.063393	0.06606975
0.01384319	0.01268047	0.00172626	0.0613669	0.0162402	0.00370345	0.00283743	0.04071607	0.01338836
0.05675278	0.02415368	0.0055509	0.04296117	0.00779607	0.00847545	0.00710828	0.10875863	0.04201815
0.03974707	0.02738416	0.01028518	0.09025564	0.00882136	0.00372774	0.0038739	0.08461032	0.08458775
0.02366856	0.04689194	0.01522621	0.2417356	0.05112906	0.00737048	0.01146734	0.05864926	0.23391795
0.23159678	0.00782642	0.02293751	0.37159239	0.0479081	0.00103211	0.001257	0.03320025	0.00931671
0.15516452	0.03192182	0.01139123	0.14481571	0.03077803	0.00116568	0.06792931	0.45946533	0.20903279
0.2490553	0.18883332	0.00625381	0.28983599	0.04555767	0.00173637	0.00106587	0.07471675	0.04346728
0.18602061	0.0289994	0.02008454	0.10315019	0.01138458	0.00280491	0.00397682	0.0761587	0.07973383
0.16331519	0.01745126	0.01454397	0.13300603	0.02599012	0.00148138	0.07533898	0.1974535	0.16437287
0.42945527	0.04330344	0.01143258	0.05832924	0.0060937	0.00193065	0.00276392	0.04621903	0.0496549
0.0483218	0.02939905	0.00973733	0.04136175	0.01233249	0.00190637	0.00153633	0.05558879	0.04544219
0.15160669	0.15109163	0.00684301	0.40656265	0.08574709	0.00077712	0.00048516	0.03005149	0.00563619
0.14477135	0.01606915	0.01498846	0.11865465	0.02316574	0.00065569	0.09031269	0.26557257	0.15529982

0.14640292	0.02586883	0.01786211	0.15660058	0.0293078	0	0.24946619	0.00823974	0.24552376
0.33747637	0.06065479	0.00462058	0.23523873	0.05357621	0.00210065	0.00191122	0.13127076	0.09167306
0.07204786	0.03200508	0.0086623	0.17361766	0.04097289	0.02606989	0.03515917	0.11349059	0.09644362
0.12674501	0.00694387	0.00522012	0.22802894	0.04218196	0.00112925	0.00134521	0.05138064	0.04344163
0.03064765	0.07554165	0.03938347	0.30035001	0.06845258	0.00440772	0.00733616	0.05820196	0.16812392
0.05659466	0.05978056	0.01244559	0.18346216	0.03419244	0.00343632	0.00920328	0.06715385	0.11003076
0.10343583	0.02224703	0.01156696	0.10204052	0.02094105	0.01090394	0.06140175	0.27032219	0.09460337
0.06748377	0.0365927	0.00721513	0.20123556	0.03578841	0.00286562	0.01137178	0.05837264	0.19538795
0.03991957	0.13052645	0.01147392	0.22874186	0.05278306	0.00227064	0.0034402	0.08602284	0.04335827
0.22260517	0.04753304	0.00221209	0.16633968	0.03382488	0.00866973	0.00577043	0.10751678	0.02379511
0.06373188	0.06601673	0.03531074	0.17713267	0.03206448	0.00613195	0.00742437	0.08332727	0.25226923
0.08976513	0.04894846	0.00205704	0.0879929	0.05401148	0.00160281	0.00145547	0.05728382	0.03389409
0.15317358	0.33925054	0.00532349	0.34094304	0.07700311	0.0005707	0.00035284	0.03135219	0.00235322
0.13664224	0.02845821	0.00844522	0.10951068	0.02061219	0.00077712	0.2943285	0.02829172	0.14267449
0	0	0	0	0.00012574	0	0	0	0
0.15589765	0.01526985	0.01517452	0.12769323	0.02163748	0.04707637	0.01343738	0.10800528	0.02403877
0.03636174	0.09025367	0.04908979	0.3315387	0.07089974	0.00501484	0.00910772	0.06562361	0.18668038
0.07562725	0.07509205	0.03301596	0.27606734	0.05907022	0.00456557	0.00690246	0.07353964	0.2692804
0.10092738	0.00565334	0.00829017	0.18142259	0.03257712	0.00092283	0.00110263	0.04181077	0.0358177
0.04132114	0.04314525	0.02844706	0.25249759	0.04150488	0.00590124	0.00713769	0.05146892	0.15710802
0.13225785	0.03039817	0.02908795	0.14141849	0.03118428	0.00104425	0.00837998	0.01026436	0.16796361
0.10707272	0.37567672	0.00052718	0.29713877	0.14360824	0.00061927	0.00039695	0.01330129	0.00125676
0.07096973	0.00601136	0.03147577	0.16221095	0.01627889	0.00195494	0.0094091	0.05100396	0.16455882
0.10674928	0.71219634	0.00099234	0.18415648	0.08355142	0.00060712	0.00038224	0.0205758	0.0018082
0.06219375	0.01163973	0.02016723	0.14369363	0.02012856	0.00230707	0.00627029	0.08284466	0.10724793
0.02553731	0.00796797	0.00977868	0.05126203	0.00604534	0.00605909	0.00485892	0.10765803	0.04893034
0.07042348	0.00700215	0.01422353	0.17121234	0.01551476	0.00184566	0.0093944	0.05757221	0.17594662
0.17289617	0.02021549	0.54273731	0.15629061	0.01230347	0.00139638	0.0051015	0.05308744	0.16610412
0.05079432	0.05878145	0.02195551	0.16117566	0.02943355	0.00502698	0.00849025	0.08001961	0.16878436
0.0519587	0.04965617	0.01960904	0.27337064	0.04719233	0.00658122	0.00862991	0.05743684	0.18367313
0.12437312	0.08082033	0.01720055	0.18151558	0.03171627	0.00159066	0.00240373	0.06128009	0.05269422
0.19458816	0.16797673	0.00807309	0.22228839	0.0339603	0.0025742	0.00155838	0.10143703	0.04206304
0.08136291	0.00870898	0.10116694	0.11420975	0.01864866	0.00106854	0.0012864	0.05990876	0.06901288
0.13999882	0.0291576	0.00933419	0.1191134	0.0220534	0.00074069	0.15419903	0.02822698	0.15086268
0.16639864	0.16583695	0.0075149	0.44624439	0.09411384	0.00084997	0.00052926	0.03298249	0.00618763
0.12847002	0.00527035	0.02215191	0.15322196	0.0330414	0.00064355	0.00115409	0.00778066	0.04392253
0.12627063	0.02443676	0.00383498	0.16609171	0.03306075	0.02225715	0.02343455	0.11404383	0.01695987
0.04552585	0.03009011	0.0093652	0.08226474	0.00820232	0.00485699	0.00371954	0.09959486	0.04891752
0.04485022	0.03734204	0.08768766	0.20551928	0.0499877	0.00355774	0.00788747	0.06083279	0.18630849
0.18454717	0.03792486	0.02136631	0.15314757	0.02553551	0.00208851	0.49606555	0.2614115	0.31778754
0.2011935	0.04176314	0.01829626	0.11039718	0.0222275	0.02575418	0.0124009	0.08887732	0.16052564
0.06189187	0.07027963	0.03701633	0.28330812	0.06515425	0.00414058	0.00563811	0.04014517	0.03663203
0.21712108	0.17443769	0.01054361	0.1537489	0.06786256	0.00146924	0.00133051	0.03783216	0.0472055
0.12193655	0.48836059	0.00170558	0.26689237	0.09132815	0.00069212	0.000419	0.02372455	0.00274436

0.08703387	0.00746008	0.05683211	0.30677248	0.07010659	0.00109282	0.00065423	0.01372505	0.00862421
0.08875888	0.00916691	0.10063976	0.11459411	0.00836675	0.00095926	0.0017348	0.05138064	0.07404634
0.15059325	0.02679302	0.00235681	0.17731245	0.03754881	0.00093497	0.00218321	0.02428368	0.05148875
0.07018629	0.07916346	0.01132921	0.20804859	0.04365218	0.00449271	0.01085722	0.08927165	0.17275342
0.14147227	0.01365461	0.0240849	0.19967333	0.05292815	0.00066784	0.00165394	0.01111776	0.05216202
0.07656163	0.00692722	0.03779159	0.17281176	0.01608544	0.00201565	0.00976194	0.05288145	0.17436284
0.52236135	0.03517728	0.01256963	0.07039928	0.00660635	0.00227064	0.00414589	0.05976751	0.05107197
0.16090736	0.00898374	0.02877784	0.23318676	0.02363002	0.00069212	0.00083065	0.0254137	0.00983608
0.06119468	0.01888333	0.01217683	0.10251786	0.00827002	0.00558554	0.00273452	0.10885868	0.0493856
0.19241752	0.29224204	0.00195367	0.48942873	0.14241851	0.00081355	0.00094091	0.05754278	0.02768081
0.35832741	0.06845624	0.01482307	0.28010308	0.06545409	0.00200351	0.00181566	0.12566186	0.08910183
0.0781357	0.07858896	0.02112856	0.21301423	0.04518045	0.00604695	0.01456941	0.10981214	0.14695133
0.2299724	0.01513664	0.02198652	0.37127622	0.0473084	0.00095926	0.00115409	0.0288273	0.00760469
0.1071446	0.02439513	0.01019215	0.12463078	0.02182126	0.01179034	0.01773028	0.11951148	0.06733934
0.09303546	0.04690859	0.0098407	0.07762767	0.02595143	0.00200351	0.00241108	0.07637058	0.04457656
0.08284354	0.05890634	0.01225953	0.15326535	0.06847193	0.00151781	0.00231552	0.05670115	0.05241209
0.49309371	0.04634243	0.01268334	0.06627054	0.00681914	0.00214922	0.00306531	0.05135121	0.05423952
0.12261936	0.02866636	0.03028703	0.12665175	0.02692836	0.00281705	0.00592479	0.39474809	0.01969781
0.05706903	0.01941619	0.01030586	0.08892899	0.0133868	0.00335132	0.01001922	0.03396537	0.21087946
0.17214867	0.01927465	0.02250336	0.14391681	0.0317743	0.00353346	0.04928753	0.2267693	0.06106835
0.1798609	0.02024047	0.01377905	0.13970748	0.02711214	0.00166352	0.07944076	0.22598653	0.20624355
0.07204786	0.00982466	0.01206313	0.0177672	0.00329834	0.0004857	0.15363301	0.02191181	0.03708729
0.10719491	0.01001616	0.16161695	0.25499591	0.01395748	0.00292634	0.01060729	0.06441708	0.23752793
0.10485896	0.01405426	0.01757268	0.1413069	0.02963667	0.00095926	0.00174215	0.04577173	0.07419382
0.19910193	0.07627434	0.01033687	0.21654164	0.04798548	0.00143281	0.0013011	0.08231496	0.04283249
0.37798532	0.06282788	0.00255321	0.14608036	0.02813743	0.00199137	0.00302856	0.01892785	0.02326932
0.06718908	0.07438434	0.04018975	0.26358814	0.05600402	0.00401916	0.00546904	0.03895041	0.03924815
0.12176404	0.01624399	0.02106654	0.10944868	0.01765239	0	0.07384676	0.05305801	0.07889385
0.18459748	0.18580266	0.01006811	0.47267202	0.15566022	0.00078926	0.00142607	0.026838	0.05777256
0.09586735	0.0114399	0.23432649	0.12456258	0.0177201	0.00069212	0.00252135	0.02560204	0.08111883
0.05653716	0.06417668	0.03733677	0.21769471	0.0426946	0.00455343	0.00439582	0.04056304	0.14395049
0.17643244	0.01202272	0.00902409	0.34495399	0.02418136	0.00092283	0.00111733	0.03400068	0.0155941
0.17156648	0.02562738	0.01436825	0.167096	0.03630105	0	0.13034548	0.46712828	0.21213622
0.25234001	0.03717552	0.00989238	0.14785956	0.03070065	0	0.16426971	0.41581827	0.23270607
0.10046019	0.07987949	0.00055819	0.41331989	0.36766301	0.00064355	0.0003896	0.00739811	0.00167996
0.12061404	0.00704378	0.01100877	0.19936337	0.02361068	0.00114139	0.00135991	0.05216341	0.04289019
0.15175044	0.00773484	0.01386174	0.10099904	0.01502146	0.0291905	0.05997568	0.2891029	0.01910791
0.18846438	0.08045398	0.01009912	0.13706038	0.02443284	0.01429169	0.00861521	0.13694441	0.06106835
0.03357298	0.05010577	0.03247844	0.26450564	0.04691183	0.0087183	0.02572067	0.0988474	0.26456754
0.1787612	0.02334606	0.01065731	0.10993843	0.0222275	0	0.12231099	0.76550677	0.21608604
0.05992249	0.06801496	0.03954886	0.23075044	0.04524815	0.00482056	0.00466045	0.04299376	0.1525747
0.13396848	0.01882505	0.15458788	0.19300908	0.01874539	0.00131139	0.00158044	0.05072735	0.06147872
0.10756866	0.00775149	0.01753133	0.1884092	0.0204671	0.00087426	0.00105117	0.03582519	0.0284695
0.04270834	0.06412673	0.0124766	0.24112807	0.04310085	0.00789261	0.02863161	0.10543919	0.43612831

0.13218597	0.00940004	0.00787669	0.21721736	0.01856161	0.0008014	0.00048516	0.02466624	0.01789603
0.20186913	0.08264372	0.03244743	0.39620982	0.0667212	0.00293848	0.02845519	0.06341065	0.42927383
0.17070398	0.02117298	0.02128361	0.10714874	0.01929672	0	0.07521402	0.07602333	0.06702514
0.15624265	0.0274591	0.018503	0.09632476	0.01666579	0.00104425	0.48265023	0.60517328	0.17437566
0.02806014	0.03852433	0.02167641	0.17123093	0.04126307	0.00701835	0.01647328	0.07872479	0.336126
0.06048311	0.03861591	0.03734711	0.13556635	0.03234498	0.00099568	0.00479276	0.05673058	0.11514116
0.19182814	0.02805857	0.01541227	0.1751241	0.03275123	0.04306935	0.00719649	0.10818185	0.01922973
0.0685044	0.01089871	0.00347319	0.05186956	0.0092663	0.01334458	0.02205259	0.1211712	0.06799336
0.05447433	0.00593643	0.04044817	0.18513597	0.01464423	0.0054034	0.02063387	0.08163813	0.32239781
0.12822564	0.02461161	0.03917673	0.19140346	0.0458672	0.00103211	0.00124965	0.04400019	0.0418835
0.18990188	0.01833382	0.10394756	0.21964129	0.01451849	0.00121425	0.00073509	0.03946833	0.03913915
0.06555751	0.07246104	0.03806035	0.26602447	0.05085823	0.00609552	0.00675544	0.04777281	0.18580193
0.09527797	0.05375255	0.0050754	0.2888255	0.26938031	0.00059498	0.00036019	0.0066271	0.00157095
0.09290609	0.0471334	0.00353521	0.35451951	0.25728963	0.00059498	0.00036019	0.00658002	0.00155813
0.16476707	0.00813449	0.02532533	0.32589113	0.03794538	0.00084997	0.00050721	0.02104075	0.00494369
0.50712378	0.08004601	0.00183996	0.22471232	0.05626518	0.00216136	0.00130845	0.02108784	0.00401394
0.10340708	0.01245567	0.40331362	0.23260403	0.02003184	0.00279277	0.01437829	0.05080386	0.2221326
0.07544038	0.01146488	0.0079077	0.10452644	0.0183198	0.15690503	0.05108114	0.28730782	0.03292587
0.15542327	0.29827838	0.00179862	0.30635713	0.10365096	0.00070426	0.00044105	0.02405414	0.00545665
0.05065056	0.05013075	0.01613585	0.13947191	0.03044916	0.0010564	0.00258015	0.06793074	0.08149073
0.11870215	0.02894945	0.01610484	0.13340899	0.02530337	0.00077712	0.00493243	0.0217117	0.08888382
0.13744006	0.01218091	0.01832727	0.23071324	0.05760966	0.00066784	0.00038224	0.00827505	0.00487316
0.07281693	0.00940836	0.01744863	0.03903701	0.00973058	0.01232461	0.04994911	0.1304409	0.02741151
0.19038345	0.01030757	0.03700599	0.34059588	0.04126307	0.00108068	0.00064688	0.02144686	0.00684166
0.0929564	0.11155986	0.0357759	0.34671459	0.0717219	0.01018753	0.01232004	0.08531658	0.57256389
0.04067427	0.03673424	0.06543238	0.19145926	0.04453239	0.00466271	0.02044275	0.07959585	0.31549844
0.16233768	0.00620286	0.02402288	0.30706385	0.020854	0.00100783	0.00061012	0.02688508	0.01170199
0.21177356	0.09032027	0.0332227	0.39852836	0.06347122	0.02114005	0.05217642	0.16079844	0.50408962
0.14393759	0.03158878	0.00352487	0.25207604	0.24658212	0.00059498	0.00035284	0.00545588	0.00281489
0.15738547	0.00810951	0.03285057	0.26507597	0.02985914	0.00108068	0.00064688	0.03496002	0.02728327
0.14725823	0.06948034	0.02763045	0.31032468	0.05028755	0.00658122	0.02628668	0.0842101	0.36690384
0.07743851	0.01319668	0.00444485	0.08117987	0.0162402	0.02434566	0.01508397	0.07835989	0.04871875
0.1558689	0.01189783	0.021449	0.33788058	0.10533399	0.00066784	0.00163924	0.01075874	0.05657351
0.06304906	0.06656624	0.01418218	0.20374008	0.03799375	0.00381274	0.01030591	0.07454607	0.1225599
0.06597439	0.0383245	0.01098809	0.0870568	0.01684957	0.01017539	0.01057789	0.11759869	0.05334824
0.05126151	0.04779115	0.01707651	0.28467197	0.04542226	0.00633837	0.00766695	0.05528274	0.17100293
0.06049749	0.00677735	0.01666303	0.18006494	0.01835849	0.00438343	0.01909019	0.08723526	0.27772506
0.11024242	0.01860025	0.012673	0.15775985	0.03443425	0.00383702	0.06839242	0.1502457	0.13294101
0.16139612	0.00836761	0.02119058	0.37707257	0.04793712	0.00081355	0.00047781	0.01926921	0.003937
0.04898306	0.04014789	0.01910253	0.12395505	0.02511959	0.00431058	0.00311677	0.03945068	0.01859494
0.03108609	0.03343715	0.01915422	0.14745661	0.03764554	0.00524555	0.01180548	0.06036195	0.25908524
0.16240956	0.02546918	0.011691	0.17212983	0.02879516	0.00081355	0.0034255	0.03541321	0.06238282
0.20309101	0.07067928	0.03758486	0.29245209	0.05043264	0.00146924	0.01692903	0.04925008	1.11339454
0.16919459	0.01290528	0.01956769	0.47427763	0.07500089	0.00069212	0.0017348	0.01904556	0.0602412

0.03222172	0.00373004	0.04077895	0.03390399	0.0043333	0.00109282	0.0013158	0.02216489	0.05001398
0.13824506	0.0065692	0.01340692	0.16914177	0.07652916	0.00070426	0.0004043	0.00708617	0.0051617
0.1509095	0.02327945	0.0141305	0.14960777	0.03153249	0	0.22110657	0.88928526	0.1918485
0.22786645	0.08384266	0.01522621	0.4133013	0.0644288	0.00082569	0.00099972	0.05961449	0.04979597
0.15463983	0.04267899	0.02267909	0.1368992	0.03234498	0.00092283	0.00623353	0.02609053	0.10742746
0.24041589	0.11547307	0.06114258	0.48299385	0.0789086	0.00247706	0.01049703	0.055218	0.95729322
0.14541104	0.03673424	0.01410983	0.09172488	0.01914196	0.01205748	0.01458411	0.10007748	0.08229864
0.25223938	0.02504456	0.02473613	0.43776994	0.14736118	0.00091069	0.00223466	0.02124675	0.08978151
0.11924841	0.41823915	0.0005892	0.33090637	0.15992582	0.00069212	0.00044105	0.01481387	0.00139783
0.10767647	0.07579143	0.02517028	0.2879328	0.05095495	0.00684835	0.01937687	0.06878414	0.26874178
0.15673859	0.0217891	0.33160676	0.28539109	0.03280926	0.00235564	0.00997512	0.04392368	0.17959507
0.11656746	0.82337321	0.00054785	0.19570578	0.14309559	0.00067998	0.0004337	0.01254794	0.00100669
0.03205641	0.02900773	0.00035145	0.04867072	1.26457852	0.00041284	0.00024993	0.00155966	0.0004232
0.26262537	0.04765793	0.01240424	0.22545003	0.0325868	0.0013721	0.00744642	0.0787189	0.22238908
0.03409767	0.00394652	0.04315643	0.03588156	0.00458479	0.00115353	0.00139666	0.02345382	0.05293146
0.08353354	0.01784258	0.00742187	0.15040748	0.02739264	0.00092283	0.01160701	0.03174064	0.24715242
0.16458738	0.02959055	0.02235865	0.10628084	0.01841652	0.00110497	0.42110147	0.5198567	0.18174952
0.07301818	0.00454599	0.00360757	0.06796915	0.01096866	0.05906099	0.01873735	0.11850506	0.00350739
0.29392709	0.05079683	0.01201144	0.22139569	0.03161954	0.00139638	0.00787277	0.08580508	0.19192544
0.18104684	4.74237223	0.0013748	0.05948231	0.09562275	0.00161495	0.00092621	0.02753837	0.00264818
0.06128093	0.00670242	0.06314793	0.09738484	0.00909219	0.00081355	0.00493243	0.04148707	0.11837924
0.02606919	0.00502889	0.07936648	0.17023285	0.03006226	0.01047895	0.0183551	0.07975476	0.15185014
0.14507322	0.02710108	0.0096443	0.14958297	0.02933682	0.01307744	0.0567266	0.14740887	0.1360252
0.17878995	0.66634515	0.00282197	0.23409806	0.08805883	0.00070426	0.00045575	0.03083427	0.00233399
0.04617992	0.04596776	0.02275145	0.16472167	0.02491647	0.00376417	0.00362397	0.05585364	0.09766191
0.09031139	0.02725927	0.00971666	0.08949313	0.01770075	0.00127496	0.60663722	1.08321921	0.15940994
0.03767706	0.03087275	0.01916456	0.14227399	0.03833229	0.00542769	0.01174668	0.0609505	0.25988033
0.10470083	0.02611029	0.37410163	0.1768413	0.04500634	0.00122639	0.00148487	0.04882043	0.06940401
0.21331169	0.02798363	0.00976834	0.16880701	0.03849672	0.00162709	0.05138987	0.13925154	0.1770046
0.07493725	0.0357601	0.00979935	0.06816133	0.01361894	0.01149892	0.01098219	0.15221735	0.06905135
0.16794396	5.12894767	0.00127143	0.03189541	0.08629842	0.00149352	0.00086005	0.02479572	0.00245581
0.12852752	0.02572729	0.01905085	0.26188333	0.11332351	0.00069212	0.00039695	0.00564422	0.00578367
0.07503787	0.03658437	0.02365076	0.1919552	0.02851465	0.00349703	0.00946791	0.04023934	0.35583664
0.20728135	0.03032323	0.0166527	0.18923991	0.03539183	0.0465421	0.00777721	0.11689831	0.02077504
0.16281925	0.02501958	0.01753133	0.07918989	0.01269038	0.00074069	0.11681254	0.01913384	0.17183649
0.10883367	0.01727642	0.00843489	0.11608194	0.02221783	0.05681463	0.03164546	0.10443277	0.06128636
0.01293756	0.00203987	0.02958412	0.02536755	0.00395607	0.00099568	0.00180096	0.01493158	0.04407642
0.10364427	0.05676656	0.00461024	0.53904795	0.28849325	0.00067998	0.00041165	0.00783952	0.00178255
0.12463187	0.01497012	0.11817109	0.09475634	0.00745753	0.00312062	0.01038677	0.04838491	0.18530821
0.05681747	0.00684396	0.02194517	0.11539382	0.01326106	0.00111711	0.00265366	0.07458727	0.09122422
0.06226562	0.0074351	0.01754167	0.12235563	0.01900655	0.0021735	0.00524852	0.07253322	0.10536278
0.13062628	0.01407924	0.07375356	0.26669399	0.02841793	0.00108068	0.00065423	0.02883908	0.02569949
0.07771164	0.0123058	0.08924853	0.10801665	0.00977894	0.00094711	0.00343285	0.02883908	0.09027523
0.07563444	0.04129688	0.0004755	0.10634903	0.68410023	0.00052213	0.00031609	0.00288979	0.00131447

0.06519814	0.00299735	0.02389884	0.08765194	0.01193592	0.00356989	0.00756404	0.07615282	0.16261597
0.06570126	0.00527035	0.018503	0.06950658	0.021947	0.00036427	0.00063952	0.00401393	0.02171761
0.200216	0.47264113	0.00755625	0.39403386	0.11155343	0.00075283	0.0004337	0.03284712	0.00321244
0.0458996	0.04978938	0.0381017	0.22189783	0.04138881	0.01078252	0.0294696	0.08454558	0.26312483
0.05149869	0.0061196	0.00375228	0.05881898	0.00992403	0.53190102	0.01526774	0.08814163	0.01699193
0.10970336	0.05058035	0.0043725	0.36279558	0.25020933	0.00063141	0.00038224	0.00905782	0.00169919
0.15325264	0.0150284	0.30320104	0.15596205	0.00981763	0.0013721	0.00663783	0.062416	0.17795359
0.0560484	0.00298903	0.05058864	0.16462868	0.01851325	0.00072855	0.00176421	0.0226063	0.0400176
0.22344611	0.08082033	0.04949293	0.36027866	0.0653477	0.00149352	0.01896522	0.05495904	0.47508792
0.23193459	0.05084678	0.00710143	0.1217791	0.03524674	0	0.03032966	0.01343077	0.28326507
0.08462605	0.0089088	0.19694837	0.21233851	0.01346418	0.00259849	0.00865196	0.04913825	0.19080333
0.09724736	0.01171466	0.37930107	0.21875479	0.01884211	0.00262277	0.01352559	0.0477787	0.20891096
0.04770368	0.03859926	0.01757268	0.14149908	0.02299163	0.00325418	0.00274187	0.03281181	0.04649376
0.16156143	0.05868154	0.04134748	0.31176912	0.04053763	0.00230707	0.00840203	0.04036293	2.24017744
0.2506725	0.03879909	0.00642953	0.14298691	0.03476312	0.00112925	0.04134125	0.01643239	0.21116159
0.09898674	0.09265988	0.03065915	0.36736446	0.06595707	0.01018753	0.01143794	0.08039039	0.49792764
0.18623624	0.02337936	0.00939621	0.11540621	0.02264342	0.00078926	0.08268984	0.0315523	0.15084344
0.0825776	0.03735036	0.02720664	0.21092507	0.02850498	0.00870615	0.01568674	0.07503457	0.21700938
0.12384124	0.01164805	0.05243894	0.09271677	0.00677078	0.00424987	0.01607633	0.05816665	0.22376767
0.16360988	0.0148369	0.02790955	0.25841172	0.05922498	0.00075283	0.00188182	0.01338957	0.06194039
0.08403667	0.009067	0.0049617	0.08641828	0.01489572	0.61657048	0.01084987	0.05557113	0.02595597
0.20101381	0.04135516	0.00726682	0.15837358	0.03409571	0.00094711	0.09832513	0.07711804	0.18237149
0.06935253	0.02240522	0.01821356	0.11852446	0.0224403	0.00112925	0.00681425	0.02348325	1.42768111
0.03871926	0.02434518	0.0090551	0.07846457	0.01197461	0.00565839	0.00549844	0.09841776	0.0494369
0.08315979	0.00505387	0.00221209	0.06937019	0.01236151	0.20209932	0.02602205	0.1229192	0.01025928
0.21268637	0.01003281	0.04983405	0.40765993	0.04345873	0.00132353	0.00080124	0.02902741	0.01265097
0.04916993	0.03849102	0.0273927	0.17270017	0.02683163	0.00373988	0.00543964	0.03410074	0.24936457
0.05112494	0.0331957	0.01671472	0.19240775	0.05316029	0.00392202	0.00396211	0.03869145	0.13682029
0.09035451	0.09091974	0.00049617	0.24774272	0.54788182	0.00058284	0.00035284	0.00616803	0.0011734
0.0522462	0.03549367	0.01372736	0.09228902	0.01689793	0.00763762	0.00873282	0.10037175	0.05064236
0.04398053	0.03093103	0.01467835	0.17136732	0.0486142	0.00132353	0.00160249	0.01800382	0.11139011
0.05702591	0.03839111	0.01474038	0.16223575	0.02850498	0.00325418	0.00863726	0.03661974	0.16276344
0.08037103	0.00343863	0.03960055	0.04932165	0.0071867	0.00174852	0.07958778	0.04132228	0.03326571
0.11616495	0.01578607	0.09946135	0.17180127	0.01658841	0.00109282	0.00133051	0.0387915	0.04862898
0.08489199	0.01446223	0.00486867	0.08898479	0.01779748	0.02667701	0.01653944	0.08589925	0.05340595
0.10368739	0.0554344	0.02804393	0.28129335	0.04174669	0.00299919	0.00453548	0.03192898	0.27355082
0.11620808	0.35776753	0.00057886	0.34438985	0.17530516	0.00067998	0.0004337	0.01358379	0.00103234
0.04505147	0.07656575	0.02382648	0.22905183	0.04497732	0.00432272	0.00971049	0.08678796	0.09879685
0.11403744	0.03498578	0.00378329	0.31488117	0.16446224	0.00055855	0.00034549	0.00698023	0.0017569
0.19762849	2.83164217	0.00109571	0.06653711	0.19073286	0.0012871	0.00074244	0.02924518	0.00284054
0.07083317	0.08719803	0.03025602	0.27175262	0.05684553	0.00783189	0.01081312	0.06617096	0.31783884
0.1037952	0.01322999	0.03881494	0.02372473	0.00349179	0.00350917	0.01273904	0.04377065	0.1588008
0.08674637	0.04076402	0.03280922	0.23063265	0.03246105	0.00418915	0.00824032	0.0461896	0.30189208
0.12627063	0.00651925	0.07444613	0.36712889	0.04709561	0.0010564	0.00127905	0.03123448	0.02844385

0.10812929	1.73212938	0.00051684	0.01448777	0.06929409	0.00060712	0.00036754	0.01165334	0.00094898
0.10786335	2.26006337	0.00059954	0.01387404	0.06658578	0.00070426	0.000419	0.01354259	0.00110928
0.2074826	0.07589134	0.02769247	0.33691349	0.05198024	0.01968295	0.04586938	0.1479268	0.32323137
0.16677958	0.0414634	0.01642528	0.2222264	0.0436812	0.00114139	0.02064857	0.06224532	0.24526086
0.21038636	0.0285165	0.01253862	0.11337284	0.02906599	0.00087426	0.02694091	0.02770905	0.14050722
0.18214653	0.04603437	0.02222427	0.32373377	0.04754055	0.00372774	0.00903421	0.06327529	0.55150031
0.13120847	0.01392937	0.01812053	0.07981602	0.01536	0.00083783	0.18459484	0.64795517	0.11133881
0.11653871	0.01850034	0.00902409	0.12428982	0.02378478	0.06087022	0.03400509	0.11201332	0.06563373
0.1612308	0.01245567	0.03614803	0.17041882	0.04297511	0.00083783	0.00152898	0.01384276	0.05418181
0.15061481	0.05021401	0.0274754	0.2648776	0.03856443	0.0062048	0.01126887	0.05775466	0.19204086
0.19753505	0.05369427	0.01521587	0.21473144	0.03249007	0.00241635	0.01007803	0.08947765	0.40662648
0.09925268	0.01367127	0.0759243	0.1475744	0.01443143	0.00091069	0.00109528	0.03207023	0.03828634
0.07051691	0.00428788	0.00187097	0.05881278	0.01047536	0.17143957	0.02208934	0.10427386	0.00870115
0.15860735	0.00808453	0.01449229	0.10557412	0.01569854	0.03048975	0.0626661	0.30201575	0.01997353
0.17482243	0.04107208	0.01554665	0.136862	0.02344624	0.00101997	0.01165847	0.03641375	1.25340804
0.15003262	0.0144206	0.03848416	0.21722356	0.09266296	0.00094711	0.00054396	0.00642699	0.00650182
0.10054644	0.01285532	0.06009856	0.1466693	0.01100735	0.00098354	0.00059542	0.0272853	0.02816172
0.26955416	0.0467171	0.01194942	0.21428509	0.02915304	0.00142067	0.00555725	0.07639412	0.36716032
0.08069446	0.0137462	0.00462058	0.08458948	0.01691728	0.02535348	0.01571614	0.0816499	0.05076419
0.1282472	0.05631696	0.03318135	0.13293164	0.02685098	0.0008014	0.06645914	0.19898373	0.03643967
0.01934885	0.0380997	0.00036179	0.01260938	0.34778593	0.00042499	0.00025728	0.00060621	0.00043602
0.03824488	0.01448721	0.0361687	0.14854149	0.0220534	0.00370345	0.00672604	0.05384079	0.40122753
0.225013	0.01243902	0.04879002	0.366199	0.0413211	0.00129924	0.00078654	0.02641424	0.01027851
0.07983196	0.00392154	0.00320443	0.05484523	0.00916957	0.19451027	0.03096918	0.16664866	0.00704684
0.08467636	0.01442893	0.00485833	0.08876161	0.01774912	0.0266163	0.01651004	0.08571091	0.0532713
0.00012219	0.00029974	0.00017573	0.00193418	0.00949844	0	0	0	0
0.07815726	0.00735184	0.03652016	0.03661308	0.00640322	0.00133567	0.00202884	0.01916916	0.07255233
0.20241538	0.07649914	0.05051628	0.33139611	0.06000845	0.00144495	0.02719084	0.06110353	0.47435054
0.09345953	0.08748944	0.02894323	0.34684477	0.06227183	0.00961684	0.01079842	0.07589974	0.46970821
0.0962986	0.45026921	0.01079169	0.16113847	0.22773034	0.00061927	0.000419	0.00636225	0.00092975
0.26698102	0.04778282	0.02217258	0.22064557	0.04506438	0.00126282	0.0119378	0.08600519	0.08406837
0.15901704	4.86089261	0.00120941	0.030234	0.08212956	0.00142067	0.00081595	0.02347148	0.00232757
0.13566474	0.01935791	0.43154361	0.20635618	0.01799093	0.0022585	0.01093808	0.04213448	0.18720617
0.07112785	0.00450436	0.03747115	0.08249412	0.01122015	0.00469914	0.008527	0.04916768	0.40361282
0.20993355	0.02392055	0.03410133	0.07627622	0.03387324	0.00211279	0.15123663	0.14084651	0.03797856
0.02304324	0.0209232	0.03941448	0.12893929	0.0486142	0.0010564	0.0012717	0.01326009	0.06501176
0.13534849	0.01515329	0.03758486	0.23013671	0.05845117	0.00089854	0.00052191	0.01177694	0.00616839
0.12633532	0.01283034	0.02042565	0.20276678	0.05651667	0.00060712	0.00150693	0.01014665	0.051726
0.07027973	0.01129003	0.00410374	0.09502291	0.01742992	0.18911901	0.00896805	0.08134385	0.02885422
0.14960856	0.02795033	0.00994407	0.15426344	0.03025571	0.01347814	0.05848346	0.15200547	0.14027639
0.000115	0.00029141	0.00016539	0.00184739	0.00904383	0	0	0	0
0.12887252	0.01407924	0.00519945	0.13016675	0.02400725	0.03883163	0.01799491	0.10435625	0.05531674
0.13615349	0.02543588	0.0090551	0.1403894	0.02753773	0.01227604	0.05322759	0.13833339	0.12765748
0.03645518	0.03466107	0.00036179	0.06172026	1.38708127	0.00042499	0.00025728	0.00158321	0.00064762

0.12604782	0.08302671	0.03425638	0.35173602	0.0620687	0.01385456	0.0337037	0.09448034	0.30143682
0.08708418	0.00557841	0.00262556	0.06711985	0.01206166	0.14592824	0.02703647	0.14321249	0.0056426
0.11293775	2.74063917	0.00080628	0.02358215	0.10515988	0.00094711	0.00054396	0.01077051	0.00101952
0.0972833	2.05303778	0.00053752	0.01260318	0.06055979	0.00063141	0.0003896	0.01220658	0.00100028
0.16818834	0.00801792	0.01470936	0.30860128	0.13846244	0.00066784	0.00165394	0.01041738	0.05227102
0.18076653	0.59946252	0.00119908	0.06970496	0.10803263	0.00070426	0.00041165	0.00939918	0.00151324
0.11858715	0.03914878	0.00414508	0.29084028	0.22754656	0.00054641	0.00033079	0.0070744	0.00200056
0.08033509	0.04157996	0.00471361	0.25993675	0.21523341	0.00049784	0.00030139	0.0058973	0.00134012
0.1482573	0.02770055	0.00986137	0.1528686	0.02998488	0.01336886	0.05797625	0.15065768	0.13901322
0.17504525	0.01840042	0.02958412	0.35269692	0.07051283	0.00087426	0.00052191	0.01559664	0.00459103
0.06666439	2.35219871	0.00065122	0.01670712	0.07744805	0.00076498	0.0004484	0.00936976	0.00081433
0.10637553	0.03866587	0.01399612	0.16014038	0.02620292	0.00117782	0.00497653	0.02334199	1.39027322
0.21489295	0.35811722	0.01732459	0.10065807	0.05694226	0.00061927	0.00037489	0.0101643	0.00488598
0.09882143	0.01984082	0.10323431	0.07898531	0.00620977	0.00111711	0.00269777	0.03182892	0.09051248
0.10434865	0.02153932	0.01106045	0.10349116	0.02070891	0.01747302	0.06121063	0.27046344	0.08620358
0.18433154	1.98070996	0.00068223	0.02354495	0.1096963	0.00076498	0.0004484	0.01209476	0.00083998
0.03270329	0.02964883	0.00036179	0.04967501	1.29018174	0.00042499	0.00025728	0.00158909	0.00043602
0.11920528	0.0164688	0.00816613	0.10693797	0.01825209	0.0684714	0.01527509	0.09076069	0.01081071
0.15657328	0.02054853	0.16194773	0.2328334	0.01557279	0.00261063	0.01656149	0.05557702	0.24082372
0.09978456	0.00659418	0.00749423	0.08201057	0.01248725	0.15374799	0.050743	0.22523906	0.02484669
0.11018492	0.01586933	0.13114386	0.27179602	0.03456967	0.00095926	0.00700537	0.03225857	0.10949856
0.06465188	0.03744195	0.01726257	0.25092917	0.05095495	0.00467485	0.00471925	0.05066849	0.19197674
0.11529526	0.02866636	0.01138089	0.11057696	0.01798126	0.00083783	0.00606446	0.02350679	1.11269563
0.13590193	0.00596973	0.00471361	0.24373178	0.16712219	0.00078926	0.00047781	0.00499093	0.00627098
0.19207971	0.05471004	0.0056646	0.12875331	0.02841793	0.01163249	0.01819338	0.09686398	0.01368972
0.1659602	2.25675796	0.0006719	0.01847392	0.05180614	0.00078926	0.0004631	0.01888665	0.00126317
0.0893267	0.02006562	0.11366421	0.127935	0.0109203	0.00091069	0.00609386	0.02482515	0.10624765
0.16565114	0.02108139	0.05064032	0.29400812	0.06740795	0.00109282	0.00063217	0.01218304	0.00806636
0.16360988	0.01738465	0.02026026	0.12391166	0.0264544	0.00937399	0.03436528	0.21303248	0.04035743
0.19836161	0.0875394	0.05700783	0.37883317	0.06863636	0.00160281	0.02511054	0.05955563	0.46024403
0.16415613	0.01838377	0.04558559	0.27911119	0.07089006	0.00109282	0.00063217	0.01427829	0.00747645
0.06733284	0.02937407	0.00029977	0.06712605	0.44231569	0.00035213	0.00021317	0.00161852	0.00192361
0.12618438	0.00554511	0.00438283	0.22626834	0.15493478	0.00074069	0.0004484	0.00463191	0.00582214
0.13145284	0.01681849	0.08664364	0.21132802	0.01775879	0.00111711	0.00067628	0.02758546	0.02475051
0.04078927	0.01828386	0.04517212	0.18594808	0.03393128	0.00392202	0.00710828	0.04697827	0.32616168
0.34343484	0.041913	0.01293142	0.07587326	0.01263234	0.0012021	0.00145547	0.04062778	0.04471763
0.01550351	0.22329456	0.00286331	0.03608614	0.11635101	0	0.00023523	0.00018834	0.00039755
0.00010781	0.00026643	0.00015505	0.00169861	0.00832806	0	0	0	0
0.02389137	0.00448771	0.04549256	0.05847182	0.00868594	0.00109282	0.00132316	0.02431899	0.0587536
0.03566455	0.02965715	0.0002791	0.04897449	0.58661068	0.00032785	0.00019847	0.00120653	0.00049373
0.10786335	2.25379391	0.0005892	0.01383684	0.06636331	0.00069212	0.00041165	0.01354848	0.00110287
0.10219957	0.01198942	0.08433851	0.08814168	0.00696423	0.00109282	0.00132316	0.03548972	0.06692896
0.11368525	0.01974091	0.00683267	0.11275291	0.02256604	0.03199542	0.03718066	0.10722839	0.09463543
0.02701076	0.09597362	0.00747356	0.02283823	0.18833407	1.2142E-05	0.00027933	0.0004473	0.00048732

0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.05106025	0.00418797	0.03184789	0.04715809	0.00547466	0.00229493	0.00323438	0.02145863	0.14391843
0.02103792	0.00142374	0.00509608	0.03800172	0.01451849	0.00026713	0.00016172	0.00253078	0.00206468
0.17372274	0.02210549	0.05311083	0.30833471	0.07069661	0.00114139	0.00066158	0.01277159	0.00845749
0.04173802	0.03902389	0.01663202	0.10582829	0.01894851	0.00594981	0.00771105	0.09593995	0.05338031
0.07797758	0.00585317	0.00324578	0.07340594	0.01340614	0.37753376	0.01975177	0.11414388	0.01890272
0.12634969	0.04201292	0.0112982	0.19969813	0.03416342	0.00101997	0.0055646	0.0311874	0.75418516
0.00866098	0.09742234	0.00753558	0.02101564	0.18904017	0	0.00024993	0.00020599	0.00022442
0.04270115	0.01910813	0.03524872	0.18601007	0.0697487	0.00071641	0.000419	0.00310756	0.00263535
0.1423204	0.03740865	0.01806885	0.15482138	0.02575798	0.00092283	0.00726265	0.03451272	0.64193584
0.11659621	1.1867025	0.02091149	0.06206742	0.05863495	0.00065569	0.00039695	0.00673893	0.00069891
0.07096973	0.02302135	0.01108112	0.08988989	0.01528262	0.00067998	0.00373424	0.01660307	0.79626744
0.02136136	0.01314673	0.04223645	0.07427384	0.01527294	0.00112925	0.00205089	0.01257148	0.06729445
0.02039823	0.10817951	0.0043725	0.02117062	0.14737086	0.00037642	0.00022788	0.00035313	0.00038472
0.06643439	0.03724213	0.00353521	0.20130995	0.18764732	0.00041284	0.00024993	0.00462014	0.00109646
9.3438E-05	0.00044128	0.00013438	0.00032856	0.00613239	0	0	0	0
0.12615563	0.00554511	0.00438283	0.22622495	0.1549638	0.00074069	0.0004484	0.00463191	0.00582214
0.21114105	0.05176264	0.00465159	0.12197748	0.03344765	0.04308149	0.02119989	0.13546714	0.00992585
0.09755642	0.00937506	0.0043725	0.10101763	0.01804896	0.16272128	0.01961945	0.10023639	0.03148316
0.05900248	0.00651092	0.00418643	0.06359864	0.01079456	0.3259404	0.01814928	0.07161508	0.01736383
0.04005614	0.01850034	0.04207106	0.18588608	0.0329737	0.00406773	0.00615267	0.05764284	0.36953278
0.15313045	0.06304435	0.02255505	0.31666037	0.05462085	0.00156638	0.00943851	0.05438814	0.97342593
0.1324016	0.01308012	0.03580691	0.21078868	0.09951112	0.00091069	0.00055131	0.0056913	0.00572596
0.04285209	0.77236823	0.01282805	0.06203022	0.09492633	0.00046141	0.00027933	0.00389622	0.00047449
0.15560296	0.4262321	0.00088897	0.04683573	0.06043404	0.00052213	0.00030874	0.00836922	0.00110287
0.14885387	0.01597756	0.04280497	0.23279621	0.05625551	0.00091069	0.00052926	0.01191819	0.00672624
0.16808771	0.01531148	0.02100452	0.14329068	0.02813743	0.00216136	0.1739802	0.54845447	0.13838483
0.1496445	0.02407042	0.01120517	0.29342538	0.20514495	0.00077712	0.00047046	0.00488499	0.00614274
0.05884436	0.00896708	0.00450687	0.06038741	0.01088161	0.16525905	0.01855358	0.11944674	0.02345527
0.29164145	0.03715054	0.02681384	0.29464045	0.06022125	0.01890583	0.03203506	0.18689487	0.02328856
0.05448871	0.00596973	0.04447955	0.11304428	0.01783617	0.00123853	0.00301385	0.0277326	0.05320718
0.13529817	0.02992359	0.02003285	0.13722776	0.02735395	0.004517	0.02200113	0.16714304	0.0180948
0.01538133	0.20251291	0.00044449	0.01547966	0.02326246	0.00025499	0.00015437	0.0001236	0.00026931
0.00010063	0.00024145	0	0.00017978	0.01612413	0	0	0	0
0.17047397	0.01517827	0.00400037	0.12629219	0.027441	0.00310847	0.03353463	0.13528469	0.0426273
0.04870993	0.00356352	0.01548463	0.09375205	0.01862932	0.00433486	0.00838733	0.04240521	0.09376339
0	0	0	0	0.00088987	0	0	0	0
0.11061618	0.00719365	0.00820747	0.08781932	0.01362861	0.17447519	0.05438903	0.23608609	0.02337192
0.14607948	0.01124008	0.00267725	0.11359602	0.02170519	0.09720049	0.0298739	0.15833241	0.00657876
0.05047806	0.60482445	0.00893105	0.04297976	0.03354438	0.00033999	0.00020582	0.00246015	0.00017954
0.00015094	9.1586E-05	0.00011371	0.00013019	0.0001064	0	0	0	0
0.02179261	0.00252277	0.0244467	0.09021845	0.01056242	0.00295062	0.00579248	0.02926283	0.0952574
0	0.00012489	0	8.679E-05	0.00973058	0	0	0	0
0	0	0	0	0.00016443	0	0	0	0

0.05225339	0.003397	0.00561292	0.08339302	0.00985632	0.00247706	0.00299915	0.03198783	0.04487152
0.09752767	1.07700766	0.0153089	0.03049437	0.0429074	0.00058284	0.00035284	0.00547354	0.00062838
9.3438E-05	0.00057449	0.00013438	0.00030997	0.00733179	0	0	0	0
0.10223551	0.00576991	0.0590442	0.30104433	0.04023778	0.00083783	0.00101442	0.02452499	0.02136495
0.0371955	0.00331374	0.01975376	0.09722366	0.0223339	0.0048327	0.00994572	0.05294619	0.10770959
0.0004025	0.00141542	0.00014472	0.00601952	0.02054448	0	0	0	8.9769E-05
0.03266735	0.00487903	0.03863922	0.09088177	0.01275808	0.00355774	0.00592479	0.03192309	0.10105389
0.01874509	0.01303016	0.02233797	0.10256746	0.02378478	0.00452914	0.01040882	0.04430035	0.10656184
0.049709	0.00460427	0.02358874	0.14149288	0.02007053	0.00251349	0.00406503	0.034601	0.08603687
0.04886087	0.00466255	0.02645205	0.11304428	0.01392846	0.00388559	0.00882103	0.04801412	0.09179489
0.0445771	0.00696052	0.04105804	0.10583449	0.01280645	0.00422558	0.00665988	0.03690813	0.10678626
0.03008702	0.00472916	0.03739879	0.08488085	0.01235184	0.00344846	0.00521176	0.02964539	0.09507145
0.0527637	0.00475414	0.01433724	0.10163756	0.01972231	0.00495413	0.01079107	0.05280494	0.12813838
0.01852228	0.22183752	0.00099234	0.03268272	0.04455173	0	0.00023523	0.00018834	0.00060273
0.00493065	0.00117396	0.0014575	0.00815828	0.0058132	0	6.6158E-05	0.00038844	0.00030137
0.15246201	0.75628243	0.00097167	0.04131215	0.06468029	0.00055855	0.00033079	0.00999362	0.00091051
8.625E-05	0.00019982	0.00012404	0.00073772	0.00539728	0	0	0	0
0.08207447	0.04547652	0.00109571	0.12312435	0.34073465	0	0.00026463	0.00124185	0.00289183
9.3438E-05	0.00034137	0.00013438	0.00025417	0.01885179	0	0	7.6512E-05	8.3357E-05
0.04377928	0.00281418	0.00466193	0.06922761	0.00818297	0.0027442	0.00621883	0.03784393	0.069077
0.00370158	0.09881278	0.00043415	0.05279326	0.08701419	0	0	0	0.00026931
0.00022281	0.00025811	0.00015505	0.00304386	0.0072931	0	0	0	0
0.04358522	0.00335537	0.03386358	0.12512672	0.03932856	0.00061927	0.00036019	0.00624454	0.00615557
0.03438517	0.49033385	0.00090964	0.03504466	0.07607455	0.00036427	0.00022053	0.00240718	0.00019236
0.00252283	0.00949162	0.02038431	0.04700931	0.01357058	0	0.00097031	0.00025896	0.0500268
0.00179688	0.04555146	0.00042381	0.02270185	0.14282476	0	0	0	0.00026931
0.00081938	0.0097081	0.0003928	0.00233094	0.03817752	0	0	0	0.00024366
0.05038463	0.0029474	0.00304938	0.09823415	0.00968221	0.00214922	0.00302856	0.03051056	0.1042535
0.00012938	0.0010241	0	0.00064473	0.0211732	0	0	0	0
0.03091359	0.00308894	0.01456465	0.10619405	0.02582569	0.00269563	0.00327113	0.03360635	0.0870115
0.06549283	0.0095499	0.00998542	0.10362754	0.0081733	0.00072855	0.00133051	0.00106528	0.12730481
0.00140157	0.00122392	0.02828167	0.02423307	0.00992403	0	0.00036019	0.00028839	0.05357908
0.000345	0.00119062	0.00890004	0.0418143	0.00693521	0	0.00070568	0.00028251	0.08711409
0.08737169	0.00660251	0.00498237	0.08272349	0.01396715	0.21639101	0.03710715	0.18959632	0.01499137
0.04958681	0.00334705	0.00297702	0.09053461	0.00889874	0.00349703	0.00676279	0.03925057	0.11501933
0.00125782	0.00478744	0.00053752	0.00422172	0.0698551	0	0	0.00010005	0.000109
0.00175376	0.00814281	0.01137056	0.03635891	0.01024322	0	0.00059542	0.00024131	0.0365615
0.00097032	0.00112401	0.01997083	0.01838093	0.00738982	0	0.00033079	0.00026485	0.04492923
0.01123412	0.00283083	0.03301596	0.08215936	0.01511818	0.00247706	0.00399887	0.02159988	0.12027721
0.00642566	0.0017318	0.00223276	0.01032184	0.00436232	0.00018214	0.00011026	0.00072392	0.0006925
0.00030906	0.00047458	0	0.00052694	0.00659667	0	0	0	0
0.00204126	0.00074934	0.00053752	0.00336002	0.0067998	0	0	0.00015302	8.3357E-05
0.00056063	0.00198991	0.00020674	0.00842485	0.02877581	0	0	0	0.00012824
0.0049019	0.00116564	0.00144716	0.00810869	0.00578418	0	6.6158E-05	0.00038256	0.00030137

0.0527062	0.00269762	0.02414693	0.07401967	0.00878267	0.00236778	0.00620413	0.03895629	0.10693374
0.01525195	0.00567832	0.00652256	0.02741332	0.00983698	0	0.00016172	0.00107117	0.0005835
0.00241501	0.00126555	0.00057886	0.00406054	0.01903556	0	0.00010291	0.00024719	8.9769E-05
0.00240782	0.00940836	0.01211481	0.05008416	0.01296121	0	0.00092621	0.00024719	0.08455569
0.12637844	0.02407875	0.00155053	0.08471347	0.01824241	0.05260119	0.0102324	0.06275736	0.00554001
0.00012219	0.00277255	0.00034112	0.00146304	0.03441491	0	0	0	0.000109
0.01679727	0.0044211	0.00628482	0.02794646	0.02395889	0	0.00014702	0.00180686	0.00169919
0.00012219	0.0024978	0	0.00083071	0.027441	0	0	0	0
0	0.00053286	0.00014472	0.00026657	0.00663536	0	0	0	0
0	0.00010824	0	8.0591E-05	0.00076413	0	0	0	0
0.00416158	0.03337887	0.00083729	0.04023967	0.1346031	0	0	0.00024719	0.00026931
0.00038813	0.0004496	0.00013438	0.00066952	0.00235043	0	0	7.6512E-05	0
0.00099188	0.00040797	0.00023775	0.00161802	0.00727375	0	5.8807E-05	8.8283E-05	5.1296E-05
0.00015813	0.00359683	0	0.00140104	0.03811949	0	0	0	0
7.1875E-05	0.00031639	9.3032E-05	0.00099189	0.02116352	0	0	0	0
0.00043125	0.00029974	0.00012404	0.00058893	0.00132514	0	0	7.0626E-05	7.6945E-05
0	0.00079097	0.00029977	0.00044635	0.01179083	0	0	0	0
0.00251564	0.00072436	0.00101301	0.00456889	0.00227305	0	4.4105E-05	0.00025896	0.00031419
0.00522534	0.00210647	0.00209838	0.0089084	0.00649028	0	0.00012496	0.00069449	0.00075662

ND	OH	OK	PA	RI	SC	SD	TN	TX
0.10759247	0.93104403	0.01835551	1.78581811	0	0.00295088	0.02998753	0.03630574	0.02981391
0.0137762	0.25868776	0.00618405	0.12418889	0.00062919	0.03409601	0.00694009	0.06854019	0.02566246
0.03796237	0.90511589	0.00905486	0.53476677	0.00181766	0.01909514	0.01195127	0.04172783	0.01006178
0.05482264	0.50056683	0.02546372	0.57639768	0.00075902	0.0068329	0.01782747	0.0289895	0.06434734
0.01654895	0.31160701	0.00745232	0.14989138	0.00075902	0.04116169	0.00835197	0.08266706	0.03089546
0.04034596	0.96416998	0.00966442	0.57049051	0.00193751	0.02044391	0.01268703	0.04467092	0.01073912
0.06530072	0.14024552	0.06476043	0.11343449	0.000779	0.00313574	0.05139442	0.04215043	0.34159809
0.05610686	0.72875155	0.0160156	0.21007752	0.00082893	0.00736008	0.01654485	0.03748298	0.02238501
0.00942735	0.28343973	0.04467457	0.15400965	0.00065915	0.03932681	0.00757643	0.07802979	0.19650521
0.00941763	0.33205188	0.04178409	0.21845649	0.00096875	0.11958937	0.00480238	0.16962047	0.08872068
0.07958282	0.1842165	0.06875204	0.13269355	0.00075902	0.00209506	0.08217738	0.02034133	0.14384745
0.00597358	0.31713444	0.0342138	0.10896012	0.00059923	0.03531471	0.0030425	0.09652602	0.19243024
0.05385948	0.44729695	0.02717441	0.33463928	0.00065915	0.00563474	0.01791696	0.0386904	0.06608439
0.13487245	0.09199781	0.05292324	0.08603945	0.00063918	0.00214298	0.08072573	0.00493912	0.13772954
0.00900901	0.05620754	0.04008324	0.49045459	0.00047938	0.04045649	0.00531941	0.05286254	0.10015899
0.02388458	0.52499301	0.01666448	0.44406443	0.00154801	0.04299658	0.00902808	0.04315032	0.01675871
0.02520771	0.55403274	0.01758865	0.46851845	0.0016279	0.0453655	0.00952522	0.04552367	0.0176764
0.02450723	0.53863489	0.01709707	0.45545145	0.00158796	0.04409888	0.0092667	0.0442521	0.01718478
0.08580935	0.70025573	0.01750016	0.68768715	0.0009288	0.00901011	0.02486698	0.03975067	0.02461368
0.01511879	0.28409408	0.0067936	0.13646827	0.00068911	0.03747138	0.0076162	0.075298	0.02817518
0.12076548	0.08228477	0.04735858	0.07694826	0.00056927	0.00191704	0.07225445	0.00441842	0.12321041
0.01217092	0.0998196	0.05704266	0.1263758	0.00078898	0.1035752	0.00577678	0.05026658	0.17832626
0.02978032	0.29898944	0.03497083	0.19443817	0.00082893	0.10252082	0.02796914	0.17012231	0.04518516
0.03704785	0.78282763	0.01610408	0.38780384	0.00093879	0.07520978	0.01493411	0.07053622	0.0210194
0.08306579	0.19228954	0.07176049	0.13850855	0.00078898	0.00218406	0.08577668	0.0212318	0.15014016
0.00765668	0.25527522	0.02207183	0.12200617	0.00055928	0.05002803	0.00503107	0.09189631	0.1383741
0.04743837	0.43122818	0.02225863	0.66144003	0.0006991	0.00588122	0.01514291	0.02405416	0.05521417
0.06446403	0.12036663	0.05046535	0.0991651	0.000779	0.04172996	0.05317418	0.08703642	0.23599853
0.00871714	0.31111279	0.02659435	0.13348536	0.00068911	0.04993902	0.00548843	0.10694006	0.15985235
0.05762458	0.13520125	0.05356229	0.10837778	0.00070909	0.00285503	0.04415605	0.04021477	0.29560449
0.08102271	0.13149605	0.03721242	0.09755215	0.00088886	0.03578027	0.03706682	0.08056538	0.07931438
0.11715603	0.12968762	0.07029559	0.1047036	0.00087887	0.04609124	0.06824749	0.09503938	0.10915014
0.03540365	0.84533292	0.00846497	0.49984742	0.00169781	0.01789014	0.01113595	0.03908659	0.00940629
0.04009301	0.95733937	0.00958576	0.5660706	0.00191753	0.02025906	0.01261743	0.04426342	0.01065172
0.06398731	0.8313542	0.01824736	0.2395296	0.00093879	0.00838022	0.01887147	0.04266736	0.02549859
0.00692701	0.2651484	0.01900439	0.12334262	0.00050934	0.04112746	0.00451404	0.07030605	0.10220194
0.04484074	0.85628287	0.07001048	0.30721072	0.00112855	0.08752679	0.01791696	0.08697605	0.13397139
0.02922577	0.28337899	0.01424592	0.45000931	0.00056927	0.00247162	0.01068853	0.02520498	0.03300396
0.02754266	0.57253114	0.04828275	0.36643328	0.00071907	0.01192676	0.01316429	0.05340588	0.18247771
0.01046835	0.06786706	0.00159271	0.09713739	0	0.00036972	0.00245588	0.00317704	0.00270936
0.02692974	0.59189649	0.01878809	0.50045908	0.00174775	0.04845331	0.01018144	0.04862524	0.01888906
0.04701029	0.15073439	0.08829716	0.12417633	0.00081895	0.04602962	0.04090475	0.08042578	0.33468266
0.0041348	0.36288624	0.02435275	0.16822876	0.00070909	0.04514641	0.00211782	0.09960118	0.15195368

0.08984687	0.1473467	0.04181359	0.10506809	0.00084891	0.03969652	0.05052939	0.11779556	0.10146997
0.11915047	0.07247233	0.04313102	0.06455577	0.00057925	0.00193758	0.07001731	0.02005834	0.09905558
0.02292141	0.50376954	0.01599593	0.42596166	0.00148808	0.04124385	0.00866019	0.04138824	0.01608137
0.03898391	0.39169958	0.02204234	0.57972832	0.00058924	0.00242369	0.01228932	0.0307214	0.05553099
0.09336875	0.77333823	0.01625155	1.17936088	0	0.01298113	0.0255431	0.06618572	0.02455905
0.01585819	0.12305304	0.06239103	0.77440529	0.00068911	0.0582097	0.0081034	0.08815329	0.16467021
0.11830405	0.03737506	0.0700498	0.04083072	0.0006192	0.00125977	0.10184427	0.01563237	0.11317048
0.04427646	0.75800388	0.01906338	0.57760844	0.00120844	0.09650952	0.01643548	0.10734002	0.02360859
0.03746619	0.79170135	0.01628105	0.39218604	0.00094878	0.07605876	0.01510314	0.07133236	0.02125975
0.05029868	0.13360818	0.02850167	0.10204747	0.00073905	0.03508877	0.03667905	0.08664778	0.09219478
0.13531999	0.08234275	0.04899062	0.0733495	0.00065915	0.0022046	0.07953259	0.02279013	0.11253684
0.06234312	0.80980217	0.01779511	0.23342133	0.00091882	0.00818167	0.01838427	0.04163727	0.02487587
0.04379974	1.04568168	0.0104706	0.6182632	0.0020973	0.02212133	0.01378074	0.0483347	0.01163496
0.04020003	0.76763133	0.06273513	0.27505643	0.0010087	0.07832498	0.01605765	0.07783359	0.11996574
0.09528535	0.12835684	0.0577702	0.10050155	0.00073905	0.00154048	0.09297528	0.02815562	0.22772842
0.01124667	0.05969739	0.02918988	0.44892842	0.00558281	0.04488624	0.01145412	0.04502183	0.07076023
0.01078941	0.08821806	0.04835157	0.10593531	0.00080896	0.10068594	0.00506089	0.04214288	0.14609797
0.06852101	0.06142023	0.0720751	0.06347907	0.0006991	0.00189651	0.06099918	0.02588793	0.21840952
0.03073376	0.54119153	0.04312118	0.36218095	0.0011685	0.06617228	0.02047226	0.14130637	0.03489396
0.02600549	0.09726019	0.0318149	0.08190861	0.0006991	0.00241	0.01957741	0.01698318	0.2059115
0.03888662	0.8243883	0.01678246	0.40400457	0.00097874	0.07796896	0.01564005	0.07313218	0.02191524
0.02034324	0.10912678	0.0596087	0.17300896	0.00090883	0.11266062	0.01322395	0.07155498	0.15703374
0.12027903	0.04599753	0.04029953	0.04500763	0.00055928	0.00112284	0.08696981	0.01479472	0.0957235
0.04285603	0.79691127	0.01783443	0.44146276	0.00103866	0.08605478	0.01751924	0.0816332	0.0232153
0.01741482	0.21592332	0.01749033	0.17290841	0.00036952	0.01720548	0.00613472	0.0283707	0.039395
0.06857938	0.64010278	0.01138494	0.38752733	0.00071907	0.00988647	0.01754907	0.02754437	0.01281484
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00624599	0.33231694	0.00797339	0.24818926	0.00057925	0.07264916	0.00288342	0.04819132	0.01290224
0.01773588	0.2197997	0.01810972	0.20214263	0.00073905	0.01158443	0.00612477	0.01942066	0.04144887
0.04625144	0.47927986	0.04087959	0.27529104	0.00093879	0.11724784	0.05101659	0.09563932	0.04490112
0.03731053	0.40773521	0.04587402	0.26240837	0.0010087	0.06322825	0.02846628	0.12052358	0.03869581
0.01808612	0.13080029	0.06823097	0.22090734	0.00080896	0.11720676	0.00883916	0.05847707	0.19143608
0.05717705	0.1338898	0.05299206	0.10686119	0.0006991	0.00282079	0.04380805	0.03975444	0.29233796
0.02052809	0.11010416	0.0601396	0.17460096	0.00091882	0.11368761	0.01334326	0.07220774	0.15844304
0.00498122	0.37100345	0.02596513	0.16590359	0.00073905	0.05351979	0.00218742	0.10508364	0.16168772
0.01541066	0.28985067	0.00693124	0.13933807	0.00070909	0.03825874	0.00776534	0.0768601	0.02874327
0.01074076	0.05404847	0.02619125	0.61574113	0.00048937	0.02497636	0.00835197	0.0420976	0.06085139
0.02253225	0.3303677	0.01477682	0.23155282	0.00096875	0.07037609	0.00976385	0.08412351	0.01550236
0.00793882	0.37229834	0.0229665	0.16913369	0.00062919	0.05227371	0.00558786	0.08642139	0.11857828
0.05740081	0.46899806	0.0117487	0.46066735	0.0006192	0.00605238	0.01662439	0.02670294	0.01652929
0.04520071	0.8629699	0.07051189	0.30913788	0.00113853	0.08801975	0.01805615	0.08747034	0.13483445
0.00696593	0.67003982	0.00940879	0.38958437	0.000779	0.06716504	0.00146159	0.05517552	0.008576
0.04903392	0.15742695	0.09196433	0.12981537	0.00085889	0.04813152	0.04262485	0.08407446	0.34948583
0.1167085	0.05889671	0.03956216	0.07251579	0.00060922	0.00245793	0.0840864	0.01522109	0.0813901

0.08557586	0.6934334	0.01817854	0.26927075	0.00086888	0.00857193	0.02434996	0.04254284	0.025149
0.01714241	0.53055357	0.10345742	0.43507379	0.00133828	0.11622085	0.00668157	0.07452826	0.15092675
0.00996245	0.0760671	0.04451727	0.0759386	0.00127835	0.10885392	0.00473278	0.03952428	0.13471428
0.10872103	0.06652247	0.03836271	0.06854416	0.0006192	0.00204713	0.06888383	0.00744453	0.08082201
0.01329948	0.11514014	0.00227109	0.22093666	0	0.00036287	0.00370867	0.00449388	0.0036926
0.0754091	0.63757927	0.0186013	0.36292668	0.00070909	0.00609346	0.02088986	0.02407679	0.03556037
0.02071294	0.61055779	0.05375892	0.46211692	0.00159794	0.03002914	0.00725826	0.08717226	0.25096557
0.03779698	0.71613122	0.0163597	0.38415061	0.00094878	0.08400765	0.01518268	0.07521121	0.02130345
0.12690444	0.0859596	0.04960018	0.08034175	0.00059923	0.0019992	0.07578415	0.00461462	0.12880394
0.01753157	0.12711717	0.07686307	0.15021397	0.00182765	0.15573251	0.00845139	0.07050603	0.23383541
0.07867803	0.10396379	0.04292455	0.08495018	0.00065915	0.03918303	0.05140436	0.08824008	0.11996574
0.02031405	0.10896665	0.05952021	0.17275759	0.00090883	0.11250315	0.01320406	0.0714531	0.15680432
0.08422353	0.1949649	0.07276331	0.14043572	0.00079897	0.00221829	0.08696981	0.02152988	0.15223773
0.04389703	0.198833	0.02727272	0.1145447	0.00065915	0.06980097	0.01912004	0.07908252	0.17245962
0.04121184	0.40599028	0.0366127	0.30037348	0.0010886	0.06839058	0.0268456	0.10277444	0.03788737
0.04697138	0.62256795	0.02074457	0.531964	0.00160793	0.04713877	0.01678347	0.04688202	0.0195227
0.03618197	0.33214024	0.01924035	0.38809291	0.00049936	0.00172534	0.01278646	0.01523996	0.04950048
0.01134396	0.09199505	0.05219571	0.10345932	0.00071907	0.10531423	0.00537906	0.04612738	0.16013639
0.04485047	0.76774453	0.01930917	0.58523749	0.00121843	0.09778983	0.01664427	0.10876629	0.02392541
0.04187341	0.78461949	0.01718555	0.42516566	0.0010087	0.08227546	0.01705193	0.07805998	0.02240686
0.06606931	0.56773536	0.01153241	0.35008591	0.00067913	0.00988647	0.01724084	0.02833297	0.01215935
0.05328547	0.52442977	0.01400996	0.30930965	0.00076901	0.00947568	0.01536165	0.04013176	0.02089923
0.03777752	0.37213544	0.03356492	0.2753455	0.00099871	0.06269422	0.02460847	0.09421683	0.03473009
0.03463507	0.30619553	0.01094252	0.30141666	0.00053931	0.00195812	0.0109371	0.01666245	0.01786212
0.0949643	0.12792613	0.05756373	0.10016639	0.00073905	0.00154048	0.09266705	0.02806129	0.22696368
0.02659895	0.35764318	0.03180507	0.20835983	0.00079897	0.03752615	0.02243099	0.08883624	0.02819703
0.00709241	0.30054109	0.02827554	0.12206483	0.00058924	0.04018263	0.00418593	0.08640253	0.15601773
0.03136614	0.40485829	0.01720522	0.61008532	0.00183763	0.04413996	0.01190155	0.04865542	0.02515992
0.05814994	0.75532575	0.01659566	0.21768143	0.00085889	0.0076271	0.01715136	0.03880737	0.02318252
0.02675462	0.26431183	0.03062528	0.13553402	0.00067913	0.04122331	0.0233159	0.08499512	0.02508345
0.0363279	0.20173477	0.10762599	0.16994645	0.00084891	0.07379254	0.03375586	0.18859967	0.27071769
0.04093943	0.65744434	0.00952677	0.29984142	0.00072906	0.01027673	0.00888888	0.02414094	0.01159126
0.00853229	0.46200732	0.01082454	0.35060959	0.00078898	0.10264406	0.00390753	0.06577444	0.01698814
0.0075594	0.35492364	0.02184571	0.16080499	0.00059923	0.0496857	0.00531941	0.08218409	0.11286459
0.07198451	0.16664025	0.0621649	0.1200413	0.00068911	0.00189651	0.0743325	0.0184019	0.13008214
0.0464752	0.5043659	0.062509	0.43374573	0.00099871	0.07744861	0.01675365	0.0968958	0.13007122
0.01168447	0.09833973	0.05354263	0.15426939	0.00091882	0.11124338	0.00550832	0.04700276	0.1613709
0.09877804	0.14023171	0.04950186	0.1137487	0.00078898	0.05159589	0.10375329	0.04125618	0.24714187
0.0150896	0.22629623	0.06739529	0.62841432	0.00076901	0.04051127	0.00611483	0.08243312	0.30461748
0.00508824	0.26914903	0.00655764	0.20065537	0.0004694	0.05874373	0.00236639	0.03950164	0.01106687
0.04903392	0.11175797	0.04562823	0.08748063	0.00066914	0.03667033	0.03549585	0.09031534	0.26957058
0.03917849	0.83032988	0.01691027	0.40730589	0.00098873	0.07863307	0.01575936	0.0737623	0.02209004
0.0086685	0.05525501	0.01768696	0.54273936	0.00043943	0.02534607	0.00638329	0.03320039	0.05187117
0.01994435	0.15409171	0.0588615	0.53056053	0	0.08775273	0.01013173	0.07817695	0.15851952

0.0134065	0.47724227	0.01724454	0.35904721	0.00089884	0.1124963	0.00737757	0.06863075	0.01598305
0.02979005	0.21891619	0.03259159	0.23469912	0.00080896	0.01020826	0.01301515	0.02114502	0.08368432
0.00934952	0.33044777	0.02473618	0.17039891	0.00063918	0.05836717	0.00633357	0.09119449	0.12813752
0.01709377	0.09167478	0.05007209	0.14549242	0.00076901	0.09468148	0.01111607	0.0601335	0.13191752
0.03452805	0.12873785	0.04227567	0.10950475	0.0009288	0.00321105	0.02584138	0.0224996	0.27347075
0.09573288	0.06315411	0.05320836	0.07117515	0.00056927	0.00188966	0.07289079	0.00920661	0.1223692
0.01197634	0.10047119	0.05474208	0.15379598	0.00093879	0.11376292	0.00564752	0.04801775	0.16503073
0.02929387	0.43166441	0.01480632	0.46333606	0.0010087	0.01858164	0.00897836	0.05345494	0.02084461
0.13255696	0.02487069	0.03724192	0.02745788	0.00053931	0.00109545	0.13857303	0.00959148	0.0564596
0.01022513	0.08290046	0.04703414	0.09324955	0.00064916	0.09490057	0.00485209	0.04156558	0.14429537
0.05760512	0.09391944	0.05435865	0.08389443	0.00068911	0.04033326	0.05012174	0.07957303	0.23274292
0.11473353	0.23579944	0.04491053	0.15983722	0.00091882	0.00256747	0.14081017	0.02900082	0.07402676
0.12061954	0.20236979	0.03829389	0.14241315	0.00085889	0.00236892	0.13822503	0.02584265	0.05845885
0.03608468	0.20103624	0.01625155	0.11188019	0.00068911	0.11053133	0.02536412	0.10108028	0.031835
0.00921332	0.03706583	0.07396276	0.00753269	0.00026965	0.00143778	0.00207805	0.02911779	0.57308465
0.02013893	0.13483956	0.04856786	0.24505972	0.00055928	0.13721934	0.01000247	0.0671177	0.13061746
0.03768996	0.16607702	0.03788097	0.09965946	0.0006192	0.0627216	0.02418093	0.06985704	0.20048185
0.02212364	0.25377326	0.02868847	0.13600324	0.00063918	0.07613407	0.01847375	0.09496392	0.02071351
0.03128831	0.26326267	0.06323654	0.20608075	0.00093879	0.13276905	0.02915234	0.09494128	0.18395256
0.09386492	0.6461189	0.03843153	0.33047912	0.00093879	0.00896903	0.02818788	0.04519163	0.0958546
0.04651412	0.57549089	0.06043455	0.42780504	0.00113853	0.14185448	0.04980357	0.23066331	0.09327634
0.04433483	0.07733438	0.0401029	0.06706108	0.00054929	0.03106982	0.0378523	0.06437835	0.18272898
0.04343977	0.4661736	0.0152684	0.35482002	0.00096875	0.00465568	0.01351229	0.03077045	0.02333547
0.10516024	0.04258222	0.03894278	0.04014364	0.00052932	0.00071205	0.08932626	0.01105171	0.07605878
0.01427237	0.41005717	0.02046929	0.31990486	0.000779	0.0967423	0.01073824	0.06251439	0.01671501
0.00742319	0.39607845	0.10343775	0.12259689	0.00079897	0.05577231	0.0036689	0.0967826	0.29873992
0.03448913	0.44272756	0.01907321	0.58872733	0.00193751	0.04863817	0.01533182	0.06124282	0.02753061
0.01761913	0.22992136	0.0382349	0.19270373	0.00059923	0.0699516	0.01214018	0.06946085	0.09988587
0.02460452	0.23026372	0.11334796	0.27499777	0.01150519	0.17393075	0.01039024	0.09030779	0.30208292
0.00768587	0.27131085	0.02509995	0.12172548	0.00060922	0.05030189	0.00543872	0.09791834	0.14882918
0.10422626	0.17526272	0.03371239	0.12647635	0.00078898	0.00163633	0.11626135	0.02379758	0.05216614
0.04003464	0.48455052	0.05144851	0.36294762	0.00095877	0.12055474	0.04288337	0.19373877	0.08029762
0.03432374	0.19619353	0.00908435	0.13687465	0.00053931	0.07298464	0.01599799	0.05921284	0.01423507
0.03109373	0.11612857	0.03805794	0.0982476	0.00083892	0.00288241	0.02334573	0.02028473	0.24624603
0.01618898	0.13507149	0.08029428	0.18145496	0.00091882	0.13453547	0.0077554	0.07238886	0.25251689
0.0361917	0.54725735	0.00902536	0.44364548	0.00138821	0.01739718	0.01109618	0.03835081	0.00932982
0.06348141	0.10300574	0.02915055	0.07640363	0.0006991	0.02802309	0.02904297	0.06310301	0.0621296
0.02052809	0.15848439	0.0586452	0.4320825	0	0.09810477	0.01009196	0.07628657	0.16083558
0.01440858	0.07957351	0.03469555	0.27652694	0.00308603	0.04606385	0.01270692	0.06314829	0.11365117
0.05427782	0.63165425	0.03457757	0.27268937	0.00074904	0.00605238	0.01517274	0.0433088	0.08869883
0.01790127	0.12568423	0.07236022	0.19823804	0.00084891	0.11710406	0.00869996	0.06756671	0.22306351
0.02458506	0.13121167	0.02686963	0.07795793	0.00063918	0.11560466	0.01763856	0.09518276	0.143913
0.08701574	0.11265252	0.04765353	0.09239489	0.00071907	0.03931996	0.05489429	0.07976547	0.21973143
0.0456677	0.21577423	0.02844268	0.08916899	0.00054929	0.06837688	0.05100665	0.05827709	0.02384894

0.03253361	0.13353639	0.05017041	0.11568843	0.00060922	0.03902556	0.0244991	0.06900052	0.08796686
0.02987761	0.51204688	0.04242314	0.32978785	0.0010886	0.06355689	0.02259008	0.14576252	0.03253419
0.04760376	0.53239513	0.02083306	0.49029958	0.00121843	0.14043039	0.02439967	0.11532411	0.02431871
0.01202498	0.09184872	0.05374909	0.091955	0.00154801	0.13143397	0.00570718	0.04772344	0.16266003
0.04202907	0.12804485	0.04726027	0.11183829	0.00059923	0.03100135	0.03070342	0.0589223	0.09501339
0.02977059	0.23599823	0.09401913	0.26730588	0.0049736	0.04003201	0.01014167	0.09691089	0.29514564
0.03038352	0.34540387	0.01116864	0.19731635	0.0006991	0.00586068	0.00915733	0.03630197	0.01708646
0.06294632	0.24859095	0.05213672	0.20995602	0.0009288	0.02711934	0.01962712	0.04427851	0.1298418
0.04864476	0.03514697	0.07568328	0.04016459	0.00052932	0.00145148	0.04625398	0.00576922	0.15229236
0.02566497	0.25359104	0.02938651	0.13003741	0.00064916	0.03955274	0.02237134	0.08155019	0.02406744
0.00588602	0.56777678	0.00793406	0.32800732	0.00065915	0.05630635	0.00125279	0.04633491	0.0072541
0.03979141	0.14753444	0.05955954	0.14609152	0.0006991	0.04757695	0.02962959	0.08923997	0.27600531
0.02514934	0.12928728	0.05052434	1.06683132	0.00083892	0.1629762	0.01246829	0.05738284	0.1261929
0.01329948	0.39591003	0.00902536	0.29746598	0.00073905	0.0932437	0.00760625	0.08008619	0.01002901
0.01267682	0.10572528	0.06285311	0.14103062	0.00071907	0.10532108	0.00607506	0.05666216	0.19768509
0.13037768	0.03716799	0.03880513	0.04339887	0.00055928	0.00152679	0.07791191	0.01225536	0.07523942
0.05755648	0.63331083	0.02161958	0.47218844	0.00189756	0.02425746	0.02182448	0.07075129	0.03446789
0.10855564	0.17470777	0.07274365	0.13368646	0.00074904	0.00209506	0.11256262	0.01235346	0.13614543
0.01376647	0.20642011	0.06147669	0.57322205	0.0006991	0.03695104	0.00557792	0.07519612	0.27786254
0.02956628	0.40078312	0.04020121	0.49115842	0.00082893	0.01080392	0.01209046	0.0409015	0.1421978
0.01667542	0.11989727	0.02132464	0.54955146	0.00050934	0.04031272	0.00565746	0.0395922	0.07249728
0.09097543	0.17628151	0.04683751	0.12671934	0.000779	0.0016158	0.10482711	0.02509556	0.11385875
0.10515051	0.17681714	0.03400734	0.12759913	0.00079897	0.00165003	0.1172954	0.02400888	0.05262498
0.04374137	0.4392598	0.02474602	0.65094118	0.00065915	0.00272494	0.01378074	0.03448706	0.06238087
0.02983869	0.30332138	0.04203971	0.18532185	0.00080896	0.07675711	0.02728309	0.16146658	0.08023207
0.03599712	0.18112423	0.04491053	0.1011174	0.00070909	0.08545228	0.028516	0.10741548	0.25082354
0.11844998	0.07048997	0.03454807	0.06647455	0.00067913	0.10432148	0.06489676	0.07786	0.06949295
0.02373864	0.12585541	0.07283213	0.09566688	0.00086888	0.4409751	0.01819535	0.09240946	0.18757961
0.03453778	0.19268711	0.10074391	0.16664094	0.00080896	0.0778868	0.03289084	0.17017513	0.24857302
0.02041134	0.1854893	0.08824801	0.21532275	0.00576258	0.15631447	0.00917722	0.07153989	0.2435039
0.04393595	0.49449549	0.01973192	0.50595987	0.00091882	0.07579859	0.02001489	0.08369714	0.03589904
0.05474481	0.07734542	0.0539064	0.06906784	0.00062919	0.03652655	0.048163	0.06551786	0.20101717
0.07723815	0.07000404	0.04423215	0.05485292	0.00057925	0.03050155	0.04324131	0.06571029	0.16044229
0.03066566	0.39574162	0.01682178	0.5964695	0.00179769	0.0431609	0.01164304	0.04756874	0.02459183
0.02432238	0.44620085	0.0805499	0.328376	0.00096875	0.09515389	0.00877951	0.06400103	0.12414995
0.03473236	0.18355387	0.01450154	0.09377742	0.0006192	0.05405382	0.02451899	0.07941833	0.02893992
0.01049754	0.30168413	0.01895523	0.20998954	0.00230703	0.35214746	0.00306239	0.08350471	0.07665965
0.07199424	0.6143265	0.01176837	0.45062516	0.00074904	0.01041366	0.01821524	0.02870274	0.01418045
0.01961357	0.12404147	0.08747131	0.07584224	0.00079897	0.10252082	0.01413868	0.07767889	0.25044117
0.01775534	0.31694946	0.0656551	0.45892453	0.0006991	0.01130372	0.00797414	0.05908078	0.28758565
0.037904	0.34577936	0.06702169	0.34312717	0.00291625	0.13335101	0.03582397	0.19769309	0.18406181
0.04558014	0.63052502	0.02545389	0.20077686	0.00067913	0.00544988	0.01161321	0.01860188	0.06316746
0.00764696	0.22354632	0.02136396	0.11356436	0.00050934	0.05247226	0.00521004	0.086927	0.13527144
0.03240714	0.18941262	0.05766205	1.01396421	0	0.17178092	0.01564005	0.07305671	0.14376005

0.03314654	0.19366173	0.05895981	1.03616429	0	0.17561501	0.01599799	0.07467542	0.14698288
0.06071839	0.47412239	0.01262371	0.40369455	0.00063918	0.00617562	0.01768827	0.02894422	0.01827727
0.06382192	0.05720701	0.06712983	0.0591262	0.00065915	0.00176642	0.0568232	0.02411075	0.20343156
0.0438873	0.58152358	0.05091761	0.37225666	0.00096875	0.04930913	0.04684061	0.20492254	0.08231872
0.02548012	0.50163256	0.03592449	0.27728942	0.00094878	0.12686045	0.02509567	0.08749675	0.04045471
0.00048645	0	0.00024579	0	0	0	0.00049714	0	0.00027312
0.0808865	0.13909972	0.0667464	0.1153826	0.00071907	0.00151994	0.08496137	0.03536244	0.32712267
0.01794992	0.13221113	0.03507898	0.30938506	0.0055129	0.05393058	0.01505342	0.06389916	0.10349107
0.01350378	0.12015404	0.07748246	0.20509622	0.00076901	0.09993281	0.00647277	0.06875904	0.24089286
0.02372891	0.2418763	0.07685324	0.26305355	0	0.17002819	0.01255778	0.06771009	0.21725149
0.07568151	0.2642152	0.0721046	0.16798158	0.00086888	0.02776976	0.07288084	0.06920805	0.06908873
0.03132722	0.11675254	0.03835288	0.09941647	0.00083892	0.00291665	0.02342528	0.02040547	0.24810326
0.02554823	0.16141929	0.03968997	0.08148548	0.00059923	0.05412229	0.01851352	0.0785354	0.05751931
0.03137587	0.24579962	0.0071967	0.24459887	0.00037951	0.00184858	0.00798408	0.01151958	0.01095762
0.09093651	0.19222603	0.03809726	0.13392107	0.00076901	0.00213614	0.10939087	0.02438997	0.06162706
0.07511723	0.12181614	0.03447925	0.09029596	0.00082893	0.0331101	0.0343922	0.07457731	0.07345867
0.01445722	0.26964324	0.20813394	0.05465183	0.00082893	0.00282764	0.00738751	0.05160984	0.63261414
0.02888526	0.15752358	0.0702661	0.2287291	0	0.08973824	0.01560028	0.07295484	0.17877418
0.02684218	0.16228347	0.05298223	0.37939135	0.00070909	0.1328786	0.01522245	0.0674837	0.1279081
0.0178429	0.1294419	0.07824932	0.15467158	0.0018676	0.15855331	0.00860054	0.07180024	0.23806332
0.0161987	0.28332377	0.19527428	0.05892929	0.00082893	0.00341645	0.00827242	0.05461708	0.61999594
0.03786508	0.40450765	0.01951563	0.42083792	0.00164788	0.041148	0.01622668	0.06509903	0.02708269
0.02464343	0.20277565	0.06258766	0.17091003	0.00204736	0.21088179	0.02246082	0.10743812	0.15254363
0.02268791	0.1605772	0.08360751	0.22362631	0.00094878	0.14486698	0.01105641	0.07183042	0.23650107
0.04687409	0.10325147	0.05080946	0.11122244	0.00065915	0.04131232	0.03495894	0.06356334	0.29650032
0.01782344	0.10858011	0.03756636	0.72269448	0.00059923	0.10310963	0.00816305	0.05031563	0.09200905
0.02727998	0.21710777	0.02530641	0.11627915	0.00060922	0.08311759	0.01282623	0.08004846	0.16611229
0.09989687	0.08630748	0.05916628	0.06754287	0.00074904	0.03922411	0.05630617	0.0835764	0.20237185
0.02098535	0.15702108	0.04008324	0.50307332	0	0.12010971	0.01035047	0.05203999	0.09809419
0.01172339	0.3785878	0.04915776	0.30492326	0.00183763	0.14616783	0.00551826	0.15811975	0.13958676
0.01155799	0.38219084	0.02413646	0.24664334	0.00078898	0.12336869	0.00550832	0.21670247	0.04672557
0.03275738	0.26749245	0.0662155	0.24305295	0.00191753	0.20354224	0.03156844	0.09692598	0.19234284
0.12270154	0.05431629	0.04621812	0.06066793	0.00063918	0.00173219	0.08308217	0.01648889	0.09907743
0.05285739	0.21040417	0.04438945	0.17273245	0.00078898	0.02253897	0.01640565	0.03762259	0.11089811
0.03653221	0.57953845	0.05170413	0.41373256	0.00111856	0.12706585	0.03624157	0.14518522	0.07834207
0.04861557	0.15911941	0.02790194	0.12441932	0.00081895	0.03860107	0.03363655	0.10181982	0.05629573
0.03342868	0.12291776	0.17497212	0.03387198	0.00072906	0.06343365	0.04208794	0.07755437	0.3707565
0.02088806	0.16421337	0.06035589	0.40190564	0	0.09883736	0.01027093	0.07423773	0.16646188
0.01570253	0.11517051	0.04589368	0.32747526	0.00355542	0.05434822	0.01528211	0.0835198	0.12783162
0.0267838	0.11478674	0.07458215	0.14321334	0.00165787	0.13013312	0.01320406	0.06409159	0.20448035
0.02053782	0.44741843	0.04127285	0.36773202	0.00080896	0.08697222	0.01587868	0.06249553	0.06495914
0.01503123	0.48056646	0.07688273	0.32856452	0.00093879	0.09685185	0.01115584	0.06965329	0.12168094
0.00754967	0.12946674	0.00634135	0.12728911	0.00018976	0.00514863	0.0025553	0.01430798	0.02231946
0.03710622	0.30166204	0.09561184	0.27480506	0.00094878	0.12467639	0.03507826	0.1816683	0.24789568

0.03973304	0.5358408	0.06679556	0.64296021	0.00110857	0.08446637	0.01514291	0.10141609	0.14296254
0.05442375	0.05148354	0.7696925	0.01209085	0	0.00188281	0.01181207	0.0594581	0.40319237
0.03074349	0.21076309	0.0607	0.78698631	0	0.17559447	0.01394977	0.07711291	0.15530761
0.02148152	0.3620331	0.01374451	0.22259151	0.00082893	0.11081204	0.01299526	0.07921081	0.0194353
0.00878524	0.32035095	0.04880382	0.22049677	0.00179769	0.1091004	0.00448421	0.13557111	0.13014769
0.04091024	0.24648986	0.1272891	0.28661521	0.0028763	0.19306012	0.0177181	0.09790702	0.31146736
0.0169381	0.23050117	0.03721242	0.18692643	0.00058924	0.06656938	0.01147401	0.07612055	0.09975477
0.02696865	0.24486918	0.13251948	0.29743246	0.00089884	0.18395415	0.01327366	0.08767787	0.34668907
0.00703403	0.37978053	0.1089041	0.12300327	0.00075902	0.05712794	0.00345016	0.07814676	0.17513621
0.01076995	0.58762253	0.1440224	0.1873747	0.00117848	0.0827958	0.00525975	0.18005714	0.42217975
0.01148016	0.09235398	0.03598348	0.56091334	0.00067913	0.03658132	0.00878945	0.05828086	0.09494784
0.00673243	0.27530044	0.02909156	0.16720233	0.00062919	0.0879239	0.00313199	0.1643644	0.08183802
0.05068784	0.11871558	0.05385724	0.07552384	0.00059923	0.02683863	0.03654979	0.04732726	0.0867105
0.01984706	0.10370979	0.07205544	0.18502859	0.00074904	0.11609076	0.01402931	0.08645535	0.19570769
0.04875178	0.17981001	0.0408206	0.26270164	0.01119559	0.03701266	0.01663433	0.05126271	0.09726391
0.07015547	0.28086376	0.05950055	0.22579228	0.00106862	0.02968681	0.02170517	0.05036091	0.14900398
0.04127994	0.11229636	0.03668152	0.30370412	0.00949778	0.07814012	0.01673376	0.06348788	0.10390621
0.03878933	0.46636135	0.02211116	0.66866689	0.00213725	0.05682669	0.01789707	0.07184552	0.03157281
0.01393186	0.16034804	0.02047912	0.37870847	0.00373519	0.05138365	0.00770568	0.04662922	0.0461684
0.04363435	0.11216659	0.06522251	0.29508635	0.01158509	0.04552982	0.01691273	0.07347554	0.18286007
0.02776643	0.14723902	0.07348102	0.22018675	0.07926797	0.08198106	0.01234898	0.06907599	0.16571899
0.11130893	0.24307456	0.04020121	0.14933837	0.00089884	0.09991227	0.13918949	0.07617715	0.05753024
0.02248361	0.16693016	0.05649209	0.15700513	0.0018676	0.22194588	0.02049214	0.07965982	0.13101075
0.03162882	0.34304325	0.03641607	0.18095641	0.00082893	0.04876141	0.02734275	0.10944924	0.03032737
0.02323274	0.46122597	0.07775774	0.34692704	0.00094878	0.09355864	0.00869996	0.06552163	0.12331966
0.03626953	0.11912973	0.04919708	0.06974654	0.00060922	0.06410461	0.02838674	0.09424324	0.08281033
0.02712432	0.20210749	0.0520679	0.50363471	0	0.1449286	0.01238875	0.06023161	0.12890226
0.04942307	0.42968757	0.07520154	0.44583239	0.00095877	0.04012101	0.04132234	0.10306498	0.1474745
0.01513825	0.28018457	0.00906469	0.35355061	0.00107861	0.05079484	0.00715883	0.03667929	0.01602675
0.03121048	0.40293391	0.01712656	0.60719039	0.00182765	0.04393456	0.01185184	0.04842526	0.02503975
0.01813477	0.43823825	0.03522645	0.28342702	0.00074904	0.10751199	0.01930895	0.15216942	0.06531966
0.0132411	0.15858931	0.01347906	0.1563767	0.00054929	0.00857878	0.0045737	0.01470039	0.0301635
0.01985679	0.2294382	0.01108999	0.32969568	0.00106862	0.02758491	0.00854088	0.03709056	0.01584103
0.01152881	0.40338946	0.01461952	0.30405604	0.00072906	0.09648213	0.00674123	0.05731115	0.01363421
0.03119102	0.19163519	0.08604574	0.14956879	0.00259666	0.32867735	0.02326619	0.11181881	0.18270713
0.01413617	0.28885949	0.22274363	0.05909268	0.00085889	0.00292349	0.0059458	0.05545851	0.78379216
0.03880879	0.21583773	0.11278756	0.23255829	0.01769722	0.19354622	0.01692267	0.08684776	0.27779699
0.09751328	0.08034106	0.06633348	0.07274202	0.00070909	0.04165465	0.06459848	0.06947217	0.22227692
0.02447804	0.25352478	0.0290424	0.15460036	0.00075902	0.12210891	0.01486451	0.11923315	0.20490641
0.02306734	0.2258738	0.11616961	0.28587368	0.01821655	0.1362882	0.01009196	0.09755988	0.30836471
0.01817368	0.17695519	0.02342859	0.08581321	0.00052932	0.077476	0.0080338	0.07823355	0.12088342
0.03268928	0.18708513	0.0086616	0.13074544	0.00051933	0.06972566	0.01524234	0.05655651	0.01357958
0.06234312	0.05588175	0.06557645	0.05775624	0.00063918	0.00172534	0.0555008	0.02355232	0.19872295
0.02201662	0.2042003	0.10151077	0.27147023	0.00708089	0.12590192	0.01008202	0.08942109	0.28131479

0.02541202	0.19819246	0.10203184	0.49094057	0	0.17346518	0.01246829	0.09145484	0.26787723
0.04813885	0.19132044	0.03497083	0.15705959	0.00086888	0.10660139	0.03391495	0.12462882	0.02920211
0.04716596	0.17437645	0.03962115	0.25348477	0.01081608	0.03581451	0.01608748	0.04973456	0.09447807
0.01230712	0.47660449	0.13262763	0.15409344	0.0009288	0.02287445	0.00521004	0.15189397	0.34207878
0.03883797	0.21567759	0.11506848	0.18168957	0.00090883	0.0788864	0.03608248	0.20163608	0.28943195
0.0234565	0.276576	0.0481746	0.25739356	0.0006991	0.05620365	0.02182448	0.18301533	0.13239821
0.02857393	0.15156267	0.07563413	0.22669302	0.08161495	0.08438421	0.01271686	0.0711022	0.17058055
0.03143424	0.32719536	0.0325621	0.21508395	0.000779	0.11599491	0.02899325	0.15328251	0.05860087
0.04216528	0.56197049	0.05174346	0.37200529	0.00093879	0.02863928	0.0449813	0.24233005	0.08829461
0.04582336	0.42675819	0.0259553	0.23110035	0.00142816	0.01465855	0.0141884	0.03527188	0.0693837
0.02832098	0.37477492	0.06106377	0.29816562	0.00099871	0.11010684	0.01902061	0.23936054	0.15836657
0.04486992	0.10602899	0.02069542	0.07514679	0.00064916	0.02658531	0.03248318	0.04587835	0.04613563
0.08680171	0.07363746	0.04311135	0.05983422	0.00045941	0.00062989	0.08674113	0.01489282	0.13086873
0.02418617	0.14622575	0.04774201	0.34182843	0.00063918	0.11973315	0.01372109	0.06080513	0.11525713
0.00012648	0	0	0	0	0	0.00012926	0	0
0.02712432	0.20289161	0.09642786	0.17455069	0.00523326	0.01676045	0.0105891	0.08996443	0.24531742
0.04318682	0.25169702	0.12079044	0.20199181	0.00102868	0.09613296	0.03900567	0.21932107	0.32596463
0.03747592	0.30037544	0.09144326	0.2735524	0.00093879	0.12671667	0.03549585	0.16731882	0.23402113
0.0099819	0.38911256	0.10875662	0.12727235	0.00075902	0.01910883	0.00424558	0.14147617	0.28011306
0.02205553	0.18735295	0.11065411	0.17301734	0.00161792	0.2981758	0.01529205	0.1084267	0.29546246
0.0207324	0.13842605	0.08563281	0.10923243	0	0.09652321	0.01355206	0.09363953	0.22900662
0.28200339	0.033391	0.07610604	0.02244726	0.00050934	0.00034918	0.22837655	0.00092066	0.02014542
0.00936898	0.30849817	0.03705512	0.19369663	0.00079897	0.10813503	0.00479244	0.15204867	0.07625543
0.13882241	0.03725082	0.03696663	0.03751684	0.00047938	0.00064358	0.14769059	0.00628993	0.04206066
0.0220458	0.50027693	0.03736973	0.35541912	0.00094878	0.08584253	0.01125527	0.25990562	0.06436919
0.01523554	0.28201784	0.00912368	0.35585064	0.0010886	0.05112348	0.00720854	0.036917	0.016136
0.00968031	0.34535417	0.03836271	0.21962116	0.00075902	0.1089977	0.00455381	0.16563597	0.09701263
0.01687	0.43489197	0.04092875	0.20930665	0.00114852	0.13460394	0.00690031	0.31331151	0.17434962
0.02545094	0.30861137	0.05176312	0.29105607	0.00081895	0.07201242	0.01795673	0.21210671	0.12903336
0.02461425	0.19884128	0.13237201	0.19420775	0.00179769	0.42255778	0.01707182	0.11558446	0.32873955
0.03709649	0.15555226	0.03732057	0.08333304	0.00064916	0.06797294	0.02805863	0.10067277	0.23661032
0.08610122	0.11141561	0.04725044	0.09111291	0.00071907	0.03874485	0.05434743	0.0787052	0.21744814
0.011091	0.50743609	0.04220685	0.23528146	0.00087887	0.07649694	0.00609495	0.33032109	0.12783162
0.02549958	0.15528444	0.05044569	0.25555437	0.00060922	0.12205414	0.01434748	0.06495188	0.12283897
0.06842372	0.0613374	0.07197679	0.06339528	0.0006991	0.00188966	0.06091964	0.02585397	0.21811455
0.01832934	0.07193671	0.47302544	0.01887363	0.00052932	0.03964175	0.00342033	0.04862524	0.38979851
0.03031541	0.25268821	0.02541456	0.26162075	0.01014694	0.01221431	0.01101664	0.02163553	0.06153966
0.01076022	0.28381798	0.01418693	0.32110724	0.00052932	0.05623104	0.00560775	0.03922997	0.0143334
0.03225147	0.27135779	0.06518319	0.21241525	0.00097874	0.13684962	0.03005713	0.09786174	0.18961163
0.0341097	0.23862942	0.10146161	0.3551091	0.00095877	0.23804221	0.01581902	0.11138112	0.29007651
0.02651139	0.19965853	0.03906075	0.23300238	0.0080796	0.12975655	0.01722096	0.0667517	0.09868414
0.03650303	0.23375357	0.10897292	0.14002096	0.00084891	0.02918701	0.03476009	0.19141825	0.27012775
0.0771895	0.04851276	0.04391754	0.04993866	0.00060922	0.09295614	0.06396214	0.06273324	0.09443437
0.11851809	0.04139225	0.04233466	0.04012269	0.00054929	0.00073259	0.10531431	0.00996125	0.06474064

0.02702703	0.1230917	0.06930261	0.03494868	0.00089884	0.00429281	0.00979367	0.12956417	3.71117023
0.00994299	0.42535287	0.02551288	0.22009458	0.00078898	0.0838981	0.00469301	0.26760672	0.06783237
0.03480046	0.27023684	0.02675165	0.20015682	0	0.00927028	0.01355206	0.01808495	0.06387758
0.02975113	0.35076288	0.05194009	0.34699826	0.0009288	0.14266922	0.02760126	0.21946445	0.13369827
0.02469208	0.09213034	0.18760566	0.02509082	0.00057925	0.04704291	0.02839668	0.05604713	0.3496934
0.00971922	0.31682797	0.03843153	0.19941109	0.00082893	0.11554304	0.00496147	0.15359569	0.08088756
0.01728835	0.25046012	0.02569968	0.12846217	0.0006192	0.06826734	0.00865025	0.08033522	0.15160409
0.00884362	0.20190318	0.12066263	0.04665829	0.00056927	0.01517204	0.00451404	0.03901867	0.35631386
0.02831125	0.63193863	0.0124959	0.31036959	0.00073905	0.06037322	0.01176235	0.05460576	0.01632172
0.09331037	0.16834929	0.0467392	0.11768681	0.00066914	0.05112348	0.09782737	0.03879228	0.04729366
0.04053081	0.18442909	0.05466343	0.15738637	0.00081895	0.10706696	0.03087244	0.12388173	0.12479452
0.0271535	0.39205574	0.07183915	0.39095433	0.00197745	0.08018725	0.02275911	0.22725989	0.21270675
0.01615006	0.23586294	0.21592053	0.05034504	0.00078898	0.00216352	0.00785482	0.04593117	0.65546892
0.01771642	0.16865023	0.0553713	0.33172759	0.00255671	0.04397564	0.00871985	0.08920601	0.12455417
0.03284494	0.15232194	0.01332175	0.07659216	0.00054929	0.0497884	0.02336562	0.07290956	0.02675495
0.04593038	0.13265841	0.04865635	0.07179939	0.00062919	0.06421416	0.03306981	0.09726557	0.07248635
0.01961357	0.19957294	0.0261126	0.09716253	0.00058924	0.08335037	0.00890876	0.08588182	0.14205577
0.0503376	0.24670245	0.08786458	0.35603916	0.00071907	0.02475727	0.01181207	0.07661484	0.34530161
0.00809449	0.14959687	0.0402602	0.15375828	0.00045941	0.03460951	0.00505095	0.06570652	0.1067139
0.04303115	0.22375339	0.10293634	0.23840262	0.01016691	0.05370464	0.01337309	0.08556865	0.31784747
0.02571362	0.24069461	0.11848003	0.28747406	0.01203451	0.18181117	0.0108675	0.09439794	0.31576083
0.0054093	0.06754955	0.01498328	0.436825	0.00039949	0.0246888	0.00424558	0.03964879	0.04707516
0.01170393	0.3695926	0.04611981	0.23531497	0.00119846	0.16222308	0.00478249	0.12888499	0.14847958
0.01614033	0.41659788	0.05321819	0.14231679	0.00078898	0.05914084	0.00885905	0.15657652	0.17195708
0.05973576	0.0953855	0.04008324	0.07546519	0.00058924	0.0368415	0.03816053	0.08933053	0.08453646
0.06122429	0.58653195	0.01614341	0.36539009	0.00081895	0.00790096	0.01781753	0.03764522	0.02426408
0.03379838	0.24414857	0.10003604	0.13654368	0.00082893	0.03681411	0.03043496	0.18384166	0.27563387
0.02414726	0.19864802	0.04302287	0.41753242	0	0.08094038	0.00944568	0.09522427	0.12505671
0.13523243	0.09425627	0.08564264	0.04712332	0.00064916	0.04718669	0.1924631	0.03719244	0.29117992
0.01057537	0.20578233	0.0281379	0.09832721	0.00056927	0.06819203	0.00512055	0.14990172	0.0813027
0.03131749	0.22840836	0.08740249	0.15913339	0.00074904	0.18514546	0.0245687	0.1129319	0.22268114
0.0103516	0.30449202	0.15553514	0.07037496	0.00075902	0.00676443	0.00527964	0.07128331	0.44797332
0.02676435	0.24304695	0.13153633	0.29549692	0.00089884	0.18257799	0.01317423	0.0870251	0.34408895
0.04081295	0.25624156	0.09018482	0.29026007	0	0.19505247	0.02082026	0.07736571	0.23346396
0.3001868	0.0264113	0.12680735	0.00986205	0.00052932	0.00036287	0.24206781	0.00160738	0.2611366
0.00959275	0.48539814	0.13206723	0.15168448	0.00093879	0.02256636	0.00424558	0.10123121	0.40157549
0.01094507	0.17996187	0.08297829	0.28448277	0.00296618	0.01537059	0.00557792	0.0813804	0.22791414
0.07472808	0.43353634	0.03076292	0.48476108	0.00194749	0.03565019	0.0319761	0.11433553	0.04808025
0.02621952	0.18700783	0.10330994	0.23707875	0.0017877	0.31366278	0.02054186	0.13344302	0.28063745
0.02348569	0.21109717	0.07221275	0.24024181	0.00078898	0.19192358	0.01153367	0.06228045	0.20430555
0.03319518	0.24211375	0.09263288	0.16868122	0.00078898	0.19588091	0.02604024	0.11968593	0.23600945
0.01467126	0.49260699	0.07094448	0.18596703	0.00107861	0.04867925	0.00749688	0.38979806	0.14236167
0.00901874	0.34658832	0.10761616	0.09900171	0.00071907	0.01519943	0.00424558	0.13915187	0.35028334
0.03432374	0.30760914	0.04563806	0.33060061	0.00277643	0.23427658	0.03322889	0.14968665	0.090272

0.00906738	0.26792316	0.08206396	0.05854805	0.00065915	0.00999602	0.00461347	0.16051951	0.35144138
0.04946199	0.27141301	0.19868582	0.30127841	0.00120844	0.26918734	0.03129004	0.26364109	0.48524889
0.02959547	0.22934432	0.04586419	0.41106805	0	0.06991737	0.01127515	0.09491109	0.1369648
0.02602495	0.21714918	0.05838958	0.35692734	0.00079897	0.12998249	0.01283618	0.08463289	0.18299117
0.02391376	0.15172005	0.06753293	0.19356676	0.00216721	0.33564033	0.02228185	0.09848809	0.15404033
0.03255307	0.39198948	0.02890476	0.24094564	0.00081895	0.08658196	0.03165793	0.22870125	0.08739877
0.04424727	0.20981884	0.1182834	0.17021876	0.00286631	0.01558968	0.01269698	0.10021244	0.26437035
0.0068881	0.13850059	0.0172642	0.34647457	0.00243686	0.05899706	0.00350981	0.04058832	0.03212997
0.00867822	0.30943966	0.04116471	0.26241256	0.00176772	0.15406879	0.0044345	0.10897759	0.11293013
0.04208744	0.43578928	0.06510453	0.13489722	0.00084891	0.02376451	0.02782	0.27065547	0.1688435
0.01168447	0.41642394	0.06199776	0.1207619	0.00099871	0.02603073	0.00497141	0.31076837	0.15712114
0.03660032	0.22811294	0.10078323	0.18654099	0.00166785	0.1543632	0.02909268	0.12097259	0.25565232
0.23687078	0.03024627	0.12768236	0.00943472	0.00048937	0.00067097	0.1532884	0.01349297	0.23317992
0.18319616	0.02841024	0.17091169	0.00915821	0.00048937	0.00067097	0.12791433	0.01062533	0.36866986
0.01091588	0.1912597	0.14165299	0.03642338	0	0.00191704	0.00417598	0.0708343	0.66911405
0.07609013	0.65145583	0.03771383	0.1372936	0.00089884	0.00367662	0.02377327	0.03176658	0.09669581
0.01119802	0.27042459	0.04186275	0.16972859	0.00114852	0.1812429	0.0045737	0.15026018	0.12196498
0.01648084	0.11555429	0.08842497	0.15723136	0.01236409	0.02103957	0.0072682	0.05756773	0.20539803
0.17025665	0.04612177	0.03738939	0.05592962	0.00057925	0.00194443	0.11088229	0.01232327	0.0677559
0.03412916	0.52038773	0.03108737	0.2956268	0.00087887	0.09796784	0.03579414	0.24153013	0.05364099
0.02216255	0.15570411	0.04447794	0.15617142	0	0.05186291	0.01258761	0.04975343	0.11985649
0.02317436	0.07159435	0.70354582	0.01933866	0.00054929	0.00184858	0.0062242	0.04001102	0.46500515
0.00824042	0.10158109	0.01227961	0.24974356	0.00208731	0.03972391	0.00480238	0.03502285	0.04302204
0.0138443	0.23390266	0.13104475	0.04059611	0.00088886	0.00243054	0.00529952	0.13228465	1.17640928
0.06288794	0.31172297	0.14116142	0.31169347	0.00239691	0.25609666	0.04404668	0.1384727	0.34259225
0.03079213	0.25766345	0.05091761	0.23546999	0.00191753	0.20947824	0.02955999	0.09156049	0.14669883
0.00888253	0.27859702	0.10399815	0.0507975	0.00082893	0.00567582	0.00495152	0.14596627	0.65977331
0.05081431	0.31060754	0.17643702	0.46121618	0.00669139	0.20081046	0.03195621	0.2516574	0.44333026
0.12438465	0.02520753	0.13625547	0.00756621	0	0.00066412	0.02856571	0.0189792	0.35433646
0.0120639	0.35738089	0.0927017	0.09025826	0.00088886	0.01517204	0.00527964	0.24968779	0.42887668
0.0390131	0.26906068	0.141594	0.3433534	0.00216721	0.08628071	0.0247775	0.19979098	0.35959131
0.01654895	0.09972021	0.06919446	0.16146693	0.0974246	0.03871746	0.007129	0.04622548	0.14821739
0.04710758	0.0645125	0.19289504	0.02337732	0.00057925	0.04700183	0.04001984	0.04281828	0.37016656
0.02602495	0.30695756	0.05376875	0.28558041	0.000779	0.06267368	0.02424059	0.20719778	0.14811906
0.02815559	0.35621301	0.02840335	0.38822698	0.00227707	0.04706345	0.01343274	0.04087131	0.06648861
0.02538283	0.19257944	0.12910793	0.19456805	0.00173776	0.26807819	0.01643548	0.11516186	0.32873955
0.01144125	0.37211059	0.04707347	0.30970346	0.00179769	0.13992374	0.00538901	0.15786318	0.13515127
0.02343704	0.16781366	0.13438748	0.23824342	0.05125403	0.12722332	0.0107979	0.08256518	0.33305486
0.01131477	0.14767801	0.19586417	0.03206632	0.00068911	0.0013967	0.00473278	0.05979769	0.71142598
0.03007219	0.28281852	0.06454414	0.14624653	0.00068911	0.01802022	0.01543125	0.57602816	0.18253233
0.02284358	0.15778587	0.05649209	0.15711405	0.00184762	0.23603616	0.02088986	0.08135776	0.1329663
0.03050026	0.23429748	0.0483614	0.23714578	0.00066914	0.02365496	0.00991299	0.11330545	0.10887702
0.04011247	0.22867893	0.10491249	0.26927075	0.00120844	0.75348766	0.02652743	0.13541641	0.27819028
0.02647248	0.10775183	0.14049287	0.03423228	0.00059923	0.04701553	0.03117073	0.04358047	0.38219482

0.00435857	0.18960589	0.02027266	0.08751415	0.00089884	0.03990192	0.00177976	0.15730097	0.16259449
0.0497344	0.07568056	1.05214314	0.01735285	0.00057925	0.00195812	0.01006213	0.03278534	0.4476128
0.02392349	0.2155782	0.11535359	0.27788852	0.00088886	0.15585575	0.01218989	0.08027862	0.31013453
0.04572607	0.09814922	0.06145703	0.1014777	0.00067913	0.0438524	0.03784236	0.08621764	0.30588477
0.05056136	0.19636471	0.03723209	0.20716583	0	0.0601062	0.02079043	0.05851103	0.09869506
0.07142996	0.34744145	0.16041159	0.37596854	0.00203738	2.65875644	0.04461342	0.18854307	0.43449206
0.02509097	0.35327811	0.04195123	0.35371819	0.00228706	0.03558172	0.00981356	0.08402164	0.10746771
0.08943825	0.10104823	0.18842168	0.0366957	0.00078898	0.07151262	0.08052687	0.05332287	0.44045702
0.31404083	0.03719284	0.08475781	0.02500284	0.00056927	0.00039026	0.25433724	0.00102631	0.02243963
0.04577472	0.22997106	0.13883134	0.26342223	0.0018676	0.08127586	0.02807851	0.17849504	0.35377929
0.01979842	0.28150154	0.05526315	0.14820302	0.00096875	0.13802039	0.01059904	0.20734871	0.13553364
0.21092367	0.02305674	0.03273907	0.02009696	0.00052932	0.00036287	0.244991	0.00076973	0.0124871
0.21029129	0.00395093	0.03115619	0.00164228	0.00033956	0.00023278	0.11676844	0.00024903	0.00700283
0.03613333	0.37625479	0.07067902	0.33778139	0.00225709	0.31015733	0.01678347	0.1087361	0.1754858
0.00461152	0.20066628	0.02145245	0.09262113	0.00094878	0.04222291	0.00188914	0.16647362	0.17206633
0.02890471	0.15733583	0.03081208	0.2226334	0.00075902	0.26895456	0.00869996	0.04374272	0.07485705
0.02915767	0.2339634	0.06188962	0.41201068	0.00083892	0.1378013	0.01345263	0.09761271	0.19678925
0.00610005	0.10679377	0.05495837	0.09875034	0.0049736	0.00214983	0.0031121	0.04268622	0.09326541
0.03661977	0.43534753	0.04845972	0.38673552	0.00235697	0.24591578	0.01751924	0.07086449	0.10392806
0.54986088	0.05359568	0.04936422	0.05880361	0.00132829	0.0009106	0.67992956	0.00522588	0.08985686
0.00717997	0.28321886	0.0290424	0.16987522	0.00066914	0.09652321	0.00334079	0.16845078	0.09168131
0.0117623	0.24154775	0.10693779	0.21630728	0.00344557	0.064132	0.00515038	0.17127313	0.40273353
0.03159963	0.17910873	0.12444778	0.28493942	0.70448326	0.139109	0.01391	0.08579504	0.28603432
0.15052634	0.06616631	0.03107753	0.05571177	0.00054929	0.00072574	0.12419572	0.01162146	0.06747185
0.01625708	0.21893276	0.04527429	0.19914296	0.00060922	0.0510824	0.01166292	0.05817898	0.11879678
0.02568443	0.11005722	0.07151471	0.13728103	0.00158796	0.12477224	0.01266715	0.06145035	0.19605729
0.02363162	0.17403133	0.05781935	0.15533771	0.00191753	0.25954734	0.02097934	0.08056538	0.13059561
0.05215691	0.44881547	0.06662842	0.19113267	0.0010087	0.05748396	0.02715383	0.34275002	0.18564591
0.04435429	0.26277398	0.13009109	0.27937997	0.04662998	0.16003902	0.01645536	0.09162086	0.30785124
0.03220283	0.31980428	0.01701842	0.47243143	0.00156798	0.04607754	0.01466565	0.0540511	0.02403466
0.32581286	0.0476044	0.0123091	0.05241883	0.00122842	0.00084213	0.76365801	0.00144514	0.00963571
0.10618178	0.05989618	0.27861634	0.01656522	0.00056927	0.0023073	0.02058163	0.06921937	0.41785352
0.01610141	0.23216602	0.08058923	0.18317265	0.00071907	0.05949001	0.01144418	0.11085664	0.24118783
0.0478178	0.22672694	0.12782	0.18393932	0.00309602	0.01684261	0.01372109	0.10829086	0.2856738
0.02305762	0.15075648	0.05142885	0.24572584	0.00060922	0.14978283	0.01112601	0.06896657	0.13642948
0.0225809	0.1385144	0.095661	0.22922765	0.04573114	0.05087016	0.00956499	0.06260495	0.22484426
0.00318137	0.10641828	0.01609425	0.06034115	0.00081895	0.03641701	0.00163062	0.08151623	0.1653694
0.20897788	0.0344236	0.14835811	0.01115241	0.00055928	0.00076682	0.14974876	0.01317979	0.26759318
0.01124667	0.24647053	0.02147211	0.17489004	0.00128834	0.18995177	0.00511061	0.11340732	0.06314561
0.00804584	0.54745062	0.04107622	0.33390612	0.00091882	0.13839695	0.00364901	0.20935982	0.13087966
0.01216119	0.4748927	0.03160844	0.31652813	0.00088886	0.10394491	0.00532935	0.25879253	0.05366284
0.01819314	0.2705654	0.06474077	0.08584254	0.00088886	0.01524735	0.00884911	0.21942672	1.04726668
0.00983597	0.23925063	0.03211968	0.11047671	0.000779	0.08148126	0.0046433	0.1928332	0.15126542
0.4296986	0.0080896	0.08345021	0.00307089	0.00042945	0.0002944	0.14987801	0.00081124	0.05559654

0.00569144	0.32369171	0.03246378	0.29199032	0.00073905	0.10937426	0.00279393	0.08211994	0.10202714
0.0419707	0.04479927	0.02372353	0.01095131	0.00029961	0.02114911	0.0077554	0.03859984	0.27085971
0.14209134	0.09877596	0.0682113	0.06417453	0.0006192	0.00085582	0.17795653	0.02297879	0.23040501
0.02122857	0.19154684	0.09664415	0.21292218	0.00402482	0.21461318	0.01767833	0.12602491	0.2589844
0.00679081	0.0714563	0.05802582	0.09458181	0.01320301	0.00869517	0.00286353	0.03712075	0.12959052
0.14381336	0.03791897	0.16965325	0.01267319	0.00051933	0.00072574	0.1734922	0.01261758	0.42527149
0.01536201	0.47127309	0.03438094	0.2519179	0.00112855	0.1529391	0.00673129	0.30904402	0.17378153
0.00525363	0.17433504	0.05465359	0.08776132	0.00059923	0.02875567	0.00237633	0.13943109	0.22091131
0.0478178	0.25849726	0.15460115	0.29703446	0.00122842	0.56687703	0.03054433	0.20110029	0.41602907
0.05527017	0.19414766	0.02976994	0.2794889	0.00082893	0.30745977	0.0185533	0.03763391	0.06562555
0.00832798	0.26006548	0.04104673	0.19596733	0.00106862	0.24843533	0.00425553	0.10621938	0.15201923
0.01052673	0.25432269	0.03937536	0.15962356	0.00107861	0.17044583	0.00430524	0.14131392	0.11469996
0.02217228	0.21260189	0.06115225	0.13855464	0.00050934	0.02434647	0.01267709	0.11315829	0.19448411
0.03150235	0.28874629	0.11612045	0.28411828	0.00189756	2.85760877	0.01704199	0.12362893	0.3017661
0.04248633	0.26492476	0.03146096	0.48155613	0.00087887	0.23692621	0.01805615	0.03316266	0.06616087
0.05009437	0.33761797	0.12822309	0.2976587	0.00239691	0.14475058	0.03690773	0.15868196	0.31379436
0.02557741	0.18771739	0.04934456	0.23752702	0.00064916	0.10892238	0.01374097	0.05994862	0.1190262
0.01766778	0.26497998	0.08277183	0.26969808	0.00226708	0.05844933	0.01228932	0.13815198	0.26403168
0.01446695	0.31731114	0.02579799	0.17148818	0.00174775	0.24372487	0.00521998	0.10164626	0.11466719
0.02695892	0.10100129	0.21923377	0.02879852	0.00065915	0.05535467	0.03802133	0.064118	0.40673202
0.01018621	0.105717	0.08261453	0.13212797	0.01845624	0.01419298	0.00437484	0.0521645	0.18875949
0.07143969	0.20489054	0.07050206	0.25253795	0.000779	0.19257401	0.0244991	0.06847228	0.13793711
0.01896173	0.12504369	0.05018024	0.13220338	0.0009288	1.30146125	0.0110763	0.06545749	0.13381844
0.01769696	0.24398291	0.01586812	0.33494511	0.00114852	0.04757695	0.00977379	0.03379279	0.01681334
0.00758858	0.12497743	0.0605132	0.15938475	0.08215426	0.00455983	0.0033209	0.03964125	0.09719836
0.01492421	0.32438195	0.1454578	0.05463926	0.0010886	0.00600446	0.00653243	0.22909744	1.42941779
0.01499231	0.21236445	0.05938257	0.13736482	0.0006192	0.06160561	0.01164304	0.08441782	0.16698627
0.02936198	0.30468529	0.062509	0.19233505	0.00107861	0.59175069	0.02464824	0.10897759	0.14245999
0.23613138	0.01878554	0.16026412	0.00761648	0.00047938	0.00032864	0.25029052	0.00070182	0.09481674
0.02379702	0.27247874	0.03092023	0.32854358	0.0013982	0.04546135	0.01181207	0.04351255	0.09009721
0.02763995	0.20452885	0.05586288	0.09063531	0.0010886	0.60518369	0.02280882	0.09729198	0.12891318
0.0208686	0.11661449	0.07684341	0.14319659	0.00106862	0.08655458	0.0143972	0.09321315	0.19940029
0.01984706	0.29004394	0.02528675	0.48383102	0.00074904	0.04379078	0.00603529	0.07133614	0.11797741
0.01142179	0.3879005	0.07714818	0.14110184	0.00089884	0.04141502	0.00538901	0.31204371	0.28501831
0.01814449	0.10931177	0.07585042	0.17699735	0.10679255	0.04244201	0.00780511	0.05067031	0.16247431
0.02878797	0.21481065	0.12243231	0.18958256	0.00122842	1.89184262	0.01593833	0.0953752	0.30174425
0.30160723	0.0348405	0.11636624	0.02228387	0.00055928	0.00038341	0.26863501	0.00100744	0.06291619
0.0292355	0.33427169	0.07134757	0.33986775	0.00088886	0.06307762	0.02628881	0.18694324	0.21297988
0.11251532	0.02901765	0.15329355	0.00915821	0.00045941	0.00062989	0.0524583	0.01030084	0.34206786
0.35144864	0.05404019	0.05397522	0.05740013	0.00105864	0.00072574	0.53285542	0.00587487	0.1049987
0.05012356	0.25135467	0.1156682	0.23475777	0.00183763	0.1574647	0.03477003	0.11948972	0.29242536
0.01404861	0.22806048	0.00923183	0.12947183	0.00144814	0.18983537	0.00503107	0.09208497	0.0512703
0.01845582	0.28909693	0.09025364	0.21389833	0.00085889	0.07071157	0.01285606	0.13459007	0.2823745
0.0135427	0.25895558	0.10476501	0.10679834	0.00086888	0.0184584	0.00604523	0.20021358	0.81783398

0.10556885	0.01827477	0.00633152	0.0192423	0.00049936	0.00034233	0.19001716	0.00055843	0.0054078
0.11742844	0.02193027	0.00508291	0.02315528	0.00057925	0.0003971	0.28232627	0.00065276	0.00376907
0.04319654	0.28654581	0.14130889	0.4222833	0.00573262	0.17463595	0.02672629	0.20799392	0.35619368
0.02737727	0.1875186	0.08114963	0.13985757	0.00093879	0.22320565	0.0148844	0.13159415	0.22051802
0.04987061	0.2217517	0.0294455	0.2684538	0.00071907	0.10002182	0.01924929	0.03873568	0.07058543
0.04333275	0.41472595	0.11174541	0.42018017	0.00153802	1.68145379	0.0198558	0.11069062	0.27518595
0.02064484	0.19832499	0.05561709	0.37974327	0.00630189	0.08796498	0.00927665	0.08432349	0.1649761
0.02417644	0.14831855	0.1024251	0.24549961	0.04900692	0.05447146	0.01025104	0.06703469	0.24075083
0.03172611	0.14193798	0.06440649	0.03452973	0.00068911	0.05216416	0.02239122	0.08119928	0.48224456
0.02287277	0.25710021	0.11757552	0.2552276	0.00203738	0.85800084	0.01422817	0.09603551	0.2981609
0.02902146	0.25168598	0.07034475	0.26095881	0.00198744	0.37400862	0.01580908	0.09942007	0.1791347
0.00943708	0.32128692	0.06524218	0.11351828	0.00074904	0.03168601	0.00445438	0.25486085	0.23877344
0.00644057	0.10596825	0.05131087	0.13515696	0.06967033	0.00386832	0.00281382	0.03361167	0.08240611
0.01143152	0.18810117	0.08673395	0.29734448	0.003106	0.01606894	0.00583643	0.08506304	0.23822719
0.02277548	0.16252643	0.04520547	0.19230572	0.00083892	0.6773399	0.01413868	0.0630766	0.11782447
0.06423054	0.09042131	0.18946383	0.01965706	0.000779	0.00319051	0.01505342	0.11292058	0.9654068
0.00869768	0.26227148	0.04151864	0.08654637	0.00080896	0.01726025	0.00485209	0.21354808	0.79527417
0.03530637	0.3946538	0.04591335	0.34843944	0.0011685	0.26753731	0.01626645	0.06824966	0.09573443
0.01724943	0.10391134	0.07209477	0.16825389	0.10150935	0.0403401	0.00741734	0.04816868	0.15444455
0.02798046	0.10353861	0.09536605	0.30552655	0.00065915	0.04049757	0.01222966	0.10157834	0.37275575
0.23977001	0.0012093	0.00323458	0.00056977	0.00034955	0.00023963	0.45281574	0.00025658	0.00086306
0.01037106	0.26704242	0.055155	0.21940331	0.00075902	0.14927618	0.00756648	0.09468848	0.17664384
0.01559551	0.30799015	0.1247034	0.05058384	0.00106862	0.00438866	0.00637335	0.21839664	1.2405709
0.00461152	0.10447181	0.04812544	0.15344825	0.0511242	0.00360815	0.00209793	0.0401129	0.08795594
0.01809585	0.10904395	0.07566362	0.17657002	0.10654287	0.04233246	0.00778523	0.0505458	0.16207009
0.01438912	4.6936E-05	0.00548601	0	0	0	0.00094457	6.4144E-05	0.01376531
0.01074076	0.21579079	0.01410828	0.08486639	0.00054929	0.09069676	0.00329107	0.07684878	0.07115352
0.04527854	0.23722409	0.14777805	0.28396746	0.00118847	0.56741106	0.02965942	0.20379058	0.41307936
0.04729243	0.31876616	0.12106572	0.2810432	0.00225709	0.13656206	0.03484957	0.14980362	0.29625998
0.24340864	0.01188868	0.02463787	0.00730646	0.00050934	0.00132139	0.5181997	0.00672007	0.06164891
0.04558014	0.37934706	0.05609883	0.38050994	0.0010886	0.05958586	0.01830472	0.10214809	0.1405263
0.30887475	0.04505604	0.01166022	0.04960769	0.0011685	0.00080105	0.72332995	0.00136967	0.00913317
0.01447668	0.25029722	0.04204955	0.139845	0.0009288	0.14005382	0.00739746	0.16594537	0.11681938
0.00602222	0.28408856	0.03724192	0.19281684	0.00076901	0.21789954	0.00307233	0.08637989	0.12916446
0.02182204	0.26599325	0.04232483	0.82987407	0.00082893	0.03971706	0.01199104	0.09506957	0.16658205
0.02697838	0.13805884	0.05368027	0.09802975	0.00086888	0.25216672	0.02326619	0.07487917	0.15053345
0.03645438	0.13441162	0.16390179	0.02857647	0.00073905	0.00251954	0.01089733	0.13005469	1.80950412
0.02404997	0.06953467	0.31663495	0.0231092	0.00052932	0.044763	0.02822766	0.03954314	0.36429992
0.01535229	0.10794785	0.08618338	0.13801	0.03462543	0.01633596	0.00663186	0.05469632	0.17572615
0.03259199	0.18471071	0.12834107	0.29384626	0.7265149	0.14345658	0.01433754	0.08847779	0.29498177
0.01371782	4.4175E-05	0.00523039	0	0	0	0.00089485	6.0371E-05	0.01312074
0.01907847	0.18733086	0.11986628	0.21687705	0.18365362	0.03528047	0.00921699	0.09169255	0.23361691
0.02965384	0.16809528	0.11679883	0.26741481	0.66115902	0.13055761	0.01305492	0.08052011	0.26844532
0.21394937	0.00404204	0.02942583	0.00167579	0.00034955	0.00023963	0.10694493	0.00038109	0.00736335

0.047954	0.1987695	0.1531854	0.27205257	0.0056727	0.7330232	0.03304992	0.16418706	0.41304658
0.00710213	0.12059855	0.04851871	0.16300028	0.05711649	0.00285503	0.00310216	0.03673211	0.07729329
0.24732941	0.02200482	0.00935964	0.0243451	0.000779	0.00053403	0.43964151	0.00090934	0.00878358
0.10610395	0.0197077	0.00459133	0.02080079	0.00051933	0.00035602	0.25463553	0.00058485	0.00340855
0.07670305	0.05197776	0.11854885	0.01919203	0.00056927	0.03932681	0.06243094	0.03962238	0.29716674
0.24677486	0.01562701	0.04390771	0.01598288	0.00057925	0.0003971	0.17592819	0.00698419	0.0765067
0.17377853	0.03067422	0.12452643	0.00950594	0.00043943	0.00060935	0.10079033	0.01124037	0.22313998
0.19643726	0.02799609	0.10470602	0.00857169	0.00040947	0.00056827	0.13233889	0.01210443	0.22768472
0.03229039	0.18304033	0.12718095	0.29119851	0.71996333	0.14216257	0.01420828	0.08767787	0.29230518
0.04519098	0.15070126	0.12980597	0.03060837	0.00071907	0.00196497	0.04265468	0.07700348	0.59697729
0.23900142	0.01853154	0.00557449	0.02064997	0.00062919	0.00043134	0.33348206	0.00072068	0.00415144
0.02447804	0.13328791	0.04946254	0.13132359	0.00096875	1.32287739	0.01442703	0.06022029	0.12577775
0.13780087	0.02915293	0.03694697	0.02041955	0.00050934	0.01251556	0.10499614	0.01724353	0.07542514
0.01070185	0.29128637	0.02974044	0.12365264	0.00091882	0.07216989	0.00728808	0.25662294	0.22529218
0.02774697	0.15475434	0.07669593	0.23412097	0.07702087	0.07429234	0.01224955	0.07278504	0.17208818
0.16436091	0.01904507	0.01115881	0.01938475	0.00065915	0.00045187	0.33595782	0.00075841	0.0109904
0.21459148	0.00402823	0.03180507	0.00167579	0.00034955	0.00023963	0.11915471	0.00025658	0.00715577
0.02081023	0.16305653	0.08733367	0.16983752	0.00339563	0.0061277	0.00988316	0.07350195	0.16825356
0.01566361	0.29538639	0.0443108	0.18297574	0.00106862	0.19690105	0.00746706	0.16357958	0.13364364
0.0092425	0.12888418	0.07310742	0.17338182	0.00709087	0.01286474	0.00396718	0.06143148	0.18270713
0.0154593	0.21075205	0.07808218	0.10415897	0.00078898	0.07559319	0.00869002	0.20859009	0.33567682
0.03500477	0.31859499	0.08716654	0.2659443	0.00127835	1.52554327	0.02044243	0.11878791	0.20074405
0.01675325	0.11465422	0.03791046	0.12722208	0.00068911	0.62750357	0.00958487	0.0490818	0.09930685
0.01077968	0.04590365	0.24615255	0.01283658	0	0.00178696	0.00972407	0.01968102	0.57910424
0.03583173	0.15932372	0.04630661	0.16169735	0.00274647	0.0221761	0.02509567	0.04751969	0.08223132
0.12044442	0.03030425	0.00835682	0.03196577	0.00064916	0.00044503	0.31624122	0.00099235	0.00786589
0.01685054	0.17904799	0.04142033	0.0829895	0.00074904	0.07837975	0.00898831	0.16227405	0.24666118
0.04688382	0.15257318	0.1815101	0.03132897	0.00089884	0.00429281	0.01415857	0.17562741	1.74285163
0.03805966	0.20122399	0.09018482	0.20824252	0.00904835	0.03415763	0.01229926	0.07589039	0.27776421
0.0511451	0.24891674	0.17051843	0.2962217	0.0013183	0.73170181	0.0339746	0.2200493	0.47798387
0.04420836	0.16301512	0.19876448	0.03465542	0.00089884	0.00305358	0.01322395	0.15773112	2.19430997
0.18355613	0.0061735	0.04079111	0.00252207	0.00028963	0.00038341	0.06198352	0.00123384	0.02993408
0.01001109	0.04262364	0.22820014	0.01191908	0	0.00165687	0.00901813	0.01827361	0.53750243
0.01161637	0.27277968	0.05779969	0.07816322	0.00091882	0.01572661	0.00639323	0.23472705	0.64127754
0.01328975	0.27507956	0.09071573	0.16682528	0.00080896	0.12307428	0.00956499	0.1206896	0.32259978
0.02680326	0.10062028	0.0264862	0.05540593	0.00049936	0.08621225	0.01192144	0.05956752	0.08632813
0.23282354	0.00058808	0.03739922	0.00025975	0	0.00021909	0.54844575	0.00205262	0.08395744
0.01262818	4.1414E-05	0.00481746	0	0	0	0.00082525	5.6598E-05	0.01208288
0.0052439	0.19221499	0.03532476	0.10349703	0.00089884	0.06027737	0.00268456	0.14066493	0.25809949
0.22333781	0.00306742	0.01824736	0.00127779	0.00026965	0.00018486	0.11904534	0.00029054	0.00430439
0.11735061	0.02196064	0.00508291	0.0231888	0.00056927	0.00039026	0.28234616	0.00065276	0.00376907
0.01225848	0.35778952	0.0327194	0.13573092	0.00089884	0.05605987	0.00536912	0.28386167	0.35464236
0.02495476	0.13602401	0.09389132	0.22273395	0.08922516	0.09739958	0.01032064	0.06214084	0.21111173
0.29352247	0.00103812	0.01807039	0.0004776	9.9871E-06	0.00026017	1.30330437	0.00282613	0.0638448

0	0	0	0	0	0	0	0	0.00010925
0.01284222	0.2147223	0.01359704	0.09113386	0.00062919	0.19197836	0.00374844	0.10959639	0.06456584
0.00690756	0.02909495	0.06127023	0.00622138	0	0.00132824	0.00127268	0.02256751	0.53708729
0.04917012	0.16000568	0.1903585	0.03285394	0.00093879	0.00450506	0.01485457	0.1841888	1.82789063
0.02246415	0.28839013	0.03163793	0.34058416	0.0013982	0.05269135	0.01251801	0.03563788	0.08331288
0.00928142	0.11439193	0.06960738	0.1387683	0.09135242	0.01021511	0.00388764	0.04766307	0.12849804
0.02699784	0.17834395	0.05374909	0.15011342	0.00083892	0.78251035	0.01755901	0.05490007	0.125887
0.25984084	0.00028438	0.01709707	0.00014663	0	0.00023963	1.20699825	0.00284122	0.06193295
0.0655634	0.03964457	0.14172181	0.0105994	0.00058924	0.0016021	0.01948792	0.10424599	1.12179598
0.02149125	0.14826333	0.06062135	0.14391299	0.00151805	0.5324113	0.01287595	0.07912402	0.16719385
0.09893371	0.01116807	0.02510978	0.01077117	0.00053931	0.00036972	0.272463	0.01691149	0.09133171
0.013173	0.08427542	0.03161827	0.08131371	0.00055928	0.68374146	0.00841162	0.03725659	0.08382634
0.01806666	0.13257006	0.03469555	0.10583476	0.0009288	0.20220716	0.00831219	0.05221355	0.1207414
0.26561011	0.00065159	0.02014485	0.00037286	1.9974E-05	0.00021224	0.84053587	0.00188283	0.05966058
0.16510031	0.0210937	0.08896571	0.00657749	0.00033956	0.00047241	0.1068455	0.00940659	0.16253986
0.00291869	3.5892E-05	0.00704922	5.4463E-05	0	0	0.00289336	4.9052E-05	0.03654361
0.01001109	0.04261259	0.22823947	0.01191908	0	0.00165687	0.00901813	0.01826984	0.53742596
0.04030705	0.17740522	0.05871403	0.16284946	0.01155513	0.01413821	0.02532435	0.04257303	0.08440536
0.01329948	0.14583921	0.09537588	0.17636055	0.08728765	0.01678784	0.00645289	0.07463769	0.18058771
0.00723834	0.0795956	0.06249917	0.12002455	0.0193451	0.00847608	0.00329107	0.04018082	0.13864722
0.01381511	0.28985343	0.09184635	0.22896791	0.00083892	0.15187788	0.00995276	0.12450054	0.32038204
0.05369408	0.30402542	0.10094054	0.2876584	0.00128834	0.93841403	0.03062387	0.10992466	0.23555061
0.05724515	0.08213844	0.23000915	0.01781369	0.00074904	0.00253324	0.01406909	0.10292537	1.01573757
0.1393575	0.00606582	0.05984465	0.00598258	0.00037951	0.00026017	0.21792665	0.01156109	0.16749974
0.15912673	0.02183916	0.02842302	0.01432385	0.00042945	0.0002944	0.13085741	0.00473914	0.05671088
0.03618197	0.15032853	0.14842693	0.02893677	0.00074904	0.00306727	0.01104647	0.15365983	1.26333828
0.0245656	0.23549573	0.11638591	0.33318972	0.02802393	0.11407787	0.01061893	0.10497422	0.34366289
0.17101551	0.05519979	0.21236151	0.01311309	0	0.00174588	0.03612225	0.05543209	0.58645667
0.01229739	0.08377016	0.04439929	0.10916121	0.02115277	0.01405605	0.00564752	0.03429085	0.09874968
0.05249742	0.2719017	0.22241919	0.28085467	0.00207733	0.02131343	0.01548097	0.14839999	0.48976085
0.01096453	0.19855414	0.03524611	0.16566479	0.00101869	0.21251812	0.00407655	0.0707362	0.13094521
0.04114374	0.11824622	0.10627907	0.1877727	0.00055928	0.01877335	0.01427788	0.08015788	0.28330311
0.34454109	0.00028162	0.01747067	0.00017596	0.00019974	0.00014378	0.30236105	0.00038864	0.02820795
0.01518689	3.8653E-05	0.00520089	0	0	0	0.00274422	0	0.04055303
0.03135641	0.18704372	0.09130562	0.23389474	0.37287008	0.03153539	0.0108675	0.0607108	0.21987345
0.01388321	0.17686131	0.02524742	0.15779275	0.00142816	0.19828406	0.00780511	0.06755916	0.05533435
0.0003016	0	0.00014747	0	0	0	0.00045737	0	0.00016387
0.00955383	0.14361664	0.08035327	0.20047103	0.00681123	0.01183775	0.00432513	0.0681025	0.19239747
0.0113245	0.18784716	0.06723798	0.22296018	0.03989865	0.00376562	0.00611483	0.04560668	0.09647732
0.10886697	0.00369416	0.03643573	0.0033851	0.00027964	0.0001917	0.1536364	0.00967071	0.10340367
0.00010702	8.8351E-05	0.00010815	4.6084E-05	0	0	0	0.00012074	0.00268751
0.00943708	0.17980725	0.022062	0.13718468	0.00120844	0.16025126	0.00361919	0.07207191	0.07420155
0.01939953	3.8653E-05	0.00246772	0	0	0	0.00215759	5.2825E-05	0.0192168
0.00016539	0	0	0	0	0	0.00033806	0	0

0.00726753	0.15193816	0.0106869	0.16451687	0.00067913	0.09489372	0.00270445	0.06024292	0.02077906
0.10034441	0.00896482	0.01548469	0.00886914	0	0.00032864	0.20777503	0.01061779	0.0549192
0.0341097	0	0.0025562	0	0	0	0.00645289	9.433E-05	0.01564438
0.01148016	0.2017182	0.08615389	0.08146872	0.00068911	0.01377534	0.00550832	0.1563539	0.66070192
0.01626681	0.20199706	0.03130366	0.2344687	0.00158796	0.20767074	0.01029081	0.05857517	0.0713174
0.01773588	3.5892E-05	0.02056761	5.4463E-05	0	9.5852E-05	0.19479966	5.2825E-05	0.02147825
0.01283249	0.20036257	0.02017434	0.15262712	0.00146811	0.14203249	0.00437484	0.1034423	0.08568357
0.02610278	0.18086194	0.04029953	0.22292667	0.00148808	0.24389604	0.01259755	0.05736397	0.0977009
0.01412644	0.22704721	0.03059579	0.21876651	0.00068911	0.2571305	0.00688043	0.06080513	0.09067622
0.01011811	0.21087629	0.02751851	0.22616514	0.00159794	0.32087224	0.0031817	0.06608761	0.10047581
0.01288113	0.20816503	0.02534574	0.15793519	0.00138821	0.14503129	0.00485209	0.08203316	0.10048673
0.01173312	0.18979639	0.01952546	0.1441476	0.00070909	0.13551454	0.00423564	0.10037846	0.08370617
0.01269628	0.22790311	0.02646654	0.2374977	0.0016279	0.34959368	0.00648272	0.06001276	0.07128462
0.5107505	0.00086418	0.03675034	0.00065775	0	0.00021909	0.42453837	0.00094707	0.06254474
0.00301597	0.00506083	0.01061808	0.00074992	0	0.0001917	0.00102411	0.00595788	0.1902125
0.17336992	0.01688048	0.03076292	0.017688	0.00045941	0.00031494	0.16669132	0.00250541	0.06531966
0.00209172	3.3131E-05	0.00587927	5.0274E-05	0	0	0.00252548	4.5278E-05	0.03145263
0.21008698	0.00670912	0.07052172	0.00320496	0	0.00071889	0.07460095	0.00248654	0.0919872
0.01857257	3.5892E-05	0.00703939	5.4463E-05	0	0	0.00328113	4.9052E-05	0.05062574
0.00603195	0.1403035	0.00886806	0.16280337	0.00112855	0.13168045	0.00224708	0.05213809	0.01479224
1.35153622	0.00011596	0.04781083	0.00017596	0	0.00028756	0.17316409	0.00015847	0.06526503
0.00565252	0	0.00742282	0	0	0	0.00171016	5.6598E-05	0.02550952
0.00833771	0.05611643	0.11735923	0.02308406	0.00050934	0.00379986	0.00349987	0.08024466	1.14769879
0.12935614	0.00305638	0.03049747	0.00280695	0.00029961	0.0002054	0.21700197	0.00142627	0.0765941
0.01535229	0.03267591	0.02068558	0.00238801	0	0.07832498	0.00828237	0.03092893	0.11780262
1.17499466	0.00011596	0.03889362	0.00017596	0	0.00028756	0.11580398	0.0001547	0.05129215
0.26826611	0.00010492	0.00323458	0.0001592	0	0.00026017	0.0338354	0.00014338	0.00280769
0.00973868	0.20248851	0.01332175	0.15942665	0.00058924	0.23150371	0.00351976	0.06846096	0.02188247
0.02397214	4.9697E-05	0.00892705	7.5411E-05	0	0	0.26641776	6.7918E-05	0.024712
0.01947736	0.2133363	0.04083043	0.19479009	0.00073905	0.16754288	0.01105641	0.06687244	0.08668865
0.01056564	0.08280383	0.01779511	0.00454978	0	0.15410987	0.00480238	0.11475813	0.07317462
0.00808476	0.03251578	0.01873894	0.00163809	0	0.07293671	0.00437484	0.0232316	0.11477643
0.00790964	0.05309594	0.01410828	0.00180148	0	0.10153491	0.00285359	0.03844892	0.07107705
0.01025431	0.13187706	0.0728518	0.16448755	0.01300326	0.00650426	0.00446432	0.06046177	0.14282051
0.00783181	0.19112165	0.01073605	0.16861	0.00114852	0.24996212	0.00286353	0.06160882	0.01633264
0.05311035	0.00101327	0.03614078	0.00014663	0	0.00011639	0.01227938	0.0012527	0.14903675
0.0134746	0.02372766	0.01721505	0.001194	0	0.05521774	0.00648272	0.02858577	0.07342589
0.00611951	0.02740801	0.01325293	0.0013155	0	0.06058547	0.00312204	0.018134	0.09226033
0.01256008	0.14298438	0.0347447	0.13154563	0.00067913	0.21730389	0.00540889	0.04872334	0.14850143
0.00428074	0.00859762	0.01973192	0.00193554	0	0.00042449	0.0011832	0.00808597	0.21703299
0.00631409	3.8653E-05	0.00683293	0	0	0	0.00194879	5.2825E-05	0.07124092
0.00389158	0.0020652	0.01694959	0.00021785	0	8.9006E-05	0.00102411	0.00214318	0.13975063
0.02482828	5.2458E-05	0.02879661	7.96E-05	0	0.00013693	0.27273145	7.5464E-05	0.0300761
0.00299652	0.00503046	0.01055909	0.00074573	0	0.0001917	0.00102411	0.00592393	0.18909816

0.00757885	0.18292161	0.01658583	0.24902297	0.00064916	0.24212962	0.00258513	0.07124935	0.05671088
0.00330784	0.01631173	0.04480238	0.00181405	0	0.0003081	0.00313199	0.01806609	0.75459005
0.01863094	0.00262567	0.02067575	0.00029326	0	9.5852E-05	0.00294307	0.00248277	0.1492334
0.01792073	0.05224281	0.02675165	0.00192716	0	0.09601656	0.00790454	0.04548971	0.0992413
0.01986652	0.14699329	0.04202988	0.13278572	0.02793405	0.00209506	0.01167287	0.02655579	0.06068752
0.0691242	4.6936E-05	0.01765747	7.1221E-05	0	0.00011639	0.04056669	0.00012829	0.06937277
0.00814313	0.02207108	0.03742872	0.00395068	0	0.00111599	0.00303256	0.02065073	0.49015415
0.37123733	4.6936E-05	0.00426689	0	0	0	0.02305739	6.4144E-05	0.00656583
0.03505341	0	0.00154355	0	0	0	0.00350981	5.2825E-05	0.00881635
0.00074913	0	0.00063905	0	0	0	0.00131245	0	0.00341948
0.45533439	0.00011596	0.11845053	0.00017596	0	0.00028756	0.1332238	0.00047165	0.28273502
0.00287977	0.00011044	0.00437504	5.4463E-05	0	0	0.00053691	0.00010188	0.05169637
0.01224875	0.00103536	0.00647899	0.00012987	0	5.4773E-05	0.00136217	0.0010414	0.05617556
0.40234079	0	0.00800288	0	0	0	0.03191644	8.301E-05	0.01016011
0.01816395	2.4849E-05	0.0049846	0	0	0	0.00420581	7.1691E-05	0.02483218
0.0017123	0.00023192	0.00232025	5.0274E-05	0	8.2159E-05	0.00035794	0.00031695	0.0335502
0.0548421	0	0.0025857	0	0	0	0.0079642	0.00010942	0.01777472
0.00159555	0.0030757	0.00675428	0.00082533	0	0.00018486	0.0004872	0.00338079	0.09795217
0.00623626	0.00714259	0.01978108	0.00205285	0	0.00046557	0.00167039	0.0070823	0.25322701

The SAS System

VT	VA	WV	WI	BIOG	OTHER	ICBC	SOA	total sulfat
0	0.00628107	0.20726888	0.1371944	0	0.87464	1.23943	0	7.18877
0.003722807	0.06673089	0.1120586	0.03893378	0	0.35794	0.37238	0	3.55467
0.013188779	0.0620383	0.13589262	0.0545038	0	0.36208	0.74644	0	4.25463
0.001511307	0.05112294	0.14123575	0.09044358	0	0.24974	0.67294	0	3.71588
0.004490345	0.08054632	0.1352636	0.04677413	0	0.43122	0.44908	0	4.28521
0.014107843	0.0663957	0.14536594	0.05764344	0	0.38567	0.79767	0	4.53692
0.004533921	0.0215684	0.04329337	0.17660583	0	0.64129	0.62261	0	4.71812
0.001642036	0.05202648	0.2157951	0.09411328	0	0.32864	0.71227	0	3.85999
0.004595324	0.08118026	0.1390947	0.02310164	0	0.4105	0.47771	0	3.69470
0.001917359	0.15351455	0.19912482	0.00732775	0	0.29677	0.27947	0	5.22664
0.000749711	0.01626374	0.04702003	0.13828949	0	0.5518	0.56389	0	4.75980
0.00181337	0.06276696	0.12976618	0.02242595	0	0.41505	0.39926	0	3.15643
0.001337002	0.04338455	0.12536539	0.08445555	0	0.31638	0.63717	0	3.40606
0.003097882	0.0159067	0.03423545	0.93079935	0	0.56936	0.95839	0	4.39886
0.000470427	0.13853326	0.05533263	0.01248281	0	0.2282	0.58414	0	3.01226
0.00932831	0.06880757	0.12517312	0.06043357	0	0.51858	0.89796	0	6.86401
0.009844294	0.07259662	0.13205914	0.0637829	0	0.54726	0.94742	0	7.24273
0.009570951	0.07057094	0.12837283	0.06201795	0	0.53205	0.92101	0	7.04111
0.001853976	0.06619168	0.17992183	0.10370692	0	0.41926	0.90735	0	4.61425
0.004088254	0.07333256	0.12314838	0.04271998	0	0.3931	0.40909	0	3.90460
0.002770069	0.01423077	0.03061797	0.83298142	0	0.50943	0.85747	0	3.93636
0.000782394	0.10579447	0.0792521	0.02065518	0	0.27345	0.64933	0	4.95391
0.001638075	0.13261652	0.17653697	0.01301288	0	0.27714	0.20765	0	4.41860
0.006766219	0.05015382	0.11657332	0.04376264	0	0.19848	0.79872	0	4.38269
0.000780413	0.01697054	0.04908038	0.14434741	0	0.57597	0.58859	0	4.96820
0.002781954	0.06673089	0.10179959	0.01670005	0	0.26912	0.37126	0	2.96261
0.001406328	0.0467874	0.13409575	0.08299932	0	0.18542	0.56309	0	3.41933
0.004581459	0.03003546	0.03832291	0.15097035	0	0.56932	0.62923	0	4.64928
0.003425695	0.07630551	0.12847015	0.02055615	0	0.36747	0.43125	0	3.73887
0.004808254	0.01962287	0.04003907	0.15662052	0	0.57378	0.54864	0	4.23253
0.002700743	0.03402853	0.03370849	0.24164692	0	0.38253	0.79485	0	4.68511
0.003469272	0.02868014	0.03588515	0.1881683	0	0.49724	0.86217	0	5.26970
0.012345972	0.05809624	0.12724296	0.05068848	0	0.33812	0.69847	0	3.97595
0.013982066	0.06579091	0.14409602	0.05740461	0	0.38293	0.791	0	4.50276
0.001868831	0.05925481	0.24588849	0.10730673	0	0.37461	0.8114	0	4.40095
0.003056287	0.03877212	0.07154005	0.03809499	0	0.17965	0.41321	0	2.61943
0.004509162	0.0473849	0.10257578	0.06338681	0	0.23996	1.07218	0	5.53797
0.000968583	0.00798614	0.21003895	0.04983221	0	0.31241	0.57797	0	2.82366
0.005225201	0.04693313	0.09864261	0.06262957	0	0.17362	0.62647	0	3.61748
0	0.0005465	0.02026402	0.01097415	0	0.06032	0.11534	0	0.54891
0.010516756	0.07754423	0.14105535	0.0681516	0	0.58466	1.01202	0	7.73708
0.005637195	0.03602506	0.0466806	0.13393827	0	0.64227	0.61628	0	4.94321
0.004204127	0.08935585	0.14685185	0.01595446	0	0.33621	0.47149	0	3.74642

0.003430647	0.03896157	0.03664709	0.28585808	0	0.42423	0.86353	0	4.76627
0.002249134	0.0123654	0.02769836	0.57092398	0	0.46332	0.77901	0	3.87511
0.008950978	0.06600222	0.12006024	0.05800458	0	0.49761	0.86137	0	6.58525
0.001170619	0.00645595	0.08539278	0.05908802	0	0.20398	0.48268	0	2.88505
1.98074E-06	0.09901791	0.26063848	0.12189816	0	0.45449	1.15263	0	5.74554
9.90372E-07	0.15671338	0.12560276	0.0111955	0	0.17793	0.74268	0	3.97346
0.001220138	0.008008	0.01776217	1.1549249	0	0.43364	0.84828	0	4.39231
0.009882918	0.06645399	0.13804079	0.06217523	0	0.31571	1.1321	0	5.87990
0.006841487	0.05071489	0.1178907	0.04425776	0	0.20073	0.80775	0	4.43224
0.004273453	0.03170409	0.03818998	0.13459649	0	0.47462	0.49209	0	4.00597
0.002554168	0.01404861	0.03147249	0.6484537	0	0.52634	0.88502	0	4.40200
0.001825255	0.05780477	0.23975493	0.10457484	0	0.36515	0.79133	0	4.28898
0.01527153	0.07184609	0.15735772	0.06272859	0	0.41827	0.86384	0	4.91807
0.004035764	0.04240085	0.09180407	0.05692697	0	0.21496	0.9602	0	4.96212
0.000734856	0.01281717	0.03500926	0.18972356	0	0.44578	0.56359	0	4.76033
0.005293536	0.14005616	0.05320582	0.05186511	0	0.23904	0.92859	0	3.80669
0.000803191	0.09694122	0.07027488	0.01961251	0	0.2612	0.58584	0	4.98293
0.000698212	0.01256214	0.02808289	0.26783577	0	0.39062	0.64361	0	4.66250
0.002360056	0.16425504	0.17962986	0.19154093	0	0.39007	0.53577	0	5.52979
0.003485118	0.01436193	0.02855525	0.14290865	0	0.379	0.40071	0	3.57197
0.007033619	0.05205563	0.12108329	0.04652948	0	0.20702	0.83217	0	4.58440
0.000900248	0.15219568	0.08984816	0.06161021	0	0.56507	0.66344	0	6.48551
0.000550647	0.00831404	0.01825827	0.19086524	0	0.35121	0.6068	0	3.86609
0.007471363	0.05706154	0.12609173	0.05273885	0	0.23325	0.91109	0	4.91575
0.004510152	0.01739317	0.03992751	0.0229735	0	0.06751	0.29395	0	1.76941
0.005999671	0.02766002	0.07829314	0.11791391	0	0.196	0.69303	0	3.51136
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0.003520771	0.05993247	0.11944308	0.00982664	0	0.09945	0.28941	0	2.51366
0.004827071	0.03570445	0.06556077	0.02244925	0	0.07764	0.29091	0	1.77022
0.0009052	0.10111645	0.19710008	0.07055729	0	0.2574	0.42655	0	4.33674
0.002058983	0.1010363	0.13454912	0.20463536	0	0.47273	0.57006	0	5.10718
9.90372E-07	0.18333141	0.10730176	0.03341176	0	0.18027	0.45089	0	4.81567
0.004748832	0.01934598	0.03944802	0.15648072	0	0.5677	0.54282	0	4.20184
0.000908171	0.15280775	0.09065996	0.06215775	0	0.57009	0.66926	0	6.54332
0.004356645	0.09053628	0.14586441	0.01817958	0	0.34203	0.49887	0	3.90139
0.004175407	0.07487733	0.12574043	0.04354712	0	0.40107	0.41755	0	3.98486
0.000487263	0.09723269	0.04785556	0.03165263	0	0.27228	0.76919	0	3.13246
0.005883798	0.09026667	0.0817943	0.08482252	0	0.56692	0.73411	0	4.79418
0.003787181	0.08662336	0.11611045	0.03610287	0	0.20993	0.4982	0	3.18243
0.001244897	0.04439739	0.12070588	0.06945638	0	0.28097	0.6084	0	3.09154
0.004535902	0.04765451	0.10317157	0.06402173	0	0.24163	1.07923	0	5.57788
0.007295077	0.04609517	0.1131576	0.01276823	0	0.15302	0.58878	0	3.53640
0.00588974	0.03767184	0.04881453	0.13901761	0	0.67056	0.6437	0	5.15562
0.001190427	0.01429635	0.03340229	0.44228056	0	0.44255	0.74633	0	4.11028

0.001747015	0.05963372	0.23835921	0.11448303	0	0.34188	0.82783	0	4.26874
0.010869328	0.07988324	0.12155565	0.03108179	0	0.54029	0.93554	0	6.55153
0.001033948	0.09096619	0.06231596	0.01788834	0	0.29801	0.59076	0	4.04139
0.002961211	0.01462425	0.0299391	0.50484605	0	0.58618	0.69016	0	4.07570
9.90372E-07	0.00077967	0.02564513	0.016968	0	0.10819	0.15335	0	0.88923
0.005891721	0.00975679	0.02577568	0.1259756	0	0.20314	0.66767	0	3.50754
0.01244699	0.05835127	0.13122124	0.01590786	0	0.23201	0.575	0	4.03027
0.006829603	0.05137797	0.10799962	0.04742652	0	0.21725	0.84268	0	4.51912
0.002893866	0.01485742	0.03196147	0.8727074	0	0.53318	0.89721	0	4.12280
0.001352848	0.15813427	0.10459815	0.02926441	0	0.41045	0.95751	0	5.74694
0.00327912	0.02830124	0.03433039	0.16047662	0	0.50315	0.56709	0	3.98788
0.000901238	0.1514743	0.08971761	0.06151701	0	0.56421	0.66241	0	6.47560
0.000793288	0.017211	0.049764	0.14635701	0	0.58399	0.59679	0	5.03758
0.002593783	0.04690399	0.04713872	0.09674032	0	0.34329	0.51594	0	3.67593
0.003294966	0.10177954	0.1190633	0.12397766	0	0.61119	0.72788	0	5.49722
0.011454638	0.07914	0.15198135	0.05524357	0	0.5869	1.03497	0	7.29004
0.000994333	0.0058803	0.08855689	0.06959035	0	0.16564	0.39561	0	2.41118
0.000716039	0.09706509	0.07383301	0.0209872	0	0.28422	0.65699	0	4.63622
0.010014638	0.06734296	0.13987326	0.06294994	0	0.31986	1.14699	0	5.95680
0.007178213	0.05464238	0.12089814	0.05266895	0	0.22527	0.87888	0	4.77318
0.006373041	0.0257072	0.07660783	0.11154727	0	0.1927	0.66573	0	3.33585
0.00146575	0.06624268	0.141231	0.10828531	0	0.37053	0.80473	0	3.69309
0.003020633	0.0933052	0.1091461	0.11363842	0	0.56021	0.66723	0	5.03856
0.001025035	0.00590945	0.22569806	0.05263983	0	0.25303	0.51806	0	2.55395
0.000731885	0.01277345	0.03489533	0.18907699	0	0.44429	0.56171	0	4.74391
0.001537057	0.08166117	0.12198766	0.1072543	0	0.22806	0.31774	0	3.53541
0.00412985	0.07152548	0.13097912	0.02264147	0	0.32099	0.41772	0	3.10283
0.00820919	0.19262186	0.46175718	0.08584189	0	0.36567	0.36291	0	4.19941
0.001700468	0.05388457	0.22353564	0.09752086	0	0.34049	0.73773	0	3.99968
0.000635819	0.06495295	0.08591974	0.10112648	0	0.25392	0.32033	0	3.16510
0.002522476	0.1453171	0.12327893	0.0430054	0	0.20113	0.46844	0	4.73388
0.001509326	0.0714089	0.13246266	0.08193919	0	0.34235	0.84993	0	3.76185
0.004891445	0.08365042	0.17862818	0.01118968	0	0.13537	0.39425	0	3.42533
0.003601981	0.0823534	0.11037804	0.03441947	0	0.1998	0.47374	0	3.02858
0.000678405	0.01471169	0.04253854	0.12507274	0	0.49912	0.51006	0	4.30452
0.009324349	0.05150913	0.09546427	0.06208203	0	0.23004	0.93151	0	5.10661
0.000912132	0.14002702	0.07778042	0.02151726	0	0.3021	0.63645	0	5.71777
0.000781403	0.01587026	0.03917505	0.18582668	0	0.45171	0.65884	0	5.12366
0.001875764	0.08332252	0.15117193	0.02477922	0	0.31517	0.94336	0	4.58590
0.002802752	0.04815729	0.10190403	0.00862671	0	0.07906	0.22992	0	2.04002
0.002658157	0.02586751	0.02954745	0.17967557	0	0.35362	0.6068	0	3.93406
0.00709007	0.05249283	0.12210397	0.04682073	0	0.20869	0.83896	0	4.62009
0.000494195	0.09422331	0.04746866	0.02740044	0	0.23038	0.73784	0	2.82222
1.98074E-06	0.14458116	0.13930833	0.024354	0	0.18065	0.39426	0	3.44217

0.004667621	0.08728645	0.19197058	0.07053399	0	0.16051	0.44453	0	3.98302
0.001650949	0.08047345	0.22530165	0.06781375	0	0.47912	1.17844	0	5.00380
0.003867401	0.05094806	0.08652977	0.04765369	0	0.2128	0.53963	0	3.27822
0.000760605	0.1271297	0.07549458	0.05174861	0	0.47462	0.55712	0	5.44891
0.004642862	0.01920025	0.03825882	0.18416658	0	0.50206	0.53341	0	4.71234
0.001098322	0.0131815	0.03051116	0.21230678	0	0.4372	0.57601	0	3.68938
0.000930949	0.13967726	0.07952745	0.02201821	0	0.30748	0.65205	0	5.82545
0.002986961	0.06738668	0.7862735	0.06833217	0	0.22195	0.63698	0	4.24921
0.000536781	0.00572728	0.01202739	0.3244482	0	0.3404	0.66652	0	3.84552
0.000646713	0.08755605	0.06652923	0.01891352	0	0.25617	0.59187	0	4.17774
0.002731445	0.02698236	0.03477902	0.12742601	0	0.51298	0.58592	0	4.26122
0.000911142	0.01917839	0.05839703	0.20852641	0	0.61526	0.70655	0	5.68954
0.000849739	0.01710899	0.05111224	0.19327094	0	0.57843	0.67354	0	5.39815
0.002793838	0.06678918	0.0468515	0.11973711	0	0.24863	0.58723	0	3.60673
0.000263439	0.00327169	0.00527192	0.00414734	0	0.36631	0.44654	0	2.02567
0.000767538	0.18016902	0.07868242	0.0359689	0	0.18473	0.36644	0	3.33357
0.002412545	0.03870654	0.03691532	0.14011852	0	0.3321	0.4642	0	3.45703
0.000630867	0.06869099	0.08481598	0.09693836	0	0.24758	0.3536	0	3.17422
0.002808694	0.16749758	0.17873262	0.01928632	0	0.24689	0.52879	0	5.17645
0.001843082	0.06528813	0.22109076	0.12270782	0	0.28264	0.90211	0	4.63898
0.002256066	0.14682544	0.33236605	0.09283762	0	0.25272	0.49976	0	5.37846
0.00215802	0.02127694	0.02717615	0.10071291	0	0.39441	0.45165	0	3.31686
0.001923302	0.02194002	0.79026364	0.07737827	0	0.25907	0.67185	0	4.08322
0.000526878	0.0060479	0.01315013	0.17176532	0	0.34405	0.65756	0	3.86018
0.0038367	0.07648767	0.18048201	0.10148763	0	0.15158	0.38408	0	3.42050
0.000791307	0.06404941	0.096606	0.00884223	0	0.36857	0.34568	0	3.83547
0.011552685	0.1521301	0.4766662	0.06981752	0	0.30824	0.43159	0	4.39240
0.003057277	0.09216848	0.17551867	0.05030403	0	0.13355	0.34502	0	3.05594
0.000812105	0.16553748	0.14593799	0.03754745	0	0.29599	0.83551	0	5.06433
0.00301073	0.06814449	0.11120882	0.0191174	0	0.31685	0.39468	0	3.24183
0.000783384	0.01517075	0.04420961	0.18328119	0	0.51787	0.60259	0	4.98650
0.001887648	0.1283247	0.28494012	0.07132035	0	0.21318	0.41803	0	4.47488
0.002713618	0.0392166	0.04767754	0.05918121	0	0.16782	0.50749	0	2.74005
0.004173426	0.01722557	0.03428767	0.16854996	0	0.45269	0.4797	0	4.25779
0.000973535	0.14772898	0.10955437	0.02819845	0	0.35848	0.90809	0	5.90200
0.011758682	0.05531275	0.12647389	0.0638528	0	0.18701	0.56029	0	3.28598
0.002114443	0.02664718	0.02639996	0.18946144	0	0.29968	0.62272	0	3.67083
0.000677414	0.15693198	0.1390401	0.02661407	0	0.19379	0.41041	0	3.48148
0.00684842	0.14027476	0.11934339	0.04104241	0	0.48182	0.74936	0	4.16160
0.001547951	0.04174506	0.08400656	0.11985361	0	0.20329	0.83352	0	3.86197
0	0.15759506	0.10091421	0.02382393	0	0.25189	0.81141	0	5.31213
0.001884677	0.03447301	0.03052065	0.07042914	0	0.31784	0.48833	0	3.56397
0.004204127	0.02814093	0.03573086	0.15743019	0	0.5781	0.66036	0	4.39392
0.000540743	0.03896885	0.06308741	0.04673335	0	0.23413	0.322	0	2.85028

0.001214196	0.02977314	0.04144191	0.21566776	0	0.49771	0.45034	0	3.70887
0.002207538	0.15889937	0.1752457	0.17841738	0	0.35432	0.49983	0	5.17460
0.008627127	0.06745955	0.1127161	0.1319112	0	0.37814	1.2487	0	6.17957
0.001249849	0.11004985	0.07524534	0.02159881	0	0.35985	0.71347	0	4.88252
0.001191417	0.02849798	0.03976135	0.20222384	0	0.54062	0.52414	0	3.73242
0.000697222	0.07822189	0.12175979	0.05308252	0	0.20845	0.63757	0	4.15561
0.000697222	0.01663536	0.60546392	0.05833078	0	0.15518	0.53376	0	2.92504
0.001847043	0.42611437	0.24393734	0.06560028	0	0.5127	1.38289	0	5.75871
0.000526878	0.00800071	0.0181111	0.11326562	0	0.26054	0.42098	0	3.65551
0.000608088	0.06231519	0.08243519	0.09701991	0	0.24363	0.30734	0	3.03670
0.006132381	0.03871382	0.095056	0.01097998	0	0.1289	0.49477	0	2.98182
0.001379588	0.04114755	0.05895247	0.07733167	0	0.66421	0.62923	0	4.38892
0.000770509	0.14599476	0.05392267	0.05170784	0	0.37401	0.46125	0	4.40813
0.00386344	0.07300467	0.1518959	0.01679908	0	0.13364	0.3618	0	3.23246
0.000763576	0.1150339	0.08575833	0.02207646	0	0.28049	0.71081	0	4.61536
0.001102284	0.00845248	0.01879709	0.82615461	0	0.39582	0.74554	0	3.88935
0.008534032	0.04664895	0.22057093	0.08232363	0	0.4934	0.75942	0	4.59642
0.000743769	0.0167738	0.04766092	0.16944118	0	0.58316	0.62145	0	4.90235
0.001714333	0.07600676	0.137896	0.02260653	0	0.2875	0.86051	0	4.18322
0.001608363	0.09473337	0.20077689	0.06869914	0	0.22901	0.9811	0	4.29169
0.000569464	0.06591478	0.10156223	0.02555976	0	0.13261	0.68264	0	2.97380
0.000767538	0.01493029	0.04385593	0.18597231	0	0.50662	0.58044	0	4.91260
0.000790317	0.01530919	0.04460364	0.18490052	0	0.52247	0.60794	0	5.03059
0.001315213	0.00725019	0.09583219	0.06631675	0	0.22887	0.54218	0	3.23778
0.00160044	0.12818626	0.16210031	0.01410214	0	0.28244	0.24368	0	4.29123
0.002777992	0.0457527	0.03937444	0.11270643	0	0.38565	0.49428	0	3.92860
0.002661128	0.02381268	0.03003642	0.43314125	0	0.4656	0.82792	0	4.37126
0.001725227	0.0317551	0.04696306	0.03757075	0	0.19262	0.4201	0	4.68456
0.00239868	0.14521509	0.11835594	0.03524661	0	0.19445	0.44698	0	4.52352
0.000777442	0.14085769	0.12406699	0.03133808	0	0.28297	0.9358	0	5.02639
0.009577884	0.0600782	0.15487486	0.04813716	0	0.22181	0.77694	0	4.46045
0.002468006	0.02328804	0.02911544	0.12359904	0	0.47429	0.54285	0	3.87507
0.002228336	0.0162856	0.02010973	0.15899709	0	0.34149	0.57428	0	3.50307
0.008027952	0.18831546	0.45140798	0.08391384	0	0.35751	0.35481	0	4.10549
0.008849961	0.07386449	0.08992887	0.03439617	0	0.50429	0.71825	0	4.97817
0.003666356	0.0544675	0.04009129	0.11529852	0	0.37004	0.47741	0	3.24971
0.003054306	0.22981277	0.13819508	0.01437591	0	0.21591	0.1388	0	3.87029
0.006313619	0.03031963	0.08251115	0.12706486	0	0.21142	0.76533	0	3.71519
0	0.22463927	0.13731682	0.07137278	0	0.1912	0.55765	0	5.26842
0.001738102	0.06635927	0.1808618	0.04646541	0	0.41886	0.85456	0	3.98559
0.003858488	0.28242947	0.27023048	0.03914348	0	0.25807	0.26294	0	4.97389
0.001392462	0.0385608	0.07781603	0.10022945	0	0.23168	0.75305	0	3.47223
0.002577937	0.06213303	0.08981019	0.01588456	0	0.24254	0.35554	0	2.71916
0	0.17976825	0.10609356	0.07882285	0	0.23471	0.40222	0	4.76079

9.90372E-07	0.18255174	0.10845536	0.08060528	0	0.2398	0.41136	0	4.86300
0.001271637	0.04633563	0.13683259	0.07334743	0	0.2832	0.63613	0	3.17096
0.000650674	0.01170232	0.02615785	0.24946397	0	0.36383	0.59946	0	4.34276
0.001936176	0.12552664	0.28978952	0.06574008	0	0.29115	0.33253	0	4.47263
0.000938872	0.13198259	0.18881597	0.05097972	0	0.26382	0.43336	0	4.39433
0	0.00018217	0	0.00014562	0	0.14674	2.29677	0	2.44717
0.000713068	0.01299933	0.03829917	0.2390956	0	0.45079	0.63149	0	4.75607
0.005768915	0.20782175	0.10671072	0.04801484	0	0.61627	0.67689	0	3.96982
0.000765557	0.11662967	0.10012616	0.01878538	0	0.35164	1.00066	0	5.01054
9.90372E-07	0.1713012	0.15089184	0.10343315	0	0.30637	0.54481	0	5.29063
0.000857662	0.04994251	0.07695201	0.23012522	0	0.56595	0.60325	0	5.07996
0.004215022	0.01743689	0.03474104	0.16655202	0	0.45536	0.48404	0	4.27257
0.003552463	0.04747963	0.03463422	0.08841068	0	0.37587	0.41122	0	3.21710
0.000762586	0.00309681	0.09668671	0.03618442	0	0.13535	0.41877	0	1.88272
0.000759615	0.0159577	0.04780334	0.18133567	0	0.51125	0.58474	0	4.75667
0.002500688	0.03149278	0.0311924	0.22489444	0	0.35457	0.73686	0	4.34536
0.000818047	0.01323251	0.02646168	0.03981335	0	0.49361	0.44077	0	4.90125
0.001727208	0.16515858	0.15979073	0.07801901	0	0.52746	0.96537	0	5.52759
0.000782394	0.16064816	0.08182041	0.06727203	0	0.20764	0.39138	0	4.25825
0.001444952	0.16255725	0.10649946	0.029777	0	0.41851	0.97465	0	5.86136
0.000822999	0.01455138	0.02944063	0.01939117	0	0.52251	0.46351	0	5.04743
0.00988886	0.07045435	0.2196903	0.06038115	0	0.33491	0.55216	0	3.98773
0.003390042	0.12369041	0.11730441	0.02551899	0	0.18618	0.27105	0	3.66245
0	0.18593274	0.13215171	0.04153752	0	0.2125	0.56374	0	5.66976
0.000652655	0.03318328	0.04817364	0.16886451	0	0.4328	0.57661	0	4.14257
0.000793288	0.13134136	0.05406271	0.03076724	0	0.13828	0.30796	0	3.35186
0.002436314	0.05890505	0.06412945	0.07899178	0	0.30815	0.47129	0	3.41146
0.002894856	0.02044626	0.02535317	0.25619758	0	0.44986	0.75521	0	4.54056
9.90372E-07	0.13265296	0.09435576	0.06244317	0	0.17757	0.3458	0	3.41471
0.002753233	0.24201787	0.26448145	0.01026351	0	0.28254	0.17329	0	4.52500
0.001568749	0.15806141	0.22984486	0.01061301	0	0.28114	0.13623	0	3.76193
0.002858212	0.24466291	0.1884077	0.02185511	0	0.24052	0.37233	0	5.15506
0.00125381	0.01141814	0.02583028	0.68419542	0	0.44207	0.78487	0	4.34348
0.001565777	0.33646706	0.20684874	0.05499892	0	0.43595	1.17902	0	4.81997
0.003374196	0.11764251	0.3095622	0.11598004	0	0.23903	0.48733	0	5.21433
0.004934031	0.03977038	0.0456884	0.22933886	0	0.51563	0.70541	0	4.44468
0.000725942	0.03171867	0.01526982	0.05962973	0	0.37592	0.77531	0	4.59970
0.000690289	0.15231226	0.1406186	0.02708589	0	0.20285	0.4171	0	3.56979
0.008276535	0.19811597	0.13827816	0.05007104	0	0.53071	0.7606	0	4.75814
0.000760605	0.12573795	0.09754123	0.0246569	0	0.47866	1.06798	0	5.44428
0.004189272	0.08896966	0.25323738	0.11927112	0	0.17126	0.39768	0	3.78252
0.010006715	0.0834974	0.09379795	0.08676222	0	0.558	0.85674	0	5.23309
0.003195929	0.01541121	0.03940767	0.00627344	0	0.07015	0.14707	0	0.92883
0.002832463	0.20493625	0.21499043	0.0510904	0	0.24502	0.42617	0	5.12019

0.011420965	0.06340819	0.14531609	0.0587793	0	0.30329	0.97956	0	5.63180
0.000551637	0.00645595	0.0057965	0.03237492	0	0.49927	0.55108	0	3.90514
9.90372E-07	0.21011703	0.11264727	0.052401	0	0.26959	0.44515	0	4.56581
0.006760276	0.10612965	0.08111543	0.05263983	0	0.50378	0.66928	0	4.26002
0.00178663	0.18073009	0.1860459	0.00894126	0	0.27429	0.31409	0	4.74085
0	0.17566589	0.15859203	0.04598194	0	0.33847	0.70872	0	5.06848
0.003036479	0.09323233	0.17188933	0.04885945	0	0.12979	0.33316	0	3.00848
0	0.189168	0.18047727	0.04986716	0	0.28998	0.70182	0	5.32032
0.000751692	0.05414689	0.09529099	0.00923833	0	0.32899	0.33072	0	3.56622
0.001168638	0.09769174	0.15003494	0.01233136	0	0.52014	0.48893	0	5.54261
0.000670482	0.13384796	0.08303336	0.04281318	0	0.27844	1.00298	0	4.42730
0.001246878	0.10366677	0.14897154	0.00696661	0	0.22662	0.17626	0	3.21143
0.002427401	0.03394837	0.02871191	0.15670207	0	0.30917	0.601	0	3.48838
0.00109337	0.1932485	0.08016359	0.06712058	0	0.62406	0.5952	0	5.08819
0.004660689	0.62084935	0.12491914	0.06869914	0	0.43394	0.93325	0	4.96867
0.002096617	0.42716365	0.27652308	0.07290473	0	0.58392	1.58325	0	6.38555
0.005796645	0.56548559	0.0883931	0.0545504	0	0.5214	0.74783	0	4.77732
0.012787678	0.16202533	0.43951352	0.0787879	0	0.34793	0.50925	0	4.95001
0.010985202	0.22453726	0.18400929	0.05134669	0	0.24822	0.27362	0	3.05899
0.004586411	0.63921164	0.08771661	0.05852882	0	0.54919	0.83216	0	5.21588
0.000709106	0.09914178	0.09279389	0.03288751	0	0.22543	0.94051	0	4.87345
0.000894306	0.04508962	0.06140685	0.1378002	0	0.56672	0.6693	0	5.50431
0.00309293	0.15793025	0.10407832	0.02073672	0	0.16115	0.21674	0	3.39680
0.000788336	0.08461954	0.11183784	0.12534069	0	0.29821	0.3905	0	3.89079
0.009660085	0.08016013	0.09204618	0.0340525	0	0.50543	0.72129	0	4.92628
0.002445227	0.0352381	0.02663021	0.10487773	0	0.2816	0.48844	0	3.40164
9.90372E-07	0.167432	0.12088153	0.06755163	0	0.22011	0.39692	0	3.77437
0.003861459	0.20541716	0.41411762	0.09426472	0	0.2216	0.31912	0	4.63431
0.005460909	0.05471525	0.18939752	0.02469185	0	0.10012	0.31377	0	2.40497
0.008169575	0.19170374	0.45956391	0.08543414	0	0.36393	0.36118	0	4.17947
0.001473673	0.10156094	0.22958613	0.02028238	0	0.2322	0.23616	0	3.42089
0.003578213	0.0265233	0.05136385	0.01660103	0	0.05942	0.21947	0	1.32418
0.006915765	0.0692812	0.19432051	0.03817072	0	0.18264	0.25677	0	2.50570
0.003814911	0.07351473	0.16937561	0.05847057	0	0.13341	0.37172	0	3.25472
0.005149932	0.16542818	0.10531025	0.03785617	0	0.16117	0.66723	0	4.84822
0.000845777	0.0143255	0.02840808	0.01344392	0	0.56135	0.54515	0	5.27283
9.90372E-07	0.16168286	0.14615874	0.04100163	0	0.37445	1.17432	0	5.79932
0.002783935	0.0257655	0.0311924	0.18936824	0	0.59088	0.71995	0	4.55434
0.003072133	0.07595575	0.06134276	0.08058198	0	0.30868	0.62951	0	4.03851
0.000796259	0.15081122	0.14589052	0.03404085	0	0.27224	0.79686	0	4.95820
0.002615571	0.04888595	0.06701346	0.08170619	0	0.30581	0.45362	0	3.00419
0.002591802	0.03746052	0.04554361	0.05643185	0	0.1601	0.48434	0	2.61492
0.000634828	0.01143271	0.02555256	0.24369147	0	0.35541	0.58559	0	4.24220
0.000727923	0.1443917	0.13880036	0.03041775	0	0.24111	0.70525	0	4.46829

0	0.26867962	0.16255606	0.04438009	0	0.23921	0.66386	0	4.84741
0.002607648	0.04774195	0.05931802	0.09488799	0	0.81942	0.80312	0	5.05522
0.004522037	0.59694194	0.1210643	0.06653227	0	0.42088	0.90585	0	4.80354
0.000920055	0.06697863	0.12547221	0.0129488	0	0.42399	0.32018	0	4.37885
0.002693811	0.15535807	0.13180041	0.04597612	0	0.21503	0.50082	0	5.06100
0.002800771	0.20864514	0.23157052	0.03747173	0	0.17711	0.21057	0	3.43407
0.000727923	0.10206372	0.09551649	0.03385445	0	0.23207	0.9681	0	5.01698
0.001558845	0.15935114	0.19459586	0.01605931	0	0.27577	0.15825	0	3.91560
0.001854966	0.11147074	0.29666367	0.06664877	0	0.26876	0.28149	0	4.22729
0.008480552	0.05095535	0.24629202	0.0714951	0	0.18554	0.64868	0	3.48135
0.005000386	0.15500103	0.27629046	0.08283623	0	0.21195	0.53288	0	5.01450
0.002620523	0.02921935	0.02667056	0.19627077	0	0.28005	0.65466	0	3.50554
0.000459532	0.00534838	0.01606737	0.09470159	0	0.37669	0.46564	0	3.19263
0.000704154	0.14472689	0.07372382	0.06061415	0	0.18708	0.35266	0	3.83673
0	0	0	0	0	0.07408	1.21513	0	1.28959
0.033036816	0.04558511	0.09251854	0.04611591	0	0.19054	0.58381	0	3.42314
0.00306619	0.17377865	0.14213774	0.05953654	0	0.23952	0.53996	0	5.76084
0.002790867	0.2046885	0.21631494	0.04651783	0	0.24521	0.42183	0	5.03606
0.000749711	0.05556778	0.10423735	0.01053146	0	0.34333	0.2577	0	3.56902
0.004009024	0.09318861	0.12551256	0.05848805	0	0.1935	0.49392	0	4.65848
0.000805172	0.25586245	0.10153374	0.06000835	0	0.34642	0.53619	0	5.46100
0.000503109	0.00217141	0.00621664	0.09336769	0	0.38503	0.68873	0	3.92370
0.001589546	0.13445275	0.17205786	0.00795102	0	0.27038	0.18294	0	4.16026
0.000475378	0.00376718	0.00899146	0.10626989	0	0.34803	0.61903	0	3.66621
0.001879725	0.18496362	0.34497973	0.0132284	0	0.30381	0.16865	0	4.30516
0.005495572	0.05507229	0.19062945	0.02485495	0	0.10077	0.31582	0	2.42068
0.001512297	0.1529972	0.20152697	0.00980917	0	0.27073	0.13923	0	3.70747
0.001142889	0.14410024	0.18008086	0.02896734	0	0.3828	0.4013	0	6.24547
0.003275159	0.18743378	0.25696167	0.06476732	0	0.19344	0.33265	0	4.02817
0.004471528	0.10600578	0.14370911	0.07000392	0	0.20332	0.63073	0	5.24028
0.002595764	0.04455769	0.0333833	0.09321624	0	0.33882	0.48967	0	3.66876
0.004149657	0.02774017	0.03521102	0.15732534	0	0.57182	0.65252	0	4.35474
0.000869546	0.10657413	0.19803293	0.01072368	0	0.37214	0.19529	0	4.00550
0.000654636	0.15710686	0.07959153	0.06282762	0	0.19059	0.37409	0	3.53842
0.000697222	0.01254756	0.02804729	0.26747463	0	0.3901	0.64276	0	4.65623
0.000525887	0.01894522	0.0080681	0.03061579	0	0.33788	0.52966	0	3.40974
0.003676259	0.10795859	0.19567588	0.04969242	0	0.56388	0.8896	0	4.26247
0.005113289	0.04581099	0.15393726	0.06346253	0	0.12566	0.33893	0	2.50857
0.002897827	0.17264922	0.18423004	0.01988046	0	0.25449	0.54505	0	5.33572
0.002343219	0.33759649	0.17638506	0.0531233	0	0.43668	0.69625	0	6.03984
0.004667621	0.19418848	0.11431833	0.07584049	0	0.33247	0.44463	0	4.66327
0.002533371	0.09008451	0.12790522	0.04271416	0	0.2268	0.50304	0	4.66571
0.00178663	0.01790323	0.02046104	0.55135224	0	0.4163	0.67617	0	3.97490
0.000543714	0.00581472	0.01251399	0.18114345	0	0.35552	0.71525	0	4.01742

0.000888363	0.01176061	0.02299612	0.01723595	0	0.32165	0.74912	0	7.20626
0.000780413	0.10937948	0.19079561	0.01099163	0	0.33168	0.14137	0	3.68190
0.001503384	0.10858524	0.25245407	0.05451545	0	0.42655	1.08444	0	4.27002
0.003662394	0.31135008	0.33054782	0.0530068	0	0.20402	0.37132	0	4.48074
0.000542724	0.02309859	0.01150993	0.03323701	0	0.31503	0.66141	0	3.53794
0.001647978	0.13940765	0.17501308	0.00872573	0	0.28531	0.19965	0	4.33377
0.003088969	0.06349562	0.09368401	0.07027187	0	0.35983	0.48734	0	3.44490
0.000561541	0.01159302	0.0240073	0.01257601	0	0.36081	0.37729	0	3.36978
0.005378708	0.04039703	0.09859276	0.03179243	0	0.15315	0.62114	0	3.44939
0.000663549	0.01816555	0.04593527	0.13480036	0	0.48347	0.5491	0	4.21211
0.002490785	0.04580371	0.05796265	0.13943118	0	0.82227	0.75122	0	5.01795
0.004933041	0.35274538	0.35767649	0.0695321	0	0.22741	0.30542	0	4.89702
0.000783384	0.01151286	0.02309106	0.01887857	0	0.5031	0.4576	0	4.99922
0.007156425	0.1309406	0.17145494	0.0549232	0	0.26326	0.3443	0	3.21531
0.003778268	0.04559968	0.03273766	0.10757467	0	0.33952	0.433	0	2.91824
0.002497717	0.04061563	0.02856475	0.13640222	0	0.28254	0.55685	0	3.50362
0.002922587	0.05460595	0.07485606	0.0863137	0	0.33162	0.48964	0	3.33211
0.001582614	0.0525074	0.20958084	0.03411075	0	0.304	1.17685	0	4.64181
0.002295681	0.12849229	0.09615738	0.03785035	0	0.10549	0.35955	0	2.41765
0.000717029	0.07940232	0.10118956	0.06014233	0	0.24804	0.84496	0	4.51391
0.000848748	0.17304999	0.15254866	0.03924833	0	0.30941	0.87335	0	5.29393
0.000398129	0.09616155	0.07497949	0.01805144	0	0.15364	0.63938	0	2.47578
0.002383824	0.17791017	0.1915623	0.01471375	0	0.34398	0.51717	0	6.56207
0.000787345	0.07393735	0.11624338	0.01225564	0	0.34595	0.26819	0	3.64750
0.002922587	0.02757258	0.03169799	0.12567853	0	0.4689	0.5123	0	3.49106
0.00162619	0.05688666	0.19798308	0.09240075	0	0.29281	0.84816	0	4.02798
0.002458102	0.08679824	0.12350681	0.05155639	0	0.21342	0.46407	0	4.53374
0	0.13011721	0.19060809	0.01890187	0	0.20473	0.81139	0	3.83405
0.00064077	0.02316417	0.01698124	0.04114143	0	0.51639	0.67882	0	4.51283
0.000564512	0.06840681	0.08288619	0.01800484	0	0.1912	0.12079	0	3.02383
0.002969134	0.08457582	0.12930568	0.07154753	0	0.163	0.49269	0	4.16396
0.000752682	0.02270511	0.04438526	0.02300262	0	0.44061	0.39268	0	4.22015
9.90372E-07	0.18801671	0.17913377	0.04949437	0	0.28789	0.69655	0	5.28240
0.000953728	0.17176754	0.16851634	0.11436653	0	0.42449	0.78842	0	5.24895
0.000528858	0.00229529	0.00335162	0.02788391	0	0.5314	0.78895	0	4.33197
0.00093392	0.06592936	0.12265229	0.01097415	0	0.41984	0.36009	0	4.44824
0.012537114	0.04020758	0.09215774	0.04023274	0	0.30236	0.54648	0	3.55618
0.010694032	0.08541378	0.17616193	0.10168568	0	0.74009	0.72634	0	5.10586
0.006225476	0.20277941	0.10938347	0.04813716	0	0.23794	0.48767	0	5.23958
0	0.17141778	0.13731919	0.07669093	0	0.30468	0.49584	0	4.55408
0.00314443	0.08964731	0.13706521	0.07584049	0	0.17273	0.5222	0	4.41156
0.00106663	0.09027396	0.16265575	0.02258905	0	0.39219	0.45444	0	5.39792
0.000710096	0.04278704	0.07971971	0.01042661	0	0.35521	0.29632	0	3.65111
0.00367725	0.305018	0.24176068	0.03460587	0	0.22186	0.3463	0	4.80730

0.000658597	0.02520443	0.04565517	0.02380646	0	0.29557	0.30908	0	3.57685
0.00239868	0.2330116	0.10342318	0.14950247	0	0.4789	0.68857	0	7.06292
9.90372E-07	0.09708695	0.16071171	0.03809499	0	0.20934	0.66909	0	3.72422
0.000917084	0.19648376	0.16437191	0.03917261	0	0.30211	0.58172	0	5.00033
0.004296232	0.22023087	0.113789	0.02737714	0	0.18004	0.26464	0	4.06428
0.001617277	0.13685005	0.22164383	0.01330995	0	0.30604	0.27339	0	4.07949
0.070110386	0.03370063	0.09061011	0.06204708	0	0.52886	0.82568	0	4.31495
0.008957911	0.25735621	0.16953939	0.03043522	0	0.18862	0.2522	0	2.58935
0.002647263	0.23455637	0.20741842	0.009349	0	0.23858	0.24587	0	4.48741
0.000840825	0.06433359	0.11513725	0.01482443	0	0.41868	0.27649	0	4.09043
0.000993343	0.05688666	0.10191828	0.03671449	0	0.39302	0.52941	0	5.17618
0.004145695	0.10324415	0.13013884	0.082877	0	0.17703	0.58949	0	4.65997
0.000486272	0.00249931	0.00337061	0.02789555	0	0.43708	0.89985	0	3.95027
0.000488253	0.00213498	0.00322582	0.02254245	0	0.40743	0.67421	0	3.99270
0.00069227	0.00765824	0.01664655	0.04893518	0	0.35514	0.45616	0	4.28091
0.001764842	0.00782583	0.1812131	0.1128171	0	0.33338	0.97571	0	4.53806
0.001137937	0.14759782	0.11610808	0.02078332	0	0.31306	0.32111	0	6.66503
0.016051943	0.04607331	0.06480357	0.01997948	0	0.17095	0.78575	0	3.77705
0.000573425	0.01071133	0.02479773	0.38742726	0	0.39601	0.7668	0	4.01214
0.000862614	0.13255823	0.25696879	0.01525547	0	0.3013	0.29283	0	4.00663
0.001231032	0.16404372	0.1090203	0.05279127	0	0.45288	0.61245	0	3.74599
0.000539753	0.00671098	0.00943059	0.0190009	0	0.35653	0.57325	0	3.73458
0.008509273	0.07393007	0.06477746	0.01506325	0	0.29156	0.32372	0	2.26590
0.00087846	0.01036158	0.01878285	0.05575034	0	0.40148	0.52329	0	5.44498
0.007117801	0.18167735	0.24194345	0.15128489	0	0.28895	0.69317	0	6.70535
0.002849299	0.2446119	0.18031111	0.01955427	0	0.24746	0.42873	0	5.19093
0.000823989	0.0169414	0.03075327	0.04391992	0	0.38319	0.47542	0	4.86631
0.007957636	0.29179278	0.10617901	0.16382595	0	0.51161	0.68169	0	7.78342
0.000483301	0.00355587	0.00243539	0.03959782	0	0.4556	0.72024	0	3.69512
0.000877469	0.04005456	0.07218331	0.01651948	0	0.41994	0.56757	0	4.95391
0.005367814	0.25173093	0.23538975	0.12375631	0	0.36226	0.5087	0	5.91866
0.002205558	0.04968748	0.05713187	0.02202986	0	0.1731	0.74394	0	4.63881
0.000546685	0.02518257	0.01054622	0.02471515	0	0.40058	0.72155	0	3.86761
0.003112738	0.23185303	0.25691657	0.04164237	0	0.19699	0.23405	0	3.83392
0.007556535	0.19249798	0.31303013	0.07450076	0	0.19739	0.31189	0	3.53680
0.004308116	0.10325872	0.14822383	0.07244456	0	0.17828	0.59574	0	4.89409
0.002686878	0.24355534	0.27093309	0.01001304	0	0.26763	0.17183	0	4.37811
0.000741788	0.1299059	0.11132513	0.03771637	0	0.25315	0.78834	0	4.88902
0.00066751	0.00645595	0.01445803	0.04823036	0	0.37289	0.56641	0	4.43129
0.002808694	0.04257573	0.13624629	0.06479644	0	0.15341	0.27451	0	3.32213
0.003058267	0.16116551	0.10250932	0.02195413	0	0.15878	0.21624	0	3.39666
0.001326108	0.22921527	0.1033496	0.0544805	0	0.3397	0.75369	0	3.65060
0.001202311	0.15889937	0.10218413	0.13916323	0	0.45193	0.73834	0	7.21441
0.000569464	0.02717181	0.01543123	0.0205212	0	0.38895	0.61099	0	3.84616

0.000889354	0.05357125	0.07831213	0.00574337	0	0.22503	0.59081	0	6.78898
0.000570454	0.00711174	0.00779513	0.01568652	0	0.40814	0.64049	0	4.10501
0	0.18022731	0.1665367	0.04336655	0	0.25556	0.632	0	5.21853
0.001342944	0.03176967	0.0434714	0.07707538	0	0.49588	0.55281	0	4.23887
0.0014915	0.21856223	0.13821881	0.07180382	0	0.55383	0.77395	0	4.56311
0.002019368	0.120375	0.15637264	0.20552657	0	0.59555	0.95451	0	12.01455
0.008322093	0.21511566	0.22176726	0.08370996	0	0.24182	0.37155	0	3.78158
0.000743769	0.03740952	0.01446277	0.04537615	0	0.59016	1.03337	0	5.25133
0.000563521	0.00241916	0.006924	0.10396322	0	0.42879	0.76698	0	4.36948
0.004666631	0.20675062	0.19176407	0.11836825	0	0.28029	0.4893	0	5.21857
0.00095967	0.1228816	0.10835567	0.03556698	0	0.28979	0.1919	0	5.15268
0.000526878	0.00189452	0.00432483	0.15101695	0	0.4472	0.89954	0	4.25595
0.000339697	0.00073595	0.00045812	0.01290803	0	0.2261	0.34443	0	3.00304
0.002205558	0.56257823	0.1669426	0.11108128	0	0.53398	0.53369	0	5.91790
0.000938872	0.05668992	0.08288144	0.00608122	0	0.23815	0.62528	0	7.18492
0.001562806	0.39440299	0.12303207	0.0455742	0	0.50218	0.93811	0	4.76151
0.000962641	0.21088213	0.1825566	0.04163655	0	0.31855	0.62339	0	5.21084
0.009227292	0.00958191	0.03847482	0.01980474	0	0.1389	0.74548	0	2.55162
0.002307566	0.59395443	0.23160849	0.11774499	0	0.58764	0.68164	0	6.11168
0.001315213	0.00499134	0.00991245	0.2615798	0	1.09835	2.29878	0	11.28117
0.000663549	0.10663971	0.14867483	0.00782287	0	0.24638	0.20476	0	3.47489
0.004275434	0.14776541	0.13037621	0.01005964	0	0.18386	0.46624	0	4.86315
0.001559835	0.1269621	0.10862864	0.04348305	0	0.34709	0.72523	0	5.64079
0.000540743	0.00493304	0.01409248	0.10160995	0	0.44453	0.70608	0	3.94615
0.003070152	0.08383987	0.1740731	0.06902533	0	0.13663	0.37695	0	3.17205
0.000730894	0.12052802	0.09352261	0.02364336	0	0.45893	1.02398	0	5.21984
0.003165228	0.16676163	0.10257816	0.02122602	0	0.16557	0.22822	0	3.50384
0.001003246	0.1009853	0.17288152	0.01767864	0	0.37427	0.48453	0	5.45994
0.000835874	0.14509122	0.14052127	0.04468881	0	0.36581	0.89258	0	5.18083
0.009390703	0.11793398	0.31451367	0.06853604	0	0.21983	0.3951	0	3.67108
0.001221128	0.00368703	0.00858557	0.19784933	0	0.76971	1.80926	0	10.36919
0.00056055	0.00739592	0.00858557	0.0397784	0	0.4866	0.5257	0	3.76072
0.002855241	0.14912801	0.12981602	0.06334021	0	0.16086	0.54777	0	4.00720
0.075757485	0.03641854	0.09791152	0.06705069	0	0.57146	0.89223	0	4.66270
0.000687318	0.16319848	0.09806344	0.0471877	0	0.17987	0.44971	0	3.59272
0.002365007	0.06850882	0.0763135	0.0280703	0	0.22213	0.7113	0	4.16986
0.000810124	0.04055005	0.05322481	0.00381532	0	0.16359	0.4918	0	6.78066
0.000556589	0.00242645	0.00408034	0.02704512	0	0.44818	0.84536	0	4.44144
0.001273618	0.1431967	0.13201641	0.02543744	0	0.289	0.54975	0	8.95374
0.001823274	0.14042778	0.28315037	0.00908688	0	0.3146	0.27464	0	4.15088
0.001768804	0.16138411	0.30292304	0.01092173	0	0.30453	0.14735	0	4.13295
0.000881431	0.03764998	0.06872725	0.01971736	0	0.38641	0.55567	0	5.53960
0.000769519	0.07878296	0.09508923	0.01812133	0	0.2637	0.37571	0	4.74504
0.00042685	0.00149376	0.00096608	0.0267131	0	0.46781	0.78742	0	3.70771

0.002907731	0.18855592	0.2508376	0.0076889	0	0.16271	0.37331	0	3.48338
0.00029414	0.00930502	0.00521733	0.01851743	0	0.21522	0.29914	0	1.85582
0.000611059	0.00639765	0.01985338	0.0957792	0	0.51439	0.62721	0	4.34671
0.004800331	0.16692194	0.1051797	0.05319902	0	0.17747	0.55418	0	4.73167
0.004629987	0.02798792	0.03969014	0.0130653	0	0.12547	1.0081	0	3.17642
0.000519945	0.00270334	0.00466426	0.02734801	0	0.40823	0.96881	0	4.20690
0.001117139	0.16276856	0.21182158	0.01840093	0	0.43999	0.40727	0	5.94084
0.000594223	0.04329711	0.07138576	0.00942472	0	0.35206	0.87339	0	3.61573
0.001217167	0.16988031	0.1099484	0.15674867	0	0.49254	0.77522	0	7.27812
0.000821018	0.52342721	0.10771003	0.12498537	0	0.28405	0.97842	0	5.09496
0.002120386	0.13181499	0.14965041	0.01309443	0	0.30078	0.44314	0	6.17221
0.001070592	0.13881015	0.10919595	0.01954262	0	0.29442	0.30199	0	6.26820
0.002652215	0.06758342	0.11222713	0.06510516	0	0.13255	0.2949	0	2.73035
0.001886658	0.13603395	0.14379219	0.13315191	0	0.4991	0.6896	0	11.46073
0.000920055	0.30667935	0.13706284	0.10352635	0	0.26112	0.94216	0	4.98181
0.007119781	0.20553375	0.24789187	0.12765901	0	0.25342	0.63557	0	6.49497
0.00082597	0.20858684	0.11326442	0.06551291	0	0.19157	0.45851	0	3.73118
0.004869657	0.13515227	0.15958422	0.06977092	0	0.18022	0.51861	0	4.41877
0.002597745	0.20712952	0.12456546	0.02190753	0	0.25015	0.27201	0	4.68977
0.000617002	0.02771831	0.01294125	0.03784452	0	0.35125	0.74652	0	4.08057
0.002844347	0.03767184	0.0572553	0.01932127	0	0.1899	1.23389	0	4.04616
0.000713068	0.11197352	0.09187765	0.07821124	0	0.31754	0.80706	0	4.26560
0.000920055	0.08580726	0.05419326	0.04054146	0	0.23628	0.32477	0	5.59446
0.005228172	0.07712889	0.23256746	0.04970989	0	0.1238	0.28654	0	2.59835
0.006025421	0.02174328	0.05459204	0.01743982	0	0.19684	1.05222	0	3.96676
0.001083467	0.01836957	0.03017647	0.03766395	0	0.54029	0.66635	0	6.83371
0.002443247	0.0970068	0.1183512	0.05887832	0	0.1245	0.49244	0	3.40438
0.003202862	0.07852793	0.10053205	0.03013233	0	0.25218	0.47957	0	5.61267
0.000471417	0.00168321	0.0023618	0.03455927	0	0.41911	0.67976	0	3.93088
0.005537168	0.17977554	0.29879523	0.06188398	0	0.16425	0.28586	0	3.31466
0.001081486	0.04140259	0.03916081	0.02927606	0	0.2961	0.50915	0	5.81131
0.002658157	0.09260568	0.10545979	0.05937344	0	0.15045	0.26606	0	2.98624
0.001428116	0.08184334	0.18227888	0.01921642	0	0.26536	0.78935	0	3.86941
0.000894306	0.07039606	0.12473874	0.01998531	0	0.34456	0.39262	0	4.70383
0.002416507	0.0544675	0.06262691	0.0241443	0	0.18975	0.81549	0	5.08497
0.002442256	0.07008273	0.11092398	0.10557672	0	0.34894	0.62514	0	7.37361
0.000554608	0.00237544	0.00640654	0.09450937	0	0.40548	0.75684	0	4.33480
0.003522752	0.27325562	0.30667819	0.05231363	0	0.21372	0.2817	0	4.38253
0.000457552	0.00265962	0.00324006	0.02286865	0	0.37984	0.59527	0	3.71610
0.001053755	0.00481646	0.00953266	0.46069896	0	0.73303	1.96892	0	8.79663
0.005477745	0.14547012	0.17582012	0.11414519	0	0.22526	0.54211	0	5.09384
0.002147126	0.14941947	0.09015199	0.02691697	0	0.18701	0.32781	0	4.25934
0.003416782	0.14950691	0.16094196	0.07160577	0	0.18836	0.66558	0	4.74494
0.000861623	0.03993069	0.08364814	0.01974066	0	0.3713	0.47193	0	5.09385

0.000492215	0.00144275	0.00292911	0.12238163	0	0.321	0.84781	0	4.09891
0.000569464	0.00167592	0.00355576	0.11609071	0	0.3345	0.86361	0	4.75753
0.008072519	0.26914596	0.10672259	0.14365424	0	0.48888	0.59918	0	6.68448
0.001850014	0.79515992	0.11913688	0.08383811	0	0.47125	0.81817	0	5.54650
0.00087945	0.17117733	0.1515351	0.07945195	0	0.21948	0.78447	0	4.16944
0.003041431	0.12646661	0.23806488	0.0769414	0	0.84782	0.94919	0	8.93187
0.000790317	0.12764705	0.15104613	0.02516367	0	0.20712	0.93782	0	4.73765
0.002533371	0.07338357	0.0817136	0.0300566	0	0.2379	0.76163	0	4.46606
0.000687318	0.025219	0.01743698	0.03469324	0	0.41127	0.6552	0	4.08550
0.004049629	0.10650856	0.22127828	0.09467247	0	0.33016	0.48962	0	5.81955
0.001975791	0.45769459	0.1369489	0.09379873	0	0.58403	0.69061	0	5.63551
0.000739808	0.05548034	0.09975349	0.01695635	0	0.29076	0.33127	0	3.88021
0.005114279	0.01844244	0.04628419	0.01478948	0	0.16693	0.89214	0	3.36394
0.01306003	0.04202924	0.09633066	0.04205012	0	0.31596	0.57123	0	3.71673
0.000828941	0.10884756	0.06967197	0.08426333	0	0.33856	0.43791	0	5.02122
0.000774471	0.00910099	0.01095211	0.04590622	0	0.72909	1.00469	0	5.32755
0.000806162	0.04148274	0.07432673	0.01657773	0	0.32972	0.59473	0	5.11366
0.002294691	0.80419533	0.20632416	0.10899595	0	0.54527	0.7113	0	6.23293
0.002293701	0.05177145	0.05953402	0.0229502	0	0.18037	0.77521	0	4.83364
0.000652655	0.05078776	0.07776618	0.08349444	0	0.31304	1.05307	0	4.35038
0.000350592	0.00049549	0.00016141	0.01803979	0	0.27536	0.44836	0	2.99237
0.003019643	0.14772169	0.17642541	0.02280457	0	0.14463	0.54414	0	4.09734
0.001058707	0.01557151	0.02587063	0.06590318	0	0.48894	0.6334	0	6.34724
0.008478571	0.01388102	0.04185255	0.01742817	0	0.18472	0.95026	0	3.74067
0.002408584	0.05433634	0.06247263	0.02408606	0	0.18929	0.81349	0	5.07257
9.90372E-07	0	0	0.00031455	0	0.98278	0.8225	0	1.85970
0.00109337	0.07038148	0.07232098	0.01736409	0	0.15896	0.26605	0	2.96144
0.001183494	0.22248243	0.10084063	0.14180192	0	0.46755	0.71702	0	7.09512
0.006722642	0.19397717	0.234051	0.1205293	0	0.23926	0.60007	0	6.13142
0.000503109	0.00142818	0.00170192	0.10362538	0	0.39402	0.83904	0	4.16595
0.002107511	0.41485654	0.18062206	0.10879208	0	0.60221	1.00211	0	5.79588
0.001156754	0.00349029	0.00812507	0.18773726	0	0.72939	1.71422	0	9.82682
0.000921046	0.12533719	0.09953749	0.03033037	0	0.28545	0.24082	0	5.20043
0.00306619	0.1515836	0.16289074	0.01171392	0	0.19828	0.61402	0	4.15346
0.001831197	0.09705781	0.1805105	0.0508108	0	0.47395	0.91083	0	5.17865
0.000857662	0.0265233	0.03908485	0.01463803	0	0.29465	0.46797	0	5.26904
0.000733865	0.00916657	0.01496362	0.02117359	0	0.37974	0.54427	0	5.19351
0.000493205	0.02302573	0.01038718	0.01625153	0	0.31372	0.7219	0	3.47704
0.003511858	0.04484916	0.06250586	0.02070178	0	0.14493	1.31411	0	4.34421
0.001607373	0.13093331	0.11202536	0.04484608	0	0.35794	0.74792	0	5.81708
9.90372E-07	0	0	0.00029707	0	0.93544	0.78431	0	1.77160
0.002943384	0.07116115	0.10687687	0.02909549	0	0.26284	1.28452	0	6.44023
0.001463769	0.11915084	0.10194913	0.04080941	0	0.32575	0.68064	0	5.29390
0.000349601	0.00073595	0.00047236	0.0150516	0	0.24425	0.37269	0	3.10940

0.003399946	0.11611961	0.07455698	0.13154423	0	0.33517	0.58436	0	6.80539
0.008023	0.0129629	0.04547952	0.02322979	0	0.1822	0.98298	0	3.62062
0.000770509	0.00172693	0.00403524	0.18478985	0	0.5286	1.42837	0	6.59602
0.000514993	0.00150833	0.00319021	0.10598447	0	0.30174	0.77984	0	4.31150
0.000545695	0.02256667	0.00640654	0.04633726	0	0.40597	0.95134	0	3.90213
0.000575406	0.00257946	0.00468325	0.76238919	0	0.47741	1.05448	0	4.57437
0.000444677	0.00259404	0.00337773	0.02314824	0	0.42306	0.61854	0	3.53284
0.000410014	0.00212769	0.0031736	0.02317154	0	0.36542	0.77825	0	3.30698
0.001594498	0.12975288	0.11101181	0.04443834	0	0.35472	0.74115	0	5.76470
0.000709106	0.00782583	0.01343497	0.05215053	0	0.38449	0.60959	0	4.54407
0.000622944	0.0018508	0.00334687	0.09095034	0	0.4621	1.08388	0	5.34809
0.00095967	0.06058098	0.05327703	0.07438426	0	0.31608	0.38116	0	5.85846
0.000504099	0.00480917	0.00952079	0.63945419	0	0.3682	0.83722	0	3.76213
0.00090718	0.08615702	0.11118034	0.034169	0	0.27861	0.30064	0	5.48718
0.000729904	0.09786662	0.09723503	0.03334186	0	0.22873	0.94946	0	5.17549
0.000648693	0.00142818	0.00303592	0.20864291	0	0.49337	1.16805	0	5.44214
0.00034762	0.00075052	0.00046761	0.01317015	0	0.23071	0.3515	0	3.06421
0.011677471	0.02380539	0.06740036	0.03009738	0	0.20214	0.77432	0	3.04610
0.002125337	0.16889661	0.1291419	0.03250307	0	0.31978	0.30261	0	5.89193
0.030054807	0.037803	0.06534239	0.01784756	0	0.1601	0.69067	0	3.14883
0.000787345	0.08334438	0.07768073	0.02776158	0	0.26525	0.25971	0	4.52901
0.002544265	0.07677914	0.17446951	0.04116473	0	0.48573	0.62322	0	7.12712
0.000683356	0.05762989	0.04348326	0.05976953	0	0.24378	0.30359	0	4.10385
0.000645722	0.00759995	0.00526243	0.01177217	0	0.59724	1.0706	0	5.36036
0.006891006	0.02104376	0.04762532	0.1129802	0	0.7561	1.66988	0	4.63012
0.00063978	0.00238273	0.00484466	0.1753826	0	0.44378	1.08123	0	5.31765
0.00074674	0.07793042	0.06668589	0.02895569	0	0.21075	0.22741	0	4.79921
0.000893315	0.01179704	0.01753668	0.04048321	0	0.46473	0.5953	0	6.01615
0.011871584	0.05950256	0.09114419	0.05578528	0	0.23035	0.74696	0	3.92853
0.002603687	0.22493074	0.10544318	0.15540311	0	0.47419	0.78053	0	7.84229
0.000890344	0.01111939	0.01814908	0.02567626	0	0.46055	0.6601	0	6.29845
0.000284237	0.00238273	0.0007121	0.02676552	0	0.34333	0.61395	0	2.44176
0.000599175	0.00706074	0.00488501	0.01093338	0	0.55424	0.99383	0	4.97481
0.000909161	0.03549314	0.06304943	0.02568791	0	0.36566	0.54201	0	5.70521
0.003193948	0.11222127	0.15409629	0.0266665	0	0.17125	0.65738	0	4.51621
0.001960936	0.02704794	0.02690318	0.08209064	0	0.61531	0.52028	0	3.11025
0	0.00045177	7.5957E-05	0.05190006	0	0.39622	0.85007	0	2.91537
9.90372E-07	0	0	0.00027377	0	0.86314	0.72181	0	1.63271
0.000890344	0.06087244	0.09211502	0.00732775	0	0.22545	0.76086	0	6.59363
0.000264429	0.00073595	0.00035842	0.01816211	0	0.25776	0.39497	0	2.31235
0.000567483	0.00167592	0.00356051	0.11553734	0	0.33449	0.86325	0	4.74866
0.000892325	0.07934403	0.12453698	0.0246336	0	0.33808	0.4769	0	4.92561
0.00231846	0.08029129	0.07645829	0.03349913	0	0.27456	0.62483	0	4.47058
1.28748E-05	0.00055378	0.0001804	0.05703182	0	0.35079	0.65172	0	3.54468

0	0	0	0	0	0.11582	1.06263	0	1.17856
0.001244897	0.1003295	0.06088701	0.0131818	0	0.12323	0.25966	0	3.18946
0.00021392	0.00265962	0.00439604	0.00325613	0	0.34509	0.2988	0	1.68563
0.000934911	0.01237268	0.01838882	0.04245786	0	0.48738	0.62431	0	6.30941
0.00485084	0.1631329	0.30672329	0.05787061	0	0.14832	0.28684	0	3.30218
0.004022889	0.02988972	0.0564981	0.01622823	0	0.1842	0.97626	0	4.04332
0.000831912	0.06791132	0.05968831	0.07985969	0	0.35152	0.4525	0	4.96129
0	0.00025503	8.3078E-05	0.0285363	0	0.30504	0.64235	0	3.27010
0.000583329	0.00384734	0.00726343	0.04098416	0	0.46171	0.97886	0	4.48399
0.000755654	0.09323233	0.04915871	0.079417	0	0.28385	0.39892	0	4.42748
0.00053282	0.00079424	0.00169005	0.29998352	0	0.3751	1.3462	0	4.50211
0.00055857	0.04316595	0.03120427	0.04601106	0	0.19747	0.21948	0	3.41444
0.000919065	0.03925303	0.05070397	0.01785339	0	0.29349	0.45973	0	6.96159
0.000308006	0.0004372	0.00014242	0.05710754	0	0.32875	0.57418	0	2.83564
0.000339697	0.0017415	0.00234993	0.01942612	0	0.3047	0.62725	0	2.75295
9.90372E-07	0	3.0858E-05	7.5724E-05	0	0.57332	0.75314	0	1.38964
0.000601156	0.00706074	0.00488501	0.01092756	0	0.55418	0.99365	0	4.97425
0.012174638	0.01735673	0.04951239	0.09796938	0	0.54131	1.16011	0	4.16900
0.002850289	0.04816457	0.08020157	0.02109205	0	0.19566	1.00166	0	4.44009
0.003992188	0.02936509	0.04388679	0.01413709	0	0.155	1.01913	0	3.03625
0.003315764	0.14577616	0.19313842	0.02610148	0	0.18177	0.53412	0	4.57573
0.001272627	0.10471605	0.10631669	0.10241962	0	0.56211	0.81368	0	7.55669
0.000740798	0.00813916	0.01009285	0.04118803	0	0.67675	0.97268	0	5.19522
0.00037238	0.00053921	0.00086876	0.0549931	0	0.23568	0.87948	0	3.25570
0.000421898	0.00219327	0.00432008	0.52890881	0	0.35967	0.87078	0	3.31780
0.000744759	0.00982965	0.01550481	0.03278267	0	0.37834	0.48066	0	4.83608
0.000948776	0.14253361	0.14590713	0.03151866	0	0.30849	1.20234	0	6.08968
0.000632847	0.00791327	0.0057609	0.0375358	0	0.60117	0.80267	0	4.72439
0.005850125	0.0336059	0.04542255	0.01586709	0	0.11248	0.84795	0	2.81211
0.017471145	0.04612432	0.10961372	0.06830304	0	0.89868	1.23906	0	6.55706
0.002029271	0.03657884	0.07684045	0.02327057	0	0.42411	0.5409	0	6.98680
0.005773866	0.03372249	0.06979065	0.03003913	0	0.64806	0.90066	0	4.01245
0.000200055	0.00030604	4.9847E-05	0.05848222	0	0.24847	0.6314	0	1.97560
0	0	0	8.1549E-05	0	0.59331	0.80851	0	1.49028
0.000708116	0.05285716	0.09201532	0.02847222	0	0.38115	1.3102	0	5.87337
0.00282553	0.09044155	0.10768867	0.01745147	0	0.25181	0.31886	0	4.54091
0	0	0	0	0	0.18937	1.34199	0	1.53346
0.031443308	0.03739494	0.07168484	0.01978726	0	0.17213	0.79016	0	3.42758
0.007779369	0.01450766	0.06038854	0.04856238	0	0.24546	1.51005	0	4.47782
0.000277304	0.00040805	0.00052933	0.1016915	0	0.2477	0.65546	0	2.41144
9.90372E-07	0	2.611E-05	6.4074E-05	0	0.04653	1.09914	0	1.15104
0.001802476	0.08262301	0.093703	0.0060055	0	0.12067	0.24437	0	3.40094
0	0	3.3231E-05	0	0	0.5773	0.81458	0	1.45105
0	0	0	0	0	0.48557	1.26919	0	1.75543

0.002018377	0.04752335	0.06869876	0.01622241	0	0.27651	0.30709	0	4.63793
0.000478349	0.00071409	0.00140521	0.27786046	0	0.39053	1.41885	0	4.11444
9.90372E-07	0	0	7.5724E-05	0	0.18931	0.94706	0	1.20793
0.000688308	0.03035607	0.06364047	0.01654861	0	0.30201	0.38235	0	4.08548
0.003152353	0.10963452	0.13435685	0.00742095	0	0.32242	0.36939	0	5.16980
0	0.00010201	3.3231E-05	0.00147371	0	0.19711	0.8378	0	1.33952
0.002176837	0.08866362	0.09900341	0.0111023	0	0.17666	0.28002	0	4.14969
0.002952298	0.10480349	0.16097756	0.01692723	0	0.23252	0.55745	0	4.63844
0.002740358	0.06450847	0.14873892	0.01410214	0	0.27458	0.46685	0	3.83048
0.003168199	0.09382255	0.15566766	0.0209639	0	0.36229	0.45427	0	4.60581
0.002761156	0.09748772	0.10569241	0.01461473	0	0.18884	0.29963	0	4.08361
0.002108501	0.08271045	0.09211027	0.01033341	0	0.16813	0.271	0	4.03540
0.003230592	0.11351829	0.16689275	0.0147254	0	0.28874	0.51876	0	4.84899
0	0.00068494	0.00014954	0.0509739	0	0.41463	0.95428	0	2.96348
0	0.00034247	0.00044625	0.00120576	0	0.1881	0.35426	0	0.84836
0.000459532	0.00171964	0.00361035	0.35921716	0	0.50613	1.09211	0	3.83156
0	7.2866E-06	2.8484E-05	0.0002097	0	0.52935	0.64549	0	1.23136
0	0.00329355	0.00082129	0.0488711	0	0.35579	0.86261	0	3.00278
9.90372E-07	9.4726E-05	3.0858E-05	7.5724E-05	0	0.61752	0.72137	0	1.44842
0.002235269	0.07644395	0.08005915	0.01346722	0	0.21602	0.2194	0	3.60662
0	0.00030604	9.9694E-05	0.04657608	0	0.65137	1.10211	0	3.96219
0	7.2866E-06	0	0.00052424	0	0.57102	0.91457	0	1.54869
0.000501128	0.00846705	0.01596293	0.0129488	0	0.80138	0.56722	0	3.97100
0.00029414	0.00042991	0.00041539	0.05010016	0	0.22927	1.06248	0	2.67257
9.90372E-07	0.03257849	0.01144346	0.01633891	0	0.31734	0.80255	0	3.69971
0	0.00030604	9.9694E-05	0.01981639	0	0.75097	1.33986	0	3.93663
9.90372E-07	0.00027689	9.0199E-05	0.0060055	0	1.83179	1.45775	0	3.71002
0.001750977	0.07382806	0.10347303	0.01647288	0	0.19086	0.20441	0	3.09415
0	0	4.2726E-05	0.00020387	0	0.22739	1.10978	0	1.69383
0.002202586	0.07402479	0.10913186	0.00604627	0	0.25806	0.39154	0	4.61750
0.000598184	0.08354841	0.02936467	0.04885945	0	0.49181	0.76698	0	4.04295
0	0.03168952	0.01090227	0.00142128	0	0.34352	1.43469	0	4.29914
0	0.05542205	0.01839594	0.00139216	0	0.32627	0.95105	0	3.91299
0.010946577	0.02961283	0.06377814	0.01795241	0	0.15165	0.86433	0	3.26075
0.002277855	0.09552033	0.11177138	0.01573894	0	0.17766	0.15064	0	3.06784
0	0.00012387	8.3078E-05	0.00050677	0	0.27101	1.0497	0	1.70239
0	0.02344835	0.00802538	0.01375847	0	0.25294	0.79914	0	3.56708
0	0.02650873	0.00916949	0.00104849	0	0.327	1.3691	0	4.03238
0.001345915	0.0866598	0.14099364	0.00356485	0	0.35884	1.15197	0	4.56657
0.000152517	0.00089625	0.00135299	0.00116498	0	0.25644	0.74398	0	1.38230
9.90372E-07	0	0	0.00025047	0	0.41354	0.85285	0	1.36798
0	9.4726E-05	0.00012343	0.00052424	0	0.32109	0.69653	0	1.23529
9.90372E-07	0.00014573	4.7473E-05	0.00206202	0	0.27598	1.173	0	1.87550
0	0.00034247	0.00044388	0.00119993	0	0.18611	0.35151	0	0.84185

0.001927263	0.0874759	0.13385126	0.01738739	0	0.30304	0.36339	0	3.70043
0	0.00083067	0.00092098	0.00464829	0	0.4929	0.38627	0	2.04233
9.90372E-07	0.00019674	0.00016616	0.00056502	0	0.33352	0.68064	0	1.28320
0.000413975	0.05459866	0.0184814	0.01633891	0	0.21224	0.73971	0	3.24477
0.005486659	0.01232896	0.04720993	0.05016423	0	0.16861	1.46189	0	3.46308
0	0.00012387	0	0.00019805	0	0.27764	1.10465	0	1.63753
9.90372E-07	0.00178522	0.00253033	0.00393765	0	0.31556	0.46026	0	1.70684
0	0.00012387	0	0.00019222	0	0.31968	0.86524	0	1.64963
0	0	0	8.1549E-05	0	0.25014	1.07846	0	1.38837
9.90372E-07	0	0	7.5724E-05	0	0.45976	0.78543	0	1.25319
0	0.00030604	9.9694E-05	0.01557002	0	0.50383	1.91018	0	3.88649
0	0	3.0858E-05	0.00031455	0	0.09193	1.18154	0	1.34252
0	5.8293E-05	5.4594E-05	0.00022135	0	0.16329	0.5282	0	0.79532
0	0	0	0.00026212	0	0.45778	1.2076	0	2.20514
0	6.558E-05	0	0.00016892	0	0.43705	0.45011	0	0.96958
0	8.7439E-05	2.8484E-05	0.0002097	0	0.04664	1.05806	0	1.15159
0	0	0	8.1549E-05	0	0.18965	1.05673	0	1.34806
9.90372E-07	0.00040076	0.00059579	0.00060579	0	0.10375	0.21465	0	0.48371
0	0.00098369	0.0015239	0.00128148	0	0.29175	0.89657	0	1.59826

total sulfat calibration factor from Daily PM DVs &Calibration Factors.xlsx

14.3906	0.453829
6.291979	0.73046
9.117157	0.652572
7.582546	0.643977
7.585354	0.731945
9.721485	0.649507
7.752838	0.647021
8.045068	0.567648
6.59889	0.813842
9.670856	0.606645
7.572447	0.790997
5.974201	0.831267
6.62898	0.694019
6.407518	0.532838
4.749625	0.487563
15.51974	0.580617
16.37595	0.580511
15.91999	0.580469
9.348722	0.614474
6.911528	0.731127
5.733637	0.532546
7.85506	0.633382
8.291064	0.608466
9.414212	0.706978
7.904048	0.791009
5.601089	0.828761
7.04159	0.625327
7.789436	0.642453
6.950059	0.768407
7.073225	0.623891
8.889117	0.455828
8.791793	0.682194
8.519766	0.652143
9.648598	0.652157
9.173457	0.56654
5.057236	0.838978
11.31631	0.705865
5.750988	0.716579
7.259266	0.843709
1.07902	0.52931
17.49355	0.58044
8.191662	0.632052
7.073735	0.811037

8.520864	0.610225
5.795651	0.736105
14.88928	0.580456
5.910522	0.525606
11.80009	0.525872
6.886861	0.551635
6.213842	0.495263
12.11432	0.738806
9.520728	0.706968
7.361325	0.527067
6.583769	0.736257
8.939273	0.567488
10.5385	0.65225
10.14068	0.704105
7.445802	0.79276
5.716495	0.564811
8.054761	0.647688
7.029635	0.553369
11.70186	0.783332
6.979349	0.364891
9.860372	0.701351
9.112249	0.552652
5.542146	0.578472
10.39696	0.740455
3.646864	0.632057
7.247668	0.596838
0	#DIV/0!
5.809635	0.889305
3.661714	0.65739
9.184204	0.892367
10.15131	0.888419
8.058341	0.687701
7.026785	0.618128
9.193547	0.552969
7.361679	0.804038
7.053676	0.731841
4.912182	0.512612
9.732881	0.705996
6.268094	0.808224
6.263407	0.616849
11.39925	0.703748
7.852706	0.679549
8.542437	0.634409
6.110222	0.651452

8.707344	0.603891
13.49771	0.799327
6.386654	0.679067
6.15814	0.570759
1.780041	0.45427
7.067599	0.524371
8.021368	0.819511
9.540246	0.722593
6.004092	0.530947
8.814386	0.635815
6.647091	0.678337
9.09836	0.55285
8.014411	0.791014
6.606889	0.696862
10.92812	0.790175
16.17254	0.766603
4.994564	0.592072
7.223973	0.594246
12.27243	0.738915
10.11878	0.729283
6.836295	0.670905
7.1072	0.629213
10.01625	0.789951
5.387435	0.639694
7.420089	0.793034
7.578312	0.921561
5.92549	0.856595
9.226449	0.706887
8.336577	0.567105
6.436542	0.843632
8.501617	0.628348
7.325404	0.687174
7.935269	0.896244
5.966057	0.806846
6.848225	0.791212
10.04352	0.769034
9.220901	0.624305
7.878719	0.896301
7.696984	0.958039
4.73767	0.836808
6.738284	0.615251
9.936069	0.701978
4.422939	0.541605
6.305602	0.579034

9.042323	0.927273
8.091477	0.725911
6.383935	0.834618
7.655948	0.553078
9.207558	0.370881
5.624989	0.638567
9.39681	0.626906
10.05324	0.656311
5.401982	0.619821
6.509483	0.593258
6.921098	0.644332
9.18382	0.890289
8.579078	0.820568
6.975881	0.822235
2.492956	0.879428
5.575325	0.649802
6.143616	0.740961
6.386407	0.845572
9.480306	0.767661
9.270251	0.577781
11.40561	0.863828
5.449169	0.642062
9.716672	0.668204
5.331502	0.537205
7.426334	0.934924
7.843029	0.879535
9.677485	0.770149
6.042867	0.824897
8.20966	0.765702
6.07933	0.839822
7.916211	0.762261
9.476266	0.909767
5.45042	0.762221
8.318994	0.36779
9.165363	0.615583
6.997543	0.719899
6.964585	0.455603
6.281684	0.635935
6.186285	0.771781
7.555073	0.65754
8.46308	0.689337
6.340943	0.751524
7.214905	0.600707
5.469066	0.846737

6.106096	0.74159
10.90149	0.856922
12.26126	0.882103
7.715902	0.680434
6.018893	0.707089
7.198064	0.786701
7.067764	0.772484
9.387915	0.660642
5.311602	0.512976
6.175454	0.843522
6.628382	0.66341
6.950083	0.831108
7.791018	0.424372
7.410171	0.91949
7.167311	0.614818
5.636123	0.551662
9.534827	0.733854
7.539401	0.905321
7.021091	0.958164
7.898004	0.868874
5.148635	0.641748
7.771495	0.816859
7.986168	0.76228
6.632468	0.527012
8.077746	0.681558
7.038715	0.770557
6.765567	0.792456
8.733142	0.454241
8.084382	0.641673
7.864785	0.754724
9.174331	0.880306
6.250582	0.634054
5.79932	0.657768
9.019826	0.707013
9.773526	0.840585
6.195362	0.698607
7.725894	0.74343
7.521895	0.669926
7.99017	0.699859
6.994665	0.891412
9.760086	0.73169
6.793276	0.673427
5.125473	0.860969
8.77647	0.462528

8.966781	0.463001
6.406054	0.591001
6.547517	0.553373
9.739615	0.891937
9.528108	0.911654
2.44776	-44.5113
7.2041	0.823499
6.303055	0.62522
7.717503	0.694197
9.230751	0.729457
8.689016	0.946096
8.348486	0.37143
6.035427	0.648461
3.84296	0.608163
7.675557	0.824515
8.243595	0.454671
8.260466	0.879017
8.497054	0.629231
7.12666	0.526625
8.989309	0.636216
8.329801	0.723327
8.187045	0.877008
6.859823	0.688555
9.52989	0.712589
6.584769	0.717654
5.949051	0.438058
6.07007	0.797582
7.448333	0.671052
6.161171	0.553724
9.25222	0.726863
7.922664	0.723773
9.641126	0.751953
6.450836	0.655978
7.869181	0.67968
11.24488	0.90795
8.185952	0.567691
7.359493	0.856648
6.397517	0.646642
7.229637	0.741689
8.298838	0.686709
8.10137	0.921935
10.02628	0.843388
1.901557	0.821205
9.55211	0.653737

11.0784	0.821146
5.322217	0.907496
8.270001	0.500219
8.398696	0.847123
9.029394	0.707115
8.4849	0.769073
5.966466	0.854176
9.01215	0.759765
7.428649	0.841464
11.47472	0.829165
6.781107	0.61435
6.306899	0.758749
6.042351	0.725843
7.476484	0.746438
7.980236	0.63298
10.43494	0.697101
7.323593	0.653759
10.65782	0.812059
5.764522	0.836764
7.743931	0.617058
7.164156	0.697243
9.083703	0.816376
6.260393	0.732503
7.990196	0.848125
9.585984	0.867681
6.137969	0.644247
6.867071	0.604744
9.666069	0.829486
5.221594	0.824322
9.182639	0.706887
7.411558	0.868245
2.732823	0.678373
5.383533	0.768015
7.314782	0.93891
8.68175	0.586575
8.556434	0.810553
9.060031	0.756174
7.131681	0.665229
7.574242	0.866634
8.031844	0.77129
5.303441	0.783017
5.201567	0.76303
6.395921	0.55337
7.365945	0.724822

8.36835	0.622737
8.653103	0.69438
7.717656	0.636789
9.088359	0.832408
9.08913	0.628344
7.004218	0.761743
7.375075	0.697158
7.867494	0.725382
9.332433	0.887476
7.151113	0.672075
10.02455	0.798071
6.527906	0.479418
4.628594	0.73913
6.421231	0.526869
1.2896	1745.735
5.871158	0.748121
10.34488	0.643367
9.411888	0.629927
7.408327	0.848338
8.110538	0.704625
8.109733	0.689584
5.088448	0.51461
8.030105	0.633906
4.80377	0.586017
9.490898	0.774436
5.255719	0.824235
7.639957	0.711666
11.58911	0.779546
8.190597	0.762171
9.054315	0.765485
6.519481	0.761909
7.15176	0.59617
8.727718	0.841555
6.049441	0.579574
7.020154	0.55339
5.037811	0.80398
7.374652	0.69944
5.257073	0.841444
9.771936	0.767667
10.15733	0.674958
7.642733	0.700598
8.540658	0.628844
6.049904	0.737336
5.478579	0.525019

8.934747	1.023993
7.850488	0.827965
7.507518	0.699045
9.076198	0.795552
5.467958	0.700099
8.325604	0.686979
6.201999	0.792984
5.693377	0.891829
7.470631	0.780094
6.72185	0.979996
8.241385	0.754059
9.881891	0.801669
7.891391	0.790296
5.987736	0.824099
5.497085	0.647179
6.273182	0.69585
5.896201	0.787164
7.736318	0.873556
4.420468	0.839914
7.417084	0.799463
8.581797	0.765721
4.030282	0.696172
12.04893	0.760517
7.808835	0.845553
5.872601	0.738974
8.188822	0.610643
8.287842	0.686792
6.88971	0.808382
6.481617	0.766712
5.73473	0.727983
7.411478	0.828444
7.60704	0.812709
8.947581	0.760012
9.006573	0.742039
5.333014	0.583849
9.167473	0.837682
6.078869	0.745294
9.706578	0.813612
8.993606	0.696595
7.90222	0.71995
7.851635	0.828899
10.78195	0.870003
7.156427	0.829086
9.296653	0.722368

6.591155	0.888999
12.09909	0.731195
6.797541	0.824864
8.645736	0.687633
7.244968	0.707664
8.169263	0.802572
7.008852	0.694734
4.925045	0.830301
8.904923	0.730595
8.498189	0.868189
10.02001	0.868064
8.217366	0.840645
4.917331	0.688311
4.925963	0.536285
7.006779	0.829089
8.887132	0.6584
11.53241	0.734239
5.477218	0.736955
5.791099	0.687642
8.735731	0.823215
6.068463	0.731607
5.190805	0.807703
3.767442	0.642687
8.883907	0.882293
11.91199	0.784271
9.611507	0.746087
8.291162	0.862013
13.42495	0.747477
4.808248	0.581115
8.858426	0.840198
10.74456	0.787922
6.152277	0.625013
5.540452	0.870585
7.822233	0.753848
7.51685	0.858139
8.71191	0.790609
9.038013	0.72237
7.508729	0.628582
6.758404	0.899899
6.943966	0.608964
6.192448	0.721588
6.476989	0.769996
12.14111	0.744276
5.776845	0.83565

8.984178	0.737519
5.517446	0.913883
8.90936	0.747946
6.727476	0.762539
7.414536	0.720814
20.43843	0.726822
7.585543	0.751882
7.541811	0.818435
5.666569	0.514712
9.355492	0.791305
9.708359	0.825994
5.318412	0.600962
3.419193	0.384868
10.99343	0.739638
9.508148	0.737519
7.658168	0.732738
9.091772	0.70611
3.883577	0.653802
11.52823	0.764506
13.37456	0.508538
6.72607	0.715086
8.641307	0.778423
8.372135	0.698729
5.440726	0.638716
6.13124	0.873596
7.956698	0.686693
6.404906	0.699897
10.13644	0.853616
8.452654	0.754023
7.822482	0.87562
12.39199	0.48891
5.419866	0.853213
7.174093	0.870514
7.573694	0.694739
6.084394	0.649297
6.156448	0.669659
8.199268	1.012485
5.609292	0.62585
12.8677	0.771566
9.077161	0.828279
8.948436	0.801992
8.8977	0.887955
7.794207	0.813998
4.300961	0.706409

7.178486	0.847944
2.811647	0.876394
6.182847	0.759984
8.059427	0.802285
4.040975	0.611398
5.256545	0.746315
11.30311	0.772871
5.99128	0.959654
12.29501	0.76821
8.302389	0.807357
10.72848	0.770591
10.84576	0.73424
5.160258	0.827479
19.08958	0.806766
8.746739	0.703266
11.92786	0.74508
6.450524	0.642893
8.129497	0.805887
8.763043	0.765472
6.249463	0.829325
5.275322	0.670103
7.21178	0.69166
9.293359	0.877846
5.569439	0.8998
5.505684	0.747817
10.98341	0.849299
6.174987	0.868623
10.80381	0.67777
4.763796	0.504042
7.004021	0.859013
10.95226	0.460205
5.303374	0.752274
6.978972	0.941359
9.029493	0.849611
6.744	0.625006
12.35483	0.673164
5.57999	0.610846
8.763897	0.780167
4.631482	0.446835
10.69856	0.491325
9.060361	0.817045
7.236418	0.787893
8.62354	0.84729
8.66425	0.92256

4.975217	0.531425
5.754135	0.500749
11.63774	0.758162
9.273828	0.743016
7.173718	0.723342
15.39126	0.71526
7.987108	0.756633
6.593518	0.669602
6.567004	0.86313
10.2432	0.752607
9.733405	0.805329
7.466527	0.877278
4.668884	0.747586
6.353427	0.74538
8.365087	0.683877
7.464322	0.628291
8.129274	0.894742
11.45996	0.780954
6.410686	0.624999
6.605589	0.987868
3.508574	0.451057
7.627929	0.827098
10.68879	0.833586
5.212521	0.718429
6.727552	0.625013
1.863151	-29.7864
5.530084	0.748949
11.94023	0.750416
11.26034	0.745255
5.041528	0.672239
10.4489	0.741088
11.74372	0.487912
9.31572	0.815776
7.712236	0.85326
9.076299	0.817074
8.682626	0.689892
7.128411	0.815587
4.980068	0.86499
5.778086	0.608912
8.633833	0.698691
1.774881	-29.9567
8.889492	0.71476
7.857278	0.698696
3.510403	0.42255

11.45745	0.704
5.154551	0.735091
7.816328	0.511091
5.21578	0.496699
5.528601	0.82516
5.836181	0.520936
4.487159	0.665989
4.143634	0.742575
8.55601	0.698707
7.172946	0.795455
6.311669	0.515041
9.692499	0.701125
5.071909	0.637923
9.186416	0.862412
7.565397	0.682081
6.563785	0.524106
3.488821	0.384876
4.960431	0.747977
10.75234	0.798231
4.826947	0.698061
7.955945	0.78672
12.87686	0.661652
6.89188	0.743374
6.535702	0.671424
6.818318	0.801149
6.477466	0.525708
7.545964	0.834874
8.649612	0.869834
6.490867	0.815791
13.15497	0.727482
8.645129	0.815582
2.858457	0.741738
6.066025	0.671345
9.178958	0.942107
8.026965	0.905287
4.94048	0.827235
3.16298	0.796973
1.635731	-29.8048
9.001819	0.814086
2.666217	0.637634
5.742903	0.502324
9.010511	0.885577
6.535681	0.68074
3.826813	0.590798

1.17855	-1977.02
6.301537	0.719963
2.046656	0.868153
9.071194	0.869834
7.008768	0.839327
5.415572	0.730879
8.42418	0.754948
3.49082	0.791569
5.758469	0.759099
7.601393	0.76341
5.366678	0.662996
5.654514	0.77715
9.306108	0.765064
3.081741	0.701708
3.427063	0.688511
1.388701	85.84136
6.065247	0.67136
6.394913	0.783228
6.279538	0.750133
4.037771	0.531957
8.357118	0.866687
12.86077	0.702463
7.125798	0.662937
3.749106	0.748609
4.259746	0.558733
7.206662	0.822862
9.603018	0.744866
6.372479	0.825433
3.918737	0.671663
10.39605	0.824575
10.26885	0.810103
5.9856	0.76204
2.122352	0.650768
1.48918	79.72314
8.160945	0.858384
7.147643	0.983702
1.5335	-1574.72
5.276819	0.707105
6.699335	0.709936
2.78316	0.735896
1.152551	12.4498
6.07656	0.819526
1.45141	-207.855
1.75544	-2674.68

6.806888	0.927781
4.806393	0.570061
1.209081	-28.1071
6.895915	0.917971
7.975393	0.907253
1.35158	-2.24639
7.344898	0.835311
7.465921	0.89379
6.931527	0.898749
8.013659	0.790235
6.982848	0.843104
7.106299	0.837912
8.172102	0.805386
3.17898	0.554427
0.91444	0.851118
4.617764	0.765099
1.23143	-680.068
3.58121	0.744422
1.447531	121.1471
5.651367	0.878945
4.17739	0.625707
1.55238	-17.4049
4.957936	0.957154
2.962797	0.70053
4.390201	0.710834
4.08118	0.63417
3.747271	0.461263
5.903178	0.876797
1.69851	-11.5585
7.429574	0.800032
6.044764	0.886698
4.89437	0.82582
4.79206	0.840416
4.899353	0.6872
5.76036	0.900812
1.71902	-4.07883
4.08001	0.824482
4.49899	0.850361
6.807849	0.855102
1.487374	0.864203
1.365131	36.19653
1.25732	-2.03218
1.892411	-2.24301
0.90755	0.847061

6.502676	0.853634
2.23152	0.758548
1.313001	-2.70417
4.195038	0.808946
5.07452	0.750085
1.64035	-21.308
1.980781	0.879323
1.67168	-0.45156
1.38983	-18.3947
1.253151	1075.811
3.99954	-0.13633
1.34232	43.38071
0.80743	-1.07653
2.23373	-0.0733
0.97106	-25.3243
1.15403	0.754534
1.35002	-14.5823
0.524001	0.880511
1.68333	0.849259

QTR 4 AMMN				
monid	receptor_stid	receptor_state	receptor_county	f_pm25_d_DV
420030064	PA	Pennsylvania	Allegheny	56.7147
261630033	MI	Michigan	Wayne	39.4796
390350038	OH	Ohio	Cuyahoga	39.4552
420030093	PA	Pennsylvania	Allegheny	39.108
261630016	MI	Michigan	Wayne	38.9888
390350060	OH	Ohio	Cuyahoga	37.7751
170311016	IL	Illinois	Cook	37.5796
540090011	WV	West Virginia	Brooke	37.5715
261630019	MI	Michigan	Wayne	37.3402
10730023	AL	Alabama	Jefferson	36.9645
171191007	IL	Illinois	Madison	36.5937
261470005	MI	Michigan	St Clair	36.2326
420070014	PA	Pennsylvania	Beaver	36.2073
550790043	WI	Wisconsin	Milwaukee	36.2056
420710007	PA	Pennsylvania	Lancaster	35.978
180970081	IN	Indiana	Marion	35.8506
180970043	IN	Indiana	Marion	35.7562
180970066	IN	Indiana	Marion	35.7338
420030116	PA	Pennsylvania	Allegheny	35.5936
261630015	MI	Michigan	Wayne	35.5505
550790010	WI	Wisconsin	Milwaukee	35.4741
340172002	NJ	New Jersey	Hudson	35.4628
10732003	AL	Alabama	Jefferson	35.307
390618001	OH	Ohio	Hamilton	35.2874
171190023	IL	Illinois	Madison	35.1056
261610008	MI	Michigan	Washtenaw	35.052
420031008	PA	Pennsylvania	Allegheny	35.0445
170313103	IL	Illinois	Cook	35.0373
261250001	MI	Michigan	Oakland	35.0093
170313301	IL	Illinois	Cook	34.9689
180890022	IN	Indiana	Lake	34.9383
170310052	IL	Illinois	Cook	34.9357
390350065	OH	Ohio	Cuyahoga	34.9144
390350045	OH	Ohio	Cuyahoga	34.798
390811001	OH	Ohio	Jefferson	34.5603
261150005	MI	Michigan	Monroe	34.4549
390170003	OH	Ohio	Butler	34.4017
420210011	PA	Pennsylvania	Cambria	34.3082
390851001	OH	Ohio	Lake	34.3076
420030133	PA	Pennsylvania	Allegheny	34.3076
180970078	IN	Indiana	Marion	34.1567
170316005	IL	Illinois	Cook	34.1223
261630036	MI	Michigan	Wayne	34.0794

180890026	IN	Indiana	Lake	34.0785
550790099	WI	Wisconsin	Milwaukee	34.0458
180970083	IN	Indiana	Marion	34.0273
420031301	PA	Pennsylvania	Allegheny	33.9507
420030008	PA	Pennsylvania	Allegheny	33.868
420110011	PA	Pennsylvania	Berks	33.769
550090005	WI	Wisconsin	Brown	33.7296
391130032	OH	Ohio	Montgomery	33.6761
390617001	OH	Ohio	Hamilton	33.6608
170312001	IL	Illinois	Cook	33.6183
550790026	WI	Wisconsin	Milwaukee	33.617
390810017	OH	Ohio	Jefferson	33.4572
390350027	OH	Ohio	Cuyahoga	33.4512
390170017	OH	Ohio	Butler	33.4192
171192009	IL	Illinois	Madison	33.3986
421330008	PA	Pennsylvania	York	33.3762
360610056	NY	New York	New York	33.3656
191630019	IA	Iowa	Scott	33.287
180372001	IN	Indiana	Dubois	33.2646
170310022	IL	Illinois	Cook	33.2552
390610014	OH	Ohio	Hamilton	33.2323
245100049	MD	Maryland	Baltimore City	33.2312
191390015	IA	Iowa	Muscatine	33.2251
390610006	OH	Ohio	Hamilton	33.1992
390490025	OH	Ohio	Franklin	33.1357
391530017	OH	Ohio	Summit	33.1224
550090009	WI	Wisconsin	Brown	33.1217
180190006	IN	Indiana	Clark	33.1122
390490024	OH	Ohio	Franklin	33.1105
471251009	TN	Tennessee	Montgomery	33.0936
180830004	IN	Indiana	Knox	33.0866
360050080	NY	New York	Bronx	33.0557
170310076	IL	Illinois	Cook	33.0485
245100040	MD	Maryland	Baltimore City	33.0423
261630001	MI	Michigan	Wayne	32.9638
261630039	MI	Michigan	Wayne	32.9308
420430401	PA	Pennsylvania	Dauphin	32.9203
181570008	IN	Indiana	Tippecanoe	32.8932
390950024	OH	Ohio	Lucas	32.879
420030095	PA	Pennsylvania	Allegheny	32.8446
390171004	OH	Ohio	Butler	32.6908
390610042	OH	Ohio	Hamilton	32.6599
170310057	IL	Illinois	Cook	32.6023
550250047	WI	Wisconsin	Dane	32.5552

540291004	WV	West Virginia	Hancock	32.5374
180970079	IN	Indiana	Marion	32.504
360610128	NY	New York	New York	32.4869
551330027	WI	Wisconsin	Waukesha	32.4125
420033007	PA	Pennsylvania	Allegheny	32.3987
391510017	OH	Ohio	Stark	32.3813
390350034	OH	Ohio	Cuyahoga	32.3575
390170016	OH	Ohio	Butler	32.347
550790059	WI	Wisconsin	Milwaukee	32.3407
340390004	NJ	New Jersey	Union	32.3397
171971002	IL	Illinois	Will	32.3025
245100035	MD	Maryland	Baltimore City	32.2968
295100087	MO	Missouri	St Louis City	32.284
260810020	MI	Michigan	Kent	32.283
181670023	IN	Indiana	Vigo	32.2801
180970042	IN	Indiana	Marion	32.2618
420039002	PA	Pennsylvania	Allegheny	32.2493
340171003	NJ	New Jersey	Hudson	32.2328
391130031	OH	Ohio	Montgomery	32.2096
390610043	OH	Ohio	Hamilton	32.2045
391530023	OH	Ohio	Summit	32.199
391550007	OH	Ohio	Trumbull	32.1497
181670018	IN	Indiana	Vigo	32.1464
421290008	PA	Pennsylvania	Westmoreland	32.1087
171193007	IL	Illinois	Madison	32.0996
210590005	KY	Kentucky	Daviess	32.0821
260990009	MI	Michigan	Macomb	32.0477
540391005	WV	West Virginia	Kanawha	32.0005
540090005	WV	West Virginia	Brooke	31.9994
181630006	IN	Indiana	Vanderburgh	31.9818
131210039	GA	Georgia	Fulton	31.8689
390990014	OH	Ohio	Mahoning	31.8478
211110044	KY	Kentucky	Jefferson	31.808
390950025	OH	Ohio	Lucas	31.7849
171630010	IL	Illinois	St Clair	31.7365
390230005	OH	Ohio	Clark	31.7239
360610079	NY	New York	New York	31.6802
291831002	MO	Missouri	St Charles	31.667
360290005	NY	New York	Erie	31.6402
211110048	KY	Kentucky	Jefferson	31.595
170310050	IL	Illinois	Cook	31.5903
390610040	OH	Ohio	Hamilton	31.5552
420410101	PA	Pennsylvania	Cumberland	31.4722
420770004	PA	Pennsylvania	Lehigh	31.4557

211110043	KY	Kentucky	Jefferson	31.4228
240032002	MD	Maryland	Anne Arundel	31.4132
390950026	OH	Ohio	Lucas	31.4068
245100008	MD	Maryland	Baltimore City	31.3993
180890006	IN	Indiana	Lake	31.39
172010013	IL	Illinois	Winnebago	31.3853
360050110	NY	New York	Bronx	31.3625
540330003	WV	West Virginia	Harrison	31.3404
550430009	WI	Wisconsin	Grant	31.2809
360610062	NY	New York	New York	31.2713
170890007	IL	Illinois	Kane	31.2316
290990012	MO	Missouri	Jefferson	31.2301
295100007	MO	Missouri	St Louis City	31.2169
180390003	IN	Indiana	Elkhart	31.1719
350130017	NM	New Mexico	Dona Ana	31.1011
420290100	PA	Pennsylvania	Chester	31.0776
261390005	MI	Michigan	Ottawa	31.068
181630012	IN	Indiana	Vanderburgh	31.0673
11130001	AL	Alabama	Russell	31.0533
421255001	PA	Pennsylvania	Washington	31.0518
471650007	TN	Tennessee	Sumner	31.0456
170434002	IL	Illinois	Du Page	31.0148
540490006	WV	West Virginia	Marion	30.9768
191032001	IA	Iowa	Johnson	30.9645
210290006	KY	Kentucky	Bullitt	30.9635
50350005	AR	Arkansas	Crittenden	30.9046
540110006	WV	West Virginia	Cabell	30.9045
470930028	TN	Tennessee	Knox	30.894
90091123	CT	Connecticut	New Haven	30.8164
261630025	MI	Michigan	Wayne	30.8057
295100085	MO	Missouri	St Louis City	30.7654
470370023	TN	Tennessee	Davidson	30.7599
180030004	IN	Indiana	Allen	30.7316
180892010	IN	Indiana	Lake	30.7254
340390006	NJ	New Jersey	Union	30.7045
390351002	OH	Ohio	Cuyahoga	30.6557
180890031	IN	Indiana	Lake	30.6468
420950025	PA	Pennsylvania	Northampton	30.6424
540030003	WV	West Virginia	Berkeley	30.6005
420850100	PA	Pennsylvania	Mercer	30.5722
340030003	NJ	New Jersey	Bergen	30.5567
261210040	MI	Michigan	Muskegon	30.5552
170314007	IL	Illinois	Cook	30.5547
211451004	KY	Kentucky	McCracken	30.5375

171670012	IL	Illinois	Sangamon	30.4933
181470009	IN	Indiana	Spencer	30.4614
391351001	OH	Ohio	Preble	30.4372
360470122	NY	New York	Kings	30.4349
171150013	IL	Illinois	Macon	30.3816
360010005	NY	New York	Albany	30.3575
540610003	WV	West Virginia	Monongalia	30.3574
110010041	DC	D.C.	Washington	30.3458
190450021	IA	Iowa	Clinton	30.3451
181630016	IN	Indiana	Vanderburgh	30.332
211170007	KY	Kentucky	Kenton	30.293
171132003	IL	Illinois	McLean	30.2535
421010047	PA	Pennsylvania	Philadelphia	30.2511
180431004	IN	Indiana	Floyd	30.2473
340130015	NJ	New Jersey	Essex	30.2385
550870009	WI	Wisconsin	Outagamie	30.2367
541071002	WV	West Virginia	Wood	30.1936
171634001	IL	Illinois	St Clair	30.1897
360291007	NY	New York	Erie	30.1758
420490003	PA	Pennsylvania	Erie	30.1721
420270100	PA	Pennsylvania	Centre	30.1664
291892003	MO	Missouri	St Louis	30.1493
295100086	MO	Missouri	St Louis City	30.1476
420030021	PA	Pennsylvania	Allegheny	30.134
10731005	AL	Alabama	Jefferson	30.1267
260050003	MI	Michigan	Allegan	30.1099
550890009	WI	Wisconsin	Ozaukee	30.0832
132450005	GA	Georgia	Richmond	30.0775
130630091	GA	Georgia	Clayton	30.0141
90010010	CT	Connecticut	Fairfield	29.9964
390250022	OH	Ohio	Clermont	29.9273
170890003	IL	Illinois	Kane	29.9254
170971007	IL	Illinois	Lake	29.9098
540390010	WV	West Virginia	Kanawha	29.8974
180950009	IN	Indiana	Madison	29.8967
181410014	IN	Indiana	St Joseph	29.8913
130950007	GA	Georgia	Dougherty	29.8891
391330002	OH	Ohio	Portage	29.8719
240053001	MD	Maryland	Baltimore	29.8617
360632008	NY	New York	Niagara	29.8575
131150005	GA	Georgia	Floyd	29.8494
390990005	OH	Ohio	Mahoning	29.849
261610005	MI	Michigan	Washtenaw	29.808
421010004	PA	Pennsylvania	Philadelphia	29.7949

340071007	NJ	New Jersey	Camden	29.7935
420030067	PA	Pennsylvania	Allegheny	29.7877
191630018	IA	Iowa	Scott	29.7499
470370036	TN	Tennessee	Davidson	29.6939
210470006	KY	Kentucky	Christian	29.6878
560330002	WY	Wyoming	Sheridan	29.6835
170831001	IL	Illinois	Jersey	29.6819
511071005	VA	Virginia	Loudoun	29.6445
340310005	NJ	New Jersey	Passaic	29.6245
360810124	NY	New York	Queens	29.619
170650002	IL	Illinois	Hamilton	29.604
180892004	IN	Indiana	Lake	29.6027
181411008	IN	Indiana	St Joseph	29.5949
421250005	PA	Pennsylvania	Washington	29.5898
291890004	MO	Missouri	St Louis	29.573
180891003	IN	Indiana	Lake	29.5534
51191005	AR	Arkansas	Pulaski	29.5365
240031003	MD	Maryland	Anne Arundel	29.5073
100032004	DE	Delaware	New Castle	29.5057
340392003	NJ	New Jersey	Union	29.4956
51191004	AR	Arkansas	Pulaski	29.4936
391450013	OH	Ohio	Scioto	29.4899
133190001	GA	Georgia	Wilkinson	29.4533
360050083	NY	New York	Bronx	29.4256
171430037	IL	Illinois	Peoria	29.3842
420450002	PA	Pennsylvania	Delaware	29.3726
260650012	MI	Michigan	Ingham	29.3449
550590019	WI	Wisconsin	Kenosha	29.3406
340070003	NJ	New Jersey	Camden	29.3183
10550010	AL	Alabama	Etowah	29.3121
10735003	AL	Alabama	Jefferson	29.2924
132150008	GA	Georgia	Muscogee	29.2635
550270007	WI	Wisconsin	Dodge	29.2495
110010042	DC	D.C.	Washington	29.247
212270007	KY	Kentucky	Warren	29.2278
180890027	IN	Indiana	Lake	29.1886
401359015	OK	Oklahoma	Sequoyah	29.1744
340410006	NJ	New Jersey	Warren	29.1404
240430009	MD	Maryland	Washington	29.139
360850055	NY	New York	Richmond	29.1239
210930006	KY	Kentucky	Hardin	29.0935
180350006	IN	Indiana	Delaware	29.0772
390933002	OH	Ohio	Lorain	29.0611
130670003	GA	Georgia	Cobb	29.0528

390570005	OH	Ohio	Greene	29.0326
400710602	OK	Oklahoma	Kay	28.9964
421010024	PA	Pennsylvania	Philadelphia	28.9896
180670003	IN	Indiana	Howard	28.9869
11210002	AL	Alabama	Talladega	28.9807
90090027	CT	Connecticut	New Haven	28.9783
470931017	TN	Tennessee	Knox	28.9379
90013005	CT	Connecticut	Fairfield	28.8711
470450004	TN	Tennessee	Dyer	28.8698
471570047	TN	Tennessee	Shelby	28.866
420010001	PA	Pennsylvania	Adams	28.8658
10731009	AL	Alabama	Jefferson	28.843
181270020	IN	Indiana	Porter	28.7963
245100007	MD	Maryland	Baltimore City	28.7875
510590030	VA	Virginia	Fairfax	28.7718
110010043	DC	D.C.	Washington	28.7591
510595001	VA	Virginia	Fairfax	28.7111
210190017	KY	Kentucky	Boyd	28.7107
517750010	VA	Virginia	Salem City	28.7054
510130020	VA	Virginia	Arlington	28.6985
250132009	MA	Massachusetts	Hampden	28.6727
291860006	MO	Missouri	Ste Genevieve	28.6659
130210007	GA	Georgia	Bibb	28.6629
211010014	KY	Kentucky	Henderson	28.5922
180650003	IN	Indiana	Henry	28.5778
180910011	IN	Indiana	La Porte	28.566
420170012	PA	Pennsylvania	Bucks	28.5489
471410001	TN	Tennessee	Putnam	28.5037
210670014	KY	Kentucky	Fayette	28.4959
540390011	WV	West Virginia	Kanawha	28.4882
471192007	TN	Tennessee	Maury	28.4866
390490081	OH	Ohio	Franklin	28.4791
390870010	OH	Ohio	Lawrence	28.4789
211110051	KY	Kentucky	Jefferson	28.4753
132450091	GA	Georgia	Richmond	28.4729
51190007	AR	Arkansas	Pulaski	28.4609
90090026	CT	Connecticut	New Haven	28.3705
171110001	IL	Illinois	McHenry	28.3571
260770008	MI	Michigan	Kalamazoo	28.3562
90092123	CT	Connecticut	New Haven	28.3125
260170014	MI	Michigan	Bay	28.3084
180030014	IN	Indiana	Allen	28.2662
171613002	IL	Illinois	Rock Island	28.2586
90011123	CT	Connecticut	Fairfield	28.2557

340210008	NJ	New Jersey	Mercer	28.2468
170190004	IL	Illinois	Champaign	28.2306
510591005	VA	Virginia	Fairfax	28.2093
471570038	TN	Tennessee	Shelby	28.2087
131210032	GA	Georgia	Fulton	28.2012
470650031	TN	Tennessee	Hamilton	28.1941
250130016	MA	Massachusetts	Hampden	28.1824
10731010	AL	Alabama	Jefferson	28.181
470370025	TN	Tennessee	Davidson	28.1484
540511002	WV	West Virginia	Marshall	28.1278
470090011	TN	Tennessee	Blount	28.1145
181270024	IN	Indiana	Porter	28.1118
170010006	IL	Illinois	Adams	28.0978
100031003	DE	Delaware	New Castle	28.0769
560131003	WY	Wyoming	Fremont	28.068
500210002	VT	Vermont	Rutland	28.0644
130892001	GA	Georgia	De Kalb	28.0607
130670004	GA	Georgia	Cobb	28.048
471570014	TN	Tennessee	Shelby	28.019
450630008	SC	South Carolin	Lexington	28.0117
245100006	MD	Maryland	Baltimore City	27.9999
191532520	IA	Iowa	Polk	27.9863
10732006	AL	Alabama	Jefferson	27.98
190130008	IA	Iowa	Black Hawk	27.9591
10890014	AL	Alabama	Madison	27.9485
210670012	KY	Kentucky	Fayette	27.9406
10735002	AL	Alabama	Jefferson	27.9194
280670002	MS	Mississippi	Jones	27.865
471050108	TN	Tennessee	Loudon	27.8502
450790019	SC	South Carolin	Richland	27.8414
260210014	MI	Michigan	Berrien	27.8216
170314201	IL	Illinois	Cook	27.7946
280810005	MS	Mississippi	Lee	27.794
100031012	DE	Delaware	New Castle	27.7536
191630015	IA	Iowa	Scott	27.7496
401431127	OK	Oklahoma	Tulsa	27.7317
240338003	MD	Maryland	Prince Georges	27.7109
210730006	KY	Kentucky	Franklin	27.7065
132150001	GA	Georgia	Muscogee	27.6972
340230006	NJ	New Jersey	Middlesex	27.682
240051007	MD	Maryland	Baltimore	27.6606
130890002	GA	Georgia	De Kalb	27.599
550710007	WI	Wisconsin	Manitowoc	27.5811
191130037	IA	Iowa	Linn	27.5738

482011035	TX	Texas	Harris	27.5693
280870001	MS	Mississippi	Lowndes	27.5532
240030014	MD	Maryland	Anne Arundel	27.5338
470654002	TN	Tennessee	Hamilton	27.5322
401010169	OK	Oklahoma	Muskogee	27.4531
11170006	AL	Alabama	Shelby	27.4417
260490021	MI	Michigan	Genesee	27.4275
51450001	AR	Arkansas	White	27.4201
210370003	KY	Kentucky	Campbell	27.3926
171570001	IL	Illinois	Randolph	27.3835
170191001	IL	Illinois	Champaign	27.2942
471071002	TN	Tennessee	Mc Minn	27.2789
50450002	AR	Arkansas	Faulkner	27.2725
517700014	VA	Virginia	Roanoke City	27.2612
181412004	IN	Indiana	St Joseph	27.2447
180910012	IN	Indiana	La Porte	27.2372
261450018	MI	Michigan	Saginaw	27.2308
360551007	NY	New York	Monroe	27.2257
370350004	NC	North Carolin	Catawba	27.2
250035001	MA	Massachusetts	Berkshire	27.1852
90092008	CT	Connecticut	New Haven	27.1796
420990301	PA	Pennsylvania	Perry	27.161
11010007	AL	Alabama	Montgomery	27.1552
280330002	MS	Mississippi	De Soto	27.1418
171971011	IL	Illinois	Will	27.1413
421250200	PA	Pennsylvania	Washington	27.1299
131350002	GA	Georgia	Gwinnett	27.1273
420791101	PA	Pennsylvania	Luzerne	27.1057
290190004	MO	Missouri	Boone	27.0884
280350004	MS	Mississippi	Forrest	27.0804
450450008	SC	South Carolin	Greenville	27.0537
50010011	AR	Arkansas	Arkansas	27.0437
90019003	CT	Connecticut	Fairfield	27.0168
360590008	NY	New York	Nassau	26.9547
290210005	MO	Missouri	Buchanan	26.9389
471571004	TN	Tennessee	Shelby	26.9246
500010003	VT	Vermont	Addison	26.9131
390090003	OH	Ohio	Athens	26.8645
450370001	SC	South Carolin	Edgefield	26.8512
361030001	NY	New York	Suffolk	26.791
450450009	SC	South Carolin	Greenville	26.7194
281490004	MS	Mississippi	Warren	26.7141
51070001	AR	Arkansas	Phillips	26.654
132230003	GA	Georgia	Paulding	26.6372

50030005	AR	Arkansas	Ashley	26.6103
370010002	NC	North Carolin	Alamance	26.6054
420692006	PA	Pennsylvania	Lackawanna	26.5955
340270004	NJ	New Jersey	Morris	26.5837
133030001	GA	Georgia	Washington	26.5369
11270002	AL	Alabama	Walker	26.5064
500070014	VT	Vermont	Chittenden	26.4593
540890001	WV	West Virginia	Summers	26.4358
10270001	AL	Alabama	Clay	26.4344
280110001	MS	Mississippi	Bolivar	26.4015
220790002	LA	Louisiana	Rapides	26.3564
450830010	SC	South Carolin	Spartanburg	26.3392
200910009	KS	Kansas	Johnson	26.3364
202090021	KS	Kansas	Wyandotte	26.3338
50510003	AR	Arkansas	Garland	26.3105
540690010	WV	West Virginia	Ohio	26.3098
10970002	AL	Alabama	Mobile	26.2715
330050007	NH	New Hampshire	Cheshire	26.2633
551110007	WI	Wisconsin	Sauk	26.2621
10331002	AL	Alabama	Colbert	26.251
240330030	MD	Maryland	Prince Georges	26.2435
400970186	OK	Oklahoma	Mayes	26.236
511390004	VA	Virginia	Page	26.2304
480370004	TX	Texas	Bowie	26.227
371190010	NC	North Carolin	Mecklenburg	26.2208
132150011	GA	Georgia	Muscogee	26.2016
51390006	AR	Arkansas	Union	26.195
370810013	NC	North Carolin	Guilford	26.1686
201770010	KS	Kansas	Shawnee	26.1362
220730004	LA	Louisiana	Ouachita	26.1127
370670022	NC	North Carolin	Forsyth	26.1108
250250043	MA	Massachusetts	Suffolk	26.1067
401159004	OK	Oklahoma	Ottawa	26.0998
132950002	GA	Georgia	Walker	26.07
211950002	KY	Kentucky	Pike	26.0567
450790007	SC	South Carolin	Richland	26.0532
10491003	AL	Alabama	De Kalb	26.0249
90031003	CT	Connecticut	Hartford	26.0027
51150003	AR	Arkansas	Pope	25.9896
471631007	TN	Tennessee	Sullivan	25.9828
130210012	GA	Georgia	Bibb	25.9503
516800015	VA	Virginia	Lynchburg City	25.9433
371830014	NC	North Carolin	Wake	25.9168
290770032	MO	Missouri	Greene	25.9066

220330009	LA	Louisiana	East Baton Roug	25.9035
401430110	OK	Oklahoma	Tulsa	25.8951
361191002	NY	New York	Westchester	25.8915
170990007	IL	Illinois	La Salle	25.85
240313001	MD	Maryland	Montgomery	25.832
370510009	NC	North Carolin	Cumberland	25.8117
540810002	WV	West Virginia	Raleigh	25.7881
290390001	MO	Missouri	Cedar	25.7707
191530030	IA	Iowa	Polk	25.7701
370570002	NC	North Carolin	Davidson	25.7156
280470008	MS	Mississippi	Harrison	25.6872
191970004	IA	Iowa	Wright	25.6775
191550009	IA	Iowa	Pottawattamie	25.6621
510360002	VA	Virginia	Charles City	25.6556
221210001	LA	Louisiana	West Baton Roug	25.6541
100051002	DE	Delaware	Sussex	25.648
340273001	NJ	New Jersey	Morris	25.6113
230172011	ME	Maine	Oxford	25.6012
510870014	VA	Virginia	Henrico	25.5938
271230866	MN	Minnesota	Ramsey	25.5932
11250004	AL	Alabama	Tuscaloosa	25.5818
131390003	GA	Georgia	Hall	25.5753
440070026	RI	Rhode Island	Providence	25.5404
191770006	IA	Iowa	Van Buren	25.5369
210130002	KY	Kentucky	Bell	25.4885
360850067	NY	New York	Richmond	25.4642
131530001	GA	Georgia	Houston	25.4555
280490010	MS	Mississippi	Hinds	25.4471
90113002	CT	Connecticut	New London	25.4409
210430500	KY	Kentucky	Carter	25.4306
271230868	MN	Minnesota	Ramsey	25.4255
400719010	OK	Oklahoma	Kay	25.3933
371110004	NC	North Carolin	McDowell	25.3932
500070012	VT	Vermont	Chittenden	25.3699
240150003	MD	Maryland	Cecil	25.3106
250270023	MA	Massachusetts	Worcester	25.2608
220470005	LA	Louisiana	Iberville	25.2435
290950034	MO	Missouri	Jackson	25.238
120330004	FL	Florida	Escambia	25.2351
470990002	TN	Tennessee	Lawrence	25.2085
11030011	AL	Alabama	Morgan	25.1759
483611001	TX	Texas	Orange	25.1175
221050001	LA	Louisiana	Tangipahoa	25.115
310250002	NE	Nebraska	Cass	25.0772

471450004	TN	Tennessee	Roane	25.0164
400819005	OK	Oklahoma	Lincoln	25.0126
291370001	MO	Missouri	Monroe	24.9874
450470003	SC	South Carolin	Greenwood	24.9767
330110020	NH	New Hampshire	Hillsborough	24.9235
290470005	MO	Missouri	Clay	24.9078
11190002	AL	Alabama	Sumter	24.8647
482150043	TX	Texas	Hidalgo	24.864
370630001	NC	North Carolin	Durham	24.8564
100010002	DE	Delaware	Kent	24.8433
10530002	AL	Alabama	Escambia	24.8387
10970003	AL	Alabama	Mobile	24.8224
515200006	VA	Virginia	Bristol City	24.7639
371550005	NC	North Carolin	Robeson	24.7306
100010003	DE	Delaware	Kent	24.7178
371190041	NC	North Carolin	Mecklenburg	24.6826
100031007	DE	Delaware	New Castle	24.6763
371890003	NC	North Carolin	Watauga	24.6735
10690003	AL	Alabama	Houston	24.6586
400219002	OK	Oklahoma	Cherokee	24.6384
330111015	NH	New Hampshire	Hillsborough	24.638
340292002	NJ	New Jersey	Ocean	24.5521
371910005	NC	North Carolin	Wayne	24.536
211510003	KY	Kentucky	Madison	24.5322
230050027	ME	Maine	Cumberland	24.53
220171002	LA	Louisiana	Caddo	24.5256
370210034	NC	North Carolin	Buncombe	24.5176
130510091	GA	Georgia	Chatham	24.5101
191370002	IA	Iowa	Montgomery	24.4878
211930003	KY	Kentucky	Perry	24.4815
130510017	GA	Georgia	Chatham	24.4488
371590021	NC	North Carolin	Rowan	24.4484
360130011	NY	New York	Chautauqua	24.4462
280010004	MS	Mississippi	Adams	24.3876
250250002	MA	Massachusetts	Suffolk	24.3398
450410002	SC	South Carolin	Florence	24.3345
191532510	IA	Iowa	Polk	24.3123
470651011	TN	Tennessee	Hamilton	24.2535
202090022	KS	Kansas	Wyandotte	24.2521
551091002	WI	Wisconsin	St Croix	24.2369
370710016	NC	North Carolin	Gaston	24.1886
120051004	FL	Florida	Bay	24.1711
371210001	NC	North Carolin	Mitchell	24.1498
483550032	TX	Texas	Nueces	24.1304

270532006	MN	Minnesota	Hennepin	24.0501
270530050	MN	Minnesota	Hennepin	24.0466
370330001	NC	North Carolin	Caswell	24.0454
517100024	VA	Virginia	Norfolk City	24.0104
240251001	MD	Maryland	Harford	24.0095
450510002	SC	South Carolin	Horry	24.0027
360710002	NY	New York	Orange	23.969
250270016	MA	Massachusetts	Worcester	23.9666
401210415	OK	Oklahoma	Pittsburg	23.9564
450250001	SC	South Carolin	Chesterfield	23.9297
516500004	VA	Virginia	Hampton City	23.8955
220290003	LA	Louisiana	Concordia	23.871
230050015	ME	Maine	Cumberland	23.8687
500010002	VT	Vermont	Addison	23.8159
370650004	NC	North Carolin	Edgecombe	23.8079
401091037	OK	Oklahoma	Oklahoma	23.7884
220190010	LA	Louisiana	Calcasieu	23.7717
510410003	VA	Virginia	Chesterfield	23.7303
250250042	MA	Massachusetts	Suffolk	23.7241
360671015	NY	New York	Onondaga	23.6961
191930017	IA	Iowa	Woodbury	23.6956
370870010	NC	North Carolin	Haywood	23.6628
482030002	TX	Texas	Harrison	23.6322
230010011	ME	Maine	Androscoggin	23.6284
250250027	MA	Massachusetts	Suffolk	23.603
80310023	CO	Colorado	Denver	23.5887
120730012	FL	Florida	Leon	23.5879
371350007	NC	North Carolin	Orange	23.5385
371190042	NC	North Carolin	Mecklenburg	23.5242
191471002	IA	Iowa	Palo Alto	23.5228
510870015	VA	Virginia	Henrico	23.5092
271230871	MN	Minnesota	Ramsey	23.4759
280590006	MS	Mississippi	Jackson	23.4594
450730001	SC	South Carolin	Oconee	23.438
361010003	NY	New York	Steuben	23.387
131270006	GA	Georgia	Glynn	23.3676
481130050	TX	Texas	Dallas	23.3624
400979014	OK	Oklahoma	Mayes	23.3618
250096001	MA	Massachusetts	Essex	23.3453
440070028	RI	Rhode Island	Providence	23.316
80310002	CO	Colorado	Denver	23.3083
250092006	MA	Massachusetts	Essex	23.207
440070022	RI	Rhode Island	Providence	23.1662
310550052	NE	Nebraska	Douglas	23.1537

371230001	NC	North Carolin	Montgomery	23.1271
230110016	ME	Maine	Kennebec	23.1105
270370470	MN	Minnesota	Dakota	23.0884
270530963	MN	Minnesota	Hennepin	23.087
201070002	KS	Kansas	Linn	23.068
551198001	WI	Wisconsin	Taylor	23.0501
200910007	KS	Kansas	Johnson	23.0464
290370003	MO	Missouri	Cass	23.0139
440071010	RI	Rhode Island	Providence	22.9838
51130002	AR	Arkansas	Polk	22.976
270530961	MN	Minnesota	Hennepin	22.9198
370610002	NC	North Carolin	Duplin	22.8998
550410007	WI	Wisconsin	Forest	22.8688
220470009	LA	Louisiana	Iberville	22.8315
250130008	MA	Massachusetts	Hampden	22.8268
271390505	MN	Minnesota	Scott	22.7793
310550019	NE	Nebraska	Douglas	22.7509
330070014	NH	New Hampshire	Coos	22.7346
10030010	AL	Alabama	Baldwin	22.7186
330190003	NH	New Hampshire	Sullivan	22.7124
221090001	LA	Louisiana	Terrebonne	22.6753
450190049	SC	South Carolin	Charleston	22.6237
371470005	NC	North Carolin	Pitt	22.5869
201730010	KS	Kansas	Sedgwick	22.5423
230030013	ME	Maine	Aroostook	22.5012
270531007	MN	Minnesota	Hennepin	22.4808
220511001	LA	Louisiana	Jefferson	22.3901
484391006	TX	Texas	Tarrant	22.3242
500030004	VT	Vermont	Bennington	22.3013
370370004	NC	North Carolin	Chatham	22.2467
481130069	TX	Texas	Dallas	22.2443
311090022	NE	Nebraska	Lancaster	22.2275
201730009	KS	Kansas	Sedgwick	22.2092
220190009	LA	Louisiana	Calcasieu	22.0967
371730002	NC	North Carolin	Swain	22.0771
261130001	MI	Michigan	Missaukee	22.0444
460290002	SD	South Dakota	Codington	21.9886
80010006	CO	Colorado	Adams	21.9845
220331001	LA	Louisiana	East Baton Roug	21.9426
311770002	NE	Nebraska	Washington	21.8964
270530965	MN	Minnesota	Hennepin	21.8199
220550006	LA	Louisiana	Lafayette	21.7814
250230004	MA	Massachusetts	Plymouth	21.7616
460990006	SD	South Dakota	Minnehaha	21.7052

80770017	CO	Colorado	Mesa	21.6953
131850003	GA	Georgia	Lowndes	21.6854
481410037	TX	Texas	El Paso	21.6556
484391002	TX	Texas	Tarrant	21.6217
211250004	KY	Kentucky	Laurel	21.5961
330150014	NH	New Hampshire	Rockingham	21.5858
371330005	NC	North Carolin	Onslow	21.4718
460990007	SD	South Dakota	Minnehaha	21.3148
400159008	OK	Oklahoma	Caddo	21.3048
371170001	NC	North Carolin	Martin	21.3023
271377551	MN	Minnesota	St Louis	21.281
371070004	NC	North Carolin	Lenoir	21.2715
120310099	FL	Florida	Duval	21.1385
460110002	SD	South Dakota	Brookings	20.9494
200910010	KS	Kansas	Johnson	20.9068
81230006	CO	Colorado	Weld	20.8979
201730008	KS	Kansas	Sedgwick	20.8596
230031011	ME	Maine	Aroostook	20.8499
250095005	MA	Massachusetts	Essex	20.7814
330131006	NH	New Hampshire	Merrimack	20.7313
370990006	NC	North Carolin	Jackson	20.6617
371290002	NC	North Carolin	New Hanover	20.6146
401090035	OK	Oklahoma	Oklahoma	20.604
270953051	MN	Minnesota	Mille Lacs	20.5145
551250001	WI	Wisconsin	Vilas	20.4655
481130087	TX	Texas	Dallas	20.4525
90050005	CT	Connecticut	Litchfield	20.2142
201910002	KS	Kansas	Sumner	20.1348
330115001	NH	New Hampshire	Hillsborough	20.0635
360310003	NY	New York	Essex	19.703
120310098	FL	Florida	Duval	19.6188
360893001	NY	New York	St Lawrence	19.5513
380171004	ND	North Dakota	Cass	19.5087
80130003	CO	Colorado	Boulder	19.356
250051004	MA	Massachusetts	Bristol	19.3158
120570030	FL	Florida	Hillsborough	19.2933
300870307	MT	Montana	Rosebud	18.9017
330090010	NH	New Hampshire	Grafton	18.8912
230190002	ME	Maine	Penobscot	18.72
271377001	MN	Minnesota	St Louis	18.5884
80290004	CO	Colorado	Delta	18.4975
120830003	FL	Florida	Marion	18.3863
80050005	CO	Colorado	Arapahoe	18.3556
301111065	MT	Montana	Yellowstone	18.2888

121030018	FL	Florida	Pinellas	18.1081
271377550	MN	Minnesota	St Louis	17.9483
560050877	WY	Wyoming	Campbell	17.8208
483550034	TX	Texas	Nueces	17.7066
120573002	FL	Florida	Hillsborough	17.6789
461030020	SD	South Dakota	Pennington	17.5895
120010024	FL	Florida	Alachua	17.4748
121171002	FL	Florida	Seminole	17.3401
120090007	FL	Florida	Brevard	17.233
121275002	FL	Florida	Volusia	17.2308
120170005	FL	Florida	Citrus	17.1824
120010023	FL	Florida	Alachua	17.1465
120952002	FL	Florida	Orange	17.1152
460130003	SD	South Dakota	Brown	17.0437
350010023	NM	New Mexico	Bernalillo	16.9095
550030010	WI	Wisconsin	Ashland	16.8281
80690009	CO	Colorado	Larimer	16.8198
310790004	NE	Nebraska	Hall	16.7932
81230008	CO	Colorado	Weld	16.7349
121031009	FL	Florida	Pinellas	16.7149
380150003	ND	North Dakota	Burleigh	16.7057
80130012	CO	Colorado	Boulder	16.692
481350003	TX	Texas	Ector	16.5914
270210001	MN	Minnesota	Cass	16.4328
120112004	FL	Florida	Broward	16.2295
380570004	ND	North Dakota	Mercer	16.1718
380130003	ND	North Dakota	Burke	16.1333
121150013	FL	Florida	Sarasota	16.0285
461030016	SD	South Dakota	Pennington	15.9945
121056006	FL	Florida	Polk	15.9168
120866001	FL	Florida	Miami-Dade	15.8765
120990009	FL	Florida	Palm Beach	15.8379
120111002	FL	Florida	Broward	15.772
330012004	NH	New Hampshire	Belknap	15.6062
120814012	FL	Florida	Manatee	15.5523
311570003	NE	Nebraska	Scotts Bluff	15.4416
120861016	FL	Florida	Miami-Dade	15.2719
120992005	FL	Florida	Palm Beach	15.2337
121111002	FL	Florida	St Lucie	15.1268
350439011	NM	New Mexico	Sandoval	14.9128
80410011	CO	Colorado	El Paso	14.8572
80410008	CO	Colorado	El Paso	14.8558
461031001	SD	South Dakota	Pennington	14.8277
350010024	NM	New Mexico	Bernalillo	14.8133

120710005	FL	Florida	Lee	14.5208
350050005	NM	New Mexico	Chaves	14.3881
81010012	CO	Colorado	Pueblo	14.0213
120113002	FL	Florida	Broward	13.6055
230090103	ME	Maine	Hancock	13.594
460330132	SD	South Dakota	Custer	13.5444
350130025	NM	New Mexico	Dona Ana	12.7575
380070002	ND	North Dakota	Billings	12.48
560050899	WY	Wyoming	Campbell	12.4135
560050892	WY	Wyoming	Campbell	12.2879
460710001	SD	South Dakota	Jackson	11.8246
350450006	NM	New Mexico	San Juan	11.7585
80390001	CO	Colorado	Elbert	11.704
380530002	ND	North Dakota	McKenzie	11.4285
560210001	WY	Wyoming	Laramie	11.1324
81130004	CO	Colorado	San Miguel	9.726
560090819	WY	Wyoming	Converse	9.6498
350431003	NM	New Mexico	Sandoval	9.385
350490020	NM	New Mexico	Santa Fe	9.1915

f_pm25_d_DV_max0507	AL	AR	CT	DE	DC	FL	GA
59.9268	0	0	0	0	0	0	0
39.8119	0.10114	0.02412	0.00186	0.00186	0.00093	0.005567	0.03619
41.8385	0.00185	0.00074	0.00481	0.00074	0.00037	0.00074	0.00259
44.3972	0.00007	0.00014	0.00007	0.00007	0.00014	0.000068	0.00007
41.2773	0.11666	0.02783	0.00214	0.00214	0.00107	0.006421	0.04174
40.8485	0.00283	0.00113	0.00735	0.00113	0.00057	0.001131	0.00396
40.4411	0.00521	0.09479	0.00208	0.00104	0.00104	0.001042	0.00417
38.3943	0.0005	0.00025	0.00013	0.00013	0.00013	0.000126	0.00025
37.8275	0.04819	0.07068	0.00214	0.00214	0.00107	0.002142	0.00535
37.3296	0.16773	0.00039	0.0002	0.00026	0.00013	0.008045	0.06625
36.8316	0.00428	0.03039	0.00086	0.00043	0.00043	0.000428	0.00214
37.1363	0.12803	0.03818	0.00075	0.0015	0.00075	0.001497	0.0554
37.4205	0.00061	0.00037	0.00012	0.00012	0.00012	0.000123	0.00025
37.1001	0.00119	0.00597	0.00119	0.00119	0.00119	0.001195	0.00358
38.3678	0.03575	0.01221	0.00087	0.24763	0.09678	0.006975	0.07324
36.9597	0.00074	0.00074	0.00185	0.00037	0.00037	0.00037	0.00185
37.1978	0.00077	0.00077	0.00194	0.00039	0.00039	0.000387	0.00194
36.9224	0.00075	0.00075	0.00188	0.00038	0.00038	0.000376	0.00188
35.5936	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.000043	0.00004
36.0016	0.10831	0.02583	0.00199	0.00199	0.00099	0.005962	0.03875
36.7061	0.00108	0.00538	0.00108	0.00108	0.00108	0.001076	0.00323
35.4628	0.0138	0.01062	0.01752	0.14864	0.02867	0.003716	0.05627
35.9423	0	0	0	0	0	0	0
35.8494	0.00056	0.00028	0.00112	0.00028	0.00028	0.000281	0.0014
35.8068	0.00447	0.03171	0.00089	0.00045	0.00045	0.000447	0.00223
36.3171	0.14017	0.09095	0.00107	0.00214	0.00107	0.00535	0.03745
36.3473	0.00021	0.00021	0.00007	0.00007	0.00007	0.000071	0.00014
35.4915	0.00502	0.14049	0.00201	0.001	0.001	0.001003	0.00702
35.414	0.11285	0.07307	0.00092	0.00185	0.00092	0.004625	0.03237
37.6689	0.0059	0.08943	0.00197	0.00098	0.00098	0.000983	0.00393
39.5827	0.01552	0.01108	0.00074	0.00074	0.00074	0.000739	0.01847
36.0664	0.0155	0.09632	0.00111	0.00111	0.00111	0.001107	0.0155
37.6744	0.00198	0.00079	0.00516	0.00079	0.0004	0.000794	0.00278
38.1256	0.00224	0.0009	0.00583	0.0009	0.00045	0.000897	0.00314
37.8768	0.00054	0.00027	0.00014	0.00014	0.00014	0.000136	0.00027
34.8826	0.04652	0.04162	0.00082	0.00082	0.00082	0.000816	0.01387
36.5928	0.00007	0.00074	0.00013	0.00007	0.00007	0.000067	0.00013
34.7907	0.00098	0.00122	0.00049	0.00808	0.00563	0.000245	0.00098
34.3076	0.0343	0.02769	0.00126	0.00031	0	0.000315	0.00472
34.3076	0.00001	0	0	0	0	0.000001	0
34.9468	0.00082	0.00082	0.00206	0.00041	0.00041	0.000412	0.00206
36.4198	0.00295	0.06992	0.00197	0.00098	0.00098	0.000985	0.00689
34.9823	0.04855	0.05982	0.00173	0.00173	0.00087	0.002601	0.00433

37.062	0.01554	0.01406	0.00148	0.00074	0.00074	0.00074	0.00444
35.0405	0.00542	0.02386	0.00108	0.00108	0.00108	0.001085	0.00759
34.5198	0.0007	0.0007	0.00176	0.00035	0.00035	0.000351	0.00176
35.6476	0.0003	0.00012	0.00001	0.00001	0	0.000013	0.00014
34.2207	0.0001	0.00005	0	0.00005	0.0001	0	0.0001
35.3007	0.01661	0.00977	0.00098	0.12363	0.05766	0.002932	0.03469
34.1277	0.00089	0.01328	0.00089	0.00089	0.00089	0.000885	0.00266
35.6149	0.00037	0.00073	0.00147	0.00037	0.00037	0.000366	0.0011
34.2513	0.00057	0.00028	0.00113	0.00028	0.00028	0.000284	0.00142
36.1178	0.01273	0.04911	0.00182	0.00091	0.00091	0.000909	0.00637
37.2422	0.00615	0.02704	0.00123	0.00123	0.00123	0.001229	0.0086
34.9739	0.00056	0.00028	0.00014	0.00014	0.00014	0.00014	0.00028
35.3751	0.00241	0.00097	0.00627	0.00097	0.00048	0.000965	0.00338
33.4192	0.00005	0.00058	0.00011	0.00005	0.00005	0.000053	0.00011
34.3144	0.00636	0.06842	0.00106	0.00053	0.00053	0.00053	0.00265
36.0593	0.022	0.00629	0.07752	0.32997	0.07542	0.009428	0.05971
34.0485	0.01476	0.0112	0.01628	0.14758	0.02697	0.003562	0.06005
33.287	0.00092	0.15332	0.00092	0.00092	0.00092	0.000924	0.00277
34.809	0.00496	0.00331	0.00066	0.00033	0.00033	0.000662	0.01257
34.9859	0.00137	0.05553	0.00137	0.00069	0.00069	0.000686	0.00274
34.1273	0.00043	0.00021	0.00085	0.00021	0.00021	0.000213	0.00107
33.2312	0.02106	0.00545	0.00291	0.03886	0.04685	0.003995	0.07662
34.5656	0.00087	0.0956	0.00174	0.00087	0.00087	0.000869	0.00174
33.1992	0.00062	0.00031	0.00123	0.00031	0.00031	0.000309	0.00154
33.7772	0.00705	0.00264	0.00264	0.00044	0.00044	0.000881	0.01101
34.7933	0.00181	0.00181	0.00453	0.00091	0.00091	0.000906	0.00181
33.1217	0	0	0	0	0	0	0
34.5964	0.10944	0.04574	0.00109	0.00054	0.00054	0.000545	0.1432
34.3638	0.00138	0.00321	0.00229	0.00092	0.00046	0.000459	0.00275
34.2874	0.08355	0.00764	0.0001	0.0001	0.0001	0.000103	0.0944
33.2775	0.01501	0.02387	0.00077	0.00038	0.00038	0.000385	0.01848
33.4589	0.00999	0.00908	0.0109	0.13347	0.0286	0.00227	0.0395
34.01	0.00602	0.09126	0.00201	0.001	0.001	0.001003	0.00401
34.4422	0.02294	0.00593	0.00316	0.04231	0.05102	0.00435	0.08344
35.1326	0.03556	0.05532	0.00158	0.00158	0.00079	0.002371	0.00395
32.9308	0.10763	0.02567	0.00197	0.00197	0.00099	0.005925	0.03851
34.1613	0.02857	0.00816	0.00102	0.38673	0.05714	0.006122	0.05816
33.9824	0.0024	0.0012	0.0024	0.0006	0.0006	0.000599	0.00479
35.1737	0.06272	0.04752	0.0019	0.0019	0.00095	0.00095	0.02376
35.1357	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.000037	0.00004
33.8497	0.00006	0.00064	0.00012	0.00006	0.00006	0.000058	0.00012
33.3433	0.00792	0.00079	0.00238	0.0004	0.0004	0.000792	0.01307
33.7077	0.00303	0.07166	0.00202	0.00101	0.00101	0.001009	0.00706
33.8237	0.00112	0.04147	0.00112	0.00112	0.00112	0.001121	0.00673

32.795	0.00038	0.00025	0.00013	0.00013	0.00013	0.000127	0.00013
33.4966	0.00228	0.00494	0.0019	0.00038	0.00038	0.00038	0.00456
33.8421	0.01622	0.0118	0.09094	0.14649	0.02458	0.004424	0.06686
33.1547	0.00136	0.05698	0.00136	0.00136	0.00136	0.001357	0.00543
37.3967	0	0	0	0	0	0	0
33.0489	0.02751	0.01882	0.00217	0.00072	0.00072	0.000724	0.00941
34.0541	0.05071	0.01185	0.00481	0.00074	0.00037	0.002221	0.01444
33.2793	0.00099	0.00025	0.00099	0.00025	0.00025	0.000247	0.00173
33.6698	0.00116	0.00582	0.00116	0.00116	0.00116	0.001164	0.00349
33.4534	0.01412	0.00942	0.06638	0.15395	0.02495	0.004237	0.05697
32.9379	0.00819	0.04502	0.00164	0.00082	0.00082	0.000819	0.00819
33.0323	0.02191	0.00567	0.00302	0.04042	0.04873	0.004155	0.0797
32.7417	0.00454	0.03222	0.00091	0.00045	0.00045	0.000454	0.00227
32.7912	0.03907	0.06871	0.00269	0.00135	0.00135	0.001347	0.05524
33.5153	0.00419	0.00651	0.0014	0.00047	0.00047	0.000465	0.00744
33.5477	0.00077	0.00077	0.00155	0.00039	0.00039	0.000387	0.00155
32.2493	0.00004	0.00011	0.00004	0.00004	0.00004	0.000036	0.00004
32.7565	0.01694	0.01186	0.01242	0.18065	0.03048	0.004516	0.07
33.2706	0.00038	0.00075	0.0015	0.00038	0.00038	0.000375	0.00113
32.815	0.00035	0.00017	0.0007	0.00017	0.00017	0.000175	0.00087
33.8101	0.00184	0.00184	0.00551	0.00092	0.00092	0.000919	0.00276
33.4305	0.00152	0.00152	0.00051	0.00152	0.00152	0.000508	0.00102
32.6936	0.00393	0.00612	0.00131	0.00044	0.00044	0.000437	0.00699
32.2907	0.00206	0.00103	0.00034	0.00034	0.00069	0.000343	0.00103
32.7339	0.00632	0.06794	0.00105	0.00053	0.00053	0.000527	0.00263
32.0821	0.06622	0.03514	0.00034	0.00034	0.00034	0.000338	0.11521
32.7437	0.06839	0.0538	0.00182	0.00182	0.00091	0.002736	0.02006
32.6095	0	0	0	0	0	0	0
33.4564	0.00051	0.00025	0.00013	0.00013	0.00013	0.000127	0.00025
32.5631	0.02799	0.03608	0.00031	0.00031	0.00031	0.000311	0.04075
31.8689	0	0	0	0	0	0	0
32.9127	0.00095	0.00095	0.00048	0.00143	0.00143	0.000477	0.00048
32.216	0.0839	0.03029	0.00082	0.00041	0.00041	0.000409	0.11296
33.2579	0.0607	0.04599	0.00184	0.00184	0.00092	0.00092	0.02299
32.3461	0.00384	0.02728	0.00077	0.00038	0.00038	0.000384	0.00192
32.6493	0.00039	0.00314	0.00079	0.00039	0.00039	0.000393	0.00118
33.507	0.01474	0.01118	0.01626	0.1474	0.02694	0.003558	0.05998
33.0069	0.01114	0.09439	0.00106	0.00053	0.00053	0.00053	0.00742
33.2224	0.04393	0.01746	0.00225	0.01971	0.02366	0.002253	0.03323
32.3163	0.12024	0.0434	0.00117	0.00059	0.00059	0.000587	0.16189
33.1227	0.00821	0.08062	0.00075	0.00075	0.00075	0.000747	0.00448
32.6309	0.00044	0.00022	0.00088	0.00022	0.00022	0.000221	0.00111
32.7275	0.01522	0.00295	0.00049	0.15903	0.04663	0.002945	0.02552
31.4557	0.01056	0.01	0.00111	0.21784	0.05835	0.002223	0.03612

32.2503	0.00275	0.00248	0.00055	0.00028	0.00028	0.000551	0.00633
31.4132	0.0008	0.0016	0.00321	0.05294	0.0361	0.000802	0.0016
33.1438	0.06052	0.04393	0.00195	0.00098	0.00098	0.000976	0.02245
32.0021	0.02026	0.00524	0.00279	0.03737	0.04506	0.003842	0.0737
31.8864	0.00155	0.06271	0.00155	0.00077	0.00077	0.000774	0.0031
31.3853	0.00098	0.09521	0.00196	0.00098	0.00098	0.000982	0.00491
32.4565	0.01395	0.01058	0.01539	0.13947	0.02549	0.003367	0.05675
32.209	0.00017	0.00003	0	0	0	0.000011	0.00007
31.7794	0.00093	0.02968	0.00186	0.00093	0.00093	0.000928	0.00464
32.1363	0.01618	0.01132	0.01186	0.17257	0.02912	0.004314	0.06687
31.2316	0.00592	0.1381	0.00197	0.00099	0.00099	0.000986	0.00986
31.9196	0.00362	0.02807	0.00091	0.00045	0.00045	0.000453	0.00226
31.7197	0.00375	0.02707	0.00083	0.00042	0.00042	0.000416	0.0025
32.8081	0.03984	0.006	0.00109	0.00055	0.00055	0.001637	0.01637
33.5345	0.00022	0.00175	0	0	0	0.000109	0.00011
31.0776	0.04334	0.01535	0.05147	0.67182	0.09301	0.010836	0.14899
31.4752	0.01636	0.04673	0.00234	0.00117	0.00117	0.001168	0.01402
32.2069	0.0091	0.0078	0.00032	0.00032	0.00032	0.00065	0.02729
32.1024	0	0	0	0	0	0	0
32.4728	0.00019	0.00019	0.00006	0.00006	0.00006	0.000063	0.00013
31.9198	0	0	0	0	0	0	0
32.3428	0.00528	0.10783	0.00151	0.00075	0.00075	0.000754	0.00829
31.0173	0.00011	0.00002	0.00001	0	0	0.000008	0.00003
31.6426	0.00102	0.05521	0.00204	0.00102	0.00102	0.001022	0.00307
32.0419	0.00456	0.01689	0.00137	0.00046	0.00046	0.000913	0.00822
30.9046	0.00549	0.36459	0	0	0	0.000106	0.00338
32.2812	0.00099	0.00014	0.00027	0.00009	0.00005	0.000135	0.00068
30.894	0.02105	0.00245	0.00011	0.00011	0.00011	0.002562	0.01181
31.5544	0.00606	0.0087	0.51662	0.04882	0.01135	0.001135	0.02876
31.9789	0.10048	0.06757	0.00087	0.00173	0.00087	0.003465	0.02859
31.4425	0.00389	0.02677	0.00086	0.00043	0.00043	0.000432	0.00259
31.4302	0.00427	0.00167	0.00019	0.00019	0.00019	0.000371	0.00901
32.0825	0.0317	0.01329	0.00204	0.00102	0.00102	0.003067	0.0409
31.9677	0.00154	0.06224	0.00154	0.00077	0.00077	0.000768	0.00307
31.5045	0.01293	0.00924	0.00924	0.14592	0.02586	0.003694	0.05172
31.5211	0.00192	0.00077	0.00346	0.00077	0.00038	0.000769	0.00308
30.6468	0.01226	0.00875	0.00058	0.00058	0.00058	0.000584	0.01459
31.1786	0.0101	0.0101	0.00112	0.25026	0.0578	0.002806	0.03816
31.1163	0.02309	0.00241	0.02983	0.0943	0.05485	0.006736	0.04571
30.5722	0.01574	0.01077	0.00041	0.00041	0.00041	0.000414	0.00456
31.0915	0.0112	0.00967	0.01629	0.12831	0.03106	0.002546	0.04175
32.1426	0.14482	0.08405	0.00259	0.00129	0.00129	0.006465	0.10732
32.3352	0.00451	0.13881	0.00226	0.00113	0.00113	0.001129	0.00677
32.5421	0	0	0	0	0	0	0

30.9636	0.00531	0.03894	0.00236	0.00059	0.00059	0.00059	0.00885
31.3097	0.00558	0.00409	0.00074	0.00037	0.00037	0.000744	0.01563
31.616	0.00052	0.00026	0.00157	0.00026	0.00026	0.000262	0.00131
31.0236	0.01753	0.01275	0.09827	0.1583	0.02656	0.004781	0.07224
31.5528	0.0079	0.03498	0.00169	0.00056	0.00056	0.000564	0.00733
30.3575	0.00146	0.00167	0.02764	0.00508	0.00132	0.00007	0.00195
31.0392	0.00058	0.00014	0.00005	0.00005	0	0.000048	0.00014
31.5911	0.01723	0.00319	0	0.01149	0.18572	0.005744	0.08169
31.9974	0.00077	0.07652	0.00153	0.00077	0.00077	0.000765	0.00536
31.3914	0.02694	0.03472	0.0003	0.0003	0.0003	0.000299	0.03921
31.3173	0.01103	0.0011	0.00331	0.00055	0.00055	0.001103	0.01819
30.2535	0.00783	0.05352	0.00196	0.00065	0.00065	0.000653	0.00979
30.6523	0.01661	0.00623	0.00042	0.33929	0.02035	0.005399	0.07517
31.2897	0.01843	0.01474	0.00082	0.00041	0.00041	0.000819	0.01106
30.7746	0.01117	0.00798	0.00798	0.12601	0.02233	0.00319	0.04466
31.7404	0.00082	0.00657	0.00082	0.00082	0.00082	0.000822	0.00329
31.2509	0.0004	0.00011	0.00022	0.00004	0.00004	0.000037	0.00073
31.235	0.0008	0.006	0.0008	0.0004	0.0004	0.0004	0.0016
32.2786	0.03999	0.01589	0.00205	0.01795	0.02153	0.002051	0.03025
30.1721	0.01033	0.00332	0.00037	0.00221	0.00369	0.000369	0.0059
31.2371	0.0167	0.00204	0.00034	0.09168	0.02522	0.004771	0.02965
30.9378	0.00332	0.0656	0.00083	0.00042	0.00042	0.000415	0.00166
30.3175	0.00391	0.02696	0.00087	0.00043	0.00043	0.000435	0.00261
30.134	0.00054	0.00021	0.00002	0.00002	0	0.000024	0.00026
30.6513	0.04765	0.00016	0.00002	0.00004	0.00001	0.000059	0.0093
30.3399	0.14022	0.07806	0.00289	0.00145	0.00145	0.007228	0.11854
31.5487	0.01083	0.01895	0.00135	0.00135	0.00135	0.001353	0.01624
30.6335	0	0	0	0	0	0.000017	0.00017
31.4457	0	0	0	0	0	0	0
30.6617	0.00754	0.0083	0.32805	0.06825	0.01433	0.001508	0.03921
29.9273	0.02428	0.01642	0.00071	0.00036	0	0.000357	0.01928
31.282	0.00382	0.11276	0.00191	0.00096	0.00096	0.000956	0.00764
31.5962	0.01107	0.13063	0.00111	0.00111	0.00111	0.001107	0.01218
30.4803	0.00001	0	0	0	0	0.000001	0.00001
30.8278	0.00089	0.00415	0.00178	0.0003	0.0003	0.000296	0.00178
31.4289	0.08461	0.01501	0.00409	0.00136	0.00136	0.002729	0.02183
30.8937	0	0	0	0	0	0	0
30.0799	0.00142	0.00142	0.00283	0.00071	0.00071	0.000708	0.00142
30.7672	0.02178	0.00545	0.00922	0.06828	0.04608	0.005446	0.09761
30.759	0.04258	0.0203	0.00149	0.01188	0.01386	0.00099	0.0208
31.0191	0	0	0	0	0	0	0
30.4671	0.00082	0.00124	0.00041	0.00041	0.00041	0.000412	0.00041
29.808	0.13927	0.08901	0.00105	0.00209	0.00105	0.005236	0.04084
30.0449	0.03007	0.01654	0.00075	0.43682	0.04737	0.009022	0.13007

30.803	0.02969	0.01633	0.00074	0.43132	0.04677	0.008908	0.12843
32.2064	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.000028	0.00003
31.0092	0.00086	0.1428	0.00086	0.00086	0.00086	0.00086	0.00258
30.4339	0.00347	0.00104	0.00014	0.00014	0.00007	0.000278	0.00605
29.6878	0.12865	0.025	0.00022	0.00022	0.00022	0.000215	0.17089
31.1348	0	0	0	0	0	0	0
30.5938	0.0021	0.07708	0.00105	0.00052	0.00052	0.000524	0.0021
30.8467	0.02357	0.00359	0.04816	0.04457	0.0374	0.011784	0.0707
30.5942	0.00938	0.00849	0.0134	0.10988	0.02412	0.002233	0.03395
29.619	0.01244	0.01244	0.00215	0.12014	0.02188	0.002145	0.04934
29.604	0.00248	0.00744	0.00071	0.00035	0.00035	0.000354	0.00531
30.6407	0.00137	0.05555	0.00137	0.00069	0.00069	0.000686	0.00274
29.5949	0.06803	0.0189	0.00378	0.00126	0.00126	0.00126	0.01764
30.3754	0.00012	0.00004	0.00002	0.00002	0	0.00002	0.00004
29.573	0.00301	0.02296	0.00075	0.00038	0.00038	0.000376	0.00151
30.3822	0.01499	0.01071	0.00071	0.00071	0.00071	0.000714	0.01784
29.9903	0.00025	0.04964	0.00002	0.00002	0.00002	0.000017	0.00007
30.9182	0.01514	0.00492	0.00227	0.03634	0.03785	0.001892	0.0564
29.7448	0.02843	0.01483	0.05007	0.78687	0.03152	0.008654	0.11559
29.9428	0.01326	0.00884	0.06231	0.1445	0.02342	0.003977	0.05347
29.926	0.00024	0.06713	0.00002	0.00002	0.00002	0.000015	0.00008
30.9203	0.0008	0.00027	0.00045	0.00009	0.00009	0.000089	0.00089
29.9172	0	0	0	0	0	0	0
30.2019	0.01312	0.01193	0.01432	0.1754	0.03758	0.002983	0.0519
30.6621	0.00595	0.19706	0.00149	0.00074	0.00074	0.000744	0.00967
30.0596	0.01409	0.00722	0.02165	0.31272	0.01615	0.004467	0.0622
29.6316	0.03414	0.06069	0.00095	0.00095	0.00095	0.001897	0.01233
30.397	0.0129	0.15053	0.00143	0.00143	0.00143	0.001434	0.01577
31.2466	0.01753	0.00922	0.00046	0.27352	0.02352	0.005535	0.08395
29.5764	0.04887	0.00031	0.00037	0.00035	0.0002	0.002621	0.07266
29.755	0.06022	0.00011	0.00008	0.00011	0.00006	0.001109	0.05054
31.4879	0.00011	0	0	0	0	0.000001	0.0001
30.4911	0.0021	0.02724	0.00105	0.00105	0.00105	0.001048	0.00524
31.4994	0.01635	0.00303	0	0.0109	0.17625	0.005451	0.07752
31.0929	0.00465	0.00499	0.00022	0.00011	0.00011	0.000776	0.00731
30.8346	0.01349	0.01562	0.00142	0.00071	0.00071	0.00071	0.00568
29.1744	0.00853	0.45204	0.00021	0.00021	0.00021	0.000426	0.00213
29.9553	0.00942	0.00893	0.00198	0.20188	0.04365	0.00248	0.03373
30.6405	0.02377	0.00373	0.02563	0.0536	0.06106	0.005593	0.04055
30.832	0.01465	0.0137	0.08553	0.14743	0.01937	0.004253	0.06096
31.1526	0.00327	0.01924	0.00073	0.00036	0.00036	0.000726	0.0069
30.3917	0.00032	0.00349	0.00222	0.00032	0.00032	0.000317	0.00127
29.5344	0.00489	0.00028	0.00055	0.00018	0.00009	0.000277	0.00305
29.6269	0	0	0	0	0	0	0

29.871	0.00034	0.0027	0.00135	0.00034	0.00034	0.000337	0.00067
28.9964	0.00034	0.00578	0	0.00017	0	0.00017	0.00017
28.9896	0.02634	0.01456	0.00069	0.40756	0.04436	0.008318	0.10813
29.7086	0.00626	0.00797	0.00228	0.00114	0.00057	0.001138	0.01081
28.9807	0.06189	0.00017	0.00021	0.00021	0.00011	0.000321	0.04764
29.3066	0.0064	0.0128	0.40494	0.05419	0.01129	0.001505	0.03199
29.2452	0.03093	0.00356	0.00015	0.00015	0.00015	0.003711	0.00912
29.2617	0.00835	0.01231	0.13674	0.10992	0.02374	0.001319	0.04397
29.8908	0.0005	0.23648	0	0	0	0.000101	0.00141
29.4091	0.02092	0.59702	0.00021	0	0	0.000211	0.0112
30.1551	0.01669	0.00295	0.00442	0.12861	0.06381	0.003927	0.03142
29.0309	0	0	0	0	0	0	0
30.6602	0.00122	0.0067	0.00061	0.00061	0.00061	0.000609	0.00305
29.5378	0.01766	0.00442	0.00978	0.04479	0.04352	0.003469	0.05772
29.1038	0.0171	0.00263	0.05129	0.07627	0.10257	0.009863	0.08416
29.4946	0.01675	0.0031	0	0.01116	0.18049	0.005582	0.07939
29.0784	0.02161	0.003	0.04923	0.04743	0.07505	0.010807	0.08466
29.8674	0.00162	0.00015	0.00046	0.00008	0.00008	0.000231	0.00108
28.7054	0.00039	0.0002	0.01146	0.00412	0.00451	0.00294	0.00255
30.6156	0.0323	0.00775	0.04651	0.05556	0.15505	0.007752	0.1053
28.7121	0.00109	0.002	0.13932	0.00599	0.00154	0.000182	0.00399
29.3061	0.00955	0.02059	0.0006	0.0003	0.0003	0.000597	0.00985
29.0923	0	0	0	0	0	0	0
29.4057	0.051	0.05683	0.00049	0.00049	0.00049	0.000486	0.07917
28.5778	0.0005	0.00353	0.00151	0.00025	0.00025	0.000252	0.00101
29.1776	0.03039	0.0152	0.0016	0.0008	0.0008	0.0008	0.0104
29.0033	0.01734	0.01104	0	0.30635	0.03468	0.005255	0.07252
28.5037	0.01086	0.0027	0.00015	0.00007	0.00007	0.000824	0.00075
29.2629	0.00232	0.00077	0.00077	0.00039	0	0.000386	0.00232
28.4882	0	0	0	0	0	0	0
29.1909	0.00424	0.00048	0.00012	0.00006	0	0.001253	0.00847
28.4791	0.0007	0.00246	0.00141	0.00035	0.00035	0.000352	0.00176
29.4442	0	0	0	0	0	0	0
29.7464	0.00206	0.00535	0.00082	0.00041	0.00041	0.000411	0.00453
28.8066	0	0	0	0	0	0	0
28.7971	0.0002	0.06778	0.00002	0.00002	0.00002	0.000016	0.00005
29.416	0.00874	0.01331	0.23227	0.07299	0.01521	0.001901	0.05208
29.3355	0.00369	0.12437	0.00246	0.00123	0.00123	0.001231	0.00862
29.9113	0.03431	0.03037	0.00112	0.00056	0.00056	0.001125	0.01181
28.6702	0.00416	0.00598	0.40118	0.02784	0.00728	0.000781	0.01665
28.8505	0.06614	0.04165	0.00082	0.00082	0.00082	0.001633	0.06369
28.8377	0.02992	0.01255	0.00193	0.00097	0.00097	0.002895	0.0386
28.9127	0.00084	0.13954	0.00084	0.00084	0.00084	0.000841	0.00252
28.6438	0.0049	0.00627	0.33486	0.03678	0.00954	0.000817	0.02071

28.4545	0.01425	0.0112	0.00051	0.29678	0.0392	0.004581	0.06058
29.9914	0.00762	0.00163	0.00163	0.00054	0.00054	0.000544	0.01688
29.9349	0.01612	0.00248	0.04835	0.07191	0.09671	0.009299	0.07935
28.8364	0.00055	0.33005	0	0	0	0.000137	0.0011
29.6315	0	0	0	0	0	0	0
29.0773	0.04303	0.00362	0.00029	0.00023	0.00017	0.000175	0.29454
29.3234	0.00112	0.00205	0.14274	0.00614	0.00158	0.000186	0.00409
28.3454	0.1048	0.00029	0.00038	0.00043	0.00023	0.007674	0.09119
28.6948	0.0297	0.00137	0.00007	0.00007	0.00007	0.000216	0.08319
28.3551	0	0	0	0	0	0	0
29.5548	0.01157	0.00157	0.00007	0.00007	0.00007	0.000958	0.00144
28.8626	0.00111	0.00389	0.00056	0.00056	0.00056	0.000555	0.00278
28.8651	0.00064	0.04551	0.00128	0.00064	0.00064	0.000641	0.00128
28.0769	0.02537	0.01324	0.04468	0.70221	0.02813	0.007723	0.10315
30.089	0	0	0	0	0	0	0
28.1427	0.00167	0.00515	0.011	0.00132	0.00063	0.00007	0.00125
29.2955	0	0	0	0	0	0	0
29.1737	0	0	0	0	0	0	0
28.9336	0.00049	0.18835	0	0	0	0.000097	0.00136
28.863	0.00013	0.00003	0	0	0	0.000349	0.00258
28.1788	0.02529	0.00843	0.00536	0.03717	0.06514	0.004981	0.07701
27.9863	0.00072	0.01148	0.00072	0.00072	0.00072	0.000718	0.00072
28.6039	0.06924	0.00019	0.00008	0.00009	0.00005	0.003211	0.02454
29.3224	0.00098	0.01181	0.00197	0.00098	0.00098	0.000984	0.00295
28.0582	0.07802	0.00012	0.00003	0.00006	0.00003	0.003506	0.00813
28.982	0.00233	0.00078	0.00078	0.00039	0	0.000389	0.00233
29.3123	0.08659	0.00009	0.00034	0.00043	0.00023	0.004304	0.08798
28.384	0	0	0	0	0	0	0
28.6657	0.01749	0.00106	0.00013	0.00013	0.00007	0.002385	0.01444
28.2832	0	0	0	0	0	0	0
28.552	0.03599	0.10614	0.00185	0.00092	0.00092	0.000923	0.00923
29.6586	0.00478	0.14713	0.00239	0.0012	0.0012	0.001196	0.00718
28.5491	0.10087	0.00111	0	0	0	0.001509	0.11734
27.7536	0.03568	0.01629	0.05042	0.87112	0.04499	0.011636	0.14894
28.6767	0.00092	0.15304	0.00092	0.00092	0.00092	0.000922	0.00277
28.6383	0.00471	0.08179	0	0.00034	0.00034	0.000337	0.00168
28.6574	0.00202	0.00253	0.0692	0.03233	0.07173	0.003536	0.00354
29.0802	0.00159	0.00531	0.00106	0.00053	0.00053	0.000531	0.00212
28.6509	0	0	0	0	0	0	0
30.0637	0.00728	0.00437	0.04054	0.10559	0.01311	0.002185	0.0335
28.299	0.01889	0.00315	0.07661	0.0467	0.07556	0.008395	0.07766
27.8206	0	0	0	0	0	0	0
29.3981	0.00183	0.01008	0.00092	0.00092	0.00092	0.000916	0.00367
30.0426	0.00117	0.04575	0.00235	0.00117	0.00117	0.001173	0.00352

27.9857	0.0016	0.00311	0	0	0	0.000123	0.0002
28.0043	0.03175	0.00015	0	0	0	0.010342	0.00647
27.5338	0.00085	0.00169	0	0.01737	0.06864	0.001271	0.00297
28.0544	0.10529	0.01074	0.00013	0.00026	0.00013	0.000259	0.5421
28.0398	0.00863	0.16549	0.00026	0.00026	0.00026	0.000261	0.00235
27.6742	0.06871	0.00014	0.00006	0.00007	0.00004	0.004074	0.02015
28.825	0.05009	0.06712	0.001	0.001	0.001	0.001002	0.00801
28.5592	0	0	0	0	0	0	0
27.3926	0.00077	0.00077	0.00154	0.00039	0.00039	0.000385	0.00193
28.3495	0.00216	0.00247	0.00062	0.00031	0.00031	0.000309	0.00463
28.5172	0.01093	0.00874	0.00164	0.00055	0.00055	0.000546	0.01639
28.0729	0.02729	0.00463	0.0002	0.0002	0.00013	0.001274	0.30855
27.8623	0.00032	0.10545	0.00003	0.00003	0	0.000026	0.00008
27.5276	0.00176	0.00249	0.01467	0.00499	0.00631	0.003814	0.00704
28.4463	0.07592	0.01326	0.00362	0.00121	0.00121	0.001205	0.01446
28.1447	0.03852	0.01455	0.00171	0.00086	0.00086	0.000856	0.0137
27.2308	0.07634	0.04908	0.00091	0.00091	0.00091	0.001818	0.0718
27.8068	0.01924	0.03504	0.00481	0.00893	0.00343	0.002061	0.00893
27.9102	0.00356	0.00172	0.00011	0.00057	0.00057	0.001034	0.01574
28.8551	0.00116	0.00154	0.04613	0.00571	0.00116	0.000231	0.00201
28.2325	0.00631	0.00908	0.53861	0.0509	0.01184	0.001184	0.02999
27.161	0.00448	0.00092	0.00013	0.03436	0.01027	0.00079	0.00632
28.5086	0.00011	0	0	0	0	0.000017	0.00003
27.3355	0.01542	0.05685	0	0	0	0.000088	0.01736
27.9342	0.0074	0.01295	0.00123	0.00062	0.00062	0.000617	0.00678
27.1299	0.0002	0.00008	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00008
27.796	0	0	0	0	0	0	0
27.1057	0.00937	0.00562	0.00094	0.0256	0.0281	0.002185	0.01218
27.0884	0.00198	0.0277	0.0004	0.0004	0.0004	0.000396	0.00079
27.6035	0	0	0	0	0	0	0
27.0537	0.02965	0.00169	0	0.00005	0.00005	0.011714	0.37647
27.4756	0.00005	0.05186	0.00001	0.00001	0.00001	0.000013	0.00009
28.3886	0.00807	0.01189	0.13205	0.10615	0.02293	0.001274	0.04246
27.635	0.01779	0.01875	0.00096	0.14425	0.01923	0.003366	0.08559
26.9389	0.00065	0.01552	0.00065	0.00065	0.00065	0.000647	0.00065
27.1447	0.00069	0.48079	0.00017	0.00017	0.00017	0.000172	0.00103
26.9131	0.00256	0.00304	0.0189	0.00161	0.00047	0.000095	0.00237
27.3671	0.00163	0.00037	0.0003	0.00007	0.00007	0.000074	0.00111
27.9337	0.00117	0.00008	0.00004	0.00004	0.00002	0.000655	0.01398
26.791	0.01071	0.01033	0.00727	0.12049	0.01836	0.001913	0.05279
27.3412	0.03268	0.00186	0	0.00006	0.00006	0.012908	0.41487
26.7141	0.00224	0.00034	0	0	0	0.001611	0.00108
27.6489	0.00007	0.06453	0	0	0	0.000017	0.00007
26.9123	0.00035	0.00001	0.00004	0.00003	0.00002	0.000035	0.01052

27.1925	0.01905	0.0334	0	0	0	0.000143	0.00466
26.8666	0.00402	0.00061	0.00002	0.00005	0.00002	0.005775	0.03369
27.2811	0.00754	0.00518	0.00212	0.01767	0.01626	0.001414	0.0139
27.4698	0.00852	0.00592	0.00814	0.12032	0.02036	0.002592	0.03591
26.9677	0	0	0	0	0	0	0
27.6293	0.09505	0.0003	0.00004	0.00004	0.00002	0.003221	0.01644
26.4593	0.00384	0.00854	0.00897	0.00128	0.00043	0.000214	0.00342
26.4358	0.00244	0.00077	0.00205	0.00128	0.00103	0.000705	0.00481
27.1676	0.0215	0.00012	0.0004	0.00036	0.00019	0.001057	0.06675
27.2925	0.00947	0.02225	0	0	0	0.000073	0.01636
30.3476	0.00179	0.00005	0	0	0	0.000221	0.00081
26.3392	0.04048	0.00233	0.00008	0.00008	0.00008	0.004498	0.3901
26.3364	0.00105	0.02004	0.00053	0.00053	0	0	0.00053
28.9108	0.00054	0.01082	0.00054	0.00054	0.00054	0.000541	0.00054
26.4415	0.00129	0.0602	0.00002	0.00002	0.00002	0.000041	0.00014
26.3098	0.00024	0.00014	0.00005	0	0	0.000047	0.00009
26.2715	0	0	0	0	0	0	0
26.4478	0.00236	0.00531	0.12962	0.00601	0.0013	0.000118	0.00495
26.4926	0.00103	0.02162	0.00103	0.00103	0.00103	0.001029	0.00618
26.3082	0.28689	0.00039	0.00006	0.00006	0.00006	0.000277	0.08838
26.2435	0.01016	0.00254	0.00106	0.01038	0.04108	0.002965	0.0396
26.842	0.00149	0.08907	0.00025	0.00025	0.00025	0.000249	0.0005
27.2975	0.01639	0.00226	0.06611	0.09266	0.10622	0.02599	0.03616
26.9477	0.00163	0.05221	0.00002	0.00002	0.00002	0.000041	0.00014
26.2208	0.00315	0.00065	0	0.00006	0.00006	0.001902	0.0211
26.2068	0	0	0	0	0	0	0
26.7343	0.00784	0.07867	0	0	0	0.000048	0.0016
26.1686	0	0	0	0	0	0	0
26.1362	0.00043	0.01199	0.00043	0.00043	0	0.000428	0.00043
27.5342	0.0008	0.01762	0	0	0	0.000153	0.00019
26.3419	0.02401	0.00181	0	0.00007	0.00007	0.007356	0.25412
27.8676	0.00308	0.00699	0.16832	0.01789	0.00391	0.00028	0.01007
27.1218	0.00501	0.10724	0.00022	0.00022	0.00022	0.000218	0.00262
27.4897	0.02826	0.00237	0.00019	0.00015	0.00011	0.000115	0.19342
26.8607	0.00346	0.00037	0.00037	0.00007	0.00007	0.000368	0.00162
26.4722	0.00011	0.00002	0.00001	0	0	0.000056	0.00183
26.9795	0.03317	0.00042	0.00027	0.00029	0.00018	0.001552	0.06023
26.4065	0.0019	0.00395	0.23253	0.01198	0.00351	0.000438	0.00775
26.2629	0.00196	0.22562	0.00006	0.00006	0.00006	0.000063	0.00019
26.7315	0.0159	0.0038	0.00012	0	0	0.000691	0.01694
26.4201	0	0	0	0	0	0	0
26.2942	0.02524	0.00172	0	0.00011	0.00011	0.011602	0.10657
26.5322	0.00139	0.00019	0.00001	0.00004	0.00003	0.001421	0.01157
26.933	0.00156	0.03316	0.0002	0.0002	0.0002	0.000195	0.00059

27.0107	0	0	0	0	0	0	0
25.8951	0.00353	0.07376	0.00035	0.00035	0.00035	0.000353	0.00106
26.5121	0.01069	0.01604	0.02673	0.15237	0.03422	0.001604	0.04705
26.6493	0.00572	0.16819	0.00163	0.00082	0.00082	0.000816	0.0098
26.3984	0.01948	0.00272	0.00091	0.01223	0.06524	0.005437	0.07022
26.6405	0	0	0	0	0	0	0
26.3407	0.00296	0.00054	0.00013	0.00004	0.00004	0.000167	0.00167
25.7707	0.00426	0.07412	0.00035	0.00035	0.00035	0.000355	0.00071
26.2085	0.0008	0.01276	0.0008	0.0008	0.0008	0.000797	0.0008
26.4324	0.00865	0.00197	0.00006	0.00006	0.00006	0.000116	0.04992
25.6872	0	0	0	0	0	0	0
25.8435	0.0009	0.00359	0.0018	0.0009	0.0009	0.000899	0.0009
25.8866	0.00076	0.00306	0.00076	0.00076	0.00076	0.000765	0.00076
26.0002	0.02255	0.00198	0	0.00016	0.00082	0.00856	0.19326
26.5196	0	0	0	0	0	0.000001	0
26.5856	0.01052	0.00102	0.00849	0.28078	0.01154	0.00713	0.08386
26.8191	0.00816	0.00578	0.00544	0.11149	0.02005	0.002039	0.03093
26.6778	0.00025	0.00092	0.00536	0.00033	0.00008	0.000028	0.0002
26.5958	0.0097	0.00079	0.00016	0.00604	0.00843	0.008267	0.06407
26.8875	0.00052	0.00105	0.00052	0.00052	0.00052	0.000524	0.00052
25.5818	0	0	0	0	0	0	0
25.9711	0.00476	0.00025	0.00012	0.00005	0.00005	0.000422	0.03637
26.1426	0.00361	0.00745	0.16637	0.01947	0.00457	0.000721	0.01659
25.5369	0.00129	0.0503	0.00258	0.00129	0.00129	0.00129	0.00258
26.138	0.00202	0.00522	0.00011	0.00006	0.00006	0.000337	0.00202
26.0032	0.01407	0.01317	0.08217	0.14165	0.01861	0.004086	0.05857
27.1217	0	0	0	0	0	0	0
25.5441	0.00001	0.00007	0	0	0	0.000007	0.00001
26.413	0.00324	0.0067	0.29841	0.01838	0.00368	0.000865	0.01622
26.6288	0.00042	0.00018	0.0003	0.00006	0.00006	0.00012	0.00036
27.1321	0.00051	0.00051	0.00051	0.00051	0.00051	0.000512	0.00051
29.3766	0.0005	0.01625	0	0.00017	0	0.000167	0.00017
25.8476	0.00388	0.00118	0.00005	0.00013	0.00013	0.000708	0.01397
25.8626	0.00416	0.00923	0.0097	0.00139	0.00046	0.000231	0.00369
26.6309	0.03922	0.01252	0.0434	0.59336	0.05675	0.010849	0.15439
25.2608	0.00234	0.00417	0.15611	0.01051	0.0025	0.000334	0.00934
25.9102	0.00003	0.00001	0	0	0	0.000025	0.00002
25.2528	0.00125	0.01249	0.00062	0.00062	0.00062	0.000625	0.00062
26.432	0	0	0	0	0	0	0
28.2276	0.05944	0.00615	0	0	0	0.014092	0.02681
25.4563	0	0	0	0	0	0	0
25.816	0.00109	0.00127	0	0	0	0.000018	0.00023
25.7937	0	0	0	0	0	0	0
25.0772	0.00084	0.02518	0.00084	0.00084	0.00084	0.000839	0.00084

26.1447	0.03513	0.00098	0.00011	0.00011	0.00011	0.002819	0.49788
25.0126	0.00192	0.00603	0	0	0	0.000137	0.00069
24.9874	0.00138	0.04615	0.00138	0.00069	0.00069	0.000689	0.00069
25.5039	0.00617	0.00187	0.00033	0.00031	0.00018	0.001271	0.14528
24.9235	0.00277	0.00776	0.15626	0.01247	0.00249	0.000277	0.00416
25.6247	0.00065	0.01362	0.00065	0.00065	0.00065	0.000649	0.00065
24.8647	0	0	0	0	0	0	0
26.2545	0.00262	0.00571	0.00003	0	0	0.000926	0.00179
25.499	0.00212	0.0004	0.00002	0.00003	0.00002	0.001674	0.01344
26.0083	0.00868	0.00058	0.00492	0.19498	0.01273	0.004339	0.07145
25.4245	0	0	0	0	0	0	0
25.5284	0	0	0	0	0	0	0
24.9476	0.01712	0.01961	0.00055	0	0	0.001657	0.01933
24.9909	0	0	0	0	0	0	0
26.4653	0.01272	0.00093	0.00062	0.26461	0.00465	0.005274	0.10392
24.9117	0.02096	0.00133	0.00005	0.00021	0.00043	0.003086	0.12098
25.6893	0.02319	0.00892	0.03271	0.48351	0.03152	0.008326	0.113
24.8365	0.00453	0.00933	0.00613	0.00382	0.004	0.002933	0.00889
24.6586	0	0	0	0	0	0	0
25.2858	0.00421	0.14917	0.00025	0.00025	0.00025	0.000247	0.00074
24.638	0.00274	0.00639	0.15599	0.01095	0.00243	0.000304	0.00517
26.109	0.01722	0.00989	0.00073	0.17991	0.01282	0.00513	0.11066
25.4645	0.00053	0.00008	0	0.00002	0	0.000935	0.00653
25.4674	0.00757	0.00122	0.00073	0.00024	0.00024	0.000733	0.00171
26.0688	0.00053	0.00194	0.0187	0.00137	0.00037	0.000053	0.00047
24.5256	0.00002	0.00005	0	0	0	0.000002	0
24.7154	0	0	0	0	0	0	0
25.3321	0	0	0	0	0	0	0
24.8147	0.00079	0.01902	0.00079	0.00079	0.00079	0.000793	0.00079
25.5837	0	0	0	0	0	0	0
24.7995	0	0	0	0	0	0	0
24.4484	0.01193	0.00186	0.00004	0.00012	0.00004	0.016543	0.0925
25.1401	0.02477	0.00364	0.00036	0.00874	0.01311	0.001093	0.01275
24.8	0.0008	0.0007	0	0	0	0.000238	0.00018
24.4297	0.00337	0.00767	0.1846	0.01963	0.00429	0.000307	0.01104
24.6603	0	0	0	0	0	0	0
26.0659	0.00076	0.0197	0.00076	0.00076	0.00076	0.000758	0.00076
25.147	0.13789	0.01137	0.00017	0.00017	0.00017	0.008214	0.04588
26.0141	0.00049	0.00984	0.00049	0.00049	0.00049	0.000492	0.00049
24.2369	0.00062	0.00186	0.00062	0.00062	0.00062	0.000619	0.00062
24.3988	0.00449	0.00097	0.00009	0.00009	0.00009	0.001761	0.02879
24.9276	0	0	0	0	0	0	0
26.0322	0.00056	0.00277	0.00001	0.00001	0.00001	0.000089	0.00119
26.8673	0.00303	0.00806	0	0	0	0.001757	0.00232

24.7371	0.00071	0.00071	0.00142	0.00071	0.00071	0.000708	0.00071
24.7592	0.00071	0.00071	0.00142	0.00071	0.00071	0.00071	0.00071
24.2573	0.00591	0.00028	0.00285	0.001	0.00234	0.007599	0.05144
24.379	0.00501	0.00074	0.00037	0.0038	0.00251	0.00501	0.0643
24.3755	0.01458	0.00216	0.02052	0.11933	0.02646	0.00486	0.07937
24.7957	0	0	0	0	0	0	0
24.4813	0.00562	0.00375	0.20483	0.04871	0.01155	0.000937	0.02154
24.0027	0.00248	0.00443	0.16593	0.01117	0.00266	0.000355	0.00993
25.0337	0.00069	0.01041	0	0	0	0	0.00046
24.7366	0	0	0	0	0	0	0
24.68	0.00936	0.0014	0.00016	0.01123	0.00796	0.011855	0.10342
23.871	0.0007	0.00063	0	0	0	0.000209	0.00015
26.5427	0.00044	0.00163	0.01565	0.00114	0.00031	0.000044	0.0004
23.8159	0.00269	0.00319	0.01985	0.0017	0.0005	0.0001	0.00249
24.0233	0.00068	0.00015	0.00002	0.00017	0.00008	0.000959	0.00713
24.9397	0.00297	0.00891	0	0	0	0.00033	0.00099
24.8133	0.00038	0.00138	0	0	0	0.00001	0.00002
24.6951	0.01308	0.00099	0	0.0053	0.00745	0.009273	0.09637
23.7799	0.00321	0.00729	0.17565	0.01867	0.00408	0.000292	0.0105
24.1534	0.00837	0.00697	0.00465	0.01906	0.0079	0.000697	0.01092
25.4579	0.00077	0.00154	0.00077	0.00077	0.00077	0.00077	0.00077
24.0613	0.00018	0.00159	0.00001	0.00001	0	0.000037	0.0004
23.9814	0.00039	0.01099	0	0	0	0	0.00004
25.2191	0.00041	0.00082	0.01302	0.00082	0.00021	0.000041	0.00037
23.6939	0.00336	0.00763	0.18373	0.01953	0.00427	0.000305	0.01099
23.5887	0	0.00063	0	0	0	0	0
24.7316	0	0	0	0	0	0	0
24.015	0.00308	0.00063	0	0.00003	0.00002	0.002474	0.01879
23.8998	0.02014	0.00128	0.00005	0.0002	0.00041	0.002965	0.11625
23.5228	0.00738	0.04061	0.00185	0.00092	0.00092	0.001846	0.00092
23.8562	0.01284	0.001	0.0002	0.00181	0.00943	0.011031	0.08363
24.0102	0.00041	0.00041	0.00041	0.00041	0.00041	0.000411	0.00041
23.4594	0	0	0	0	0	0	0
23.4611	0.00432	0.00024	0.00002	0.00002	0.00002	0.004498	0.1669
23.6935	0.00922	0.00184	0.00251	0.02649	0.00604	0.002179	0.00704
23.5549	0	0	0	0	0	0	0
25.9188	0.00097	0.03564	0.00019	0.00019	0.00019	0.000194	0.00039
23.3626	0.00128	0.12516	0.00026	0.00026	0.00026	0.000256	0.00051
23.7177	0.00288	0.00889	0.16269	0.01439	0.00288	0.000262	0.00628
23.316	0.00373	0.0077	0.17197	0.02013	0.00472	0.000746	0.01715
24.3813	0	0.00059	0	0	0	0	0
27.0944	0.00542	0.0159	0.24972	0.01951	0.00506	0.000361	0.01048
23.1662	0.00339	0.00701	0.15651	0.01832	0.0043	0.000678	0.01561
24.0487	0.00079	0.00314	0.00079	0.00079	0.00079	0.000785	0.00079

23.9151	0.00514	0.00104	0.00232	0.00145	0.00118	0.005742	0.03443
25.168	0.00044	0.00115	0.01352	0.00084	0.00027	0.000044	0.0004
23.29	0.00063	0.00063	0.00063	0.00063	0.00063	0.000628	0.00063
24.6125	0.00074	0.00074	0.00148	0.00074	0.00074	0.000739	0.00074
23.7605	0.00138	0.03218	0.00035	0.00035	0.00035	0.000346	0.00138
23.7114	0.00041	0.00327	0.00041	0.00041	0.00041	0.000408	0.00082
24.1505	0.00049	0.00938	0.00049	0.00049	0.00049	0.000494	0.00049
23.3473	0.00091	0.02217	0.00045	0.00045	0.00045	0.000453	0.00045
23.1104	0.00369	0.00762	0.1701	0.01991	0.00467	0.000737	0.01696
24.0852	0.00002	0.00989	0	0	0	0.000004	0.00001
23.5349	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.000699	0.0007
23.5596	0.00012	0.00003	0	0.00001	0	0.000325	0.00185
22.8688	0.00054	0.00161	0.00054	0.00054	0.00054	0.000537	0.00161
23.9746	0.00008	0.00001	0	0	0	0.000033	0.00005
23.3665	0.00103	0.00206	0.1212	0.00558	0.00137	0.000172	0.00326
23.4897	0.00061	0.00061	0.00122	0.00061	0.00061	0.000608	0.00061
22.7509	0.00078	0.00313	0.00078	0.00078	0.00078	0.000783	0.00078
22.8674	0.00049	0.00165	0.00314	0.00024	0.00008	0.00002	0.00055
23.855	0	0	0	0	0	0	0
24.1169	0.00205	0.00422	0.11683	0.00434	0.00091	0.000114	0.00319
22.7029	0.00014	0.00008	0	0	0	0.00001	0.00004
22.692	0	0	0	0	0	0	0
22.7662	0.00065	0.00009	0.00001	0.00009	0.00003	0.000679	0.00901
23.9797	0	0	0	0	0	0	0
23.632	0.00019	0.00082	0.0001	0.00005	0.00005	0.000048	0.00019
22.7678	0.0007	0.0007	0.0014	0.0007	0.0007	0.000701	0.0007
22.994	0.00002	0.00001	0	0	0	0.000275	0.00009
24.3037	0.01063	0.05526	0	0	0	0.000472	0.00307
24.4916	0.00067	0.00111	0.01751	0.00245	0.00048	0.000048	0.00048
23.0239	0.00262	0.00049	0.00001	0.00004	0.00001	0.002336	0.01672
23.8965	0.00118	0.04332	0.00024	0.00024	0.00024	0.000235	0.00047
23.8968	0.00054	0.00589	0.00054	0.00054	0.00054	0.000535	0.00054
23.5139	0	0.00004	0	0	0	0.000001	0
23.667	0.00211	0.00078	0	0	0	0.000372	0.00034
22.7604	0.01681	0.01272	0.00003	0.00003	0	0.001525	0.01359
22.201	0.00264	0.01795	0.00106	0.00053	0.00053	0.000528	0.00317
22.4434	0.00049	0.01423	0	0	0	0.000491	0.00049
25.4546	0	0.00055	0	0	0	0	0
22.6071	0.00001	0	0	0	0	0.000008	0
22.7452	0.00059	0.00176	0.00059	0.00059	0.00059	0.000588	0.00059
22.5291	0.00067	0.00067	0.00134	0.00067	0.00067	0.000669	0.00067
22.0553	0.00072	0.00015	0	0	0	0.000188	0.00048
22.2327	0.00319	0.00613	0.1192	0.01692	0.00368	0.000491	0.01251
23.0065	0.00161	0.02357	0.00054	0.00054	0	0.000536	0.00054

22.5973	0	0	0	0	0	0	0
22.2593	0	0	0	0	0	0	0
21.6556	0.00008	0.00066	0	0	0	0	0.00008
23.3035	0.01113	0.05787	0	0	0	0.000495	0.00322
21.5961	0	0	0	0	0	0	0
22.6036	0.00173	0.0059	0.07819	0.00446	0.00115	0.000144	0.00245
21.9763	0.00001	0	0	0	0	0.000067	0.00019
22.1717	0.00149	0.02338	0	0	0	0.000497	0.0005
22.9559	0.00204	0.01171	0	0	0	0.000127	0.00064
22.3801	0.00176	0.00038	0.00005	0.00008	0.00005	0.002598	0.02693
21.4142	0.00135	0.01037	0.00045	0.00045	0	0.000451	0.00045
21.4855	0	0	0	0	0	0	0
21.5684	0	0	0	0	0	0	0
22.0664	0.00108	0.02099	0.00054	0.00054	0.00054	0.000538	0.00054
21.0726	0.00073	0.01389	0.00037	0.00037	0	0	0.00037
21.9046	0	0.00053	0	0	0	0	0
22.3068	0	0.00003	0	0	0	0.000001	0
22.2586	0.00016	0.00049	0.00175	0.00004	0.00004	0.000041	0.00016
20.8519	0.00416	0.01387	0.18669	0.01054	0.00305	0.000277	0.00583
21.0524	0.0026	0.00728	0.11303	0.01065	0.00234	0.00026	0.00338
20.7132	0.00624	0.00805	0	0	0.00002	0.00007	0.00419
20.6146	0.00001	0	0	0	0	0.000033	0.00008
21.1988	0.00307	0.01473	0	0	0	0.000307	0.00123
20.8023	0.00055	0.00218	0.00055	0.00055	0.00055	0.000545	0.00055
21.4907	0.00037	0.00184	0.00037	0.00037	0.00037	0.000367	0.00073
22.7366	0.00553	0.02864	0	0	0	0.000395	0.00138
20.2142	0.00117	0.00103	0.08824	0.00743	0.00165	0.000275	0.00475
20.9134	0.00002	0.00171	0	0	0	0.000023	0.00002
20.0635	0.00222	0.00426	0.14142	0.00816	0.00167	0.000185	0.00593
19.9716	0	0	0	0	0	0	0
20.3257	0	0	0	0	0	0	0
20.1888	0.00144	0.00386	0.00754	0.00108	0.00018	0.000179	0.00224
20.6593	0.00039	0.00502	0.00039	0.00039	0.00039	0.000386	0.00039
20.474	0	0.00053	0	0	0	0	0
20.256	0.00429	0.00739	0.15115	0.01359	0.0031	0.000477	0.01764
19.8246	0	0	0	0	0	0	0
18.9017	0	0	0	0	0	0	0
18.8912	0.00192	0.00383	0.10489	0.00383	0.0009	0.000113	0.00282
20.6789	0.00062	0.00444	0.02427	0.00217	0.00062	0.000103	0.00041
19.4677	0	0.00061	0.0003	0.0003	0	0.000303	0.0003
19.8519	0	0	0	0	0	0	0
18.3863	0	0	0	0	0	0	0
19.1584	0	0	0	0	0	0.000458	0
18.5755	0	0	0	0	0	0	0

18.2922	0	0	0	0	0	0	0
18.2846	0.00042	0.00083	0.00042	0.00042	0.00042	0.000416	0.00042
17.8208	0	0.00005	0	0	0	0	0
18.75	0.0029	0.01008	0	0	0	0.001088	0.0016
18.0935	0	0	0	0	0	0	0
18.1077	0	0	0	0	0	0	0
18.8469	0	0	0	0	0	0	0
17.9965	0	0	0	0	0	0	0
18.3229	0	0	0	0	0	0	0
18.9392	0	0	0	0	0	0	0
18.0685	0	0	0	0	0	0	0
17.4659	0	0	0	0	0	0	0
17.1152	0	0	0	0	0	0	0
17.3675	0.00041	0.00856	0	0.00041	0	0.000408	0.00041
17.2296	0	0.0001	0	0	0	0	0
18.5161	0.00033	0.00132	0.00033	0.00033	0.00033	0.000331	0.00033
17.3128	0	0.00031	0	0	0	0	0
16.7932	0.00046	0.00877	0	0.00046	0.00046	0.000462	0.00046
17.1102	0	0.00062	0	0	0	0	0
17.0637	0	0	0	0	0	0	0
17.6606	0.00015	0.00045	0	0	0	0.00015	0.00015
17.5698	0	0.00044	0	0	0	0	0
16.9935	0.00122	0.00589	0	0	0	0.000111	0.00033
17.4628	0.0004	0.00119	0.0004	0.0004	0	0.000398	0.0004
16.5791	0	0	0	0	0	0.000017	0
17.0443	0.00021	0.00042	0	0	0	0.000208	0.00021
16.1333	0.00033	0.00033	0	0	0	0.000332	0.00033
16.6774	0	0	0	0	0	0	0
16.0268	0	0	0	0	0	0	0
16.4792	0	0	0	0	0	0	0
16.3401	0	0	0	0	0	0	0
15.8379	0	0	0	0	0	0	0
16.2539	0	0	0	0	0	0	0
16.2934	0.00192	0.00625	0.05623	0.00372	0.00108	0.00012	0.00168
15.9492	0	0	0	0	0	0	0
15.4416	0	0.00121	0	0	0	0.000173	0
15.2719	0	0	0	0	0	0	0
15.4559	0	0	0	0	0	0.000101	0
15.3709	0	0	0	0	0	0	0
15.6005	0	0.00046	0	0	0	0	0
15.6117	0	0	0	0	0	0	0
15.0745	0	0.00012	0	0	0	0	0
15.6509	0	0	0	0	0	0	0
15.4342	0	0.00009	0	0	0	0	0

14.8033	0	0	0	0	0	0	0
15.0371	0.00015	0.00567	0	0	0	0.000153	0.00015
14.3938	0	0.00009	0	0	0	0	0
13.6055	0	0	0	0	0	0.000005	0
13.7586	0.00012	0.0009	0.0047	0.00066	0.00021	0.00003	0.00012
13.5444	0	0.00009	0	0	0	0.000089	0.00004
13.1475	0.00014	0.00071	0	0	0	0.000425	0.00019
12.9315	0	0.00016	0	0	0	0.000155	0
13.2295	0	0	0	0	0	0	0
13.081	0	0	0	0	0	0	0
12.464	0	0.00036	0	0	0	0.00009	0
12.0345	0	0	0	0	0	0	0
13.4846	0	0.00014	0	0	0	0	0
12.4026	0.00008	0.00008	0	0	0	0.000085	0.00008
11.8401	0	0.00019	0	0	0	0	0
10.933	0	0	0	0	0	0	0
10.1635	0	0.00008	0	0	0	0.000079	0
9.9245	0	0.00005	0	0	0	0	0
9.6165	0	0	0	0	0	0	0

IL	IN	IA	KS	KY	LA	ME	MD	MA
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.25423	0.95197	0.03062	0.01299	0.36093	0.08536	0.00186	0.00742	0.00278
0.24947	0.23504	0.04034	0.00592	0.01036	0.00037	0.00185	0.00999	0.00962
0.06835	0.06221	0.01641	0.00702	0.00851	0.00007	0.00007	0.00169	0.00007
0.29325	1.09807	0.03532	0.01498	0.41633	0.09846	0.00214	0.00856	0.00321
0.381	0.35895	0.06162	0.00904	0.01583	0.00057	0.00283	0.01526	0.0147
3.6227	1.4447	0.70412	0.04271	0.10104	0.06875	0.00208	0.00208	0.00312
0.10471	0.09362	0.01953	0.00479	0.01449	0.00013	0.00013	0.00113	0.00013
0.84278	1.35465	0.31055	0.16063	0.45084	0.12529	0.00214	0.00857	0.00321
0.00144	0.0018	0.00078	0.00134	0.00379	0.00121	0.00003	0.0015	0.00016
0.91341	0.15923	0.19475	0.19604	0.00342	0.01841	0.00043	0.00128	0.00128
0.08311	0.42152	0.00449	0.00674	0.45671	0.11156	0.00075	0.00898	0.00075
0.12887	0.12112	0.03345	0.0123	0.01303	0.00025	0.00012	0.00234	0.00012
1.42423	0.27242	0.68822	0.14338	0.00239	0.00119	0.00119	0.00239	0.00239
0.00523	0.01482	0.00174	0.00349	0.07586	0.01918	0.00087	2.43703	0.00087
0.35009	1.33457	0.04067	0.01072	0.05434	0.00037	0.00111	0.00259	0.00259
0.36694	1.39879	0.04262	0.01124	0.05696	0.00039	0.00116	0.00271	0.00271
0.35576	1.35616	0.04132	0.01089	0.05522	0.00038	0.00113	0.00263	0.00263
0.04776	0.02717	0.00844	0.00229	0.0029	0.00004	0.00004	0.0013	0.00004
0.27226	1.01949	0.03279	0.01391	0.38653	0.09142	0.00199	0.00795	0.00298
1.28218	0.24525	0.61958	0.12908	0.00215	0.00108	0.00108	0.00215	0.00215
0.01009	0.03663	0.00159	0.00637	0.0653	0.00796	0	0.58501	0.00053
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.13892	0.46953	0.01768	0.01768	0.19421	0.00028	0.00056	0.00365	0.0014
0.95319	0.16616	0.20323	0.20457	0.00357	0.01921	0.00045	0.00134	0.00134
0.12091	1.63279	0.00749	0.01712	0.72545	0.21079	0.00107	0.01498	0.00214
0.06541	0.06035	0.01489	0.00705	0.00898	0.00007	0.00007	0.001	0.00007
3.87445	0.90113	0.70746	0.05419	0.12042	0.04415	0.00201	0.00201	0.00301
0.13875	1.12756	0.01665	0.0185	0.56702	0.15817	0.00092	0.01017	0.00185
3.44444	1.44755	0.68201	0.03931	0.10122	0.07174	0.00197	0.00197	0.00295
2.5049	1.30122	0.49729	0.02586	0.07759	0.00443	0.00074	0.00148	0.00148
4.0431	0.59783	1.07499	0.18156	0.09742	0.01107	0.00111	0.00221	0.00221
0.26749	0.25201	0.04326	0.00635	0.01111	0.0004	0.00198	0.01072	0.01032
0.30236	0.28486	0.0489	0.00718	0.01256	0.00045	0.00224	0.01211	0.01166
0.11267	0.10074	0.02102	0.00515	0.01559	0.00014	0.00014	0.00122	0.00014
0.68881	1.97176	0.08488	0.02204	0.29462	0.07427	0.00082	0.00408	0.00163
0.04827	0.15673	0.00475	0.01257	0.02354	0.0002	0.00007	0.0004	0.0002
0.07664	0.1283	0.00955	0.01592	0.09745	0.00122	0.00024	0.11141	0.00098
0.38014	0.43207	0.1114	0.0236	0.13122	0.02297	0.00031	0.00063	0.00252
0.0015	0.00084	0.00024	0.0001	0.00016	0	0	0.00001	0
0.39022	1.48754	0.04533	0.01195	0.06057	0.00041	0.00124	0.00288	0.00288
3.66756	1.0006	0.84106	0.16053	0.05909	0.03742	0.00197	0.00197	0.00197
0.22975	1.4695	0.00347	0.00954	0.44128	0.11617	0.00173	0.00607	0.0026

2.28885	1.5444	0.42181	0.01998	0.13912	0.0296	0.00074	0.00222	0.00148
1.49697	0.27119	0.75174	0.15512	0.01627	0.00217	0.00108	0.00217	0.00217
0.33246	1.26735	0.03862	0.01018	0.05161	0.00035	0.00105	0.00246	0.00246
0.01016	0.0104	0.00213	0.00125	0.00312	0.00001	0.00001	0.00001	0.00003
0.05735	0.03167	0.0101	0.00287	0.00395	0.00005	0	0.00164	0
0.01319	0.01661	0.00342	0.00391	0.05815	0.01075	0	1.28469	0.00049
0.62151	0.05224	0.66135	0.23108	0.00531	0.00266	0.00089	0.00177	0.00177
0.27616	0.79223	0.03077	0.01905	0.03846	0.00037	0.00073	0.0033	0.00183
0.14037	0.47443	0.01787	0.01787	0.19624	0.00028	0.00057	0.00369	0.00142
2.99823	1.82331	0.60201	0.02637	0.14641	0.04911	0.00182	0.00182	0.00273
1.69621	0.30728	0.85179	0.17577	0.01844	0.00246	0.00123	0.00246	0.00246
0.11613	0.10383	0.02166	0.00531	0.01607	0.00014	0.00014	0.00126	0.00014
0.32521	0.3064	0.05259	0.00772	0.01351	0.00048	0.00241	0.01303	0.01255
0.03834	0.12446	0.00377	0.00998	0.01869	0.00016	0.00005	0.00032	0.00016
1.4533	0.11191	0.29968	0.05304	0.01167	0.05994	0.00053	0.00159	0.00106
0.03247	0.0419	0.00733	0.00629	0.08066	0.00733	0.01781	2.28256	0.10475
0.01018	0.03766	0.00153	0.00662	0.06667	0.00712	0	0.55318	0.00051
3.52276	0.2069	1.28109	0.17919	0.02956	0.0314	0.00092	0.00185	0.00277
0.30675	1.40373	0.01985	0.0096	0.49438	0.00132	0.00033	0.00331	0.00099
2.55529	1.4158	0.32635	0.01303	0.04731	0.05142	0.00137	0.00137	0.00206
0.10561	0.35693	0.01344	0.01344	0.14763	0.00021	0.00043	0.00277	0.00107
0.02288	0.04212	0.00218	0.00835	0.05229	0.00363	0.00036	1.19546	0.00036
1.93811	0.16513	1.93289	0.14862	0.01217	0.01999	0.00087	0.00174	0.00261
0.16414	0.55659	0.02036	0.01882	0.16013	0.00031	0.00062	0.0037	0.00154
0.37296	0.67635	0.04359	0.04888	0.08586	0.00132	0.00132	0.01145	0.00572
1.39051	1.12945	0.22571	0.03354	0.00816	0.00091	0.00181	0.00544	0.00997
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.39422	1.60791	0.03104	0.00926	1.66781	0.00272	0.00054	0.00436	0.00109
0.48639	0.8342	0.05827	0.05827	0.06608	0.00092	0.00092	0.01331	0.00413
0.05092	0.1323	0.01415	0.00361	0.24312	0.00062	0.0001	0.00052	0.0001
0.78992	1.27149	0.12703	0.02733	0.3045	0.00231	0.00038	0.00231	0.00077
0.01135	0.03405	0.00182	0.00772	0.05584	0.0059	0	0.57382	0.00045
3.51502	1.47721	0.69598	0.04011	0.10329	0.07321	0.00201	0.00201	0.00301
0.02491	0.04587	0.00237	0.0091	0.05695	0.00395	0.0004	1.30187	0.0004
0.23629	1.42957	0.00395	0.00948	0.36747	0.10194	0.00158	0.0079	0.00237
0.27055	1.0131	0.03258	0.01382	0.38411	0.09084	0.00197	0.0079	0.00296
0.02041	0.02653	0.00408	0.0051	0.07653	0.0102	0.00102	2.09285	0.00102
0.87337	1.97076	0.08326	0.00539	0.0581	0.0006	0.0018	0.00359	0.00419
0.6177	1.2164	0.12259	0.02566	0.32311	0.08458	0.0019	0.01521	0.00285
0.04071	0.02316	0.00719	0.00195	0.00247	0.00004	0.00004	0.00111	0.00004
0.04196	0.13623	0.00413	0.01093	0.02046	0.00017	0.00006	0.00035	0.00017
0.08913	0.29632	0.00396	0.01941	0.51103	0.00079	0.00119	0.00792	0.00317
3.75853	1.02542	0.86192	0.16451	0.06056	0.03835	0.00202	0.00202	0.00202
1.864	0.23314	1.28003	0.15132	0.01009	0.0056	0.00112	0.00224	0.00224

0.16631	0.10358	0.02965	0.00763	0.01234	0.00013	0.00013	0.00127	0.00013
0.29886	1.18102	0.01063	0.04785	0.09	0.00076	0.00152	0.00266	0.00304
0.00836	0.03441	0.00147	0.0059	0.06784	0.00688	0.00049	0.51224	0.0408
2.07176	0.39753	0.93752	0.17502	0.02849	0.00407	0.00271	0.00271	0.00271
0.00061	0.00034	0.0001	0.00004	0.00005	0	0	0	0
1.11398	1.01264	0.17372	0.03547	0.07745	0.00145	0.00072	0.00145	0.00507
0.09846	0.17768	0.02813	0.00222	0.1377	0.04442	0.00185	0.0137	0.00999
0.13037	0.45012	0.01457	0.01481	0.12025	0.00025	0.00049	0.00272	0.00123
1.38785	0.26546	0.67064	0.13972	0.00233	0.00116	0.00116	0.00233	0.00233
0.00706	0.02966	0.00094	0.00471	0.0612	0.00706	0.00047	0.51929	0.03013
2.96827	0.98888	0.57466	0.03193	0.09905	0.03438	0.00164	0.00164	0.00246
0.0238	0.04382	0.00227	0.00869	0.05439	0.00378	0.00038	1.24349	0.00038
0.96838	0.16881	0.20647	0.20783	0.00363	0.01951	0.00045	0.00136	0.00136
1.29746	2.58684	0.11317	0.04446	0.38937	0.04716	0.00269	0.00539	0.00269
0.74401	1.56434	0.16983	0.02466	0.13912	0.00093	0.00093	0.00279	0.00233
0.48824	1.3056	0.07279	0.01162	0.04956	0.00039	0.00116	0.00232	0.00271
0.03566	0.03314	0.00834	0.00381	0.00582	0.00004	0.00004	0.00004	0.00007
0.01073	0.04121	0.00169	0.00621	0.07508	0.00847	0.00056	0.6334	0.00056
0.28277	0.81118	0.0315	0.0195	0.03938	0.00038	0.00075	0.00338	0.00188
0.09306	0.31557	0.01155	0.01067	0.09079	0.00017	0.00035	0.0021	0.00087
1.3505	1.11256	0.21314	0.03124	0.01011	0.00092	0.00184	0.00735	0.01011
0.72243	0.59805	0.12641	0.01726	0.01269	0.00051	0	0.02234	0.00051
0.69877	1.46921	0.15951	0.02316	0.13066	0.00087	0.00087	0.00262	0.00219
0.26985	0.26161	0.0436	0.02747	0.11055	0.00069	0.00034	0.00858	0.00069
1.44311	0.11113	0.29758	0.05267	0.01159	0.05952	0.00053	0.00158	0.00105
0.4666	1.00719	0.07974	0.02027	0.67506	0.00304	0.00034	0.00101	0.00034
0.23437	0.7341	0.04924	0.02189	0.38575	0.10396	0.00182	0.0073	0.00365
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.10573	0.09453	0.01972	0.00483	0.01463	0.00013	0.00013	0.00115	0.00013
0.61152	0.85383	0.11975	0.02675	0.41712	0.00311	0.00031	0.00093	0.00031
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.34673	0.31955	0.08537	0.01002	0.00477	0.00048	0.00048	0.02242	0.00048
0.26931	1.00848	0.02169	0.00614	1.41449	0.00164	0.00041	0.00368	0.00082
0.59783	1.17727	0.11865	0.02483	0.31271	0.08186	0.00184	0.01472	0.00276
0.81992	0.14293	0.17482	0.17597	0.00307	0.01652	0.00038	0.00115	0.00115
0.45634	0.8145	0.09111	0.0538	0.04477	0.00079	0.00079	0.00196	0.00157
0.01017	0.03761	0.00152	0.00661	0.06658	0.00712	0	0.55249	0.00051
1.20213	0.10128	0.27627	0.04295	0.02651	0.06151	0.00053	0.00159	0.00106
0.30076	0.19375	0.10701	0.00507	0.15094	0.02478	0.00056	0.39482	0.00338
0.38594	1.44524	0.03109	0.0088	2.02709	0.00235	0.00059	0.00528	0.00117
2.74865	1.12648	0.52853	0.02538	0.1172	0.07614	0.00075	0.00149	0.00075
0.10947	0.36999	0.01393	0.01393	0.15304	0.00022	0.00044	0.00287	0.00111
0.01129	0.01423	0.00196	0.00147	0.02798	0.0054	0.00049	1.18342	0.00049
0.0239	0.03723	0.005	0.00834	0.07947	0.00778	0	1.22426	0

0.27557	0.69099	0.01074	0.00248	0.95142	0.0011	0.00028	0.00303	0.00055
0.11832	0.14319	0.02046	0.03008	0.06056	0.0008	0	1.25139	0.0004
0.71845	2.16902	0.12495	0.0244	0.36704	0.08102	0.00098	0.00586	0.00293
0.022	0.04052	0.0021	0.00803	0.0503	0.00349	0.00035	1.14981	0.00035
2.88536	1.59868	0.36851	0.01471	0.05342	0.05806	0.00155	0.00155	0.00232
3.03703	0.34454	1.01103	0.12074	0.02945	0.00785	0.00098	0.00196	0.00196
0.00962	0.03559	0.00144	0.00625	0.063	0.00673	0	0.52278	0.00048
0.00552	0.00867	0.0003	0.00112	0.01164	0.00002	0	0.00004	0.00001
2.11382	0.11965	1.61667	0.12243	0.00464	0.00557	0.00093	0.00186	0.00278
0.01025	0.03937	0.00162	0.00593	0.07172	0.00809	0.00054	0.60506	0.00054
4.05138	0.74773	0.76944	0.05524	0.10456	0.04143	0.00197	0.00296	0.00296
1.46423	0.15801	0.16707	0.02173	0.01041	0.01766	0.00045	0.00181	0.00136
1.25142	0.17407	0.17616	0.02082	0.01208	0.01541	0.00042	0.00167	0.00125
0.7138	2.24346	0.14953	0.00709	0.2101	0.02456	0.00109	0.00382	0.00164
0.00065	0.00044	0.00044	0.0024	0.00033	0.00218	0	0.00011	0
0.05418	0.03702	0.01264	0.00451	0.06592	0.01445	0.0009	2.34504	0.01264
1.81895	2.32946	0.23248	0.05491	0.19276	0.03505	0.00234	0.00467	0.00234
0.58157	1.06176	0.07473	0.02632	0.48377	0.00227	0.00032	0.00162	0.00065
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.08909	0.06245	0.01746	0.00753	0.00734	0.00006	0.00006	0.0007	0.00006
0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.98916	0.65378	0.55274	0.0377	0.09275	0.03921	0.00151	0.00226	0.00226
0.00373	0.0061	0.00021	0.00074	0.00726	0.00002	0.00001	0.00007	0.00001
1.70434	0.15745	2.02742	0.12576	0.00511	0.00818	0.00204	0.00204	0.00409
0.46511	0.54179	0.07668	0.01871	1.69931	0.00502	0.00046	0.00639	0.00137
0.0152	0.00729	0.01278	0.02091	0.01626	0.00591	0	0.00011	0
0.02898	0.07663	0.00383	0.0005	0.04967	0.00014	0.00009	0.00171	0.00041
0.05391	0.12854	0.01582	0.00468	0.34718	0.00156	0.00011	0.00123	0.00022
0.01968	0.02574	0.00378	0.0053	0.04201	0.00227	0.00038	0.22633	0.24336
0.14379	1.12609	0.01646	0.01819	0.52407	0.14379	0.00087	0.01039	0.00173
1.3381	0.18092	0.16624	0.02159	0.01252	0.01511	0.00043	0.00173	0.0013
0.03167	0.08395	0.01922	0.00371	0.24813	0.00056	0.00009	0.00149	0.00019
1.44575	2.3772	0.40694	0.04908	0.30469	0.00307	0.00204	0.00511	0.00307
2.86376	1.58671	0.36575	0.0146	0.05302	0.05763	0.00154	0.00154	0.00231
0.00877	0.03232	0.00139	0.00508	0.05865	0.00693	0	0.5255	0.00046
0.42402	0.35982	0.05267	0.00846	0.01038	0.00038	0.00154	0.00884	0.00769
1.97832	1.02768	0.39275	0.02043	0.06128	0.0035	0.00058	0.00117	0.00117
0.02581	0.03872	0.00561	0.00842	0.07743	0.00673	0	1.19912	0
0.00914	0.0154	0.00241	0.00144	0.03849	0.0077	0.00289	1.48572	0.01925
0.5241	0.50007	0.11435	0.0348	0.05096	0.00083	0.00041	0.00539	0.00041
0.00967	0.03208	0.00204	0.00662	0.05906	0.00713	0	0.60134	0.00051
1.02148	2.49033	0.08922	0.04655	0.66978	0.04008	0.00259	0.00388	0.00259
3.9149	0.92202	0.76402	0.0711	0.09593	0.03611	0.00226	0.00226	0.00339
0	0	0	0	0	0	0	0	0

2.37552	0.4679	0.19471	0.07612	0.03953	0.04897	0.00177	0.00236	0.00413
0.35011	1.62555	0.02642	0.01153	0.4595	0.00149	0.00037	0.00372	0.00112
0.28728	0.65745	0.02807	0.00787	0.01889	0.00026	0.00079	0.00262	0.0021
0.00903	0.03718	0.00159	0.00637	0.0733	0.00744	0.00053	0.5535	0.04409
2.04582	0.64997	0.24148	0.03047	0.04852	0.08802	0.00169	0.00226	0.00339
0.02603	0.02207	0.00348	0.00097	0.00919	0.00125	0.00007	0.02492	0.01176
0.02165	0.03592	0.00125	0.00444	0.03905	0.00005	0.00005	0.00068	0.00005
0.29677	0.24826	0.0434	0.07212	0.20742	0.00191	0	1.21132	0
2.82877	0.24332	1.15691	0.26015	0.01224	0.00842	0.00077	0.0023	0.0023
0.58852	0.82171	0.11525	0.02574	0.40143	0.00299	0.0003	0.0009	0.0003
0.12405	0.4124	0.00551	0.02702	0.71122	0.0011	0.00165	0.01103	0.00441
2.46148	0.71801	0.38251	0.05483	0.05157	0.09791	0.00196	0.00261	0.00392
0.03032	0.02243	0.00623	0.00208	0.02699	0.00498	0.00042	0.5378	0.00042
0.30916	1.08718	0.01679	0.0045	1.34311	0.00409	0.00041	0.00409	0.00082
0.00758	0.02791	0.0012	0.00439	0.05064	0.00598	0	0.4538	0.0004
0.90389	0.11093	0.42237	0.08875	0.00247	0.00164	0.00082	0.00164	0.00164
0.02231	0.0403	0.00201	0.00234	0.02673	0.00007	0.00004	0.00048	0.0004
0.97934	0.18203	0.19083	0.13602	0.0084	0.0028	0.0004	0.0016	0.0012
0.2738	0.17638	0.09742	0.00461	0.13741	0.02256	0.00051	0.35942	0.00308
0.374	0.30797	0.16856	0.0177	0.01697	0.00369	0.00037	0.06491	0.00037
0.0092	0.015	0.00136	0.0017	0.01874	0.00579	0	0.56678	0.00034
1.20947	0.16566	0.17065	0.02989	0.01246	0.03986	0.00042	0.00125	0.00125
1.34771	0.18222	0.16743	0.02174	0.01261	0.01522	0.00043	0.00174	0.0013
0.01815	0.01857	0.00381	0.00223	0.00557	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005
0.00035	0.00027	0.00029	0.00037	0.00056	0.00032	0.00001	0.00019	0.00002
2.31872	2.88538	0.27755	0.07083	0.50885	0.06505	0.00289	0.00434	0.00289
1.67149	0.26527	1.00966	0.22332	0.02165	0.00271	0.00135	0.00271	0.00271
0	0	0	0	0.00001	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.01848	0.02715	0.00377	0.00566	0.04487	0.00302	0	0.28619	0.01659
0.22102	0.79946	0.03749	0.03035	0.43419	0.00107	0.00036	0.0025	0.00107
3.82141	0.72338	0.68898	0.06402	0.0774	0.02293	0.00191	0.00287	0.00287
3.47388	0.89781	0.82142	0.09742	0.10628	0.02103	0.00111	0.00221	0.00221
0.00022	0.0004	0.00002	0	0.00027	0	0	0.00001	0
0.24339	0.70024	0.05396	0.0418	0.03765	0.00059	0.00119	0.00178	0.00296
1.7617	4.97533	0.38755	0.01501	0.42848	0.06004	0.00409	0.00955	0.00546
0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.15133	0.88793	0.19684	0.02832	0.00708	0.00071	0.00071	0.00283	0.00496
0.03561	0.05739	0.00922	0.01927	0.06116	0.00377	0	1.54332	0.00126
0.17776	0.16142	0.0614	0.00594	0.14112	0.02822	0.0005	0.24114	0.00347
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.48911	0.41329	0.10631	0.03132	0.00577	0.00041	0.00041	0.00536	0.00041
0.12775	1.70265	0.00733	0.01675	0.72776	0.20733	0.00105	0.01466	0.00209
0.09022	0.06541	0.01804	0.00677	0.07293	0.01053	0	1.02026	0

0.08908	0.06459	0.01782	0.00668	0.07201	0.01039	0	1.00739	0
0.0339	0.01916	0.00576	0.00174	0.0023	0.00003	0.00003	0.00067	0.00003
3.28107	0.1927	1.19319	0.16689	0.02753	0.02925	0.00086	0.00172	0.00258
0.01688	0.06768	0.01056	0.00229	0.1956	0.00042	0.00007	0.00118	0.00014
0.21636	0.31462	0.05021	0.01336	0.52257	0.00259	0.00022	0.00065	0.00022
0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.69585	0.17567	0.18039	0.06765	0.0215	0.04929	0.00052	0.00157	0.00157
0.02408	0.04765	0.00307	0.01025	0.08556	0.00871	0.00717	1.04412	0.05123
0.00804	0.02769	0.00134	0.00536	0.04958	0.0067	0.00045	0.48283	0.00045
0.06393	0.07595	0.00601	0.00729	0.07037	0.00558	0	0.45868	0.00043
0.99863	0.53933	0.21106	0.03116	0.06126	0.00106	0.00035	0.00142	0.00071
2.55603	1.41621	0.32645	0.01303	0.04732	0.05144	0.00137	0.00137	0.00206
1.75858	4.56272	0.34139	0.11841	0.35272	0.05543	0.00378	0.0063	0.00504
0.01531	0.01571	0.00244	0.00145	0.00589	0.00002	0.00002	0.00006	0.00002
1.18506	0.13209	0.15505	0.02032	0.00941	0.0143	0.00038	0.00113	0.00113
2.4196	1.25691	0.48035	0.02498	0.07494	0.00428	0.00071	0.00143	0.00143
0.01498	0.00952	0.00063	0.0014	0.00654	0.0017	0	0.00007	0.00002
0.07911	0.0897	0.01211	0.01817	0.06245	0.00189	0	1.15213	0.00038
0.06676	0.05069	0.01545	0.00618	0.06676	0.00556	0	0.8629	0.01113
0.00663	0.02784	0.00088	0.00442	0.05745	0.00663	0.00044	0.4874	0.02828
0.00307	0.00455	0.00059	0.00208	0.00304	0.00325	0.00002	0.00006	0.00002
0.04963	0.15273	0.00768	0.00312	0.07623	0.00018	0.00018	0.00268	0.0008
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.01491	0.04474	0.00239	0.01014	0.07338	0.00776	0	0.75409	0.0006
3.27344	0.46328	0.38148	0.05205	0.06618	0.11749	0.00149	0.00223	0.00297
0.03471	0.02406	0.00756	0.00275	0.02784	0.00275	0	0.45018	0.00584
0.28164	1.04121	0.03414	0.02181	0.29776	0.07776	0.00095	0.00474	0.0019
4.09727	1.13399	1.02933	0.13906	0.12616	0.02294	0.00143	0.00287	0.00287
0.06688	0.07103	0.01153	0.00369	0.03921	0.00369	0	0.54474	0.00046
0.00184	0.00237	0.00068	0.00031	0.00313	0.00037	0.00006	0.00241	0.00031
0.00226	0.00245	0.0009	0.00029	0.00683	0.0001	0.00002	0.0008	0.00006
0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.42782	0.22941	0.90928	0.14352	0.01152	0.00629	0.00105	0.0021	0.0021
0.28163	0.2356	0.04118	0.06844	0.19684	0.00182	0	1.14953	0
0.07968	0.17156	0.02405	0.00565	0.39586	0.00233	0.00011	0.00122	0.00022
2.09035	1.56652	0.37122	0.00994	0.12634	0.03052	0.00142	0.00213	0.00284
0.09041	0.03582	0.07228	0.15779	0.01791	0.04542	0.00021	0.00064	0.00021
0.02182	0.03621	0.00446	0.00744	0.07143	0.00645	0	0.8953	0
0.01352	0.01864	0.00326	0.00326	0.05313	0.00699	0.00326	1.44488	0.02097
0.01796	0.03875	0.00662	0.00756	0.06993	0.0052	0.00047	0.45267	0.03969
0.26314	0.51395	0.05771	0.0294	1.413	0.00508	0.00036	0.0029	0.00073
0.31346	0.57557	0.01236	0.04025	0.01933	0.00063	0.0019	0.0019	0.00349
0.06482	0.05595	0.01394	0.00175	0.00517	0.00314	0.00028	0.00277	0.0012
0	0	0	0	0	0	0	0	0

0.24194	0.57565	0.02328	0.04555	0.05939	0.00067	0.00067	0.00337	0.00169
0.00781	0.00255	0.06337	0.32498	0.00102	0.00425	0	0.00017	0
0.0603	0.04783	0.01317	0.00555	0.07001	0.0104	0	0.98979	0
0.62999	1.48648	0.13146	0.01707	0.12349	0.00114	0.00228	0.00398	0.00455
0.00069	0.00061	0.00014	0.00032	0.00118	0.0013	0.00003	0.00133	0.00017
0.03425	0.03839	0.00978	0.00941	0.05457	0.00226	0.00038	0.23107	0.07903
0.07175	0.16854	0.01871	0.00619	0.45414	0.00247	0.00015	0.0017	0.00031
0.03386	0.05408	0.00703	0.01319	0.08134	0.00352	0	0.47618	0.00044
0.02967	0.0215	0.01413	0.02574	0.03734	0.00303	0	0.0001	0
0.03297	0.02008	0.02578	0.04269	0.04396	0.01226	0	0.00021	0
0.01178	0.02503	0.00245	0.00245	0.04467	0.00687	0.00049	1.56444	0.00049
0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.51096	1.04914	0.64947	0.12429	0.04448	0.00122	0.00061	0.00122	0.00122
0.00536	0.00946	0.00126	0.00189	0.02334	0.00347	0	1.00357	0.00158
0.26762	0.17885	0.03814	0.05195	0.16833	0.00197	0.01118	1.0869	0.0743
0.28841	0.24127	0.04218	0.07009	0.20158	0.00186	0	1.17722	0
0.21554	0.12188	0.02882	0.03062	0.09546	0.0054	0.00961	1.0669	0.06364
0.04725	0.13853	0.00777	0.00092	0.10428	0.00015	0.00015	0.00292	0.00069
0.00157	0.00245	0.0001	0.0002	0.00225	0.0002	0.00216	0.08966	0.01558
0.20608	0.12856	0.02778	0.03166	0.11887	0.00452	0.01034	1.25718	0.06525
0.00899	0.00844	0.00218	0.002	0.00853	0.00082	0.00073	0.02941	0.14449
0.85004	0.2349	0.10088	0.01015	0.06208	0.01642	0.0003	0.00149	0.0009
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.90874	1.36967	0.17485	0.0408	0.68095	0.00486	0.00049	0.00146	0.00049
0.19795	0.54921	0.04514	0.03808	0.02698	0.0005	0.00126	0.00177	0.00277
1.78744	2.00337	0.68538	0.19514	0.18394	0.03119	0.0008	0.0024	0.0016
0.06201	0.04519	0.01209	0.00473	0.04992	0.00631	0	0.76982	0
0.07556	0.10319	0.03153	0.00524	0.20653	0.00127	0.00007	0.00097	0.00015
0.22935	0.76026	0.05985	0.00348	1.47225	0.00039	0.00039	0.00309	0.00077
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00543	0.05249	0.00418	0.00113	0.17168	0.0003	0.00006	0.00107	0.00012
0.416	0.67644	0.0535	0.04786	0.04399	0.0007	0.0007	0.00809	0.00282
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.50352	1.07739	0.02468	0.00535	1.30941	0.00165	0.00041	0.00329	0.00082
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00239	0.00355	0.00053	0.00217	0.00225	0.00278	0	0.00005	0.00002
0.02965	0.03421	0.0095	0.00912	0.05968	0.00228	0	0.30336	0.00152
4.17547	0.8213	0.81761	0.09481	0.07019	0.01847	0.00246	0.00246	0.00369
0.61698	2.01912	0.02475	0.0045	0.21091	0.06243	0.00112	0.00394	0.00169
0.01405	0.01795	0.00286	0.00364	0.02628	0.00208	0.00052	0.14231	0.1803
0.40094	0.69246	0.02123	0.02858	0.45647	0.02368	0.00163	0.00327	0.00163
1.36456	2.24371	0.38408	0.04632	0.28758	0.0029	0.00193	0.00483	0.0029
3.20613	0.1883	1.16594	0.16308	0.0269	0.02858	0.00084	0.00168	0.00252
0.01526	0.01989	0.003	0.00381	0.02888	0.00245	0.00027	0.18664	0.10708

0.02494	0.0392	0.00509	0.00916	0.07432	0.00611	0	0.84298	0
2.19824	0.91621	0.20306	0.01524	0.0441	0.00054	0.00109	0.00163	0.00272
0.2523	0.16862	0.03596	0.04897	0.1587	0.00186	0.01054	1.02472	0.07005
0.0218	0.01316	0.01495	0.03126	0.02811	0.00864	0	0.00014	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0049	0.00402	0.00262	0.00128	0.01067	0.00332	0.00006	0.00187	0.00023
0.00921	0.00865	0.00223	0.00205	0.00874	0.00084	0.00074	0.03013	0.14804
0.00249	0.00249	0.00165	0.00075	0.00327	0.00014	0.00006	0.00284	0.00032
0.0115	0.04257	0.00626	0.00129	0.17666	0.00022	0.00007	0.00101	0.00007
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.03436	0.07084	0.00897	0.00294	0.18	0.00116	0.00007	0.00082	0.00014
1.54814	1.00487	0.58437	0.05333	0.04277	0.00111	0.00056	0.00111	0.00111
1.4769	0.21987	0.57948	0.21602	0.00577	0.02372	0.00128	0.00192	0.00256
0.05957	0.04523	0.01379	0.00552	0.05957	0.00496	0	0.77006	0.00993
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.05105	0.04311	0.00745	0.00369	0.0195	0.00146	0.00216	0.01093	0.02264
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.02129	0.01429	0.01254	0.02499	0.02975	0.00418	0	0.0001	0
0.00005	0.0001	0.00002	0.00003	0.00026	0.00003	0	0.00001	0.00001
0.01035	0.02184	0.00192	0.00498	0.05901	0.00728	0	1.41499	0.00077
0.58707	0.11052	1.34424	0.14713	0.00144	0.00072	0.00072	0.00144	0.00215
0.00044	0.00043	0.00019	0.00055	0.00091	0.00063	0.00001	0.00057	0.00006
1.08467	0.12599	2.04434	0.12894	0.00394	0.00492	0.00197	0.00295	0.00492
0.01002	0.01927	0.00454	0.00059	0.03002	0.00141	0.00003	0.00027	0.00003
0.23116	0.76625	0.06032	0.0035	1.48385	0.00039	0.00039	0.00311	0.00078
0.0039	0.00445	0.00143	0.00048	0.00601	0.00011	0.00006	0.00271	0.00026
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.03093	0.07703	0.01	0.00219	0.19858	0.00086	0.00007	0.00073	0.00013
0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3798	3.42505	0.09599	0.02953	0.27135	0.12737	0.00185	0.00277	0.00185
4.14942	0.97725	0.80979	0.07536	0.10167	0.03828	0.00239	0.00239	0.00359
0.00155	0.00453	0.00075	0.00036	0.01159	0.00484	0	0.00009	0
0.07292	0.0574	0.01784	0.00698	0.07912	0.00698	0	1.37222	0.01086
3.51615	0.20651	1.27869	0.17885	0.0295	0.03134	0.00092	0.00184	0.00277
0.01481	0.01885	0.0212	0.20834	0.00707	0.02592	0	0.00067	0
0.16164	0.22781	0.02425	0.05809	0.18134	0.00101	0.01768	0.96278	0.1086
0.52363	0.66421	0.0191	0.00477	1.07166	0.00212	0.00053	0.00371	0.00106
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00825	0.01311	0.0017	0.00194	0.02646	0.00267	0.00024	0.28231	0.01845
0.01784	0.01941	0.00472	0.00262	0.03096	0.00367	0.01889	1.55942	0.11648
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.82936	0.11272	0.67998	0.1842	0.00367	0.00367	0.00092	0.00183	0.00183
1.75856	0.1572	2.29117	0.15368	0.00469	0.00704	0.00235	0.00235	0.00469

0.00119	0.00074	0.00074	0.00139	0.00074	0.0507	0	0.00004	0
0.0004	0.00132	0.00006	0.00004	0.00601	0.01241	0	0.00017	0
0.11524	0.16227	0.01779	0.03856	0.11058	0.00085	0	1.12234	0
0.01746	0.01112	0.0097	0.00427	0.0304	0.00931	0.00013	0.00168	0.00013
0.02379	0.0285	0.04889	0.20888	0.01046	0.05176	0	0.00052	0.00026
0.00035	0.00033	0.00013	0.00036	0.00074	0.00067	0.00001	0.00039	0.00005
0.46283	1.06591	0.01903	0.02204	0.32558	0.08916	0.001	0.00301	0.002
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.18923	0.64209	0.03006	0.02197	0.33762	0.00039	0.00077	0.0054	0.00193
0.92797	0.23817	0.14025	0.01977	0.0173	0.00124	0.00031	0.00154	0.00093
2.21433	0.89054	0.16664	0.01694	0.05026	0.02131	0.00109	0.00164	0.00273
0.00993	0.00972	0.00429	0.00221	0.02086	0.00208	0.00007	0.00134	0.00013
0.00669	0.00967	0.00087	0.0073	0.00403	0.00284	0	0.00011	0.00003
0.00924	0.00836	0.00264	0.00161	0.02068	0.00059	0.00279	0.12526	0.01936
1.83297	4.05519	0.42781	0.01446	0.35912	0.05664	0.00362	0.00603	0.00482
1.73168	2.70495	0.51445	0.10186	0.23968	0.03338	0.00171	0.00342	0.00171
0.39169	0.80065	0.01999	0.02726	0.53074	0.03181	0.00182	0.00273	0.00182
0.49533	0.48846	0.17038	0.03985	0.1477	0.01305	0.00069	0.05771	0.01237
0.00494	0.00781	0.00057	0.00069	0.00747	0.00057	0	0.00758	0.00011
0.03718	0.02785	0.00663	0.00139	0.00787	0.001	0.00008	0.02191	0.03556
0.02052	0.02683	0.00395	0.00552	0.0438	0.00237	0.00039	0.23596	0.25372
0.0025	0.00329	0.00039	0.00026	0.01014	0.00158	0	0.26274	0.00013
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.05341	0.01454	0.02627	0.01269	0.03702	0.00538	0	0.00018	0
2.69722	0.87522	0.1801	0.01665	0.07155	0.0222	0.00123	0.00123	0.00185
0.03444	0.0344	0.00571	0.00256	0.00935	0.00004	0.00004	0.00052	0.00004
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.03059	0.05401	0.00718	0.00749	0.06057	0.00593	0	0.61845	0
0.27503	0.04551	0.33597	0.30471	0.00277	0.01979	0.0004	0.00079	0.00079
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00095	0.00058	0.00042	0.00069	0.0009	0.00406	0	0.00011	0
0.00399	0.00335	0.00096	0.00125	0.00412	0.0009	0.00001	0.00003	0.00001
0.03269	0.05223	0.00679	0.01274	0.07855	0.0034	0	0.45985	0.00042
0.09425	0.10146	0.01443	0.01154	0.08559	0.00481	0	0.44911	0.00048
0.19913	0.02586	0.70793	0.56247	0.00517	0.00194	0.00065	0.00065	0.00065
0.02351	0.01356	0.01836	0.0338	0.02883	0.0127	0	0.00017	0.00017
0.02953	0.03523	0.00199	0.00209	0.01548	0.00294	0.00266	0.00902	0.0265
0.06932	0.1097	0.0069	0.00148	0.04951	0.00037	0.00007	0.00052	0.00059
0.0001	0.0001	0.00004	0.00009	0.00028	0.00008	0.00001	0.00024	0.00004
0.02486	0.03672	0.00421	0.0065	0.05126	0.00344	0	0.39628	0.00038
0.00105	0.00064	0.00047	0.00076	0.00099	0.00448	0	0.00012	0
0.00024	0.00027	0.00006	0.00012	0.00045	0.05382	0	0.00003	0
0.00207	0.00041	0.00193	0.00252	0.00132	0.00202	0	0.00002	0
0.00018	0.00009	0.00008	0.00002	0.00025	0.00001	0.00001	0.00024	0.00003

0.00713	0.01563	0.00048	0.00152	0.0115	0.11518	0	0	0
0.00072	0.00043	0.00022	0.00032	0.00118	0.00022	0	0.00019	0
0.03675	0.05348	0.00801	0.0066	0.05371	0.00377	0	0.32582	0.00024
0.01629	0.02888	0.00296	0.00407	0.04258	0.00444	0.00037	0.4313	0.00222
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00044	0.00027	0.00089	0.00062	0.00304	0.00157	0	0.00023	0.00002
0.13819	0.10722	0.01602	0.0126	0.02947	0.0047	0.00384	0.00726	0.01687
0.01731	0.03141	0.0009	0.00038	0.02384	0.00077	0.00038	0.01827	0.00231
0.00054	0.00039	0.00004	0.00021	0.00049	0.00062	0.00005	0.00239	0.00033
0.00035	0.00067	0.00115	0.00163	0.00115	0.00361	0	0.00001	0
0.00028	0.00048	0.00001	0.00001	0.00031	0.03662	0	0	0
0.00345	0.00707	0.00072	0.00129	0.01582	0.00602	0	0.00048	0.00008
0.18249	0.01688	0.53797	0.83386	0.00791	0.0058	0	0.00053	0.00053
0.0887	0.02542	0.29097	1.31263	0.00216	0.00703	0.00054	0.00054	0.00054
0.01284	0.00822	0.00088	0.0015	0.00526	0.00688	0.00002	0.00006	0.00002
0.04423	0.05055	0.00826	0.00551	0.01153	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.01663	0.02029	0.0033	0.00436	0.0158	0.00153	0.00932	0.025	0.21772
1.46164	0.14513	1.20534	0.1369	0.00618	0.00515	0.00103	0.00206	0.00206
0.00266	0.00343	0.0036	0.00122	0.01616	0.00116	0	0.00033	0.00006
0.01567	0.03325	0.00148	0.00699	0.05019	0.00212	0.00021	0.62976	0.00021
0.01493	0.01667	0.02289	0.21272	0.00348	0.01269	0	0.0005	0.00025
0.00226	0.00452	0.00113	0.00113	0.01639	0.02599	0.00961	0.95091	0.06837
0.01711	0.00783	0.00102	0.0009	0.00628	0.01093	0.00002	0.00006	0.00002
0.00351	0.0047	0.00089	0.00125	0.00428	0.00059	0	0.0003	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00779	0.00523	0.00063	0.00058	0.00438	0.0466	0	0.00002	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.15588	0.02912	0.36572	1.04621	0.00214	0.00171	0	0.00043	0.00043
0.00107	0.00046	0.00061	0.00203	0.00057	0.08901	0	0.00002	0.00002
0.00147	0.0014	0.0004	0.00047	0.00308	0.00094	0	0.00027	0.00007
0.02069	0.02237	0.00475	0.00447	0.02377	0.0014	0.02349	0.07046	0.98086
0.04643	0.02703	0.0534	0.31999	0.00305	0.02529	0	0.00065	0.00022
0.00322	0.00264	0.00172	0.00084	0.00701	0.00218	0.00004	0.00123	0.00015
0.0409	0.14667	0.00728	0.00088	0.22316	0.00037	0.00015	0.00154	0.00066
0.00004	0.00009	0.00001	0.00002	0.00022	0.00001	0	0.00002	0.00001
0.0016	0.00192	0.00046	0.00026	0.00291	0.00053	0.00003	0.00205	0.00022
0.00979	0.01315	0.00205	0.00292	0.01856	0.00102	0.00058	0.06635	0.16837
0.03674	0.0265	0.00297	0.00721	0.01239	0.00658	0.00006	0.00019	0.00006
0.03158	0.1051	0.00853	0.00403	0.19729	0.00184	0.00012	0.00069	0.00023
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00645	0.00827	0.00107	0.00397	0.03352	0.00204	0	0.00129	0
0.00041	0.00061	0.00021	0.00025	0.00071	0.00025	0	0.00049	0
0.03512	0.02282	0.05306	0.30023	0.00195	0.00995	0.0002	0.00039	0.0002

0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.01376	0.018	0.05399	0.33279	0.00671	0.024	0	0.00071	0
0.03689	0.06469	0.00748	0.0155	0.10158	0.00588	0	0.68595	0.00053
4.11408	0.53232	0.35515	0.05062	0.09471	0.06613	0.00163	0.00245	0.00245
0.18938	0.09877	0.02447	0.02311	0.05754	0.00453	0	1.17025	0.00045
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.02857	0.0566	0.00263	0.00075	0.05235	0.00046	0.00004	0.00054	0.00017
0.10001	0.04007	0.19221	0.62523	0.0039	0.02873	0	0.00071	0.00035
0.65215	0.12278	1.49324	0.16344	0.00159	0.0008	0.0008	0.00159	0.00239
0.00598	0.00865	0.00145	0.0007	0.00528	0.00023	0	0.00023	0.00006
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.82863	0.13661	1.4164	0.14649	0.0018	0.0009	0.0009	0.0018	0.00359
0.18735	0.03976	0.98494	0.39994	0.00229	0.00076	0.00076	0.00076	0.00076
0.03424	0.03045	0.00543	0.00165	0.01745	0.00132	0	0.01103	0
0	0	0	0	0	0.00007	0	0	0
0.03497	0.07435	0.00407	0.01562	0.08997	0.00102	0	0.50146	0.00102
0.01666	0.02855	0.00306	0.00408	0.04487	0.00442	0	0.42557	0.00136
0.00307	0.00455	0.00042	0.00061	0.00379	0.00017	0.08729	0.00173	0.0135
0.03021	0.0318	0.00429	0.00302	0.02671	0.00095	0	0.09189	0.00016
0.09853	0.01782	0.42293	0.03826	0.00052	0.00052	0.00052	0.00105	0.00105
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00014	0.0002	0.00003	0.00011	0.00049	0.00032	0.00002	0.00065	0.00016
0.02068	0.02356	0.00505	0.00553	0.02885	0.00144	0.0024	0.08174	0.46569
2.23142	0.36374	1.95669	0.15736	0.00645	0.01548	0.00258	0.00387	0.00516
0.074	0.08529	0.01595	0.00533	0.11594	0.00258	0.00006	0.00124	0.00022
0.01725	0.03723	0.00636	0.00726	0.06719	0.00499	0.00045	0.43493	0.03814
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0.00001	0.00001	0	0.00044	0	0	0
0.03114	0.03027	0.00995	0.00605	0.03006	0.00108	0.00022	0.07893	0.12953
0.03099	0.12988	0.00731	0.00072	0.09194	0.00012	0.00012	0.00222	0.00048
0.10285	0.01842	0.45645	0.03275	0.00051	0.00051	0.00051	0.00102	0.00102
0.02144	0.00352	0.1643	0.41032	0.00134	0.00486	0	0.00017	0
0.00231	0.00181	0.00052	0.00063	0.00155	0.00068	0	0.00113	0
0.14937	0.11589	0.01731	0.01362	0.03186	0.00508	0.00416	0.00785	0.01824
0.05925	0.08763	0.01001	0.00334	0.05174	0.01085	0	1.77173	0.01001
0.01334	0.01434	0.00317	0.00334	0.01384	0.00167	0.00901	0.04487	0.44399
0	0	0	0	0	0.00126	0	0	0
0.08932	0.02311	0.38662	1.24354	0.0025	0.00874	0.00062	0.00062	0.00062
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00292	0.01927	0.00049	0.00105	0.17015	0.01555	0	0.00121	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00065	0.00057	0.00022	0.00014	0.00081	0.10026	0	0.00002	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.19304	0.02602	1.21949	0.42216	0.00336	0.00084	0.00084	0.00084	0.00084

0.01193	0.01941	0.00542	0.00119	0.02656	0.00076	0.00011	0.00108	0.00011
0.00904	0.00192	0.07592	0.12429	0.00151	0.00946	0	0.00014	0
0.89687	0.13088	0.64682	0.25694	0.00413	0.03238	0.00069	0.00138	0.00207
0.00078	0.00038	0.00033	0.00107	0.00082	0.00129	0.00004	0.00218	0.00029
0.02161	0.02771	0.00332	0.0036	0.02494	0.00166	0.09531	0.04682	0.63115
0.1025	0.02984	0.38599	1.09505	0.00259	0.00843	0.00065	0.00065	0.00065
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00494	0.00219	0.00145	0.00216	0.00164	0.01482	0	0.00006	0.00003
0.00056	0.0007	0.00027	0.00036	0.00096	0.00045	0	0.00023	0
0.05699	0.05149	0.00926	0.00868	0.01562	0.00058	0	0.64337	0.00116
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.27645	0.34135	0.04805	0.0174	0.52169	0.01188	0.00028	0.00221	0.00083
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.04529	0.06111	0.00776	0.00807	0.01737	0.00093	0	0.44794	0.00031
0.0025	0.00362	0.00069	0.00133	0.00825	0.0009	0	0.005	0.00005
0.04996	0.07434	0.00952	0.00416	0.04758	0.00476	0	1.10142	0.00654
0.08622	0.07013	0.01156	0.00604	0.06071	0.00764	0.00107	0.05298	0.00747
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.02894	0.03142	0.07248	0.24986	0.00891	0.02672	0.00025	0.00074	0.00025
0.01642	0.0225	0.00243	0.00334	0.02128	0.00152	0.09821	0.04561	0.80425
0.0425	0.04653	0.01026	0.00623	0.04324	0.00256	0	0.33636	0.00037
0.00027	0.00036	0.00007	0.00008	0.00056	0.00014	0	0.00009	0
0.13463	0.41194	0.0408	0.00391	1.18012	0.00098	0.00024	0.00489	0.00098
0.00615	0.00825	0.00095	0.0011	0.00757	0.00021	0.09189	0.00588	0.12867
0.00001	0.00001	0	0	0.00001	0.00043	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.2687	0.04439	1.39265	0.50253	0.00317	0.00079	0.00079	0.00079	0.00079
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00109	0.00085	0.00036	0.00053	0.00158	0.00053	0	0.00032	0.00004
0.20617	0.16974	0.11	0.00291	0.03934	0.01056	0.00036	0.23567	0.00036
0.00016	0.0001	0.00005	0.00009	0.00016	0.06002	0	0	0
0.02269	0.02453	0.00521	0.00491	0.02607	0.00153	0.02576	0.07728	1.07574
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.63411	0.11213	1.65157	0.21592	0.00152	0.00076	0.00076	0.00152	0.00227
0.02904	0.02149	0.0151	0.00539	0.04406	0.01012	0	0.00116	0.00008
0.16784	0.04823	0.21263	1.28117	0.00197	0.0064	0.00049	0.00098	0.00049
0.11953	0.0192	0.5326	0.04273	0.00124	0.00124	0.00062	0.00062	0.00124
0.00414	0.00801	0.00132	0.00167	0.00731	0.0007	0	0.00062	0.00009
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.02387	0.0173	0.00374	0.00223	0.01197	0.00191	0.00001	0.00009	0.00001
0.00655	0.00367	0.00152	0.00359	0.00224	0.00982	0	0.00008	0

0.28725	0.04174	0.72236	0.04174	0.00071	0.00071	0.00071	0.00142	0.00212
0.28478	0.04261	0.70307	0.04119	0.00071	0.00071	0.00071	0.00142	0.00213
0.00072	0.00065	0.00021	0.00014	0.00093	0.00017	0.00052	0.02737	0.00382
0.00891	0.01689	0.00427	0.00371	0.01689	0.00037	0	0.03331	0.00009
0.12797	0.11123	0.01782	0.01404	0.04104	0.0027	0	1.24836	0.00378
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.01249	0.01749	0.0025	0.00312	0.02498	0.00468	0.00031	0.23293	0.0715
0.01418	0.01525	0.00337	0.00355	0.01471	0.00177	0.00957	0.04769	0.47192
0.00231	0.00255	0.06317	0.19183	0.00162	0.00694	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00889	0.01544	0.00172	0.00281	0.01872	0.00078	0	0.09687	0.00016
0.00014	0.00009	0.00004	0.00008	0.00015	0.04949	0	0	0
0.00514	0.0069	0.00079	0.00092	0.00633	0.00018	0.07686	0.00492	0.10763
0.03102	0.037	0.00209	0.00219	0.01626	0.00309	0.00279	0.00947	0.02783
0.00053	0.00054	0.00015	0.00017	0.00067	0.0002	0	0.00104	0
0.00462	0.00231	0.04555	0.21883	0.00198	0.0132	0	0.00033	0
0.0005	0.00028	0.00011	0.00009	0.00024	0.05641	0	0.00001	0
0.03759	0.03891	0.00546	0.00348	0.03063	0.00083	0	0.08876	0
0.02159	0.02334	0.00496	0.00467	0.0248	0.00146	0.02451	0.07353	1.02355
0.10646	0.09228	0.02417	0.00697	0.03556	0.00302	0.00023	0.14923	0.0007
0.11236	0.02001	1.1313	0.24165	0.00154	0.00077	0.00077	0.00077	0.00077
0.0114	0.00667	0.00292	0.00168	0.00526	0.00081	0.00001	0.00008	0.00001
0.00393	0.00256	0.00023	0.00023	0.00185	0.01493	0	0	0
0.00293	0.00437	0.00045	0.00041	0.00375	0.00025	0.11818	0.00375	0.08571
0.02258	0.02442	0.00519	0.00488	0.02594	0.00153	0.02564	0.07691	1.07064
0.00063	0	0.00063	0.02831	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00045	0.00022	0.00017	0.00034	0.00058	0.00064	0	0.00011	0
0.0024	0.00348	0.00066	0.00128	0.00792	0.00087	0	0.00481	0.00005
0.68752	0.10982	1.68696	0.22794	0.00277	0.02215	0.00092	0.00185	0.00277
0.11412	0.05756	0.01524	0.01464	0.02627	0.0008	0	0.08704	0.0002
0.08269	0.01481	0.36698	0.02633	0.00041	0.00041	0.00041	0.00082	0.00082
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00018	0.00016	0.00006	0.0001	0.00018	0.00136	0	0.00012	0.00002
0.02045	0.02414	0.00469	0.00419	0.0166	0.00453	0.00017	0.13831	0.00604
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.01124	0.00349	0.03952	0.07245	0.00368	0.04126	0	0.00019	0
0.02129	0.02334	0.04565	0.27853	0.00487	0.01205	0	0.00051	0.00026
0.02459	0.0272	0.00497	0.00523	0.02877	0.00131	0.04891	0.05388	0.80377
0.02137	0.02435	0.00522	0.00572	0.02982	0.00149	0.00249	0.0845	0.48137
0.00059	0	0.00059	0.02671	0	0	0	0	0
0.04553	0.05168	0.0094	0.00867	0.06577	0.00181	0.02783	0.09505	1.10802
0.01945	0.02216	0.00475	0.0052	0.02714	0.00136	0.00226	0.0769	0.43808
0.16018	0.03376	0.94069	0.5842	0.00157	0.00079	0.00079	0.00079	0.00079

0.00053	0.00029	0.00019	0.00043	0.00051	0.0006	0.00031	0.01484	0.00263
0.00689	0.00879	0.00106	0.00088	0.00597	0.00027	0.11546	0.00424	0.07141
0.14568	0.02637	0.54628	0.03579	0.00063	0.00063	0.00063	0.00126	0.00126
0.29627	0.04433	0.73145	0.04285	0.00074	0.00074	0.00074	0.00148	0.00222
0.07923	0.03252	0.25189	0.5401	0.00277	0.00588	0.00035	0.00069	0.00035
0.15151	0.01184	0.39369	0.0584	0.00123	0.00123	0.00041	0.00082	0.00082
0.15163	0.04297	0.29585	1.11378	0.00198	0.00593	0.00049	0.00049	0.00049
0.17332	0.01674	0.46068	0.59735	0.00769	0.00588	0.00045	0.00045	0.00045
0.02114	0.02409	0.00516	0.00565	0.0295	0.00147	0.00246	0.08357	0.47612
0.00237	0.00124	0.00148	0.00214	0.00075	0.00013	0	0.00002	0
0.15442	0.02725	0.65331	0.04821	0.0007	0.0007	0.0007	0.0014	0.0014
0.00018	0.00019	0.00003	0.00002	0.00024	0.00003	0	0.00005	0
0.34807	0.04942	0.4469	0.04781	0.00806	0.00054	0.00054	0.00107	0.00107
0.00001	0.00002	0	0	0.00001	0.00206	0	0	0
0.00875	0.00832	0.00214	0.00197	0.00841	0.00086	0.00094	0.0271	0.15902
0.31365	0.04498	0.64189	0.03465	0.00061	0.00061	0.00122	0.00122	0.00243
0.19178	0.0407	1.00822	0.4094	0.00235	0.00078	0.00078	0.00078	0.00078
0.00492	0.00672	0.00082	0.001	0.00553	0.00041	0.02342	0.00143	0.01027
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0089	0.01631	0.00114	0.00251	0.01358	0.00148	0.01495	0.01803	0.1717
0.00007	0.00004	0.00002	0.00002	0.00004	0.00798	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00026	0.0004	0.00008	0.00009	0.00075	0.00008	0	0.00047	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.03134	0.02224	0.0078	0.00183	0.00876	0.00024	0.0053	0.00053	0.00019
0.26628	0.03924	0.63277	0.03504	0.0007	0.0007	0.0007	0.0014	0.0021
0.00001	0.00001	0	0.00004	0.00001	0.00392	0	0	0
0.0196	0.0085	0.04983	0.07368	0.00874	0.06967	0	0.00024	0
0.03103	0.02203	0.00481	0.00082	0.00568	0.00063	0.0001	0.00991	0.01843
0.00036	0.00026	0.00013	0.00027	0.00052	0.00055	0	0.00011	0.00001
0.01365	0.00424	0.04803	0.08805	0.00447	0.05015	0	0.00024	0
0.11508	0.02409	0.68141	0.36934	0.00214	0.00054	0.00054	0.00054	0.00054
0.00006	0.00003	0.00007	0.0048	0.00001	0.00002	0	0	0
0.00066	0.00047	0.00015	0.00014	0.00039	0.08758	0	0	0
0.03636	0.02523	0.01043	0.00787	0.01449	0.00364	0	0.00007	0
1.24619	0.58219	0.07231	0.05014	0.04275	0.00264	0.00106	0.00158	0.00158
0.08389	0.00491	0.30023	0.08977	0.00196	0.00834	0	0.00049	0.00049
0.00055	0	0.00055	0.02496	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0.00045	0	0	0
0.11692	0.02409	0.74265	0.40599	0.00176	0.00059	0.00059	0.00059	0.00059
0.26843	0.04016	0.6627	0.03883	0.00067	0.00067	0.00067	0.00134	0.00201
0.00008	0.00014	0.00001	0.00001	0.00011	0.01718	0	0	0
0.01889	0.01987	0.00441	0.00417	0.02134	0.00147	0.00736	0.06598	0.80814
0.0466	0.01071	0.53349	0.09802	0.00161	0.0166	0.00054	0.00054	0.00054

0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00025	0.00016	0.00008	0.0009	0.00016	0.00049	0	0	0
0.02053	0.0089	0.05218	0.07716	0.00915	0.07296	0	0.00025	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.01872	0.02203	0.00317	0.00346	0.02088	0.00072	0.08151	0.01987	0.38046
0.00008	0.00011	0.00002	0.00001	0.00015	0	0	0.00002	0
0.00995	0.00448	0.32236	0.09651	0.00099	0.01642	0	0.0005	0
0.00471	0.00102	0.05356	0.09084	0.00115	0.01998	0	0.00013	0
0.00119	0.00206	0.00032	0.00049	0.00441	0.00024	0	0.00073	0.00003
0.22732	0.04555	0.20116	0.01714	0.00812	0.00361	0.00045	0.00045	0.00045
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.05759	0.00969	0.451	0.08826	0.00108	0.01453	0.00054	0.00054	0.00054
0.12643	0.01169	0.37272	0.57772	0.00548	0.00402	0	0.00037	0.00037
0	0	0.00053	0.03435	0	0.00053	0	0	0
0.00004	0.00002	0.00005	0.00336	0	0.00001	0	0	0
0.0298	0.0177	0.00897	0.00158	0.00581	0.00008	0.01908	0.00057	0.00467
0.03773	0.04633	0.00721	0.00777	0.05603	0.00139	0.0552	0.05437	0.78309
0.01923	0.02702	0.00286	0.00364	0.0239	0.00156	0.10341	0.04183	0.58124
0.03015	0.01939	0.00807	0.00561	0.01092	0.0026	0	0.00007	0
0.00001	0.00001	0	0	0.00002	0	0	0.00001	0
0.00491	0.00215	0.05278	0.24888	0.00184	0.01688	0	0	0
0.07964	0.012	0.41945	0.04364	0.00055	0.00218	0.00055	0.00055	0.00055
0.10501	0.01469	0.28785	0.02607	0.00294	0.00073	0.00037	0.00073	0.00073
0.01245	0.00514	0.04069	0.07349	0.00474	0.04129	0	0.0002	0
0.00413	0.00392	0.00089	0.00055	0.00434	0.00089	0.00014	0.03166	0.0541
0.00215	0.00054	0.02009	0.0594	0.00014	0.00042	0	0.00002	0
0.0165	0.0189	0.00352	0.00426	0.0139	0.00167	0.038	0.03225	0.46947
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.05815	0.03814	0.01543	0.00341	0.01122	0.00153	0.0009	0.00287	0.0052
0.08877	0.00347	0.12505	0.04747	0.00154	0.00154	0.00039	0.00039	0.00039
0	0	0.00053	0.08096	0	0	0	0	0
0.03838	0.036	0.01192	0.00596	0.03004	0.00072	0.00048	0.05698	0.54166
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0.00001	0	0	0	0	0
0.00913	0.01622	0.00124	0.00237	0.01386	0.00158	0.02377	0.01724	0.14646
0.0315	0.03408	0.00403	0.00341	0.02024	0.00041	0.23121	0.01229	0.05876
0.01454	0.00242	0.09116	0.00606	0.0003	0.00061	0.0003	0.0003	0.0003
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0.05409	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.04364	0.00623	0.17289	0.0079	0.00042	0.00125	0.00042	0.00042	0.00083
0	0	0.00011	0.00087	0	0.00005	0	0	0
0.00805	0.00421	0.00189	0.00428	0.00254	0.02575	0	0.00007	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00004	0.00004	0.00181	0.00737	0.00004	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.097	0.0053	0.25675	0.11982	0.00122	0.00367	0	0.00041	0
0.0001	0.0001	0.0001	0.00077	0.0001	0.00048	0	0	0
0.06755	0.00894	0.2053	0.01225	0.00066	0.00066	0.00033	0.00033	0.00066
0.00063	0.00031	0.00063	0.06156	0	0.00031	0	0	0
0.24788	0.05447	0.65685	0.48837	0.00415	0.00231	0	0.00092	0
0	0	0.00062	0.09607	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0057	0.00015	0.06716	0.03673	0.00015	0.00015	0	0.00015	0
0.00044	0.00044	0.00044	0.05728	0	0	0	0	0
0.00144	0.00111	0.00056	0.00988	0.001	0.02044	0	0.00011	0
0.03181	0.00437	0.204	0.03817	0.0004	0.00119	0.0004	0.0004	0.0004
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00104	0	0.05773	0.0421	0	0.00021	0	0	0
0.00033	0.00033	0.02654	0.01924	0.00033	0.00033	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00005	0	0.00257	0.01155	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.01814	0.02415	0.00312	0.00348	0.02102	0.0012	0.07413	0.01862	0.17901
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00017	0.00017	0.0026	0.05745	0.00017	0.00087	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00025	0	0.00025	0.00207	0	0.00046	0	0	0
0	0	0	0.03587	0	0	0	0	0
0	0	0.00012	0.0915	0	0.00012	0	0	0
0.00006	0.00006	0.00253	0.01028	0.00006	0	0	0	0
0.00009	0.00009	0.00009	0.00074	0.00009	0.00046	0	0	0

0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00123	0.00107	0.00077	0.01288	0.00092	0.01533	0	0.00015	0
0	0	0.00028	0.09506	0	0.00009	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00832	0.00886	0.00141	0.00087	0.00512	0.00009	0.06158	0.00371	0.01789
0	0	0.00058	0.00947	0	0.00009	0	0	0
0.00019	0.00014	0.00019	0.00217	0.00009	0.00421	0	0.00005	0
0.00016	0	0.00823	0.00869	0	0.00016	0	0	0
0	0	0.00007	0.00016	0	0.00003	0	0	0
0	0	0	0.00003	0	0	0	0	0
0.0009	0.00009	0.03118	0.03694	0	0.00018	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0.0109	0	0	0	0	0
0.00008	0	0.00508	0.00483	0	0.00008	0	0	0
0.00039	0.00019	0.00039	0.04323	0	0.00019	0	0	0
0	0	0	0.00064	0	0	0	0	0
0	0	0.00016	0.00173	0	0.00008	0	0	0
0.00005	0	0.00005	0.00044	0	0.00029	0	0	0
0	0	0	0.00066	0	0	0	0	0

MI	MN	MS	MO	NE	NH	NJ	NY	NC
0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.56922	0.15217	0.0501	0.02412	0.00928	0.00186	0.00464	0.15402	0.00371
0.32535	0.02628	0.00037	0.01851	0.02443	0.00259	0.00629	0.05626	0.00185
0.03472	0.02101	0.00007	0.01547	0.00696	0.00007	0.00007	0.00088	0.0002
2.96351	0.17552	0.05779	0.02783	0.0107	0.00214	0.00535	0.17766	0.00428
0.49688	0.04014	0.00057	0.02826	0.03731	0.00396	0.00961	0.08592	0.00283
0.4708	0.26144	0.04583	0.37498	0.04687	0.00208	0.00312	0.1177	0.00417
0.13332	0.0344	0.00013	0.01411	0.00769	0.00013	0.00013	0.00038	0.00025
1.78086	0.15849	0.09531	0.20132	0.29449	0.00321	0.00535	0.16491	0.00321
0.00013	0.00007	0.00128	0.00114	0.00075	0.00003	0.00118	0.00101	0.00719
0.17249	0.29619	0.00813	1.21088	0.10059	0.00043	0.00128	0.01798	0.00128
0.76368	0.00749	0.07412	0.03294	0.00299	0.00075	0.00225	0.03145	0.00824
0.10858	0.03824	0.00025	0.02484	0.01537	0.00012	0.00012	0.00049	0.00061
0.38354	1.56402	0.00119	0.08364	0.28437	0.00119	0.00239	0.05496	0.00358
0.06278	0.00174	0.01569	0.00523	0.00174	0.00087	0.48479	0.03226	0.20839
0.18632	0.07246	0.00037	0.06802	0.02107	0.00111	0.00259	0.09131	0.00222
0.19529	0.07595	0.00039	0.0713	0.02209	0.00116	0.00271	0.09571	0.00232
0.18934	0.07363	0.00038	0.06912	0.02141	0.00113	0.00263	0.09279	0.00225
0.02505	0.01172	0.00004	0.00446	0.00346	0.00004	0.00004	0.00039	0.00013
2.75142	0.16296	0.05366	0.02583	0.00994	0.00199	0.00497	0.16495	0.00397
0.34529	1.40803	0.00108	0.0753	0.25601	0.00108	0.00215	0.04948	0.00323
0.02336	0.00212	0.00637	0.00956	0.00319	0	1.24169	0.62695	0.17518
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.04855	0.06287	0.00028	0.09626	0.01908	0.00084	0.0014	0.02105	0.00112
0.18001	0.30909	0.00849	1.26362	0.10497	0.00045	0.00134	0.01876	0.00134
1.71518	0.00428	0.14445	0.07597	0.00535	0.00214	0.00535	0.1284	0.00642
0.06448	0.02038	0.00007	0.01617	0.00663	0.00007	0.00007	0.00021	0.00014
0.42949	0.19969	0.04415	0.50576	0.04917	0.00201	0.00301	0.11741	0.00502
2.12191	0.0074	0.10452	0.0666	0.00647	0.00185	0.00462	0.13782	0.00462
0.39407	0.2447	0.04422	0.34297	0.04422	0.00197	0.00197	0.09238	0.00295
0.13374	0.25788	0.00443	0.15739	0.04581	0.00074	0.00148	0.04507	0.00296
0.16274	0.63547	0.01993	0.50594	0.1561	0.00111	0.00221	0.0465	0.00443
0.34885	0.02818	0.0004	0.01984	0.02619	0.00278	0.00675	0.06032	0.00198
0.39432	0.03185	0.00045	0.02243	0.02961	0.00314	0.00763	0.06819	0.00224
0.14345	0.03702	0.00014	0.01519	0.00827	0.00014	0.00014	0.00041	0.00027
0.74268	0.071	0.05794	0.07672	0.01795	0.00082	0.00163	0.05631	0.00408
0.01244	0.01912	0.00007	0.04125	0.00702	0.00013	0.00013	0.00254	0.00007
0.08203	0.00759	0.00073	0.07786	0.0169	0.00024	0.01004	0.03869	0.0022
0.12808	0.04406	0.02801	0.07584	0.05853	0.00063	0.00126	0.00629	0.00063
0.00082	0.00036	0	0.00021	0.0001	0	0	0.00003	0
0.20768	0.08076	0.00041	0.07582	0.02349	0.00124	0.00288	0.10178	0.00247
0.37227	0.16545	0.01576	0.50326	0.12015	0.00197	0.00197	0.08667	0.00492
1.80935	0.00607	0.0893	0.04248	0.0026	0.0026	0.00433	0.16906	0.0026

0.19758	0.2775	0.02072	0.0962	0.0296	0.00074	0.00148	0.05402	0.00296
0.37099	1.31256	0.00217	0.17139	0.28529	0.00108	0.00217	0.04773	0.00325
0.17694	0.06881	0.00035	0.0646	0.02001	0.00105	0.00246	0.08671	0.00211
0.00896	0.00309	0.00008	0.0029	0.00107	0.00001	0.00001	0.00014	0.00012
0.02824	0.01517	0.00005	0.00554	0.00415	0	0.00005	0.00041	0.00015
0.01124	0.00195	0.00831	0.00782	0.00195	0	0.22136	0.02346	0.09773
0.50199	1.25365	0.00177	0.23196	0.14431	0.00089	0.00177	0.01948	0.00177
0.07215	0.12892	0.00037	0.13478	0.03882	0.0011	0.00183	0.0337	0.0011
0.04906	0.06352	0.00028	0.09727	0.01928	0.00085	0.00142	0.02127	0.00113
0.32556	0.18642	0.03547	0.17642	0.03728	0.00182	0.00273	0.10094	0.00455
0.42036	1.48725	0.00246	0.1942	0.32326	0.00123	0.00246	0.05408	0.00369
0.14785	0.03815	0.00014	0.01565	0.00852	0.00014	0.00014	0.00042	0.00028
0.42413	0.03426	0.00048	0.02413	0.03185	0.00338	0.0082	0.07334	0.00241
0.00988	0.01519	0.00005	0.03276	0.00558	0.00011	0.00011	0.00202	0.00005
0.21322	0.43546	0.02175	1.31858	0.096	0.00053	0.00106	0.02281	0.00159
0.03457	0.01152	0.00733	0.00943	0.00314	0.02514	0.64004	0.32683	0.22208
0.02494	0.00204	0.00662	0.01018	0.00356	0	0.98727	0.76793	0.18015
0.26878	0.22814	0.02217	0.73245	0.17734	0.00092	0.00185	0.02309	0.00185
0.05261	0.0086	0.00099	0.05758	0.00265	0.00033	0.00132	0.01721	0.0139
0.19609	0.06376	0.02537	0.16866	0.01851	0.00137	0.00206	0.07062	0.00274
0.03691	0.04779	0.00021	0.07318	0.01451	0.00064	0.00107	0.016	0.00085
0.01416	0.00218	0.00581	0.03414	0.00617	0	0.02397	0.01925	0.26255
0.27116	0.82565	0.01217	0.45715	0.16948	0.00087	0.00174	0.02694	0.00174
0.05708	0.07682	0.00031	0.10953	0.02252	0.00062	0.00154	0.02129	0.00123
0.01101	0.10832	0.00088	0.15279	0.04756	0.00176	0.00396	0.01981	0.00264
0.66444	0.33902	0.00091	0.06436	0.08974	0.00272	0.00544	0.02357	0.00181
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.04356	0.0392	0.04084	0.04901	0.00708	0.00054	0.00163	0.01143	0.01579
0.01652	0.13949	0.00046	0.17804	0.05827	0.00138	0.00367	0.01377	0.00184
0.00155	0.01983	0.00899	0.03057	0.00289	0.0001	0.00021	0.00083	0.01281
0.09431	0.10432	0.01232	0.10817	0.01886	0.00038	0.00115	0.01463	0.00577
0.02678	0.00363	0.00454	0.01135	0.00363	0	0.86391	0.6224	0.13982
0.40215	0.24971	0.04513	0.35	0.04513	0.00201	0.00201	0.09427	0.00301
0.01542	0.00237	0.00633	0.03717	0.00672	0	0.0261	0.02096	0.28592
1.76622	0.00553	0.07744	0.04109	0.00316	0.00158	0.00395	0.13197	0.00316
2.73417	0.16194	0.05332	0.02567	0.00987	0.00197	0.00494	0.16391	0.00395
0.06327	0.00816	0.0102	0.00714	0.00204	0.00102	0.72755	0.0602	0.17245
0.64993	0.05032	0.0006	0.03474	0.00479	0.0018	0.00359	0.16713	0.00419
0.71939	0.10358	0.06652	0.08933	0.02186	0.0019	0.0057	0.12449	0.00855
0.02135	0.00999	0.00004	0.0038	0.00295	0.00004	0.00004	0.00033	0.00011
0.01081	0.01662	0.00006	0.03586	0.0061	0.00012	0.00012	0.00221	0.00006
0.06418	0.00396	0.00119	0.09785	0.01941	0.00158	0.00357	0.04754	0.00555
0.3815	0.16956	0.01615	0.51574	0.12313	0.00202	0.00202	0.08882	0.00505
0.47413	1.40557	0.00336	0.35868	0.27573	0.00112	0.00224	0.03363	0.00448

0.11465	0.0397	0.00013	0.01552	0.01171	0.00013	0.00013	0.00038	0.00025
0.2157	0.00911	0.00076	0.12874	0.01557	0.00152	0.00266	0.11848	0.00266
0.00934	0.00147	0.00737	0.00934	0.00295	0.00492	0.88732	0.68921	0.19467
1.01621	1.17495	0.00678	0.26321	0.26999	0.00136	0.00271	0.07733	0.00407
0.00048	0.00015	0	0.00007	0.00004	0	0	0.00002	0
0.44878	0.25262	0.01303	0.08179	0.06876	0.00145	0.00217	0.00869	0.00145
0.11586	0.00259	0.03072	0.01814	0.02332	0.00259	0.00666	0.03405	0.0037
0.04914	0.05185	0.00025	0.09037	0.01778	0.00049	0.00123	0.01901	0.00099
0.37374	1.52407	0.00116	0.0815	0.2771	0.00116	0.00233	0.05356	0.00349
0.008	0.00094	0.00659	0.00753	0.00235	0.00377	1.10591	0.38747	0.17467
0.34218	0.36674	0.02865	0.16781	0.04175	0.00164	0.00246	0.10887	0.00491
0.01473	0.00227	0.00604	0.03551	0.00642	0	0.02493	0.02002	0.2731
0.18288	0.31402	0.00862	1.28376	0.10664	0.00045	0.00136	0.01906	0.00136
3.38175	0.34222	0.04042	0.18728	0.04042	0.00269	0.00404	0.12261	0.0229
0.37364	0.12191	0.00186	0.07026	0.02559	0.00093	0.0014	0.05584	0.00465
0.18895	0.07202	0.00039	0.06389	0.01394	0.00116	0.00232	0.08441	0.00194
0.01736	0.01082	0.00004	0.00877	0.00359	0.00004	0.00004	0.00065	0.00004
0.02484	0.00226	0.0079	0.01016	0.00339	0.00056	1.35487	0.50412	0.20718
0.07388	0.13201	0.00038	0.13801	0.03975	0.00113	0.00188	0.0345	0.00113
0.03236	0.04356	0.00017	0.0621	0.01277	0.00035	0.00087	0.01207	0.0007
0.67433	0.32339	0.00092	0.05972	0.08085	0.00276	0.00551	0.03124	0.00184
0.44524	0.19546	0.00102	0.03909	0.05483	0.00051	0.00254	0.00203	0.00102
0.35092	0.1145	0.00175	0.06599	0.02404	0.00087	0.00131	0.05244	0.00437
0.19878	0.07793	0.00069	0.09819	0.02781	0.00034	0.00103	0.02472	0.00103
0.21173	0.43241	0.02159	1.30933	0.09533	0.00053	0.00105	0.02265	0.00158
0.02635	0.0723	0.02973	0.10542	0.0125	0.00034	0.00034	0.00372	0.01419
2.47588	0.02189	0.06931	0.0611	0.00821	0.00365	0.00456	0.21521	0.00456
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.13461	0.03473	0.00013	0.01425	0.00776	0.00013	0.00013	0.00038	0.00025
0.03142	0.11416	0.02208	0.12909	0.01897	0.00031	0.00062	0.00435	0.00684
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.69728	0.11017	0.00048	0.02623	0.03768	0.00048	0.00238	0.00191	0.00095
0.0266	0.02988	0.02742	0.03397	0.00491	0.00041	0.00164	0.00982	0.01432
0.69624	0.10025	0.06438	0.08646	0.02115	0.00184	0.00552	0.12049	0.00828
0.15484	0.26588	0.0073	1.08696	0.09029	0.00038	0.00115	0.01614	0.00115
0.08483	0.19911	0.00039	0.16769	0.04556	0.00079	0.00157	0.02396	0.00118
0.02491	0.00203	0.00661	0.01017	0.00356	0	0.98604	0.76698	0.17993
0.19673	0.47937	0.02227	1.50279	0.0578	0.00053	0.00106	0.02121	0.00212
0.44157	0.14587	0.02647	0.02253	0.00563	0.00113	0.04168	0.90341	0.0659
0.03813	0.04282	0.0393	0.04868	0.00704	0.00059	0.00235	0.01408	0.02053
0.22619	0.14109	0.04479	0.26352	0.03061	0.00075	0.00149	0.02687	0.00299
0.03826	0.04954	0.00022	0.07585	0.01504	0.00066	0.00111	0.01659	0.00088
0.03485	0.00393	0.0054	0.00245	0.00049	0.00049	0.27389	0.02356	0.06528
0.02723	0.00278	0.005	0.01889	0.00333	0	0.37234	0.02779	0.12948

0.03909	0.01982	0.0011	0.01432	0.0011	0.00028	0.0011	0.00826	0.00578
0.03409	0.02928	0.0004	0.07942	0.02286	0	0.02848	0.01845	0.05655
0.60327	0.1064	0.06345	0.08493	0.02245	0.00195	0.00293	0.1064	0.00586
0.01362	0.0021	0.00559	0.03283	0.00594	0	0.02305	0.01851	0.25252
0.22141	0.072	0.02864	0.19045	0.0209	0.00155	0.00232	0.07974	0.0031
0.57423	0.63018	0.01178	0.37987	0.14429	0.00098	0.00196	0.05202	0.00491
0.02357	0.00192	0.00625	0.00962	0.00337	0	0.93302	0.72574	0.17025
0.00336	0.00089	0.00003	0.00382	0.00058	0	0.00001	0.00001	0.00001
0.28475	0.84034	0.00278	0.44428	0.22168	0.00093	0.00186	0.02133	0.00371
0.02373	0.00216	0.00755	0.00971	0.00324	0.00054	1.29425	0.48157	0.19791
0.51197	0.15981	0.04439	0.52874	0.04834	0.00197	0.00296	0.11443	0.00592
0.14352	0.25988	0.0086	1.34515	0.04618	0.00045	0.00136	0.0163	0.00136
0.18199	0.32608	0.01041	0.96449	0.04373	0.00042	0.00125	0.01999	0.00167
0.15498	0.10205	0.01746	0.03656	0.0191	0.00109	0.00218	0.0704	0.006
0.00022	0.00011	0.00055	0.00055	0.00186	0	0	0.00011	0.00011
0.07495	0.00722	0.01625	0.00813	0.00181	0.0009	0.45239	0.36661	0.49303
2.9498	0.12967	0.02687	0.17524	0.03505	0.00234	0.0035	0.11332	0.00818
0.04808	0.05198	0.00227	0.14003	0.01235	0.00032	0.00065	0.00715	0.0078
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.04062	0.02025	0.00006	0.01455	0.00759	0.00006	0.00006	0.00013	0.00013
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.36799	0.12216	0.03846	0.38458	0.03469	0.00151	0.00226	0.09878	0.00528
0.00409	0.00065	0.00002	0.00267	0.00043	0.00001	0.00001	0.00002	0.00001
0.36398	1.88429	0.00307	0.47031	0.19835	0.00204	0.00204	0.04192	0.00307
0.1205	0.05934	0.00456	0.07896	0.00776	0.00046	0.00228	0.01506	0.01187
0.00042	0.00011	0.04941	0.09376	0.0171	0	0.00011	0.00021	0.00095
0.00203	0.01717	0.00009	0.00059	0.00054	0.00014	0.00045	0.00167	0.00018
0.01092	0.01493	0.00223	0.01348	0.00245	0.00011	0.00033	0.001	0.00423
0.03936	0.00265	0.00265	0.01022	0.00227	0.00303	0.40118	0.67331	0.07532
2.08501	0.0078	0.09615	0.06583	0.00606	0.00173	0.00346	0.10828	0.00433
0.1956	0.30009	0.01036	1.04924	0.03886	0.00086	0.0013	0.02116	0.00173
0.00232	0.03139	0.00046	0.03278	0.00269	0.00009	0.00056	0.00195	0.00594
0.19018	0.32003	0.00818	0.09816	0.06646	0.00204	0.00307	0.1186	0.01022
0.21976	0.07146	0.02843	0.18902	0.02075	0.00154	0.00231	0.07914	0.00307
0.01847	0.00185	0.006	0.00785	0.00277	0	1.23157	0.31632	0.15423
0.28101	0.07612	0.00038	0.01999	0.02614	0.00231	0.00538	0.03498	0.00192
0.10563	0.20367	0.0035	0.1243	0.03618	0.00058	0.00117	0.0356	0.00233
0.02974	0.00337	0.00449	0.01908	0.00337	0	0.45956	0.03535	0.14365
0.01251	0.00337	0.00722	0.00337	0.00144	0.00529	0.22517	0.19726	0.08612
0.32565	0.13051	0.00746	0.06588	0.04972	0.00041	0.00041	0.00083	0.00083
0.02139	0.00204	0.0056	0.01069	0.00356	0	1.21185	0.58505	0.14766
4.19581	0.08922	0.05689	0.18102	0.0362	0.00259	0.00388	0.13835	0.00905
0.47963	0.66245	0.03837	0.43562	0.0553	0.00226	0.00226	0.11737	0.00564
0	0	0	0	0	0	0	0	0

0.55405	0.07494	0.02655	0.48443	0.04897	0.00177	0.00236	0.06667	0.00649
0.0506	0.01563	0.00112	0.07106	0.00372	0.00037	0.00149	0.01823	0.01563
0.04171	0.11255	0.00026	0.05536	0.0139	0.00105	0.00184	0.05142	0.00131
0.01009	0.00159	0.00797	0.01009	0.00319	0.00531	0.9588	0.74473	0.21035
0.53656	0.17773	0.05529	0.14105	0.05473	0.00169	0.00226	0.07109	0.00564
0.01859	0.00139	0.00084	0.00265	0.0009	0.00014	0.08702	0.2323	0.00278
0.02936	0.00357	0.0001	0.01673	0.00284	0.00005	0.00005	0.0001	0.00005
0.09573	0.07148	0.00255	0.16721	0.05042	0	0.00191	0.01149	0.2623
0.27393	0.15456	0.00765	0.44608	0.19664	0.00077	0.00153	0.02295	0.00383
0.03023	0.10986	0.02125	0.12423	0.01826	0.0003	0.0006	0.00419	0.00659
0.08932	0.00551	0.00165	0.13618	0.02702	0.00221	0.00496	0.06616	0.00772
0.52219	0.20627	0.05483	0.1795	0.09334	0.00131	0.00196	0.07311	0.00653
0.06312	0.00457	0.00581	0.00374	0.00083	0.00042	0.53116	0.00914	0.2226
0.03685	0.03522	0.0217	0.04381	0.00205	0.00041	0.00164	0.01228	0.00737
0.01595	0.0016	0.00518	0.00678	0.00239	0	1.06352	0.27316	0.13319
0.43633	1.31886	0.00082	0.11997	0.1249	0.00082	0.00164	0.02054	0.00247
0.01371	0.00644	0.00004	0.01013	0.00197	0.00007	0.00029	0.00132	0.00026
0.16322	0.28804	0.0036	1.02414	0.09561	0.0004	0.0012	0.0172	0.0012
0.40198	0.1328	0.0241	0.02051	0.00513	0.00103	0.03794	0.82241	0.05999
0.31129	0.05201	0.00369	0.04721	0.08594	0.00037	0.00258	0.00922	0.00332
0.00852	0.0017	0.00613	0.0092	0.00239	0	0.18097	0.01193	0.06441
0.15653	0.28981	0.01785	1.02679	0.04775	0.00042	0.00125	0.01661	0.00125
0.197	0.30225	0.01044	1.05678	0.03914	0.00087	0.0013	0.02131	0.00174
0.01601	0.00553	0.00014	0.00517	0.0019	0.00002	0.00002	0.00026	0.00021
0.00003	0.00032	0.00049	0.00084	0.00024	0.00001	0.00015	0.00013	0.00095
3.32195	0.12287	0.06216	0.23852	0.04048	0.00289	0.00434	0.13878	0.01156
0.68348	1.30607	0.00271	0.24633	0.36543	0.00135	0.00271	0.05955	0.00541
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00002
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0313	0.00226	0.00302	0.01056	0.00264	0.00038	0.48302	0.84651	0.10218
0.00036	0.10069	0.0125	0.13961	0.02856	0.00036	0.00107	0.01178	0.00143
0.60776	0.16532	0.02962	0.46251	0.05256	0.00191	0.00287	0.1204	0.00573
0.40739	0.65315	0.03321	0.38968	0.08635	0.00111	0.00221	0.06199	0.00443
0.00007	0.00008	0	0.00001	0	0	0	0.00001	0
0.15712	0.04506	0.0003	0.09457	0.01215	0.00148	0.00237	0.11532	0.00178
0.71232	0.25382	0.0423	0.09279	0.04503	0.00409	0.00682	0.262	0.01365
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.55301	0.28181	0.00071	0.05169	0.07789	0.00142	0.00212	0.0092	0.00071
0.00628	0.00293	0.00545	0.04608	0.01131	0	0.05488	0.04441	0.24298
0.33473	0.1223	0.02575	0.01882	0.00396	0.00099	0.02674	0.81849	0.03318
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.41453	0.1265	0.00041	0.05439	0.04739	0.00041	0.00041	0.00124	0.00082
1.67438	0.00524	0.14241	0.07854	0.00524	0.00209	0.00524	0.12985	0.00628
0.10225	0.00977	0.01128	0.01504	0.00451	0	0.99545	0.02105	0.40901

0.10096	0.00965	0.01114	0.01485	0.00445	0	0.9829	0.02079	0.40385
0.01539	0.00798	0.00003	0.00357	0.0023	0.00003	0.00003	0.00014	0.00008
0.25034	0.21249	0.02065	0.68219	0.16517	0.00086	0.00172	0.02151	0.00172
0.00118	0.01612	0.00028	0.01911	0.0016	0.00007	0.00042	0.00153	0.00521
0.00517	0.0556	0.02521	0.10279	0.00884	0.00022	0.00022	0.00129	0.02176
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.24908	0.28212	0.0215	1.17829	0.04929	0.00052	0.00105	0.02727	0.00157
0.01127	0.00359	0.00666	0.03023	0.00564	0.01178	0.15062	0.15575	0.22235
0.02099	0.00134	0.00491	0.00804	0.00268	0.00045	1.21667	0.43727	0.10407
0.04806	0.00257	0.00601	0.0133	0.00429	0	0.70883	0.49129	0.15232
0.09809	0.23195	0.00177	0.41822	0.05206	0.00035	0.00071	0.01239	0.00354
0.19614	0.06378	0.02538	0.16871	0.01852	0.00137	0.00206	0.07064	0.00274
0.80748	0.07432	0.03779	0.27084	0.08944	0.00378	0.00504	0.22549	0.01134
0.01146	0.00458	0.00002	0.00555	0.00151	0.00002	0.00002	0.00004	0.00002
0.12645	0.248	0.00753	1.04845	0.04102	0.00038	0.00113	0.01392	0.00113
0.12919	0.2491	0.00428	0.15203	0.04425	0.00071	0.00143	0.04354	0.00285
0.00148	0.00032	0.00794	0.0113	0.00022	0	0.00005	0.00022	0.00005
0.01287	0.02044	0.00454	0.05526	0.01325	0	0.02195	0.01703	0.17486
0.07356	0.00804	0.00989	0.01422	0.00371	0.00062	0.45927	0.28434	0.34244
0.00751	0.00088	0.00619	0.00707	0.00221	0.00354	1.038	0.36368	0.16394
0.00114	0.00003	0.0005	0.00992	0.00057	0.00002	0.00005	0.00021	0.00003
0.00777	0.02803	0.00018	0.01169	0.00321	0.00027	0.00062	0.00393	0.00071
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0352	0.00477	0.00597	0.01491	0.00477	0	1.1353	0.81792	0.18375
0.30712	0.04759	0.07585	0.79345	0.0461	0.00149	0.00149	0.0409	0.00669
0.04949	0.00447	0.00481	0.00653	0.00172	0.00034	0.38592	0.12165	0.17904
2.93209	0.44664	0.055	0.09293	0.02845	0.0019	0.00284	0.1081	0.00379
0.54334	0.8702	0.03727	0.45732	0.12616	0.00143	0.00287	0.08602	0.0043
0.08164	0.006	0.006	0.00876	0.00277	0	0.57887	0.01015	0.24031
0.00012	0.00006	0.00065	0.00092	0.00018	0.00006	0.00198	0.00174	0.00865
0.00023	0.0001	0.00021	0.00115	0.00025	0.00002	0.00048	0.00046	0.00505
0	0	0	0.00001	0	0	0	0	0
0.62539	1.10308	0.00419	0.21789	0.24408	0.00105	0.0021	0.03876	0.00419
0.09085	0.06783	0.00242	0.15868	0.04785	0	0.00182	0.0109	0.24892
0.00665	0.02494	0.00233	0.04544	0.00277	0.00011	0.00044	0.00222	0.00355
0.3045	0.09085	0.02271	0.09085	0.01987	0.00142	0.00284	0.11002	0.00426
0.01151	0.03241	0.0096	0.13988	0.06695	0.00021	0.00064	0.00213	0.00085
0.0253	0.00248	0.00446	0.01637	0.00298	0	0.6086	0.05109	0.11656
0.01958	0.00513	0.00746	0.00466	0.0014	0.00559	0.07737	0.09042	0.10534
0.01985	0.01229	0.00662	0.01559	0.00473	0.00473	0.94315	0.49	0.17908
0.05953	0.05154	0.00617	0.07005	0.01161	0.00036	0.00109	0.00581	0.00871
0.17591	0.06244	0.00032	0.08209	0.01014	0.0019	0.00285	0.16133	0.00158
0.05808	0.00628	0.00157	0.00656	0.0084	0.00046	0.00092	0.0084	0.00139
0	0	0	0	0	0	0	0	0

0.08301	0.11709	0.00034	0.137	0.03273	0.00101	0.00202	0.02699	0.00101
0.00187	0.06455	0.00102	0.0214	0.12826	0	0.00017	0.00017	0.00017
0.0804	0.00693	0.01109	0.01248	0.00277	0	0.88027	0.02218	0.40132
0.40804	0.10471	0.00341	0.06032	0.03016	0.00228	0.00398	0.20829	0.00569
0.00006	0.00002	0.00145	0.00058	0.00017	0.00005	0.00121	0.00104	0.00533
0.04704	0.01355	0.00301	0.01995	0.00565	0.00075	0.42977	0.6981	0.0858
0.01685	0.0184	0.0034	0.01794	0.00309	0.00015	0.00046	0.00139	0.00804
0.0343	0.00528	0.00308	0.02506	0.00484	0	0.58698	0.70657	0.12091
0.00161	0.0002	0.00787	0.15927	0.02392	0	0.0001	0.0004	0.00061
0.00106	0.00021	0.097	0.1902	0.03508	0	0.00021	0.00042	0.00317
0.02749	0.00245	0.00589	0.00442	0.00147	0.00049	0.17475	0.03485	0.09965
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.13769	0.27721	0.00061	0.17729	0.16206	0.00061	0.00122	0.04021	0.00244
0.01009	0.00189	0.00568	0.00347	0.00095	0.00032	0.20374	0.15391	0.2009
0.08942	0.06444	0.00263	0.11573	0.03551	0.01381	0.18608	0.17425	0.27879
0.09304	0.06947	0.00248	0.1625	0.049	0	0.00186	0.01116	0.25492
0.09006	0.04743	0.0048	0.06064	0.02342	0.01321	0.17472	0.16931	0.28759
0.004	0.02878	0.00015	0.00131	0.00108	0.00023	0.00077	0.00292	0.00054
0.00216	0.0001	0.0002	0.00029	0	0.00333	0.03028	0.04753	0.01166
0.09626	0.04974	0.00969	0.06783	0.02455	0.01227	0.17701	0.16861	0.31074
0.01216	0.00218	0.00064	0.00408	0.00118	0.00381	0.08023	0.1651	0.00944
0.10864	0.16505	0.01582	0.63305	0.0388	0.0006	0.00119	0.01433	0.00478
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0442	0.1632	0.0374	0.19282	0.02817	0.00049	0.00049	0.00631	0.01117
0.12255	0.03934	0.00025	0.08498	0.0111	0.00126	0.00227	0.10313	0.00126
0.20953	0.11676	0.01999	0.26232	0.22873	0.0008	0.0024	0.06398	0.0048
0.07987	0.00683	0.00736	0.00998	0.00263	0	0.74933	0.00473	0.26747
0.003	0.02404	0.00165	0.03534	0.00367	0.00007	0.00045	0.00075	0.00097
0.0529	0.07761	0.00039	0.02741	0.00579	0.00039	0.00116	0.00541	0.00116
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00048	0.00668	0.00042	0.00835	0.00101	0.00006	0.00042	0.00137	0.00227
0.01654	0.10981	0.00035	0.14324	0.04998	0.00106	0.00246	0.00985	0.00141
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.06623	0.03826	0.00165	0.02838	0.00206	0.00041	0.00165	0.0107	0.00535
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00096	0.00003	0.00046	0.00834	0.00066	0.00002	0.00003	0.00016	0.00003
0.02395	0.01369	0.00342	0.02015	0.00532	0	0.40827	0.75839	0.12925
0.85701	0.74496	0.02709	0.37433	0.07881	0.00246	0.00369	0.13668	0.00616
0.67548	0.0135	0.04106	0.04106	0.00225	0.00112	0.00225	0.07143	0.00506
0.02602	0.00156	0.00208	0.00702	0.00182	0.0026	0.29165	0.49224	0.04319
2.43503	0.11595	0.02286	0.09391	0.0147	0.00245	0.00245	0.08247	0.0049
0.1795	0.30206	0.00772	0.09264	0.06273	0.00193	0.0029	0.11194	0.00965
0.24462	0.20763	0.02017	0.66661	0.1614	0.00084	0.00168	0.02102	0.00168
0.02616	0.00163	0.00218	0.00736	0.00191	0.00136	0.36837	0.50406	0.05259

0.03309	0.00458	0.00611	0.01883	0.00356	0	0.73558	0.00356	0.22805
0.45021	0.10779	0.00054	0.05226	0.0343	0.00109	0.00163	0.07567	0.00599
0.08431	0.06075	0.00248	0.1091	0.03348	0.01302	0.17544	0.16428	0.26284
0.00137	0.00014	0.09448	0.13438	0.02509	0	0.00014	0.00041	0.00055
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00391	0.00309	0.00367	0.00437	0.00076	0.00006	0.00128	0.00111	0.00822
0.01246	0.00223	0.00065	0.00418	0.00121	0.00391	0.0822	0.16915	0.00967
0.00014	0.00171	0.00087	0.00374	0.00064	0.00006	0.00223	0.0018	0.01051
0.00079	0.00985	0.00122	0.01079	0.00093	0.00007	0.00022	0.00079	0.01222
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00767	0.00917	0.00137	0.00931	0.00137	0.00007	0.00014	0.00062	0.00157
0.09943	0.22942	0.00056	0.06777	0.11943	0.00056	0.00111	0.03722	0.00222
0.25897	0.67563	0.01346	0.99614	0.10705	0.00128	0.00192	0.02628	0.00128
0.06564	0.00717	0.00883	0.01269	0.00331	0.00055	0.40985	0.25374	0.3056
0	0	0	0	0.00049	0	0	0	0
0.03448	0.00439	0.00153	0.00996	0.00209	0.01351	0.01414	0.14403	0.00132
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00136	0.0001	0.04803	0.12096	0.02207	0	0.0001	0.00029	0.00058
0	0	0.00003	0.00006	0.00001	0	0.00001	0.00001	0.00132
0.01111	0.00192	0.00805	0.01341	0.00192	0	0.03525	0.0272	0.27281
0.09617	1.34496	0.00072	0.48229	0.23612	0.00072	0.00144	0.01005	0.00072
0.00006	0.00003	0.00059	0.0005	0.0003	0.00001	0.00045	0.00039	0.00258
0.33859	2.31107	0.00197	0.4006	0.18701	0.00197	0.00295	0.04232	0.00295
0.00021	0.00186	0.00295	0.00206	0.00074	0.00003	0.00018	0.00021	0.00109
0.05331	0.07822	0.00039	0.02763	0.00584	0.00039	0.00117	0.00545	0.00117
0.00029	0.00009	0.0002	0.00205	0.00034	0.00006	0.002	0.00168	0.01077
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00358	0.00821	0.00172	0.00709	0.00139	0.00007	0.00033	0.0006	0.00325
0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.03647	0.05261	0.0803	0.21135	0.01938	0.00185	0.00277	0.08768	0.00554
0.50836	0.70214	0.04067	0.46171	0.05861	0.00239	0.00239	0.1244	0.00598
0.00009	0.00049	0.09634	0.00044	0.00018	0	0.00004	0.00009	0.00773
0.07447	0.00931	0.01241	0.01707	0.00465	0.00078	0.46775	0.35139	0.4631
0.26827	0.22771	0.02213	0.73107	0.17701	0.00092	0.00184	0.02305	0.00184
0.0101	0.00067	0.00505	0.12386	0.13295	0	0.00034	0.00101	0.00067
0.0197	0.02627	0.00101	0.15558	0.04647	0.01717	0.15861	0.20609	0.02172
0.29126	0.04456	0.00212	0.01645	0.00212	0.00053	0.00159	0.00955	0.00159
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0085	0.00097	0.00291	0.00413	0.00097	0.00194	0.51291	0.14953	0.10729
0.01679	0.00262	0.0042	0.00472	0.00157	0.02309	0.20673	0.24871	0.29698
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5636	1.12628	0.00275	0.16404	0.21261	0.00092	0.00183	0.02566	0.00275
0.38949	2.19028	0.00352	0.56311	0.25457	0.00235	0.00235	0.04458	0.00352

0.00012	0.00008	0.00454	0.0025	0.00131	0	0.00004	0.00004	0.00004
0.00013	0.00006	0.0624	0.00011	0	0	0.00002	0.00011	0.001
0.03432	0.02203	0.00042	0.10465	0.02923	0	0.00254	0.00381	0.09024
0.0097	0.01306	0.00996	0.01669	0.00246	0.00013	0.00065	0.00078	0.01242
0.01072	0.01255	0.0081	0.07921	0.10065	0.00026	0.00052	0.00157	0.00105
0.00006	0.00002	0.00055	0.00037	0.00019	0.00001	0.00032	0.00028	0.00204
3.39108	0.24544	0.06011	0.09918	0.01202	0.002	0.002	0.11521	0.002
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.06976	0.09828	0.00039	0.10637	0.02197	0.00116	0.00193	0.03006	0.00193
0.13376	0.22056	0.00216	0.58353	0.05468	0.00031	0.00124	0.01575	0.00185
0.4786	0.10271	0.01639	0.06556	0.03278	0.00109	0.00164	0.07376	0.00601
0.0059	0.00248	0.00275	0.00469	0.00114	0.00007	0.0008	0.0008	0.00778
0.00282	0.00011	0.00061	0.02144	0.00095	0	0.00008	0.00042	0.00005
0.00264	0.00161	0.00103	0.00455	0.00073	0.00425	0.03872	0.0641	0.04899
0.60979	0.26633	0.03856	0.09279	0.047	0.00362	0.00482	0.22656	0.00964
0.16949	0.24225	0.02226	0.23625	0.10358	0.00171	0.00257	0.08218	0.00685
2.80184	0.11905	0.02908	0.10269	0.01363	0.00273	0.00273	0.08906	0.00454
0.53311	0.12984	0.01649	0.09343	0.05633	0.00206	0.03435	1.39186	0.00893
0.00161	0.00161	0.00115	0.00103	0.00034	0.00011	0.00138	0.00115	0.86453
0.02962	0.00494	0.00077	0.00393	0.00201	0.00054	0.08679	0.20668	0.00386
0.04104	0.00276	0.00276	0.01065	0.00237	0.00316	0.41826	0.70197	0.07852
0.00527	0.00105	0.00171	0.00053	0.00013	0.00013	0.08069	0.00882	0.01093
0	0	0.00001	0	0	0	0	0	0
0.00132	0.029	0.0498	0.22458	0.0104	0	0.00009	0.00035	0.00132
0.28064	0.17085	0.01665	0.07648	0.02035	0.00123	0.00185	0.08758	0.0037
0.02353	0.01071	0.00004	0.01007	0.00312	0.00004	0.00004	0.00008	0.00008
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.01186	0.00375	0.00312	0.02872	0.00999	0	0.05276	0.01811	0.02997
0.0558	0.21725	0.00514	1.18559	0.21171	0.0004	0.00119	0.00356	0.00079
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00011	0.00053	0.00306	0.00142	0.00037	0	0.00005	0.00011	0.00153
0.00059	0.00008	0.00393	0.00736	0.00081	0.00001	0.00001	0.00006	0.00004
0.03312	0.0051	0.00297	0.0242	0.00467	0	0.56685	0.68234	0.11677
0.06876	0.01923	0.00769	0.02452	0.00769	0	0.67848	0.38756	0.19715
0.02327	0.80167	0.00129	0.94197	0.86115	0.00065	0.00065	0.00194	0.00065
0.00069	0.00017	0.08271	0.14105	0.02574	0	0.00017	0.00034	0.00051
0.02916	0.00047	0.00171	0.00503	0.00057	0.0169	0.04122	0.32963	0.00114
0.02568	0.02783	0.0003	0.00542	0.00148	0.00015	0.00037	0.00156	0.00059
0.00001	0.00002	0.00008	0.00017	0.00004	0.00001	0.00019	0.00016	0.00258
0.03634	0.00306	0.00459	0.01148	0.00344	0	0.57376	0.48846	0.15147
0.00012	0.00058	0.00337	0.00157	0.00041	0	0.00006	0.00012	0.00169
0.00004	0.00007	0.01667	0.00021	0.00007	0	0.00001	0.00002	0.00008
0.00003	0.00002	0.01724	0.0134	0.00232	0	0	0.00002	0.00002
0.00001	0.00014	0.00001	0.00025	0.00001	0.00001	0.00016	0.00016	0.00138

0.00252	0.00014	0.13086	0.00233	0.00057	0	0	0.00014	0.00024
0.0002	0.00014	0.00041	0.00083	0.00015	0	0.00017	0.0001	0.06184
0.04995	0.00707	0.00236	0.02521	0.00895	0	0.06408	0.06078	0.03228
0.02925	0.00222	0.0037	0.00703	0.00222	0.00037	0.89852	0.20473	0.1007
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00009	0.00173	0.0058	0.00265	0.00052	0	0.00016	0.0002	0.00164
0.14844	0.01773	0.0032	0.02734	0.00854	0.02435	0.0361	0.29176	0.00128
0.02532	0.00026	0.00077	0.00128	0.00013	0.00058	0.0059	0.01308	0.01827
0.00004	0.00001	0.00051	0.00037	0.00011	0.00007	0.00211	0.00183	0.00874
0.00006	0.00121	0.03732	0.00351	0.00114	0	0	0.00001	0.00067
0.00007	0.00001	0.00227	0.00004	0.00001	0	0	0	0.00004
0.00016	0.00016	0.00386	0.00538	0.00072	0	0.00008	0.00016	0.04875
0.01371	0.64609	0.00369	0.41034	0.49789	0	0.00053	0.00105	0.00053
0.02055	0.48622	0.00162	0.53489	0.65172	0.00054	0.00054	0.00162	0.00054
0.00105	0.00043	0.00696	0.00969	0.00045	0.00002	0.00006	0.00023	0.00004
0.03593	0.01262	0.00005	0.01647	0.00508	0.00005	0.00005	0.00009	0.00005
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.02253	0.00236	0.00165	0.0092	0.002	0.07418	0.09058	0.18717	0.00802
0.26351	1.43591	0.00309	0.34174	0.27998	0.00103	0.00206	0.02676	0.00515
0.00017	0.00819	0.00138	0.0083	0.00133	0.00006	0.00006	0.00011	0.01361
0.01038	0.00148	0.00233	0.02583	0.00402	0	0.01143	0.00932	0.14802
0.00871	0.00075	0.00249	0.15525	0.103	0	0.00025	0.001	0.00025
0.00283	0.00057	0.0113	0.00226	0.00113	0.01695	0.2616	0.3294	0.06498
0.00065	0.00049	0.01042	0.00673	0.00016	0.00002	0.00004	0.00014	0.00004
0.00036	0.00113	0.00077	0.00143	0.00077	0	0.00006	0.00006	0.40096
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00031	0.00019	0.02253	0.00348	0.00024	0	0.00002	0.00002	0.00017
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.02056	0.39056	0.00086	0.49505	0.48906	0	0.00043	0.00086	0.00043
0.00011	0.00008	0.01737	0.004	0.00101	0	0.00002	0.00002	0.00004
0.00013	0.00013	0.00201	0.00174	0.00027	0	0.00007	0.00013	0.19854
0.03076	0.00391	0.00196	0.00979	0.00224	0.05844	0.18538	0.3386	0.03942
0.01635	0.0109	0.00523	0.20097	0.13079	0.00022	0.00065	0.00174	0.00109
0.00257	0.00203	0.00241	0.00287	0.0005	0.00004	0.00084	0.00073	0.0054
0.00736	0.01824	0.00037	0.00118	0.00081	0.00015	0.00066	0.00243	0.00066
0	0	0.00002	0.00006	0.00001	0	0.00001	0.00002	0.00122
0.00013	0.00005	0.00088	0.00075	0.00014	0.00005	0.00146	0.00128	0.00731
0.01608	0.00132	0.00102	0.00628	0.00132	0.00351	0.13578	0.24276	0.01915
0.0043	0.00126	0.0079	0.03389	0.0024	0.00006	0.00019	0.00076	0.00013
0.00611	0.00922	0.00415	0.00853	0.00242	0.00012	0.00023	0.00092	0.01233
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00172	0.00097	0.00333	0.0101	0.00161	0	0.00011	0.00043	0.32034
0.00027	0.00009	0.00027	0.0004	0.00016	0	0.00012	0.00007	0.08374
0.00956	0.03121	0.00254	0.46235	0.0911	0.0002	0.00039	0.00137	0.00039

0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00918	0.01941	0.00423	0.1334	0.17857	0	0.00035	0.00106	0.00035
0.03742	0.00535	0.00535	0.02941	0.00642	0	0.82335	0.64211	0.15558
0.44007	0.03756	0.05552	0.53559	0.04327	0.00082	0.00163	0.06123	0.00653
0.08472	0.04576	0.00453	0.04531	0.01948	0	0.01404	0.0154	0.25688
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.01802	0.0053	0.00063	0.002	0.0005	0.00004	0.00021	0.0025	0.00058
0.02305	0.34365	0.00532	0.49437	0.19895	0.00035	0.00106	0.00284	0.00071
0.10683	1.49404	0.0008	0.53575	0.26229	0.0008	0.00159	0.01116	0.0008
0.00046	0.00232	0.00087	0.00174	0.00064	0.00006	0.00017	0.00012	0.37538
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.18514	2.27559	0.0009	0.36758	0.19502	0.0018	0.0027	0.02067	0.0018
0.04894	0.52	0.00076	0.28906	1.56076	0.00076	0.00076	0.00306	0.00076
0.02535	0.00181	0.00214	0.00576	0.00099	0	0.00016	0.00329	0.49995
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.01765	0.00373	0.00102	0.06009	0.01222	0.00034	0.183	0.07028	0.17383
0.02651	0.00204	0.00374	0.00714	0.00204	0.00034	0.73387	0.15534	0.08872
0.0048	0.0002	0.00025	0.00162	0.00025	0.01088	0.00656	0.02377	0.00017
0.02242	0.00207	0.00095	0.0097	0.00191	0.00016	0.00556	0.00334	0.26629
0.04088	2.38248	0.00052	0.02516	0.06603	0.00052	0.00105	0.00576	0.00052
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00001	0.00001	0.00039	0.00022	0.00005	0.00003	0.00037	0.00042	0.00323
0.02861	0.00505	0.00192	0.01202	0.00289	0.0125	0.19714	0.33634	0.04352
0.50433	2.67255	0.00645	0.61138	0.22701	0.00258	0.00387	0.0503	0.00258
0.01566	0.00747	0.00208	0.02948	0.00197	0.00006	0.00022	0.00152	0.00062
0.01907	0.0118	0.00636	0.01498	0.00454	0.00454	0.90617	0.47079	0.17206
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0.00001	0.00064	0.00002	0.00001	0	0	0	0
0.0413	0.0093	0.00151	0.01276	0.00497	0.00216	0.19461	0.37323	0.04303
0.00156	0.02313	0.00012	0.00084	0.0009	0.00018	0.00054	0.0021	0.00024
0.04043	2.48385	0.00051	0.02354	0.12025	0.00051	0.00102	0.00563	0.00051
0.00251	0.08173	0.00151	0.08525	0.19293	0	0.00017	0.00017	0.00017
0.00052	0.00013	0.00105	0.00142	0.00039	0	0.00055	0.00052	0.15915
0.16045	0.01916	0.00346	0.02955	0.00923	0.02632	0.03902	0.31536	0.00139
0.08512	0.00584	0.01419	0.00668	0.00167	0.00083	0.42561	0.34967	0.44982
0.02052	0.00317	0.00133	0.00701	0.00183	0.03419	0.13643	0.2752	0.02085
0	0	0.00005	0	0	0	0	0	0
0.01874	0.64707	0.00187	0.65519	0.95061	0.00062	0.00062	0.00125	0.00062
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0004	0.00032	0.03385	0.0034	0.00049	0	0.0004	0.0013	0.00672
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00004	0.00009	0.00485	0.00065	0.00011	0	0.00002	0.00002	0.00004
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.03021	0.43895	0.00168	0.42552	1.62906	0.00084	0.00084	0.00168	0.00084

0.01128	0.00043	0.00249	0.00325	0.00108	0.00011	0.00033	0.00065	0.01106
0.00069	0.05879	0.00192	0.02617	0.08688	0	0.00014	0.00014	0.00014
0.14741	0.96989	0.01309	1.48928	0.16119	0.00069	0.00207	0.0124	0.00138
0.00009	0.00018	0.00181	0.00147	0.00036	0.00007	0.00183	0.00154	0.00666
0.0435	0.00222	0.00249	0.00914	0.00139	0.48957	0.15626	0.27789	0.00942
0.02206	0.71295	0.00195	0.92508	0.80701	0.00065	0.00065	0.00195	0.00065
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00074	0.00015	0.0034	0.00451	0.00086	0.00003	0.00003	0.00009	0.00028
0.00013	0.00008	0.0004	0.00063	0.00023	0	0.00008	0.00007	0.09984
0.08389	0.02835	0.00087	0.01996	0.00752	0.00029	0.05294	0.03182	0.13799
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.06518	0.02486	0.00911	0.08064	0.00608	0.00028	0.00055	0.00525	0.01105
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.03474	0.01458	0.00155	0.02699	0.00651	0	0.04994	0.00465	0.20132
0.00048	0.0009	0.00186	0.00351	0.00069	0	0.00011	0.00005	0.22339
0.06007	0.00535	0.00773	0.01011	0.00297	0.00059	0.30925	0.26465	0.31758
0.03067	0.00356	0.00516	0.03067	0.00178	0.00142	0.02195	0.0256	0.0776
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.01286	0.02771	0.00445	0.1138	0.10192	0.00025	0.00049	0.00198	0.00049
0.04379	0.00213	0.00213	0.0076	0.00122	0.48468	0.18213	0.33478	0.01216
0.08244	0.01576	0.00476	0.01429	0.00366	0	0.58589	0.04763	0.23633
0.00032	0.00006	0.00009	0.00017	0.00005	0	0.00006	0.00008	0.01526
0.01222	0.0474	0.00073	0.01539	0.00464	0.00049	0.00147	0.00611	0.00122
0.00641	0.00042	0.00053	0.00294	0.00047	0.03331	0.01655	0.04839	0.00116
0	0	0.00002	0.00001	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.05152	0.83147	0.00079	0.52868	1.23967	0.00079	0.00079	0.00317	0.00079
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00053	0.00024	0.00121	0.00129	0.00028	0	0.00032	0.00024	0.12858
0.1854	0.01348	0.00911	0.0295	0.06557	0.00036	0.0102	0.04335	0.00801
0.00002	0.00001	0.00634	0.00038	0.00005	0	0	0.00001	0.00002
0.03373	0.00429	0.00215	0.01073	0.00245	0.06409	0.20331	0.37136	0.04324
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.09697	1.05837	0.00076	0.60002	0.26592	0.00076	0.00152	0.00985	0.00076
0.00241	0.02165	0.01452	0.02589	0.00332	0	0.00066	0.00083	0.0034
0.03347	0.40606	0.00148	0.54486	0.51631	0.00049	0.00098	0.00246	0.00049
0.05574	2.87606	0.00062	0.02725	0.1251	0.00062	0.00124	0.00805	0.00062
0.00035	0.00167	0.00106	0.00194	0.00106	0	0.00018	0.00009	0.59452
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00647	0.00144	0.00122	0.01034	0.00062	0.00001	0.00004	0.00022	0.00745
0.00128	0.00008	0.00287	0.00535	0.00056	0	0	0.00016	0.00032

0.09764	3.66839	0.00071	0.03325	0.10683	0.00071	0.00142	0.01274	0.00071
0.09658	3.7412	0.00071	0.03125	0.10369	0.00071	0.00213	0.01349	0.00142
0.00024	0.0001	0.00041	0.00038	0.00014	0.00069	0.00836	0.01028	0.08624
0.00325	0.00065	0.00065	0.00714	0.01048	0	0.00603	0.00362	0.21415
0.11285	0.04806	0.0027	0.0459	0.0162	0.00054	0.27105	0.26187	0.2014
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.02404	0.00187	0.00219	0.00531	0.00187	0.00094	0.67351	0.52145	0.04528
0.02181	0.00337	0.00142	0.00745	0.00195	0.03634	0.14501	0.29251	0.02216
0.00069	0.01319	0.00208	0.00833	0.1636	0	0	0.00023	0.00023
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0078	0.00187	0.0014	0.00905	0.00187	0	0.01357	0.00296	0.45176
0.00001	0.00001	0.00583	0.00034	0.00005	0	0	0.00001	0.00001
0.00536	0.00035	0.00044	0.00246	0.0004	0.02786	0.01384	0.04048	0.00097
0.03062	0.0005	0.0018	0.00529	0.0006	0.01775	0.04329	0.34619	0.0012
0.00164	0.00017	0.0002	0.00031	0.00011	0	0.00034	0.00025	0.07883
0.00099	0.01287	0.00297	0.02013	0.11981	0	0.00033	0.00033	0.00033
0.00003	0.00007	0.0022	0.00048	0.00006	0	0.00001	0.00001	0.00001
0.02384	0.00166	0.00099	0.01209	0.00215	0	0.00331	0.00364	0.333
0.0321	0.00408	0.00204	0.01021	0.00233	0.06098	0.19345	0.35334	0.04114
0.15225	0.03254	0.00488	0.01767	0.00558	0.00023	0.07554	0.45931	0.0265
0.04079	0.65416	0.00077	0.0962	1.08436	0.00077	0.00077	0.00154	0.00077
0.00103	0.00087	0.00053	0.00849	0.00051	0.00001	0.00002	0.00008	0.00141
0.00017	0.00009	0.00401	0.00101	0.00011	0	0	0.00003	0
0.00453	0.00025	0.00037	0.00128	0.00016	0.02889	0.01417	0.03741	0.00054
0.03357	0.00427	0.00214	0.01068	0.00244	0.06379	0.20235	0.3696	0.04303
0	0.00063	0	0.00063	0.02516	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00016	0.00008	0.00055	0.00061	0.00017	0	0.00009	0.00006	0.07136
0.00046	0.00087	0.00179	0.00337	0.00066	0	0.0001	0.00005	0.21466
0.14489	1.61221	0.01384	0.44573	0.39682	0.00092	0.00277	0.01107	0.00092
0.03931	0.02066	0.0012	0.02587	0.01043	0.0002	0.00521	0.00702	0.20577
0.0325	1.997	0.00041	0.01892	0.09668	0.00041	0.00082	0.00453	0.00041
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00045	0.00002	0.00061	0.00012	0.00006	0	0.00004	0.00016	0.00223
0.03806	0.00218	0.00419	0.00604	0.00352	0.00067	0.08701	0.10964	0.00905
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00077	0.01647	0.01898	0.04107	0.03119	0	0.00019	0.00019	0.00019
0.01205	0.00821	0.00256	0.19748	0.12311	0.00026	0.00051	0.00154	0.00026
0.03322	0.00392	0.00235	0.01177	0.00262	0.1653	0.1606	0.27228	0.01595
0.02957	0.00522	0.00199	0.01243	0.00298	0.01292	0.20378	0.34767	0.04498
0	0.00059	0	0.00059	0.02374	0	0	0	0
0.04879	0.0065	0.00398	0.02204	0.00434	0.05999	0.19334	0.37368	0.02783
0.02691	0.00475	0.00181	0.01131	0.00271	0.01176	0.18545	0.3164	0.04094
0.04162	0.54965	0.00079	0.47741	1.81071	0.00079	0.00079	0.00236	0.00079

0.00027	0.00014	0.0008	0.00082	0.00019	0.00039	0.00866	0.00835	0.04239
0.00888	0.00049	0.0004	0.00261	0.0004	0.02452	0.01511	0.04463	0.00049
0.05714	3.12448	0.00063	0.03202	0.07723	0.00063	0.00126	0.00753	0.00063
0.10048	3.89218	0.00074	0.03251	0.10787	0.00074	0.00222	0.01404	0.00148
0.02076	0.51519	0.00208	0.3242	0.27922	0.00035	0.00069	0.00173	0.00104
0.08699	1.10592	0.00082	0.03308	0.13436	0.00041	0.00082	0.0049	0.00082
0.02865	0.51318	0.00148	0.48601	0.59319	0.00049	0.00049	0.00198	0.00049
0.01222	0.57065	0.00362	0.4729	0.39687	0.00045	0.00045	0.00091	0.00045
0.02925	0.00516	0.00197	0.01229	0.00295	0.01278	0.20156	0.34388	0.04449
0.00032	0.00061	0.00022	0.00358	0.00097	0	0.00002	0.00007	0.00001
0.0538	3.28052	0.0007	0.03424	0.1097	0.0007	0.0014	0.00769	0.0007
0.00015	0.00002	0.00003	0.00007	0.00002	0	0.00004	0.00004	0.0047
0.22667	1.2655	0.00054	0.04458	0.08594	0.00054	0.00107	0.00806	0.00161
0	0	0.00015	0.00001	0	0	0	0	0
0.01175	0.00197	0.0006	0.00395	0.00112	0.00506	0.07437	0.15268	0.00772
0.10577	2.88305	0.00061	0.03465	0.08145	0.00122	0.00182	0.01155	0.00122
0.0501	0.53229	0.00078	0.29589	1.59766	0.00078	0.00078	0.00313	0.00078
0.0066	0.00092	0.00047	0.00245	0.00041	0.01188	0.004	0.02328	0.00047
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0235	0.00057	0.0016	0.0057	0.00068	0.13668	0.09241	0.19874	0.00491
0	0.00001	0.00078	0.00009	0.00001	0	0	0	0.00001
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00068	0.00007	0.0001	0.00023	0.00007	0	0.00019	0.00011	0.03467
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.03727	0.01329	0.00019	0.00607	0.00135	0.00039	0.00034	0.02253	0.0001
0.0981	3.59832	0.0007	0.02873	0.12964	0.0007	0.0014	0.01261	0.0007
0	0.00001	0.00002	0.00001	0.00003	0	0	0	0.00001
0.00142	0.01606	0.01464	0.05384	0.03684	0	0.00024	0.00024	0.00024
0.02502	0.00404	0.00053	0.00255	0.0012	0.00082	0.03618	0.14211	0.00067
0.00015	0.00007	0.00047	0.00049	0.00013	0	0.00009	0.00007	0.04347
0.00094	0.02001	0.02307	0.04991	0.0379	0	0.00024	0.00024	0.00024
0.03265	0.2307	0.00054	0.31635	1.35157	0.00054	0.00054	0.00107	0.00054
0.00002	0	0	0.00031	0.00113	0	0	0	0
0.00003	0.0001	0.0038	0.00046	0.0001	0	0	0	0.00002
0.00312	0.00374	0.00395	0.02981	0.00243	0	0.00007	0.00017	0.00645
1.60037	0.02639	0.00317	0.11665	0.03484	0.00106	0.00211	0.05437	0.00211
0.0157	1.3319	0.00196	0.08683	0.29483	0	0.00049	0.00049	0.00049
0	0.00055	0	0.00055	0.02219	0	0	0	0
0	0	0.00002	0	0	0	0	0	0
0.0329	0.40599	0.00059	0.30611	1.37367	0.00059	0.00059	0.00176	0.00059
0.09104	3.52639	0.00067	0.02945	0.09773	0.00067	0.00201	0.01272	0.00134
0.00002	0	0.00125	0.00004	0	0	0	0	0.00004
0.02796	0.00392	0.00196	0.00932	0.00221	0.04194	0.16457	0.29481	0.03973
0.04446	1.15912	0.00643	0.07445	0.34656	0.00054	0.00054	0.00054	0.00054

0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00008	0.00008	0.00016	0.00025	0.00049	0	0	0.00008	0.00008
0.00148	0.01682	0.01533	0.05639	0.03858	0	0.00025	0.00025	0.00025
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.02318	0.00187	0.00144	0.00835	0.00158	0.14617	0.05645	0.13551	0.00605
0.00002	0	0	0.00005	0.00001	0	0	0	0.00184
0.02089	1.1785	0.00647	0.06815	0.33131	0	0	0.0005	0.0005
0.00038	0.01934	0.00522	0.02545	0.06005	0	0.00013	0.00013	0.00013
0.00065	0.00016	0.00032	0.00135	0.0003	0	0.00019	0.00022	0.09928
0.05232	2.35935	0.00271	0.06179	0.06269	0.00045	0.00045	0.00316	0.00045
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.04359	1.35461	0.00431	0.08019	0.30084	0.00054	0.00054	0.00054	0.00054
0.0095	0.44763	0.00256	0.28429	0.34495	0	0.00037	0.00073	0.00037
0	0.00053	0	0.00053	0.05232	0	0	0	0
0.00001	0	0	0.00022	0.00079	0	0	0	0
0.04405	0.01596	0.00012	0.00406	0.00146	0.00349	0.0011	0.02184	0.00008
0.03995	0.00527	0.00333	0.02025	0.00388	0.17448	0.12233	0.28988	0.01415
0.04001	0.00156	0.00234	0.00935	0.0013	0.55629	0.12835	0.23852	0.00754
0.00262	0.00276	0.00234	0.02332	0.00171	0	0	0.00007	0.00355
0	0	0	0	0	0	0	0	0.0004
0.00092	0.01289	0.00399	0.04849	0.11263	0	0	0.00031	0.00031
0.02509	2.70763	0.00055	0.04091	0.16691	0.00055	0.00055	0.00273	0.00055
0.10317	1.216	0.00037	0.01836	0.06278	0.00037	0.00073	0.00477	0.00073
0.00099	0.0164	0.00889	0.04267	0.03121	0	0.0002	0.0002	0.0002
0.00695	0.00041	0.00048	0.00117	0.00034	0.00083	0.11474	0.14778	0.00964
0.0004	0.00787	0.00012	0.00932	0.02259	0	0.00002	0.00002	0.00002
0.02576	0.00297	0.00148	0.00871	0.00222	0.22593	0.12196	0.23483	0.01131
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.08202	0.01122	0.00144	0.00835	0.00305	0.00305	0.01373	0.10167	0.00341
0.01274	1.26096	0.00077	0.04979	0.07912	0.00039	0.00039	0.00039	0.00039
0	0.00053	0	0.00053	0.05047	0	0	0	0
0.0515	0.00787	0.00215	0.01287	0.00477	0.00429	0.15377	0.30468	0.03338
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0.00004	0	0	0	0
0.02298	0.00056	0.00146	0.00552	0.00068	0.16922	0.0854	0.19163	0.00406
0.03098	0.00145	0.00083	0.01126	0.00155	0.03934	0.03315	0.11844	0.00041
0.01575	1.65972	0.0003	0.00333	0.03301	0.0003	0.0003	0.00121	0.0003
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0.00046	0	0	0.0706	0	0	0	0
0	0	0	0	0.00003	0	0	0	0

0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.04364	2.36264	0.00042	0.0079	0.04447	0.00042	0.00042	0.00332	0.00042
0	0.00065	0	0.00005	0.03414	0	0	0	0
0.00167	0.00015	0.00559	0.00675	0.0008	0	0.00007	0.00015	0.00029
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00004	0.00085	0	0.00012	0.04756	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.01182	0.7185	0.00122	0.07458	0.20907	0	0.00041	0.00041	0.00041
0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.00038	0	0	0	0
0.05166	1.58514	0.00033	0.01258	0.05662	0.00033	0.00066	0.0043	0.00033
0.00031	0.00031	0	0.00063	0.04177	0	0	0	0
0.05908	0.14171	0.00092	0.28665	1.14846	0	0.00046	0.00138	0.00092
0	0.00062	0	0.00062	0.06508	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0003	0.08335	0.00015	0.01859	0.04602	0	0	0	0.00015
0.00044	0.00044	0	0.00088	0.03216	0	0	0	0
0.00044	0.00011	0.00555	0.00411	0.00278	0	0.00011	0.00011	0.00011
0.01193	1.67452	0.0004	0.02704	0.14355	0.0004	0.0004	0.00119	0.0004
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00021	0.05752	0.00021	0.01	0.07711	0	0	0	0
0.00033	0.0219	0.00033	0.00265	0.06901	0	0	0	0.00033
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0.00123	0	0.00016	0.07331	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.02379	0.00108	0.0018	0.00889	0.00144	0.21674	0.04842	0.14213	0.00252
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00017	0.00294	0.00017	0.00087	0.30456	0	0	0.00017	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0.00046	0	0	0.0007	0	0	0	0
0	0	0	0	0.06485	0	0	0	0
0	0.00012	0	0.00025	0.0075	0	0	0	0
0.00006	0.00118	0	0.00017	0.06632	0	0	0	0
0.00009	0.00009	0.00009	0.00009	0.00037	0	0	0	0

0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00046	0.00077	0.00215	0.00153	0.00905	0	0.00015	0.00015	0.00015
0	0.00028	0	0.00028	0.02412	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00667	0.00138	0.00018	0.00266	0.00042	0.01221	0.00787	0.02714	0.0003
0	0.00283	0.00004	0.00013	0.07551	0	0	0	0
0.00009	0.00014	0.00047	0.00024	0.00165	0	0.00005	0.00005	0.00014
0	0.00574	0	0.00078	0.03461	0	0	0	0
0	0.00043	0	0	0.00046	0	0	0	0
0	0	0	0	0.00631	0	0	0	0
0.00009	0.01905	0.00009	0.00359	0.13543	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0.0007	0	0.00014	0.05938	0	0	0	0
0.00008	0.00322	0.00008	0.00042	0.01991	0	0	0	0.00008
0.00019	0.00019	0	0.00058	0.09036	0	0	0	0
0	0	0	0	0.00032	0	0	0	0
0	0.00173	0	0	0.0325	0	0	0	0
0	0.00005	0.00005	0.00005	0.00015	0	0	0	0
0	0.00004	0	0	0.00035	0	0	0	0

ND	OH	OK	PA	RI	SC	SD	TN	TX
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.07144	2.18787	0.01021	0.06681	0.00093	0.00186	0.01948	0.17351	0.06959
0.0285	1.59307	0.00296	0.48229	0.00074	0.00111	0.00962	0.00444	0.00296
0.00716	0.19668	0.00128	0.10678	0.00007	0.00007	0.00284	0.00027	0.00162
0.08241	2.52364	0.01177	0.07706	0.00107	0.00214	0.02248	0.20014	0.08027
0.04353	2.43298	0.00452	0.73656	0.00113	0.0017	0.0147	0.00678	0.00452
0.07187	0.52184	0.04479	0.05	0.00104	0.00208	0.0552	0.06979	0.18645
0.00958	0.51587	0.00139	0.07548	0	0.00013	0.00365	0.00088	0.00113
0.03855	2.09248	0.0771	0.08139	0.00107	0.00214	0.04605	0.19169	0.29663
0.00003	0.00141	0.00092	0.00164	0.00003	0.00585	0.0001	0.02891	0.00092
0.02183	0.13483	0.04922	0.02868	0.00043	0.00086	0.01969	0.00385	0.07062
0.00075	3.17377	0.01273	0.25531	0.00075	0.00524	0.00075	0.25306	0.12953
0.01451	0.41291	0.00258	0.09481	0.00012	0.00012	0.00578	0.00283	0.00332
0.52692	0.14457	0.10275	0.02748	0.00119	0.00119	0.22343	0.00239	0.11231
0.00087	0.07847	0.01482	2.81284	0.00087	0.03052	0.00087	0.1334	0.03575
0.00702	0.79039	0.00444	0.10314	0.00037	0.00111	0.00333	0.00185	0.00444
0.00736	0.82843	0.00465	0.10811	0.00039	0.00116	0.00349	0.00194	0.00465
0.00714	0.80317	0.00451	0.10481	0.00038	0.00113	0.00338	0.00188	0.00451
0.0064	0.12978	0.00039	0.07886	0.00004	0.00004	0.00212	0.00017	0.00026
0.07651	2.34303	0.01093	0.07154	0.00099	0.00199	0.02087	0.18581	0.07452
0.47436	0.13015	0.09251	0.02474	0.00108	0.00108	0.20115	0.00215	0.10111
0.00053	0.11785	0.01539	1.07712	0.00053	0.03875	0.00053	0.04406	0.0361
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.01375	1.23515	0.00253	0.1305	0.00028	0.00056	0.00449	0.0014	0.00309
0.02278	0.1407	0.05137	0.02993	0.00045	0.00089	0.02055	0.00402	0.0737
0.00214	3.63686	0.02782	0.05778	0.00107	0.00321	0.00107	0.32527	0.28782
0.00691	0.21426	0.0015	0.11286	0.00007	0.00007	0.00264	0.00043	0.00185
0.04215	0.39437	0.0572	0.04917	0.001	0.00301	0.05017	0.08831	0.19267
0.00185	2.69633	0.02867	0.05087	0.00092	0.00277	0.00185	0.27195	0.24697
0.07272	0.44714	0.04127	0.04127	0.00098	0.00197	0.05405	0.06683	0.18573
0.05616	0.19655	0.01921	0.03103	0.00074	0.00222	0.03399	0.03325	0.02291
0.1406	0.18267	0.15499	0.03211	0.00111	0.00332	0.09853	0.06532	0.05535
0.03056	1.70812	0.00317	0.51712	0.00079	0.00119	0.01032	0.00476	0.00317
0.03454	1.93079	0.00359	0.58453	0.0009	0.00135	0.01166	0.00538	0.00359
0.0103	0.5551	0.00149	0.08122	0	0.00014	0.00393	0.00095	0.00122
0.00898	2.57733	0.02367	0.06203	0.00082	0.00245	0.00816	0.11181	0.1518
0.00374	0.22827	0.00368	0.01571	0.00007	0.00007	0.00127	0.0004	0.00341
0.00441	0.43682	0.00171	0.72404	0.00024	0.00049	0.00196	0.00563	0.00343
0.01857	1.02777	0.01573	0.0557	0.00031	0.00031	0.0107	0.07238	0.06829
0.00017	0.00395	0.00001	0.0029	0	0	0.00006	0.00001	0.00001
0.00783	0.88099	0.00494	0.11496	0.00041	0.00124	0.00371	0.00206	0.00494
0.0522	0.29939	0.1497	0.03939	0.00098	0.00295	0.06303	0.03447	0.19204
0.00173	2.44483	0.01821	0.06936	0.00087	0.00173	0.00087	0.17686	0.21241

0.04588	0.27454	0.0148	0.03626	0.00074	0.00148	0.02812	0.06142	0.03182
0.39811	0.12366	0.10848	0.02495	0.00108	0.00108	0.18983	0.01302	0.11065
0.00667	0.75058	0.00421	0.09795	0.00035	0.00105	0.00316	0.00176	0.00421
0.001	0.04054	0.00041	0.02165	0.00001	0.00005	0.00039	0.00151	0.0005
0.008	0.14022	0.00046	0.10312	0	0.00005	0.00256	0.00036	0.00031
0.00098	0.05424	0.01222	1.76113	0.00049	0.01271	0.00049	0.06792	0.02443
0.11952	0.0301	0.2116	0.01417	0.00089	0.00089	0.09827	0.00531	0.09473
0.02344	1.39363	0.00549	0.13698	0.00037	0.00073	0.00733	0.0011	0.00733
0.0139	1.24804	0.00255	0.13187	0.00028	0.00057	0.00454	0.00142	0.00312
0.06911	0.52653	0.02001	0.04638	0.00091	0.00273	0.0482	0.08003	0.06911
0.45109	0.14012	0.12291	0.02827	0.00123	0.00123	0.2151	0.01475	0.12537
0.01062	0.57211	0.00154	0.08371	0	0.00014	0.00405	0.00098	0.00126
0.03715	2.07674	0.00386	0.62872	0.00097	0.00145	0.01255	0.00579	0.00386
0.00297	0.18128	0.00292	0.01248	0.00005	0.00005	0.00101	0.00032	0.00271
0.02758	0.14851	0.03978	0.03607	0.00053	0.00106	0.02387	0.01697	0.06418
0.00105	0.09009	0.02305	4.02669	0.01467	0.02619	0.0021	0.09323	0.03143
0.00051	0.12417	0.01527	0.96539	0.00051	0.04122	0.00051	0.04427	0.03715
0.05357	0.03048	0.1367	0.01847	0.00092	0.00092	0.04618	0.02956	0.21613
0.00033	0.42721	0.00761	0.06519	0.00033	0.00463	0.00066	0.03342	0.00596
0.01577	0.2763	0.01783	0.03497	0.00069	0.00137	0.01851	0.03291	0.1097
0.01045	0.93893	0.00192	0.09921	0.00021	0.00043	0.00341	0.00107	0.00235
0.00109	0.0581	0.00472	0.38566	0.00036	0.05266	0.00073	0.05847	0.01307
0.12341	0.0339	0.09995	0.01825	0.00087	0.00087	0.09386	0.01564	0.1408
0.01604	1.35445	0.00247	0.12557	0.00031	0.00062	0.00525	0.00123	0.00339
0.02114	1.90487	0.01409	0.27961	0.00044	0.0022	0.00837	0.01057	0.01585
0.15229	3.05659	0.0145	0.34899	0.00091	0.00091	0.05076	0.00363	0.01088
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00545	0.47916	0.0098	0.06371	0.00054	0.01089	0.00327	0.11543	0.03104
0.02615	1.7377	0.0179	0.20511	0.00046	0.00092	0.01055	0.00367	0.02019
0.00114	0.04028	0.00279	0.00682	0	0.01002	0.00103	0.17393	0.00516
0.0077	0.26523	0.01655	0.03888	0.00038	0.00308	0.00847	0.03272	0.0204
0.00045	0.10895	0.0177	0.97014	0.00045	0.0286	0.00045	0.03541	0.02996
0.07421	0.4563	0.04212	0.04212	0.001	0.00201	0.05516	0.06819	0.18954
0.00119	0.06327	0.00514	0.41998	0.0004	0.05734	0.00079	0.06367	0.01424
0.00158	2.1574	0.01739	0.05137	0.00079	0.00158	0.00079	0.15173	0.18887
0.07603	2.32834	0.01086	0.07109	0.00099	0.00197	0.02074	0.18465	0.07406
0.00102	0.11224	0.02245	4.47039	0.00102	0.02755	0.00102	0.12653	0.03571
0.00539	0.74997	0.00419	0.09285	0.0006	0.0024	0.00479	0.00539	0.0024
0.01235	4.0645	0.02661	0.14255	0.00095	0.00475	0.01045	0.1359	0.16726
0.00546	0.11062	0.00033	0.06722	0.00004	0.00004	0.00181	0.00015	0.00022
0.00325	0.19842	0.0032	0.01366	0.00006	0.00006	0.0011	0.00035	0.00296
0.00277	2.09483	0.00357	0.26106	0.0004	0.00357	0.00158	0.01902	0.00396
0.05349	0.30682	0.15341	0.04037	0.00101	0.00303	0.06459	0.03532	0.19681
0.19167	0.0751	0.09864	0.03811	0.00112	0.00224	0.09976	0.00897	0.09864

0.01998	0.43874	0.00153	0.04861	0.00013	0.00013	0.00687	0.00076	0.00127
0.00418	0.90722	0.02772	0.11241	0.00038	0.0019	0.0019	0.00494	0.01139
0.00049	0.1052	0.01475	0.79392	0.00098	0.04523	0.00049	0.0467	0.03834
0.43687	0.14382	0.11939	0.03799	0.00136	0.00271	0.18859	0.01764	0.11125
0.00008	0.00193	0.00001	0.00148	0	0	0.00003	0	0
0.1064	2.448	0.02171	0.13753	0.00072	0.00145	0.03692	0.06008	0.03185
0.00592	1.81452	0.00296	0.54154	0.00074	0.00148	0.00259	0.07625	0.05256
0.01086	1.09406	0.00173	0.10074	0.00025	0.00049	0.0037	0.00173	0.00247
0.51346	0.14088	0.10013	0.02678	0.00116	0.00116	0.21772	0.00233	0.10944
0.00047	0.08851	0.01177	0.89405	0.00047	0.03766	0.00047	0.0419	0.03201
0.06713	0.38475	0.02701	0.04339	0.00082	0.00327	0.04257	0.06549	0.06876
0.00113	0.06044	0.00491	0.40115	0.00038	0.05477	0.00076	0.06081	0.0136
0.02314	0.14294	0.05219	0.0304	0.00045	0.00091	0.02087	0.00408	0.07487
0.18862	1.06303	0.05524	0.07545	0.00135	0.01752	0.04716	0.16437	0.17515
0.01024	0.47879	0.01396	0.09306	0.00047	0.00233	0.01303	0.0121	0.01582
0.0213	0.74534	0.00426	0.10377	0.00039	0.00077	0.00891	0.00155	0.00348
0.00359	0.10181	0.00072	0.06198	0.00004	0.00004	0.00144	0.00025	0.00093
0.00056	0.13379	0.01581	1.10817	0.00056	0.04686	0.00056	0.05024	0.04121
0.024	1.42697	0.00563	0.14026	0.00038	0.00075	0.0075	0.00113	0.0075
0.0091	0.76793	0.0014	0.0712	0.00017	0.00035	0.00297	0.0007	0.00192
0.14699	3.16679	0.01286	0.45476	0.00092	0.00092	0.04869	0.00459	0.01011
0.07514	1.66926	0.00965	0.22947	0	0.00051	0.02488	0.00762	0.00762
0.00961	0.44968	0.01311	0.0874	0.00044	0.00219	0.01224	0.01136	0.01486
0.02644	0.88474	0.00378	0.64339	0.00034	0.00034	0.00961	0.00378	0.00378
0.02739	0.14747	0.0395	0.03581	0.00053	0.00105	0.0237	0.01685	0.06373
0.00439	0.11217	0.01554	0.01791	0	0.00777	0.00439	0.09393	0.02331
0.00274	2.25793	0.02918	0.09849	0.00091	0.00274	0.00365	0.19606	0.19333
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00967	0.52089	0.0014	0.07621	0	0.00013	0.00369	0.00089	0.00115
0.00778	0.10576	0.01773	0.01182	0	0.00467	0.00778	0.06314	0.02488
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.04865	2.15479	0.00477	0.21939	0.00048	0.00048	0.01669	0.00191	0.00382
0.00409	0.40969	0.00696	0.06221	0.00041	0.01023	0.00246	0.09414	0.02169
0.01196	3.93373	0.02575	0.13796	0.00092	0.0046	0.01012	0.13152	0.16187
0.0196	0.12103	0.04419	0.02574	0.00038	0.00077	0.01767	0.00346	0.0634
0.03574	1.22686	0.0216	0.07619	0.00039	0.00079	0.01532	0.00196	0.01846
0.00051	0.12402	0.01525	0.96418	0.00051	0.04117	0.00051	0.04422	0.0371
0.03182	0.1437	0.05038	0.035	0.00053	0.00159	0.02333	0.03818	0.10552
0.01014	0.36497	0.00732	0.78119	0.00056	0.01577	0.00451	0.11659	0.07322
0.00587	0.58713	0.00997	0.08915	0.00059	0.01466	0.00352	0.1349	0.03109
0.02762	0.13213	0.0321	0.02016	0.00075	0.00149	0.0321	0.07614	0.16349
0.01084	0.97329	0.00199	0.10284	0.00022	0.00044	0.00354	0.00111	0.00243
0.00049	0.05645	0.00393	2.14105	0.00049	0.01178	0.00049	0.04957	0.01178
0.00111	0.09225	0.01945	2.03896	0	0.02278	0.00111	0.05613	0.02501

0.00275	0.31769	0.00303	0.04955	0.00028	0.00248	0.0011	0.01046	0.0033
0.00922	0.31285	0.00963	0.72276	0.0004	0.00441	0.00521	0.00521	0.01243
0.01269	3.48098	0.0244	0.11616	0.00098	0.0039	0.01074	0.12885	0.15423
0.00105	0.05588	0.00454	0.37093	0.00035	0.05064	0.0007	0.05623	0.01257
0.01781	0.31199	0.02013	0.03948	0.00077	0.00155	0.0209	0.03716	0.12387
0.10797	0.13153	0.09718	0.04221	0.00098	0.00196	0.07656	0.02356	0.10896
0.00048	0.11735	0.01443	0.91234	0.00048	0.03896	0.00048	0.04184	0.03511
0.00024	0.02988	0.00008	0.0043	0	0.00001	0.00009	0.00037	0.00009
0.15397	0.03525	0.08162	0.02319	0.00093	0.00186	0.13727	0.00649	0.07791
0.00054	0.12781	0.0151	1.05859	0.00054	0.04476	0.00054	0.048	0.03937
0.03551	0.35808	0.05524	0.05228	0.00099	0.00395	0.04538	0.08878	0.16375
0.01856	0.13673	0.01041	0.02852	0.00045	0.00045	0.0172	0.01041	0.02037
0.02374	0.157	0.00916	0.03457	0.00042	0.00083	0.01874	0.01333	0.01666
0.01528	0.61939	0.00491	0.04693	0.00055	0.006	0.0131	0.05676	0.01364
0.00044	0.00022	0.00699	0.00011	0	0.00011	0.00022	0.00044	0.58775
0.00181	0.13183	0.01174	1.03752	0.0009	0.09391	0.0009	0.12732	0.03793
0.01636	0.79557	0.0514	0.06659	0.00117	0.00584	0.01986	0.07944	0.14486
0.00162	0.16862	0.0156	0.01787	0.00032	0.00617	0.0026	0.08415	0.01072
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.01025	0.19647	0.00127	0.02847	0	0.00006	0.0038	0.00038	0.00146
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.02639	0.32652	0.03695	0.04374	0.00075	0.00302	0.03393	0.07692	0.12442
0.00016	0.0229	0.00006	0.00523	0	0.00001	0.00007	0.0002	0.00007
0.1462	0.06134	0.07975	0.03169	0.00102	0.00102	0.10735	0.00613	0.09508
0.00228	0.53129	0.02191	0.10726	0	0.00274	0.00183	0.07577	0.02237
0.0019	0.00348	0.08911	0.00053	0	0.00063	0.00158	0.10516	0.1002
0.00311	0.11715	0.00041	0.02944	0.00005	0.00014	0.00086	0.00144	0.00063
0.00323	0.02127	0.00535	0.00691	0.00011	0.00167	0.00134	0.31811	0.00679
0.00076	0.08516	0.014	0.57604	0.08818	0.02271	0.00038	0.03368	0.01855
0.00173	2.4904	0.02599	0.03985	0.00087	0.0026	0.00173	0.24514	0.21829
0.02116	0.1589	0.00993	0.03627	0.00043	0.00086	0.01598	0.01554	0.01684
0.00121	0.07299	0.00316	0.02461	0	0.00529	0.00093	0.23801	0.00316
0.18302	2.21463	0.02147	0.1002	0.00102	0.01022	0.07566	0.05419	0.03272
0.01767	0.30966	0.01998	0.03919	0.00077	0.00154	0.02075	0.03688	0.12294
0.00046	0.10205	0.01293	0.98082	0.00046	0.03417	0.00046	0.03925	0.03232
0.03498	1.50348	0.00423	0.4221	0.00077	0.00115	0.01153	0.00461	0.00346
0.04435	0.15523	0.01517	0.02451	0.00058	0.00175	0.02684	0.02626	0.01809
0.00112	0.09651	0.01964	1.97066	0	0.02413	0.00112	0.05106	0.02581
0.00048	0.05677	0.00433	1.01181	0.00241	0.01925	0.00048	0.05774	0.01107
0.04889	1.49939	0.01533	0.09778	0.00041	0.00041	0.01906	0.04309	0.02196
0.00051	0.10133	0.01629	1.1482	0.00051	0.02953	0.00051	0.04226	0.03259
0.01293	1.08871	0.0556	0.06206	0.00129	0.01293	0.02198	0.34653	0.15258
0.09705	0.38935	0.07787	0.05078	0.00113	0.00339	0.06546	0.08013	0.22232
0	0	0	0	0	0	0	0	0

0.00472	0.2136	0.03599	0.06313	0.00059	0.00413	0.01357	0.04897	0.05782
0.00074	0.50229	0.0093	0.07665	0.00037	0.00521	0.00074	0.04242	0.00707
0.01023	0.77525	0.00236	0.13826	0.00026	0.00052	0.00472	0.00131	0.00341
0.00053	0.11368	0.01594	0.85788	0.00106	0.04887	0.00053	0.05046	0.04143
0.01693	0.22061	0.01862	0.06263	0.00056	0.00282	0.02088	0.07109	0.03555
0.00084	0.03919	0.00167	0.09286	0.0007	0.0007	0.00028	0.00508	0.00446
0.00101	0.13491	0.00034	0.04769	0.00005	0.00005	0.00039	0.00106	0.00039
0.04212	0.38293	0.01404	0.60311	0	0.03702	0.01532	0.03765	0.02042
0.03979	0.0482	0.20124	0.02984	0.00077	0.0023	0.04744	0.01377	0.15992
0.00748	0.10178	0.01706	0.01138	0	0.00449	0.00748	0.06077	0.02395
0.00386	2.91546	0.00496	0.36333	0.00055	0.00496	0.00221	0.02646	0.00551
0.02219	0.15796	0.0346	0.05352	0.00065	0.00392	0.03198	0.0718	0.0829
0.00125	0.09053	0.00457	0.95517	0	0.04776	0.00042	0.04444	0.0137
0.0045	0.44757	0.00246	0.06306	0.00041	0.00409	0.00205	0.16379	0.00246
0.0004	0.08813	0.01117	0.84699	0.0004	0.02951	0.0004	0.0339	0.02791
0.28267	0.03451	0.05752	0.01808	0.00082	0.00164	0.1134	0.00329	0.04191
0.00132	0.13676	0.00026	0.01938	0.00007	0.00011	0.00048	0.00154	0.00037
0.0208	0.13642	0.0336	0.0272	0.0004	0.0004	0.0188	0.0088	0.05561
0.00923	0.33225	0.00667	0.71115	0.00051	0.01436	0.0041	0.10613	0.06665
0.03725	1.26214	0.00701	0.25818	0	0.00074	0.01623	0.01475	0.01438
0.00068	0.04294	0.00102	1.66795	0.00034	0.01806	0.00034	0.03067	0.00852
0.01702	0.12581	0.01702	0.02699	0.00042	0.00042	0.01536	0.02034	0.04941
0.02131	0.16004	0.01	0.03653	0.00043	0.00087	0.01609	0.01566	0.01696
0.00179	0.07241	0.00073	0.03868	0.00002	0.00009	0.00071	0.0027	0.00089
0.00007	0.00024	0.00015	0.00021	0.00001	0.00071	0.00007	0.00511	0.00017
0.01012	0.95842	0.06794	0.07083	0.00145	0.0159	0.01879	0.32381	0.19226
0.55085	0.1367	0.1394	0.03654	0.00135	0.00271	0.23685	0.0203	0.1191
0	0	0	0	0	0.00006	0	0.00002	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00075	0.08786	0.01433	0.64252	0.01169	0.02941	0.00038	0.03431	0.02074
0.02142	1.15152	0.00821	0.09212	0.00036	0.00107	0.00786	0.02964	0.01928
0.03536	0.35357	0.06402	0.05065	0.00096	0.00287	0.04491	0.06498	0.14334
0.11956	0.22805	0.09853	0.03764	0.00111	0.00221	0.08081	0.08192	0.17823
0.00001	0.00102	0	0.00018	0	0	0	0.00002	0
0.02016	0.76546	0.02431	0.08835	0.0003	0.00089	0.00771	0.00237	0.00949
0.03821	1.47104	0.01092	0.12145	0.00136	0.00955	0.03275	0.13373	0.03139
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.14091	2.20636	0.01204	0.16711	0.00071	0.00071	0.04602	0.00283	0.0092
0.00168	0.10808	0.00796	0.26392	0.00042	0.03896	0.00168	0.05195	0.01885
0.00545	0.44911	0.0099	0.81156	0.0005	0.00743	0.00248	0.10943	0.07972
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.04574	1.69313	0.00865	0.1026	0.00041	0.00041	0.01772	0.00165	0.00948
0.00209	3.40739	0.02723	0.05445	0.00105	0.00524	0.00105	0.31728	0.26702
0.00301	0.18721	0.01353	1.55031	0	0.08571	0.0015	0.09323	0.03534

0.00297	0.18485	0.01336	1.53076	0	0.08463	0.00148	0.09205	0.03489
0.00413	0.08421	0.00028	0.04618	0.00003	0.00003	0.0014	0.00011	0.00017
0.0499	0.02839	0.12732	0.01721	0.00086	0.00086	0.04301	0.02753	0.2013
0.00076	0.0642	0.00188	0.01994	0.00007	0.00424	0.00056	0.18136	0.00215
0.00302	0.05646	0.01056	0.00776	0.00022	0.01659	0.0028	0.14955	0.01767
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.01416	0.17514	0.05768	0.043	0.00052	0.00052	0.01311	0.02569	0.11012
0.00102	0.07378	0.01127	0.96215	0.00717	0.03125	0.00102	0.08607	0.01844
0.00045	0.08844	0.01385	1.08223	0.00045	0.02144	0.00045	0.03484	0.02859
0.00086	0.16262	0.0163	0.86587	0	0.03304	0.00086	0.04291	0.0369
0.017	0.18167	0.01629	0.02656	0.00035	0.00212	0.01664	0.02833	0.01735
0.01577	0.27638	0.01783	0.03498	0.00069	0.00137	0.01852	0.03292	0.10973
0.03401	1.2043	0.07684	0.10456	0.00126	0.00756	0.03149	0.11715	0.03905
0.00139	0.06089	0.0002	0.03689	0.00002	0.00002	0.00054	0.00018	0.00016
0.01543	0.11139	0.01054	0.02371	0.00038	0.00038	0.01392	0.01091	0.01882
0.05424	0.18986	0.01856	0.02998	0.00071	0.00214	0.03283	0.03212	0.02213
0.00003	0.00308	0.00524	0.00025	0	0.00002	0.00002	0.01913	0.0145
0.00606	0.17903	0.00833	0.55714	0.00038	0.03331	0.00341	0.04353	0.01552
0.00309	0.13104	0.01113	0.7708	0.00062	0.07232	0.00185	0.09272	0.02967
0.00044	0.08308	0.01105	0.83915	0.00044	0.03535	0.00044	0.03933	0.03005
0.00003	0.00292	0.01362	0.00024	0.00002	0.00002	0.00006	0.00116	0.02204
0.00544	0.34678	0.00089	0.05213	0.00009	0.00018	0.00179	0.00179	0.00125
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0006	0.14318	0.02327	1.27491	0.0006	0.03758	0.0006	0.04653	0.03937
0.00967	0.087	0.04685	0.04239	0.00074	0.00372	0.029	0.09072	0.21416
0.00137	0.08007	0.0055	0.56805	0.00034	0.03952	0.00069	0.04502	0.01478
0.24655	0.99665	0.0256	0.03603	0.00095	0.00379	0.04741	0.12707	0.14793
0.15196	0.30536	0.13906	0.04874	0.00143	0.00287	0.10609	0.09318	0.23368
0.00184	0.16651	0.00784	0.95017	0	0.05397	0.00138	0.05397	0.01891
0.00004	0.00072	0.00045	0.00243	0.00006	0.00767	0.00008	0.01747	0.00123
0.00006	0.00168	0.00015	0.00122	0.00002	0.0053	0.0001	0.0348	0.00027
0	0	0	0	0	0	0	0.00001	0
0.13409	0.08066	0.09638	0.03666	0.00105	0.0021	0.09323	0.01048	0.1058
0.03997	0.36339	0.01332	0.57234	0	0.03513	0.01454	0.03573	0.01938
0.00089	0.08545	0.00565	0.02394	0.00011	0.00377	0.00066	0.05907	0.0072
0.01704	0.46137	0.00781	0.05465	0.00071	0.00213	0.02058	0.06175	0.02058
0.04371	0.01876	0.21514	0.00256	0.00021	0.00064	0.03241	0.01365	0.11642
0.00099	0.09027	0.01736	1.77621	0	0.02182	0.00099	0.04464	0.0248
0.00093	0.07224	0.01165	1.01375	0.0028	0.01678	0.00093	0.09042	0.01911
0.00236	0.1186	0.01607	0.81651	0.00095	0.04016	0.00142	0.04914	0.03544
0.00218	0.38002	0.03303	0.04138	0.00036	0.0029	0.00218	0.10308	0.03013
0.00222	0.92041	0.02314	0.09572	0.00063	0.00063	0.00222	0.00158	0.00919
0.00914	0.4131	0.00055	0.0939	0.00009	0.00028	0.00314	0.00572	0.00259
0	0	0	0	0	0	0	0	0

0.01923	1.36287	0.01755	0.1343	0.00034	0.00067	0.00607	0.00169	0.01755
0.03228	0.00068	0.44882	0.00017	0	0.00017	0.02633	0.00085	0.08919
0.00277	0.15665	0.01248	1.57479	0	0.07278	0.00139	0.08387	0.03396
0.01195	1.05511	0.01138	0.09162	0.00057	0.00398	0.01138	0.01081	0.01707
0.00002	0.00063	0.00028	0.00141	0.00003	0.00414	0.00003	0.00861	0.00061
0.00226	0.11027	0.02145	0.65294	0.0429	0.02597	0.00151	0.03876	0.02296
0.00356	0.03402	0.00758	0.01005	0.00015	0.00278	0.00139	0.48444	0.00974
0.00132	0.13147	0.02682	0.85431	0.00044	0.0321	0.00088	0.04441	0.0277
0.00182	0.00757	0.08791	0.00121	0	0.0004	0.00161	0.16825	0.06036
0.00402	0.00993	0.17477	0.00169	0	0.00232	0.00338	0.3132	0.19739
0.00049	0.06529	0.00933	1.45546	0.00049	0.01669	0.00049	0.06038	0.01571
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.06397	0.31681	0.05849	0.02559	0.00061	0.00122	0.05666	0.00975	0.02985
0.00032	0.02302	0.00473	0.2848	0.00032	0.03974	0.00032	0.05362	0.01262
0.03879	0.25052	0.00986	0.7417	0.01118	0.04077	0.01381	0.04471	0.01184
0.04094	0.37215	0.01365	0.58613	0	0.03597	0.01489	0.03659	0.01985
0.03242	0.18612	0.00841	0.76911	0.00961	0.04083	0.01081	0.05764	0.01321
0.00554	0.20449	0.00077	0.04956	0.00008	0.00023	0.00169	0.00246	0.00108
0	0.00382	0.0002	0.15316	0.00196	0.00314	0	0.00216	0.00039
0.03295	0.19639	0.00904	0.72614	0.00969	0.04845	0.01098	0.11047	0.02584
0.00045	0.0226	0.00408	0.10565	0.01997	0.00309	0.00027	0.00563	0.00472
0.01343	0.15431	0.00507	0.02507	0.0003	0.00358	0.01283	0.0591	0.00895
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.01117	0.17291	0.02768	0.01943	0	0.00729	0.01117	0.11074	0.03934
0.01639	0.70555	0.02194	0.0875	0.00025	0.0005	0.00656	0.00151	0.00883
0.06158	0.36229	0.09037	0.03599	0.0008	0.004	0.06478	0.07198	0.05758
0.0021	0.14293	0.00998	1.05673	0	0.04046	0.00105	0.05938	0.0247
0.00539	0.01303	0.00412	0.00726	0.00007	0.00052	0.00262	0.08492	0.00517
0.02124	0.63091	0.0027	0.05135	0.00039	0.00077	0.00734	0.00386	0.00386
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00054	0.05661	0.00084	0.01891	0	0.00221	0.00042	0.18218	0.00101
0.02112	1.24342	0.01513	0.14324	0.00035	0.0007	0.00915	0.00246	0.01689
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00535	0.41014	0.00617	0.0687	0.00041	0.00165	0.00206	0.00782	0.00658
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00003	0.00225	0.01923	0.00017	0	0.00002	0.00005	0.00075	0.02711
0.00228	0.08667	0.02205	0.66525	0.00342	0.03915	0.00152	0.04562	0.02281
0.11205	0.37063	0.09604	0.05541	0.00123	0.00369	0.07388	0.0628	0.16746
0.00394	0.75759	0.00956	0.04668	0.00056	0.0045	0.00225	0.08211	0.08043
0.00052	0.0588	0.00911	0.37647	0.0575	0.01275	0.00026	0.02185	0.01301
0.02123	1.38818	0.04001	0.07268	0.00082	0.00653	0.00408	0.17148	0.11105
0.17274	2.09027	0.02027	0.09457	0.00097	0.00965	0.07141	0.05115	0.03088
0.04876	0.02774	0.12441	0.01681	0.00084	0.00084	0.04203	0.0269	0.19671
0.00054	0.06294	0.00981	0.44766	0.03951	0.01444	0.00027	0.02425	0.01444

0.00102	0.1069	0.01578	1.19576	0	0.0336	0.00102	0.05498	0.02698
0.01524	0.2428	0.00762	0.05335	0.00054	0.00436	0.01579	0.01905	0.0049
0.03657	0.23619	0.0093	0.69926	0.01054	0.03843	0.01302	0.04215	0.01116
0.00192	0.00727	0.11244	0.00123	0	0.00027	0.00178	0.24942	0.12382
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00017	0.00875	0.0035	0.00303	0.00006	0.0049	0.00029	0.11359	0.01172
0.00046	0.02315	0.00418	0.10824	0.02046	0.00316	0.00028	0.00577	0.00484
0.00032	0.0007	0.00017	0.0024	0.00006	0.00741	0.00029	0.01819	0.00017
0.00043	0.03538	0.00122	0.01194	0	0.0087	0.00036	0.2083	0.00194
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0013	0.01615	0.00349	0.00465	0.00007	0.00055	0.00055	0.23845	0.00424
0.04666	0.16165	0.01278	0.02389	0.00056	0.00111	0.04777	0.00944	0.02111
0.05897	0.10769	0.09808	0.03333	0.00064	0.00064	0.04359	0.01667	0.15128
0.00276	0.11694	0.00993	0.68787	0.00055	0.06454	0.00165	0.08274	0.02648
0.00049	0	0	0	0	0	0.00049	0	0
0.00146	0.06401	0.00717	0.06784	0.00077	0.00042	0.0007	0.0094	0.00996
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00175	0.00749	0.0634	0.00126	0	0.00039	0.00146	0.20993	0.07652
0	0.00004	0.00003	0.00003	0	0.00361	0	0.00042	0.00007
0.00038	0.0318	0.00766	0.16514	0.00038	0.03755	0.00038	0.08698	0.01877
0.38612	0.0323	0.08038	0.0122	0.00072	0.00072	0.23827	0.00072	0.02799
0.00001	0.00049	0.00039	0.00059	0.00001	0.00212	0.00003	0.00845	0.0004
0.17422	0.07087	0.07973	0.03543	0.00098	0.00098	0.16831	0.00492	0.05709
0.00109	0.00218	0.00029	0.0013	0.00003	0.00124	0.00059	0.09685	0.00038
0.0214	0.63588	0.00272	0.05176	0.00039	0.00078	0.00739	0.00389	0.00389
0.00006	0.00157	0.00023	0.00239	0.00006	0.00713	0.00014	0.03705	0.00023
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00205	0.00848	0.00232	0.00318	0.00007	0.00099	0.00099	0.19904	0.00278
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00554	0.66637	0.03599	0.04984	0.00092	0.00369	0.01292	0.14398	0.2132
0.10287	0.41267	0.08253	0.05383	0.0012	0.00359	0.06938	0.08493	0.23564
0.00009	0.00679	0.00049	0.00062	0	0.00955	0.00009	0.04786	0.00377
0.0031	0.14118	0.01241	0.81837	0.00078	0.09386	0.00155	0.11558	0.03491
0.05347	0.03042	0.13644	0.01844	0.00092	0.00092	0.0461	0.0295	0.21573
0.03298	0.00673	1.78317	0.00168	0	0.00034	0.01111	0.00269	0.26758
0.0096	0.39097	0.01414	0.83043	0.01515	0.00354	0.00606	0.00606	0.02021
0.00531	1.81651	0.00637	0.06207	0.00053	0.00106	0.00159	0.00849	0.00796
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00024	0.03835	0.0051	0.44106	0.00049	0.02136	0.00024	0.02306	0.01238
0.00052	0.0467	0.00682	0.83218	0.01522	0.05457	0.00052	0.04932	0.01259
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.09989	0.0504	0.10539	0.0165	0.00092	0.00183	0.09439	0.00458	0.09073
0.17832	0.06218	0.10324	0.03285	0.00117	0.00117	0.14547	0.00587	0.09854

0.00025	0.0002	0.0027	0.00008	0	0.00004	0.00016	0.00147	0.28584
0.00002	0.00295	0.00006	0.00092	0	0.00109	0	0.03082	0.00034
0.0072	0.30378	0.01102	0.54316	0	0.0072	0.00466	0.01017	0.01568
0.00078	0.01927	0.01022	0.00414	0	0.00582	0.00091	0.31302	0.03402
0.02902	0.01386	1.04965	0.00183	0	0.00052	0.02667	0.00418	0.18719
0.00001	0.00046	0.00027	0.00046	0.00001	0.00186	0.00001	0.00724	0.0003
0.06612	1.30033	0.03406	0.05209	0.001	0.001	0.01403	0.15428	0.18233
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.02158	1.57862	0.00617	0.19964	0.00039	0.00077	0.00694	0.00231	0.00732
0.0207	0.15785	0.00741	0.02873	0.00031	0.00124	0.01668	0.01421	0.00803
0.01038	0.2311	0.00929	0.05573	0.00055	0.00437	0.01311	0.0295	0.01257
0.00027	0.0112	0.00429	0.00295	0.00007	0.00369	0.0004	0.16886	0.01053
0.00005	0.00582	0.03554	0.00042	0	0.00003	0.00008	0.00063	0.03061
0.00044	0.01071	0.0022	0.21546	0.00249	0.00865	0.00029	0.01496	0.00396
0.03977	1.17016	0.00964	0.10123	0.00121	0.00603	0.03615	0.12051	0.02772
0.0428	0.46566	0.07276	0.04537	0.00086	0.00514	0.04194	0.08646	0.02825
0.02272	1.59404	0.03999	0.07361	0.00091	0.00727	0.00454	0.20175	0.12723
0.04672	1.00371	0.04122	0.41289	0.00137	0.00275	0.01717	0.06664	0.07763
0.00011	0.00965	0.00149	0.00655	0	0.06317	0.00011	0.0147	0.00287
0.00185	0.05184	0.00208	0.07692	0.00193	0.00108	0.00077	0.00424	0.00494
0.00079	0.08878	0.0146	0.60056	0.09194	0.02368	0.00039	0.03512	0.01933
0.00013	0.01461	0.00105	0.64368	0.00013	0.00211	0.00013	0.01501	0.00342
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00476	0.00802	0.00793	0.00123	0	0.00106	0.00335	0.19171	0.02071
0.03331	0.31888	0.01172	0.03269	0.00062	0.00247	0.0185	0.04749	0.02467
0.00304	0.13532	0.0004	0.05426	0.00004	0.00004	0.00116	0.00032	0.00032
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00343	0.12956	0.01374	1.3855	0	0.00905	0.00125	0.04714	0.01655
0.07163	0.0186	0.12267	0.00435	0.0004	0.0004	0.06569	0.00435	0.1484
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00016	0.00032	0.00137	0.00037	0	0.05867	0.00011	0.00607	0.00375
0.00008	0.00117	0.00664	0.00013	0	0.00003	0.00008	0.01107	0.01179
0.00127	0.12696	0.0259	0.82501	0.00042	0.031	0.00085	0.04289	0.02675
0.00337	0.20869	0.0202	0.8761	0	0.05241	0.00192	0.05914	0.04472
0.26184	0.00711	0.14611	0.00194	0.00065	0.00065	0.18426	0.00453	0.17068
0.00275	0.00618	0.15254	0.00103	0	0.00034	0.0024	0.32859	0.15237
0.00009	0.06182	0.00342	0.08148	0.00076	0.00038	0.00009	0.00712	0.00798
0.00423	0.26935	0.00082	0.01522	0.00007	0.00015	0.00141	0.00861	0.00111
0.00001	0.00006	0.0001	0.00025	0.00001	0.00742	0	0.0012	0.0002
0.00077	0.1159	0.01454	0.77305	0.00038	0.0371	0.00077	0.03787	0.02869
0.00017	0.00035	0.00151	0.00041	0	0.06466	0.00012	0.00669	0.00413
0.00001	0.00013	0.00017	0.00011	0	0.00007	0	0.00098	0.00029
0.00027	0.00022	0.01114	0.00003	0	0.00002	0.00024	0.01038	0.01692
0.00001	0.00013	0.00001	0.00029	0.00001	0.00143	0.00001	0.00228	0.00001

0	0.00513	0.00204	0.00029	0	0.00024	0.0001	0.01663	0.06319
0.00005	0.00051	0.00051	0.00034	0	0.03547	0.00005	0.00528	0.00089
0.00401	0.14324	0.01343	0.88488	0	0.01225	0.00141	0.0417	0.01578
0.00074	0.08959	0.01037	0.94554	0.00074	0.02221	0.00037	0.02666	0.02295
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0003	0.00157	0.00012	0.00064	0	0.00167	0.00023	0.02335	0.00061
0.00534	0.12238	0.01132	0.09825	0.00043	0.00043	0.00278	0.01452	0.01474
0	0.04872	0.00064	0.03538	0.00038	0.00141	0.00006	0.01385	0.00186
0.00001	0.0004	0.00019	0.00233	0.00005	0.00669	0.00001	0.00453	0.00033
0.00048	0.00073	0.00037	0.00004	0	0.00089	0.00037	0.00418	0.00056
0	0.00016	0	0	0	0.00006	0	0.0004	0.00129
0.00024	0.00064	0.00209	0.00056	0	0.20208	0.00016	0.03036	0.00554
0.20148	0.00475	0.18513	0.00105	0	0.00053	0.13608	0.00949	0.15664
0.14062	0.00811	0.28557	0.00216	0.00054	0.00054	0.10709	0.00162	0.32342
0.00002	0.00255	0.01027	0.00029	0.00002	0.00002	0.00004	0.00867	0.04443
0.00342	0.1822	0.0009	0.00631	0	0.00005	0.00147	0.00033	0.00114
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00047	0.0526	0.00802	0.11393	0.01014	0.00271	0.00035	0.01002	0.01179
0.46525	0.06176	0.08646	0.035	0.00103	0.00206	0.20998	0.00721	0.07926
0.00094	0.00769	0.00055	0.00144	0	0.01284	0.00072	0.05191	0.00138
0.00085	0.03748	0.00402	0.15395	0	0.01821	0.00042	0.02647	0.00678
0.02388	0.00647	1.28103	0.00124	0	0.00025	0.00846	0.001	0.13609
0.00057	0.03051	0.00113	1.01984	0.00735	0.0226	0.00057	0.03955	0.00565
0.00002	0.00149	0.00661	0.00018	0.00002	0.00002	0.00002	0.0103	0.04775
0.0003	0.00493	0.00113	0.00036	0	0.07697	0.00018	0.00487	0.00184
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00005	0.00065	0.00358	0.00005	0	0.00015	0.00005	0.0068	0.03274
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.11862	0.00343	0.1456	0.00128	0	0.00043	0.08265	0.00214	0.16402
0.00006	0.00017	0.00358	0.00004	0	0.00002	0.00008	0.00341	0.02323
0.00007	0.0012	0.00094	0.00067	0	0.12358	0.00007	0.00943	0.00234
0.00084	0.06515	0.00923	0.21558	0.13225	0.01314	0.00056	0.01706	0.01314
0.02507	0.01068	0.5336	0.00196	0	0.00065	0.02093	0.0024	0.13776
0.00011	0.00574	0.0023	0.00199	0.00004	0.00322	0.00019	0.0746	0.0077
0.00434	0.11165	0.00081	0.01493	0.00007	0.00029	0.00125	0.005	0.00147
0	0.00004	0.00002	0.00004	0	0.00264	0	0.00027	0.00005
0.00003	0.00114	0.00054	0.00202	0.00003	0.00582	0.00006	0.01789	0.00165
0.00044	0.03566	0.00643	0.19585	0.04151	0.00643	0.00029	0.01272	0.00775
0.00006	0.00778	0.10124	0.00089	0	0.00006	0.00019	0.01758	0.06557
0.00277	0.06211	0.00426	0.00645	0.00012	0.00069	0.00104	0.50798	0.00841
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00054	0.00859	0.00161	0.00226	0	0.06467	0.00032	0.02578	0.00355
0.00003	0.00101	0.00025	0.00067	0	0.02283	0.00003	0.00123	0.00055
0.02517	0.0119	0.34901	0.00176	0	0.0002	0.01717	0.00137	0.09306

0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0367	0.00671	1.70593	0.00141	0	0.00035	0.02047	0.00212	0.26538
0.0016	0.15932	0.03154	1.13986	0.00053	0.03261	0.00107	0.05453	0.0401
0.00735	0.15431	0.04735	0.04164	0.00082	0.00408	0.02531	0.09308	0.16737
0.03126	0.15721	0.0068	0.38827	0	0.03307	0.00997	0.04757	0.01178
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00108	0.12104	0.00079	0.01155	0.00004	0.00013	0.00038	0.00722	0.00142
0.07412	0.0156	0.25428	0.00248	0	0.00035	0.04575	0.00319	0.12802
0.42892	0.03588	0.08929	0.01355	0.0008	0.0008	0.26469	0.0008	0.03109
0.00046	0.00795	0.0011	0.00035	0.00006	0.02165	0.00023	0.01161	0.00261
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.22468	0.04584	0.04763	0.02067	0.0009	0.0009	0.19502	0.0009	0.01078
0.58576	0.00918	0.12771	0.00306	0.00076	0.00076	0.32959	0.00076	0.039
0.00066	0.0698	0.00198	0.04033	0	0.1233	0.00033	0.02173	0.00444
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00272	0.10185	0.00272	0.476	0.00034	0.04448	0.00136	0.00849	0.00441
0.00068	0.086	0.01122	0.93849	0.00068	0.01903	0.00034	0.02855	0.02311
0.00006	0.01244	0.00134	0.01412	0.0007	0.00003	0.00006	0.00184	0.0012
0.00079	0.07122	0.00159	0.06216	0	0.04706	0.00048	0.00588	0.0027
0.24003	0.01258	0.01153	0.00681	0.00052	0.00052	0.14674	0.00105	0.01258
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00001	0.00009	0.00023	0.00077	0.00002	0.00221	0.00001	0.00175	0.00071
0.00096	0.06299	0.01178	0.24859	0.23705	0.01731	0.00072	0.01995	0.01539
0.2799	0.1522	0.07223	0.05417	0.00129	0.00129	0.14575	0.00774	0.09287
0.00045	0.05761	0.00657	0.01308	0.00006	0.00022	0.00051	0.01376	0.01061
0.00227	0.11395	0.01544	0.7845	0.00091	0.03859	0.00136	0.04722	0.03405
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0.00001	0	0	0	0	0.00001	0.00003
0.00259	0.09017	0.01233	0.28803	0.05925	0.01492	0.00151	0.01838	0.01406
0.00485	0.14732	0.0006	0.03818	0.00006	0.00018	0.0015	0.00066	0.0009
0.15914	0.01228	0.00358	0.00665	0.00051	0.00051	0.19292	0.00051	0.00205
0.06029	0.00084	0.16865	0.00033	0	0.00017	0.03668	0.00184	0.06615
0.00013	0.00089	0.00105	0.00131	0	0.02629	0.00013	0.00537	0.00267
0.00577	0.13229	0.01224	0.1062	0.00046	0.00046	0.003	0.0157	0.01593
0.00167	0.20112	0.00918	1.35529	0.00083	0.09347	0.00083	0.11016	0.03171
0.00067	0.03836	0.00617	0.14277	0.03903	0.00767	0.0005	0.00984	0.00817
0	0	0	0	0	0	0	0.00001	0.00008
0.1805	0.00625	0.21673	0.00187	0	0.00062	0.13866	0.00187	0.20112
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00008	0.04932	0.00292	0.01369	0	0.0064	0.00008	0.25195	0.02341
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00004	0.00005	0.00047	0.00002	0	0.00004	0.00004	0.00127	0.05286
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.64457	0.00588	0.22913	0.00168	0.00084	0.00084	0.30382	0.0042	0.12589

0.00033	0.027	0.0013	0.00488	0	0.0039	0.00065	0.34923	0.00271
0.02645	0.00082	0.46495	0.00014	0	0.00014	0.01877	0.00137	0.18308
0.10195	0.05786	0.12606	0.0186	0.00069	0.00069	0.08955	0.00895	0.20321
0.00004	0.00009	0.00189	0.00212	0.00004	0.01476	0.00004	0.00856	0.00368
0.00083	0.09365	0.01025	0.21001	0.02688	0.00249	0.00028	0.01635	0.01413
0.16088	0.00973	0.24392	0.00259	0.00065	0.00065	0.14531	0.00195	0.27636
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00006	0.00108	0.00281	0.00037	0	0.00022	0.00009	0.00318	0.14622
0.00003	0.00091	0.00038	0.00031	0	0.02396	0.00003	0.00302	0.00113
0.01157	0.13452	0.00231	0.37578	0.00029	0.03269	0.00376	0.00608	0.00231
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00497	0.24248	0.0232	0.02596	0.00028	0.00138	0.00249	0.50346	0.03894
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00465	0.12129	0.00248	0.48547	0.00031	0.04529	0.00217	0.01148	0.00341
0.00021	0.00415	0.00117	0.00053	0	0.05075	0.00016	0.01553	0.00223
0.00178	0.14987	0.00714	0.86472	0.00059	0.05174	0.00119	0.07077	0.01963
0.00036	0.04053	0.00996	0.05858	0.00107	0.00818	0.00036	0.04213	0.02631
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.04156	0.01534	0.83196	0.00223	0	0.00025	0.03686	0.00247	0.10316
0.00061	0.07754	0.00791	0.21953	0.04835	0.00365	0.0003	0.0146	0.01186
0.00366	0.144	0.00953	0.42174	0	0.06266	0.00183	0.04397	0.01905
0.00001	0.00044	0.00009	0.00022	0	0.01424	0.00001	0.00068	0.00022
0.01442	0.17739	0.00293	0.05253	0.00024	0.00073	0.00611	0.00977	0.00415
0.00016	0.02028	0.00289	0.032	0.00862	0.00026	0.00011	0.00357	0.00289
0	0	0.00001	0	0	0	0	0.00001	0.00057
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.28614	0.01189	0.24889	0.00396	0.00079	0.00079	0.24651	0.00159	0.15456
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00008	0.00057	0.00109	0.00073	0	0.09501	0.00008	0.00773	0.00271
0.03096	1.1299	0.00291	0.57187	0	0.00146	0.0102	0.04152	0.01785
0.00001	0.00003	0.00044	0.00001	0	0.00002	0.00001	0.00045	0.00474
0.00092	0.07145	0.01012	0.23643	0.14505	0.01441	0.00061	0.01871	0.01441
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.35607	0.03258	0.14091	0.01212	0.00076	0.00076	0.20607	0.00076	0.05227
0.001	0.00788	0.01128	0.00373	0	0.00183	0.00124	0.26542	0.03667
0.11222	0.00935	0.25988	0.00246	0.00049	0.00049	0.07875	0.00148	0.27612
0.21985	0.01486	0.01239	0.00805	0.00062	0.00062	0.19384	0.00124	0.01486
0.00044	0.00625	0.00158	0.00053	0	0.1164	0.00026	0.01497	0.00264
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0001	0.00769	0.00347	0.00125	0	0.00166	0.00009	0.00905	0.00818
0.00008	0.002	0.00655	0.00056	0	0.00024	0.00008	0.00271	0.60915

0.08915	0.02052	0.00495	0.01203	0.00071	0.00071	0.14009	0.00071	0.00283
0.09942	0.02131	0.00426	0.01278	0.00071	0.00071	0.18109	0.00071	0.00284
0.00007	0.00072	0.00021	0.02957	0.00048	0.04539	0.00003	0.0022	0.00041
0.00065	0.03006	0.00186	0.0335	0	0.0707	0.00056	0.00872	0.00353
0.02808	0.20572	0.00324	0.96003	0.00054	0.03456	0.00756	0.027	0.00594
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00062	0.05964	0.00812	0.67975	0.02654	0.01155	0.00031	0.01936	0.01436
0.00071	0.04077	0.00656	0.15175	0.04148	0.00815	0.00053	0.01046	0.00869
0.04605	0.00139	0.731	0.00023	0	0.00023	0.0405	0.00139	0.32211
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00047	0.02527	0.0014	0.07363	0	0.13291	0.00031	0.01622	0.00312
0.00001	0.00003	0.00038	0.00001	0	0.00002	0.00001	0.0004	0.0044
0.00013	0.01696	0.00242	0.02676	0.00721	0.00022	0.00009	0.00299	0.00242
0.0001	0.06493	0.00359	0.08557	0.0008	0.0004	0.0001	0.00748	0.00838
0.00005	0.00149	0.00017	0.00152	0	0.0282	0.00003	0.00111	0.00043
0.01815	0.00099	1.1509	0.00033	0	0.00033	0.01815	0.00198	0.74031
0.00002	0.00004	0.00034	0.00001	0	0.00001	0.00001	0.00055	0.02511
0.00083	0.07865	0.00166	0.06276	0	0.06822	0.0005	0.00695	0.00282
0.00088	0.06798	0.00963	0.22496	0.13801	0.01371	0.00058	0.0178	0.01371
0.00395	0.12389	0.00721	0.40073	0.00023	0.00674	0.00186	0.0251	0.02301
0.61952	0.00385	0.01924	0.00154	0.00077	0.00077	0.61106	0.00077	0.00385
0.00007	0.00199	0.0021	0.00058	0	0.00016	0.00007	0.00909	0.00455
0	0.00035	0.00148	0.00004	0	0	0.00003	0.0017	0.03492
0.00008	0.01211	0.00087	0.02007	0.0056	0.00008	0.00004	0.0019	0.00148
0.00092	0.07111	0.01007	0.23531	0.14436	0.01434	0.00061	0.01862	0.01434
0.01132	0	0.0151	0	0	0	0.00315	0	0.03271
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00003	0.0002	0.00047	0.0002	0	0.03711	0.00003	0.00451	0.00169
0.0002	0.00399	0.00112	0.00051	0	0.04877	0.00015	0.01493	0.00215
0.29623	0.02584	0.07752	0.01107	0.00092	0.00092	0.39867	0.00831	0.06829
0.01424	0.11211	0.00221	0.11211	0	0.04914	0.00521	0.00822	0.00261
0.12795	0.00987	0.00288	0.00535	0.00041	0.00041	0.1551	0.00041	0.00165
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00002	0.00118	0.00022	0.00093	0	0.00695	0.00002	0.00061	0.00085
0.00084	0.07829	0.00134	0.81342	0.0005	0.00184	0.00084	0.02364	0.00922
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00717	0.00174	0.13346	0.00039	0	0.00019	0.00581	0.006	1.24341
0.01898	0.00949	1.08924	0.00205	0	0.00026	0.01924	0.00128	0.12824
0.00105	0.07821	0.01282	0.22206	0.03348	0.00471	0.00052	0.01909	0.01465
0.00099	0.06511	0.01218	0.25697	0.24504	0.01789	0.00075	0.02063	0.01591
0.01068	0	0.01425	0	0	0	0.00297	0	0.03086
0.00145	0.13407	0.02349	0.395	0.103	0.00867	0.00108	0.04011	0.02747
0.0009	0.05926	0.01108	0.23385	0.223	0.01628	0.00068	0.01877	0.01447
0.54573	0.00785	0.11307	0.00236	0.00079	0.00079	0.30388	0.00079	0.03533

0.00005	0.00024	0.00082	0.01354	0.00036	0.0525	0.00005	0.00379	0.00181
0.00013	0.02077	0.00168	0.02678	0.00437	0.00009	0.00009	0.0023	0.0019
0.13814	0.01633	0.0044	0.00942	0.00063	0.00063	0.16577	0.00063	0.00188
0.10344	0.02217	0.00443	0.0133	0.00074	0.00074	0.1884	0.00074	0.00296
0.10034	0.00969	0.10415	0.00242	0	0.00035	0.08269	0.00173	0.1083
0.10822	0.00776	0.02083	0.0049	0.00041	0.00041	0.08086	0.00163	0.01593
0.14719	0.00691	0.20843	0.00198	0	0.00049	0.1057	0.00148	0.18077
0.16834	0.00498	0.13938	0.00136	0.00045	0.00045	0.11087	0.0095	0.13848
0.00098	0.0644	0.01204	0.25416	0.24236	0.0177	0.00074	0.0204	0.01573
0.00065	0.00064	0.00279	0.00008	0	0	0.00048	0.00064	0.0012
0.25014	0.01747	0.00559	0.00978	0.0007	0.0007	0.18726	0.0007	0.00279
0	0.00022	0.00003	0.00014	0	0.00456	0	0.00021	0.00007
0.09991	0.04673	0.01074	0.00859	0.00054	0.00054	0.09615	0.00161	0.00859
0	0.00001	0.00001	0	0	0	0	0.00002	0.00007
0.00043	0.02213	0.00403	0.09933	0.01553	0.0024	0.00026	0.00549	0.00463
0.07841	0.01884	0.00425	0.01094	0.00061	0.00061	0.13251	0.00061	0.00243
0.59961	0.00939	0.13072	0.00313	0.00078	0.00078	0.33738	0.00078	0.03992
0.00022	0.01758	0.0022	0.0166	0.00057	0.00014	0.00014	0.00318	0.00276
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00011	0.05088	0.00468	0.1012	0.00548	0.00148	0.00011	0.0089	0.00936
0	0.00001	0.00005	0	0	0.00001	0	0.00008	0.00048
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00003	0.00063	0.00009	0.00072	0	0.02092	0.00002	0.00095	0.00021
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00202	0.03178	0.00241	0.01464	0.00005	0.00005	0.0014	0.00101	0.00289
0.08129	0.01962	0.0042	0.01121	0.0007	0.0007	0.19901	0.0007	0.0028
0.00002	0.00001	0.00016	0	0	0.00001	0.00001	0.00002	0.0006
0.0085	0.0026	0.13791	0.00024	0	0.00024	0.00661	0.01299	1.46746
0.00149	0.03541	0.00125	0.04123	0.00067	0.00019	0.00058	0.00284	0.00337
0.00002	0.00034	0.00039	0.0002	0	0.03316	0.00002	0.00327	0.00126
0.00871	0.00212	0.16221	0.00047	0	0.00024	0.00706	0.0073	1.51122
0.29601	0.00375	0.10706	0.00161	0.00054	0.00054	0.1745	0.00054	0.05835
0.00002	0.00001	0.00164	0	0	0	0.00007	0	0.00088
0.00002	0.00007	0.00015	0.00002	0	0.00002	0.00002	0.00069	0.03942
0.00028	0.0086	0.01269	0.00142	0	0.00059	0.00035	0.05615	0.02381
0.00475	0.24966	0.04803	0.01636	0.00053	0.00158	0.00475	0.01161	0.05806
0.32917	0.00098	0.06868	0.00049	0	0.00049	0.35223	0.00147	0.07408
0.00998	0	0.01331	0	0	0	0.00277	0	0.02885
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00003
0.40893	0.0047	0.05053	0.00176	0.00059	0.00059	0.24618	0.00059	0.0141
0.09372	0.02008	0.00402	0.01205	0.00067	0.00067	0.1707	0.00067	0.00268
0	0.00006	0.00006	0	0	0.00005	0	0.00017	0.00106
0.00098	0.05666	0.00834	0.18542	0.14103	0.01594	0.00049	0.01545	0.01202
0.3262	0.00161	0.06535	0.00107	0.00054	0.00054	0.496	0.00214	0.07499

0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00008	0.00008	0.00247	0.00008	0	0	0.00008	0.00016	0.41069
0.0089	0.00272	0.14443	0.00025	0	0.00025	0.00692	0.0136	1.53681
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00043	0.05904	0.00907	0.108	0.02679	0.00202	0.00029	0.01166	0.00965
0	0.00009	0.00001	0.00002	0	0.00056	0	0.00003	0.00002
0.29798	0.0005	0.06069	0.0005	0	0.0005	0.48403	0.00199	0.06865
0.01705	0.00025	0.28296	0.00013	0	0.00013	0.0131	0.00267	0.39823
0.00008	0.0013	0.00043	0.00092	0	0.07611	0.00005	0.00463	0.00084
0.0654	0.00586	0.01082	0.00271	0.00045	0.00045	0.1299	0.00631	0.01218
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.32506	0.00108	0.07212	0.00054	0.00054	0.00054	0.38642	0.00161	0.06943
0.13959	0.00329	0.12826	0.00073	0	0.00037	0.09428	0.00658	0.10853
0.00106	0	0.03171	0	0	0	0.00317	0	0.05761
0.00001	0	0.00115	0	0	0	0.00005	0	0.00061
0.0028	0.02582	0.00166	0.01303	0.00024	0.00004	0.00187	0.00073	0.00106
0.00139	0.1129	0.02136	0.281	0.04799	0.00444	0.00083	0.03218	0.02275
0.00078	0.09016	0.00909	0.18526	0.0304	0.00182	0.00026	0.01507	0.01325
0.00021	0.00589	0.00861	0.00096	0	0.00009	0.00026	0.03583	0.01642
0	0.00002	0	0.00003	0	0.00014	0	0.00002	0.00001
0.01442	0.00092	1.1502	0.00031	0	0.00031	0.0135	0.00215	0.70553
0.22745	0.00436	0.01582	0.00273	0.00055	0.00055	0.15327	0.00055	0.02945
0.08444	0.01395	0.00808	0.00441	0.00037	0.00037	0.07747	0.0011	0.00771
0.00711	0.00198	0.13176	0.0002	0	0.0002	0.00573	0.00711	1.27356
0.00014	0.01294	0.0011	0.08666	0.01514	0.00296	0.00007	0.00399	0.00206
0.00825	0.00014	0.02668	0.00005	0	0.00002	0.00512	0.00014	0.01208
0.00056	0.0493	0.00723	0.13456	0.03077	0.00371	0.00056	0.00853	0.00945
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00368	0.05698	0.00323	0.02656	0.00027	0.00117	0.00197	0.00682	0.00574
0.53225	0.00039	0.02586	0.00039	0	0.00039	0.14512	0.00077	0.02509
0.00789	0	0.04363	0	0	0	0.00421	0	0.12038
0.00286	0.10609	0.01025	0.21862	0.16092	0.01526	0.00143	0.01955	0.01645
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00001	0	0.00001	0	0	0	0.00001	0	0.00001
0.00011	0.04991	0.00451	0.10094	0.00473	0.00113	0.00011	0.00845	0.00845
0.00041	0.07197	0.0062	0.07776	0.00361	0.0001	0.00031	0.00599	0.00661
0.11055	0.00151	0.00394	0.00091	0.0003	0.0003	0.116	0.0003	0.00757
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0165	0	0.0243	0	0	0	0.01054	0	0.07701
0.00006	0	0	0	0	0	0.0001	0	0

0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.04322	0.00499	0.00208	0.00291	0.00042	0.00042	0.09642	0.00042	0.00374
0.00353	0	0.00054	0	0	0	0.00537	0	0.00103
0.00007	0.00189	0.00617	0.00051	0	0.00022	0.00015	0.00348	0.5246
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.01184	0.00004	0.00149	0.00004	0	0	0.06005	0	0.00141
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.50291	0.00082	0.07132	0.00041	0	0.00041	0.22456	0.00082	0.06602
0.0001	0.0001	0.00067	0	0	0	0.0001	0.0001	0.01723
0.0702	0.00695	0.00364	0.00397	0.00033	0.00033	0.08576	0.00066	0.00497
0.00126	0	0.03392	0	0	0	0.00314	0	0.08763
0.18787	0.006	0.1274	0.00231	0	0.00046	0.12279	0.00138	0.05724
0.0093	0	0.05454	0	0	0	0.00496	0	0.14441
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.32934	0.00015	0.01319	0.00015	0	0.00015	0.03748	0.00015	0.01019
0.00132	0	0.02599	0	0	0	0.00397	0	0.08239
0.00022	0.00056	0.04043	0.00022	0	0.00011	0.00022	0.00222	0.6554
0.17497	0.00159	0.01312	0.0008	0.0004	0.0004	0.12844	0.0004	0.02346
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.327	0	0.0098	0	0	0	0.04564	0.00021	0.01209
0.30227	0.00033	0.00597	0	0	0.00033	0.04479	0.00033	0.00398
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.01754	0	0.00225	0	0	0	0.06727	0	0.00219
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00036	0.06572	0.00805	0.10248	0.00889	0.0006	0.00036	0.01225	0.01045
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.01125	0.00017	0.04326	0.00017	0	0	0.009	0.00017	0.08047
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00046	0	0.00727	0	0	0	0.00025	0	0.10984
0.00108	0	0.02125	0	0	0	0.00853	0	0.05578
0.00037	0	0.0525	0	0	0	0.0005	0	0.13062
0.01651	0.00006	0.00208	0.00006	0	0	0.08373	0	0.00197
0.00009	0.00009	0.00065	0	0	0	0.00009	0.00009	0.01664

0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00077	0.00061	0.02131	0.00015	0	0.00015	0.00123	0.00123	0.54126
0.00354	0	0.04916	0	0	0	0.00317	0	0.09218
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00027	0.01843	0.00126	0.02133	0.00096	0.00006	0.00015	0.00132	0.00126
0.01434	0	0.00518	0	0	0	0.01877	0	0.00775
0.00024	0.00009	0.00454	0.00005	0	0.00009	0.00019	0.00009	0.18848
0.23795	0	0.00264	0	0	0	0.02887	0	0.00264
0.00391	0	0.0001	0	0	0	0.00049	0	0.0002
0.00006	0	0.00003	0	0	0	0.00063	0	0.00003
0.07522	0	0.01285	0	0	0	0.06803	0	0.01177
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00003
0.04066	0	0.01844	0	0	0	0.00908	0	0.03185
0.12048	0	0.00153	0	0	0.00008	0.01669	0.00008	0.00144
0.00234	0	0.02142	0	0	0	0.00487	0	0.05726
0.00017	0	0.0027	0	0	0	0	0	0.032
0.00952	0	0.00079	0	0	0	0.00905	0	0.00189
0.00005	0	0.00059	0	0	0	0.00005	0.00005	0.01759
0.00012	0	0.00347	0	0	0	0.00004	0	0.04062

VT	VA	WV	WI	BIOG	OTHER	ICBC	SOA	total
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0.00371	0.0167	0.07887	0.33867	0.22918	0.77754	0.40361	0	9.29893
0.00148	0.00629	0.04294	0.10512	0.06144	0.18803	0.14287	0	3.71059
0.00007	0.00311	0.02958	0.01277	0.00783	0.02587	0.0364	0	0.67688
0.00428	0.01926	0.09097	0.39064	0.26435	0.89687	0.46556	0	10.72601
0.00226	0.00961	0.06557	0.16054	0.09384	0.28716	0.2182	0	5.66698
0.00208	0.00521	0.01042	0.66663	0.41872	0.50414	0.39998	0	10.43790
0	0.00353	0.08505	0.02407	0.01827	0.04183	0.05141	0	1.26299
0.00428	0.01499	0.03213	0.20025	0.34482	0.9595	0.25165	0	10.73224
0	0.00334	0.00082	0.00007	0.00965	0.00376	0.00222	0	0.32751
0.00043	0.00214	0.00599	0.09203	0.23884	0.13782	0.14467	0	4.28839
0.00075	0.0277	0.25082	0.01198	0.23659	0.85353	0.04567	0	7.50356
0.00012	0.00455	0.04488	0.02631	0.01685	0.03197	0.06898	0	1.23257
0.00119	0.00478	0.00717	3.38373	0.31304	0.87222	1.32386	0	11.98041
0.00087	1.12653	0.24937	0.00262	0.16828	0.0933	0.14387	0	8.73929
0.00148	0.00481	0.01331	0.06802	0.11867	0.21848	0.11497	0	3.70464
0.00155	0.00504	0.01395	0.0713	0.12438	0.229	0.12051	0	3.88294
0.0015	0.00488	0.01352	0.06912	0.12059	0.22202	0.11683	0	3.76457
0.00004	0.00234	0.01752	0.00908	0.00437	0.01739	0.02903	0	0.43342
0.00397	0.01789	0.08446	0.36268	0.24543	0.83268	0.43224	0	9.95837
0.00108	0.0043	0.00645	3.04626	0.28182	0.78523	1.19183	0	10.78566
0.00053	0.50963	0.09078	0.00584	0.0653	0.19376	0.04035	0	5.31819
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0.00056	0.00281	0.02722	0.05445	0.0842	0.03564	0.11563	0	2.81182
0.00045	0.00223	0.00625	0.09603	0.24924	0.14383	0.15097	0	4.47517
0.00214	0.02996	0.10058	0.00535	0.52108	0.54462	0.0749	0	10.72015
0.00007	0.00164	0.02886	0.01489	0.00812	0.01881	0.0342	0	0.71413
0.00301	0.00602	0.01003	0.6914	0.44454	0.4887	0.31208	0	10.05591
0.00277	0.0222	0.09435	0.02682	0.36999	0.66599	0.06382	0	9.27013
0.00197	0.00491	0.00884	0.62698	0.39505	0.4265	0.40685	0	9.84984
0.00074	0.00369	0.00739	0.82167	0.31773	0.22832	0.51724	0	7.40536
0.00111	0.00443	0.00775	1.0462	0.52698	0.38195	0.7185	0	11.09861
0.00159	0.00675	0.04604	0.11271	0.06588	0.20161	0.15319	0	3.97859
0.00179	0.00763	0.05204	0.1274	0.07447	0.22789	0.17316	0	4.49725
0	0.0038	0.09152	0.0259	0.01966	0.04502	0.05532	0	1.35905
0.00163	0.01143	0.03917	0.19261	0.31584	0.18036	0.21383	0	8.17925
0.00007	0.0002	0.00261	0.01598	0.01872	0.0107	0.03443	0	0.67011
0.00147	0.04309	0.17605	0.01469	0.0404	0.24314	0.06023	0	2.45342
0.00031	0.00063	0.00283	0.09157	0.07836	0.06357	0.12997	0	3.15379
0	0	0.00064	0.00026	0.00015	0.00067	0.00082	0	0.01403
0.00165	0.00536	0.01483	0.07582	0.13227	0.24353	0.12815	0	4.12923
0.00197	0.00492	0.00788	0.70515	0.43333	0.44416	0.31121	0	9.87204
0.00347	0.00954	0.01734	0.09103	0.27656	0.66496	0.17079	0	8.68869

0.00148	0.00444	0.0074	0.76073	0.3182	0.24272	0.41885	0	7.41562
0.00108	0.00434	0.00759	2.9679	0.35472	0.73221	0.8971	0	10.87251
0.0014	0.00456	0.01264	0.0646	0.11269	0.20748	0.10918	0	3.51804
0.00001	0.00011	0.00757	0.00211	0.00163	0.0047	0.00559	0	0.13187
0	0.00292	0.02142	0.01133	0.00441	0.02014	0.03634	0	0.51343
0	0.62206	0.14562	0.00147	0.08942	0.04056	0.05082	0	4.89586
0.00089	0.00266	0.00443	3.06152	0.58079	0.4533	0.43736	0	8.87299
0.0011	0.00183	0.01685	0.10988	0.11391	0.06336	0.2073	0	3.67108
0.00057	0.00284	0.02751	0.05501	0.08507	0.03601	0.11684	0	2.84120
0.00182	0.00546	0.01091	0.43377	0.38831	0.42468	0.39012	0	9.11384
0.00123	0.00492	0.0086	3.36291	0.40193	0.82967	1.01649	0	12.31962
0	0.00391	0.09433	0.02669	0.02026	0.04639	0.05702	0	1.40066
0.00193	0.0082	0.05597	0.13703	0.0801	0.24512	0.18625	0	4.83722
0.00005	0.00016	0.00207	0.01269	0.01487	0.0085	0.02735	0	0.53216
0.00053	0.00265	0.00743	0.16336	0.31241	0.13101	0.15594	0	5.31568
0.00419	0.93963	0.21579	0.01676	0.21474	0.1896	0.1676	0	10.49833
0.00051	0.51094	0.08906	0.00662	0.06209	0.22137	0.03461	0	5.10076
0.00092	0.00277	0.00554	0.7463	0.6604	0.24107	0.19027	0	9.25392
0.00033	0.0139	0.02978	0.02978	0.20649	0.0589	0.01224	0	3.31503
0.00137	0.00343	0.00617	0.5766	0.29482	0.27836	0.1762	0	6.87126
0.00043	0.00213	0.02069	0.04139	0.064	0.02709	0.0879	0	2.13749
0.00036	0.92964	0.0926	0.00327	0.05992	0.05956	0.02687	0	3.63869
0.00087	0.00261	0.00435	0.67703	0.66574	0.29376	0.44585	0	8.70935
0.00062	0.00247	0.02499	0.06572	0.09256	0.0398	0.13483	0	3.09210
0.00088	0.00528	0.07221	0.09467	0.16733	0.05196	0.14223	0	4.41298
0.00091	0.00363	0.02629	0.39975	0.11331	0.21302	0.67531	0	9.08188
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0.00054	0.01634	0.03594	0.09692	0.17914	0.04683	0.13558	0	5.45971
0.00092	0.01331	0.07755	0.12389	0.17712	0.0624	0.17299	0	4.59823
0.0001	0.00392	0.00692	0.00775	0.04896	0.01012	0.00744	0	1.03559
0.00038	0.00731	0.0154	0.07776	0.2787	0.08584	0.05312	0	3.85715
0	0.4744	0.08943	0.00636	0.05675	0.11304	0.01816	0	4.55107
0.00201	0.00501	0.00903	0.63982	0.40315	0.43524	0.41518	0	10.05166
0.0004	1.01239	0.10084	0.00356	0.06525	0.06486	0.02926	0	3.96254
0.00237	0.01422	0.02845	0.08614	0.26632	0.50339	0.15173	0	7.91992
0.00395	0.01777	0.08393	0.36041	0.24389	0.82746	0.42953	0	9.89591
0.00102	0.7051	0.25	0.01429	0.20204	0.2449	0.17449	0	10.22544
0.0024	0.00779	0.01318	0.17851	0.26836	0.56188	0.17192	0	6.00276
0.0019	0.03611	0.09788	0.18341	0.38963	0.2984	0.25563	0	9.51930
0.00004	0.00199	0.01493	0.00774	0.00372	0.01482	0.02474	0	0.36951
0.00006	0.00017	0.00227	0.01389	0.01627	0.0093	0.02993	0	0.58249
0.00119	0.00832	0.07765	0.0309	0.10577	0.04437	0.10815	0	3.97061
0.00202	0.00505	0.00807	0.72264	0.44408	0.45518	0.31893	0	10.11696
0.00112	0.00673	0.01121	2.46927	0.70054	0.5481	0.71736	0	11.23110

0.00013	0.0028	0.07202	0.03168	0.01501	0.04326	0.08754	0	1.27551
0.0019	0.00494	0.01253	0.05392	0.14013	0.27	0.10253	0	3.80435
0.01868	0.53337	0.0816	0.00147	0.06145	0.28856	0.04916	0	4.92668
0.00271	0.00678	0.01085	3.71886	0.52913	0.92938	0.83033	0	13.59600
0	0	0.00024	0.00012	0.00006	0.0004	0.00037	0	0.00662
0.00072	0.00145	0.01158	0.27795	0.13318	0.14694	0.477	0	7.25424
0.00111	0.01666	0.12919	0.00518	0.07662	0.08884	0.05626	0	3.70934
0.00049	0.00198	0.02173	0.04914	0.07259	0.03333	0.10839	0	2.47431
0.00116	0.00466	0.00699	3.29731	0.30505	0.84994	1.29005	0	11.67442
0.01601	0.50281	0.07439	0.00141	0.06073	0.21798	0.0499	0	4.71832
0.00246	0.00491	0.009	0.48462	0.47725	0.43386	0.25622	0	8.20493
0.00038	0.96699	0.09632	0.0034	0.06233	0.06195	0.02795	0	3.78490
0.00045	0.00227	0.00635	0.09756	0.25321	0.14612	0.15338	0	4.54643
0.00269	0.01886	0.03368	0.76527	0.43788	0.81917	0.83533	0	13.50409
0.00093	0.00605	0.01815	0.08562	0.25917	0.24614	0.08003	0	4.66186
0.00116	0.00426	0.01316	0.08867	0.11461	0.21412	0.1843	0	3.87927
0.00004	0.00011	0.01769	0.00672	0.00406	0.01348	0.01877	0	0.36033
0.00056	0.5888	0.09766	0.00677	0.0717	0.23259	0.0429	0	5.65880
0.00113	0.00188	0.01725	0.11251	0.11663	0.06488	0.21226	0	3.75895
0.00035	0.0014	0.01417	0.03726	0.05248	0.02257	0.07644	0	1.75310
0.00184	0.00459	0.04042	0.39045	0.11943	0.22233	0.64585	0	9.20458
0.00051	0.02031	0.04823	0.21932	0.05737	0.11169	0.35741	0	5.08905
0.00087	0.00568	0.01704	0.08041	0.24341	0.23118	0.07516	0	4.37836
0.00103	0.00481	0.24994	0.05733	0.04635	0.19638	0.14832	0	3.44009
0.00053	0.00263	0.00737	0.16222	0.31022	0.13009	0.15484	0	5.27842
0.00034	0.00845	0.01183	0.07061	0.20914	0.03007	0.03852	0	3.38478
0.00547	0.01641	0.10487	0.12858	0.36204	1.12897	0.05198	0	9.13934
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0	0.00356	0.08588	0.0243	0.01845	0.04224	0.05191	0	1.27525
0.00031	0.00529	0.01058	0.07963	0.21991	0.04044	0.04946	0	3.11671
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0.00048	0.02099	0.03005	0.09586	0.05723	0.1922	0.2585	0	4.78035
0.00041	0.01432	0.03315	0.06549	0.13711	0.03561	0.09864	0	4.10144
0.00184	0.03495	0.09473	0.17751	0.37709	0.2888	0.24741	0	9.21304
0.00038	0.00192	0.00538	0.08261	0.21439	0.12372	0.12987	0	3.84946
0.00079	0.00157	0.0055	0.12646	0.09543	0.07108	0.24074	0	3.93626
0.00051	0.5103	0.08895	0.00661	0.06201	0.2211	0.03456	0	5.09441
0.00053	0.00265	0.00742	0.15007	0.28953	0.13416	0.18719	0	5.31491
0.00507	0.30245	0.12166	0.1042	0.11208	0.5666	0.07941	0	5.64349
0.00059	0.02053	0.04751	0.09385	0.19649	0.05103	0.14136	0	5.87778
0.00075	0.00299	0.00523	0.64498	0.3322	0.15751	0.39192	0	7.48154
0.00044	0.00221	0.02145	0.0429	0.06635	0.02809	0.09111	0	2.21571
0	0.35979	0.07559	0.00687	0.1016	0.11486	0.07314	0	4.91774
0	0.67187	0.15005	0.00778	0.08391	0.06113	0.02556	0	5.56612

0.00028	0.01156	0.02698	0.09195	0.08479	0.02312	0.0892	0	2.75875
0.0004	0.43478	0.28277	0.02366	0.05094	0.05976	0.09426	0	4.02047
0.00195	0.01757	0.05564	0.22256	0.41682	0.24306	0.26649	0	9.78110
0.00035	0.89414	0.08906	0.00314	0.05763	0.05728	0.02585	0	3.49971
0.00155	0.00387	0.00697	0.65108	0.3329	0.31432	0.19896	0	7.75880
0.00098	0.00687	0.01178	1.26036	0.6292	0.4476	0.42503	0	9.83449
0.00048	0.48286	0.08416	0.00625	0.05867	0.20921	0.0327	0	4.82043
0	0.00003	0.03061	0.00162	0.00226	0.00112	0.00179	0	0.10880
0.00093	0.00464	0.00742	1.35326	0.72996	0.32742	0.50457	0	9.29660
0.00054	0.56246	0.09329	0.00647	0.06849	0.22218	0.04098	0	5.40567
0.00197	0.00691	0.01184	0.49126	0.4804	0.47843	0.25451	0	9.88430
0.00045	0.00226	0.00679	0.17567	0.21506	0.09644	0.09644	0	4.53795
0.00042	0.00292	0.00791	0.18032	0.21447	0.11744	0.13743	0	4.17410
0.00164	0.00982	0.01583	0.15935	0.27668	0.21665	0.18282	0	5.47030
0	0.00011	0.00011	0.00022	0.0345	0.36592	0.08439	0	1.09378
0.01084	1.94682	0.20046	0.01445	0.17247	0.19866	0.0605	0	9.05147
0.00234	0.00935	0.01752	1.06426	0.51519	0.55141	0.16355	0	11.70460
0.00032	0.00682	0.0143	0.07538	0.23588	0.04419	0.02339	0	3.25739
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0.00006	0.00152	0.03733	0.01569	0.00804	0.01633	0.04429	0	0.63437
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0.00226	0.00528	0.0098	0.37478	0.35819	0.38533	0.19908	0	7.55960
0.00001	0.00002	0.02155	0.00115	0.00146	0.00138	0.00154	0	0.08205
0.00102	0.00511	0.00716	0.7576	0.77703	0.38954	0.70852	0	10.24546
0.00046	0.02602	0.05614	0.23872	0.23415	0.05751	0.04108	0	4.56803
0	0.00042	0.00053	0.00011	0.0605	0.0341	0.04498	0	1.05733
0.00009	0.00284	0.05991	0.01542	0.01717	0.0073	0.00884	0	0.45198
0.00011	0.0049	0.01559	0.01916	0.03932	0.01526	0.01626	0	1.11651
0.00038	0.21195	0.06093	0.00833	0.03596	0.16766	0.06775	0	3.79271
0.0026	0.02166	0.08402	0.02425	0.36035	0.53013	0.06064	0	8.67786
0.00043	0.00302	0.0082	0.17833	0.21503	0.12176	0.13126	0	4.32648
0.00009	0.00511	0.01932	0.01384	0.04467	0.00752	0.00845	0	0.93144
0.00204	0.01636	0.04601	0.32718	0.38444	0.39978	0.87113	0	10.24700
0.00154	0.00384	0.00692	0.64621	0.3304	0.31196	0.19747	0	7.70076
0	0.4567	0.07573	0.00508	0.05865	0.15793	0.03417	0	4.62794
0.00115	0.00577	0.04652	0.13993	0.05459	0.11456	0.17068	0	3.85269
0.00058	0.00292	0.00584	0.64894	0.25094	0.18032	0.4085	0	5.84858
0	0.67896	0.13972	0.00842	0.0808	0.06733	0.02581	0	5.62189
0.00433	0.64663	0.33198	0.00385	0.07987	0.15348	0.05581	0	4.82141
0.00041	0.00704	0.01119	0.14377	0.06132	0.09529	0.24113	0	4.15220
0.00051	0.47557	0.09114	0.0056	0.06263	0.11609	0.0331	0	5.10349
0.00259	0.00905	0.01422	0.28446	0.53272	0.8327	0.10085	0	12.95854
0.00226	0.00677	0.01016	0.9412	0.5496	0.56991	0.47737	0	11.31138
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000

0.00118	0.00649	0.0118	0.17996	0.39769	0.30151	0.03835	0	5.91397
0.00037	0.01488	0.03572	0.03572	0.23886	0.05841	0.01414	0	3.72807
0.00105	0.00236	0.01548	0.10337	0.10704	0.07188	0.10284	0	2.62951
0.02019	0.57634	0.08818	0.00159	0.0664	0.31181	0.05312	0	5.32359
0.00113	0.00564	0.01128	0.13259	0.37012	0.35545	0.11679	0	5.65393
0.00014	0.01531	0.01016	0.00557	0.00954	0.0188	0.00668	0	0.69752
0.00005	0.0001	0.10511	0.00675	0.00815	0.01032	0.00993	0	0.48330
0.00064	1.25983	0.37718	0.0785	0.07722	0.14998	0.24954	0	6.39485
0.00077	0.00536	0.00918	0.49199	0.41854	0.26245	0.22725	0	7.66842
0.0003	0.00509	0.01018	0.07663	0.21164	0.03892	0.0476	0	2.99947
0.00165	0.01158	0.10806	0.043	0.14721	0.06175	0.15051	0	5.52601
0.00131	0.00718	0.0124	0.15078	0.39948	0.36488	0.15927	0	6.54371
0.00042	0.76621	0.07018	0.01287	0.06811	0.12708	0.02326	0	4.16250
0.00041	0.01433	0.03644	0.0864	0.12735	0.03808	0.13022	0	4.10179
0	0.39438	0.0654	0.00439	0.05064	0.13638	0.02951	0	3.99650
0.00082	0.00329	0.00493	2.68539	0.42072	0.48317	0.50618	0	8.23280
0.00004	0.00095	0.04286	0.00786	0.01108	0.00548	0.00739	0	0.36644
0.0004	0.0024	0.0056	0.09321	0.23563	0.12922	0.13162	0	4.00774
0.00461	0.27533	0.11075	0.09485	0.10203	0.5158	0.07229	0	5.13750
0.00037	0.04905	0.0391	0.13094	0.03615	0.09885	0.23642	0	3.69792
0	0.28185	0.07259	0.00239	0.07328	0.08111	0.05794	0	3.41424
0.00042	0.00208	0.00581	0.20511	0.21466	0.10837	0.08885	0	4.15993
0.00043	0.00304	0.00826	0.17961	0.21657	0.12264	0.13221	0	4.35753
0.00002	0.00019	0.01352	0.00376	0.00292	0.00839	0.00999	0	0.23558
0	0.00043	0.00011	0.00006	0.00198	0.00069	0.00079	0	0.07358
0.00289	0.01012	0.0159	0.95553	0.64762	0.68087	0.09107	0	14.49341
0.00271	0.00677	0.01353	3.87759	0.58198	0.87567	1.03809	0	13.56547
0	0	0	0	0.00001	0.00001	0.00001	0	0.00033
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0.00038	0.28921	0.06636	0.00679	0.03959	0.15573	0.02413	0	3.77897
0.00036	0.00143	0.015	0.06606	0.12283	0.04178	0.11283	0	3.57705
0.00287	0.00669	0.01147	0.59725	0.44817	0.52558	0.24081	0	9.57696
0.00111	0.00443	0.00886	1.44911	0.56348	0.38303	0.63544	0	11.09473
0	0.00006	0.00078	0.0001	0.0001	0.00005	0.00005	0	0.00348
0.00178	0.00356	0.00741	0.04684	0.09309	0.25644	0.11918	0	2.97055
0.00546	0.02183	0.03139	0.38072	0.64546	1.08349	0.44486	0	13.67463
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0.00071	0.00212	0.01558	0.35404	0.0786	0.17348	0.61673	0	7.09564
0.00042	1.0205	0.12526	0.00377	0.07457	0.04692	0.03268	0	4.19681
0.00446	0.17331	0.13914	0.09458	0.10943	0.59419	0.05397	0	4.96249
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0.00041	0.00783	0.01277	0.13557	0.04739	0.11249	0.23199	0	4.13084
0.00209	0.03037	0.09529	0.00524	0.54347	0.52148	0.07749	0	10.49342
0	1.50821	0.16841	0.0218	0.1233	0.1842	0.03233	0	7.53125

0	1.48919	0.16629	0.02153	0.12175	0.18188	0.03192	0	7.43629
0.00003	0.00126	0.01354	0.00584	0.00301	0.00947	0.01851	0	0.28158
0.00086	0.00258	0.00516	0.6951	0.61509	0.22453	0.17722	0	8.61904
0.00007	0.00466	0.01584	0.00681	0.03203	0.00542	0.00507	0	0.69659
0.00022	0.00797	0.00991	0.03276	0.12908	0.02586	0.02263	0	2.16038
0	0	0	0	0.00218	0.0399	0.27837	0	0.32045
0.00052	0.00262	0.00839	0.21342	0.28317	0.13214	0.08443	0	5.25322
0.00205	1.26084	0.32994	0.00307	0.11015	0.07736	0.03842	0	5.13350
0.00045	0.35776	0.07504	0.00491	0.05315	0.09826	0.03529	0	4.47591
0	0.46297	0.10126	0.01287	0.06136	0.14889	0.01716	0	4.29932
0.00035	0.00319	0.00921	0.10163	0.28117	0.08782	0.07791	0	3.54864
0.00137	0.00343	0.00617	0.57677	0.2949	0.27844	0.17625	0	6.87324
0.00504	0.01638	0.02393	0.28596	0.51271	1.0229	0.29855	0	12.62371
0.00002	0.00002	0.01559	0.00311	0.00284	0.00468	0.00789	0	0.19884
0.00038	0.00188	0.00527	0.17048	0.18327	0.08392	0.08467	0	3.77160
0.00071	0.00357	0.00714	0.79369	0.30691	0.22055	0.49962	0	7.15315
0	0.00007	0.00007	0.00183	0.01177	0.00228	0.00213	0	0.16690
0.00038	0.68356	0.18016	0.01703	0.04958	0.05942	0.06472	0	3.79251
0.00742	1.25108	0.14464	0.01483	0.10632	0.19038	0.0476	0	6.19299
0.01502	0.47194	0.06982	0.00133	0.057	0.2046	0.04684	0	4.42865
0.00002	0.00006	0.00006	0.00005	0.00875	0.00315	0.00197	0	0.15085
0.00018	0.00482	0.03508	0.02276	0.03401	0.01571	0.01937	0	0.89459
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0	0.62343	0.11753	0.00835	0.07457	0.14855	0.02386	0	5.98076
0.00074	0.00669	0.01115	0.23424	0.46179	0.21119	0.10336	0	7.45109
0.00378	0.6464	0.06976	0.011	0.05361	0.12715	0.02818	0	3.44338
0.0019	0.00948	0.03129	0.50828	0.23707	0.7719	0.76526	0	9.50272
0.00287	0.00717	0.01147	2.33106	0.73544	0.53761	0.78849	0	14.36623
0	0.92342	0.11347	0.01568	0.07933	0.12361	0.02214	0	4.62171
0.00002	0.00423	0.00063	0.00006	0.00665	0.00201	0.00098	0	0.19595
0.00002	0.00243	0.00105	0.0001	0.00755	0.0021	0.00088	0	0.19162
0	0	0	0	0.00001	0	0.00001	0	0.00025
0.00105	0.00629	0.01048	3.27571	0.67358	0.49864	0.45673	0	10.49553
0.00061	1.19556	0.35794	0.0745	0.07328	0.14233	0.23681	0	6.06864
0.00011	0.00443	0.01906	0.02737	0.06483	0.01086	0.00986	0	1.11056
0.00213	0.00568	0.00994	0.58203	0.27185	0.38897	0.31728	0	7.11144
0.00021	0.00107	0.00043	0.00704	0.17229	0.07484	0.28977	0	2.13778
0	0.53668	0.11954	0.00744	0.06994	0.06498	0.02182	0	4.97050
0.0014	0.74761	0.33046	0.00606	0.09462	0.12911	0.03309	0	4.66975
0.0189	0.4848	0.08411	0.00567	0.06143	0.27642	0.06237	0	4.73513
0.00036	0.01488	0.02904	0.12486	0.25552	0.04537	0.03811	0	3.63613
0.00254	0.00317	0.00507	0.10998	0.12234	0.33374	0.06783	0	3.17612
0.00028	0.00582	0.03102	0.01597	0.01514	0.03213	0.04561	0	0.92488
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000

0.00067	0.00202	0.01485	0.11304	0.10427	0.05669	0.1704	0	3.38170
0	0.00017	0.00017	0.0068	0.20725	0.15051	0.11059	0	1.70237
0	1.32942	0.14764	0.01317	0.11229	0.1511	0.02703	0	6.94379
0.00341	0.01024	0.01423	0.15935	0.29593	0.60097	0.14683	0	5.70232
0.00002	0.0026	0.00034	0.00003	0.00489	0.00202	0.00148	0	0.15337
0.00038	0.23032	0.07037	0.01543	0.04177	0.18102	0.02898	0	3.77317
0.00015	0.00835	0.02366	0.02721	0.05273	0.02165	0.0201	0	1.54901
0	0.45112	0.11696	0.00703	0.05144	0.14158	0.0233	0	4.40389
0	0.0005	0.00101	0.0004	0.05864	0.02554	0.0321	0	1.01130
0	0.00127	0.00169	0.00021	0.10968	0.06953	0.09278	0	2.11672
0.00049	0.56353	0.14776	0.00491	0.11143	0.12125	0.08394	0	4.91960
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0.00122	0.00366	0.0134	0.43318	0.22238	0.28026	0.39358	0	6.10599
0.00378	0.71562	0.06466	0.00221	0.04447	0.07002	0.02807	0	3.16056
0.00132	1.44526	0.25907	0.07101	0.09403	0.15847	0.21173	0	6.58785
0.00062	1.22436	0.36656	0.07629	0.07505	0.14576	0.24252	0	6.21484
0.0018	1.40072	0.23295	0.05764	0.09186	0.13569	0.16751	0	6.01717
0.00015	0.00446	0.07134	0.0247	0.03025	0.01293	0.01524	0	0.77111
0.00108	0.52729	0.0147	0.00059	0.02175	0.01293	0.00343	0	0.98249
0.00129	1.39284	0.25389	0.06137	0.09174	0.15246	0.17249	0	6.47319
0.00009	0.02605	0.01207	0.00372	0.0079	0.03376	0.02088	0	0.90945
0.0003	0.00358	0.00746	0.05402	0.20803	0.08477	0.04895	0	2.99096
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0.00049	0.00923	0.01749	0.11851	0.33416	0.05926	0.07285	0	4.86724
0.00151	0.00303	0.00656	0.03959	0.07716	0.21333	0.0991	0	2.52641
0.0016	0.0048	0.008	0.3183	0.3047	0.41267	0.35589	0	8.01589
0	1.05831	0.11928	0.01524	0.08775	0.09774	0.02207	0	5.26318
0.00007	0.00434	0.01101	0.01805	0.05212	0.01258	0.01924	0	0.75038
0.00039	0.00348	0.02433	0.08301	0.15946	0.039	0.12858	0	3.86968
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0.00006	0.00441	0.01617	0.00227	0.03006	0.00519	0.00406	0	0.59708
0.0007	0.00634	0.04188	0.10171	0.13761	0.05138	0.14219	0	3.52645
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0.00041	0.0107	0.03085	0.17113	0.11889	0.0325	0.15385	0	4.12241
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0.00002	0.00005	0.00005	0.00005	0.00837	0.00371	0.00322	0	0.15762
0	0.32464	0.07869	0.01026	0.05018	0.2087	0.03954	0	3.80904
0.00246	0.00739	0.01354	1.14022	0.6403	0.7425	0.4716	0	12.34168
0.00112	0.009	0.01687	0.13779	0.24747	0.24972	0.10742	0	5.63552
0.00026	0.12176	0.03903	0.00572	0.02342	0.09991	0.04475	0	2.60716
0.0049	0.00898	0.10207	0.16332	0.2858	1.09585	0.12739	0	8.18455
0.00193	0.01544	0.04343	0.30881	0.36285	0.37733	0.82221	0	9.67163
0.00084	0.00252	0.00504	0.67922	0.60104	0.2194	0.17317	0	8.42215
0.00027	0.15912	0.04496	0.00599	0.02561	0.09863	0.03515	0	2.73037

0	0.91171	0.1181	0.0056	0.07941	0.06516	0.02138	0	5.09966
0.00109	0.0049	0.0098	0.13719	0.33371	0.34732	0.11487	0	5.45422
0.00124	1.36257	0.24425	0.06695	0.08865	0.1494	0.19961	0	6.21093
0	0.00055	0.0011	0.00041	0.07555	0.0388	0.05211	0	1.37313
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0.00006	0.00618	0.00472	0.0014	0.01767	0.00554	0.00513	0	0.58421
0.00009	0.02669	0.01237	0.00381	0.00809	0.03459	0.02139	0	0.93177
0.00003	0.00498	0.00043	0.00035	0.00811	0.0031	0.00266	0	0.29007
0.00007	0.00475	0.01043	0.00403	0.03106	0.00654	0.00403	0	0.72040
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0.00007	0.00452	0.01116	0.01376	0.02334	0.00876	0.00828	0	0.68568
0.00111	0.00333	0.005	0.51882	0.22108	0.23775	0.44828	0	5.56545
0.00064	0.00256	0.00641	0.18205	0.5205	0.24294	0.29743	0	6.42358
0.00662	1.11648	0.12908	0.01324	0.09488	0.1699	0.04247	0	5.52664
0	0	0	0	0.01672	0.95813	1.48304	0	2.45936
0.01992	0.00808	0.01372	0.00898	0.01323	0.05342	0.01073	0	0.69834
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0	0.00068	0.00136	0.00039	0.05231	0.02849	0.03744	0	0.97380
0	0.0002	0.00005	0.00001	0.00041	0.00015	0.00018	0	0.01024
0.00038	1.14449	0.11456	0.00268	0.0659	0.03104	0.01609	0	3.84037
0.00072	0.00215	0.00287	0.30717	0.51817	0.36387	0.83396	0	7.19275
0.00001	0.0012	0.00024	0.00003	0.00358	0.00156	0.00097	0	0.12618
0.00098	0.00492	0.00689	0.57285	0.79825	0.42028	0.75592	0	9.86534
0.00003	0.00097	0.00174	0.00074	0.01444	0.00383	0.0043	0	0.29541
0.00039	0.0035	0.02452	0.08367	0.16072	0.0393	0.12959	0	3.90011
0.00003	0.00519	0.00091	0.00009	0.00969	0.00288	0.00108	0	0.28558
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0.00007	0.00424	0.00609	0.00854	0.0261	0.00801	0.00894	0	0.66436
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0.00185	0.00554	0.01015	0.21135	0.47439	0.35256	0.07291	0	9.25068
0.00239	0.00718	0.01077	0.99758	0.58252	0.60405	0.50597	0	11.98897
0	0.00191	0.0024	0.00013	0.01301	0.00546	0.00266	0	0.44477
0.00931	1.71508	0.17764	0.01551	0.14971	0.21952	0.0605	0	7.77334
0.00092	0.00277	0.00553	0.7449	0.65916	0.24062	0.18991	0	9.23657
0	0.00067	0.00034	0.00067	0.24604	0.16963	0.1868	0	3.37114
0.00101	0.46725	0.39249	0.02627	0.05152	0.10103	0.14194	0	5.05838
0.00053	0.00265	0.02281	0.29444	0.07109	0.05305	0.29232	0	5.31901
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0.00898	0.33085	0.03811	0.00146	0.0335	0.10923	0.01796	0	2.43323
0.0021	1.09926	0.085	0.0042	0.08815	0.05457	0.01941	0	5.25752
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0.00092	0.00275	0.00458	3.4668	0.59017	0.37481	0.34366	0	9.18620
0.00117	0.00469	0.00821	0.97489	0.91623	0.4634	0.86813	0	11.75733

0	0.00004	0.00004	0.00008	0.01514	0.01563	0.01886	0	0.40977
0	0.00088	0.00111	0.00006	0.00732	0.01136	0.0014	0	0.19128
0.00042	0.79356	0.35632	0.01949	0.05677	0.06694	0.09957	0	4.24360
0.00013	0.01035	0.01009	0.00582	0.04372	0.01332	0.01513	0	1.29570
0.00026	0.00078	0.00052	0.00131	0.19241	0.09019	0.2562	0	2.61979
0	0.0009	0.00022	0.00002	0.00322	0.00144	0.00082	0	0.11735
0.00301	0.00701	0.0581	0.43578	0.23642	1.09697	0.34562	0	10.03697
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0.00077	0.00462	0.04586	0.08171	0.12718	0.05396	0.15763	0	3.86296
0.00031	0.00247	0.00741	0.05869	0.22458	0.09576	0.07815	0	3.09466
0.00109	0.00492	0.00983	0.12129	0.35622	0.3442	0.08632	0	5.47384
0.00007	0.00637	0.00637	0.00241	0.02273	0.00657	0.00597	0	0.67206
0	0.00011	0.00008	0.00016	0.0181	0.00545	0.00279	0	0.26383
0.00147	0.70359	0.04078	0.00191	0.03946	0.01892	0.00777	0	1.47128
0.00482	0.01446	0.02049	0.39648	0.55797	0.94722	0.4483	0	12.07282
0.00171	0.0077	0.01198	0.35524	0.42372	0.33812	0.38092	0	8.57967
0.00454	0.00909	0.11178	0.16813	0.31445	1.11328	0.13723	0	9.10619
0.00069	0.04053	0.05496	0.09687	0.14702	0.84913	0.24938	0	6.88306
0	0.06478	0.00586	0.00184	0.03113	0.01034	0.0116	0	1.15015
0.00015	0.01751	0.00872	0.00887	0.00903	0.03217	0.01443	0	0.77308
0.00039	0.22097	0.06353	0.00868	0.03749	0.1748	0.07063	0	3.95414
0.00013	0.09148	0.02712	0.00171	0.02672	0.02712	0.01724	0	1.31935
0	0	0	0	0.00001	0.00001	0.00001	0	0.00020
0	0.00106	0.00167	0.0022	0.058	0.0104	0.01428	0	0.88245
0.00185	0.0037	0.00617	0.33862	0.34047	0.32011	0.12212	0	6.18019
0.00004	0.00156	0.02964	0.00727	0.00611	0.00883	0.01678	0	0.40046
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0	0.26037	0.11614	0.00281	0.05869	0.02654	0.03091	0	3.12818
0.0004	0.00079	0.00119	0.02414	0.39374	0.13613	0.27344	0	3.96558
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0	0.00037	0.00016	0.00026	0.01129	0.00565	0.0058	0	0.52886
0.00001	0.00005	0.00006	0.00042	0.00959	0.00271	0.00313	0	0.12651
0	0.43565	0.11295	0.00679	0.04968	0.13672	0.0225	0	4.25285
0	0.5549	0.11925	0.02308	0.07405	0.29813	0.03751	0	4.81616
0.00065	0.00065	0.00065	0.14159	0.4726	0.3142	0.61742	0	6.48264
0	0.00051	0.00103	0.00017	0.08837	0.05045	0.06726	0	1.71966
0.04767	0.00551	0.01083	0.00494	0.02555	0.10836	0.00513	0	0.95145
0.00007	0.00371	0.04424	0.03132	0.03192	0.01084	0.01559	0	0.74412
0	0.0008	0.00009	0.00003	0.00138	0.00051	0.00054	0	0.03283
0	0.42344	0.08262	0.00956	0.04705	0.2253	0.01798	0	3.83313
0	0.00041	0.00017	0.00029	0.01244	0.00622	0.0064	0	0.58284
0	0.00009	0.00005	0.00005	0.00275	0.00529	0.0012	0	0.08862
0	0.00002	0.00003	0.00002	0.01118	0.005	0.0062	0	0.16970
0	0.00049	0.00012	0.00005	0.00045	0.00017	0.00008	0	0.01959

0	0.00014	0.00029	0.00204	0.02571	0.01012	0.0058	0	0.47721
0	0.00511	0.00083	0.00014	0.00589	0.00269	0.00174	0	0.17081
0	0.18117	0.09895	0.0106	0.03769	0.08081	0.03086	0	2.35992
0	0.33357	0.06553	0.00777	0.04443	0.13032	0.02517	0	3.70957
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0	0.001	0.00078	0.00028	0.00666	0.00315	0.0029	0	0.17824
0.176	0.00513	0.01559	0.02264	0.06472	0.63884	0.02563	0	2.14034
0.00026	0.25191	0.04596	0.00808	0.02173	0.03301	0.00532	0	0.64282
0.00001	0.00413	0.00016	0.00001	0.00304	0.00185	0.00112	0	0.13409
0	0.00045	0.00039	0.00023	0.00864	0.00119	0.00334	0	0.12250
0	0.00001	0.00002	0.0001	0.00146	0.00138	0.00023	0	0.04813
0	0.00281	0.00048	0.00016	0.0151	0.00578	0.00707	0	0.80492
0	0.00053	0.00053	0.12711	0.39926	0.24894	0.62869	0	5.28269
0.00054	0.00108	0.00054	0.06003	0.43754	0.24771	0.36291	0	5.42085
0.00002	0.00008	0.00008	0.00146	0.0131	0.00429	0.00419	0	0.20587
0.00005	0.00005	0.03792	0.00878	0.00736	0.014	0.02036	0	0.47558
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0.00778	0.02099	0.01557	0.00495	0.01238	0.03762	0.01097	0	1.18160
0.00103	0.00618	0.01029	1.84558	0.72876	0.52701	0.89037	0	10.31490
0.00006	0.00271	0.0031	0.00138	0.01832	0.00531	0.0083	0	0.55460
0.00021	0.64543	0.07729	0.00212	0.03557	0.03346	0.01927	0	2.12201
0	0.0005	0.00025	0.0005	0.14753	0.11345	0.12464	0	2.49318
0.00678	1.90916	0.13617	0.00057	0.15651	0.13278	0.07345	0	5.66031
0.00002	0.00008	0.00006	0.00216	0.0128	0.0029	0.00298	0	0.20435
0	0.01337	0.00214	0.00155	0.01652	0.0129	0.01022	0	0.59526
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0	0.00007	0.00005	0.00121	0.00973	0.00356	0.00332	0	0.24236
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0	0.00043	0.00043	0.05139	0.27493	0.17858	0.25481	0	4.29233
0	0.00002	0.00004	0.00008	0.01389	0.0074	0.00461	0	0.19183
0	0.00789	0.00227	0.0002	0.01331	0.00508	0.00468	0	0.67029
0.00252	0.07857	0.02796	0.00671	0.02293	0.11464	0.04837	0	2.80195
0.00022	0.00087	0.00044	0.00262	0.20729	0.0837	0.19618	0	2.18412
0.00004	0.00406	0.0031	0.00092	0.0116	0.00364	0.00337	0	0.38366
0.00007	0.01309	0.0459	0.0217	0.02729	0.01824	0.01155	0	0.73745
0	0.00022	0.00006	0	0.00029	0.00007	0.00009	0	0.00758
0.00002	0.00366	0.00086	0.00005	0.00573	0.00178	0.00094	0	0.16036
0.00015	0.05715	0.02455	0.00365	0.01286	0.05349	0.03362	0	1.46462
0.00006	0.00025	0.00025	0.00417	0.03902	0.01347	0.01145	0	0.63364
0.00012	0.0333	0.0151	0.01233	0.03803	0.01602	0.01475	0	1.15437
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0	0.36782	0.0145	0.00097	0.02428	0.01117	0.01074	0	1.07737
0	0.00287	0.00068	0.00018	0.00681	0.00534	0.00308	0	0.14826
0.0002	0.00059	0.00059	0.00234	0.15704	0.06243	0.17382	0	1.95579

0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0	0.00071	0.00035	0.00247	0.22268	0.1948	0.20115	0	3.53749
0	0.60628	0.14596	0.00695	0.06736	0.12938	0.02727	0	5.35655
0.00163	0.00653	0.01143	0.13635	0.52743	0.29474	0.0743	0	8.18328
0.00045	1.09142	0.16265	0.05754	0.06343	0.09922	0.1486	0	4.54010
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0.00004	0.00371	0.04943	0.01247	0.0118	0.01527	0.00438	0	0.41819
0.00035	0.00106	0.00035	0.09894	0.27591	0.15959	0.35145	0	3.55345
0.0008	0.00239	0.00319	0.34122	0.57561	0.4042	0.9264	0	7.99003
0	0.03726	0.00575	0.00232	0.01602	0.0036	0.00517	0	0.58132
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0.0009	0.0027	0.00359	0.45116	0.7774	0.41162	1.21509	0	9.00799
0.00076	0.00153	0.00076	0.08106	0.72647	0.55059	1.15776	0	7.66532
0.00016	0.40117	0.03556	0.00658	0.03704	0.02947	0.0084	0	1.64930
0	0	0	0	0	0.00001	0.00001	0	0.00009
0.00034	0.65186	0.09303	0.00475	0.0696	0.24343	0.04855	0	3.40191
0	0.31476	0.069	0.00714	0.04181	0.10877	0.02277	0	3.40455
0.00271	0.00106	0.00248	0.00084	0.0029	0.02176	0.04522	0	0.27956
0.00016	0.65149	0.05882	0.00509	0.03195	0.04451	0.01113	0	1.59392
0.00052	0.00105	0.00157	0.24999	0.41298	0.32126	0.72533	0	5.25335
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0.00001	0.00082	0.00015	0.00001	0.00112	0.00046	0.00066	0	0.05790
0.00096	0.10098	0.0339	0.00649	0.02428	0.11564	0.01851	0	2.40921
0.00129	0.00516	0.00903	0.47208	1.08605	0.56753	1.09507	0	12.92807
0.00006	0.00348	0.01741	0.02824	0.0228	0.01117	0.00696	0	0.56251
0.01816	0.4658	0.08081	0.00545	0.05902	0.26559	0.05993	0	4.54949
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0	0	0	0	0.00005	0.00004	0.00005	0	0.00143
0.00022	0.09969	0.03633	0.01103	0.0227	0.11763	0.03006	0	2.16650
0.00012	0.00276	0.04189	0.01786	0.02601	0.00995	0.01295	0	0.60068
0.00051	0.00102	0.00154	0.23027	0.34489	0.28963	0.58949	0	5.12936
0	0.00017	0.00017	0.00804	0.16044	0.07955	0.10786	0	1.67883
0	0.01636	0.00052	0.00047	0.00951	0.0032	0.00375	0	0.26406
0.19023	0.00554	0.01685	0.02447	0.06995	0.69052	0.0277	0	2.31349
0.01001	1.64571	0.21448	0.01502	0.17025	0.18944	0.06009	0	8.36374
0.001	0.0442	0.01618	0.00534	0.01384	0.06455	0.0397	0	1.67139
0	0	0	0	0.00005	0.00024	0.0001	0	0.00188
0.00062	0.00062	0.00062	0.08994	0.43658	0.34664	0.58898	0	6.26075
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0	0.00753	0.01757	0.00024	0.05078	0.01506	0.00737	0	0.81041
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0	0.00002	0.00002	0.00004	0.00567	0.00677	0.00151	0	0.17992
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0.00084	0.00084	0.00084	0.04364	0.57995	0.5682	1.47295	0	8.41138

0.00011	0.00791	0.01138	0.00054	0.02992	0.00716	0.00553	0	1.08694
0	0.00014	0.00014	0.00987	0.12813	0.06523	0.06769	0	1.37285
0.00069	0.00207	0.00413	0.19632	0.63443	0.23283	0.40366	0	6.90292
0.00002	0.00305	0.00007	0.00022	0.00702	0.00232	0.00288	0	0.22340
0.00914	0.03879	0.02798	0.00776	0.02327	0.10473	0.15516	0	2.77589
0.00065	0.00065	0.00065	0.09342	0.46968	0.29257	0.6857	0	6.50218
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0	0.00019	0.00025	0.00037	0.02932	0.03973	0.0367	0	0.30905
0	0.00303	0.00063	0.00015	0.00625	0.00197	0.00152	0	0.16601
0.00029	0.58291	0.04166	0.0324	0.05063	0.11138	0.06162	0	2.89866
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0.00028	0.1008	0.05164	0.10577	0.10108	0.05164	0.029	0	2.76478
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0	0.84903	0.04498	0.01148	0.06669	0.09771	0.04126	0	3.10948
0	0.03538	0.00367	0.00074	0.00979	0.00383	0.00452	0	0.53304
0.00654	1.33455	0.15046	0.0107	0.13024	0.13679	0.0452	0	5.95967
0.00027	0.05502	0.00676	0.03111	0.0288	0.02711	0.01289	0	0.89130
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0.00025	0.00074	0.00049	0.00099	0.17713	0.09376	0.33397	0	2.47980
0.00517	0.03588	0.02676	0.00699	0.02007	0.10886	0.18974	0	3.04797
0.00037	0.69544	0.06779	0.01282	0.06192	0.277	0.03371	0	3.67066
0	0.00091	0.00021	0.00014	0.00256	0.00307	0.00073	0	0.04929
0.00024	0.00684	0.05058	0.03347	0.12094	0.03714	0.05033	0	2.44841
0.00326	0.00483	0.00573	0.00142	0.00494	0.02081	0.03063	0	0.52668
0	0	0	0	0.00005	0.00008	0.00001	0	0.00129
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0.00079	0.00159	0.00079	0.15694	0.60874	0.38839	0.93689	0	7.94528
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0	0.00898	0.00101	0.00028	0.01464	0.00752	0.00376	0	0.40521
0.00036	0.14971	0.09252	0.03169	0.055	0.08961	0.22146	0	3.65157
0	0.00001	0.00001	0.00002	0.00173	0.00181	0.00082	0	0.07944
0.00276	0.08617	0.03067	0.00736	0.02515	0.12573	0.05305	0	3.07298
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0.00076	0.00227	0.00303	0.32653	0.66366	0.32728	0.78639	0	7.59197
0	0.00606	0.00606	0.00946	0.04497	0.01253	0.01983	0	0.83094
0.00049	0.00098	0.00049	0.06054	0.38637	0.20967	0.29433	0	4.93369
0.00062	0.00124	0.00186	0.61125	0.47191	0.32018	0.51464	0	6.20793
0	0.0236	0.00211	0.00176	0.02254	0.01576	0.01259	0	0.88244
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0.00001	0.00107	0.00056	0.00875	0.00619	0.0039	0.0031	0	0.14865
0	0.00024	0.0004	0.00064	0.06308	0.03992	0.02012	0	0.79903

0.00071	0.00142	0.00212	0.44856	0.45068	0.20801	0.6792	0	7.08924
0.00071	0.00142	0.00213	0.37781	0.46232	0.21944	0.65478	0	7.11663
0.00014	0.03624	0.00193	0.00014	0.00818	0.00402	0.00213	0	0.34465
0.00009	0.2727	0.02607	0.00093	0.02245	0.02886	0.01689	0	0.92972
0.00594	0.73325	0.11825	0.06587	0.08747	0.17764	0.15497	0	5.41085
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0.00031	0.16424	0.05121	0.00656	0.03091	0.07744	0.03497	0	3.12929
0.00106	0.04698	0.0172	0.00567	0.01471	0.06861	0.04219	0	1.77651
0	0.00023	0	0.00023	0.23025	0.07914	0.39385	0	2.31493
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0	0.40231	0.02511	0.00281	0.04929	0.03681	0.01201	0	1.56273
0	0.00001	0.00001	0.00002	0.00169	0.00176	0.00075	0	0.06744
0.00272	0.00404	0.00479	0.00119	0.00413	0.0174	0.02562	0	0.44053
0.05007	0.00578	0.01137	0.00519	0.02683	0.1138	0.00539	0	0.99928
0	0.00351	0.00042	0.00034	0.00901	0.01082	0.00365	0	0.15509
0	0.00033	0.00033	0.00198	0.23368	0.37362	0.3086	0	3.30746
0	0.00001	0.00001	0.00005	0.00396	0.00679	0.00324	0	0.10245
0.00017	0.55919	0.05746	0.00513	0.0351	0.04272	0.01838	0	1.65934
0.00263	0.08199	0.02918	0.007	0.02393	0.11963	0.05048	0	2.92387
0.00023	0.11041	0.02813	0.04091	0.04649	0.22779	0.03115	0	2.32952
0.00077	0.00077	0.00077	0.10082	0.83501	0.79422	1.32755	0	7.71751
0.00001	0.00053	0.00065	0.00319	0.0035	0.00148	0.00153	0	0.07352
0	0.00002	0.00002	0.00062	0.00516	0.00216	0.00127	0	0.08834
0.00214	0.00251	0.00305	0.00095	0.00416	0.01137	0.02349	0	0.41299
0.00275	0.08576	0.03052	0.00732	0.02503	0.12513	0.0528	0	3.05841
0	0	0	0.00063	0.11511	5.3428	0.71833	0	6.29577
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0	0.0016	0.00009	0.00009	0.00623	0.00224	0.00177	0	0.15687
0	0.034	0.00353	0.00072	0.00941	0.00368	0.00435	0	0.51224
0.00092	0.00185	0.00185	0.37652	1.03451	0.45404	1.06681	0	9.25059
0.0002	0.71901	0.05054	0.02487	0.02667	0.06157	0.0698	0	2.00999
0.00041	0.00082	0.00123	0.18514	0.27729	0.23286	0.47395	0	4.12396
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0	0.00067	0.00069	0.00004	0.00389	0.00312	0.00203	0	0.20311
0.00017	0.06588	0.03772	0.00604	0.04074	0.03806	0.02682	0	1.68016
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0	0.00019	0.00019	0.00484	0.11274	0.04358	0.06334	0	1.94169
0.00026	0.00051	0.00026	0.00051	0.14773	0.09284	0.19902	0	2.57038
0.00549	0.0476	0.0306	0.00889	0.02119	0.09678	0.15877	0	2.62082
0.00099	0.10438	0.03504	0.00671	0.0251	0.11954	0.01914	0	2.49039
0	0	0	0.00059	0.10862	5.04158	0.67783	0	5.94078
0.00506	0.09252	0.06686	0.01265	0.03397	0.12938	0.08565	0	3.62113
0.0009	0.09499	0.03189	0.00611	0.02284	0.10879	0.01741	0	2.26638
0.00079	0.00079	0.00079	0.0691	0.7491	0.52138	0.90221	0	7.87110

0.00005	0.01715	0.00017	0.00017	0.00946	0.00553	0.00246	0	0.24179
0.00402	0.00261	0.00437	0.00199	0.00486	0.01759	0.02024	0	0.44295
0.00063	0.00126	0.00188	0.29951	0.42258	0.26309	0.90356	0	6.29483
0.00074	0.00148	0.00222	0.39306	0.48098	0.2283	0.6812	0	7.40390
0.00035	0.00104	0.00035	0.08996	0.27887	0.14843	0.4453	0	3.46935
0.00041	0.00123	0.00123	1.06222	0.38184	0.19644	0.21522	0	4.09375
0.00049	0.00099	0.00049	0.07359	0.3897	0.23905	0.34179	0	4.95094
0.00045	0.00045	0.00045	0.11856	0.33533	0.21179	0.54938	0	4.53708
0.00098	0.10324	0.03466	0.00664	0.02483	0.11823	0.01893	0	2.46320
0	0.00002	0.00002	0.00016	0.00314	0.00138	0.00454	0	0.03959
0.0007	0.0014	0.0021	0.25643	0.46605	0.3815	1.03901	0	7.00476
0	0.00034	0.00011	0.00007	0.00063	0.0014	0.00028	0	0.01621
0.00054	0.00161	0.0043	1.73173	0.45066	0.16222	0.21486	0	5.38323
0	0	0	0	0.00006	0.00013	0.00004	0	0.00277
0.00017	0.0229	0.01167	0.00352	0.00729	0.02976	0.0187	0	0.85964
0.00061	0.00182	0.00182	0.45467	0.41942	0.17992	0.61819	0	6.09314
0.00078	0.00157	0.00078	0.08297	0.74364	0.5636	1.18513	0	7.84653
0.00414	0.00135	0.00341	0.00094	0.00323	0.01954	0.00911	0	0.19628
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0.03103	0.01323	0.01312	0.00251	0.01244	0.03411	0.00958	0	1.14326
0	0.00001	0	0.00001	0.00033	0.00018	0.00011	0	0.01061
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0	0.00106	0.00024	0.00014	0.00406	0.00669	0.00151	0	0.08608
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0.00327	0.00034	0.00327	0.01661	0.01006	0.20386	0.02788	0	0.48275
0.0007	0.0014	0.0021	0.52416	0.4667	0.23545	0.61525	0	7.02142
0	0	0	0	0.00021	0.00046	0.0002	0	0.00617
0	0.00024	0.00024	0.00496	0.15185	0.07392	0.07415	0	2.36512
0.0025	0.00568	0.0052	0.00741	0.00678	0.02785	0.01039	0	0.48215
0	0.00151	0.00013	0.00008	0.00511	0.00244	0.00146	0	0.11877
0	0.00024	0.00024	0.00589	0.13702	0.05297	0.07699	0	2.35999
0.00054	0.00054	0.00054	0.05192	0.3126	0.33508	0.88374	0	5.36571
0	0	0	0	0.00122	0.0014	0.00108	0	0.01281
0	0	0	0.0001	0.00522	0.01973	0.0061	0	0.16906
0	0.00024	0.00062	0.01095	0.02118	0.00811	0.0095	0	0.34703
0.00211	0.00264	0.00475	0.22274	0.22433	0.51199	0.05701	0	5.28882
0	0.00049	0.00049	0.12608	0.50185	0.52099	0.70004	0	4.91600
0	0	0	0.00055	0.10151	4.71175	0.63348	0	5.55210
0	0	0	0	0.00001	0.00008	0.00004	0	0.00065
0.00059	0.00059	0.00059	0.05582	0.58225	0.40364	0.698	0	5.89131
0.00067	0.00134	0.00201	0.35612	0.43578	0.20684	0.61719	0	6.70807
0	0.00001	0.00001	0.00002	0.00077	0.00121	0.00028	0	0.02412
0.00613	0.07897	0.02453	0.00613	0.02207	0.14103	0.04292	0	2.45828
0.00054	0.00054	0.00054	0.18051	0.58277	0.45636	0.81095	0	5.36982

0	0	0	0	0.02974	2.23323	2.77869	0	5.04166
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0	0.00008	0	0.00008	0.01505	0.29575	0.0948	0	0.82348
0	0.00025	0.00025	0.00519	0.15902	0.07741	0.07766	0	2.47686
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0.0059	0.01771	0.01944	0.00562	0.01267	0.05933	0.06984	0	1.44290
0	0.00058	0.00012	0.00001	0.00014	0.00024	0.00006	0	0.00446
0	0.0005	0.0005	0.13282	0.51488	0.48055	0.85713	0	4.98462
0	0.00013	0.00013	0.00229	0.13677	0.0612	0.06323	0	1.27501
0	0.01248	0.00111	0.00035	0.01169	0.01478	0.0026	0	0.27116
0.00045	0.00045	0.00045	0.61521	0.29092	0.10238	0.21469	0	4.51977
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0.00054	0.00054	0.00054	0.17921	0.60492	0.40902	0.90845	0	5.39480
0	0.00037	0.00037	0.08807	0.27662	0.17248	0.43558	0	3.66005
0	0	0	0	0.25105	4.23246	0.62366	0	5.29004
0	0	0	0	0.00086	0.00098	0.00076	0	0.00895
0.00325	0.00032	0.00292	0.01851	0.00564	0.12566	0.0203	0	0.40695
0.00943	0.04993	0.05021	0.01165	0.02746	0.0921	0.06713	0	2.77981
0.01169	0.03612	0.02572	0.00546	0.02312	0.09899	0.12706	0	2.60374
0	0.00016	0.00044	0.009	0.01368	0.00529	0.00594	0	0.23453
0	0.0001	0.00003	0	0.00004	0.00007	0.00002	0	0.00105
0	0.00031	0.00031	0.00184	0.23415	0.2409	0.1826	0	3.07377
0.00055	0.00055	0.00055	0.14673	0.576	0.25309	0.54545	0	5.46771
0.00037	0.0011	0.00147	1.01627	0.32162	0.1274	0.16265	0	3.67960
0	0.0002	0.0002	0.00514	0.11576	0.05353	0.06163	0	1.97882
0.00007	0.02795	0.0084	0.00165	0.00523	0.02258	0.01143	0	0.68988
0	0.00002	0.00002	0.00054	0.0271	0.01318	0.01579	0	0.23402
0.00667	0.02706	0.01446	0.0063	0.01464	0.06506	0.08137	0	1.85772
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0.00485	0.00529	0.00413	0.00978	0.021	0.3496	0.01741	0	0.89979
0	0.00039	0.00039	0.17021	0.46934	0.33541	0.48285	0	3.87016
0	0	0	0	0.21711	4.18655	0.54829	0	5.26161
0.00072	0.06652	0.03362	0.01001	0.02241	0.14424	0.06485	0	2.38886
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0	0	0	0	0.00221	0.01087	0.09499	0	0.10816
0.03076	0.01273	0.01341	0.00259	0.01262	0.03436	0.01262	0	1.12911
0.01188	0.00702	0.01404	0.00713	0.01301	0.0665	0.0759	0	1.03441
0.0003	0.0003	0.0003	0.17627	0.2635	0.169	0.35314	0	3.03621
0	0	0	0	0.04576	1.33401	2.06209	0	3.44186
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0	0	0	0	0.12056	3.55911	0.65232	0	4.58595
0	0	0	0	0.00618	0.07308	0.24261	0	0.32206

0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0.00042	0.00042	0.00042	0.57767	0.26224	0.12551	0.34328	0	4.16558
0	0	0	0	0.03962	0.10676	0.35039	0	0.54316
0	0.00022	0.00029	0.00073	0.06086	0.03772	0.01146	0	0.72630
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0	0	0	0.00004	0.00858	0.06423	0.19753	0	0.40312
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0	0.00041	0.00041	0.08518	0.49353	0.49027	0.63536	0	4.08322
0	0	0	0.0001	0.01309	0.53729	0.39216	0	0.96347
0.00033	0.00066	0.00066	0.62386	0.25133	0.11921	0.13345	0	3.31824
0	0.00031	0	0.00031	0.15546	2.36368	0.39164	0	3.14412
0	0.00138	0.00046	0.07893	0.38266	0.17402	0.37574	0	4.62424
0	0	0	0	0.30246	4.92055	0.60244	0	6.20229
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0	0.00015	0.00015	0.01079	0.16684	0.2343	0.43951	0	1.50219
0	0.00044	0	0.00044	0.10442	3.29907	0.79965	0	4.41065
0	0.00011	0.00011	0.00022	0.13639	0.16438	0.05598	0	1.11198
0.0004	0.0004	0.0004	0.08311	0.41992	0.26563	0.7285	0	3.98610
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00002
0	0	0	0.00438	0.31032	0.38306	0.74715	0	2.08683
0	0.00033	0.00033	0.00166	0.36764	0.89288	1.56146	0	3.32527
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0	0	0	0.00005	0.01257	0.07956	0.26473	0	0.53503
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0.01261	0.01382	0.01922	0.00348	0.01358	0.04553	0.02595	0	1.20403
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0	0.00017	0	0.00017	0.24641	0.55841	0.41184	0	1.73318
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0	0	0	0	0	0.00001	0.00001	0	0.00012
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0	0	0	0	0.05128	0.1568	0.01952	0	0.35007
0	0	0	0	0.06336	0.79182	0.3115	0	1.35404
0	0	0	0	0.0765	0.68497	0.20537	0	1.25056
0	0	0	0.00006	0.01196	0.08957	0.27545	0	0.56217
0	0	0	0.00009	0.01264	0.51887	0.37872	0	0.93035

0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0	0.00015	0.00015	0.00031	0.14812	0.64875	0.11929	0	1.53636
0	0.00009	0	0.00009	0.09851	0.4676	0.09739	0	0.93193
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00001
0.00329	0.00263	0.00374	0.00197	0.00305	0.01541	0.05132	0	0.29987
0	0	0	0	0.06493	0.09826	0.14499	0	0.44309
0	0.00005	0.00005	0.00009	0.02282	0.20942	0.03577	0	0.47331
0	0	0	0.00016	0.13628	0.23252	0.85402	0	1.55377
0	0	0	0	0.01017	0.04001	0.27239	0	0.32842
0	0	0	0	0.00908	0.05376	0.22798	0	0.29791
0	0	0	0.00135	0.04179	0.10649	0.35426	0	0.89975
0	0	0	0	0.00007	0.00362	0.03043	0	0.03415
0	0	0	0	0.17841	0.89752	0.15033	0	1.39755
0	0.00008	0	0.00008	0.07202	0.14073	0.46117	0	0.84857
0	0	0	0.00019	0.12776	1.3058	0.29349	0	1.94903
0	0	0	0	0.01473	0.05307	0.04942	0	0.15305
0	0	0	0	0.05493	0.14857	0.52654	0	0.78765
0	0	0	0	0.01125	0.31512	0.14537	0	0.49125
0	0	0	0	0.01418	0.02748	0.00514	0	0.09210

QTR 4 AMMS				
monid	receptor_stid	receptor_state	receptor_county	f_pm25_d_DV
420030064	PA	Pennsylvania	Allegheny	56.7147
261630033	MI	Michigan	Wayne	39.4796
390350038	OH	Ohio	Cuyahoga	39.4552
420030093	PA	Pennsylvania	Allegheny	39.108
261630016	MI	Michigan	Wayne	38.9888
390350060	OH	Ohio	Cuyahoga	37.7751
170311016	IL	Illinois	Cook	37.5796
540090011	WV	West Virginia	Brooke	37.5715
261630019	MI	Michigan	Wayne	37.3402
10730023	AL	Alabama	Jefferson	36.9645
171191007	IL	Illinois	Madison	36.5937
261470005	MI	Michigan	St Clair	36.2326
420070014	PA	Pennsylvania	Beaver	36.2073
550790043	WI	Wisconsin	Milwaukee	36.2056
420710007	PA	Pennsylvania	Lancaster	35.978
180970081	IN	Indiana	Marion	35.8506
180970043	IN	Indiana	Marion	35.7562
180970066	IN	Indiana	Marion	35.7338
420030116	PA	Pennsylvania	Allegheny	35.5936
261630015	MI	Michigan	Wayne	35.5505
550790010	WI	Wisconsin	Milwaukee	35.4741
340172002	NJ	New Jersey	Hudson	35.4628
10732003	AL	Alabama	Jefferson	35.307
390618001	OH	Ohio	Hamilton	35.2874
171190023	IL	Illinois	Madison	35.1056
261610008	MI	Michigan	Washtenaw	35.052
420031008	PA	Pennsylvania	Allegheny	35.0445
170313103	IL	Illinois	Cook	35.0373
261250001	MI	Michigan	Oakland	35.0093
170313301	IL	Illinois	Cook	34.9689
180890022	IN	Indiana	Lake	34.9383
170310052	IL	Illinois	Cook	34.9357
390350065	OH	Ohio	Cuyahoga	34.9144
390350045	OH	Ohio	Cuyahoga	34.798
390811001	OH	Ohio	Jefferson	34.5603
261150005	MI	Michigan	Monroe	34.4549
390170003	OH	Ohio	Butler	34.4017
420210011	PA	Pennsylvania	Cambria	34.3082
390851001	OH	Ohio	Lake	34.3076
420030133	PA	Pennsylvania	Allegheny	34.3076
180970078	IN	Indiana	Marion	34.1567
170316005	IL	Illinois	Cook	34.1223
261630036	MI	Michigan	Wayne	34.0794

180890026	IN	Indiana	Lake	34.0785
550790099	WI	Wisconsin	Milwaukee	34.0458
180970083	IN	Indiana	Marion	34.0273
420031301	PA	Pennsylvania	Allegheny	33.9507
420030008	PA	Pennsylvania	Allegheny	33.868
420110011	PA	Pennsylvania	Berks	33.769
550090005	WI	Wisconsin	Brown	33.7296
391130032	OH	Ohio	Montgomery	33.6761
390617001	OH	Ohio	Hamilton	33.6608
170312001	IL	Illinois	Cook	33.6183
550790026	WI	Wisconsin	Milwaukee	33.617
390810017	OH	Ohio	Jefferson	33.4572
390350027	OH	Ohio	Cuyahoga	33.4512
390170017	OH	Ohio	Butler	33.4192
171192009	IL	Illinois	Madison	33.3986
421330008	PA	Pennsylvania	York	33.3762
360610056	NY	New York	New York	33.3656
191630019	IA	Iowa	Scott	33.287
180372001	IN	Indiana	Dubois	33.2646
170310022	IL	Illinois	Cook	33.2552
390610014	OH	Ohio	Hamilton	33.2323
245100049	MD	Maryland	Baltimore City	33.2312
191390015	IA	Iowa	Muscatine	33.2251
390610006	OH	Ohio	Hamilton	33.1992
390490025	OH	Ohio	Franklin	33.1357
391530017	OH	Ohio	Summit	33.1224
550090009	WI	Wisconsin	Brown	33.1217
180190006	IN	Indiana	Clark	33.1122
390490024	OH	Ohio	Franklin	33.1105
471251009	TN	Tennessee	Montgomery	33.0936
180830004	IN	Indiana	Knox	33.0866
360050080	NY	New York	Bronx	33.0557
170310076	IL	Illinois	Cook	33.0485
245100040	MD	Maryland	Baltimore City	33.0423
261630001	MI	Michigan	Wayne	32.9638
261630039	MI	Michigan	Wayne	32.9308
420430401	PA	Pennsylvania	Dauphin	32.9203
181570008	IN	Indiana	Tippecanoe	32.8932
390950024	OH	Ohio	Lucas	32.879
420030095	PA	Pennsylvania	Allegheny	32.8446
390171004	OH	Ohio	Butler	32.6908
390610042	OH	Ohio	Hamilton	32.6599
170310057	IL	Illinois	Cook	32.6023
550250047	WI	Wisconsin	Dane	32.5552

540291004	WV	West Virginia	Hancock	32.5374
180970079	IN	Indiana	Marion	32.504
360610128	NY	New York	New York	32.4869
551330027	WI	Wisconsin	Waukesha	32.4125
420033007	PA	Pennsylvania	Allegheny	32.3987
391510017	OH	Ohio	Stark	32.3813
390350034	OH	Ohio	Cuyahoga	32.3575
390170016	OH	Ohio	Butler	32.347
550790059	WI	Wisconsin	Milwaukee	32.3407
340390004	NJ	New Jersey	Union	32.3397
171971002	IL	Illinois	Will	32.3025
245100035	MD	Maryland	Baltimore City	32.2968
295100087	MO	Missouri	St Louis City	32.284
260810020	MI	Michigan	Kent	32.283
181670023	IN	Indiana	Vigo	32.2801
180970042	IN	Indiana	Marion	32.2618
420039002	PA	Pennsylvania	Allegheny	32.2493
340171003	NJ	New Jersey	Hudson	32.2328
391130031	OH	Ohio	Montgomery	32.2096
390610043	OH	Ohio	Hamilton	32.2045
391530023	OH	Ohio	Summit	32.199
391550007	OH	Ohio	Trumbull	32.1497
181670018	IN	Indiana	Vigo	32.1464
421290008	PA	Pennsylvania	Westmoreland	32.1087
171193007	IL	Illinois	Madison	32.0996
210590005	KY	Kentucky	Daviess	32.0821
260990009	MI	Michigan	Macomb	32.0477
540391005	WV	West Virginia	Kanawha	32.0005
540090005	WV	West Virginia	Brooke	31.9994
181630006	IN	Indiana	Vanderburgh	31.9818
131210039	GA	Georgia	Fulton	31.8689
390990014	OH	Ohio	Mahoning	31.8478
211110044	KY	Kentucky	Jefferson	31.808
390950025	OH	Ohio	Lucas	31.7849
171630010	IL	Illinois	St Clair	31.7365
390230005	OH	Ohio	Clark	31.7239
360610079	NY	New York	New York	31.6802
291831002	MO	Missouri	St Charles	31.667
360290005	NY	New York	Erie	31.6402
211110048	KY	Kentucky	Jefferson	31.595
170310050	IL	Illinois	Cook	31.5903
390610040	OH	Ohio	Hamilton	31.5552
420410101	PA	Pennsylvania	Cumberland	31.4722
420770004	PA	Pennsylvania	Lehigh	31.4557

211110043	KY	Kentucky	Jefferson	31.4228
240032002	MD	Maryland	Anne Arundel	31.4132
390950026	OH	Ohio	Lucas	31.4068
245100008	MD	Maryland	Baltimore City	31.3993
180890006	IN	Indiana	Lake	31.39
172010013	IL	Illinois	Winnebago	31.3853
360050110	NY	New York	Bronx	31.3625
540330003	WV	West Virginia	Harrison	31.3404
550430009	WI	Wisconsin	Grant	31.2809
360610062	NY	New York	New York	31.2713
170890007	IL	Illinois	Kane	31.2316
290990012	MO	Missouri	Jefferson	31.2301
295100007	MO	Missouri	St Louis City	31.2169
180390003	IN	Indiana	Elkhart	31.1719
350130017	NM	New Mexico	Dona Ana	31.1011
420290100	PA	Pennsylvania	Chester	31.0776
261390005	MI	Michigan	Ottawa	31.068
181630012	IN	Indiana	Vanderburgh	31.0673
11130001	AL	Alabama	Russell	31.0533
421255001	PA	Pennsylvania	Washington	31.0518
471650007	TN	Tennessee	Sumner	31.0456
170434002	IL	Illinois	Du Page	31.0148
540490006	WV	West Virginia	Marion	30.9768
191032001	IA	Iowa	Johnson	30.9645
210290006	KY	Kentucky	Bullitt	30.9635
50350005	AR	Arkansas	Crittenden	30.9046
540110006	WV	West Virginia	Cabell	30.9045
470930028	TN	Tennessee	Knox	30.894
90091123	CT	Connecticut	New Haven	30.8164
261630025	MI	Michigan	Wayne	30.8057
295100085	MO	Missouri	St Louis City	30.7654
470370023	TN	Tennessee	Davidson	30.7599
180030004	IN	Indiana	Allen	30.7316
180892010	IN	Indiana	Lake	30.7254
340390006	NJ	New Jersey	Union	30.7045
390351002	OH	Ohio	Cuyahoga	30.6557
180890031	IN	Indiana	Lake	30.6468
420950025	PA	Pennsylvania	Northampton	30.6424
540030003	WV	West Virginia	Berkeley	30.6005
420850100	PA	Pennsylvania	Mercer	30.5722
340030003	NJ	New Jersey	Bergen	30.5567
261210040	MI	Michigan	Muskegon	30.5552
170314007	IL	Illinois	Cook	30.5547
211451004	KY	Kentucky	McCracken	30.5375

171670012	IL	Illinois	Sangamon	30.4933
181470009	IN	Indiana	Spencer	30.4614
391351001	OH	Ohio	Preble	30.4372
360470122	NY	New York	Kings	30.4349
171150013	IL	Illinois	Macon	30.3816
360010005	NY	New York	Albany	30.3575
540610003	WV	West Virginia	Monongalia	30.3574
110010041	DC	D.C.	Washington	30.3458
190450021	IA	Iowa	Clinton	30.3451
181630016	IN	Indiana	Vanderburgh	30.332
211170007	KY	Kentucky	Kenton	30.293
171132003	IL	Illinois	McLean	30.2535
421010047	PA	Pennsylvania	Philadelphia	30.2511
180431004	IN	Indiana	Floyd	30.2473
340130015	NJ	New Jersey	Essex	30.2385
550870009	WI	Wisconsin	Outagamie	30.2367
541071002	WV	West Virginia	Wood	30.1936
171634001	IL	Illinois	St Clair	30.1897
360291007	NY	New York	Erie	30.1758
420490003	PA	Pennsylvania	Erie	30.1721
420270100	PA	Pennsylvania	Centre	30.1664
291892003	MO	Missouri	St Louis	30.1493
295100086	MO	Missouri	St Louis City	30.1476
420030021	PA	Pennsylvania	Allegheny	30.134
10731005	AL	Alabama	Jefferson	30.1267
260050003	MI	Michigan	Allegan	30.1099
550890009	WI	Wisconsin	Ozaukee	30.0832
132450005	GA	Georgia	Richmond	30.0775
130630091	GA	Georgia	Clayton	30.0141
90010010	CT	Connecticut	Fairfield	29.9964
390250022	OH	Ohio	Clermont	29.9273
170890003	IL	Illinois	Kane	29.9254
170971007	IL	Illinois	Lake	29.9098
540390010	WV	West Virginia	Kanawha	29.8974
180950009	IN	Indiana	Madison	29.8967
181410014	IN	Indiana	St Joseph	29.8913
130950007	GA	Georgia	Dougherty	29.8891
391330002	OH	Ohio	Portage	29.8719
240053001	MD	Maryland	Baltimore	29.8617
360632008	NY	New York	Niagara	29.8575
131150005	GA	Georgia	Floyd	29.8494
390990005	OH	Ohio	Mahoning	29.849
261610005	MI	Michigan	Washtenaw	29.808
421010004	PA	Pennsylvania	Philadelphia	29.7949

340071007	NJ	New Jersey	Camden	29.7935
420030067	PA	Pennsylvania	Allegheny	29.7877
191630018	IA	Iowa	Scott	29.7499
470370036	TN	Tennessee	Davidson	29.6939
210470006	KY	Kentucky	Christian	29.6878
560330002	WY	Wyoming	Sheridan	29.6835
170831001	IL	Illinois	Jersey	29.6819
511071005	VA	Virginia	Loudoun	29.6445
340310005	NJ	New Jersey	Passaic	29.6245
360810124	NY	New York	Queens	29.619
170650002	IL	Illinois	Hamilton	29.604
180892004	IN	Indiana	Lake	29.6027
181411008	IN	Indiana	St Joseph	29.5949
421250005	PA	Pennsylvania	Washington	29.5898
291890004	MO	Missouri	St Louis	29.573
180891003	IN	Indiana	Lake	29.5534
51191005	AR	Arkansas	Pulaski	29.5365
240031003	MD	Maryland	Anne Arundel	29.5073
100032004	DE	Delaware	New Castle	29.5057
340392003	NJ	New Jersey	Union	29.4956
51191004	AR	Arkansas	Pulaski	29.4936
391450013	OH	Ohio	Scioto	29.4899
133190001	GA	Georgia	Wilkinson	29.4533
360050083	NY	New York	Bronx	29.4256
171430037	IL	Illinois	Peoria	29.3842
420450002	PA	Pennsylvania	Delaware	29.3726
260650012	MI	Michigan	Ingham	29.3449
550590019	WI	Wisconsin	Kenosha	29.3406
340070003	NJ	New Jersey	Camden	29.3183
10550010	AL	Alabama	Etowah	29.3121
10735003	AL	Alabama	Jefferson	29.2924
132150008	GA	Georgia	Muscogee	29.2635
550270007	WI	Wisconsin	Dodge	29.2495
110010042	DC	D.C.	Washington	29.247
212270007	KY	Kentucky	Warren	29.2278
180890027	IN	Indiana	Lake	29.1886
401359015	OK	Oklahoma	Sequoyah	29.1744
340410006	NJ	New Jersey	Warren	29.1404
240430009	MD	Maryland	Washington	29.139
360850055	NY	New York	Richmond	29.1239
210930006	KY	Kentucky	Hardin	29.0935
180350006	IN	Indiana	Delaware	29.0772
390933002	OH	Ohio	Lorain	29.0611
130670003	GA	Georgia	Cobb	29.0528

390570005	OH	Ohio	Greene	29.0326
400710602	OK	Oklahoma	Kay	28.9964
421010024	PA	Pennsylvania	Philadelphia	28.9896
180670003	IN	Indiana	Howard	28.9869
11210002	AL	Alabama	Talladega	28.9807
90090027	CT	Connecticut	New Haven	28.9783
470931017	TN	Tennessee	Knox	28.9379
90013005	CT	Connecticut	Fairfield	28.8711
470450004	TN	Tennessee	Dyer	28.8698
471570047	TN	Tennessee	Shelby	28.866
420010001	PA	Pennsylvania	Adams	28.8658
10731009	AL	Alabama	Jefferson	28.843
181270020	IN	Indiana	Porter	28.7963
245100007	MD	Maryland	Baltimore City	28.7875
510590030	VA	Virginia	Fairfax	28.7718
110010043	DC	D.C.	Washington	28.7591
510595001	VA	Virginia	Fairfax	28.7111
210190017	KY	Kentucky	Boyd	28.7107
517750010	VA	Virginia	Salem City	28.7054
510130020	VA	Virginia	Arlington	28.6985
250132009	MA	Massachusetts	Hampden	28.6727
291860006	MO	Missouri	Ste Genevieve	28.6659
130210007	GA	Georgia	Bibb	28.6629
211010014	KY	Kentucky	Henderson	28.5922
180650003	IN	Indiana	Henry	28.5778
180910011	IN	Indiana	La Porte	28.566
420170012	PA	Pennsylvania	Bucks	28.5489
471410001	TN	Tennessee	Putnam	28.5037
210670014	KY	Kentucky	Fayette	28.4959
540390011	WV	West Virginia	Kanawha	28.4882
471192007	TN	Tennessee	Maury	28.4866
390490081	OH	Ohio	Franklin	28.4791
390870010	OH	Ohio	Lawrence	28.4789
211110051	KY	Kentucky	Jefferson	28.4753
132450091	GA	Georgia	Richmond	28.4729
51190007	AR	Arkansas	Pulaski	28.4609
90090026	CT	Connecticut	New Haven	28.3705
171110001	IL	Illinois	McHenry	28.3571
260770008	MI	Michigan	Kalamazoo	28.3562
90092123	CT	Connecticut	New Haven	28.3125
260170014	MI	Michigan	Bay	28.3084
180030014	IN	Indiana	Allen	28.2662
171613002	IL	Illinois	Rock Island	28.2586
90011123	CT	Connecticut	Fairfield	28.2557

340210008	NJ	New Jersey	Mercer	28.2468
170190004	IL	Illinois	Champaign	28.2306
510591005	VA	Virginia	Fairfax	28.2093
471570038	TN	Tennessee	Shelby	28.2087
131210032	GA	Georgia	Fulton	28.2012
470650031	TN	Tennessee	Hamilton	28.1941
250130016	MA	Massachusetts	Hampden	28.1824
10731010	AL	Alabama	Jefferson	28.181
470370025	TN	Tennessee	Davidson	28.1484
540511002	WV	West Virginia	Marshall	28.1278
470090011	TN	Tennessee	Blount	28.1145
181270024	IN	Indiana	Porter	28.1118
170010006	IL	Illinois	Adams	28.0978
100031003	DE	Delaware	New Castle	28.0769
560131003	WY	Wyoming	Fremont	28.068
500210002	VT	Vermont	Rutland	28.0644
130892001	GA	Georgia	De Kalb	28.0607
130670004	GA	Georgia	Cobb	28.048
471570014	TN	Tennessee	Shelby	28.019
450630008	SC	South Carolin	Lexington	28.0117
245100006	MD	Maryland	Baltimore City	27.9999
191532520	IA	Iowa	Polk	27.9863
10732006	AL	Alabama	Jefferson	27.98
190130008	IA	Iowa	Black Hawk	27.9591
10890014	AL	Alabama	Madison	27.9485
210670012	KY	Kentucky	Fayette	27.9406
10735002	AL	Alabama	Jefferson	27.9194
280670002	MS	Mississippi	Jones	27.865
471050108	TN	Tennessee	Loudon	27.8502
450790019	SC	South Carolin	Richland	27.8414
260210014	MI	Michigan	Berrien	27.8216
170314201	IL	Illinois	Cook	27.7946
280810005	MS	Mississippi	Lee	27.794
100031012	DE	Delaware	New Castle	27.7536
191630015	IA	Iowa	Scott	27.7496
401431127	OK	Oklahoma	Tulsa	27.7317
240338003	MD	Maryland	Prince Georges	27.7109
210730006	KY	Kentucky	Franklin	27.7065
132150001	GA	Georgia	Muscogee	27.6972
340230006	NJ	New Jersey	Middlesex	27.682
240051007	MD	Maryland	Baltimore	27.6606
130890002	GA	Georgia	De Kalb	27.599
550710007	WI	Wisconsin	Manitowoc	27.5811
191130037	IA	Iowa	Linn	27.5738

482011035	TX	Texas	Harris	27.5693
280870001	MS	Mississippi	Lowndes	27.5532
240030014	MD	Maryland	Anne Arundel	27.5338
470654002	TN	Tennessee	Hamilton	27.5322
401010169	OK	Oklahoma	Muskogee	27.4531
11170006	AL	Alabama	Shelby	27.4417
260490021	MI	Michigan	Genesee	27.4275
51450001	AR	Arkansas	White	27.4201
210370003	KY	Kentucky	Campbell	27.3926
171570001	IL	Illinois	Randolph	27.3835
170191001	IL	Illinois	Champaign	27.2942
471071002	TN	Tennessee	Mc Minn	27.2789
50450002	AR	Arkansas	Faulkner	27.2725
517700014	VA	Virginia	Roanoke City	27.2612
181412004	IN	Indiana	St Joseph	27.2447
180910012	IN	Indiana	La Porte	27.2372
261450018	MI	Michigan	Saginaw	27.2308
360551007	NY	New York	Monroe	27.2257
370350004	NC	North Carolin	Catawba	27.2
250035001	MA	Massachusetts	Berkshire	27.1852
90092008	CT	Connecticut	New Haven	27.1796
420990301	PA	Pennsylvania	Perry	27.161
11010007	AL	Alabama	Montgomery	27.1552
280330002	MS	Mississippi	De Soto	27.1418
171971011	IL	Illinois	Will	27.1413
421250200	PA	Pennsylvania	Washington	27.1299
131350002	GA	Georgia	Gwinnett	27.1273
420791101	PA	Pennsylvania	Luzerne	27.1057
290190004	MO	Missouri	Boone	27.0884
280350004	MS	Mississippi	Forrest	27.0804
450450008	SC	South Carolin	Greenville	27.0537
50010011	AR	Arkansas	Arkansas	27.0437
90019003	CT	Connecticut	Fairfield	27.0168
360590008	NY	New York	Nassau	26.9547
290210005	MO	Missouri	Buchanan	26.9389
471571004	TN	Tennessee	Shelby	26.9246
500010003	VT	Vermont	Addison	26.9131
390090003	OH	Ohio	Athens	26.8645
450370001	SC	South Carolin	Edgefield	26.8512
361030001	NY	New York	Suffolk	26.791
450450009	SC	South Carolin	Greenville	26.7194
281490004	MS	Mississippi	Warren	26.7141
51070001	AR	Arkansas	Phillips	26.654
132230003	GA	Georgia	Paulding	26.6372

50030005	AR	Arkansas	Ashley	26.6103
370010002	NC	North Carolin	Alamance	26.6054
420692006	PA	Pennsylvania	Lackawanna	26.5955
340270004	NJ	New Jersey	Morris	26.5837
133030001	GA	Georgia	Washington	26.5369
11270002	AL	Alabama	Walker	26.5064
500070014	VT	Vermont	Chittenden	26.4593
540890001	WV	West Virginia	Summers	26.4358
10270001	AL	Alabama	Clay	26.4344
280110001	MS	Mississippi	Bolivar	26.4015
220790002	LA	Louisiana	Rapides	26.3564
450830010	SC	South Carolin	Spartanburg	26.3392
200910009	KS	Kansas	Johnson	26.3364
202090021	KS	Kansas	Wyandotte	26.3338
50510003	AR	Arkansas	Garland	26.3105
540690010	WV	West Virginia	Ohio	26.3098
10970002	AL	Alabama	Mobile	26.2715
330050007	NH	New Hampshire	Cheshire	26.2633
551110007	WI	Wisconsin	Sauk	26.2621
10331002	AL	Alabama	Colbert	26.251
240330030	MD	Maryland	Prince Georges	26.2435
400970186	OK	Oklahoma	Mayes	26.236
511390004	VA	Virginia	Page	26.2304
480370004	TX	Texas	Bowie	26.227
371190010	NC	North Carolin	Mecklenburg	26.2208
132150011	GA	Georgia	Muscogee	26.2016
51390006	AR	Arkansas	Union	26.195
370810013	NC	North Carolin	Guilford	26.1686
201770010	KS	Kansas	Shawnee	26.1362
220730004	LA	Louisiana	Ouachita	26.1127
370670022	NC	North Carolin	Forsyth	26.1108
250250043	MA	Massachusetts	Suffolk	26.1067
401159004	OK	Oklahoma	Ottawa	26.0998
132950002	GA	Georgia	Walker	26.07
211950002	KY	Kentucky	Pike	26.0567
450790007	SC	South Carolin	Richland	26.0532
10491003	AL	Alabama	De Kalb	26.0249
90031003	CT	Connecticut	Hartford	26.0027
51150003	AR	Arkansas	Pope	25.9896
471631007	TN	Tennessee	Sullivan	25.9828
130210012	GA	Georgia	Bibb	25.9503
516800015	VA	Virginia	Lynchburg City	25.9433
371830014	NC	North Carolin	Wake	25.9168
290770032	MO	Missouri	Greene	25.9066

220330009	LA	Louisiana	East Baton Roug	25.9035
401430110	OK	Oklahoma	Tulsa	25.8951
361191002	NY	New York	Westchester	25.8915
170990007	IL	Illinois	La Salle	25.85
240313001	MD	Maryland	Montgomery	25.832
370510009	NC	North Carolin	Cumberland	25.8117
540810002	WV	West Virginia	Raleigh	25.7881
290390001	MO	Missouri	Cedar	25.7707
191530030	IA	Iowa	Polk	25.7701
370570002	NC	North Carolin	Davidson	25.7156
280470008	MS	Mississippi	Harrison	25.6872
191970004	IA	Iowa	Wright	25.6775
191550009	IA	Iowa	Pottawattamie	25.6621
510360002	VA	Virginia	Charles City	25.6556
221210001	LA	Louisiana	West Baton Roug	25.6541
100051002	DE	Delaware	Sussex	25.648
340273001	NJ	New Jersey	Morris	25.6113
230172011	ME	Maine	Oxford	25.6012
510870014	VA	Virginia	Henrico	25.5938
271230866	MN	Minnesota	Ramsey	25.5932
11250004	AL	Alabama	Tuscaloosa	25.5818
131390003	GA	Georgia	Hall	25.5753
440070026	RI	Rhode Island	Providence	25.5404
191770006	IA	Iowa	Van Buren	25.5369
210130002	KY	Kentucky	Bell	25.4885
360850067	NY	New York	Richmond	25.4642
131530001	GA	Georgia	Houston	25.4555
280490010	MS	Mississippi	Hinds	25.4471
90113002	CT	Connecticut	New London	25.4409
210430500	KY	Kentucky	Carter	25.4306
271230868	MN	Minnesota	Ramsey	25.4255
400719010	OK	Oklahoma	Kay	25.3933
371110004	NC	North Carolin	McDowell	25.3932
500070012	VT	Vermont	Chittenden	25.3699
240150003	MD	Maryland	Cecil	25.3106
250270023	MA	Massachusetts	Worcester	25.2608
220470005	LA	Louisiana	Iberville	25.2435
290950034	MO	Missouri	Jackson	25.238
120330004	FL	Florida	Escambia	25.2351
470990002	TN	Tennessee	Lawrence	25.2085
11030011	AL	Alabama	Morgan	25.1759
483611001	TX	Texas	Orange	25.1175
221050001	LA	Louisiana	Tangipahoa	25.115
310250002	NE	Nebraska	Cass	25.0772

471450004	TN	Tennessee	Roane	25.0164
400819005	OK	Oklahoma	Lincoln	25.0126
291370001	MO	Missouri	Monroe	24.9874
450470003	SC	South Carolin	Greenwood	24.9767
330110020	NH	New Hampshire	Hillsborough	24.9235
290470005	MO	Missouri	Clay	24.9078
11190002	AL	Alabama	Sumter	24.8647
482150043	TX	Texas	Hidalgo	24.864
370630001	NC	North Carolin	Durham	24.8564
100010002	DE	Delaware	Kent	24.8433
10530002	AL	Alabama	Escambia	24.8387
10970003	AL	Alabama	Mobile	24.8224
515200006	VA	Virginia	Bristol City	24.7639
371550005	NC	North Carolin	Robeson	24.7306
100010003	DE	Delaware	Kent	24.7178
371190041	NC	North Carolin	Mecklenburg	24.6826
100031007	DE	Delaware	New Castle	24.6763
371890003	NC	North Carolin	Watauga	24.6735
10690003	AL	Alabama	Houston	24.6586
400219002	OK	Oklahoma	Cherokee	24.6384
330111015	NH	New Hampshire	Hillsborough	24.638
340292002	NJ	New Jersey	Ocean	24.5521
371910005	NC	North Carolin	Wayne	24.536
211510003	KY	Kentucky	Madison	24.5322
230050027	ME	Maine	Cumberland	24.53
220171002	LA	Louisiana	Caddo	24.5256
370210034	NC	North Carolin	Buncombe	24.5176
130510091	GA	Georgia	Chatham	24.5101
191370002	IA	Iowa	Montgomery	24.4878
211930003	KY	Kentucky	Perry	24.4815
130510017	GA	Georgia	Chatham	24.4488
371590021	NC	North Carolin	Rowan	24.4484
360130011	NY	New York	Chautauqua	24.4462
280010004	MS	Mississippi	Adams	24.3876
250250002	MA	Massachusetts	Suffolk	24.3398
450410002	SC	South Carolin	Florence	24.3345
191532510	IA	Iowa	Polk	24.3123
470651011	TN	Tennessee	Hamilton	24.2535
202090022	KS	Kansas	Wyandotte	24.2521
551091002	WI	Wisconsin	St Croix	24.2369
370710016	NC	North Carolin	Gaston	24.1886
120051004	FL	Florida	Bay	24.1711
371210001	NC	North Carolin	Mitchell	24.1498
483550032	TX	Texas	Nueces	24.1304

270532006	MN	Minnesota	Hennepin	24.0501
270530050	MN	Minnesota	Hennepin	24.0466
370330001	NC	North Carolin	Caswell	24.0454
517100024	VA	Virginia	Norfolk City	24.0104
240251001	MD	Maryland	Harford	24.0095
450510002	SC	South Carolin	Horry	24.0027
360710002	NY	New York	Orange	23.969
250270016	MA	Massachusetts	Worcester	23.9666
401210415	OK	Oklahoma	Pittsburg	23.9564
450250001	SC	South Carolin	Chesterfield	23.9297
516500004	VA	Virginia	Hampton City	23.8955
220290003	LA	Louisiana	Concordia	23.871
230050015	ME	Maine	Cumberland	23.8687
500010002	VT	Vermont	Addison	23.8159
370650004	NC	North Carolin	Edgecombe	23.8079
401091037	OK	Oklahoma	Oklahoma	23.7884
220190010	LA	Louisiana	Calcasieu	23.7717
510410003	VA	Virginia	Chesterfield	23.7303
250250042	MA	Massachusetts	Suffolk	23.7241
360671015	NY	New York	Onondaga	23.6961
191930017	IA	Iowa	Woodbury	23.6956
370870010	NC	North Carolin	Haywood	23.6628
482030002	TX	Texas	Harrison	23.6322
230010011	ME	Maine	Androscoggin	23.6284
250250027	MA	Massachusetts	Suffolk	23.603
80310023	CO	Colorado	Denver	23.5887
120730012	FL	Florida	Leon	23.5879
371350007	NC	North Carolin	Orange	23.5385
371190042	NC	North Carolin	Mecklenburg	23.5242
191471002	IA	Iowa	Palo Alto	23.5228
510870015	VA	Virginia	Henrico	23.5092
271230871	MN	Minnesota	Ramsey	23.4759
280590006	MS	Mississippi	Jackson	23.4594
450730001	SC	South Carolin	Oconee	23.438
361010003	NY	New York	Steuben	23.387
131270006	GA	Georgia	Glynn	23.3676
481130050	TX	Texas	Dallas	23.3624
400979014	OK	Oklahoma	Mayes	23.3618
250096001	MA	Massachusetts	Essex	23.3453
440070028	RI	Rhode Island	Providence	23.316
80310002	CO	Colorado	Denver	23.3083
250092006	MA	Massachusetts	Essex	23.207
440070022	RI	Rhode Island	Providence	23.1662
310550052	NE	Nebraska	Douglas	23.1537

371230001	NC	North Carolin	Montgomery	23.1271
230110016	ME	Maine	Kennebec	23.1105
270370470	MN	Minnesota	Dakota	23.0884
270530963	MN	Minnesota	Hennepin	23.087
201070002	KS	Kansas	Linn	23.068
551198001	WI	Wisconsin	Taylor	23.0501
200910007	KS	Kansas	Johnson	23.0464
290370003	MO	Missouri	Cass	23.0139
440071010	RI	Rhode Island	Providence	22.9838
51130002	AR	Arkansas	Polk	22.976
270530961	MN	Minnesota	Hennepin	22.9198
370610002	NC	North Carolin	Duplin	22.8998
550410007	WI	Wisconsin	Forest	22.8688
220470009	LA	Louisiana	Iberville	22.8315
250130008	MA	Massachusetts	Hampden	22.8268
271390505	MN	Minnesota	Scott	22.7793
310550019	NE	Nebraska	Douglas	22.7509
330070014	NH	New Hampshire	Coos	22.7346
10030010	AL	Alabama	Baldwin	22.7186
330190003	NH	New Hampshire	Sullivan	22.7124
221090001	LA	Louisiana	Terrebonne	22.6753
450190049	SC	South Carolin	Charleston	22.6237
371470005	NC	North Carolin	Pitt	22.5869
201730010	KS	Kansas	Sedgwick	22.5423
230030013	ME	Maine	Aroostook	22.5012
270531007	MN	Minnesota	Hennepin	22.4808
220511001	LA	Louisiana	Jefferson	22.3901
484391006	TX	Texas	Tarrant	22.3242
500030004	VT	Vermont	Bennington	22.3013
370370004	NC	North Carolin	Chatham	22.2467
481130069	TX	Texas	Dallas	22.2443
311090022	NE	Nebraska	Lancaster	22.2275
201730009	KS	Kansas	Sedgwick	22.2092
220190009	LA	Louisiana	Calcasieu	22.0967
371730002	NC	North Carolin	Swain	22.0771
261130001	MI	Michigan	Missaukee	22.0444
460290002	SD	South Dakota	Codington	21.9886
80010006	CO	Colorado	Adams	21.9845
220331001	LA	Louisiana	East Baton Roug	21.9426
311770002	NE	Nebraska	Washington	21.8964
270530965	MN	Minnesota	Hennepin	21.8199
220550006	LA	Louisiana	Lafayette	21.7814
250230004	MA	Massachusetts	Plymouth	21.7616
460990006	SD	South Dakota	Minnehaha	21.7052

80770017	CO	Colorado	Mesa	21.6953
131850003	GA	Georgia	Lowndes	21.6854
481410037	TX	Texas	El Paso	21.6556
484391002	TX	Texas	Tarrant	21.6217
211250004	KY	Kentucky	Laurel	21.5961
330150014	NH	New Hampshire	Rockingham	21.5858
371330005	NC	North Carolin	Onslow	21.4718
460990007	SD	South Dakota	Minnehaha	21.3148
400159008	OK	Oklahoma	Caddo	21.3048
371170001	NC	North Carolin	Martin	21.3023
271377551	MN	Minnesota	St Louis	21.281
371070004	NC	North Carolin	Lenoir	21.2715
120310099	FL	Florida	Duval	21.1385
460110002	SD	South Dakota	Brookings	20.9494
200910010	KS	Kansas	Johnson	20.9068
81230006	CO	Colorado	Weld	20.8979
201730008	KS	Kansas	Sedgwick	20.8596
230031011	ME	Maine	Aroostook	20.8499
250095005	MA	Massachusetts	Essex	20.7814
330131006	NH	New Hampshire	Merrimack	20.7313
370990006	NC	North Carolin	Jackson	20.6617
371290002	NC	North Carolin	New Hanover	20.6146
401090035	OK	Oklahoma	Oklahoma	20.604
270953051	MN	Minnesota	Mille Lacs	20.5145
551250001	WI	Wisconsin	Vilas	20.4655
481130087	TX	Texas	Dallas	20.4525
90050005	CT	Connecticut	Litchfield	20.2142
201910002	KS	Kansas	Sumner	20.1348
330115001	NH	New Hampshire	Hillsborough	20.0635
360310003	NY	New York	Essex	19.703
120310098	FL	Florida	Duval	19.6188
360893001	NY	New York	St Lawrence	19.5513
380171004	ND	North Dakota	Cass	19.5087
80130003	CO	Colorado	Boulder	19.356
250051004	MA	Massachusetts	Bristol	19.3158
120570030	FL	Florida	Hillsborough	19.2933
300870307	MT	Montana	Rosebud	18.9017
330090010	NH	New Hampshire	Grafton	18.8912
230190002	ME	Maine	Penobscot	18.72
271377001	MN	Minnesota	St Louis	18.5884
80290004	CO	Colorado	Delta	18.4975
120830003	FL	Florida	Marion	18.3863
80050005	CO	Colorado	Arapahoe	18.3556
301111065	MT	Montana	Yellowstone	18.2888

121030018	FL	Florida	Pinellas	18.1081
271377550	MN	Minnesota	St Louis	17.9483
560050877	WY	Wyoming	Campbell	17.8208
483550034	TX	Texas	Nueces	17.7066
120573002	FL	Florida	Hillsborough	17.6789
461030020	SD	South Dakota	Pennington	17.5895
120010024	FL	Florida	Alachua	17.4748
121171002	FL	Florida	Seminole	17.3401
120090007	FL	Florida	Brevard	17.233
121275002	FL	Florida	Volusia	17.2308
120170005	FL	Florida	Citrus	17.1824
120010023	FL	Florida	Alachua	17.1465
120952002	FL	Florida	Orange	17.1152
460130003	SD	South Dakota	Brown	17.0437
350010023	NM	New Mexico	Bernalillo	16.9095
550030010	WI	Wisconsin	Ashland	16.8281
80690009	CO	Colorado	Larimer	16.8198
310790004	NE	Nebraska	Hall	16.7932
81230008	CO	Colorado	Weld	16.7349
121031009	FL	Florida	Pinellas	16.7149
380150003	ND	North Dakota	Burleigh	16.7057
80130012	CO	Colorado	Boulder	16.692
481350003	TX	Texas	Ector	16.5914
270210001	MN	Minnesota	Cass	16.4328
120112004	FL	Florida	Broward	16.2295
380570004	ND	North Dakota	Mercer	16.1718
380130003	ND	North Dakota	Burke	16.1333
121150013	FL	Florida	Sarasota	16.0285
461030016	SD	South Dakota	Pennington	15.9945
121056006	FL	Florida	Polk	15.9168
120866001	FL	Florida	Miami-Dade	15.8765
120990009	FL	Florida	Palm Beach	15.8379
120111002	FL	Florida	Broward	15.772
330012004	NH	New Hampshire	Belknap	15.6062
120814012	FL	Florida	Manatee	15.5523
311570003	NE	Nebraska	Scotts Bluff	15.4416
120861016	FL	Florida	Miami-Dade	15.2719
120992005	FL	Florida	Palm Beach	15.2337
121111002	FL	Florida	St Lucie	15.1268
350439011	NM	New Mexico	Sandoval	14.9128
80410011	CO	Colorado	El Paso	14.8572
80410008	CO	Colorado	El Paso	14.8558
461031001	SD	South Dakota	Pennington	14.8277
350010024	NM	New Mexico	Bernalillo	14.8133

120710005	FL	Florida	Lee	14.5208
350050005	NM	New Mexico	Chaves	14.3881
81010012	CO	Colorado	Pueblo	14.0213
120113002	FL	Florida	Broward	13.6055
230090103	ME	Maine	Hancock	13.594
460330132	SD	South Dakota	Custer	13.5444
350130025	NM	New Mexico	Dona Ana	12.7575
380070002	ND	North Dakota	Billings	12.48
560050899	WY	Wyoming	Campbell	12.4135
560050892	WY	Wyoming	Campbell	12.2879
460710001	SD	South Dakota	Jackson	11.8246
350450006	NM	New Mexico	San Juan	11.7585
80390001	CO	Colorado	Elbert	11.704
380530002	ND	North Dakota	McKenzie	11.4285
560210001	WY	Wyoming	Laramie	11.1324
81130004	CO	Colorado	San Miguel	9.726
560090819	WY	Wyoming	Converse	9.6498
350431003	NM	New Mexico	Sandoval	9.385
350490020	NM	New Mexico	Santa Fe	9.1915

f_pm25_d_DV_max0507	AL	AR	CT	DE	DC	FL	GA
59.9268	0.04739	0.01149	0	0.00143	0.00143	0.00143	0.05745
39.8119	0.23956	0.01883	0.00126	0.00312	0.00125	0.00751	0.23842
41.8385	0.10035	0.01053	0.00795	0.00569	0.00188	0.00279	0.11765
44.3972	0.03381	0.01151	0.00153	0.00153	0.00151	0.00076	0.04534
41.2773	0.28908	0.02271	0.00152	0.00377	0.00151	0.00906	0.28779
40.8485	0.10746	0.01127	0.00845	0.00609	0.00201	0.00297	0.12598
40.4411	0.02884	0.08645	0.00155	0.00078	0.00078	0.00153	0.03109
38.3943	0.04385	0.01156	0.00163	0.0008	0.0008	0.0008	0.05468
37.8275	0.27658	0.0475	0.00199	0.00399	0.00133	0.008	0.28287
37.3296	2.84367	0.02416	0.00482	0.00482	0.00193	0.06998	0.7087
36.8316	0.0593	0.03358	0.00074	0.00076	0.00076	0.00076	0.02155
37.1363	0.27938	0.05268	0.00122	0.00366	0.00122	0.00551	0.24282
37.4205	0.04113	0.01574	0.00135	0.00066	0.00066	0.00066	0.03708
37.1001	0.00499	0.00942	0.00126	0.00064	0.00064	0.00064	0.02492
38.3678	0.18124	0.03691	0.00145	0.05604	0.00645	0.02674	0.21288
36.9597	0.14687	0.0144	0.00612	0.00155	0.00155	0.00478	0.22097
37.1978	0.15495	0.0152	0.00646	0.00163	0.00163	0.00504	0.23312
36.9224	0.15063	0.01477	0.00628	0.00159	0.00159	0.0049	0.22662
35.5936	0.0461	0.01222	0.00187	0.00187	0.00093	0.00093	0.06115
36.0016	0.26323	0.02069	0.00138	0.00343	0.00137	0.00825	0.26201
36.7061	0.00447	0.00843	0.00113	0.00057	0.00057	0.00057	0.02229
35.4628	0.11842	0.05428	0.03355	0.01198	0.00069	0.01808	0.27596
35.9423	2.13109	0.0182	0.00414	0.00414	0.00165	0.06205	0.59565
35.8494	0.4613	0.02472	0.00475	0.00094	0.00094	0.01283	0.54624
35.8068	0.0619	0.03505	0.00077	0.00079	0.00079	0.00079	0.02249
36.3171	0.29351	0.04373	0.00112	0.00281	0.00112	0.01068	0.2968
36.3473	0.0308	0.01	0.00142	0.00142	0.00142	0.0007	0.04014
35.4915	0.11194	0.07953	0.00156	0.00078	0.00078	0.0023	0.17735
35.414	0.32537	0.05008	0.00138	0.00345	0.00138	0.01035	0.32119
37.6689	0.0297	0.0747	0.00141	0.00071	0.00071	0.0014	0.02966
39.5827	0.16464	0.03081	0.00181	0.00089	0.00089	0.00273	0.17738
36.0664	0.17392	0.05376	0.00175	0.00088	0.00088	0.00263	0.20446
37.6744	0.09401	0.00986	0.00741	0.00532	0.00175	0.0026	0.11022
38.1256	0.10647	0.01117	0.0084	0.00603	0.00199	0.00295	0.12482
37.8768	0.04992	0.01316	0.00186	0.00091	0.00091	0.00091	0.06225
34.8826	0.2523	0.03202	0.00154	0.00051	0.00051	0.00777	0.27231
36.5928	0.52167	0.03753	0.0034	0.00113	0.00113	0.01483	0.61185
34.7907	0.03434	0.01088	0.00115	0	0	0.00119	0.02817
34.3076	0.11081	0.04476	0.00441	0.00528	0.00152	0.00224	0.08065
34.3076	0.00432	0.00097	0	0.00011	0.00011	0.00011	0.00529
34.9468	0.16551	0.01623	0.0069	0.00175	0.00175	0.00539	0.24901
36.4198	0.13356	0.05336	0.00164	0.00082	0.00082	0.00325	0.19908
34.9823	0.34142	0.04734	0.00212	0.00425	0.00142	0.01063	0.33086

37.062	0.15147	0.04784	0.00171	0.00085	0.00085	0.00261	0.18347
35.0405	0.03783	0.01839	0.00058	0.00058	0.00058	0.00058	0.02491
34.5198	0.14087	0.01382	0.00587	0.00149	0.00149	0.00458	0.21194
35.6476	0.03665	0.00886	0.00118	0.00059	0.00059	0.00059	0.03135
34.2207	0.08653	0.01778	0.00119	0.00237	0.00236	0.00119	0.09364
35.3007	0.24097	0.06299	0.00212	0.04663	0.00218	0.03247	0.28208
34.1277	0.00792	0.02574	0.00062	0.00062	0.00062	0.00062	0.01707
35.6149	0.59576	0.03165	0.0061	0.00248	0.00121	0.01773	0.69846
34.2513	0.46651	0.02499	0.0048	0.00095	0.00095	0.01297	0.55241
36.1178	0.1233	0.05114	0.00147	0.00074	0.00074	0.00358	0.15579
37.2422	0.04299	0.02089	0.00066	0.00066	0.00066	0.00066	0.0283
34.9739	0.04871	0.01284	0.00181	0.00089	0.00089	0.00089	0.06075
35.3751	0.11626	0.0122	0.00918	0.00659	0.00217	0.00322	0.1363
33.4192	0.46682	0.0336	0.00304	0.00101	0.00101	0.01327	0.54752
34.3144	0.05592	0.05489	0.00071	0.00074	0.00074	0.00074	0.01681
36.0593	0.16436	0.02174	0.02106	0.09875	0.00587	0.03444	0.19351
34.0485	0.09889	0.0444	0.02939	0.00974	0.00016	0.01596	0.25238
33.287	0.01996	0.10663	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.01999
34.809	0.24868	0.03965	0.00355	0.00238	0.00117	0.00598	0.44819
34.9859	0.02393	0.04145	0.00141	0.0007	0.0007	0.00211	0.02393
34.1273	0.47827	0.02563	0.00496	0.00098	0.00098	0.01331	0.5664
33.2312	0.22974	0.05384	0.00058	0.00745	0.00737	0.0502	0.32029
34.5656	0.00922	0.05338	0.00057	0.00056	0.00056	0.00056	0.01032
33.1992	0.516	0.02839	0.00524	0.00104	0.00104	0.01417	0.61308
33.7772	0.13439	0.0106	0.00296	0.00075	0.00037	0.00302	0.1491
34.7933	0.06013	0.00831	0.00514	0.00072	0.00072	0.00148	0.07155
33.1217	0	0	0	0	0	0	0
34.5964	0.22288	0.01387	0.00354	0.00118	0.00058	0.00891	0.33136
34.3638	0.06956	0.00821	0.00334	0.00186	0.00074	0.00187	0.08231
34.2874	0.18264	0.02655	0.00185	0.00091	0.00091	0.01028	0.44644
33.2775	0.21005	0.03385	0.00202	0.00101	0.00101	0.00528	0.38006
33.4589	0.12363	0.05815	0.02094	0.0313	0.00383	0.01858	0.30045
34.01	0.02929	0.0741	0.00141	0.0007	0.0007	0.00138	0.02924
34.4422	0.2318	0.05432	0.00059	0.00754	0.00746	0.05065	0.32318
35.1326	0.35868	0.05002	0.0022	0.00439	0.00147	0.01243	0.36063
32.9308	0.26874	0.02112	0.00141	0.00351	0.0014	0.00842	0.26752
34.1613	0.13441	0.02081	0.00155	0.07538	0.00378	0.02299	0.12499
33.9824	0.21296	0.01637	0.00285	0.002	0.00097	0.00612	0.33718
35.1737	0.30943	0.03845	0.0019	0.00382	0.00127	0.00962	0.33421
35.1357	0.03097	0.00821	0.00126	0.00126	0.00062	0.00062	0.04108
33.8497	0.52461	0.03776	0.00342	0.00114	0.00114	0.01491	0.6153
33.3433	0.36281	0.01828	0.00471	0.00162	0.00078	0.01076	0.44548
33.7077	0.13967	0.05563	0.00171	0.00086	0.00086	0.0034	0.20817
33.8237	0.00829	0.03031	0.00061	0.00061	0.00061	0.00061	0.03084

32.795	0.0501	0.01339	0.00176	0.00087	0.00087	0.00087	0.06091
33.4966	0.30292	0.03591	0.00672	0.00276	0.00134	0.01552	0.46119
33.8421	0.09721	0.04143	0.02596	0.00635	0	0.01674	0.26383
33.1547	0.00355	0.03409	0.00062	0.00062	0.00062	0.00062	0.02121
37.3967	0.00587	0.00142	0	0.00018	0.00018	0.00018	0.00711
33.0489	0.04629	0.01236	0.00511	0.00071	0.00071	0.00146	0.03314
34.0541	0.34838	0.06543	0.00702	0.00584	0.00165	0.02429	0.1667
33.2793	0.46389	0.02492	0.00381	0.00095	0.00095	0.01393	0.5635
33.6698	0.00466	0.0088	0.00118	0.0006	0.0006	0.0006	0.02327
33.4534	0.17678	0.07282	0.02889	0.01441	0	0.02887	0.41569
32.9379	0.11837	0.05896	0.00133	0.00066	0.00066	0.00264	0.16366
33.0323	0.22941	0.05376	0.00059	0.00745	0.00737	0.05013	0.31983
32.7417	0.06276	0.03554	0.00078	0.0008	0.0008	0.0008	0.0228
32.7912	0.18894	0.04537	0.00132	0.00131	0.00066	0.00585	0.26738
33.5153	0.2067	0.02905	0.00211	0.00224	0.00109	0.0057	0.34089
33.5477	0.1614	0.01669	0.00645	0.00161	0.00161	0.00498	0.24371
32.2493	0.01718	0.00756	0.001	0.0005	0.0005	0.0005	0.02325
32.7565	0.11154	0.0488	0.0214	0.00712	0.00001	0.01751	0.27323
33.2706	0.60368	0.03207	0.00618	0.00251	0.00122	0.01797	0.70775
32.815	0.49342	0.02715	0.00508	0.00101	0.00101	0.01356	0.58636
33.8101	0.06653	0.00861	0.00409	0.00068	0.00068	0.00141	0.07734
33.4305	0.04845	0.01448	0.00148	0.00908	0.00213	0.00071	0.04697
32.6936	0.18949	0.02663	0.00193	0.00205	0.001	0.00522	0.3125
32.2907	0.02525	0.00741	0.00112	0.00054	0.0005	0.00054	0.03059
32.7339	0.05573	0.05469	0.00071	0.00074	0.00074	0.00074	0.01676
32.0821	0.14483	0.02276	0.00155	0.00075	0.00075	0.00315	0.27107
32.7437	0.25899	0.04538	0.00119	0.00364	0.00121	0.00668	0.27088
32.6095	0.16487	0.01934	0.01289	0.00276	0.00092	0.00737	0.25422
33.4564	0.0454	0.01197	0.00169	0.00083	0.00083	0.00083	0.05662
32.5631	0.14943	0.02039	0.00064	0.00064	0.00064	0.00267	0.30036
31.8689	0.69248	0.06789	0.00509	0.0034	0.00255	0.05431	1.09898
32.9127	0.03953	0.00781	0.00232	0.01013	0.00299	0.00073	0.04752
32.216	0.30691	0.01813	0.0049	0.00162	0.00079	0.0124	0.45844
33.2579	0.29415	0.03659	0.0018	0.00364	0.00121	0.00915	0.31767
32.3461	0.05365	0.03036	0.00067	0.00069	0.00069	0.00069	0.01949
32.6493	0.5043	0.03342	0.00518	0.00206	0.001	0.01476	0.58128
33.507	0.10807	0.04893	0.0332	0.0242	0.00264	0.01754	0.27791
33.0069	0.21994	0.0604	0.00076	0.00079	0.00079	0.0016	0.21525
33.2224	0.299	0.0874	0.00307	0.03024	0.00466	0.04741	0.17413
32.3163	0.17942	0.0121	0.00283	0.00095	0.00047	0.00707	0.26724
33.1227	0.12651	0.07017	0.00134	0.00067	0.00067	0.00268	0.1599
32.6309	0.48238	0.02584	0.005	0.00099	0.00099	0.01342	0.57127
32.7275	0.13268	0.0186	0.00144	0.05645	0.00112	0.02258	0.11063
31.4557	0.19998	0.04776	0.00126	0.04318	0.00032	0.02657	0.29339

32.2503	0.3023	0.02526	0.00466	0.00186	0.0009	0.01324	0.49292
31.4132	0.02825	0.0144	0.00045	0.00272	0.00401	0.00419	0.01698
33.1438	0.3331	0.04055	0.00193	0.0013	0.00064	0.01115	0.36635
32.0021	0.19299	0.04523	0.0005	0.00631	0.00626	0.04217	0.26913
31.8864	0.03206	0.05436	0.00186	0.00093	0.00093	0.00282	0.03203
31.3853	0.00329	0.05626	0.00058	0.00057	0.00057	0.00057	0.02186
32.4565	0.11064	0.05006	0.03387	0.02331	0.00244	0.01795	0.2843
32.209	0.1206	0.01407	0.00603	0.00201	0.00101	0.00201	0.14675
31.7794	0.00518	0.023	0.00057	0.00054	0.00054	0.00054	0.0094
32.1363	0.1005	0.04397	0.01928	0.00648	0.00003	0.01578	0.2462
31.2316	0.10065	0.08824	0.00139	0.00069	0.00069	0.00138	0.16289
31.9196	0.08009	0.04556	0.00089	0.00092	0.00092	0.00092	0.02444
31.7197	0.06799	0.03736	0.00084	0.00086	0.00086	0.00086	0.02175
32.8081	0.30477	0.02965	0.00139	0.00216	0.00069	0.01308	0.39161
33.5345	0.02088	0.08043	0.00027	0.00027	0.00027	0.00025	0.01401
31.0776	0.22708	0.0457	0.00456	0.19892	0.00237	0.04113	0.39882
31.4752	0.16814	0.04691	0.00123	0.00122	0.00062	0.00544	0.23602
32.2069	0.20719	0.02201	0.00064	0.00064	0.00064	0.00869	0.38477
32.1024	1.18434	0.04446	0.00567	0.00378	0.00284	0.10311	1.54097
32.4728	0.05239	0.01682	0.00186	0.00186	0.00092	0.00092	0.06551
31.9198	0.27094	0.0444	0.00342	0.00228	0.00114	0.02049	0.47585
32.3428	0.07993	0.06618	0.00109	0.00055	0.00055	0.00109	0.12795
31.0173	0.04855	0.00777	0.00194	0.00097	0.00097	0.00097	0.06313
31.6426	0.00667	0.03344	0.00055	0.00053	0.00053	0.00053	0.00569
32.0419	0.26375	0.02516	0.00458	0.00153	0.00074	0.01166	0.4233
30.9046	0.15571	0.08206	0.0008	0.0008	0.0008	0.00478	0.33927
32.2812	0.28115	0.02723	0.01553	0.00388	0.00194	0.00776	0.37662
30.894	0.36351	0.03935	0.00433	0.00185	0.00122	0.02567	0.34137
31.5544	0.15495	0.09767	0.44059	0.01823	0.00184	0.02173	0.39658
31.9789	0.2986	0.04561	0.00122	0.00304	0.00122	0.01033	0.30322
31.4425	0.06021	0.03456	0.00078	0.00079	0.00079	0.00079	0.01842
31.4302	0.22248	0.03721	0.00285	0.00189	0.00093	0.01725	0.39386
32.0825	0.2497	0.01478	0.00164	0.00054	0.00054	0.01319	0.31374
31.9677	0.02874	0.04928	0.00168	0.00084	0.00084	0.00253	0.02872
31.5045	0.17205	0.07827	0.03011	0.01699	0.00018	0.02502	0.3776
31.5211	0.09825	0.00967	0.00628	0.0044	0.00145	0.0029	0.11237
30.6468	0.12895	0.02413	0.00142	0.0007	0.0007	0.00213	0.13892
31.1786	0.19584	0.04758	0.00194	0.04561	0.00047	0.02709	0.31392
31.1163	0.25303	0.03282	0.02075	0.02853	0.01098	0.05256	0.19172
30.5722	0.06342	0.01556	0.00156	0.00075	0.00075	0.00075	0.03983
31.0915	0.14494	0.06873	0.04904	0.02206	0.00253	0.02003	0.31671
32.1426	0.33803	0.04699	0.00127	0.00127	0.00064	0.01705	0.38741
32.3352	0.10639	0.07	0.00145	0.00072	0.00072	0.00142	0.16792
32.5421	0.14845	0.01856	0.00055	0.00055	0.00055	0.0071	0.32309

30.9636	0.11337	0.05781	0.00121	0.00061	0.00061	0.00123	0.14925
31.3097	0.24453	0.03821	0.00332	0.00223	0.00109	0.0056	0.45745
31.616	0.58743	0.03054	0.00478	0.00122	0.00122	0.02417	0.75927
31.0236	0.11737	0.05002	0.03136	0.00771	0	0.02021	0.31857
31.5528	0.08438	0.04104	0.00119	0.0006	0.0006	0.00183	0.12967
30.3575	0.21365	0.10003	0.07613	0.01063	0.00265	0.01318	0.19156
31.0392	0.06273	0.00926	0.00142	0.0007	0.00071	0.0007	0.07138
31.5911	0.12248	0.02968	0.00093	0.00301	0.2693	0.00567	0.15062
31.9974	0.00364	0.04606	0.00055	0.00053	0.00053	0.00053	0.01409
31.3914	0.14337	0.01957	0.00061	0.00061	0.00061	0.00256	0.28818
31.3173	0.3039	0.01533	0.00398	0.00136	0.00066	0.00903	0.37315
30.2535	0.11957	0.07933	0.00137	0.0007	0.0007	0.00213	0.19761
30.6523	0.18138	0.04358	0.00078	0.07002	0.00115	0.03531	0.44369
31.2897	0.27338	0.01874	0.00385	0.00153	0.00074	0.01097	0.41536
30.7746	0.13471	0.06128	0.02357	0.01305	0.0001	0.01959	0.2956
31.7404	0.00551	0.02045	0.00056	0.00056	0.00056	0.00056	0.01655
31.2509	0.16568	0.02202	0.01242	0.00191	0.00095	0.00383	0.2097
31.235	0.00382	0.02208	0.00073	0.00075	0.00075	0.00075	0.01612
32.2786	0.27274	0.07973	0.00281	0.02759	0.00425	0.04325	0.15884
30.1721	0.11062	0.03133	0.00246	0.02813	0.00789	0.00079	0.05189
31.2371	0.21038	0.02438	0.00109	0.03279	0.00116	0.03252	0.15919
30.9378	0.05841	0.06088	0.00076	0.00078	0.00078	0.00078	0.01655
30.3175	0.06075	0.03487	0.00078	0.0008	0.0008	0.0008	0.01859
30.134	0.04118	0.00995	0.00133	0.00066	0.00067	0.00066	0.03524
30.6513	1.66024	0.02823	0.00403	0.00484	0.00161	0.00968	0.53388
30.3399	0.24806	0.06107	0.00141	0.0014	0.00071	0.00701	0.33135
31.5487	0.29853	0.04144	0.00134	0.00068	0.00068	0.01	0.35762
30.6335	0.37478	0.05839	0.00174	0.00087	0.00087	0.29895	3.31284
31.4457	0.69548	0.06374	0.00565	0.00323	0.00242	0.06535	0.9819
30.6617	0.13384	0.0772	0.60809	0.01464	0.00114	0.02002	0.35831
29.9273	0.53746	0.03138	0.00669	0.00189	0.00097	0.01259	0.59163
31.282	0.09011	0.07452	0.00125	0.00063	0.00063	0.00124	0.14646
31.5962	0.10866	0.05126	0.00114	0.00058	0.00058	0.00114	0.13202
30.4803	0.1612	0.01891	0.01261	0.0027	0.0009	0.00721	0.24855
30.8278	0.27295	0.0291	0.00481	0.002	0.00097	0.01334	0.4067
31.4289	0.18085	0.02272	0.00125	0.00184	0.00062	0.0043	0.22987
30.8937	0.24445	0.01851	0.01234	0.01157	0.00463	0.14112	1.22763
30.0799	0.05772	0.00873	0.00542	0.00075	0.00075	0.00155	0.07136
30.7672	0.29411	0.05788	0	0.00621	0.01229	0.06467	0.44286
30.759	0.10608	0.0822	0.00209	0.00846	0.00144	0.0014	0.05574
31.0191	0.34475	0.04967	0.01558	0.01169	0.00487	0.01169	0.66125
30.4671	0.02975	0.00786	0.00141	0.00068	0.00068	0.00068	0.03489
29.808	0.27802	0.04198	0.00104	0.0026	0.00104	0.01097	0.289
30.0449	0.18778	0.05098	0.00087	0.06761	0.00221	0.03568	0.45697

30.803	0.19202	0.05213	0.0009	0.06856	0.0022	0.03649	0.46721
32.2064	0.03352	0.00902	0.00128	0.00128	0.00064	0.00064	0.04513
31.0092	0.01859	0.09932	0.00066	0.00066	0.00066	0.00066	0.01862
30.4339	0.18232	0.03325	0.00293	0.00194	0.00097	0.01274	0.24579
29.6878	0.23431	0.02854	0.00194	0.00194	0.00095	0.01188	0.51063
31.1348	0	0.00025	0	0	0	0	0
30.5938	0.04786	0.08552	0.00069	0.00072	0.00072	0.00072	0.01413
30.8467	0.24037	0.03019	0.02751	0.0059	0.01361	0.05812	0.22838
30.5942	0.15456	0.07527	0.04856	0.01792	0.00158	0.02024	0.29682
29.619	0.14726	0.06791	0.00363	0.02095	0.00098	0.02519	0.40867
29.604	0.10216	0.03358	0.00082	0.00087	0.00087	0.00177	0.15801
30.6407	0.02912	0.04925	0.00168	0.00084	0.00084	0.00256	0.02908
29.5949	0.17114	0.02486	0.00123	0.00119	0.0006	0.00411	0.2211
30.3754	0.01661	0.00386	0.00077	0.00038	0.00039	0.00038	0.02204
29.573	0.06424	0.03815	0.00075	0.00077	0.00077	0.00077	0.01877
30.3822	0.15238	0.02853	0.00168	0.00083	0.00083	0.00253	0.16417
29.9903	0.09247	0.35498	0.00082	0.00082	0.00082	0.00165	0.03963
30.9182	0.16458	0.06025	0.00062	0.00807	0.00788	0.00693	0.2079
29.7448	0.16444	0.04654	0.00493	0.65467	0.00141	0.03477	0.33754
29.9428	0.17993	0.07413	0.02968	0.01533	0.00014	0.02939	0.42319
29.926	0.1698	0.44953	0.00083	0.00083	0.00083	0.0025	0.05743
30.9203	0.34985	0.02918	0.00993	0.00249	0.00082	0.00666	0.41583
29.9172	0.30801	0.04723	0.0089	0.00411	0.00274	0.05339	0.9083
30.2019	0.15413	0.07196	0.02496	0.02244	0.00122	0.02307	0.37254
30.6621	0.11461	0.10988	0.00065	0.00066	0.00066	0.00334	0.17218
30.0596	0.11999	0.0348	0.00428	0.17672	0.00179	0.02559	0.26054
29.6316	0.24342	0.04447	0.00123	0.00185	0.00123	0.01306	0.33001
30.397	0.14115	0.06186	0.00146	0.00075	0.00075	0.00146	0.17265
31.2466	0.12217	0.03603	0.00062	0.06349	0.00175	0.0265	0.28977
29.5764	0.65571	0.03797	0.01105	0.0092	0.00367	0.05228	0.77619
29.755	0.86095	0.01188	0.00396	0.00395	0.00158	0.08866	0.67175
31.4879	0.75617	0.05291	0.00962	0.00962	0.00385	0.06254	1.4691
30.4911	0.00812	0.03169	0.00064	0.00064	0.00064	0.00064	0.02061
31.4994	0.10473	0.02541	0.00079	0.00224	0.22585	0.0047	0.12699
31.0929	0.29745	0.04472	0.00339	0.00226	0.00112	0.01928	0.49471
30.8346	0.13178	0.03906	0.00164	0.00082	0.00082	0.0025	0.17664
29.1744	0.32124	0.11571	0.00073	0.00073	0.00073	0.00453	0.19663
29.9553	0.18255	0.04842	0.00326	0.03409	0.00065	0.02478	0.30142
30.6405	0.27179	0.03672	0.02193	0.02348	0.01258	0.05199	0.21671
30.832	0.12822	0.06991	0.02675	0.00925	0	0.02455	0.31821
31.1526	0.20046	0.03347	0.00504	0.00166	0.00081	0.01017	0.35882
30.3917	0.30522	0.02895	0.00382	0.00206	0.001	0.01368	0.44334
29.5344	0.05826	0.0065	0.00134	0.00099	0.0004	0.00077	0.03997
29.6269	0.56251	0.06578	0.00572	0.00286	0.00286	0.03528	0.73793

29.871	0.56586	0.03797	0.00675	0.00227	0.00111	0.01509	0.64841
28.9964	0.09215	0.08685	0.00056	0.00053	0.00056	0.00053	0.01553
28.9896	0.19399	0.05539	0.00083	0.05742	0.00253	0.03557	0.4565
29.7086	0.273	0.02077	0.00334	0.00349	0.00174	0.01347	0.41906
28.9807	1.44982	0.03249	0.0081	0.0072	0.0027	0.01983	0.95767
29.3066	0.15141	0.10906	0.28743	0.0175	0.002	0.02233	0.41526
29.2452	0.35513	0.03904	0.0043	0.00183	0.00121	0.02604	0.32664
29.2617	0.16141	0.09738	0.20692	0.02293	0.00147	0.02387	0.43136
29.8908	0.18365	0.04921	0.00076	0.00076	0.00076	0.01213	0.33759
29.4091	0.22719	0.10357	0.00114	0.00118	0.00118	0.00821	0.50918
30.1551	0.20531	0.02853	0.00164	0.09208	0.00567	0.03879	0.17378
29.0309	0.98642	0.02014	0.00189	0.00252	0.00126	0.07617	0.49226
30.6602	0.08651	0.01473	0.00122	0.0006	0.0006	0.00185	0.12999
29.5378	0.27979	0.06704	0.00429	0.01644	0.01345	0.05458	0.34954
29.1038	0.12886	0.02808	0.04269	0.01383	0.05736	0.00962	0.13854
29.4946	0.14082	0.03419	0.00107	0.00269	0.29943	0.00617	0.16901
29.0784	0.26109	0.02927	0.04024	0.01096	0.05926	0.07097	0.29698
29.8674	0.35452	0.03232	0.01824	0.0043	0.00214	0.00858	0.46356
28.7054	0.08103	0.02382	0.02189	0.01101	0.00317	0.00948	0.12588
30.6156	0.15816	0.05863	0.04413	0.01253	0.17871	0.00851	0.14768
28.7121	0.11357	0.06712	0.63211	0.01265	0.0026	0.01098	0.22014
29.3061	0.34618	0.03316	0.00181	0.0009	0.0009	0.0037	0.40085
29.0923	0.27358	0.03997	0.00874	0.00562	0.00375	0.05372	1.0106
29.4057	0.18544	0.02551	0.00163	0.0008	0.0008	0.00414	0.3617
28.5778	0.28645	0.02846	0.00473	0.00196	0.00095	0.01302	0.42003
29.1776	0.19314	0.03151	0.00123	0.00124	0.00061	0.00372	0.24895
29.0033	0.15637	0.04547	0	0.03817	0.00171	0.03126	0.40543
28.5037	0.18769	0.04742	0.00682	0.00292	0.00194	0.01745	0.13683
29.2629	0.28579	0.01602	0.00604	0.00163	0.00055	0.00773	0.3503
28.4882	0.16409	0.01925	0.01283	0.00275	0.00092	0.00733	0.25301
29.1909	0.35459	0.0239	0.00223	0.00149	0.00075	0.06874	0.33881
28.4791	0.05206	0.00609	0.00221	0.00139	0.00055	0.00139	0.06151
29.4442	0.1864	0.01611	0.00913	0.00215	0.00107	0.0043	0.23797
29.7464	0.25691	0.02199	0.0038	0.00151	0.00073	0.01165	0.41995
28.8066	0.38387	0.06066	0.01127	0.00433	0.0026	0.12131	1.58401
28.7971	0.15643	0.41368	0.00085	0.00085	0.00085	0.00256	0.05129
29.416	0.13853	0.09773	0.58953	0.01485	0.00175	0.02176	0.40812
29.3355	0.10362	0.0763	0.00143	0.00071	0.00071	0.00141	0.16854
29.9113	0.33496	0.0599	0.00151	0.00235	0.00076	0.01741	0.43377
28.6702	0.1658	0.10174	0.46562	0.0178	0.00206	0.01941	0.3487
28.8505	0.24979	0.03574	0.00107	0.00162	0.00107	0.01299	0.31787
28.8377	0.23853	0.01412	0.00157	0.00052	0.00052	0.0126	0.29971
28.9127	0.01816	0.09702	0.00064	0.00064	0.00064	0.00064	0.01819
28.6438	0.16364	0.09134	0.30039	0.01855	0.00223	0.01944	0.33468

28.4545	0.21887	0.07815	0.00084	0.05147	0.00282	0.03922	0.51091
29.9914	0.25005	0.02154	0.00169	0.00087	0.00087	0.00357	0.42126
29.9349	0.12516	0.02729	0.04119	0.01297	0.05514	0.00929	0.13417
28.8364	0.12259	0.08705	0.00093	0.00093	0.00093	0.00741	0.30836
29.6315	0.74034	0.07258	0.00544	0.00363	0.00272	0.05806	1.17494
29.0773	0.22427	0.03833	0.00633	0.00421	0.00209	0.00706	0.36515
29.3234	0.1169	0.06908	0.65079	0.01303	0.00268	0.01129	0.22659
28.3454	0.79839	0.02127	0.00547	0.00546	0.00234	0.05574	0.76101
28.6948	0.139	0.03184	0.00282	0.00093	0.00093	0.01129	0.18408
28.3551	0.0421	0.01142	0.00642	0.00214	0.00071	0.00214	0.06351
29.5548	0.54442	0.06145	0.00707	0.00302	0.00201	0.04436	0.5058
28.8626	0.08369	0.01127	0.00132	0.00065	0.00065	0.00199	0.12647
28.8651	0.01418	0.03653	0.00047	0.00046	0.00046	0.00046	0.00367
28.0769	0.14817	0.04193	0.00444	0.58984	0.00127	0.03133	0.30414
30.089	0	0	0	0	0	0	0
28.1427	0.15424	0.09906	0.01768	0.00394	0.00168	0.00538	0.10999
29.2955	0.83833	0.08672	0.00619	0.00413	0.0031	0.11047	1.26472
29.1737	0.55055	0.06201	0.00564	0.00282	0.00282	0.03946	0.73375
28.9336	0.10126	0.0742	0.00076	0.00076	0.00076	0.00603	0.25538
28.863	0.38137	0.09069	0.0081	0.00243	0.00162	0.24446	0.84149
28.1788	0.3334	0.06567	0.00025	0.00777	0.01569	0.06606	0.42671
27.9863	0.00099	0.01396	0.00051	0.00051	0.00051	0.00051	0.00099
28.6039	1.64534	0.02487	0.00481	0.00481	0.0016	0.0623	0.64456
29.3224	0.00278	0.0136	0.0005	0.00048	0.00048	0.00048	0.00236
28.0582	0.78401	0.01996	0.0038	0.00284	0.0019	0.06128	0.51146
28.982	0.28765	0.01612	0.00608	0.00164	0.00056	0.00778	0.35258
29.3123	0.72767	0.02832	0.00455	0.00454	0.00227	0.05846	0.6754
28.384	1.18888	0.03816	0.00231	0.00231	0.00115	0.15959	1.00615
28.6657	0.34594	0.04294	0.00578	0.00329	0.00165	0.02941	0.29757
28.2832	0.36868	0.10934	0.00994	0.00271	0.0018	0.24398	0.98586
28.552	0.2075	0.07113	0.00131	0.00131	0.00065	0.00592	0.26202
29.6586	0.10483	0.06952	0.00143	0.00072	0.00072	0.00141	0.16546
28.5491	0.36563	0.02791	0.00088	0.00088	0.00088	0.07963	0.47202
27.7536	0.16384	0.04443	0.005	0.26502	0.00208	0.03551	0.31948
28.6767	0.01993	0.10649	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.01997
28.6383	0.19607	0.08757	0.00053	0.00051	0.00051	0.00582	0.11514
28.6574	0.03578	0.01637	0.03373	0.00833	0.03816	0.00366	0.01934
29.0802	0.26871	0.01975	0.00453	0.00111	0.00053	0.00864	0.3436
28.6509	1.22075	0.04583	0.00585	0.0039	0.00293	0.10628	1.58835
30.0637	0.26233	0.09484	0.0202	0.05649	0.00469	0.04529	0.63237
28.299	0.24498	0.03024	0.02713	0.01173	0.00904	0.05443	0.3694
27.8206	0.69914	0.06906	0.00512	0.00256	0.00085	0.05713	1.33775
29.3981	0.24023	0.04319	0.00121	0.00061	0.00061	0.00959	0.31594
30.0426	0.00528	0.02667	0.00057	0.00055	0.00055	0.00055	0.0048

27.9857	0.18458	0.10452	0.0009	0.0009	0.0009	0.00178	0.05828
28.0043	0.62883	0.01728	0.00079	0.00079	0.00079	0.10765	0.44026
27.5338	0.0245	0.01221	0.00077	0.00244	0.02433	0.00302	0.01599
28.0544	0.2631	0.04433	0.00742	0.00553	0.00277	0.01019	0.5239
28.0398	0.25475	0.07492	0.00055	0.00055	0.00055	0.00344	0.1476
27.6742	1.66498	0.02578	0.00499	0.00499	0.00166	0.06783	0.67705
28.825	0.24911	0.04287	0.00125	0.0025	0.00125	0.01129	0.31554
28.5592	0.19546	0.18012	0.00057	0.00057	0.00057	0.01761	0.07046
27.3926	0.36201	0.01962	0.00377	0.00153	0.00074	0.0102	0.43102
28.3495	0.13675	0.02004	0.00064	0.00067	0.00067	0.00137	0.22866
28.5172	0.27004	0.03485	0.00161	0.00082	0.00082	0.00429	0.41473
28.0729	0.34527	0.05703	0.00995	0.00695	0.00297	0.02772	0.44771
27.8623	0.15974	0.54373	0.00079	0.00079	0.00079	0.00237	0.03875
27.5276	0.09938	0.05751	0.01604	0.00764	0.00163	0.00855	0.10947
28.4463	0.16214	0.02112	0.00111	0.00109	0.00055	0.00378	0.20715
28.1447	0.1999	0.03159	0.00125	0.00126	0.00063	0.0038	0.25443
27.2308	0.27141	0.04087	0.00119	0.00179	0.00119	0.01379	0.34801
27.8068	0.25119	0.10389	0.0021	0.00178	0.00056	0.03373	0.12324
27.9102	0.155	0.04369	0.00369	0.00406	0.00174	0.0086	0.13826
28.8551	0.20097	0.1086	0.0885	0.01164	0.00278	0.01584	0.22575
28.2325	0.16197	0.1021	0.46059	0.01906	0.00192	0.02271	0.41454
27.161	0.14505	0.01699	0.00126	0.04906	0.00257	0.02002	0.1335
28.5086	2.50163	0.03368	0.00601	0.00601	0.00241	0.15154	1.39877
27.3355	0.17506	0.04271	0.00079	0.00079	0.00079	0.00793	0.37326
27.9342	0.10402	0.04254	0.00118	0.00059	0.00059	0.00177	0.15361
27.1299	0.04534	0.01153	0.00164	0.00164	0.00082	0.00082	0.05856
27.796	0.66756	0.07279	0.00496	0.00165	0.00083	0.08189	1.08448
27.1057	0.2539	0.04614	0.00281	0.02112	0.00111	0.02957	0.26608
27.0884	0.11786	0.05922	0.00065	0.00065	0.00065	0.00131	0.12254
27.6035	0.56558	0.0229	0.00114	0.00114	0.00057	0.08758	0.50776
27.0537	0.55248	0.0776	0.00525	0.00149	0.00149	0.08765	0.5239
27.4756	0.08133	0.26374	0.00076	0.00076	0.00076	0.00152	0.10261
28.3886	0.16019	0.09665	0.20545	0.02284	0.00148	0.02369	0.42812
27.635	0.13733	0.08037	0.00083	0.019	0.00127	0.02846	0.41624
26.9389	0.00158	0.02535	0.00053	0.00053	0.00053	0.00053	0.00158
27.1447	0.15838	0.08207	0.00091	0.00091	0.00091	0.00657	0.31113
26.9131	0.15342	0.08949	0.04052	0.01031	0.00178	0.00499	0.11653
27.3671	0.30837	0.03925	0.01272	0.00195	0.00097	0.0049	0.33994
27.9337	0.46865	0.08353	0.01436	0.01346	0.00628	0.18939	0.96405
26.791	0.1357	0.06226	0.00498	0.01966	0.00198	0.02483	0.4261
27.3412	0.58535	0.08224	0.00556	0.00157	0.00157	0.09279	0.55217
26.7141	0.55443	0.07428	0.00108	0.00108	0.00108	0.09341	0.58053
27.6489	0.1339	0.13575	0.00072	0.00072	0.00072	0.00644	0.21554
26.9123	0.21345	0.03435	0.0167	0.01392	0.00556	0.02134	0.72469

27.1925	0.20925	0.16846	0.00066	0.00066	0.00066	0.00729	0.1695
26.8666	0.42777	0.2057	0.00484	0.00968	0.00121	0.11138	0.69385
27.2811	0.24257	0.04835	0.00465	0.01815	0.00111	0.02732	0.23836
27.4698	0.21439	0.05922	0.02178	0.03494	0.00208	0.02921	0.39494
26.9677	0.30947	0.04917	0.01085	0.00868	0.00506	0.07375	1.01517
27.6293	1.02789	0.02366	0.00245	0.00245	0.00163	0.04785	0.48351
26.4593	0.18277	0.10828	0.01241	0.00272	0.0014	0.00512	0.13349
26.4358	0.07177	0.01702	0.01571	0.00881	0.0033	0.00995	0.1557
27.1676	0.62304	0.02851	0.01151	0.00973	0.00442	0.07289	1.19499
27.2925	0.16688	0.08942	0.00085	0.00085	0.00085	0.01018	0.33412
30.3476	0.53305	0.08807	0.001	0.001	0.001	0.02397	0.35812
26.3392	0.56617	0.08738	0.00668	0.00249	0.00166	0.07937	0.51191
26.3364	0.01958	0.02504	0.00049	0.00049	0.00049	0.00049	0.00196
28.9108	0.01456	0.02635	0.00049	0.00049	0.00049	0.00049	0.00195
26.4415	0.19485	0.2925	0.0007	0.0007	0.0007	0.0021	0.03576
26.3098	0.03222	0.01252	0.00178	0.0009	0.0009	0.00089	0.04569
26.2715	2.83248	0.03107	0.00575	0.00805	0.00345	0.46153	1.26374
26.4478	0.07562	0.08702	0.29413	0.00574	0.00147	0.00338	0.07857
26.4926	0.00675	0.02171	0.00058	0.00058	0.00058	0.00058	0.02199
26.3082	0.57489	0.02108	0.00175	0.00175	0.00087	0.02374	0.42133
26.2435	0.17725	0.02764	0.00049	0.00431	0.03256	0.04856	0.21654
26.842	0.15167	0.07569	0.00052	0.00052	0.00052	0.00161	0.03154
27.2975	0.1221	0.01487	0.01557	0.01676	0.00477	0.03684	0.13172
26.9477	0.29941	0.28477	0.00089	0.00089	0.00089	0.00355	0.05333
26.2208	0.47991	0.11011	0.01198	0.00358	0.00238	0.14225	0.53556
26.2068	0.88049	0.03741	0.01055	0.01055	0.00384	0.11222	1.61422
26.7343	0.16577	0.51415	0.00083	0.00083	0.00083	0.00082	0.09278
26.1686	0.45268	0.1942	0.03214	0.01741	0.00536	0.13125	0.68973
26.1362	0.01173	0.04622	0.00048	0.00048	0.00049	0.00048	0.00244
27.5342	0.23837	0.16207	0.00089	0.00089	0.00089	0.00618	0.23049
26.3419	0.37826	0.15687	0.00976	0.00866	0.00215	0.05176	0.43683
27.8676	0.04501	0.06151	0.16218	0.00695	0.00134	0.00259	0.08343
27.1218	0.21528	0.06669	0.00055	0.00055	0.00055	0.00344	0.13365
27.4897	0.253	0.04287	0.00705	0.0047	0.00234	0.00785	0.43226
26.8607	0.247	0.02898	0.01139	0.00381	0.00151	0.01292	0.28713
26.4722	0.3122	0.10697	0.00957	0.00174	0.00174	0.13132	1.04929
26.9795	0.57197	0.03704	0.01081	0.009	0.00359	0.04768	0.77472
26.4065	0.13218	0.1029	0.5695	0.01542	0.00238	0.01629	0.3111
26.2629	0.16264	0.36794	0.00067	0.00067	0.00067	0.00136	0.02394
26.7315	0.24353	0.04858	0.00427	0.00143	0.00071	0.02274	0.10746
26.4201	0.27246	0.04139	0.00865	0.00618	0.00371	0.0556	0.90821
26.2942	0.17854	0.04783	0.00134	0.00198	0.00131	0.00278	0.11502
26.5322	0.41588	0.09216	0.00364	0.00606	0.00121	0.09691	0.86862
26.933	0.20278	0.08156	0.00118	0.00057	0.00057	0.00178	0.13729

27.0107	0.34875	0.02421	0.0009	0.0009	0.0009	0.05738	0.37834
25.8951	0.11559	0.09182	0.00055	0.00055	0.00055	0.00113	0.02818
26.5121	0.15591	0.08579	0.04358	0.024	0.00077	0.02363	0.3915
26.6493	0.11784	0.12536	0.00067	0.00068	0.00068	0.00341	0.17634
26.3984	0.23347	0.0289	0.00072	0.00552	0.03271	0.06009	0.26469
26.6405	0.80359	0.14685	0.00612	0.00408	0.00204	0.33449	2.33734
26.3407	0.30377	0.04042	0.01221	0.00534	0.00229	0.01144	0.22602
25.7707	0.24241	0.07053	0.00154	0.00075	0.00075	0.00392	0.18826
26.2085	0.00111	0.01555	0.00057	0.00057	0.00057	0.00057	0.00111
26.4324	0.38026	0.14482	0.00847	0.00659	0.00187	0.02355	0.37011
25.6872	1.1165	0.04555	0.00485	0.00485	0.00194	0.12212	1.0254
25.8435	0.00103	0.00364	0.00056	0.00053	0.00053	0.00053	0.00103
25.8866	0.00034	0.00106	0.00034	0.00034	0.00034	0.00034	0.00034
26.0002	0.22928	0.07415	0.00678	0.00336	0.00096	0.07961	0.62531
26.5196	0.36909	0.02562	0.00095	0.00095	0.00095	0.06072	0.4004
26.5856	0.1441	0.02182	0	0.15585	0.00156	0.05755	0.44488
26.8191	0.24888	0.06397	0.02035	0.04029	0.00306	0.03263	0.41735
26.6778	0.03961	0.03949	0.06144	0.00112	0.00038	0.00039	0.02117
26.5958	0.21304	0.04	0.00705	0.00471	0.00206	0.09049	0.51408
26.8875	0.00273	0.01665	0.00133	0.00133	0.00133	0.00133	0.00273
25.5818	1.04661	0.02215	0.00201	0.00268	0.00134	0.08794	0.55385
25.9711	0.9568	0.09409	0.01725	0.0069	0.00344	0.07764	0.7932
26.1426	0.10877	0.11066	0.13553	0.01822	0.00263	0.01399	0.27923
25.5369	0.00921	0.02895	0.00058	0.00055	0.00055	0.00055	0.00313
26.138	0.38162	0.05065	0.00371	0.00123	0.00061	0.01984	0.34055
26.0032	0.12294	0.06704	0.02564	0.00886	0	0.02354	0.3051
27.1217	0.27809	0.04091	0.00895	0.00575	0.00384	0.06521	0.99152
25.5441	0.46835	0.10214	0.00101	0.00101	0.00101	0.06879	0.52399
26.413	0.11196	0.11216	0.29284	0.01407	0.00193	0.02111	0.331
26.6288	0.31205	0.02531	0.01261	0.00316	0.00157	0.00711	0.39366
27.1321	0.00123	0.00253	0.00123	0.00123	0.00123	0.00123	0.00253
29.3766	0.10171	0.09922	0.00057	0.00054	0.00057	0.0011	0.02034
25.8476	0.35965	0.0906	0.00432	0.0043	0.00142	0.01861	0.30093
25.8626	0.1975	0.11701	0.01341	0.00294	0.00151	0.00553	0.14425
26.6309	0.24774	0.04814	0.00455	0.16713	0.00238	0.04758	0.45545
25.2608	0.08447	0.08993	0.0597	0.01081	0.00208	0.00577	0.13426
25.9102	0.2545	0.01555	0.00082	0.00082	0.00082	0.04418	0.3167
25.2528	0.01886	0.02785	0.00056	0.00056	0.00056	0.00056	0.00222
26.432	1.60942	0.01285	0.00514	0.00514	0.00257	4.05373	1.26262
28.2276	0.51785	0.03656	0.00184	0.00184	0.00092	0.09027	0.4872
25.4563	0.90824	0.01608	0.00268	0.00268	0.00179	0.12592	0.52869
25.816	0.23412	0.12897	0.00089	0.00089	0.00089	0.00178	0.16834
25.7937	0.53362	0.042	0.00155	0.00155	0.00078	0.20147	0.61218
25.0772	0.00124	0.00767	0.00043	0.00043	0.00043	0.00043	0.00084

26.1447	0.39472	0.03975	0.00516	0.00294	0.00146	0.02601	0.44981
25.0126	0.13457	0.05603	0.0003	0.0003	0.0003	0.00593	0.0638
24.9874	0.02642	0.05077	0.0006	0.00062	0.00062	0.00062	0.0044
25.5039	0.42096	0.08294	0.02177	0.01288	0.00482	0.14289	0.6147
24.9235	0.03494	0.05497	0.12762	0.00416	0.00075	0.00123	0.03201
25.6247	0.01752	0.03387	0.00052	0.00052	0.00052	0.00052	0.00212
24.8647	1.21165	0.02708	0.00338	0.00338	0.00226	0.15682	0.91269
26.2545	0.39719	0.06496	0.0012	0.0012	0.0006	0.00833	0.26519
25.499	0.4704	0.1425	0.00368	0.00614	0.00123	0.11532	0.84269
26.0083	0.16412	0.01655	0.00095	0.13334	0.0023	0.06061	0.59511
25.4245	2.16004	0.02997	0.00428	0.00428	0.00214	0.6037	1.35083
25.5284	2.66383	0.02922	0.00541	0.00758	0.00325	0.43405	1.18849
24.9476	0.24579	0.06361	0.00319	0.00108	0.00054	0.01877	0.19921
24.9909	0.54672	0.09525	0.00381	0.00381	0.0019	0.49338	1.92782
26.4653	0.15437	0.01652	0.00175	0.11953	0.00291	0.05376	0.50735
24.9117	0.54072	0.10883	0.01197	0.00356	0.00233	0.14211	0.70518
25.6893	0.16494	0.04308	0.00625	0.16666	0.00357	0.03965	0.34222
24.8365	0.4283	0.0984	0.01287	0.0067	0.00252	0.02179	0.39014
24.6586	1.36969	0.02187	0.00875	0.00875	0.0035	0.19767	1.13966
25.2858	0.28199	0.09656	0.00062	0.00062	0.00062	0.00391	0.16885
24.638	0.04739	0.07918	0.01437	0.00514	0.0009	0.00164	0.04496
26.109	0.14213	0.05529	0.00456	0.01741	0.00105	0.03112	0.43554
25.4645	0.32851	0.04454	0.00278	0.00185	0.00093	0.15396	1.04521
25.4674	0.2683	0.01872	0.0064	0.00174	0.00056	0.00699	0.3296
26.0688	0.0262	0.03935	0.18326	0.00533	0.00105	0.00055	0.0167
24.5256	0.40222	0.30467	0.00109	0.00109	0.00109	0.00548	0.12494
24.7154	0.36425	0.06718	0.0037	0.00185	0.00123	0.0302	0.36548
25.3321	0.30499	0.04419	0.00431	0.00108	0.00108	0.40737	2.96687
24.8147	0.00093	0.01597	0.00048	0.00048	0.00048	0.00048	0.00093
25.5837	0.26699	0.03355	0.00909	0.00279	0.0014	0.01468	0.27468
24.7995	0.26769	0.03933	0.00109	0.00109	0.00109	0.62279	4.28302
24.4484	0.24622	0.07908	0.00482	0.00266	0.00053	0.06391	0.34738
25.1401	0.36336	0.03457	0.00293	0.02716	0.00567	0.06028	0.19589
24.8	0.4495	0.08293	0.0009	0.0009	0.0009	0.08483	0.44873
24.4297	0.04934	0.06743	0.17778	0.00762	0.00147	0.00284	0.09145
24.6603	0.43156	0.09494	0.0037	0.00247	0.00123	0.43525	1.6806
26.0659	0.00109	0.02246	0.00056	0.00056	0.00056	0.00056	0.00109
25.147	0.38684	0.05833	0.00619	0.00442	0.00264	0.02335	0.23412
26.0141	0.01455	0.01881	0.00046	0.00046	0.00046	0.00046	0.00183
24.2369	0.00218	0.02	0.00106	0.00106	0.00106	0.00106	0.00218
24.3988	0.42584	0.09197	0.00828	0.00367	0.00183	0.07337	0.36261
24.9276	0.92278	0.00867	0.00722	0.0065	0.00217	0.90978	0.78703
26.0322	0.52015	0.10829	0.00518	0.00345	0.00172	0.0276	0.45363
26.8673	0.36787	0.15083	0.00087	0.00087	0.00087	0.00683	0.2052

24.7371	0.0005	0.00099	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.00099
24.7592	0.00058	0.00115	0.00057	0.00058	0.00058	0.00058	0.00115
24.2573	0.36922	0.15891	0.02858	0.01614	0.00415	0.10816	0.57517
24.379	0.19875	0.08275	0.00464	0.00872	0.00236	0.02074	0.56266
24.3755	0.18866	0.02074	0.00625	0.02538	0.00324	0.05541	0.36152
24.7957	0.24267	0.08601	0.00461	0.00307	0.00154	0.39319	1.32548
24.4813	0.19778	0.05394	0.178	0.01938	0.00219	0.01946	0.31433
24.0027	0.09044	0.09629	0.06411	0.01158	0.00223	0.00618	0.14376
25.0337	0.30462	0.15889	0.00069	0.00069	0.00069	0.00693	0.17797
24.7366	0.31585	0.10017	0.0092	0.00307	0.00102	0.23306	0.7145
24.68	0.17291	0.06756	0.00795	0.00512	0.00199	0.04291	0.47042
23.871	0.35815	0.07153	0.00075	0.00075	0.00075	0.06565	0.35901
26.5427	0.02221	0.03337	0.15541	0.00452	0.00089	0.00047	0.01415
23.8159	0.16037	0.09354	0.04234	0.01077	0.00186	0.00521	0.12181
24.0233	0.18477	0.04515	0.00418	0.00417	0.00167	0.05678	0.41585
24.9397	0.30932	0.14218	0.00078	0.00078	0.00078	0.00153	0.06875
24.8133	0.2244	0.08676	0.00081	0.00081	0.00081	0.00163	0.18055
24.6951	0.20081	0.03861	0.00705	0.00246	0.00113	0.08985	0.5015
23.7799	0.0469	0.0641	0.16899	0.00724	0.00139	0.0027	0.08693
24.1534	0.27865	0.11952	0.00826	0.01748	0.00132	0.03078	0.15179
25.4579	0.00035	0.00038	0.00035	0.00035	0.00035	0.00035	0.00035
24.0613	0.47878	0.07066	0.00534	0.00229	0.00153	0.04345	0.5649
23.9814	0.41987	0.26365	0.00107	0.00107	0.00107	0.00534	0.10258
25.2191	0.03689	0.03575	0.18229	0.00459	0.00102	0.00052	0.02369
23.6939	0.04921	0.06726	0.17736	0.0076	0.00146	0.00283	0.09123
23.5887	0.00017	0.00088	0	0	0	0.00017	0.00017
24.7316	0.6055	0.0149	0.00166	0.0011	0.00055	0.35491	0.8583
24.015	0.50565	0.14552	0.00478	0.00835	0.00119	0.11548	0.87502
23.8998	0.51046	0.10275	0.01131	0.00336	0.0022	0.13416	0.66543
23.5228	0.04995	0.02893	0.00054	0.00051	0.00051	0.00338	0.0095
23.8562	0.24909	0.04864	0.00539	0.00612	0.00229	0.00846	0.24456
24.0102	0.00117	0.0024	0.00117	0.00117	0.00117	0.00117	0.0024
23.4594	1.32311	0.03347	0.00465	0.00558	0.00186	0.32729	1.09252
23.4611	0.4596	0.0549	0.00619	0.00309	0.00154	0.092	0.76567
23.6935	0.4069	0.04388	0.00415	0.04025	0.0043	0.04663	0.23589
23.5549	0.42984	0.039	0.00087	0.00087	0.00087	1.29906	2.58685
25.9188	0.11337	0.21186	0.00071	0.00071	0.00071	0.00219	0.03333
23.3626	0.21697	0.0714	0.0005	0.0005	0.0005	0.00314	0.1307
23.7177	0.04431	0.07595	0.19719	0.00541	0.00145	0.0018	0.04753
23.316	0.11217	0.11412	0.13975	0.01878	0.00271	0.01442	0.28797
24.3813	0.00016	0.00084	0	0	0	0.00016	0.00016
27.0944	0.06527	0.09856	0.31906	0.00822	0.00203	0.00278	0.08619
23.1662	0.10208	0.10386	0.12718	0.0171	0.00247	0.01313	0.26207
24.0487	0.00068	0.00109	0.00035	0.00035	0.00035	0.00035	0.00035

23.9151	0.53356	0.14661	0.02835	0.01242	0.00328	0.17922	1.13611
25.168	0.02868	0.03115	0.15895	0.00454	0.00099	0.00051	0.01718
23.29	0.00078	0.00241	0.00078	0.00078	0.00078	0.00078	0.00078
24.6125	0.00052	0.00104	0.00052	0.00052	0.00052	0.00052	0.00104
23.7605	0.12914	0.05589	0.00055	0.00055	0.00055	0.00285	0.10848
23.7114	0.00238	0.02144	0.00058	0.00058	0.00058	0.00058	0.00236
24.1505	0.01645	0.02231	0.00045	0.00045	0.00045	0.00045	0.00223
23.3473	0.01879	0.02278	0.00041	0.00041	0.00041	0.00041	0.00209
23.1104	0.11116	0.11309	0.13851	0.01862	0.00269	0.01429	0.28536
24.0852	0.21924	0.23885	0.00072	0.00072	0.00072	0.00215	0.03081
23.5349	0.00063	0.00127	0.00063	0.00063	0.00063	0.00063	0.00063
23.5596	0.24477	0.04644	0.0029	0.00194	0.00097	0.16345	0.92941
22.8688	0.09997	0.04011	0.00051	0.00051	0.00051	0.0193	0.04367
23.9746	0.60678	0.04858	0.00092	0.00183	0.00092	0.07057	0.6517
23.3665	0.11498	0.07147	0.56428	0.01274	0.00203	0.01001	0.20575
23.4897	0.00066	0.00268	0.00063	0.00066	0.00066	0.00066	0.00066
22.7509	0.00035	0.00108	0.00035	0.00035	0.00035	0.00035	0.00035
22.8674	0.0896	0.07198	0.02491	0.00345	0.00098	0.00149	0.05821
23.855	1.75342	0.03327	0.00751	0.00858	0.00322	0.3949	1.25873
24.1169	0.08632	0.07644	0.12501	0.00628	0.00135	0.00198	0.06459
22.7029	0.72358	0.07623	0.00318	0.00397	0.00159	0.01827	0.52661
22.692	0.25443	0.06682	0.00514	0.00128	0.00128	0.37265	2.35925
22.7662	0.19348	0.03719	0.00276	0.00275	0.00069	0.0447	0.55761
23.9797	0.01565	0.0815	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.01043
23.632	0.09026	0.02466	0.02411	0.00413	0.00137	0.00482	0.09233
22.7678	0.00065	0.00131	0.00063	0.00065	0.00065	0.00065	0.00131
22.994	0.5664	0.0482	0.00301	0.00377	0.00151	0.17014	0.56789
24.3037	0.247	0.25329	0.0009	0.0009	0.0009	0.00353	0.07341
24.4916	0.17725	0.09701	0.04976	0.00806	0.00188	0.01247	0.16809
23.0239	0.59903	0.16686	0.00526	0.00788	0.00131	0.13249	1.05485
23.8965	0.1375	0.25695	0.00086	0.00086	0.00086	0.00266	0.04043
23.8968	0.00164	0.00369	0.00029	0.00029	0.00029	0.00029	0.00137
23.5139	0.01453	0.07567	0.00061	0.00061	0.00061	0.00061	0.00969
23.667	0.40951	0.12485	0.00092	0.00092	0.00092	0.01647	0.23798
22.7604	0.5634	0.10839	0.00564	0.00241	0.00161	0.04733	0.53813
22.201	0.23309	0.03691	0.00099	0.001	0.0005	0.01757	0.2766
22.4434	0.00391	0.01403	0	0	0	0.00032	0.00032
25.4546	0.00015	0.00077	0	0	0	0.00015	0.00015
22.6071	0.37819	0.03324	0.0009	0.0009	0.0009	0.13564	0.48509
22.7452	0.00052	0.0008	0.00027	0.00027	0.00027	0.00027	0.00052
22.5291	0.00057	0.00115	0.00057	0.00057	0.00057	0.00057	0.00115
22.0553	0.52719	0.05666	0.0009	0.0009	0.0009	0.05395	0.56685
22.2327	0.07691	0.08335	0.06134	0.01149	0.0021	0.00829	0.19455
23.0065	0.02087	0.0218	0.00038	0.00001	0	0.0015	0.00299

22.5973	0	0	0	0	0	0	0
22.2593	0.42815	0.01509	0.00251	0.00189	0.00126	0.26469	1.13796
21.6556	0.01765	0.06319	0.00022	0.00022	0.00022	0.00022	0.01183
23.3035	0.25904	0.26563	0.00094	0.00094	0.00094	0.0037	0.07699
21.5961	0.31483	0.03148	0.0077	0.0028	0.0014	0.01539	0.28824
22.6036	0.03419	0.05382	0.24425	0.00544	0.00093	0.00111	0.02785
21.9763	0.19177	0.0471	0.0042	0.00168	0.00084	0.15979	0.72415
22.1717	0.02145	0.02129	0	0	0	0.00171	0.00307
22.9559	0.2287	0.1116	0.00059	0.00059	0.00059	0.00116	0.04349
22.3801	0.29616	0.06243	0.00609	0.00228	0.00076	0.06672	0.79507
21.4142	0.07122	0.03542	0.00054	0.00054	0.00055	0.00493	0.00493
21.4855	0.18675	0.0316	0.00226	0.00113	0.00056	0.09479	0.54841
21.5684	0.34457	0.03808	0.00093	0.00093	0.00093	3.77352	1.35598
22.0664	0.01019	0.01445	0.00031	0.00031	0.00002	0.0006	0.00089
21.0726	0.01365	0.01745	0.00034	0.00034	0.00034	0.00034	0.00137
21.9046	0.00013	0.00027	0	0	0	0	0
22.3068	0.01453	0.07565	0.00061	0.00061	0.00061	0.00061	0.00969
22.2586	0.06775	0.02444	0.06874	0.00386	0.00128	0.00322	0.05936
20.8519	0.04957	0.07876	0.24735	0.0067	0.00163	0.00129	0.04478
21.0524	0.03894	0.05949	0.05871	0.00533	0.00114	0.00124	0.03433
20.7132	0.48385	0.10186	0.00586	0.00251	0.00167	0.04938	0.49334
20.6146	0.31957	0.08856	0.00514	0.00385	0.00128	0.25924	1.08702
21.1988	0.29131	0.14016	0.00075	0.00075	0.00075	0.00146	0.06779
20.8023	0.03137	0.04489	0.00038	0.00038	0.00038	0.0011	0.0011
21.4907	0.00173	0.01602	0.00043	0.00043	0.00043	0.00043	0.00215
22.7366	0.2199	0.19678	0.00075	0.00075	0.00075	0.00294	0.06438
20.2142	0.22531	0.11256	0.46061	0.02184	0.00356	0.02133	0.36167
20.9134	0.04024	0.10836	0.00064	0.00064	0.00064	0.00064	0.01213
20.0635	0.04482	0.04545	0.12872	0.00453	0.00107	0.00203	0.04897
19.9716	0.28123	0.17849	0.02802	0.00726	0.00208	0.0083	0.16811
20.3257	0.34728	0.03278	0.00205	0.00102	0.00102	3.05177	1.61757
20.1888	0.19627	0.11535	0.01023	0.00655	0.00181	0.01041	0.14943
20.6593	0.00042	0.00379	0.00021	0.00021	0.00021	0.00021	0.00021
20.474	0.00014	0.00015	0	0	0	0.00014	0
20.256	0.04229	0.0831	0.17321	0.01186	0.00108	0.00076	0.08443
19.8246	0.29675	0.01355	0.00713	0.00285	0.00143	1.61785	0.5079
18.9017	0	0	0	0	0	0	0
18.8912	0.0942	0.08185	0.12628	0.00643	0.00148	0.00217	0.06891
20.6789	0.03092	0.03978	0.09909	0.00576	0.00125	0.00067	0.01923
19.4677	0.02423	0.03036	0.00028	0.00028	0	0.00056	0.00112
19.8519	0.00011	0.00021	0	0	0	0	0.00011
18.3863	0.29592	0.0188	0.00546	0.00182	0.00121	0.77556	0.72402
19.1584	0.00014	0.00014	0	0	0	0.00015	0
18.5755	0	0	0	0	0	0	0

18.2922	0.26429	0.00679	0.00272	0.00136	0.00068	2.21756	0.51498
18.2846	0.0543	0.02072	0.00048	0.00048	0	0.00443	0.00443
17.8208	0.00013	0.0005	0	0	0	0.00013	0
18.75	0.28453	0.12268	0.00069	0.00069	0.00069	0.00545	0.15614
18.0935	0.29934	0.01672	0.00876	0.00318	0.00159	1.90668	0.46732
18.1077	0.00014	0.00169	0	0	0	0.00014	0.00014
18.8469	0.45521	0.01906	0.00586	0.00147	0.00073	0.98226	1.03577
17.9965	0.2355	0.03652	0.00894	0.00298	0.00149	1.24829	0.80562
18.3229	0.16807	0.02352	0.00346	0.00138	0.00069	0.53532	0.51112
18.9392	0.25193	0.02319	0.0072	0.0024	0.0008	0.89014	1.18125
18.0685	0.33448	0.0223	0.00627	0.00209	0.00139	1.02294	0.64665
17.4659	0.44055	0.01915	0.00497	0.00142	0.00071	0.99248	1.05207
17.1152	0.18189	0.02039	0.00897	0.00326	0.00163	1.19739	0.82953
17.3675	0.00094	0.00794	0	0.00001	0	0.00032	0.00032
17.2296	0.00169	0.01072	0	0	0	0.00009	0.00113
18.5161	0.00094	0.01233	0.00046	0.00046	0.00046	0.00046	0.00142
17.3128	0.00012	0.00024	0	0	0	0	0.00012
16.7932	0.00415	0.01097	0	0.00036	0.00002	0.00036	0.00243
17.1102	0.00013	0.00015	0	0	0	0.00013	0.00013
17.0637	0.21038	0.00564	0.00508	0.00226	0.00113	1.42243	0.42526
17.6606	0.00042	0.00599	0	0	0	0.00042	0.00042
17.5698	0.00015	0.0012	0	0	0	0.00015	0
16.9935	0.16069	0.11364	0.00051	0.00051	0.00051	0.001	0.03435
17.4628	0.00059	0.01135	0.0003	0.0003	0	0.0003	0.0003
16.5791	0.14421	0.02148	0	0.00088	0.00044	1.54242	0.2963
17.0443	0.00041	0.00499	0	0	0	0.00041	0.00041
16.1333	0.00038	0.00038	0	0	0	0.00038	0.00038
16.6774	0.24152	0.00825	0.00295	0.00118	0.00059	0.50248	0.48599
16.0268	0.00018	0.00053	0	0	0	0	0
16.4792	0.24768	0.0267	0.00297	0.00148	0.00074	1.55503	0.49906
16.3401	0.49242	0.01629	0	0.00121	0.0006	0.77423	0.4731
15.8379	0.15246	0.01222	0	0.00049	0.00049	1.5896	0.28977
16.2539	0.13634	0.01292	0	0.00096	0.00048	1.61698	0.27747
16.2934	0.06073	0.06525	0.1453	0.00509	0.00138	0.00099	0.04061
15.9492	0.2202	0.0069	0.00575	0.0023	0.00115	0.55425	0.42661
15.4416	0.00052	0.00559	0	0	0	0.00035	0.00017
15.2719	0.15315	0.01792	0	0.00081	0.00041	1.71721	0.19021
15.4559	0.1096	0.00898	0.00045	0.00045	0.00045	1.58917	0.22953
15.3709	0.26709	0.02719	0.0034	0.00136	0.00068	0.89711	0.49069
15.6005	0.00555	0.01734	0.00015	0.00015	0.00015	0.00046	0.00355
15.6117	0.00014	0.00028	0	0	0	0	0
15.0745	0.00039	0.00516	0	0	0	0.00013	0.00026
15.6509	0.0002	0.00237	0	0	0	0.0002	0.0002
15.4342	0.00168	0.01066	0	0	0	0.00009	0.00112

14.8033	0.35365	0.01622	0.00324	0.00195	0.0013	0.62749	0.50744
15.0371	0.00639	0.04408	0.00023	0.00023	0.00023	0.00022	0.00205
14.3938	0.00056	0.00657	0	0	0	0.00014	0.00042
13.6055	0.19341	0.02637	0.00042	0.00084	0.00042	1.11438	0.2922
13.7586	0.01584	0.02286	0.0452	0.00244	0.00047	0.00051	0.0097
13.5444	0.00034	0.00152	0	0	0	0.00033	0.00016
13.1475	0.01167	0.0487	0.00021	0.00021	0	0.00096	0.00715
12.9315	0.00017	0.0005	0	0	0	0.00017	0
13.2295	0.00014	0.00043	0	0	0	0.00014	0
13.081	0	0.00013	0	0	0	0	0
12.464	0.00125	0.01446	0	0	0	0.00081	0.00042
12.0345	0.00013	0.0004	0	0	0	0	0.00013
13.4846	0.00023	0.00254	0	0	0	0.00008	0.00015
12.4026	0.00022	0.00091	0	0	0	0.00022	0
11.8401	0.00009	0.00066	0	0	0	0.00009	0
10.933	0.00024	0.00048	0	0	0	0	0.00012
10.1635	0.00029	0.00071	0	0	0	0.00013	0
9.9245	0.00251	0.0059	0.00006	0.00006	0	0.00006	0.00159
9.6165	0.00642	0.01369	0.00017	0.00017	0	0.00017	0.00406

IL	IN	IA	KS	KY	LA	ME	MD	MA
0.40788	0.83299	0.09766	0.03303	0.28006	0.00718	0	0.00718	0
0.08568	0.50606	0.02074	0.00569	0.22586	0.02795	0.00312	0.04486	0.00189
0.26011	0.77173	0.07392	0.00971	0.14932	0.00285	0.01616	0.08939	0.01976
0.41806	0.76126	0.1177	0.04715	0.22062	0.00537	0.00153	0.04966	0.00306
0.10314	0.60981	0.02501	0.00685	0.27224	0.03364	0.00377	0.05415	0.00227
0.27553	0.82389	0.07871	0.01033	0.15981	0.00304	0.01729	0.09563	0.02106
1.44731	1.04222	0.36672	0.05222	0.25438	0.07841	0.00458	0.01139	0.00233
0.3053	0.68252	0.07711	0.01888	0.20591	0.00495	0.00163	0.03542	0.00246
0.21803	0.61749	0.09416	0.04336	0.21794	0.04636	0.00466	0.05671	0.00264
0.1789	0.24951	0.04155	0.04344	0.41385	0.10151	0.00193	0.09761	0.00483
1.07249	0.48255	0.40877	0.12572	0.1041	0.02169	0.00076	0.01077	0.0015
0.11197	0.69107	0.01898	0.01216	0.36691	0.04113	0.00183	0.05088	0.00122
0.3191	0.64465	0.10015	0.0462	0.20489	0.00751	0.00135	0.03526	0.00204
0.55034	0.28204	0.44591	0.04699	0.01496	0.00437	0.00313	0.00812	0.00128
0.05406	0.08366	0.0229	0.01605	0.09944	0.03047	0.00048	0.40773	0.00145
0.62322	7.5318	0.12174	0.02387	0.35347	0.00478	0.00949	0.05445	0.00921
0.65776	7.94701	0.12847	0.02519	0.37295	0.00504	0.01001	0.05745	0.00972
0.63951	7.7256	0.12489	0.02449	0.36256	0.0049	0.00973	0.05585	0.00946
0.35246	0.75149	0.09912	0.02404	0.23564	0.00564	0.00187	0.06092	0.00375
0.09407	0.5558	0.02278	0.00624	0.24809	0.03068	0.00343	0.0493	0.00207
0.49258	0.25231	0.39897	0.04207	0.01338	0.00391	0.0028	0.00726	0.00115
0.07943	0.17239	0.02581	0.02369	0.15555	0.02773	0.00084	0.07919	0.00079
0.16049	0.21592	0.09679	0.04964	0.37393	0.04633	0.00165	0.08356	0.00414
0.33394	0.99567	0.03537	0.02348	0.37121	0.01085	0.00782	0.05084	0.00767
1.11945	0.50369	0.42668	0.13122	0.10866	0.02263	0.00079	0.01124	0.00156
0.1179	0.65569	0.02586	0.01122	0.34645	0.04801	0.00281	0.04215	0.00168
0.35714	0.63507	0.10232	0.04084	0.19036	0.00501	0.00142	0.05144	0.00285
1.63742	0.80336	0.34269	0.04822	0.27767	0.03205	0.00385	0.01222	0.00234
0.13452	0.77418	0.02765	0.01321	0.40605	0.04931	0.00344	0.0503	0.00208
1.33313	1.03723	0.31125	0.04275	0.23724	0.07504	0.00417	0.01036	0.00212
1.10369	2.98072	0.27707	0.03392	0.31369	0.01545	0.00273	0.01372	0.00178
2.15047	0.71143	0.57613	0.12672	0.23898	0.01491	0.00263	0.01313	0.00176
0.24214	0.72166	0.06902	0.00906	0.13984	0.00266	0.01513	0.08369	0.01846
0.27424	0.81727	0.07816	0.01026	0.15837	0.00301	0.01713	0.09478	0.0209
0.34887	0.77809	0.08803	0.02156	0.23457	0.00563	0.00186	0.04033	0.0028
0.14651	0.6972	0.05104	0.00795	0.24061	0.02165	0.00362	0.02016	0.00205
0.60151	1.5558	0.0459	0.08893	0.38591	0.01937	0.00569	0.04672	0.00681
0.25654	0.47485	0.07474	0.0225	0.22952	0.0269	0.00119	0.01185	0.00291
0.38599	0.7506	0.16834	0.04521	0.2003	0.02479	0.00603	0.07806	0.00883
0.04355	0.08555	0.00956	0.00398	0.02588	0.00065	0	0.00129	0
0.70277	8.48912	0.13724	0.02691	0.39838	0.00539	0.0107	0.06136	0.01039
1.77653	0.7326	0.44228	0.11827	0.19081	0.05707	0.00488	0.01541	0.00245
0.08511	0.73108	0.01346	0.00919	0.32353	0.05143	0.00425	0.05813	0.00283

1.04465	1.86285	0.28095	0.0397	0.48309	0.03494	0.00261	0.01575	0.00171
0.80828	0.29803	0.47713	0.04849	0.06503	0.0051	0.00227	0.00623	0.00116
0.59813	7.22539	0.11681	0.02291	0.33908	0.00458	0.0091	0.05223	0.00884
0.25032	0.52559	0.06295	0.03647	0.1652	0.00473	0.00118	0.00355	0.00236
0.34673	0.76687	0.08379	0.02445	0.34083	0.00592	0	0.07799	0
0.14904	0.20673	0.04957	0.02639	0.19379	0.04499	0	0.29161	0.00069
0.41438	0.14422	0.4241	0.07518	0.05783	0.00977	0.00184	0.00429	0.00064
0.51768	1.75726	0.04043	0.02466	0.33652	0.01392	0.01131	0.06426	0.01112
0.33772	1.00696	0.03577	0.02375	0.37542	0.01097	0.00791	0.05141	0.00775
1.18659	1.65329	0.25699	0.03059	0.32457	0.05398	0.0036	0.01285	0.00221
0.91819	0.33859	0.54203	0.05507	0.07389	0.0058	0.00258	0.00708	0.00132
0.33934	0.75835	0.0857	0.02099	0.22877	0.0055	0.00181	0.03935	0.00273
0.29964	0.89259	0.08538	0.01121	0.17294	0.0033	0.01871	0.1035	0.02284
0.53932	1.39563	0.04117	0.07985	0.34585	0.01733	0.0051	0.04182	0.0061
1.4446	0.36757	0.48337	0.08734	0.11494	0.06538	0.00074	0.00762	0.00071
0.10556	0.143	0.06073	0.01442	0.1039	0.02963	0.02683	0.41128	0.05244
0.07018	0.15166	0.02299	0.02083	0.1354	0.02249	0.00086	0.0684	0.00081
1.34109	0.32339	1.18249	0.08852	0.09198	0.03977	0.0007	0.00622	0.00074
0.74111	2.11281	0.24032	0.0472	0.83039	0.00953	0.00238	0.06521	0.0035
0.68747	3.24148	0.16544	0.0211	0.08159	0.06047	0.00352	0.00774	0.00211
0.35122	1.04946	0.03731	0.02499	0.39192	0.01125	0.00813	0.05283	0.008
0.23812	0.35901	0.08965	0.03816	0.25068	0.03877	0.00091	3.35082	0.00091
0.75827	0.20541	1.27696	0.05685	0.05324	0.01491	0.00056	0.00436	0.00058
0.40036	1.1963	0.03996	0.02602	0.37485	0.01198	0.00864	0.0551	0.00846
0.23979	0.6055	0.03192	0.02789	0.10668	0.00492	0.0053	0.02554	0.00627
0.33381	0.81102	0.09477	0.01229	0.1086	0.00301	0.00754	0.02492	0.01101
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.10236	1.1441	0.02549	0.00753	0.49283	0.00589	0.00296	0.04389	0.00473
0.23327	0.55082	0.03406	0.02917	0.08884	0.00374	0.00563	0.0411	0.00706
0.32784	1.16467	0.2772	0.05359	0.90732	0.0083	0.00091	0.05516	0.00185
0.86466	1.59644	0.32388	0.05148	0.63818	0.0082	0.00208	0.03914	0.00202
0.10422	0.23987	0.03476	0.03067	0.20738	0.02907	0	0.18663	0.00081
1.33742	1.03011	0.31069	0.04233	0.23426	0.07432	0.00412	0.01022	0.00211
0.24025	0.36222	0.09045	0.03851	0.25294	0.03911	0.00092	3.38133	0.00092
0.10224	0.80362	0.01537	0.01029	0.34415	0.05322	0.00439	0.05849	0.00221
0.09595	0.56713	0.02326	0.00637	0.25317	0.0313	0.00351	0.05033	0.00211
0.05729	0.08553	0.02781	0.00984	0.07747	0.02127	0.00049	0.29294	0.00155
0.60098	2.98814	0.08324	0.01388	0.45741	0.00612	0.00497	0.04189	0.0037
0.17293	0.71657	0.06425	0.00988	0.24938	0.02565	0.00447	0.05051	0.00252
0.23488	0.50377	0.06625	0.01606	0.15819	0.00379	0.00126	0.04088	0.00252
0.60632	1.56917	0.04629	0.0898	0.38878	0.01948	0.00573	0.047	0.00685
0.22414	0.7238	0.01119	0.01672	0.39735	0.00742	0.00737	0.04827	0.00795
1.84806	0.76366	0.46041	0.12328	0.1994	0.05959	0.0051	0.01611	0.00256
0.94629	0.23646	0.59803	0.05303	0.05748	0.00956	0.0012	0.00713	0.00063

0.36631	0.80463	0.10289	0.02343	0.23748	0.00535	0.00176	0.04363	0.00356
0.57153	4.40346	0.06883	0.12543	0.41643	0.01828	0.00963	0.05903	0.00934
0.06641	0.1401	0.0218	0.01935	0.1234	0.02063	0.00064	0.051	0.00245
0.95777	0.42402	0.48104	0.05257	0.06332	0.00361	0.00299	0.00709	0.00123
0.05036	0.10305	0.01207	0.00408	0.03466	0.00089	0	0.00089	0
0.40532	0.85148	0.11841	0.01735	0.08749	0.00366	0.0067	0.01489	0.01168
0.22489	0.65097	0.07188	0.0209	0.21828	0.08425	0.01417	0.08299	0.01739
0.38034	1.21534	0.03714	0.02412	0.34335	0.01094	0.0069	0.04641	0.00775
0.5165	0.26381	0.41758	0.04415	0.01397	0.00408	0.00292	0.00758	0.0012
0.11315	0.24008	0.03699	0.03261	0.21344	0.03986	0.00088	0.10344	0.00397
1.18577	0.69796	0.30389	0.04174	0.26574	0.04965	0.00265	0.01119	0.002
0.23777	0.35848	0.08952	0.03811	0.25032	0.03871	0.00091	3.34603	0.00091
1.13512	0.51071	0.43263	0.13307	0.11017	0.02295	0.0008	0.01139	0.00158
0.37692	1.15229	0.07301	0.01661	0.4448	0.02507	0.00262	0.0234	0.00197
0.83079	2.41207	0.27146	0.03692	0.6545	0.00794	0.00333	0.04684	0.00313
0.70588	6.91359	0.14321	0.02817	0.42007	0.00666	0.00988	0.06521	0.0096
0.31438	0.52315	0.09944	0.03311	0.15909	0.00505	0.001	0.00303	0.00201
0.07625	0.16297	0.02483	0.02203	0.14395	0.02492	0.00072	0.06202	0.00072
0.52433	1.77997	0.04094	0.02498	0.34096	0.01411	0.01147	0.06511	0.01127
0.39233	1.17658	0.03939	0.02598	0.36771	0.01147	0.00829	0.05288	0.00818
0.33895	0.84326	0.09458	0.01234	0.10884	0.00286	0.00716	0.02284	0.01041
0.24416	0.63773	0.08623	0.0133	0.15511	0.00534	0.00154	0.12307	0.00225
0.76126	2.21048	0.24879	0.03383	0.59995	0.00727	0.00305	0.04294	0.00287
0.25838	0.50874	0.06423	0.02098	0.21832	0.00455	0.00112	0.00881	0.00224
1.43947	0.36633	0.4817	0.08704	0.11456	0.06515	0.00074	0.0076	0.00071
0.45675	1.39694	0.22045	0.03655	0.66618	0.006	0.00155	0.03493	0.00155
0.11437	0.68436	0.02344	0.013	0.34006	0.03145	0.00364	0.05187	0.00176
0.29567	0.77739	0.06355	0.01474	0.3058	0.00645	0.01289	0.19619	0.02579
0.3167	0.70717	0.07995	0.01958	0.21327	0.00512	0.00169	0.03668	0.00255
0.44079	1.23229	0.21854	0.03558	0.39529	0.00506	0.00064	0.02081	0.00132
0.34964	0.60847	0.20113	0.09505	0.4014	0.11287	0.00424	0.1273	0.00849
0.20131	0.49324	0.06746	0.00901	0.10483	0.00232	0.00152	0.13348	0.00232
0.13209	1.29235	0.03379	0.01025	0.81279	0.00815	0.00411	0.06433	0.00656
0.16494	0.68219	0.06119	0.00941	0.23732	0.02446	0.00425	0.04802	0.0024
0.9697	0.43646	0.36969	0.11361	0.09418	0.01961	0.00069	0.00974	0.00135
0.54201	1.57137	0.06196	0.08751	0.33535	0.01788	0.00942	0.04735	0.0093
0.07667	0.16711	0.02495	0.02308	0.15219	0.02492	0.00092	0.1271	0.00092
0.80057	0.35927	0.43885	0.06044	0.12691	0.06767	0.00079	0.00966	0.00076
0.11372	0.33295	0.06565	0.02281	0.21348	0.07648	0.00244	0.36115	0.00545
0.09097	0.79406	0.0205	0.00619	0.53994	0.00473	0.00236	0.03678	0.00378
1.08809	1.05735	0.25361	0.03565	0.33389	0.07751	0.00268	0.01139	0.00134
0.35378	1.05693	0.03757	0.02514	0.39465	0.01135	0.00819	0.05327	0.00806
0.04753	0.07408	0.0217	0.00731	0.06306	0.02081	0.00044	0.2587	0.00094
0.19457	0.32682	0.05925	0.0342	0.25633	0.04249	0.00069	0.16739	0

0.27722	1.57005	0.07517	0.01859	0.8971	0.00932	0.00471	0.06707	0.00657
0.36732	0.6507	0.09535	0.05978	0.36844	0.01536	0.00086	1.34357	0.00081
0.20786	0.92211	0.07318	0.01071	0.30437	0.02868	0.00458	0.02681	0.00257
0.20003	0.30158	0.0753	0.03207	0.21063	0.03257	0.00077	2.81611	0.00077
0.86429	4.31052	0.21461	0.02801	0.10837	0.07995	0.00469	0.01035	0.00278
1.18348	0.30206	0.5267	0.0622	0.05117	0.00723	0.00111	0.00711	0.00058
0.0785	0.17094	0.02556	0.02359	0.15536	0.02548	0.00095	0.12447	0.00094
0.31862	0.63869	0.05322	0.03799	0.44611	0.00502	0.00302	0.16184	0.00703
0.73305	0.12239	0.9384	0.05707	0.03721	0.00686	0.00054	0.00314	0.00059
0.06871	0.14685	0.02237	0.01985	0.12972	0.02246	0.00065	0.05599	0.00065
1.37058	0.59237	0.35265	0.05461	0.20764	0.0312	0.00276	0.01098	0.0014
1.17118	0.644	0.47184	0.07618	0.13541	0.02729	0.00092	0.01312	0.00181
1.02876	0.52329	0.46736	0.06732	0.11832	0.0221	0.00086	0.01129	0.0017
0.44617	1.62108	0.19009	0.01858	0.45335	0.02034	0.00286	0.03126	0.00209
0.08454	0.20674	0.0145	0.01502	0.14426	0.06504	0.00027	0.00157	0.00027
0.19357	0.25095	0.06834	0.02238	0.1446	0.03565	0	0.23399	0.0013
0.43968	1.08375	0.12972	0.02531	0.40403	0.02811	0.00304	0.01994	0.00183
0.38603	1.11426	0.16919	0.03262	0.38408	0.00715	0.00064	0.02341	0.00127
0.28095	0.55338	0.12486	0.06811	0.34811	0.15135	0.00378	0.12203	0.00851
0.51594	1.0262	0.13545	0.07075	0.27955	0.00841	0.00186	0.05043	0.00373
0.3825	0.92551	0.30509	0.06489	0.91982	0.03871	0.00228	0.10132	0.00456
1.10684	0.48948	0.26166	0.04026	0.181	0.02731	0.00217	0.00866	0.0011
0.33145	0.68843	0.05921	0.03871	0.42108	0.00583	0.00194	0.08158	0.00388
0.53311	0.15231	1.26696	0.05853	0.04103	0.0099	0.00055	0.00311	0.0006
0.3074	0.93346	0.11083	0.02266	0.38268	0.00896	0.00387	0.06283	0.00536
0.24342	1.40509	0.03594	0.04877	1.10606	0.06205	0.0008	0.02077	0.0008
0.2498	0.76104	0.07134	0.01646	0.38041	0.00971	0.01459	0.22553	0.02621
0.24288	0.5644	0.09683	0.02906	0.36823	0.05066	0.00371	0.083	0.00617
0.23873	0.41274	0.07475	0.05089	0.31163	0.03732	0.00082	0.13466	0.05745
0.13313	0.70786	0.02735	0.01277	0.37458	0.04382	0.00304	0.04434	0.00182
0.93184	0.44725	0.42277	0.05806	0.10739	0.01964	0.00079	0.0096	0.00157
0.30475	0.7239	0.24653	0.05511	0.72418	0.03358	0.00191	0.0873	0.00381
0.29847	1.36742	0.12204	0.01018	0.23818	0.00714	0.00274	0.02088	0.00218
0.8009	3.87797	0.19572	0.02523	0.09757	0.07216	0.00421	0.00929	0.00251
0.11076	0.239	0.03616	0.03268	0.21755	0.04126	0.00098	0.11806	0.00092
0.27108	0.79792	0.07083	0.00934	0.13391	0.0022	0.01332	0.07322	0.01547
0.86539	2.33493	0.21721	0.02657	0.2457	0.0121	0.00213	0.01075	0.00139
0.20117	0.33977	0.06033	0.03475	0.25975	0.04175	0.00068	0.16723	0.00068
0.11843	0.16898	0.07063	0.01739	0.14939	0.0727	0.01317	0.9229	0.0281
0.44057	0.78605	0.16114	0.05604	0.14285	0.00474	0.00156	0.03568	0.00318
0.10469	0.24365	0.03497	0.03119	0.22017	0.03555	0	0.14527	0.00085
0.43841	1.04165	0.08105	0.01658	0.50179	0.02349	0.00253	0.01767	0.00127
1.43118	0.73027	0.26921	0.04133	0.23199	0.02523	0.00355	0.01124	0.00217
0.34928	0.81809	0.22267	0.0382	0.41532	0.00546	0.00055	0.01419	0.00055

0.77539	0.47847	0.29768	0.06974	0.13715	0.04279	0.00122	0.01238	0.00119
0.69225	1.73102	0.24833	0.04738	0.81385	0.00891	0.00223	0.06109	0.00326
0.53977	2.43859	0.0925	0.02391	0.4232	0.01524	0.00876	0.05174	0.0085
0.08018	0.16916	0.02632	0.02336	0.149	0.02491	0.00078	0.06191	0.00296
0.85459	0.42944	0.31306	0.05766	0.09839	0.04864	0.00181	0.0116	0.00116
0.30508	0.58586	0.09085	0.04083	0.32117	0.06568	0.00072	0.11628	0.04437
0.22876	0.49388	0.04118	0.02631	0.30978	0.00427	0.0007	0.00987	0.00213
0.43625	0.75786	0.08416	0.08473	0.5158	0.013	0.00093	0.65797	0.00093
0.87042	0.1628	1.75451	0.11543	0.01993	0.01104	0.00053	0.00419	0.00056
0.4229	1.18232	0.20968	0.03413	0.37925	0.00486	0.00061	0.01997	0.00126
0.1892	0.61108	0.00944	0.01431	0.34027	0.00623	0.00619	0.04057	0.00671
0.84852	0.49211	0.33887	0.05775	0.13967	0.08429	0.00209	0.01643	0.0013
0.20286	0.29209	0.07129	0.02573	0.15467	0.02697	0.00078	0.09324	0.00078
0.15735	1.48095	0.0422	0.01051	0.63673	0.00898	0.0039	0.05482	0.00543
0.08672	0.1871	0.02832	0.02559	0.17027	0.0323	0.00077	0.09129	0.00072
0.66528	0.17882	0.39306	0.0411	0.04675	0.00827	0.00111	0.00443	0.00058
0.39164	1.05331	0.08107	0.03502	0.44354	0.00765	0.01053	0.06315	0.02005
0.96366	0.36005	0.50988	0.12693	0.05743	0.01066	0.00075	0.01072	0.00148
0.10374	0.30371	0.05988	0.02081	0.19473	0.06977	0.00223	0.32943	0.00497
0.32889	0.60872	0.13818	0.04122	0.2083	0.02543	0.00162	0.41263	0.00413
0.10421	0.22103	0.02335	0.01408	0.1347	0.03118	0.00058	0.29042	0.00109
0.99243	0.46538	0.46205	0.07328	0.10948	0.05076	0.00078	0.01024	0.00154
0.93995	0.45121	0.42651	0.05857	0.10834	0.01981	0.0008	0.00969	0.00158
0.28038	0.58992	0.07056	0.04088	0.18543	0.00532	0.00133	0.00399	0.00266
0.26796	0.32206	0.09683	0.05484	0.39225	0.07907	0.00161	0.08393	0.00403
0.48681	1.22741	0.15903	0.03175	0.55152	0.04496	0.0035	0.02164	0.00141
0.84329	0.31767	0.43875	0.04583	0.12662	0.01068	0.00268	0.01134	0.00136
0.28065	0.46891	0.13422	0.05578	0.25799	0.06624	0.00174	0.03138	0.00261
0.33241	0.58172	0.18476	0.09117	0.37759	0.10327	0.00404	0.12667	0.00807
0.19457	0.32391	0.06187	0.04048	0.24954	0.0316	0	0.10663	0.00585
0.36479	1.01941	0.062	0.02522	0.40014	0.0115	0.00967	0.07255	0.0115
1.29885	0.51701	0.32639	0.05177	0.1622	0.01871	0.00248	0.00923	0.00127
1.3865	0.5609	0.27648	0.03773	0.18692	0.01381	0.00169	0.00728	0.00116
0.28901	0.75994	0.06213	0.01441	0.29889	0.0063	0.01261	0.19182	0.02522
0.44493	2.24813	0.08758	0.10435	0.30614	0.01535	0.00802	0.04502	0.00665
0.44945	1.49816	0.18452	0.01722	0.38581	0.01686	0.00369	0.0233	0.00187
0.16965	0.61459	0.01619	0.01311	0.3686	0.04704	0.00694	0.1789	0.01851
0.32473	0.82338	0.09798	0.01238	0.11589	0.00316	0.00798	0.0271	0.01329
0.29336	0.40939	0.12104	0.06896	0.28954	0.05469	0	2.05058	0.0007
0.13666	0.36339	0.06772	0.02347	0.2058	0.03754	0.00221	0.13229	0.00413
0.37396	0.57458	0.17919	0.06038	0.50349	0.06038	0.00682	0.22886	0.01948
0.35959	0.64359	0.12466	0.04861	0.09465	0.00432	0.00141	0.03211	0.00213
0.11979	0.6091	0.02672	0.01083	0.32823	0.04516	0.00262	0.03871	0.00155
0.34262	0.44735	0.11139	0.03119	0.22946	0.02906	0	0.16105	0

0.35031	0.45747	0.11391	0.03189	0.23459	0.02971	0	0.16342	0
0.25795	0.55025	0.07113	0.01772	0.17172	0.00386	0.00128	0.04243	0.00257
1.2491	0.3012	1.10137	0.08245	0.08567	0.03704	0.00066	0.0058	0.00069
0.29595	0.77657	0.24694	0.05663	0.84932	0.03337	0.00196	0.07946	0.00293
0.36289	1.43334	0.21501	0.0429	0.94991	0.00939	0.00095	0.0555	0.00194
0.00025	0	0.00025	0.00025	0	0	0	0	0
0.85661	0.41181	0.48036	0.07857	0.1404	0.09537	0.00072	0.00891	0.00066
0.17301	0.30101	0.07186	0.02715	0.23478	0.06822	0.02006	0.25676	0.04849
0.08923	0.1846	0.0318	0.03138	0.193	0.04025	0.00159	0.11872	0.00159
0.29223	0.4776	0.09033	0.03626	0.25416	0.03159	0	0.12644	0.00092
1.18604	0.76929	0.5744	0.09515	0.1859	0.00985	0.00087	0.01888	0.00173
0.78009	3.9115	0.19422	0.02541	0.09831	0.0725	0.00426	0.0094	0.00253
0.53798	1.40645	0.17895	0.05797	0.36723	0.01781	0.00357	0.01998	0.00183
0.19034	0.39454	0.03826	0.0187	0.13978	0.00232	0.00077	0.00463	0.00154
0.99088	0.51314	0.39294	0.06184	0.11259	0.02286	0.00077	0.01094	0.00152
1.02763	2.76136	0.25773	0.03145	0.29045	0.0143	0.00253	0.0127	0.00165
0.80528	1.57222	0.09903	0.11052	0.7533	0.09479	0.00083	0.00908	0.00082
0.3411	0.52929	0.11396	0.05327	0.31091	0.03199	0.0009	1.5988	0.00085
0.33465	0.41964	0.12704	0.03192	0.20625	0.02191	0.00078	0.15375	0.00196
0.11515	0.24439	0.03764	0.03319	0.21741	0.04059	0.0009	0.10768	0.00417
0.64656	1.56215	0.09735	0.11137	0.72315	0.15539	0.00083	0.00998	0.00083
0.30751	0.90002	0.07352	0.02271	0.32683	0.00998	0.01249	0.14226	0.01904
0.22793	0.56948	0.13074	0.05681	0.30801	0.05955	0.00616	0.11636	0.01643
0.12957	0.29716	0.04346	0.03759	0.25369	0.0358	0	0.15929	0.00095
1.20978	0.38061	0.26898	0.06369	0.09301	0.08892	0.00132	0.01339	0.0013
0.2028	0.24994	0.06409	0.02006	0.13294	0.01432	0.00064	0.12077	0.00182
0.20028	0.75142	0.04928	0.01272	0.36249	0.0317	0.00248	0.03358	0.00184
1.66141	0.71942	0.37081	0.05088	0.23722	0.01551	0.00218	0.00865	0.00149
0.27027	0.36908	0.08389	0.02271	0.16362	0.01547	0	0.12858	0
0.34754	0.55062	0.04624	0.03797	0.52539	0.05373	0.00463	0.17853	0.01292
0.19316	0.29538	0.04509	0.0285	0.48595	0.03407	0.00158	0.09344	0.00396
0.32519	0.61671	0.13758	0.0635	0.3858	0.10679	0.00481	0.18665	0.01251
0.91644	0.33059	0.55821	0.05745	0.06978	0.01132	0.00127	0.00626	0.00067
0.36599	0.64356	0.07102	0.07064	0.43696	0.01111	0.00079	0.52673	0.00079
0.44465	1.16579	0.27866	0.05488	0.99848	0.03497	0.00226	0.09236	0.00453
0.96764	1.95504	0.24211	0.03084	0.40816	0.02505	0.00416	0.01594	0.00243
0.76707	1.16774	0.12331	0.11	0.48207	0.15679	0.00073	0.0114	0.00073
0.20412	0.34763	0.06144	0.03536	0.2633	0.04034	0.0007	0.16603	0.0007
0.14313	0.21752	0.08318	0.0213	0.19603	0.06962	0.01666	1.14523	0.03328
0.12773	0.22354	0.04849	0.03485	0.20004	0.02621	0.00083	0.07554	0.00305
0.39746	0.71651	0.16115	0.03902	0.38546	0.01988	0.00423	0.08172	0.00589
0.41366	1.97239	0.07488	0.10044	0.28489	0.01573	0.00916	0.0472	0.00676
0.05574	0.18791	0.01702	0.0034	0.04188	0.00584	0.00343	0.01816	0.00308
0.38136	0.65689	0.20689	0.08295	0.45286	0.10678	0.00477	0.16303	0.00858

0.51016	1.33348	0.03662	0.08741	0.35872	0.01969	0.0127	0.07629	0.01368
0.41772	0.66647	0.10261	0.1243	0.31566	0.10542	0.00056	0.00275	0.00056
0.29894	0.40569	0.09438	0.03137	0.22138	0.03186	0	0.17005	0
0.30852	1.91243	0.14391	0.01326	0.38797	0.00802	0.00697	0.05121	0.00487
0.31599	0.42526	0.03882	0.04421	0.42249	0.12627	0.00361	0.12898	0.00991
0.29523	0.48006	0.10047	0.05997	0.35003	0.03484	0	0.13618	0.01211
0.23205	0.57796	0.09251	0.02755	0.35875	0.05155	0.00368	0.08317	0.00675
0.28286	0.46744	0.0885	0.0732	0.35609	0.04185	0	0.16114	0.0009
0.27198	1.38572	0.05413	0.05713	0.97577	0.04343	0.00076	0.01972	0.00076
0.33107	1.96705	0.05079	0.06663	1.6483	0.09089	0.00118	0.03177	0.00118
0.13337	0.20867	0.0627	0.01748	0.14984	0.04507	0.00068	0.85074	0.00142
0.13786	0.26313	0.01448	0.02392	0.35126	0.08876	0.00126	0.06106	0.00189
0.83041	1.13306	0.47559	0.08438	0.25176	0.00744	0.00247	0.01304	0.0012
0.22555	0.32704	0.09806	0.03671	0.23359	0.05223	0.00079	1.47555	0.00138
0.35691	0.56832	0.09133	0.05749	0.43111	0.0444	0.03377	0.42802	0.09158
0.48533	0.86121	0.09458	0.09325	0.58365	0.01494	0.00107	0.67542	0.00107
0.21363	0.32772	0.0856	0.03585	0.25604	0.0695	0.03146	0.43556	0.08121
0.28606	0.87185	0.08365	0.01923	0.55081	0.01075	0.01723	0.25287	0.03006
0.20603	0.42357	0.05784	0.01845	0.20409	0.01725	0.02039	0.28117	0.04125
0.23828	0.352	0.09417	0.04793	0.27877	0.04936	0.03628	0.57595	0.09586
0.22052	0.34253	0.07148	0.03261	0.21548	0.03066	0.00205	0.10523	0.58916
0.76729	0.68777	0.41078	0.06384	0.1533	0.01954	0.0009	0.01775	0.00177
0.18301	0.38725	0.11368	0.05247	0.21736	0.04997	0.00562	0.14866	0.01499
0.52578	1.47063	0.25996	0.04267	0.53023	0.00629	0.0008	0.02911	0.00163
0.4381	1.90568	0.08552	0.10302	0.29628	0.01599	0.0088	0.04691	0.00749
0.71088	1.19127	0.33952	0.07755	0.38507	0.02143	0.00248	0.01488	0.00123
0.29	0.36235	0.0956	0.02836	0.18714	0.02524	0	0.14712	0
0.49603	0.48093	0.31085	0.07627	0.64333	0.0428	0.00488	0.15929	0.00878
0.13797	0.21068	0.03754	0.00694	0.23617	0.00718	0.00607	0.07789	0.00881
0.29426	0.7737	0.06325	0.01467	0.30435	0.00642	0.01283	0.19526	0.02567
0.16018	0.48059	0.10869	0.03653	0.58869	0.02843	0.00149	0.06578	0.00223
0.17294	0.40744	0.02677	0.02156	0.06481	0.00278	0.00417	0.03025	0.00497
0.1488	0.44478	0.04244	0.00967	0.43619	0.00591	0.00859	0.11925	0.01504
0.222	1.16386	0.06883	0.01653	0.56352	0.00839	0.00385	0.05889	0.00536
0.34574	0.59877	0.17331	0.07885	0.37607	0.03639	0.00867	0.13258	0.0208
0.61106	1.58387	0.07604	0.0853	0.7547	0.15706	0.00086	0.01026	0.00085
0.26771	0.42768	0.0925	0.05427	0.31437	0.03032	0	0.11358	0.00649
1.40698	0.54004	0.34787	0.05777	0.15323	0.01555	0.00281	0.00972	0.00145
0.36649	1.42403	0.06982	0.01638	0.51689	0.04975	0.0039	0.03946	0.00227
0.23535	0.4113	0.07427	0.05033	0.31467	0.04297	0.00076	0.14018	0.08113
0.19321	0.62319	0.03332	0.01043	0.27	0.01756	0.00215	0.03032	0.00106
0.28431	1.30504	0.11636	0.0097	0.22738	0.00682	0.00262	0.01994	0.00209
1.22019	0.29423	1.07588	0.08054	0.08368	0.03618	0.00064	0.00566	0.00067
0.20881	0.35517	0.06763	0.04399	0.28238	0.04266	0.00074	0.13828	0.03732

0.26084	0.38909	0.07897	0.06123	0.30763	0.04354	0	0.24766	0
1.27625	0.86631	0.35509	0.04136	0.22694	0.00628	0.00263	0.01974	0.00252
0.34535	0.55138	0.08856	0.05557	0.41807	0.04316	0.03276	0.40921	0.08857
0.31378	1.53867	0.07341	0.07963	1.31132	0.07367	0.00093	0.02414	0.00093
0.3738	0.65052	0.21503	0.10161	0.42915	0.12067	0.00453	0.13609	0.00907
0.27027	0.41532	0.13297	0.04093	0.40616	0.04051	0.00354	0.12744	0.00776
0.22699	0.35257	0.07358	0.03356	0.2218	0.03156	0.00211	0.10835	0.60659
0.28532	0.36424	0.10236	0.04488	0.4241	0.03076	0.00236	0.10456	0.00627
0.3056	0.68031	0.24993	0.05545	0.78832	0.03111	0.00187	0.0791	0.00282
0.35966	0.80424	0.06565	0.05352	0.29187	0.00642	0.00999	0.07422	0.01213
0.38234	0.9404	0.15725	0.04602	0.63342	0.08379	0.00606	0.13547	0.01111
0.75836	2.06896	0.37356	0.02512	0.22429	0.00533	0.00266	0.01203	0.00131
0.54189	0.26387	0.43913	0.05349	0.05855	0.02582	0.00047	0.00413	0.00094
0.30154	0.37812	0.11447	0.02876	0.18584	0.01974	0.0007	0.13849	0.00176
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.29942	0.61842	0.08545	0.04063	0.33596	0.05004	0.01576	0.06981	0.08736
0.44188	0.82491	0.24262	0.09705	0.51621	0.16106	0.00516	0.15486	0.01032
0.37392	0.64825	0.19917	0.08174	0.44626	0.10428	0.0047	0.16253	0.00846
0.2524	1.20787	0.05816	0.06338	1.06067	0.06124	0.00076	0.01965	0.00076
0.43565	0.65751	0.16033	0.0753	0.3781	0.08583	0.00648	0.10608	0.01538
0.21822	0.34571	0.09457	0.05154	0.28455	0.06495	0.00086	2.0841	0.00077
0.34228	0.15531	1.13952	0.1118	0.00585	0.00147	0.00051	0.00198	0.00056
0.26006	0.33151	0.03771	0.03768	0.39568	0.07139	0.00161	0.08745	0.00481
0.27757	0.09335	1.09478	0.05384	0.02401	0.00563	0.0005	0.00282	0.00056
0.25337	0.38795	0.07063	0.03796	0.69637	0.03783	0.00285	0.11221	0.00475
0.13888	0.21208	0.03778	0.00699	0.23776	0.00722	0.00611	0.0784	0.00887
0.28592	0.38157	0.03965	0.0321	0.45566	0.03674	0.00229	0.09693	0.00533
0.30878	0.94948	0.03122	0.03469	0.82574	0.43831	0.00115	0.06707	0.00231
0.3309	0.68046	0.13995	0.04106	0.52242	0.06206	0.00497	0.13013	0.00827
0.47983	0.68676	0.18253	0.08404	0.36236	0.05241	0.00723	0.12108	0.01717
0.54921	1.18456	0.16653	0.02944	0.49982	0.07034	0.00262	0.01972	0.00131
1.42618	0.72315	0.2683	0.041	0.22894	0.025	0.0035	0.01108	0.00215
0.20863	0.74355	0.03938	0.0368	0.87321	0.0598	0.00088	0.04738	0.00088
0.3312	0.40846	0.12353	0.03056	0.19908	0.02197	0	0.19807	0.00187
1.33924	0.32295	1.18089	0.0884	0.09185	0.03972	0.0007	0.00622	0.00074
0.34731	0.80706	0.03354	0.05915	0.34992	0.12192	0.00053	0.00633	0.00053
0.44825	0.71527	0.08983	0.04888	0.36516	0.01118	0.03324	0.37652	0.08521
0.21079	0.27981	0.05431	0.01343	0.15412	0.0079	0.00516	0.05756	0.00743
0.28959	0.5704	0.12871	0.0702	0.35882	0.15601	0.0039	0.12578	0.00878
0.30894	0.49409	0.09434	0.04854	0.3498	0.05264	0.00101	0.26498	0.00569
0.36068	0.4504	0.13923	0.02534	0.21795	0.04094	0.03745	1.06834	0.07859
0.34957	0.62326	0.20463	0.0972	0.39476	0.11255	0.00426	0.07674	0.00853
0.65052	0.26297	0.32941	0.04954	0.11428	0.015	0.0018	0.009	0.00121
0.48561	0.134	1.3361	0.05983	0.03636	0.00803	0.00057	0.0032	0.00062

0.46453	0.62428	0.13715	0.07516	0.45742	0.42616	0.0009	0.00627	0.0009
0.20604	0.56933	0.01966	0.0236	0.6488	0.05302	0.00079	0.05189	0.00157
0.47091	0.71483	0.10285	0.05612	0.36087	0.00687	0.00077	0.54438	0.00077
0.30656	0.37589	0.17496	0.04755	0.46129	0.02693	0.00463	0.17478	0.00929
0.40052	0.89873	0.08657	0.08325	0.37727	0.12322	0.00058	0.00803	0.00055
0.27626	0.35116	0.0391	0.03825	0.40855	0.08316	0.00166	0.09317	0.00499
0.19023	0.69536	0.03627	0.01241	0.3116	0.02577	0.0025	0.04139	0.00124
0.4574	1.08357	0.05398	0.07102	0.41933	0.10228	0.00057	0.00739	0.00057
0.24267	0.7288	0.02814	0.01801	0.35962	0.00863	0.00622	0.04196	0.00688
0.7212	0.41719	0.47251	0.08971	0.07597	0.00618	0.00067	0.01104	0.00131
0.80383	0.69711	0.33465	0.05502	0.20056	0.03389	0.00251	0.01893	0.00239
0.37556	0.49244	0.18291	0.05649	0.4873	0.06651	0.00598	0.20844	0.01296
0.67854	1.4154	0.09875	0.11919	0.56026	0.14039	0.00079	0.00869	0.00079
0.26813	0.49958	0.072	0.03498	0.28179	0.02386	0.01322	0.19778	0.02817
0.42347	1.29603	0.17313	0.01521	0.34347	0.01561	0.00327	0.0189	0.00166
0.6703	1.1395	0.29872	0.07334	0.40414	0.02255	0.00252	0.0171	0.00125
0.20923	0.69611	0.037	0.01169	0.30671	0.02065	0.00238	0.0342	0.00118
0.20781	0.3908	0.10984	0.0374	0.20094	0.07089	0.0016	0.06742	0.00647
0.19272	0.38111	0.05643	0.02304	0.21539	0.02677	0.00325	0.08749	0.00647
0.37027	0.62418	0.11961	0.04585	0.28728	0.07013	0.00074	0.1103	0.15428
0.24954	0.43143	0.07814	0.0532	0.32574	0.03901	0.00086	0.14078	0.06008
0.02954	0.05213	0.01495	0.00553	0.07475	0.01985	0.00043	0.23428	0.00083
0.44381	0.68075	0.03729	0.04089	0.56168	0.19965	0.00241	0.11667	0.00601
0.24826	1.20205	0.06583	0.05087	1.10345	0.06096	0.00079	0.02459	0.00079
0.98812	0.64124	0.20993	0.04016	0.25501	0.02654	0.00236	0.01005	0.00177
0.38515	0.8348	0.08221	0.03085	0.29271	0.00494	0.00164	0.04858	0.00329
0.35818	0.67914	0.19688	0.07776	0.42022	0.13235	0.00414	0.07445	0.00827
0.24742	0.37997	0.06309	0.02326	0.26394	0.04083	0.00075	0.22182	0.00075
0.63977	0.51925	0.44984	0.1479	0.12379	0.05887	0.00065	0.00859	0.00063
0.22955	0.52494	0.04293	0.03148	0.41732	0.11792	0.00057	0.03206	0.00114
0.35575	0.57465	0.16701	0.06131	0.36025	0.08089	0.00525	0.0869	0.00974
0.57503	1.41581	0.07516	0.07057	0.86006	0.06604	0.00076	0.01064	0.00076
0.28074	0.46394	0.08783	0.07266	0.35345	0.04153	0	0.16035	0.0009
0.36409	0.54692	0.12044	0.04664	0.29206	0.02538	0	0.12314	0.0009
0.35735	0.19193	0.72683	0.26593	0.01733	0.00996	0.00053	0.0021	0.00053
0.28242	1.67215	0.04562	0.05969	1.36357	0.12217	0.00094	0.02261	0.00091
0.23045	0.54841	0.0509	0.03399	0.28967	0.04633	0.01197	0.10202	0.05334
0.40875	1.04353	0.11068	0.03116	0.48056	0.01467	0.01571	0.12082	0.02642
0.39794	0.62342	0.17517	0.07723	0.35567	0.09251	0.00988	0.24339	0.02245
0.2442	0.36209	0.08303	0.03598	0.23027	0.02799	0	0.1246	0.00079
0.37709	0.60913	0.17703	0.06498	0.38186	0.0857	0.00556	0.09211	0.01032
0.38999	1.19375	0.06032	0.0657	1.16785	0.43212	0.00108	0.03555	0.00108
0.25321	1.19729	0.047	0.05336	0.97945	0.11573	0.00072	0.01504	0.00072
0.33513	0.54871	0.1606	0.05106	0.42981	0.05014	0.00743	0.26362	0.02227

0.37339	1.05684	0.05649	0.06028	0.76468	0.22575	0.00066	0.00932	0.00066
0.75295	1.08597	0.23364	0.11011	0.65599	0.0835	0.00242	0.0714	0.00484
0.2838	0.41838	0.08192	0.02335	0.25997	0.0421	0.00073	0.16034	0.00068
0.22882	0.39241	0.07177	0.02618	0.27995	0.04835	0.00086	0.20676	0.00147
0.22125	0.41431	0.1381	0.05929	0.24005	0.05712	0.00723	0.20607	0.0188
0.17071	0.31616	0.07589	0.03588	0.48662	0.08235	0.00163	0.07759	0.00245
0.37859	0.73828	0.10475	0.06188	0.36975	0.0537	0.02511	0.05324	0.04859
0.13914	0.30483	0.03469	0.01256	0.1432	0.0064	0.01458	0.24768	0.02982
0.33784	0.56258	0.03744	0.03651	0.44218	0.11133	0.00534	0.18228	0.0142
0.27012	1.21055	0.08904	0.08728	1.13657	0.09294	0.00085	0.02209	0.00085
0.47735	1.49017	0.05905	0.05004	1.1289	0.52313	0.001	0.02002	0.001
0.43541	0.69081	0.19573	0.07255	0.45359	0.07569	0.0067	0.11123	0.01254
0.37468	0.26573	0.45369	0.4103	0.05727	0.02987	0.00049	0.00196	0.00049
0.33745	0.24305	0.39654	0.66557	0.04708	0.02678	0.00049	0.00195	0.00049
0.70421	1.27433	0.07074	0.06296	0.61807	0.14935	0.0007	0.00631	0.0007
0.56323	1.14638	0.1176	0.07601	0.31414	0.00806	0.00178	0.00716	0.00268
0.39362	0.72625	0.04258	0.04373	0.49606	0.1266	0.0023	0.10704	0.0069
0.18148	0.29374	0.05332	0.03725	0.18616	0.02526	0.01821	0.06536	0.3832
0.86462	0.18824	0.67205	0.05185	0.04722	0.00851	0.00058	0.00565	0.0006
0.15814	0.50698	0.08395	0.03591	0.7435	0.02887	0.00088	0.06867	0.00175
0.32448	0.44086	0.10978	0.04039	0.25707	0.04359	0.00061	0.52766	0.00061
0.36869	0.73346	0.06313	0.11698	0.24384	0.12126	0.00055	0.00431	0.00052
0.08478	0.18386	0.0319	0.01087	0.08698	0.05585	0.01413	0.18043	0.02478
0.72659	1.59672	0.0861	0.05944	0.95494	0.20911	0.00089	0.00799	0.00089
0.67156	1.03921	0.28859	0.10881	0.53483	0.09455	0.01078	0.16169	0.02156
0.27048	0.5563	0.12565	0.05755	0.33186	0.1151	0.0048	0.18799	0.01343
0.62342	1.46936	0.06137	0.03231	0.93374	0.20823	0.00083	0.0083	0.00083
0.77544	1.21071	0.24509	0.10178	0.70312	0.09107	0.02411	0.20625	0.06027
0.58206	0.37086	0.29325	0.413	0.10352	0.02294	0.00049	0.00195	0.00048
0.4387	1.20482	0.06906	0.0644	0.96896	0.55905	0.00089	0.01418	0.00088
0.60146	0.97015	0.19399	0.08014	0.56104	0.07788	0.00759	0.15173	0.01625
0.14038	0.23303	0.04407	0.03159	0.15504	0.01362	0.00999	0.06822	2.04861
0.50382	0.63004	0.1496	0.17574	0.17975	0.11598	0.00058	0.00859	0.00055
0.30023	0.46101	0.14773	0.04552	0.45152	0.04527	0.00393	0.14153	0.00863
0.254	0.66555	0.08492	0.02199	0.28304	0.0198	0.01144	0.19311	0.02204
0.50791	0.71228	0.1809	0.08175	0.39567	0.04696	0.00696	0.11828	0.01652
0.32017	0.54462	0.04699	0.03616	0.52361	0.05241	0.00452	0.17885	0.01173
0.267	0.41134	0.08224	0.0688	0.2831	0.03956	0.00066	0.12954	0.17664
0.73239	1.06716	0.08096	0.07952	0.41829	0.12963	0.00067	0.00613	0.00067
0.254	0.7585	0.10556	0.0421	0.38672	0.05326	0.00427	0.05778	0.00782
0.19029	0.38676	0.11739	0.05251	0.21747	0.05066	0.00618	0.1526	0.01544
0.29522	0.6002	0.0694	0.04867	0.41442	0.02499	0.00134	0.05462	0.00268
0.62456	0.89014	0.20859	0.08245	0.42927	0.14309	0.00243	0.05939	0.00485
0.55187	0.66206	0.10167	0.1555	0.16661	0.11432	0.00057	0.01019	0.00057

0.06366	0.32903	0.00897	0.00628	0.39806	4.29885	0.0009	0.02241	0.0009
0.27826	0.7705	0.06146	0.10206	0.31086	0.09868	0.00058	0.00399	0.00058
0.24904	0.40663	0.07915	0.06394	0.31684	0.03933	0	0.15747	0.00089
1.11381	0.48707	0.28131	0.0659	0.18766	0.07674	0.00136	0.01294	0.00135
0.39878	0.51958	0.14547	0.03555	0.26223	0.05632	0.00076	0.62081	0.00074
1.00754	1.42769	0.33857	0.12645	0.68529	0.19172	0.00408	0.06934	0.00816
0.29438	0.69133	0.07521	0.02662	0.34577	0.02438	0.01299	0.15894	0.02597
0.77734	0.76629	0.20315	0.23263	0.19106	0.12256	0.00079	0.01338	0.00075
0.38114	0.17297	1.26898	0.12451	0.00652	0.00164	0.00057	0.00221	0.00063
0.55798	0.87996	0.19582	0.07812	0.47891	0.06972	0.0066	0.12251	0.01507
0.52336	0.96143	0.08432	0.06203	0.65711	0.08044	0.00194	0.07657	0.00485
0.26111	0.11126	0.92871	0.09098	0.00559	0.00103	0.00053	0.00157	0.00062
0.0913	0.04333	0.71701	0.10325	0.00294	0.00034	0.00034	0.00034	0.00034
0.66065	1.21477	0.14688	0.04711	0.54204	0.03475	0.00113	0.05765	0.01017
0.06737	0.34822	0.00949	0.00664	0.42128	4.5496	0.00095	0.02372	0.00095
0.26903	0.48443	0.0702	0.0384	0.3253	0.02427	0.00081	0.4188	0.00066
0.25119	0.43039	0.07903	0.02739	0.31487	0.05645	0.00097	0.235	0.00169
0.12154	0.29521	0.02741	0.02619	0.18344	0.01293	0.44179	0.01892	0.08271
0.66842	1.2728	0.14442	0.04665	0.55219	0.03288	0.00236	0.08456	0.0106
0.25819	0.11512	1.06249	0.05083	0.01951	0.00832	0.00133	0.00406	0.00126
0.15441	0.2974	0.01544	0.0235	0.37192	0.1148	0.00134	0.06378	0.00201
0.27203	0.74184	0.05613	0.05784	0.47059	0.18562	0.01122	0.17691	0.02847
0.26343	0.40583	0.08288	0.0563	0.28389	0.02885	0.00306	0.14451	0.68838
0.5649	0.24677	0.72206	0.0488	0.04758	0.0142	0.00058	0.00419	0.00066
0.32767	0.49538	0.13698	0.03881	0.34103	0.05053	0.00372	0.0794	0.0068
0.12247	0.21433	0.04649	0.03342	0.1918	0.02513	0.0008	0.07239	0.00292
0.18028	0.38932	0.11571	0.05434	0.22439	0.0505	0.00639	0.15343	0.01598
0.2974	0.85275	0.08497	0.09003	0.86995	0.51979	0.00101	0.03743	0.00101
0.32982	0.5161	0.11506	0.06175	0.34156	0.0255	0.00084	0.11104	0.08488
0.22912	0.68814	0.0738	0.0157	0.34706	0.00948	0.01186	0.18572	0.0205
0.22932	0.10149	1.03342	0.02944	0.00643	0.00123	0.00123	0.00376	0.00117
0.49433	0.73411	0.18608	0.14514	0.35688	0.11968	0.00057	0.00393	0.00057
0.36137	0.60866	0.12675	0.05034	0.36727	0.06258	0.00432	0.09421	0.00721
0.40909	0.79778	0.11319	0.06687	0.39954	0.05803	0.02714	0.05754	0.05251
0.2294	0.3298	0.0767	0.02425	0.16128	0.037	0.00066	0.28137	0.00136
0.20799	0.32706	0.0629	0.04341	0.2066	0.02625	0.01436	0.10361	0.95352
0.04255	0.18331	0.00736	0.00573	0.21768	4.98252	0.00082	0.01882	0.00082
0.38386	0.28464	0.44923	0.6351	0.0571	0.03279	0.00056	0.00222	0.00056
0.19909	0.59213	0.01798	0.01927	0.46112	0.03982	0.00257	0.10276	0.00514
0.17703	0.55027	0.02199	0.03017	0.75013	0.04399	0.00092	0.0789	0.00184
0.20272	0.32954	0.05269	0.03483	0.60013	0.03304	0.00179	0.09466	0.00357
0.47919	1.06629	0.08104	0.0365	0.83374	0.86804	0.00089	0.01514	0.00089
0.21936	0.5554	0.028	0.02878	0.48306	1.33249	0.00078	0.03578	0.00155
0.21306	0.1055	0.69607	0.14675	0.00819	0.00084	0.00043	0.00084	0.00043

0.17347	0.48638	0.0343	0.02268	0.43886	0.0509	0.00442	0.12263	0.00738
0.16872	0.44939	0.05361	0.01627	0.24447	0.09571	0.0003	0.00325	0.0003
0.61367	0.44943	0.55264	0.08625	0.09811	0.04725	0.00062	0.00564	0.00059
0.34999	0.60154	0.156	0.06773	0.34108	0.09114	0.01212	0.21307	0.0331
0.0904	0.16434	0.02503	0.02338	0.10966	0.01231	0.03465	0.03776	0.30225
0.40707	0.29544	0.41236	0.37859	0.05626	0.03286	0.00052	0.00212	0.00052
0.27527	0.73782	0.02595	0.0282	0.76038	0.3204	0.00113	0.08913	0.00338
0.29074	0.5593	0.05271	0.04304	0.4525	0.18786	0.0006	0.02461	0.0012
0.73232	1.01739	0.24328	0.10687	0.52952	0.19042	0.00246	0.06019	0.00492
0.29115	0.46008	0.10361	0.03713	0.19627	0.02005	0	0.35532	0.00069
0.35323	0.61012	0.02569	0.03746	0.42815	0.11667	0.00214	0.09634	0.00428
0.37019	0.683	0.04005	0.04113	0.46652	0.11906	0.00216	0.10066	0.00649
0.28698	0.49588	0.11072	0.03624	0.24976	0.05189	0.00376	0.05008	0.00641
0.67436	1.03249	0.18669	0.08572	0.48005	0.12954	0.0019	0.08191	0.00571
0.44601	0.6441	0.14503	0.0366	0.20358	0.01745	0	0.23588	0.00088
0.66105	1.07192	0.25751	0.10164	0.66134	0.07774	0.01078	0.15738	0.02156
0.34664	0.43891	0.12647	0.03096	0.18653	0.02117	0.0007	0.33115	0.00223
0.41378	0.71685	0.13524	0.05017	0.42875	0.07222	0.00973	0.17429	0.02255
0.16618	0.57814	0.01749	0.01749	0.41983	0.08484	0.00437	0.13907	0.0105
0.50895	0.98084	0.09968	0.10803	0.36733	0.14425	0.00062	0.00976	0.00062
0.13422	0.23936	0.03689	0.03405	0.15649	0.01648	0.04565	0.05141	0.52218
0.39027	0.50703	0.12533	0.04653	0.25399	0.01751	0	0.10144	0.00072
0.23016	0.4195	0.07517	0.03712	0.21063	0.04732	0.00093	0.03433	0.00278
0.20613	0.32295	0.06906	0.01601	0.22031	0.00754	0.00587	0.10315	0.00931
0.1331	0.32854	0.03395	0.02832	0.20109	0.00835	0.27433	0.0509	0.76573
0.64443	1.71631	0.08548	0.06137	1.12557	0.54237	0.00109	0.00986	0.00109
0.31124	0.48628	0.13313	0.04438	0.32234	0.0567	0.0037	0.0678	0.00678
0.28666	0.87724	0.18321	0.07113	0.47741	0.0582	0.00323	0.04526	0.00754
0.28626	0.13853	0.80146	0.28692	0.00822	0.00138	0.00048	0.00138	0.00048
0.24882	0.63184	0.08527	0.02306	0.4578	0.02866	0.00839	0.16705	0.01538
0.24802	0.72331	0.16826	0.06446	0.41191	0.05354	0.00109	0.01202	0.00218
0.29879	0.44862	0.10836	0.04445	0.24984	0.04123	0.00376	0.06596	0.00858
0.11712	0.38207	0.04311	0.01005	0.2311	0.08884	0.00219	0.34918	0.00368
0.32232	1.02391	0.05236	0.05597	0.9625	0.41995	0.0009	0.02528	0.0009
0.15388	0.25544	0.04831	0.03463	0.16995	0.01493	0.01095	0.07478	2.24566
0.55116	0.76817	0.17879	0.08385	0.34894	0.07768	0.00247	0.04932	0.00493
0.3827	0.17025	1.18051	0.15799	0.00639	0.00267	0.00056	0.00217	0.00063
0.35733	0.56417	0.17233	0.055	0.54834	0.0799	0.00445	0.15629	0.00799
0.3699	0.26637	0.2179	0.94344	0.04639	0.02466	0.00046	0.00183	0.00046
0.25593	0.11029	1.23245	0.06003	0.02005	0.00885	0.00106	0.0033	0.00101
0.51441	0.84271	0.22647	0.08629	0.43538	0.0782	0.0083	0.12523	0.01657
0.08376	0.51049	0.01444	0.00578	0.36103	0.03683	0.00361	0.10253	0.01011
0.4373	0.76527	0.15043	0.05747	0.46842	0.08081	0.00431	0.09575	0.00863
0.63564	1.07269	0.11388	0.0885	0.75603	0.3317	0.00087	0.02175	0.00174

0.14761	0.0535	0.5797	0.01602	0.00296	0.0005	0.0005	0.00149	0.0005
0.14487	0.05519	0.57818	0.01543	0.00346	0.00058	0.00058	0.00173	0.00057
0.67314	1.06826	0.20335	0.08179	0.62634	0.07477	0.02326	0.17266	0.05525
0.46457	0.79839	0.1226	0.06336	0.51302	0.05833	0.00094	0.10781	0.00093
0.37563	0.49523	0.14251	0.02952	0.18264	0.02379	0.00078	0.53175	0.00191
0.59286	1.05977	0.19199	0.08601	0.52374	0.08294	0.00307	0.10751	0.00768
0.18803	0.32784	0.06099	0.02334	0.25915	0.04866	0.0008	0.15574	0.02806
0.22271	0.3502	0.06735	0.04648	0.22121	0.0281	0.01538	0.11098	1.02144
0.37146	1.15902	0.09053	0.04198	0.65503	0.19691	0.00069	0.0104	0.00069
0.53562	0.75027	0.16559	0.07564	0.38127	0.08689	0.00613	0.12164	0.01636
0.47993	0.91114	0.11735	0.05537	0.43749	0.06068	0.00199	0.07954	0.01493
0.27616	0.88078	0.04478	0.04776	0.81284	0.3241	0.00075	0.02015	0.00075
0.11286	0.27855	0.02878	0.02401	0.1705	0.00708	0.23279	0.04316	0.64948
0.24086	0.57323	0.05321	0.03553	0.30278	0.04842	0.01251	0.10663	0.05574
0.3278	0.51431	0.09868	0.03678	0.21655	0.051	0.00084	0.0551	0.00418
0.46527	1.03296	0.10673	0.1264	0.54433	0.21754	0.00078	0.00466	0.00078
0.28863	0.9076	0.03577	0.01544	0.75471	1.20467	0.00081	0.01545	0.00081
0.6298	1.19753	0.13531	0.04398	0.53242	0.03158	0.00117	0.06792	0.00941
0.14627	0.24282	0.04592	0.03291	0.16155	0.01419	0.0104	0.07108	2.13471
0.23777	0.34794	0.1212	0.04014	0.22372	0.0746	0.00066	0.12415	0.00127
0.03758	0.01671	1.4704	0.0535	0.00169	0.00035	0.00035	0.00035	0.00035
0.23762	0.54106	0.0918	0.04167	0.38498	0.07612	0.00381	0.1052	0.00762
0.77066	1.92394	0.09078	0.05659	1.21244	0.282	0.00107	0.00962	0.00107
0.08973	0.27059	0.0184	0.02316	0.16879	0.01104	0.66727	0.0394	0.51353
0.1535	0.25481	0.04819	0.03454	0.16953	0.01489	0.01092	0.0746	2.24022
0.00192	0.00035	0.00088	0.00455	0.00017	0.00017	0	0	0
0.11094	0.49235	0.01711	0.00994	0.32124	0.06237	0.00166	0.03422	0.00331
0.67301	0.95109	0.21718	0.09543	0.51547	0.1849	0.00239	0.06801	0.00478
0.62414	1.01206	0.24313	0.09596	0.62439	0.0734	0.01018	0.14858	0.02036
0.24966	0.09674	0.91035	0.09962	0.00815	0.03346	0.00051	0.00101	0.00057
0.51805	1.1741	0.13457	0.05979	0.61096	0.11383	0.00217	0.09941	0.00864
0.21737	0.0961	0.97957	0.02798	0.00608	0.00117	0.00117	0.00356	0.00111
0.37378	0.78475	0.0437	0.04184	0.53092	0.07067	0.00186	0.08461	0.00558
0.17253	0.57956	0.02939	0.02165	0.37372	0.08409	0.00464	0.10831	0.00928
0.22441	0.44879	0.09507	0.0377	0.20454	0.05835	0.00185	0.34408	0.00902
0.17332	0.5451	0.13259	0.0624	0.29292	0.09099	0.00087	0.0104	0.00173
0.34685	0.81291	0.10069	0.0851	0.58872	0.30594	0.00074	0.00591	0.00074
0.33418	0.66796	0.08286	0.10492	0.22131	0.1136	0.00053	0.00786	0.0005
0.15525	0.26194	0.04709	0.03665	0.17794	0.01513	0.02216	0.05641	0.97625
0.27167	0.41853	0.08548	0.05806	0.29277	0.02975	0.00315	0.14902	0.70987
0.00183	0.00033	0.00084	0.00433	0.00016	0.00016	0	0	0
0.21854	0.45262	0.06464	0.04964	0.31639	0.01861	0.01635	0.08401	2.14307
0.24723	0.38088	0.07779	0.05284	0.26643	0.02708	0.00287	0.13562	0.64602
0.09979	0.04817	0.56723	0.12565	0.00332	0.00035	0.00035	0.00035	0.00035

0.67289	0.90107	0.24302	0.09739	0.47914	0.09049	0.01715	0.1184	0.05124
0.13619	0.32096	0.03065	0.02754	0.18135	0.00884	0.41941	0.04101	0.54872
0.12992	0.05875	0.81924	0.02559	0.00404	0.00078	0.00078	0.00156	0.00074
0.13235	0.04984	0.52438	0.01419	0.0031	0.00052	0.00052	0.00156	0.00053
0.62564	0.59797	0.19653	0.14756	0.16978	0.05765	0.00055	0.00685	0.00055
0.18353	0.06541	0.72861	0.05204	0.02752	0.00774	0.00058	0.00116	0.00056
0.37993	0.28121	0.35321	0.53765	0.05023	0.02716	0.00045	0.00223	0.00045
0.32402	0.23417	0.37342	0.26079	0.05048	0.02669	0.00041	0.00167	0.00041
0.26921	0.41474	0.0847	0.05754	0.29012	0.02949	0.00312	0.14768	0.70351
0.7103	1.20628	0.13227	0.13645	0.60957	0.15975	0.00072	0.00645	0.00072
0.10552	0.04573	0.65663	0.01895	0.0032	0.00063	0.00063	0.00126	0.00061
0.34441	0.53212	0.11126	0.0416	0.25635	0.04354	0.00097	0.03289	0.0029
0.25219	0.1416	0.4315	0.03401	0.04722	0.04062	0.00102	0.00254	0.00051
0.20898	0.77087	0.02658	0.01008	0.69754	1.84175	0.00092	0.03575	0.00092
0.2301	0.36086	0.073	0.0336	0.2263	0.03229	0.00367	0.11023	0.89799
0.18872	0.07278	0.77092	0.02513	0.00404	0.00066	0.00063	0.00131	0.00059
0.09315	0.04421	0.73153	0.10537	0.003	0.00035	0.00035	0.00035	0.00035
0.20698	0.44684	0.06115	0.0382	0.27863	0.02883	0.08793	0.04959	0.04469
0.40133	0.86813	0.03649	0.04292	0.58054	0.0676	0.00322	0.12233	0.00858
0.13576	0.3068	0.03488	0.02914	0.2026	0.0248	0.02805	0.06661	0.15667
0.48292	0.76173	0.08975	0.07069	0.57666	0.4575	0.00159	0.04686	0.00318
0.37779	0.87765	0.18889	0.0771	0.46517	0.06296	0.00385	0.06553	0.00771
0.25551	0.41322	0.073	0.02892	0.19209	0.02892	0.00069	0.03439	0.00345
0.35013	0.519	0.06716	1.66849	0.19365	0.06194	0.00065	0.00326	0.00065
0.36623	0.65334	0.12396	0.04928	0.27886	0.01512	0.05069	0.05022	0.02822
0.19414	0.0738	0.61867	0.0178	0.00461	0.00065	0.00065	0.00195	0.00062
0.27567	0.59126	0.0354	0.02861	0.43083	1.52174	0.00075	0.04218	0.00301
0.49412	1.14311	0.13067	0.09247	0.75314	0.40055	0.0009	0.00717	0.0009
0.3309	0.56525	0.10745	0.03926	0.26036	0.06492	0.00261	0.09199	0.10476
0.75567	1.02905	0.25364	0.10906	0.55326	0.20234	0.00263	0.06702	0.00526
0.42067	0.9859	0.12211	0.1032	0.714	0.37105	0.0009	0.00716	0.0009
0.13613	0.08883	0.44001	0.10777	0.01255	0.00056	0.00029	0.00083	0.00029
0.32508	0.48189	0.06234	1.54816	0.1798	0.05751	0.00061	0.00303	0.00061
0.40243	1.12301	0.0496	0.02571	0.85375	1.433	0.00092	0.01287	0.00092
0.27226	0.60959	0.12006	0.05999	0.43958	0.1107	0.00484	0.08871	0.00887
0.33708	0.56073	0.05472	0.01636	0.19307	0.02105	0.00199	0.01454	0.00098
0.04014	0.00947	0.31817	0.0281	0.00397	0.02128	0	0.00032	0.00002
0.00168	0.0003	0.00077	0.004	0.00015	0.00015	0	0	0
0.106	0.39166	0.01887	0.01348	0.42311	3.50776	0.0009	0.02605	0.0009
0.09018	0.04386	0.56677	0.10957	0.00329	0.00027	0.00027	0.00052	0.00027
0.14415	0.05516	0.57694	0.01531	0.00346	0.00057	0.00057	0.00172	0.00056
0.20337	0.9539	0.0288	0.0099	0.88281	0.81626	0.0009	0.0288	0.0009
0.19825	0.31111	0.06272	0.04321	0.20966	0.02067	0.007	0.10216	1.20554
0.02312	0.01441	0.48505	0.02216	0.00413	0.03166	0.00038	0.00038	0.00038

0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.15152	0.78903	0.02703	0.0088	0.45393	0.04967	0.00189	0.04967	0.00503
0.06775	0.16138	0.01162	0.01216	0.1116	0.05052	0.00022	0.00129	0.00022
0.5182	1.19882	0.13704	0.09698	0.78984	0.42007	0.00094	0.00752	0.00094
0.27145	0.52331	0.09865	0.02519	0.42747	0.02868	0.0063	0.15182	0.01119
0.1251	0.29182	0.03507	0.02937	0.18917	0.01062	0.02526	0.04913	0.82875
0.43063	0.69136	0.13541	0.04878	0.28089	0.03701	0.00168	0.03616	0.00505
0.00533	0.0035	0.4496	0.02195	0.0024	0.032	0	0.00035	0
0.33546	0.50877	0.12298	0.08712	0.32117	0.24009	0.00059	0.00234	0.00059
0.35871	0.61158	0.09825	0.04261	0.29201	0.04797	0.00076	0.03191	0.00685
0.11886	0.0577	0.33014	0.02266	0.02944	0.06405	0.00054	0.00054	0.00054
0.2003	0.31934	0.06206	0.02426	0.13992	0.03103	0.00056	0.02031	0.00226
0.14396	0.47181	0.03622	0.02508	0.26098	0.09195	0.00093	0.01393	0.00186
0.02051	0.00937	0.42326	0.01734	0.00294	0.02522	0.00031	0.00031	0.00031
0.26121	0.1853	0.31616	0.28577	0.03994	0.02083	0.00034	0.00137	0.00034
0.00026	0.00026	0.00079	0.00542	0.00013	0.00014	0	0	0
0.32501	0.48178	0.06233	1.54805	0.17976	0.0575	0.00061	0.00303	0.00061
0.34162	0.63506	0.1132	0.06038	0.27905	0.01225	0.16937	0.04572	0.11337
0.16823	0.36263	0.04791	0.03797	0.25173	0.01433	0.022	0.06493	0.98502
0.09924	0.18192	0.02729	0.02518	0.11979	0.01364	0.04087	0.04835	0.29085
0.27883	0.62184	0.11777	0.0595	0.43716	0.1068	0.00502	0.10714	0.00837
0.61989	1.03956	0.21561	0.08086	0.47229	0.07572	0.00257	0.08085	0.00642
0.40879	0.92462	0.10378	0.1481	0.4947	0.21153	0.00075	0.00373	0.00075
0.09255	0.03527	0.35751	0.05165	0.01751	0.04926	0.00038	0.00038	0.00038
0.14797	0.10119	0.3837	0.02636	0.02338	0.00606	0.00086	0.00129	0.00042
0.39818	1.02909	0.10248	0.08071	0.67968	0.31268	0.00075	0.00598	0.00075
0.25679	0.44642	0.08051	0.05336	0.3287	0.06301	0.00094	0.16376	0.11748
0.5427	0.73588	0.2348	0.46059	0.33792	0.09065	0.00064	0.00319	0.00064
0.12327	0.20158	0.03651	0.01965	0.11943	0.01335	0.02334	0.04766	0.37034
0.55208	1.07406	0.13179	0.12142	0.56142	0.08406	0.00934	0.10066	0.03736
0.28069	0.72837	0.04303	0.02868	0.37392	0.10142	0.00205	0.02663	0.00307
0.24318	0.39256	0.09901	0.0491	0.23678	0.06543	0.00228	0.07377	0.00699
0.01949	0.00354	0.07376	0.01439	0.00146	0.00288	0.00021	0.00021	0.00021
0.00014	0.00014	0.00043	0.00749	0.00014	0.00014	0	0	0
0.2468	0.39752	0.08562	0.04454	0.24507	0.01281	0.00076	0.07625	1.46447
0.26108	0.66554	0.04851	0.01926	0.30317	0.04137	0.00499	0.08631	0.01213
0	0	0	0.00015	0	0	0	0	0
0.14376	0.34029	0.0364	0.03183	0.22653	0.02705	0.04063	0.07021	0.14069
0.27006	0.54619	0.05642	0.04551	0.26691	0.00957	0.39502	0.05124	0.36231
0.04852	0.02174	0.14242	0.0251	0.01532	0.03147	0.00028	0.00028	0.00028
0.00032	0.00054	0.00011	0.00011	0.00043	0.00054	0	0	0
0.2183	0.70583	0.03638	0.01819	0.32927	0.05518	0.00303	0.06306	0.00849
0.00014	0.00014	0.00014	0.00542	0.00014	0.00014	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0

0.23167	0.57817	0.03397	0.01427	0.267	0.01155	0.00204	0.04824	0.00408
0.0592	0.02997	0.25213	0.01561	0.0153	0.0449	0.00048	0.00048	0.00047
0.00025	0.00013	0.00075	0.00206	0.00013	0.00075	0	0	0
0.51744	0.85265	0.09707	0.07322	0.59439	0.26843	0.00069	0.01597	0.00139
0.24202	0.65838	0.05175	0.02149	0.28341	0.05175	0.00478	0.11464	0.01353
0.00338	0.00028	0.00988	0.00918	0.00013	0.00014	0	0	0
0.2309	0.81586	0.04325	0.01979	0.3973	0.08137	0.00366	0.06524	0.00953
0.18706	0.44715	0.05366	0.03354	0.21687	0.04472	0.00447	0.1021	0.01341
0.34512	0.74489	0.05533	0.02905	0.34512	0.05948	0.00346	0.05118	0.00622
0.27272	0.60222	0.03679	0.02719	0.30071	0.05678	0.0048	0.08557	0.0112
0.24668	0.72957	0.04251	0.0216	0.38952	0.09686	0.00418	0.07665	0.01045
0.21566	0.77753	0.04186	0.01845	0.38025	0.07804	0.00355	0.05959	0.00851
0.25938	0.66232	0.05057	0.02447	0.31321	0.03426	0.00571	0.1093	0.01387
0.05028	0.01443	0.159	0.0291	0.00345	0.00723	0	0.00032	0
0.01457	0.03287	0.00348	0.00488	0.02386	0.01888	0	0.00019	0
0.10598	0.04013	0.35542	0.02715	0.00855	0.00664	0.00046	0.00142	0.00045
0.00072	0.00024	0.00072	0.00663	0.00012	0.00012	0	0	0
0.20835	0.1374	0.51884	0.14467	0.02045	0.00765	0	0.00106	0
0.00027	0.00027	0.00068	0.00898	0.00013	0.00027	0	0	0
0.19289	0.48561	0.02876	0.01184	0.22842	0.00846	0.00338	0.07727	0.00846
0.01319	0.00085	0.2715	0.07414	0.00042	0.00257	0	0	0
0.00283	0.00045	0.00149	0.00736	0.00015	0.0003	0	0	0
0.20315	0.35438	0.03888	0.0611	0.25377	0.23895	0.00051	0.00505	0.00051
0.05023	0.01576	0.20927	0.02857	0.00291	0.00932	0.0003	0.0003	0.0003
0.07145	0.15692	0.03244	0.01885	0.11615	0.06224	0	0.00789	0
0.0037	0.00042	0.22646	0.06191	0.00042	0.00166	0	0	0
0.00038	0.00038	0.06217	0.00751	0.00038	0.00038	0	0	0
0.28983	0.78524	0.043	0.01591	0.3558	0.00884	0.00236	0.04536	0.00471
0.00017	0.00018	0.00654	0.00368	0.00018	0.00018	0	0	0
0.26325	0.78382	0.06377	0.02744	0.3641	0.0393	0.00222	0.05265	0.00519
0.32285	0.51716	0.05371	0.01629	0.3325	0.01448	0.0006	0.01629	0
0.04544	0.13487	0.01808	0.00977	0.09382	0.08112	0	0.00489	0
0.07798	0.24781	0.02009	0.01339	0.16313	0.02153	0	0.01005	0
0.14189	0.33759	0.03791	0.02981	0.22466	0.01749	0.05533	0.05517	0.18368
0.2639	0.70143	0.03737	0.01437	0.31507	0.00805	0.00402	0.07934	0.00977
0.00332	0.00664	0.01571	0.01948	0.00489	0.00506	0	0.00017	0
0.05784	0.13278	0.02566	0.01426	0.09531	0.02607	0	0.0057	0
0.03549	0.1114	0.01348	0.00719	0.07726	0.06199	0	0.00404	0
0.16923	0.40913	0.03534	0.02107	0.21476	0.0802	0.00204	0.05233	0.00544
0.01815	0.04701	0.00397	0.00536	0.03499	0.0212	0.00015	0.00046	0.00015
0.00085	0.00057	0.00156	0.00507	0.00014	0.00014	0	0	0
0.00555	0.01368	0.00206	0.0142	0.00981	0.00568	0	0.00013	0
0.00473	0.00039	0.01383	0.01285	0.00019	0.0002	0	0	0
0.01449	0.03268	0.00346	0.00485	0.02373	0.01877	0	0.00019	0

0.22322	0.57493	0.03439	0.01298	0.27189	0.0571	0.0026	0.07527	0.00584
0.04127	0.10167	0.01093	0.01231	0.07662	0.09618	0	0.00045	0.00023
0.00658	0.01692	0.00264	0.01585	0.01217	0.00587	0	0.00014	0
0.0854	0.23945	0.03433	0.01968	0.1595	0.03223	0	0.01005	0
0.25638	0.45126	0.06729	0.0331	0.18277	0.00561	0.14809	0.02644	0.2531
0.00034	0.00017	0.00587	0.01103	0.00017	0.00152	0	0	0
0.04591	0.12397	0.0133	0.01197	0.09223	0.07338	0	0.00081	0.00021
0.00017	0.00017	0.03207	0.00433	0.00017	0.00017	0	0	0
0.00014	0.00014	0.00071	0.00127	0.00014	0.00057	0	0	0
0	0	0.00013	0.00065	0	0	0	0	0
0.01727	0.0033	0.1881	0.08868	0.00083	0.00744	0	0	0
0.00135	0.00108	0.00148	0.00189	0.0004	0.0004	0	0	0
0.00268	0.00674	0.001	0.00276	0.0049	0.00268	0	0.00008	0
0.00022	0	0.05012	0.00647	0	0.00022	0	0	0
0.00085	0.00019	0.00095	0.005	0.00009	0.00057	0	0	0
0.00119	0.00167	0.00095	0.00107	0.00107	0.00119	0	0	0
0.00029	0.00014	0.00099	0.0021	0.00014	0.00099	0	0	0
0.00792	0.01741	0.00191	0.00278	0.01294	0.01102	0	0.00022	0.00006
0.01522	0.03703	0.00507	0.007	0.02823	0.02147	0	0.00051	0.00017

MI	MN	MS	MO	NE	NH	NJ	NY	NC
1.08432	0.1192	0.00287	0.17952	0.03878	0	0.00143	0.02011	0.00431
1.7077	0.02463	0.0134	0.04871	0.0038	0.00188	0.00812	0.11182	0.05915
0.3815	0.01227	0.00285	0.08514	0.02225	0.0112	0.01933	0.25817	0.04713
0.31655	0.06075	0.00229	0.18937	0.04101	0.00153	0.00383	0.03443	0.03225
2.05856	0.02956	0.01612	0.05877	0.00457	0.00227	0.0098	0.13482	0.0714
0.4046	0.01283	0.00304	0.09098	0.02354	0.01197	0.02063	0.27588	0.05046
0.33309	0.08867	0.01369	0.44018	0.06364	0.00231	0.00157	0.20785	0.01445
0.74538	0.07146	0.00246	0.13301	0.02324	0.00163	0.00246	0.03392	0.03561
0.73821	0.01128	0.01721	0.11654	0.03475	0.00264	0.01065	0.14091	0.07145
0.09192	0.00677	0.05602	0.17699	0.0222	0.00193	0.01345	0.09862	0.28391
0.34322	0.34362	0.00818	1.29329	0.13513	0.00076	0.00072	0.10896	0.01077
0.39332	0.02199	0.01676	0.09402	0.00609	0.00122	0.0098	0.06637	0.05766
0.43622	0.06406	0.0027	0.17418	0.0428	0.00135	0.00204	0.03909	0.02875
0.2882	0.16332	0.00064	0.07964	0.07776	0.00126	0.00128	0.13508	0.01063
0.08499	0.01266	0.01491	0.06722	0.00827	0.00048	0.20406	0.03322	0.1074
0.211	0.04475	0.00478	0.24432	0.02519	0.00626	0.00598	0.40966	0.08198
0.22275	0.04727	0.00504	0.25781	0.02659	0.0066	0.00632	0.43226	0.08649
0.21659	0.04597	0.0049	0.25064	0.02586	0.00642	0.00614	0.42022	0.08408
0.52417	0.08439	0.00281	0.1469	0.03323	0.00187	0.00375	0.04227	0.04326
1.87579	0.02701	0.01471	0.05352	0.00417	0.00206	0.00892	0.12283	0.065
0.25785	0.14652	0.00057	0.07124	0.06962	0.00113	0.00115	0.12082	0.0095
0.10332	0.01739	0.0103	0.09956	0.01227	0.00084	0.81099	2.89439	0.20147
0.08107	0.03805	0.02482	0.20103	0.04054	0.00165	0.01075	0.08604	0.23909
0.11784	0.03392	0.01481	0.22295	0.01133	0.0048	0.00469	0.23286	0.09588
0.35826	0.35867	0.00854	1.34992	0.14104	0.00079	0.00075	0.11373	0.01124
0.49119	0.01743	0.01887	0.09659	0.00618	0.00168	0.00674	0.10384	0.06969
0.37311	0.05311	0.00214	0.16733	0.03448	0.00142	0.00357	0.03367	0.02795
0.28901	0.13928	0.0092	0.48683	0.05422	0.00232	0.00234	0.18336	0.07164
0.93867	0.0207	0.02002	0.10576	0.00693	0.00208	0.00829	0.12488	0.07502
0.27955	0.07703	0.01325	0.36383	0.05454	0.0021	0.00141	0.19581	0.01382
0.16115	0.09182	0.00534	0.26953	0.05244	0.00181	0.0027	0.12318	0.06876
0.18258	0.19636	0.00621	0.51892	0.11524	0.00175	0.00176	0.14092	0.07693
0.3554	0.01133	0.00266	0.07966	0.02069	0.01048	0.01807	0.24156	0.04415
0.4025	0.01284	0.00301	0.09021	0.02344	0.01187	0.02046	0.27356	0.05
0.85016	0.08179	0.0028	0.15158	0.02656	0.00186	0.0028	0.03862	0.04053
0.40834	0.01651	0.01205	0.05584	0.00646	0.00206	0.00205	0.09915	0.05487
0.17228	0.05344	0.01711	0.43048	0.03633	0.0034	0.0034	0.17531	0.10158
0.16196	0.03072	0.0048	0.16946	0.01863	0.00057	0.00019	0.05242	0.00578
0.19458	0.02398	0.00754	0.16469	0.04287	0.00448	0.01655	0.09489	0.03331
0.06947	0.00987	0.00022	0.02738	0.00441	0	0.00011	0.00107	0.00054
0.23802	0.05053	0.00539	0.27541	0.02841	0.00705	0.00675	0.46175	0.09239
0.26783	0.03808	0.00745	0.3858	0.10328	0.00245	0.00245	0.22104	0.081
0.92406	0.00424	0.02172	0.06938	0.00425	0.00283	0.01063	0.14206	0.08012

0.21147	0.13522	0.01328	0.31097	0.05692	0.00173	0.00258	0.13073	0.07901
0.22752	0.18848	0.00172	0.24077	0.07291	0.00114	0.0006	0.09986	0.0085
0.20257	0.043	0.00458	0.23441	0.02418	0.006	0.00574	0.39301	0.07864
0.35001	0.04738	0.00176	0.14511	0.0294	0.00118	0.00118	0.02484	0.0059
0.57534	0.09723	0.00355	0.13904	0.03374	0	0.00474	0.00587	0.06755
0.10009	0.01021	0.02066	0.13923	0.01394	0.00075	0.21575	0.07259	0.14522
0.35542	0.33371	0.00185	0.17986	0.07941	0.00062	0.00064	0.04347	0.00611
0.21377	0.04107	0.019	0.30587	0.01996	0.00744	0.00604	0.36021	0.11929
0.11917	0.03431	0.01498	0.22547	0.01146	0.00485	0.00475	0.23549	0.09696
0.22949	0.0635	0.0145	0.28283	0.0437	0.00218	0.00221	0.17767	0.06622
0.25846	0.21396	0.00196	0.27355	0.0828	0.0013	0.00068	0.11346	0.00966
0.82826	0.07945	0.00273	0.14778	0.02583	0.00181	0.00273	0.03769	0.03956
0.43975	0.01404	0.0033	0.09852	0.02561	0.01296	0.02235	0.29876	0.0546
0.15444	0.04824	0.01531	0.38612	0.03267	0.00304	0.00304	0.15693	0.0909
0.256	0.41649	0.00962	1.09732	0.13205	0.00074	0.00071	0.0797	0.00839
0.08356	0.02827	0.01378	0.07528	0.0127	0.01681	0.43135	0.17153	0.12153
0.09542	0.01609	0.00798	0.08559	0.01082	0.00086	0.32064	4.03826	0.19291
0.23183	0.19945	0.00728	0.7208	0.09743	0.0007	0.00072	0.05612	0.00966
0.23164	0.12159	0.00837	0.40731	0.03367	0.00238	0.0071	0.17868	0.24488
0.16866	0.02242	0.0077	0.19898	0.02954	0.00141	0.00141	0.14138	0.00985
0.12391	0.0375	0.01536	0.23461	0.01245	0.005	0.00492	0.24212	0.09942
0.13691	0.04469	0.01648	0.23862	0.02696	0.00096	0.01128	0.05591	0.21947
0.17129	0.33015	0.00343	0.44081	0.06853	0.00056	0.00057	0.0448	0.00598
0.14469	0.0392	0.01635	0.26069	0.01439	0.00536	0.00518	0.26731	0.10698
0.01982	0.01822	0.00379	0.14228	0.01953	0.00375	0.0029	0.08324	0.02741
0.45958	0.06069	0.00225	0.09178	0.02741	0.00522	0.00434	0.10644	0.0266
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.03236	0.00747	0.00743	0.05899	0.00341	0.00237	0.00413	0.12509	0.10186
0.02485	0.01966	0.00225	0.13752	0.02125	0.00411	0.00519	0.09147	0.02819
0.08398	0.17864	0.0038	0.33663	0.05936	0.00091	0.0037	0.11504	0.16039
0.29452	0.14366	0.00567	0.40342	0.04632	0.00101	0.00303	0.15786	0.1698
0.12674	0.02504	0.01129	0.12039	0.01615	0	0.42239	2.69605	0.2577
0.27766	0.07736	0.01332	0.36035	0.05397	0.00208	0.00141	0.1934	0.01363
0.13814	0.04509	0.01663	0.24076	0.0272	0.00096	0.0114	0.05642	0.22152
0.93435	0.00442	0.02239	0.07696	0.00513	0.0022	0.01025	0.14254	0.08548
1.91426	0.02753	0.015	0.05464	0.00425	0.00211	0.00911	0.12536	0.06637
0.11376	0.02609	0.01177	0.04457	0.00679	0.00049	0.29401	0.04219	0.06725
0.313	0.01341	0.00612	0.12838	0.00982	0.00291	0.00582	0.28292	0.13248
0.35741	0.0202	0.01501	0.06864	0.00801	0.00254	0.00955	0.12462	0.08143
0.35114	0.05623	0.00189	0.09851	0.02219	0.00126	0.00252	0.02838	0.02906
0.17362	0.0543	0.01721	0.43413	0.03674	0.00342	0.00342	0.17637	0.10215
0.09033	0.0045	0.01154	0.16705	0.00585	0.00564	0.00539	0.25113	0.08365
0.27916	0.03941	0.00775	0.40221	0.10771	0.00256	0.00256	0.23095	0.0847
0.31131	0.31837	0.00183	0.48825	0.08191	0.00061	0.00063	0.05497	0.01072

0.7368	0.08726	0.00266	0.15435	0.0333	0.00176	0.00356	0.04024	0.04117
0.20051	0.00816	0.01261	0.39051	0.03952	0.0068	0.00657	0.42369	0.14267
0.08413	0.01563	0.00756	0.08139	0.01002	0.00093	0.30708	2.57109	0.19825
0.36678	0.20865	0.00132	0.31858	0.06993	0.0012	0.00065	0.11186	0.01005
0.13413	0.01472	0.00036	0.02221	0.00479	0	0.00018	0.00248	0.00053
0.49365	0.07079	0.00147	0.12017	0.03258	0.00516	0.00362	0.09978	0.00965
0.15493	0.00561	0.03598	0.1527	0.0225	0.00984	0.01696	0.18629	0.04782
0.13535	0.03596	0.01493	0.24924	0.01356	0.0049	0.00476	0.23895	0.10065
0.26978	0.15561	0.0006	0.0745	0.07314	0.00118	0.0012	0.1262	0.00993
0.13489	0.02651	0.01423	0.13782	0.01583	0.00038	1.47167	1.55728	0.3028
0.26634	0.12167	0.01277	0.37146	0.05564	0.00133	0.002	0.15162	0.06776
0.13671	0.04463	0.01646	0.23827	0.02692	0.00096	0.01127	0.05583	0.21916
0.36326	0.36369	0.00866	1.36883	0.14302	0.0008	0.00077	0.11532	0.01139
0.6928	0.0633	0.00944	0.16381	0.01333	0.00132	0.00328	0.10422	0.08126
0.35796	0.08678	0.00665	0.29902	0.0414	0.00217	0.00441	0.21693	0.15944
0.23965	0.03898	0.00666	0.26265	0.0227	0.00652	0.00799	0.45748	0.09052
0.19722	0.04081	0.001	0.15546	0.03113	0.001	0.001	0.02211	0.00353
0.09982	0.01774	0.00935	0.09349	0.01138	0.00072	1.0972	2.20109	0.19926
0.21656	0.04151	0.01926	0.30983	0.02019	0.00754	0.00612	0.36497	0.12088
0.14165	0.04204	0.01565	0.25561	0.01508	0.00516	0.00505	0.25676	0.10232
0.40822	0.05891	0.00213	0.09216	0.02674	0.00494	0.00409	0.1079	0.02599
0.4861	0.05741	0.00219	0.10789	0.02485	0.00148	0.02826	0.05688	0.03925
0.32799	0.0795	0.0061	0.27409	0.03794	0.00199	0.00405	0.19885	0.14617
0.2098	0.0339	0.00166	0.15725	0.01572	0.00054	0.00104	0.03813	0.00451
0.25511	0.415	0.00958	1.09337	0.13159	0.00074	0.00071	0.07943	0.00837
0.10511	0.11539	0.00111	0.28581	0.03272	0.00075	0.00315	0.0999	0.11933
0.46898	0.01974	0.0126	0.08867	0.00656	0.00237	0.0097	0.11601	0.06599
0.21737	0.04882	0.0046	0.09855	0.01382	0.01013	0.01382	0.2754	0.08658
0.77249	0.07419	0.00255	0.13779	0.02411	0.00169	0.00255	0.03512	0.03687
0.13424	0.11517	0.00234	0.25397	0.03507	0.00064	0.00196	0.08047	0.11594
0.03989	0.08486	0.03564	0.45317	0.06619	0.0034	0.00934	0.0925	0.24525
0.6983	0.03961	0.00152	0.07671	0.01971	0.00152	0.03141	0.04813	0.04349
0.04166	0.00904	0.00925	0.08165	0.00455	0.00328	0.00566	0.17314	0.14379
0.34037	0.01929	0.01433	0.06532	0.00763	0.00242	0.00908	0.11856	0.0774
0.3104	0.31069	0.0074	1.16928	0.12218	0.00069	0.00065	0.09857	0.00974
0.20266	0.05661	0.01582	0.32936	0.04212	0.00624	0.00507	0.23465	0.09614
0.10525	0.01755	0.00921	0.0933	0.012	0.00092	0.44306	4.47624	0.22466
0.25437	0.4564	0.01111	1.50216	0.10193	0.00079	0.00076	0.08742	0.03479
0.11014	0.01813	0.03193	0.14365	0.01354	0.00237	0.12212	0.32734	0.06648
0.02526	0.00691	0.00689	0.04843	0.00288	0.00189	0.00331	0.09897	0.08256
0.17157	0.06251	0.01503	0.32176	0.04573	0.00134	0.00202	0.11195	0.06494
0.12482	0.03761	0.01549	0.23631	0.01249	0.00504	0.00495	0.24414	0.10027
0.11505	0.02247	0.01184	0.03758	0.00493	0.00044	0.25118	0.03318	0.06129
0.12224	0.02308	0.01667	0.1601	0.01821	0	0.20559	0.0865	0.18144

0.07184	0.03635	0.01218	0.16404	0.01028	0.00376	0.00647	0.17182	0.15323
0.14345	0.03152	0.00339	0.31464	0.04694	0.00086	0.00928	0.05867	0.09595
0.35183	0.02228	0.01588	0.07853	0.00877	0.00259	0.00257	0.12867	0.07472
0.11501	0.03754	0.01385	0.20047	0.02266	0.00081	0.00951	0.04699	0.18464
0.22183	0.02865	0.00977	0.2631	0.03921	0.00186	0.00184	0.18802	0.01315
0.30278	0.20463	0.00186	0.45259	0.07136	0.00057	0.00058	0.0663	0.00935
0.10765	0.01797	0.00938	0.09555	0.01227	0.00095	0.44363	4.57746	0.2285
0.27982	0.03904	0.00401	0.2345	0.02	0.00302	0.00804	0.15983	0.04423
0.24813	0.3608	0.00162	0.55906	0.09236	0.00054	0.00057	0.0243	0.00423
0.08994	0.01599	0.00843	0.08423	0.01025	0.00065	0.98896	1.98276	0.17961
0.30944	0.12131	0.00862	0.54905	0.05728	0.00139	0.0014	0.13252	0.06714
0.40618	0.46631	0.01177	1.68045	0.13991	0.00092	0.00087	0.12656	0.01221
0.35446	0.50406	0.01007	1.76367	0.1232	0.00086	0.00082	0.11452	0.01129
0.0995	0.05617	0.01569	0.14775	0.02951	0.00139	0.00498	0.10816	0.1168
0.03728	0.00237	0.00601	0.07636	0.0225	0.00027	0.00027	0.00528	0.00396
0.18986	0.02643	0.016	0.11532	0.0124	0.00056	0.19522	0.02959	0.27625
0.43009	0.0641	0.00873	0.20072	0.02268	0.00123	0.00305	0.09766	0.07057
0.1366	0.0977	0.00715	0.24035	0.02956	0.00064	0.00195	0.0794	0.13324
0.06054	0.04351	0.0823	0.32162	0.05013	0.00284	0.0104	0.10027	0.28189
0.58913	0.09751	0.0028	0.26142	0.06231	0.00186	0.00373	0.04211	0.04398
0.07172	0.1958	0.01822	0.44056	0.06375	0.00228	0.00683	0.15938	0.19808
0.22532	0.09329	0.00731	0.40626	0.04293	0.00109	0.0011	0.11093	0.05188
0.39549	0.05524	0.00194	0.24036	0.02129	0.00194	0.00194	0.08936	0.00777
0.16455	0.54671	0.00211	0.41993	0.08877	0.00055	0.00055	0.04134	0.00416
0.07572	0.06614	0.01057	0.19591	0.01655	0.00309	0.00528	0.152	0.13508
0.15588	0.00718	0.00547	0.2795	0.01671	0.0008	0.00238	0.07514	0.11099
0.14078	0.04849	0.00874	0.11476	0.0145	0.01166	0.01841	0.29953	0.1236
0.05725	0.04791	0.02138	0.18163	0.02072	0.00309	0.00616	0.09048	0.21783
0.2394	0.02326	0.01275	0.2156	0.02682	0.00131	0.10334	0.36727	0.30771
0.64117	0.01884	0.01767	0.10269	0.00669	0.00182	0.00729	0.10941	0.07044
0.32134	0.454	0.00853	1.84425	0.10659	0.00078	0.00076	0.10311	0.0096
0.05826	0.15562	0.01531	0.36806	0.05338	0.00191	0.00567	0.13534	0.17114
0.07048	0.03715	0.00986	0.06989	0.01339	0.00164	0.00218	0.09893	0.07419
0.20079	0.02634	0.00902	0.23747	0.03532	0.00168	0.00167	0.16917	0.01181
0.13884	0.02529	0.01486	0.14036	0.01631	0.00098	1.49842	1.93502	0.26859
0.28224	0.01857	0.00295	0.08144	0.02039	0.0087	0.01429	0.18987	0.04336
0.12627	0.07202	0.00418	0.21115	0.04109	0.00142	0.00211	0.09649	0.05385
0.12977	0.0243	0.01598	0.16358	0.01883	0.00068	0.24119	0.1053	0.20283
0.08091	0.03067	0.02684	0.11304	0.01739	0.01018	0.14049	0.19596	0.06198
0.53425	0.0586	0.00144	0.16999	0.0573	0.00156	0.00237	0.0387	0.03062
0.10751	0.02006	0.01283	0.13094	0.01734	0.00088	0.77625	2.37696	0.25002
0.59559	0.04953	0.01473	0.17657	0.01338	0.00127	0.00254	0.08629	0.09393
0.27285	0.20206	0.00778	0.36219	0.03541	0.00215	0.00215	0.17447	0.06657
0.10697	0.16809	0.00546	0.27342	0.05676	0.00055	0.00109	0.0584	0.08077

0.32103	0.10946	0.01454	0.53781	0.06513	0.0006	0.00183	0.11514	0.07557
0.19571	0.12896	0.00783	0.39468	0.03598	0.00223	0.00549	0.16167	0.24078
0.20066	0.07414	0.02162	0.27057	0.01504	0.00616	0.00473	0.35677	0.14378
0.10158	0.01888	0.00913	0.09827	0.01209	0.00112	0.37142	3.1067	0.23938
0.35695	0.11808	0.0143	0.43493	0.06336	0.00058	0.00118	0.12678	0.06544
0.25832	0.01729	0.02107	0.20314	0.02545	0.00144	0.06274	0.57135	0.08074
0.2873	0.03861	0.00212	0.16612	0.01518	0.0007	0.00142	0.01569	0.01856
0.11759	0.04676	0.00561	0.38457	0.06023	0.00093	0.00282	0.04558	0.15222
0.16236	0.08489	0.0017	0.40246	0.09867	0.00053	0.00055	0.03102	0.00629
0.12879	0.1105	0.00224	0.24367	0.03364	0.00061	0.00188	0.07721	0.11124
0.0767	0.00384	0.00969	0.14151	0.00521	0.00476	0.00457	0.21112	0.07017
0.37197	0.08551	0.0168	0.46443	0.06792	0.00068	0.00209	0.15977	0.09236
0.21814	0.03879	0.01089	0.12119	0.01583	0.00078	0.48157	0.02383	0.27237
0.04211	0.02966	0.00998	0.11477	0.00528	0.00311	0.00533	0.14546	0.12789
0.10869	0.0198	0.01163	0.1099	0.01277	0.00077	1.17111	1.51413	0.2101
0.33072	0.33623	0.00166	0.21959	0.06921	0.00056	0.00058	0.04102	0.00664
0.1805	0.07356	0.00478	0.2511	0.02359	0.00861	0.01144	0.23259	0.04978
0.32546	0.45142	0.00137	1.26054	0.15976	0.00075	0.00071	0.1102	0.01074
0.10047	0.01655	0.02913	0.13103	0.01235	0.00217	0.11139	0.29861	0.06064
0.22159	0.01849	0.0104	0.13525	0.03673	0.00162	0.10825	0.05481	0.04052
0.07787	0.02214	0.01788	0.09788	0.01108	0.00058	0.16564	0.0197	0.05448
0.32739	0.38886	0.01201	1.53446	0.11694	0.00078	0.00075	0.10222	0.00945
0.32418	0.458	0.0086	1.86053	0.10754	0.00078	0.00077	0.10403	0.00969
0.39263	0.05294	0.00197	0.16286	0.03295	0.00133	0.00133	0.02792	0.00662
0.09768	0.03628	0.03707	0.31391	0.04033	0.00161	0.01209	0.08555	0.24124
0.31959	0.06897	0.01288	0.26328	0.03089	0.00141	0.00351	0.11297	0.09275
0.26283	0.15063	0.01068	0.32214	0.0703	0.00134	0.00202	0.08905	0.08989
0.05927	0.04968	0.02353	0.3007	0.03748	0.00174	0.00349	0.03399	0.09238
0.03792	0.07342	0.0347	0.43004	0.06374	0.00323	0.00968	0.09117	0.25092
0.19006	0.01991	0.0105	0.17386	0.02153	0.00079	0.0962	0.90814	0.27443
0.03399	0.04385	0.01451	0.22437	0.0148	0.00675	0.00664	0.28981	0.10385
0.29526	0.11816	0.00593	0.49532	0.051	0.00125	0.00127	0.11691	0.06013
0.16522	0.16426	0.00573	0.3111	0.03304	0.00114	0.00116	0.08646	0.04682
0.21251	0.0477	0.0045	0.09636	0.01351	0.00991	0.01351	0.26927	0.08465
0.18521	0.02433	0.01128	0.29423	0.03272	0.00487	0.00573	0.38818	0.12129
0.13835	0.05892	0.01064	0.13447	0.0284	0.00186	0.00432	0.14526	0.07776
0.12569	0.00771	0.01542	0.12338	0.0054	0.0054	0.0293	0.12723	0.47733
0.51539	0.06095	0.00155	0.09421	0.02802	0.00552	0.00466	0.11012	0.02886
0.0756	0.0251	0.02311	0.29045	0.0504	0	0.01123	0.01334	0.23719
0.18103	0.04485	0.01216	0.13741	0.01389	0.00215	0.02563	0.32323	0.04226
0.06233	0.0896	0.0185	0.44116	0.05259	0.00584	0.03506	0.17822	0.54731
0.60046	0.0471	0.00141	0.14118	0.04811	0.00141	0.00213	0.03407	0.02829
0.37063	0.01676	0.01708	0.09833	0.00624	0.00155	0.00572	0.09507	0.06823
0.24138	0.03936	0.01224	0.18509	0.02296	0	0.541	0.02365	0.30055

0.24674	0.04024	0.0125	0.1893	0.02348	0	0.55197	0.02417	0.30683
0.37235	0.06103	0.00193	0.10958	0.02342	0.00128	0.00322	0.02963	0.02964
0.21592	0.18577	0.00678	0.67136	0.09075	0.00066	0.00067	0.05227	0.009
0.06372	0.16035	0.01372	0.37227	0.05676	0.00196	0.00484	0.14923	0.13184
0.09727	0.09664	0.00303	0.28844	0.0369	0.00095	0.00492	0.12193	0.23189
0.00025	0.00025	0	0.00025	0.0005	0	0	0	0
0.27424	0.38708	0.0145	1.01024	0.11036	0.00072	0.00069	0.08989	0.00816
0.14668	0.03879	0.02538	0.15812	0.01949	0.0145	0.02322	0.20088	0.11941
0.11655	0.01542	0.01423	0.12606	0.0161	0.00077	0.7342	1.64599	0.20047
0.31195	0.02906	0.01096	0.18045	0.02295	0	0.30722	1.92202	0.3167
0.33205	0.31507	0.00342	0.71001	0.12895	0.00087	0.00173	0.13091	0.0975
0.20105	0.02589	0.00882	0.23858	0.03557	0.00168	0.00167	0.1706	0.01194
0.15468	0.03214	0.00994	0.20241	0.04933	0.00181	0.00359	0.13389	0.07327
0.20108	0.0313	0.00077	0.14719	0.01637	0.00038	0.00077	0.01315	0.0027
0.34171	0.38914	0.00906	1.45755	0.11344	0.00077	0.00073	0.10688	0.01015
0.14948	0.08567	0.00495	0.24982	0.04865	0.00168	0.0025	0.1141	0.06363
0.32027	0.02144	0.01323	0.66362	0.04127	0.00083	0.00165	0.052	0.01403
0.09597	0.04673	0.00929	0.33233	0.03866	0.0009	0.01253	0.06146	0.21212
0.21099	0.03793	0.00906	0.19604	0.02365	0.00071	0.4444	0.05337	0.24697
0.13728	0.02698	0.01451	0.14026	0.01611	0.0004	1.50204	1.58627	0.3088
0.3154	0.01998	0.02243	0.59352	0.04407	0.00083	0.00166	0.05492	0.01498
0.12946	0.04656	0.00998	0.16787	0.01768	0.00913	0.00989	0.24808	0.09257
0.06708	0.04518	0.02122	0.26763	0.04175	0.00479	0.01232	0.09514	0.32376
0.15597	0.03102	0.01362	0.14989	0.01984	0	0.41635	3.29516	0.3065
0.23384	0.12345	0.01499	0.64297	0.05572	0.00065	0.00132	0.08733	0.07773
0.14809	0.02112	0.00641	0.12157	0.0119	0.0006	0.52525	0.03425	0.1891
0.71175	0.04483	0.01339	0.12992	0.00886	0.00184	0.00431	0.10101	0.08779
0.22113	0.21988	0.00651	0.39595	0.04417	0.00146	0.00149	0.11056	0.05875
0.23475	0.02645	0.00603	0.1427	0.01621	0	0.46123	0.01355	0.21076
0.08998	0.00927	0.01655	0.31991	0.01852	0.0037	0.02738	0.14899	0.46287
0.09033	0.0095	0.01345	0.17345	0.01583	0.00158	0.01026	0.10219	0.24678
0.05676	0.04906	0.06157	0.35694	0.05099	0.00385	0.02694	0.13662	0.49837
0.29931	0.3543	0.00196	0.35631	0.09463	0.00064	0.00067	0.05679	0.00817
0.09817	0.03803	0.00474	0.32544	0.05025	0.00079	0.00236	0.03882	0.12284
0.07868	0.1756	0.01897	0.39781	0.05089	0.00226	0.00563	0.15846	0.1662
0.2598	0.06338	0.011	0.28236	0.04482	0.00248	0.00243	0.20766	0.07653
0.26793	0.02545	0.0299	0.59856	0.05436	0.00073	0.00296	0.02726	0.11101
0.13702	0.02478	0.01551	0.16442	0.01985	0.0007	0.31307	0.19882	0.19921
0.11155	0.03502	0.02703	0.12631	0.01919	0.01254	0.05877	0.21903	0.12069
0.13105	0.03415	0.00981	0.15056	0.01908	0.00109	0.86079	1.91959	0.2593
0.07452	0.09265	0.00948	0.28526	0.02846	0.00338	0.00585	0.16341	0.11946
0.22559	0.02978	0.01262	0.28406	0.03619	0.00599	0.00582	0.42387	0.12755
0.07074	0.00147	0.00302	0.02778	0.00522	0.00218	0.00292	0.0569	0.01266
0.10678	0.09629	0.03242	0.45477	0.06197	0.00381	0.00953	0.12585	0.42426

0.20073	0.04189	0.01742	0.34488	0.03493	0.00914	0.0078	0.36795	0.10933
0.16187	0.00816	0.01595	0.33082	0.12143	0.00056	0.00053	0.0072	0.00775
0.28057	0.03745	0.01324	0.17303	0.01834	0	0.38036	0.03443	0.35683
0.16514	0.02473	0.01046	0.10668	0.01794	0.00334	0.00857	0.30113	0.14894
0.09752	0.00813	0.06846	0.30877	0.01894	0.0027	0.02153	0.11005	0.37323
0.25201	0.03955	0.01219	0.2576	0.03526	0.00079	0.09622	0.35513	0.33125
0.05508	0.04497	0.02114	0.17355	0.01995	0.00307	0.00611	0.08816	0.22557
0.2405	0.03102	0.014	0.27158	0.03781	0	0.1781	0.79918	0.33329
0.15077	0.00527	0.00906	0.29622	0.03167	0.00076	0.0015	0.07433	0.07049
0.21067	0.00939	0.00883	0.37831	0.02321	0.00118	0.0035	0.11066	0.16671
0.11725	0.02637	0.01925	0.10469	0.01538	0.00068	0.44406	0.0325	0.08998
0.07176	0.00755	0.04343	0.14164	0.00944	0.00126	0.00629	0.06861	0.17122
0.11946	0.06214	0.00247	0.22095	0.09744	0.00122	0.00183	0.09896	0.05535
0.15118	0.04928	0.02209	0.21636	0.02661	0.00075	0.02117	0.08126	0.22957
0.10368	0.03995	0.00863	0.28881	0.0438	0.02218	0.05038	0.19944	0.15648
0.12972	0.04926	0.00632	0.43433	0.06635	0.00107	0.00313	0.05205	0.1582
0.12877	0.04609	0.02561	0.19313	0.03073	0.02195	0.04309	0.20632	0.19015
0.15882	0.05357	0.01075	0.13455	0.01596	0.0129	0.02034	0.35425	0.14118
0.14028	0.02682	0.00771	0.124	0.01432	0.01476	0.03618	0.25956	0.11788
0.13531	0.04877	0.01237	0.24771	0.03711	0.02318	0.04838	0.21501	0.18688
0.1398	0.02596	0.01088	0.15991	0.02104	0.00872	0.08106	0.44603	0.14333
0.33702	0.39657	0.01112	1.30835	0.12711	0.00086	0.00267	0.12091	0.14105
0.04622	0.03748	0.01874	0.22985	0.03873	0.00437	0.01562	0.10119	0.38975
0.15427	0.13722	0.00285	0.30613	0.04118	0.0008	0.00247	0.10134	0.1435
0.18969	0.02532	0.01202	0.29579	0.03298	0.00578	0.00558	0.4038	0.12444
0.11717	0.0417	0.01098	0.2433	0.07781	0.00124	0.00246	0.09311	0.07874
0.26614	0.02667	0.01036	0.15339	0.0197	0	0.2845	0.00692	0.29637
0.06301	0.14306	0.01533	0.50285	0.06092	0.0039	0.01165	0.18673	0.06438
0.0353	0.0095	0.0094	0.08216	0.00621	0.00496	0.00656	0.18174	0.07582
0.21634	0.04858	0.00458	0.09809	0.01375	0.01008	0.01375	0.2741	0.08617
0.05239	0.04974	0.01642	0.21662	0.02755	0.00149	0.00367	0.10771	0.10304
0.01926	0.01523	0.00167	0.09899	0.01679	0.00305	0.00386	0.06918	0.02088
0.07896	0.02901	0.00537	0.0693	0.00806	0.00698	0.00967	0.18479	0.06553
0.0553	0.03289	0.00995	0.14559	0.00912	0.00307	0.00527	0.14376	0.13192
0.03293	0.05632	0.01473	0.38994	0.05286	0.00607	0.0156	0.09965	0.36481
0.32222	0.0094	0.02219	0.59941	0.04953	0.00085	0.00171	0.05641	0.01453
0.21588	0.03834	0.01102	0.2336	0.03182	0.00096	0.09241	0.78067	0.326
0.34651	0.2268	0.00605	0.46753	0.0471	0.00143	0.00145	0.12695	0.06779
0.25881	0.03483	0.01943	0.16639	0.01177	0.00231	0.00541	0.1294	0.12435
0.22722	0.02096	0.01407	0.21455	0.02687	0.00122	0.10249	0.33549	0.25635
0.5975	0.05201	0.01106	0.09409	0.0063	0.00159	0.00376	0.07853	0.07744
0.06723	0.03531	0.00942	0.06672	0.01275	0.00157	0.00209	0.09445	0.07087
0.21093	0.18147	0.00662	0.65582	0.08865	0.00064	0.00066	0.05106	0.00879
0.20142	0.0193	0.0145	0.1914	0.02395	0.00054	0.12286	0.45123	0.2422

0.20369	0.03107	0.01728	0.25261	0.0303	0	0.33937	0.014	0.38291
0.46953	0.07285	0.00447	0.37946	0.05539	0.00173	0.0026	0.22304	0.14297
0.10024	0.03844	0.00838	0.28006	0.04236	0.02147	0.04783	0.19283	0.15041
0.17634	0.00834	0.00505	0.36783	0.04361	0.00093	0.00183	0.0873	0.06775
0.04264	0.09073	0.0381	0.48449	0.07077	0.00363	0.00998	0.09889	0.2622
0.07874	0.0718	0.01204	0.29594	0.03535	0.00283	0.01252	0.1141	0.1716
0.14391	0.02672	0.01119	0.1646	0.02165	0.00898	0.08353	0.4593	0.14754
0.09389	0.04395	0.00698	0.32461	0.037	0.00236	0.01547	0.09918	0.30472
0.05554	0.15677	0.0111	0.36898	0.05457	0.00187	0.00468	0.14616	0.06762
0.30971	0.05709	0.00214	0.26832	0.03497	0.00714	0.00785	0.18268	0.03711
0.08867	0.07929	0.03416	0.28573	0.03315	0.00505	0.0101	0.14158	0.39343
0.12489	0.05879	0.00199	0.14194	0.05584	0.00132	0.00198	0.09733	0.05286
0.21311	0.40746	0.00515	0.54997	0.07961	0.00047	0.00048	0.05327	0.00367
0.19011	0.03418	0.00817	0.17665	0.02131	0.00064	0.4004	0.04807	0.22251
0	0	0	0	0.00013	0	0	0	0
0.2169	0.01834	0.01468	0.20598	0.02237	0.03877	0.01828	0.18351	0.03749
0.05059	0.1084	0.04749	0.5348	0.0733	0.00413	0.01239	0.1115	0.29114
0.10522	0.09019	0.03194	0.44532	0.06107	0.00376	0.00939	0.12495	0.41996
0.14042	0.00679	0.00802	0.29265	0.03368	0.00076	0.0015	0.07104	0.05586
0.05749	0.05182	0.02752	0.4073	0.04291	0.00486	0.00971	0.08745	0.24502
0.18401	0.03651	0.02814	0.22812	0.03224	0.00086	0.0114	0.01744	0.26195
0.14897	0.45121	0.00051	0.47931	0.14847	0.00051	0.00054	0.0226	0.00196
0.09874	0.00722	0.03045	0.26166	0.01683	0.00161	0.0128	0.08666	0.25664
0.14852	0.85539	0.00096	0.29706	0.08638	0.0005	0.00052	0.03496	0.00282
0.08653	0.01398	0.01951	0.23179	0.02081	0.0019	0.00853	0.14076	0.16726
0.03553	0.00957	0.00946	0.08269	0.00625	0.00499	0.00661	0.18292	0.07631
0.09798	0.00841	0.01376	0.27618	0.01604	0.00152	0.01278	0.09782	0.2744
0.24055	0.02428	0.52505	0.25211	0.01272	0.00115	0.00694	0.0902	0.25905
0.07067	0.0706	0.02124	0.25999	0.03043	0.00414	0.01155	0.13596	0.26323
0.07229	0.05964	0.01897	0.44097	0.04879	0.00542	0.01174	0.09759	0.28645
0.17304	0.09707	0.01664	0.2928	0.03279	0.00131	0.00327	0.10412	0.08218
0.27073	0.20175	0.00781	0.35857	0.03511	0.00212	0.00212	0.17235	0.0656
0.1132	0.01046	0.09787	0.18423	0.01928	0.00088	0.00175	0.10179	0.10763
0.19478	0.03502	0.00903	0.19214	0.0228	0.00061	0.20977	0.04796	0.23528
0.23151	0.19918	0.00727	0.71983	0.0973	0.0007	0.00072	0.05604	0.00965
0.17874	0.00633	0.02143	0.24716	0.03416	0.00053	0.00157	0.01322	0.0685
0.17568	0.02935	0.00371	0.26792	0.03418	0.01833	0.03188	0.19377	0.02645
0.06334	0.03614	0.00906	0.1327	0.00848	0.004	0.00506	0.16922	0.07629
0.0624	0.04485	0.08483	0.33152	0.05168	0.00293	0.01073	0.10336	0.29056
0.25676	0.04555	0.02067	0.24704	0.0264	0.00172	0.67484	0.44416	0.49561
0.27992	0.05016	0.0177	0.17808	0.02298	0.02121	0.01687	0.15101	0.25035
0.08611	0.08441	0.03581	0.457	0.06736	0.00341	0.00767	0.06821	0.05713
0.30208	0.20951	0.0102	0.24801	0.07016	0.00121	0.00181	0.06428	0.07362
0.16965	0.58655	0.00165	0.43052	0.09442	0.00057	0.00057	0.04031	0.00428

0.12109	0.00896	0.05498	0.49485	0.07248	0.0009	0.00089	0.02332	0.01345
0.12349	0.01101	0.09736	0.18485	0.00865	0.00079	0.00236	0.0873	0.11548
0.20952	0.03218	0.00228	0.28602	0.03882	0.00077	0.00297	0.04126	0.0803
0.09765	0.09508	0.01096	0.3356	0.04513	0.0037	0.01477	0.15168	0.26942
0.19683	0.0164	0.0233	0.32209	0.05472	0.00055	0.00225	0.01889	0.08135
0.10652	0.00832	0.03656	0.27876	0.01663	0.00166	0.01328	0.08985	0.27193
0.72676	0.04225	0.01216	0.11356	0.00683	0.00187	0.00564	0.10155	0.07965
0.22387	0.01079	0.02784	0.37615	0.02443	0.00057	0.00113	0.04318	0.01534
0.08514	0.02268	0.01178	0.16537	0.00855	0.0046	0.00372	0.18496	0.07702
0.26771	0.351	0.00189	0.78949	0.14724	0.00067	0.00128	0.09777	0.04317
0.49854	0.08222	0.01434	0.45183	0.06767	0.00165	0.00247	0.21351	0.13896
0.10871	0.09439	0.02044	0.34361	0.04671	0.00498	0.01982	0.18658	0.22918
0.31996	0.01818	0.02127	0.5989	0.04891	0.00079	0.00157	0.04898	0.01186
0.14907	0.0293	0.00986	0.20104	0.02256	0.00971	0.02412	0.20306	0.10502
0.12944	0.05634	0.00952	0.12522	0.02683	0.00165	0.00328	0.12976	0.06952
0.11526	0.07075	0.01186	0.24723	0.07079	0.00125	0.00315	0.09634	0.08174
0.68604	0.05566	0.01227	0.1069	0.00705	0.00177	0.00417	0.08725	0.08459
0.1706	0.03443	0.0293	0.2043	0.02784	0.00232	0.00806	0.67071	0.03072
0.0794	0.02332	0.00997	0.14345	0.01384	0.00276	0.01363	0.05771	0.32888
0.23951	0.02315	0.02177	0.23215	0.03285	0.00291	0.06705	0.3853	0.09524
0.25024	0.02431	0.01333	0.22536	0.02803	0.00137	0.10807	0.38397	0.32165
0.10024	0.0118	0.01167	0.02866	0.00341	0.0004	0.209	0.03723	0.05784
0.14914	0.01203	0.15635	0.41133	0.01443	0.00241	0.01443	0.10945	0.37044
0.14589	0.01688	0.017	0.22794	0.03064	0.00079	0.00237	0.07777	0.11571
0.27701	0.09161	0.01	0.3493	0.04961	0.00118	0.00177	0.13986	0.0668
0.52589	0.07546	0.00247	0.23564	0.02909	0.00164	0.00412	0.03216	0.03629
0.09348	0.08934	0.03888	0.42519	0.0579	0.00331	0.00744	0.06618	0.06121
0.16941	0.01951	0.02038	0.17655	0.01825	0	0.10046	0.09015	0.12304
0.25683	0.22316	0.00974	0.76246	0.16093	0.00065	0.00194	0.0456	0.0901
0.13338	0.01374	0.22669	0.20093	0.01832	0.00057	0.00343	0.0435	0.12651
0.07866	0.07708	0.03612	0.35116	0.04414	0.00375	0.00598	0.06892	0.2245
0.24547	0.01444	0.00873	0.55644	0.025	0.00076	0.00152	0.05777	0.02432
0.2387	0.03078	0.0139	0.26954	0.03753	0	0.17732	0.79369	0.33084
0.35108	0.04465	0.00957	0.23851	0.03174	0	0.22347	0.70651	0.36292
0.13977	0.09594	0.00054	0.66672	0.38011	0.00053	0.00053	0.01257	0.00262
0.16781	0.00846	0.01065	0.32159	0.02441	0.00094	0.00185	0.08863	0.06689
0.21113	0.00929	0.01341	0.16292	0.01553	0.02404	0.08159	0.49121	0.0298
0.26221	0.09663	0.00977	0.22109	0.02526	0.01177	0.01172	0.23268	0.09524
0.04671	0.06018	0.03142	0.42667	0.0485	0.00718	0.03499	0.16795	0.41261
0.24871	0.02804	0.01031	0.17734	0.02298	0	0.16639	1.30066	0.337
0.08337	0.08169	0.03826	0.37222	0.04678	0.00397	0.00634	0.07305	0.23795
0.18639	0.02261	0.14955	0.31134	0.01938	0.00108	0.00215	0.08619	0.09588
0.14966	0.00931	0.01696	0.30392	0.02116	0.00072	0.00143	0.06087	0.0444
0.05942	0.07702	0.01207	0.38896	0.04456	0.0065	0.03895	0.17915	0.68017

0.18391	0.01129	0.00762	0.35039	0.01919	0.00066	0.00066	0.04191	0.02791
0.28086	0.09926	0.03139	0.63912	0.06898	0.00242	0.03871	0.10774	0.66948
0.2375	0.02543	0.02059	0.17284	0.01995	0	0.10232	0.12917	0.10453
0.21738	0.03298	0.0179	0.15538	0.01723	0.00086	0.65659	1.02824	0.27195
0.03904	0.04627	0.02097	0.27621	0.04266	0.00578	0.02241	0.13376	0.52421
0.08415	0.04638	0.03613	0.21868	0.03344	0.00082	0.00652	0.09639	0.17957
0.26689	0.0337	0.01491	0.28249	0.03386	0.03547	0.00979	0.18381	0.02999
0.09531	0.01309	0.00336	0.08367	0.00958	0.01099	0.03	0.20588	0.10604
0.07579	0.00713	0.03913	0.29864	0.01514	0.00445	0.02807	0.13871	0.5028
0.1784	0.02956	0.0379	0.30875	0.04742	0.00085	0.0017	0.07476	0.06532
0.26421	0.02202	0.10056	0.3543	0.01501	0.001	0.001	0.06706	0.06104
0.09121	0.08703	0.03682	0.42912	0.05258	0.00502	0.00919	0.08117	0.28977
0.13256	0.06456	0.00491	0.4659	0.2785	0.00049	0.00049	0.01126	0.00245
0.12926	0.05661	0.00342	0.57187	0.266	0.00049	0.00049	0.01118	0.00243
0.22924	0.00977	0.0245	0.52569	0.03923	0.0007	0.00069	0.03575	0.00771
0.70556	0.09614	0.00178	0.36248	0.05817	0.00178	0.00178	0.03583	0.00626
0.14387	0.01496	0.39017	0.37521	0.02071	0.0023	0.01956	0.08632	0.34643
0.10496	0.01377	0.00765	0.16861	0.01894	0.12922	0.06949	0.48816	0.05135
0.21624	0.35825	0.00174	0.49418	0.10716	0.00058	0.0006	0.04087	0.00851
0.07047	0.06021	0.01561	0.22498	0.03148	0.00087	0.00351	0.11542	0.12709
0.16515	0.03477	0.01558	0.2152	0.02616	0.00064	0.00671	0.03689	0.13862
0.19122	0.01463	0.01773	0.37216	0.05956	0.00055	0.00052	0.01406	0.0076
0.10131	0.0113	0.01688	0.06297	0.01006	0.01015	0.06795	0.22163	0.04275
0.26488	0.01238	0.0358	0.54941	0.04266	0.00089	0.00088	0.03644	0.01067
0.12933	0.13399	0.03461	0.55928	0.07415	0.00839	0.01676	0.14496	0.89295
0.05659	0.04412	0.0633	0.30884	0.04604	0.00384	0.02781	0.13524	0.49204
0.22586	0.00745	0.02324	0.49532	0.02156	0.00083	0.00083	0.04568	0.01825
0.29464	0.10848	0.03214	0.64286	0.06562	0.01741	0.07098	0.27321	0.78616
0.20026	0.03794	0.00341	0.40662	0.25493	0.00049	0.00048	0.00927	0.00439
0.21897	0.00974	0.03178	0.42759	0.03087	0.00089	0.00088	0.0594	0.04255
0.20488	0.08345	0.02673	0.50058	0.05199	0.00542	0.03576	0.14308	0.57221
0.10774	0.01585	0.0043	0.13095	0.01679	0.02005	0.02052	0.13314	0.07598
0.21686	0.01429	0.02075	0.54503	0.1089	0.00055	0.00223	0.01828	0.08823
0.08772	0.07995	0.01372	0.32865	0.03928	0.00314	0.01402	0.12666	0.19114
0.09179	0.04603	0.01063	0.14043	0.01742	0.00838	0.01439	0.19981	0.0832
0.07132	0.0574	0.01652	0.4592	0.04696	0.00522	0.01043	0.09393	0.26669
0.08417	0.00814	0.01612	0.29046	0.01898	0.00361	0.02597	0.14822	0.43313
0.15338	0.02234	0.01226	0.25448	0.0356	0.00316	0.09304	0.25528	0.20733
0.22455	0.01005	0.0205	0.60825	0.04956	0.00067	0.00065	0.03274	0.00614
0.06815	0.04822	0.01848	0.19995	0.02597	0.00355	0.00424	0.06703	0.029
0.04325	0.04016	0.01853	0.23786	0.03892	0.00432	0.01606	0.10256	0.40406
0.22596	0.03059	0.01131	0.27766	0.02977	0.00067	0.00466	0.06017	0.09729
0.28256	0.08489	0.03636	0.47175	0.05214	0.00121	0.02303	0.08368	1.73641
0.2354	0.0155	0.01893	0.76505	0.07754	0.00057	0.00236	0.03236	0.09395

0.04483	0.00448	0.03945	0.05469	0.00448	0.0009	0.00179	0.03766	0.078
0.19234	0.00789	0.01297	0.27284	0.07912	0.00058	0.00055	0.01204	0.00805
0.20996	0.02796	0.01367	0.24133	0.0326	0	0.30079	1.51097	0.2992
0.31703	0.1007	0.01473	0.66669	0.06661	0.00068	0.00136	0.10129	0.07766
0.21515	0.05126	0.02194	0.22083	0.03344	0.00076	0.00848	0.04433	0.16754
0.33449	0.13869	0.05915	0.77911	0.08158	0.00204	0.01428	0.09382	1.49296
0.20231	0.04412	0.01365	0.14796	0.01979	0.00993	0.01984	0.17004	0.12835
0.35094	0.03008	0.02393	0.70616	0.15235	0.00075	0.00304	0.0361	0.14002
0.16591	0.50233	0.00057	0.53378	0.16534	0.00057	0.0006	0.02517	0.00218
0.14981	0.09103	0.02435	0.46446	0.05268	0.00564	0.02636	0.11687	0.41912
0.21807	0.02617	0.3208	0.46036	0.03392	0.00194	0.01357	0.07463	0.28009
0.16218	0.98892	0.00053	0.31569	0.14794	0.00056	0.00059	0.02132	0.00157
0.0446	0.03484	0.00034	0.07851	1.30739	0.00034	0.00034	0.00265	0.00066
0.36539	0.05724	0.012	0.36367	0.03369	0.00113	0.01013	0.13375	0.34683
0.04744	0.00474	0.04175	0.05788	0.00474	0.00095	0.0019	0.03985	0.08255
0.11622	0.02143	0.00718	0.24262	0.02832	0.00076	0.01579	0.05393	0.38545
0.22899	0.03554	0.02163	0.17144	0.01904	0.00091	0.57286	0.88328	0.28345
0.10159	0.00546	0.00349	0.10964	0.01134	0.04864	0.02549	0.20135	0.00547
0.40894	0.06101	0.01162	0.35713	0.03269	0.00115	0.01071	0.14579	0.29932
0.25189	5.69587	0.00133	0.09595	0.09886	0.00133	0.00126	0.04679	0.00413
0.08526	0.00805	0.06109	0.15709	0.0094	0.00067	0.00671	0.07049	0.18462
0.03627	0.00604	0.07678	0.2746	0.03108	0.00863	0.02497	0.13551	0.23682
0.20184	0.03255	0.00933	0.24129	0.03033	0.01077	0.07717	0.25046	0.21214
0.24875	0.80032	0.00273	0.37762	0.09104	0.00058	0.00062	0.05239	0.00364
0.06425	0.05521	0.02201	0.26571	0.02576	0.0031	0.00493	0.0949	0.15231
0.12565	0.03274	0.0094	0.14436	0.0183	0.00105	0.82526	1.84048	0.24861
0.05242	0.03708	0.01854	0.2295	0.03963	0.00447	0.01598	0.10356	0.4053
0.14567	0.03136	0.36191	0.28526	0.04653	0.00101	0.00202	0.08295	0.10824
0.29678	0.03361	0.00945	0.2723	0.0398	0.00134	0.06991	0.2366	0.27605
0.10426	0.04295	0.00948	0.10995	0.01408	0.00947	0.01494	0.25863	0.10769
0.23366	6.16017	0.00123	0.05145	0.08922	0.00123	0.00117	0.04213	0.00383
0.17882	0.0309	0.01843	0.42244	0.11716	0.00057	0.00054	0.00959	0.00902
0.1044	0.04394	0.02288	0.30964	0.02948	0.00288	0.01288	0.06837	0.55495
0.28839	0.03642	0.01611	0.30526	0.03659	0.03833	0.01058	0.19862	0.0324
0.22653	0.03005	0.01696	0.12774	0.01312	0.00061	0.15891	0.03251	0.26799
0.15142	0.02075	0.00816	0.18725	0.02297	0.04679	0.04305	0.17744	0.09558
0.018	0.00245	0.02862	0.04092	0.00409	0.00082	0.00245	0.02537	0.06874
0.1442	0.06818	0.00446	0.86953	0.29826	0.00056	0.00056	0.01332	0.00278
0.1734	0.01798	0.11432	0.15285	0.00771	0.00257	0.01413	0.08221	0.289
0.07905	0.00822	0.02123	0.18614	0.01371	0.00092	0.00361	0.12673	0.14227
0.08663	0.00893	0.01697	0.19737	0.01965	0.00179	0.00714	0.12324	0.16432
0.18174	0.01691	0.07135	0.4302	0.02938	0.00089	0.00089	0.049	0.04008
0.10812	0.01478	0.08634	0.17424	0.01011	0.00078	0.00467	0.049	0.14079
0.10523	0.0496	0.00046	0.17155	0.70726	0.00043	0.00043	0.00491	0.00205

0.09071	0.0036	0.02312	0.14139	0.01234	0.00294	0.01029	0.12939	0.25361
0.09141	0.00633	0.0179	0.11212	0.02269	0.0003	0.00087	0.00682	0.03387
0.27856	0.56767	0.00731	0.63561	0.11533	0.00062	0.00059	0.05581	0.00501
0.06386	0.0598	0.03686	0.35794	0.04279	0.00888	0.04009	0.14365	0.41036
0.07165	0.00735	0.00363	0.09488	0.01026	0.43805	0.02077	0.14976	0.0265
0.15263	0.06075	0.00423	0.58522	0.25868	0.00052	0.00052	0.01539	0.00265
0.21322	0.01805	0.29332	0.25158	0.01015	0.00113	0.00903	0.10605	0.27753
0.07798	0.00359	0.04894	0.26556	0.01914	0.0006	0.0024	0.03841	0.06241
0.31088	0.09707	0.04788	0.58116	0.06756	0.00123	0.0258	0.09338	0.74093
0.32269	0.06107	0.00687	0.19644	0.03644	0	0.04126	0.02282	0.44177
0.11774	0.0107	0.19053	0.34252	0.01392	0.00214	0.01177	0.08349	0.29757
0.1353	0.01407	0.36694	0.35287	0.01948	0.00216	0.0184	0.08118	0.32581
0.06637	0.04636	0.017	0.22825	0.02377	0.00268	0.00373	0.05575	0.07251
0.22478	0.07048	0.04	0.50291	0.04191	0.0019	0.01143	0.06858	3.4937
0.34876	0.0466	0.00622	0.23065	0.03594	0.00093	0.05624	0.02792	0.32932
0.13772	0.11129	0.02966	0.59259	0.06819	0.00839	0.01556	0.13659	0.77655
0.25911	0.02808	0.00909	0.18616	0.02341	0.00065	0.11249	0.05361	0.23525
0.11489	0.04486	0.02632	0.34024	0.02947	0.00717	0.02134	0.12749	0.33844
0.1723	0.01399	0.05073	0.14956	0.007	0.0035	0.02187	0.09883	0.34898
0.22763	0.01782	0.027	0.41684	0.06123	0.00062	0.00256	0.02275	0.0966
0.11692	0.01089	0.0048	0.1394	0.0154	0.50778	0.01476	0.09442	0.04048
0.27967	0.04967	0.00703	0.25547	0.03525	0.00078	0.13376	0.13103	0.28442
0.09649	0.02691	0.01762	0.19119	0.0232	0.00093	0.00927	0.0399	2.22656
0.05387	0.02924	0.00876	0.12657	0.01238	0.00466	0.00748	0.16722	0.0771
0.1157	0.00607	0.00214	0.1119	0.01278	0.16644	0.0354	0.20885	0.016
0.29591	0.01205	0.04821	0.65759	0.04493	0.00109	0.00109	0.04932	0.01973
0.06841	0.04623	0.0265	0.27858	0.02774	0.00308	0.0074	0.05794	0.3889
0.07113	0.03987	0.01617	0.31037	0.05496	0.00323	0.00539	0.06574	0.21338
0.12571	0.1092	0.00048	0.39963	0.56643	0.00048	0.00048	0.01048	0.00183
0.07269	0.04263	0.01328	0.14887	0.01747	0.00629	0.01188	0.17054	0.07898
0.06119	0.03715	0.0142	0.27643	0.05026	0.00109	0.00218	0.03059	0.17372
0.07934	0.04611	0.01426	0.2617	0.02947	0.00268	0.01175	0.06222	0.25384
0.11182	0.00413	0.03831	0.07956	0.00743	0.00144	0.10827	0.07021	0.05188
0.16162	0.01896	0.09622	0.27713	0.01715	0.0009	0.00181	0.06591	0.07584
0.11811	0.01737	0.00471	0.14354	0.0184	0.02197	0.0225	0.14595	0.08329
0.14426	0.06658	0.02713	0.45375	0.04316	0.00247	0.00617	0.05425	0.42662
0.16168	0.4297	0.00056	0.55553	0.18124	0.00056	0.00059	0.02308	0.00161
0.06268	0.09196	0.02305	0.36948	0.0465	0.00356	0.01321	0.14746	0.15408
0.15866	0.04202	0.00366	0.50793	0.17003	0.00046	0.00047	0.01186	0.00274
0.27496	3.40097	0.00106	0.10733	0.19719	0.00106	0.00101	0.04969	0.00443
0.09855	0.10473	0.02927	0.43836	0.05877	0.00645	0.01471	0.11243	0.49569
0.14441	0.01589	0.03755	0.03827	0.00361	0.00289	0.01733	0.07437	0.24766
0.12069	0.04896	0.03174	0.37203	0.03356	0.00345	0.01121	0.07848	0.47082
0.17568	0.00783	0.07202	0.59221	0.04869	0.00087	0.00174	0.05307	0.04436

0.15044	2.08039	0.0005	0.02337	0.07164	0.0005	0.0005	0.0198	0.00148
0.15007	2.71447	0.00058	0.02238	0.06884	0.00058	0.00057	0.02301	0.00173
0.28867	0.09115	0.02679	0.54347	0.05374	0.01621	0.0624	0.25134	0.5041
0.23204	0.0498	0.01589	0.35847	0.04516	0.00094	0.02809	0.10576	0.3825
0.29271	0.03425	0.01213	0.18288	0.03005	0.00072	0.03665	0.04708	0.21913
0.25342	0.05529	0.0215	0.52221	0.04915	0.00307	0.01229	0.10751	0.8601
0.18255	0.01673	0.01753	0.12875	0.01588	0.00069	0.25112	1.10093	0.17364
0.16214	0.02222	0.00873	0.20049	0.02459	0.05013	0.04626	0.19032	0.10236
0.22432	0.01496	0.03497	0.2749	0.04443	0.00069	0.00208	0.02352	0.0845
0.20955	0.06031	0.02658	0.42727	0.03987	0.00511	0.01533	0.09813	0.2995
0.27483	0.06449	0.01472	0.34638	0.03359	0.00199	0.01371	0.15203	0.63416
0.13809	0.01642	0.07345	0.23805	0.01492	0.00075	0.00149	0.05449	0.05971
0.09811	0.00515	0.00181	0.09487	0.01083	0.14119	0.03005	0.17717	0.01357
0.22067	0.00971	0.01402	0.1703	0.01623	0.02511	0.08525	0.51315	0.03115
0.24323	0.04933	0.01504	0.22077	0.02424	0.00084	0.01586	0.06187	1.95477
0.20874	0.01732	0.03723	0.3504	0.0958	0.00078	0.00074	0.01092	0.01014
0.13989	0.01544	0.05814	0.23659	0.01138	0.00081	0.00081	0.04636	0.04392
0.37503	0.05611	0.01156	0.34566	0.03014	0.00117	0.00756	0.1298	0.57261
0.11227	0.01651	0.00447	0.13645	0.01749	0.02088	0.02138	0.13873	0.07917
0.17843	0.06764	0.0321	0.21443	0.02776	0.00066	0.09041	0.33809	0.05683
0.02692	0.04576	0.00035	0.02034	0.35956	0.00035	0.00035	0.00103	0.00068
0.05321	0.0174	0.03499	0.23961	0.0228	0.00305	0.00915	0.09148	0.62574
0.31306	0.01494	0.0472	0.59071	0.04272	0.00107	0.00107	0.04488	0.01603
0.11107	0.00471	0.0031	0.08847	0.00948	0.16019	0.04213	0.28315	0.01099
0.11781	0.01733	0.0047	0.14318	0.01835	0.02192	0.02246	0.14563	0.08308
0.00017	0.00036	0.00017	0.00312	0.00982	0	0	0	0
0.10874	0.00883	0.03533	0.05906	0.00662	0.0011	0.00276	0.03257	0.11315
0.28162	0.09188	0.04887	0.53457	0.06204	0.00119	0.03699	0.10382	0.73978
0.13003	0.10508	0.028	0.55949	0.06438	0.00792	0.01469	0.12896	0.73254
0.13398	0.5408	0.01044	0.25993	0.23544	0.00051	0.00057	0.01081	0.00145
0.37145	0.05739	0.02145	0.35592	0.04659	0.00104	0.01624	0.14613	0.13111
0.22124	5.83822	0.00117	0.04877	0.08491	0.00117	0.00111	0.03988	0.00363
0.18875	0.02325	0.41748	0.33287	0.0186	0.00186	0.01488	0.07159	0.29196
0.09896	0.00541	0.03625	0.13307	0.0116	0.00387	0.0116	0.08354	0.62946
0.29208	0.02873	0.03299	0.12304	0.03502	0.00174	0.20574	0.23931	0.05923
0.03206	0.02513	0.03813	0.20799	0.05026	0.00087	0.00173	0.02253	0.10139
0.18831	0.0182	0.03636	0.37123	0.06043	0.00074	0.00071	0.02001	0.00962
0.17577	0.01541	0.01976	0.32708	0.05843	0.0005	0.00205	0.01724	0.08067
0.09778	0.01356	0.00397	0.15328	0.01802	0.15575	0.0122	0.13821	0.045
0.20815	0.03357	0.00962	0.24884	0.03128	0.0111	0.07956	0.25827	0.21877
0.00016	0.00035	0.00016	0.00298	0.00935	0	0	0	0
0.1793	0.01691	0.00503	0.20997	0.02482	0.03198	0.02448	0.17731	0.08627
0.18943	0.03055	0.00876	0.22646	0.02847	0.01011	0.07241	0.23504	0.19909
0.05072	0.04163	0.00035	0.09956	1.43404	0.00035	0.00035	0.00269	0.00101

0.17537	0.09972	0.03314	0.56738	0.06417	0.01141	0.04585	0.16053	0.47011
0.12116	0.0067	0.00254	0.10827	0.01247	0.12018	0.03678	0.24333	0.0088
0.15713	3.29167	0.00078	0.03804	0.10872	0.00078	0.00074	0.0183	0.00159
0.13535	2.46582	0.00052	0.02033	0.06261	0.00052	0.00053	0.02074	0.00156
0.234	0.00963	0.01423	0.4978	0.14315	0.00055	0.00225	0.0177	0.08152
0.2515	0.71999	0.00116	0.11244	0.11169	0.00058	0.00056	0.01597	0.00236
0.16499	0.04702	0.00401	0.46915	0.23525	0.00045	0.00045	0.01202	0.00312
0.11177	0.04994	0.00456	0.4193	0.22252	0.00041	0.00041	0.01002	0.00209
0.20627	0.03327	0.00954	0.24659	0.031	0.01101	0.07887	0.25598	0.2168
0.24354	0.0221	0.02862	0.56893	0.0729	0.00072	0.00071	0.0265	0.00716
0.09275	2.82513	0.00063	0.02695	0.08007	0.00063	0.00061	0.01592	0.00127
0.148	0.04644	0.01354	0.25832	0.02709	0.00097	0.00677	0.03966	2.16822
0.29898	0.43012	0.01676	0.16237	0.05887	0.00051	0.00051	0.01727	0.00762
0.13749	0.02383	0.09987	0.12741	0.00642	0.00092	0.00367	0.05408	0.14116
0.14518	0.02587	0.0107	0.16694	0.02141	0.01439	0.08327	0.45954	0.13444
0.25646	2.37895	0.00066	0.03798	0.11341	0.00063	0.00061	0.02055	0.00131
0.0455	0.03561	0.00035	0.08013	1.33386	0.00035	0.00035	0.0027	0.00068
0.16585	0.01978	0.0079	0.1725	0.01887	0.05639	0.02078	0.15421	0.01686
0.21784	0.02468	0.15667	0.37558	0.0161	0.00215	0.02253	0.09443	0.37558
0.13883	0.00792	0.00725	0.13229	0.01291	0.12662	0.06903	0.3827	0.03875
0.1533	0.01906	0.12687	0.43843	0.03574	0.00079	0.00953	0.05481	0.17077
0.08995	0.04497	0.0167	0.40477	0.05268	0.00385	0.00642	0.08609	0.2994
0.16041	0.03443	0.01101	0.17837	0.01859	0.00069	0.00825	0.03994	1.73532
0.18908	0.00717	0.00456	0.39316	0.17278	0.00065	0.00065	0.00848	0.00978
0.26724	0.06571	0.00548	0.20769	0.02938	0.00958	0.02475	0.16458	0.02135
0.2309	2.7105	0.00065	0.0298	0.05356	0.00065	0.00063	0.03209	0.00197
0.12428	0.0241	0.10996	0.20637	0.01129	0.00075	0.00829	0.04218	0.1657
0.23047	0.02532	0.04899	0.47426	0.06969	0.0009	0.00086	0.0207	0.01258
0.22763	0.02088	0.0196	0.19988	0.02735	0.00772	0.04675	0.36196	0.06294
0.27598	0.10514	0.05515	0.61109	0.07096	0.00132	0.03416	0.10119	0.71778
0.22839	0.02208	0.0441	0.45023	0.07329	0.0009	0.00086	0.02426	0.01166
0.09368	0.03528	0.00029	0.10828	0.45729	0.00029	0.00029	0.00275	0.003
0.17556	0.00666	0.00424	0.36499	0.16018	0.00061	0.00061	0.00787	0.00908
0.18289	0.0202	0.08382	0.34089	0.01836	0.00092	0.00092	0.04687	0.0386
0.05675	0.02196	0.0437	0.29995	0.03508	0.00323	0.00967	0.07982	0.50867
0.47782	0.05034	0.01251	0.12239	0.01306	0.00099	0.00198	0.06903	0.06974
0.02157	0.26819	0.00277	0.05821	0.12029	0	0.00032	0.00032	0.00062
0.00015	0.00032	0.00015	0.00274	0.00861	0	0	0	0
0.03324	0.00539	0.04401	0.09432	0.00898	0.0009	0.0018	0.04132	0.09163
0.04962	0.03562	0.00027	0.079	0.60647	0.00027	0.00027	0.00205	0.00077
0.15007	2.70694	0.00057	0.02232	0.06861	0.00057	0.00056	0.02302	0.00172
0.14219	0.0144	0.08159	0.14218	0.0072	0.0009	0.0018	0.0603	0.10438
0.15817	0.02371	0.00661	0.18188	0.02333	0.02635	0.05058	0.18219	0.14759
0.03758	0.11527	0.00723	0.03684	0.19471	0.00001	0.00038	0.00076	0.00076

0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.07104	0.00503	0.03081	0.07607	0.00566	0.00189	0.0044	0.03646	0.22445
0.02927	0.00171	0.00493	0.0613	0.01501	0.00022	0.00022	0.0043	0.00322
0.2417	0.02655	0.05138	0.49737	0.07309	0.00094	0.0009	0.0217	0.01319
0.05807	0.04687	0.01609	0.17071	0.01959	0.0049	0.01049	0.16301	0.08325
0.10849	0.00703	0.00314	0.11841	0.01386	0.31092	0.02687	0.19394	0.02948
0.17579	0.05046	0.01093	0.32213	0.03532	0.00084	0.00757	0.05299	1.1762
0.01205	0.11701	0.00729	0.0339	0.19544	0	0.00034	0.00035	0.00035
0.05941	0.02295	0.0341	0.30005	0.07211	0.00059	0.00057	0.00528	0.00411
0.19801	0.04493	0.01748	0.24974	0.02663	0.00076	0.00988	0.05864	1.00114
0.16222	1.4253	0.02023	0.10012	0.06062	0.00054	0.00054	0.01145	0.00109
0.09874	0.02765	0.01072	0.145	0.0158	0.00056	0.00508	0.02821	1.24183
0.02972	0.01579	0.04086	0.11981	0.01579	0.00093	0.00279	0.02136	0.10495
0.02838	0.12993	0.00423	0.03415	0.15236	0.00031	0.00031	0.0006	0.0006
0.09243	0.04473	0.00342	0.32473	0.194	0.00034	0.00034	0.00785	0.00171
0.00013	0.00053	0.00013	0.00053	0.00634	0	0	0	0
0.17552	0.00666	0.00424	0.36492	0.16021	0.00061	0.00061	0.00787	0.00908
0.29376	0.06217	0.0045	0.19676	0.03458	0.03548	0.02884	0.23017	0.01548
0.13573	0.01126	0.00423	0.16295	0.01866	0.13401	0.02669	0.17031	0.0491
0.08209	0.00782	0.00405	0.10259	0.01116	0.26843	0.02469	0.12168	0.02708
0.05573	0.02222	0.0407	0.29985	0.03409	0.00335	0.00837	0.09794	0.57631
0.21305	0.07572	0.02182	0.5108	0.05647	0.00129	0.01284	0.09241	1.51812
0.18421	0.01571	0.03464	0.34002	0.10288	0.00075	0.00075	0.00967	0.00893
0.05962	0.92766	0.01241	0.10006	0.09814	0.00038	0.00038	0.00662	0.00074
0.21649	0.51193	0.00086	0.07555	0.06248	0.00043	0.00042	0.01422	0.00172
0.2071	0.01919	0.04141	0.37552	0.05816	0.00075	0.00072	0.02025	0.01049
0.23386	0.01839	0.02032	0.23114	0.02909	0.00178	0.23668	0.93187	0.21582
0.2082	0.02891	0.01084	0.47332	0.21209	0.00064	0.00064	0.0083	0.00958
0.08187	0.01077	0.00436	0.09741	0.01125	0.1361	0.02524	0.20295	0.03658
0.40576	0.04462	0.02594	0.47528	0.06226	0.01557	0.04358	0.31755	0.03632
0.07581	0.00717	0.04303	0.18235	0.01844	0.00102	0.0041	0.04712	0.08298
0.18824	0.03594	0.01938	0.22136	0.02828	0.00372	0.02993	0.28399	0.02822
0.0214	0.24323	0.00043	0.02497	0.02405	0.00021	0.00021	0.00021	0.00042
0.00014	0.00029	0	0.00029	0.01667	0	0	0	0
0.23718	0.01823	0.00387	0.20372	0.02837	0.00256	0.04562	0.22986	0.06648
0.06777	0.00428	0.01498	0.15123	0.01926	0.00357	0.01141	0.07205	0.14623
0	0	0	0	0.00092	0	0	0	0
0.1539	0.00864	0.00794	0.14166	0.01409	0.14369	0.07399	0.40113	0.03645
0.20324	0.0135	0.00259	0.18324	0.02244	0.08005	0.04064	0.26902	0.01026
0.07023	0.72643	0.00864	0.06933	0.03468	0.00028	0.00028	0.00418	0.00028
0.00021	0.00011	0.00011	0.00021	0.00011	0	0	0	0
0.03032	0.00303	0.02365	0.14553	0.01092	0.00243	0.00788	0.04972	0.14856
0	0.00015	0	0.00014	0.01006	0	0	0	0
0	0	0	0	0.00017	0	0	0	0

0.0727	0.00408	0.00543	0.13452	0.01019	0.00204	0.00408	0.05435	0.06998
0.13569	1.29355	0.01481	0.04919	0.04436	0.00048	0.00048	0.0093	0.00098
0.00013	0.00069	0.00013	0.0005	0.00758	0	0	0	0
0.14224	0.00693	0.05712	0.48561	0.0416	0.00069	0.00138	0.04167	0.03332
0.05175	0.00398	0.01911	0.15683	0.02309	0.00398	0.01353	0.08996	0.16798
0.00056	0.0017	0.00014	0.00971	0.02124	0	0	0	0.00014
0.04545	0.00586	0.03738	0.1466	0.01319	0.00293	0.00806	0.05424	0.1576
0.02608	0.01565	0.02161	0.16545	0.02459	0.00373	0.01416	0.07527	0.16619
0.06916	0.00553	0.02282	0.22824	0.02075	0.00207	0.00553	0.05879	0.13418
0.06798	0.0056	0.02559	0.18235	0.0144	0.0032	0.012	0.08158	0.14316
0.06202	0.00836	0.03972	0.17072	0.01324	0.00348	0.00906	0.06271	0.16654
0.04186	0.00568	0.03618	0.13692	0.01277	0.00284	0.00709	0.05037	0.14827
0.07341	0.00571	0.01387	0.16395	0.02039	0.00408	0.01468	0.08972	0.19984
0.02577	0.26644	0.00096	0.05272	0.04606	0	0.00032	0.00032	0.00094
0.00686	0.00141	0.00141	0.01316	0.00601	0	0.00009	0.00066	0.00047
0.21212	0.90834	0.00094	0.06664	0.06687	0.00046	0.00045	0.01698	0.00142
0.00012	0.00024	0.00012	0.00119	0.00558	0	0	0	0
0.11419	0.05462	0.00106	0.19861	0.35227	0	0.00036	0.00211	0.00451
0.00013	0.00041	0.00013	0.00041	0.01949	0	0	0.00013	0.00013
0.06091	0.00338	0.00451	0.11167	0.00846	0.00226	0.00846	0.0643	0.10773
0.00515	0.11868	0.00042	0.08516	0.08996	0	0	0	0.00042
0.00031	0.00031	0.00015	0.00491	0.00754	0	0	0	0
0.06064	0.00403	0.03276	0.20184	0.04066	0.00051	0.00049	0.01061	0.0096
0.04784	0.58892	0.00088	0.05653	0.07865	0.0003	0.0003	0.00409	0.0003
0.00351	0.0114	0.01972	0.07583	0.01403	0	0.00132	0.00044	0.07802
0.0025	0.05471	0.00041	0.03662	0.14766	0	0	0	0.00042
0.00114	0.01166	0.00038	0.00376	0.03947	0	0	0	0.00038
0.0701	0.00354	0.00295	0.15846	0.01001	0.00177	0.00412	0.05184	0.16259
0.00018	0.00123	0	0.00104	0.02189	0	0	0	0
0.04301	0.00371	0.01409	0.1713	0.0267	0.00222	0.00445	0.0571	0.1357
0.09112	0.01147	0.00966	0.16716	0.00845	0.0006	0.00181	0.00181	0.19854
0.00195	0.00147	0.02736	0.03909	0.01026	0	0.00049	0.00049	0.08356
0.00048	0.00143	0.00861	0.06745	0.00717	0	0.00096	0.00048	0.13586
0.12156	0.00793	0.00482	0.13344	0.01444	0.17821	0.05048	0.32214	0.02338
0.06899	0.00402	0.00288	0.14604	0.0092	0.00288	0.0092	0.06669	0.17938
0.00175	0.00575	0.00052	0.00681	0.07222	0	0	0.00017	0.00017
0.00244	0.00978	0.011	0.05865	0.01059	0	0.00081	0.00041	0.05702
0.00135	0.00135	0.01932	0.02965	0.00764	0	0.00045	0.00045	0.07007
0.01563	0.0034	0.03194	0.13253	0.01563	0.00204	0.00544	0.0367	0.18758
0.00894	0.00208	0.00216	0.01665	0.00451	0.00015	0.00015	0.00123	0.00108
0.00043	0.00057	0	0.00085	0.00682	0	0	0	0
0.00284	0.0009	0.00052	0.00542	0.00703	0	0	0.00026	0.00013
0.00078	0.00239	0.0002	0.01359	0.02975	0	0	0	0.0002
0.00682	0.0014	0.0014	0.01308	0.00598	0	0.00009	0.00065	0.00047

0.07333	0.00324	0.02336	0.1194	0.00908	0.00195	0.00844	0.06619	0.16677
0.02122	0.00682	0.00631	0.04422	0.01017	0	0.00022	0.00182	0.00091
0.00336	0.00152	0.00056	0.00655	0.01968	0	0.00014	0.00042	0.00014
0.00335	0.0113	0.01172	0.08079	0.0134	0	0.00126	0.00042	0.13187
0.17583	0.02892	0.0015	0.13665	0.01886	0.04332	0.01392	0.10663	0.00864
0.00017	0.00333	0.00033	0.00236	0.03558	0	0	0	0.00017
0.02337	0.00531	0.00608	0.04508	0.02477	0	0.0002	0.00307	0.00265
0.00017	0.003	0	0.00134	0.02837	0	0	0	0
0	0.00064	0.00014	0.00043	0.00686	0	0	0	0
0	0.00013	0	0.00013	0.00079	0	0	0	0
0.00579	0.04009	0.00081	0.06491	0.13916	0	0	0.00042	0.00042
0.00054	0.00054	0.00013	0.00108	0.00243	0	0	0.00013	0
0.00138	0.00049	0.00023	0.00261	0.00752	0	0.00008	0.00015	0.00008
0.00022	0.00432	0	0.00226	0.03941	0	0	0	0
0.0001	0.00038	0.00009	0.0016	0.02188	0	0	0	0
0.0006	0.00036	0.00012	0.00095	0.00137	0	0	0.00012	0.00012
0	0.00095	0.00029	0.00072	0.01219	0	0	0	0
0.0035	0.00087	0.00098	0.00737	0.00235	0	0.00006	0.00044	0.00049
0.00727	0.00253	0.00203	0.01437	0.00671	0	0.00017	0.00118	0.00118

ND	OH	OK	PA	RI	SC	SD	TN	TX
0.11059	3.37218	0.01867	4.26262	0	0.00431	0.03016	0.09622	0.02729
0.01416	0.93695	0.00629	0.29643	0.00063	0.0498	0.00698	0.18165	0.02349
0.03902	3.27827	0.00921	1.27645	0.00182	0.02789	0.01202	0.11059	0.00921
0.05635	1.81302	0.0259	1.37582	0.00076	0.00998	0.01793	0.07683	0.0589
0.01701	1.12862	0.00758	0.35778	0.00076	0.06012	0.0084	0.21909	0.02828
0.04147	3.49216	0.00983	1.36172	0.00194	0.02986	0.01276	0.11839	0.00983
0.06712	0.50796	0.06587	0.27076	0.00078	0.00458	0.05169	0.11171	0.31268
0.05767	2.63949	0.01629	0.50144	0.00083	0.01075	0.01664	0.09934	0.02049
0.00969	1.0266	0.04544	0.36761	0.00066	0.05744	0.00762	0.2068	0.17987
0.00968	1.20267	0.0425	0.52144	0.00097	0.17467	0.00483	0.44954	0.08121
0.0818	0.66722	0.06993	0.31673	0.00076	0.00306	0.08265	0.05391	0.13167
0.00614	1.14864	0.0348	0.26008	0.0006	0.05158	0.00306	0.25582	0.17614
0.05536	1.62008	0.02764	0.79876	0.00066	0.00823	0.01802	0.10254	0.06049
0.13863	0.33321	0.05383	0.20537	0.00064	0.00313	0.08119	0.01309	0.12607
0.00926	0.20358	0.04077	1.17068	0.00048	0.05909	0.00535	0.1401	0.09168
0.02455	1.90149	0.01695	1.05995	0.00155	0.0628	0.00908	0.11436	0.01534
0.02591	2.00667	0.01789	1.11832	0.00163	0.06626	0.00958	0.12065	0.01618
0.02519	1.9509	0.01739	1.08713	0.00159	0.06441	0.00932	0.11728	0.01573
0.0882	2.53628	0.0178	1.64146	0.00093	0.01316	0.02501	0.10535	0.02253
0.01554	1.02897	0.00691	0.32574	0.00069	0.05473	0.00766	0.19956	0.02579
0.12413	0.29803	0.04817	0.18367	0.00057	0.0028	0.07267	0.01171	0.11278
0.01251	0.36154	0.05802	0.30165	0.00079	0.15128	0.00581	0.13322	0.16323
0.03061	1.08292	0.03557	0.46411	0.00083	0.14974	0.02813	0.45087	0.04136
0.03808	2.83535	0.01638	0.92566	0.00094	0.10985	0.01502	0.18694	0.01924
0.08538	0.69646	0.07299	0.33061	0.00079	0.00319	0.08627	0.05627	0.13743
0.00787	0.92459	0.02245	0.29122	0.00056	0.07307	0.00506	0.24355	0.12666
0.04876	1.56188	0.02264	1.57881	0.0007	0.00859	0.01523	0.06375	0.05054
0.06626	0.43596	0.05133	0.2367	0.00078	0.06095	0.05348	0.23067	0.21602
0.00896	1.12683	0.02705	0.31862	0.00069	0.07294	0.00552	0.28342	0.14632
0.05923	0.48969	0.05448	0.25869	0.00071	0.00417	0.04441	0.10658	0.27058
0.08328	0.47627	0.03785	0.23285	0.00089	0.05226	0.03728	0.21352	0.0726
0.12042	0.46972	0.0715	0.24992	0.00088	0.06732	0.06864	0.25188	0.09991
0.03639	3.06174	0.00861	1.1931	0.0017	0.02613	0.0112	0.10359	0.00861
0.04121	3.46742	0.00975	1.35117	0.00192	0.02959	0.01269	0.11731	0.00975
0.06577	3.01111	0.01856	0.57174	0.00094	0.01224	0.01898	0.11308	0.02334
0.00712	0.96035	0.01933	0.29441	0.00051	0.06007	0.00454	0.18633	0.09355
0.04609	3.1014	0.07121	0.73329	0.00113	0.12784	0.01802	0.23051	0.12263
0.03004	1.02638	0.01449	1.07414	0.00057	0.00361	0.01075	0.0668	0.03021
0.02831	2.07367	0.04911	0.87465	0.00072	0.01742	0.01324	0.14154	0.16703
0.01076	0.24581	0.00162	0.23186	0	0.00054	0.00247	0.00842	0.00248
0.02768	2.14381	0.01911	1.19456	0.00175	0.07077	0.01024	0.12887	0.01729
0.04832	0.54595	0.08981	0.2964	0.00082	0.06723	0.04114	0.21315	0.30635
0.00425	1.31435	0.02477	0.40155	0.00071	0.06594	0.00213	0.26397	0.13909

0.09235	0.53368	0.04253	0.25079	0.00085	0.05798	0.05082	0.31219	0.09288
0.12247	0.26249	0.04387	0.15409	0.00058	0.00283	0.07042	0.05316	0.09067
0.02356	1.82462	0.01627	1.01674	0.00149	0.06024	0.00871	0.10969	0.01472
0.04007	1.41871	0.02242	1.38377	0.00059	0.00354	0.01236	0.08142	0.05083
0.09597	2.80098	0.01653	2.81505	0	0.01896	0.02569	0.17541	0.02248
0.0163	0.44569	0.06346	1.84845	0.00069	0.08502	0.00815	0.23363	0.15073
0.1216	0.13537	0.07125	0.09746	0.00062	0.00184	0.10243	0.04143	0.10359
0.04551	2.74544	0.01939	1.37871	0.00121	0.14096	0.01653	0.28448	0.02161
0.03851	2.86749	0.01656	0.93612	0.00095	0.11109	0.01519	0.18905	0.01946
0.0517	0.48392	0.02899	0.24358	0.00074	0.05125	0.03689	0.22964	0.08439
0.13909	0.29824	0.04983	0.17508	0.00066	0.00322	0.07999	0.0604	0.10301
0.06408	2.93305	0.0181	0.55716	0.00092	0.01195	0.01849	0.11035	0.02277
0.04502	3.78739	0.01065	1.47575	0.0021	0.03231	0.01386	0.1281	0.01065
0.04132	2.78031	0.06381	0.65654	0.00101	0.1144	0.01615	0.20628	0.10981
0.09794	0.4649	0.05876	0.23989	0.00074	0.00225	0.09351	0.07462	0.20845
0.01156	0.21622	0.02969	1.07156	0.00559	0.06556	0.01152	0.11932	0.06477
0.01109	0.31952	0.04918	0.25286	0.00081	0.14706	0.00509	0.11169	0.13373
0.07043	0.22246	0.07331	0.15152	0.0007	0.00277	0.06135	0.06861	0.19992
0.03159	1.96016	0.04386	0.8645	0.00117	0.09665	0.02059	0.3745	0.03194
0.02673	0.35227	0.03236	0.19551	0.0007	0.00352	0.01969	0.04501	0.18848
0.03997	2.98588	0.01707	0.96433	0.00098	0.11388	0.01573	0.19382	0.02006
0.02091	0.39525	0.06063	0.41296	0.00091	0.16455	0.0133	0.18964	0.14374
0.12363	0.1666	0.04099	0.10743	0.00056	0.00164	0.08747	0.03921	0.08762
0.04405	2.88636	0.01814	1.05374	0.00104	0.12569	0.01762	0.21635	0.02125
0.0179	0.78206	0.01779	0.41272	0.00037	0.02513	0.00617	0.07519	0.03606
0.07049	2.31841	0.01158	0.925	0.00072	0.01444	0.01765	0.073	0.01173
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00642	1.20363	0.00811	0.59241	0.00058	0.10611	0.0029	0.12772	0.01181
0.01823	0.7961	0.01842	0.4825	0.00074	0.01692	0.00616	0.05147	0.03794
0.04754	1.73592	0.04158	0.6571	0.00094	0.17125	0.05131	0.25347	0.0411
0.03835	1.47679	0.04666	0.62635	0.00101	0.09235	0.02863	0.31942	0.03542
0.01859	0.47375	0.0694	0.52729	0.00081	0.17119	0.00889	0.15498	0.17523
0.05877	0.48494	0.0539	0.25507	0.0007	0.00412	0.04406	0.10536	0.26759
0.0211	0.39879	0.06117	0.41676	0.00092	0.16605	0.01342	0.19137	0.14503
0.00512	1.34375	0.02641	0.396	0.00074	0.07817	0.0022	0.2785	0.148
0.01584	1.04982	0.00705	0.33259	0.00071	0.05588	0.00781	0.2037	0.02631
0.01104	0.19576	0.02664	1.46973	0.00049	0.03648	0.0084	0.11157	0.0557
0.02316	1.19657	0.01503	0.5527	0.00097	0.10279	0.00982	0.22295	0.01419
0.00816	1.34844	0.02336	0.40371	0.00063	0.07635	0.00562	0.22904	0.10854
0.059	1.69868	0.01195	1.09958	0.00062	0.00884	0.01672	0.07077	0.01513
0.04646	3.12562	0.07172	0.73789	0.00114	0.12856	0.01816	0.23182	0.12342
0.00716	2.42684	0.00957	0.92991	0.00078	0.0981	0.00147	0.14623	0.00785
0.0504	0.57019	0.09354	0.30986	0.00086	0.0703	0.04287	0.22282	0.3199
0.11996	0.21332	0.04024	0.17309	0.00061	0.00359	0.08457	0.04034	0.0745

0.08796	2.51157	0.01849	0.64273	0.00087	0.01252	0.02449	0.11275	0.02302
0.01762	1.92163	0.10523	1.03849	0.00134	0.16975	0.00672	0.19752	0.13815
0.01024	0.27551	0.04528	0.18126	0.00128	0.15899	0.00476	0.10475	0.12331
0.11175	0.24094	0.03902	0.16361	0.00062	0.00299	0.06928	0.01973	0.07398
0.01367	0.41703	0.00231	0.52736	0	0.00053	0.00373	0.01191	0.00338
0.07751	2.30927	0.01892	0.86628	0.00071	0.0089	0.02101	0.06381	0.03255
0.02129	2.2114	0.05468	1.10304	0.0016	0.04386	0.0073	0.23103	0.22972
0.03885	2.59378	0.01664	0.91694	0.00095	0.1227	0.01527	0.19933	0.0195
0.13044	0.31134	0.05045	0.19177	0.0006	0.00292	0.07622	0.01223	0.1179
0.01802	0.46041	0.07818	0.35855	0.00183	0.22746	0.0085	0.18686	0.21404
0.08087	0.37655	0.04366	0.20277	0.00066	0.05723	0.0517	0.23386	0.10981
0.02088	0.39467	0.06054	0.41236	0.00091	0.16432	0.01328	0.18937	0.14353
0.08657	0.70615	0.07401	0.33521	0.0008	0.00324	0.08747	0.05706	0.13935
0.04512	0.72016	0.02774	0.27341	0.00066	0.10195	0.01923	0.20959	0.15786
0.04236	1.47047	0.03724	0.71697	0.00109	0.09989	0.027	0.27238	0.03468
0.04828	2.2549	0.0211	1.26976	0.00161	0.06885	0.01688	0.12425	0.01787
0.03719	1.20299	0.01957	0.92635	0.0005	0.00252	0.01286	0.04039	0.04531
0.01166	0.3332	0.05309	0.24695	0.00072	0.15382	0.00541	0.12225	0.14658
0.0461	2.78072	0.01964	1.39692	0.00122	0.14283	0.01674	0.28826	0.0219
0.04304	2.84184	0.01748	1.01484	0.00101	0.12017	0.01715	0.20688	0.02051
0.06791	2.0563	0.01173	0.83563	0.00068	0.01444	0.01734	0.07509	0.01113
0.05477	1.89945	0.01425	0.7383	0.00077	0.01384	0.01545	0.10636	0.01913
0.03883	1.34785	0.03414	0.65723	0.001	0.09157	0.02475	0.2497	0.03179
0.0356	1.10902	0.01113	0.71946	0.00054	0.00286	0.011	0.04416	0.01635
0.09761	0.46334	0.05855	0.23909	0.00074	0.00225	0.0932	0.07437	0.20775
0.02734	1.29536	0.03235	0.49734	0.0008	0.05481	0.02256	0.23544	0.02581
0.00729	1.08854	0.02876	0.29136	0.00059	0.05869	0.00421	0.22899	0.14281
0.03224	1.46637	0.0175	1.45623	0.00184	0.06447	0.01197	0.12895	0.02303
0.05977	2.73574	0.01688	0.51959	0.00086	0.01114	0.01725	0.10285	0.02122
0.0275	0.95732	0.03115	0.32351	0.00068	0.06021	0.02345	0.22526	0.02296
0.03734	0.73067	0.10947	0.40565	0.00085	0.10778	0.03395	0.49984	0.2478
0.04208	2.38122	0.00969	0.7157	0.00073	0.01501	0.00894	0.06398	0.01061
0.00877	1.67336	0.01101	0.83688	0.00079	0.14992	0.00393	0.17432	0.01555
0.00777	1.28551	0.02222	0.38383	0.0006	0.07257	0.00535	0.21781	0.10331
0.07399	0.60356	0.06323	0.28653	0.00069	0.00277	0.07476	0.04877	0.11907
0.04777	1.82678	0.06358	1.03532	0.001	0.11312	0.01685	0.2568	0.11906
0.01201	0.35618	0.05446	0.36823	0.00092	0.16248	0.00554	0.12457	0.14771
0.10153	0.50791	0.05035	0.27151	0.00079	0.07536	0.10435	0.10934	0.22622
0.01551	0.81963	0.06855	1.49998	0.00077	0.05917	0.00615	0.21847	0.27883
0.00523	0.97484	0.00667	0.47895	0.00047	0.0858	0.00238	0.10469	0.01013
0.0504	0.40478	0.04641	0.20881	0.00067	0.05356	0.0357	0.23936	0.24675
0.04027	3.0074	0.0172	0.97221	0.00099	0.11485	0.01585	0.19549	0.02022
0.00891	0.20013	0.01799	1.29548	0.00044	0.03702	0.00642	0.08799	0.04748
0.0205	0.55811	0.05987	1.26641	0	0.12817	0.01019	0.20719	0.1451

0.01378	1.72854	0.01754	0.85702	0.0009	0.16431	0.00742	0.18189	0.01463
0.03062	0.7929	0.03315	0.56021	0.00081	0.01491	0.01309	0.05604	0.0766
0.00961	1.19686	0.02516	0.40673	0.00064	0.08525	0.00637	0.24169	0.11729
0.01757	0.33204	0.05093	0.34728	0.00077	0.13829	0.01118	0.15937	0.12075
0.03549	0.46628	0.043	0.26138	0.00093	0.00469	0.02599	0.05963	0.25032
0.0984	0.22874	0.05412	0.16989	0.00057	0.00276	0.07331	0.0244	0.11201
0.01231	0.3639	0.05568	0.3671	0.00094	0.16616	0.00568	0.12726	0.15106
0.03011	1.56346	0.01506	1.10595	0.00101	0.02714	0.00903	0.14167	0.01908
0.13625	0.09008	0.03788	0.06554	0.00054	0.0016	0.13937	0.02542	0.05168
0.01051	0.30026	0.04784	0.22258	0.00065	0.13861	0.00488	0.11016	0.13208
0.05921	0.34017	0.05529	0.20025	0.00069	0.05891	0.05041	0.21089	0.21304
0.11793	0.85405	0.04568	0.38152	0.00092	0.00375	0.14162	0.07686	0.06776
0.12398	0.73297	0.03895	0.33993	0.00086	0.00346	0.13902	0.06849	0.05351
0.03709	0.72814	0.01653	0.26705	0.00069	0.16144	0.02551	0.26789	0.02914
0.00947	0.13425	0.07523	0.01798	0.00027	0.0021	0.00209	0.07717	0.52457
0.0207	0.48838	0.0494	0.58494	0.00056	0.20042	0.01006	0.17788	0.11956
0.03874	0.60152	0.03853	0.23788	0.00062	0.09161	0.02432	0.18514	0.18351
0.02274	0.91915	0.02918	0.32463	0.00064	0.1112	0.01858	0.25168	0.01896
0.03216	0.95352	0.06432	0.4919	0.00094	0.19392	0.02932	0.25162	0.16838
0.09648	2.3402	0.03909	0.78883	0.00094	0.0131	0.02835	0.11977	0.08774
0.04781	2.08439	0.06147	1.02114	0.00114	0.20719	0.05009	0.61132	0.08538
0.04557	0.2801	0.04079	0.16007	0.00055	0.04538	0.03807	0.17062	0.16726
0.04465	1.68845	0.01553	0.84693	0.00097	0.0068	0.01359	0.08155	0.02136
0.10809	0.15423	0.03961	0.09582	0.00053	0.00104	0.08984	0.02929	0.06962
0.01467	1.4852	0.02082	0.76359	0.00078	0.1413	0.0108	0.16568	0.0153
0.00763	1.43457	0.10521	0.29263	0.0008	0.08146	0.00369	0.2565	0.27345
0.03545	1.60353	0.0194	1.40525	0.00194	0.07104	0.01542	0.16231	0.0252
0.01811	0.83276	0.03889	0.45997	0.0006	0.10217	0.01221	0.18409	0.09143
0.02529	0.834	0.11529	0.6564	0.01152	0.25404	0.01045	0.23934	0.27651
0.0079	0.98267	0.02553	0.29055	0.00061	0.07347	0.00547	0.25951	0.13623
0.10713	0.63479	0.03429	0.30189	0.00079	0.00239	0.11693	0.06307	0.04775
0.04115	1.75501	0.05233	0.86633	0.00096	0.17608	0.04313	0.51346	0.0735
0.03528	0.7106	0.00924	0.32671	0.00054	0.1066	0.01609	0.15693	0.01303
0.03196	0.42061	0.03871	0.23451	0.00084	0.00421	0.02348	0.05376	0.2254
0.01664	0.48922	0.08167	0.43312	0.00092	0.1965	0.0078	0.19185	0.23114
0.0372	1.98213	0.00918	1.05895	0.00139	0.02541	0.01116	0.10164	0.00854
0.06525	0.37308	0.02965	0.18237	0.0007	0.04093	0.02921	0.16724	0.05687
0.0211	0.57402	0.05965	1.03135	0	0.14329	0.01015	0.20218	0.14722
0.01481	0.28821	0.03529	0.66005	0.00309	0.06728	0.01278	0.16736	0.10403
0.05579	2.28781	0.03517	0.65089	0.00075	0.00884	0.01526	0.11478	0.08119
0.0184	0.45522	0.0736	0.47318	0.00085	0.17104	0.00875	0.17907	0.20418
0.02527	0.47524	0.02733	0.18608	0.00064	0.16885	0.01774	0.25226	0.13173
0.08944	0.40802	0.04847	0.22054	0.00072	0.05743	0.05521	0.2114	0.20113
0.04694	0.78152	0.02893	0.21284	0.00055	0.09987	0.0513	0.15445	0.02183

0.03344	0.48366	0.05103	0.27614	0.00061	0.057	0.02464	0.18287	0.08052
0.03071	1.8546	0.04315	0.78718	0.00109	0.09283	0.02272	0.38631	0.02978
0.04893	1.9283	0.02119	1.17031	0.00122	0.20511	0.02454	0.30564	0.02226
0.01236	0.33267	0.05467	0.21949	0.00155	0.19197	0.00574	0.12648	0.14889
0.0432	0.46377	0.04807	0.26695	0.0006	0.04528	0.03088	0.15616	0.08697
0.0306	0.85477	0.09563	0.63804	0.00498	0.05847	0.0102	0.25684	0.27016
0.03123	1.25103	0.01136	0.47098	0.0007	0.00856	0.00921	0.09621	0.01564
0.0647	0.90038	0.05303	0.50115	0.00093	0.03961	0.01974	0.11735	0.11885
0.05	0.1273	0.07698	0.09587	0.00053	0.00212	0.04652	0.01529	0.1394
0.02638	0.91849	0.02989	0.31039	0.00065	0.05777	0.0225	0.21613	0.02203
0.00605	2.05645	0.00807	0.78293	0.00066	0.08224	0.00126	0.1228	0.00664
0.0409	0.53436	0.06058	0.34871	0.0007	0.06949	0.0298	0.23651	0.25264
0.02585	0.46827	0.05139	2.54645	0.00084	0.23804	0.01254	0.15208	0.11551
0.01367	1.43396	0.00918	0.71003	0.00074	0.13619	0.00765	0.21225	0.00918
0.01303	0.38293	0.06393	0.33663	0.00072	0.15383	0.00611	0.15017	0.18095
0.13401	0.13462	0.03947	0.10359	0.00056	0.00223	0.07836	0.03248	0.06887
0.05916	2.29381	0.02199	1.12708	0.0019	0.03543	0.02195	0.18751	0.03155
0.11158	0.63278	0.07399	0.3191	0.00075	0.00306	0.11321	0.03274	0.12462
0.01415	0.74764	0.06253	1.36824	0.0007	0.05397	0.00561	0.19929	0.25434
0.03039	1.45161	0.04089	1.17236	0.00083	0.01578	0.01216	0.1084	0.13016
0.01714	0.43426	0.02169	1.31174	0.00051	0.05888	0.00569	0.10493	0.06636
0.09351	0.63848	0.04764	0.30247	0.00078	0.00236	0.10543	0.06651	0.10422
0.10808	0.64042	0.03459	0.30457	0.0008	0.00241	0.11797	0.06363	0.04817
0.04496	1.59097	0.02517	1.55375	0.00066	0.00398	0.01386	0.0914	0.0571
0.03067	1.09861	0.04276	0.44235	0.00081	0.11211	0.02744	0.42793	0.07344
0.037	0.65602	0.04568	0.24136	0.00071	0.12481	0.02868	0.28468	0.22959
0.12175	0.25531	0.03514	0.15867	0.00068	0.15237	0.06527	0.20635	0.06361
0.0244	0.45584	0.07408	0.22835	0.00087	0.64408	0.0183	0.24491	0.1717
0.0355	0.6979	0.10247	0.39776	0.00081	0.11376	0.03308	0.45101	0.22753
0.02098	0.67183	0.08976	0.51396	0.00577	0.22831	0.00923	0.1896	0.22289
0.04516	1.79103	0.02007	1.20769	0.00092	0.11071	0.02013	0.22182	0.03286
0.05627	0.28014	0.05483	0.16486	0.00063	0.05335	0.04844	0.17364	0.184
0.07939	0.25355	0.04499	0.13093	0.00058	0.04455	0.04349	0.17415	0.14686
0.03152	1.43335	0.01711	1.42373	0.0018	0.06304	0.01171	0.12607	0.02251
0.025	1.61611	0.08193	0.78381	0.00097	0.13898	0.00883	0.16962	0.11364
0.0357	0.66482	0.01475	0.22384	0.00062	0.07895	0.02466	0.21048	0.02649
0.01079	1.09268	0.01928	0.50123	0.00231	0.51434	0.00308	0.22131	0.07017
0.074	2.22505	0.01197	1.07561	0.00075	0.01521	0.01832	0.07607	0.01298
0.02016	0.44927	0.08897	0.18103	0.0008	0.14974	0.01422	0.20587	0.22924
0.01825	1.14797	0.06678	1.09542	0.0007	0.01651	0.00802	0.15658	0.26324
0.03896	1.25239	0.06817	0.81902	0.00292	0.19477	0.03603	0.52394	0.16848
0.04685	2.28372	0.02589	0.47924	0.00068	0.00796	0.01168	0.0493	0.05782
0.00786	0.80967	0.02173	0.27107	0.00051	0.07664	0.00524	0.23038	0.12382
0.03331	0.68604	0.05865	2.42026	0	0.2509	0.01573	0.19362	0.13159

0.03407	0.70143	0.05997	2.47325	0	0.2565	0.01609	0.19791	0.13454
0.06241	1.71724	0.01284	0.96359	0.00064	0.00902	0.01779	0.07671	0.01673
0.0656	0.2072	0.06828	0.14113	0.00066	0.00258	0.05715	0.0639	0.18621
0.04511	2.10624	0.05179	0.88855	0.00097	0.07202	0.04711	0.5431	0.07535
0.02619	1.81688	0.03654	0.66187	0.00095	0.18529	0.02524	0.23189	0.03703
0.0005	0	0.00025	0	0	0	0.0005	0	0.00025
0.08314	0.50381	0.06789	0.27541	0.00072	0.00222	0.08545	0.09372	0.29943
0.01845	0.47886	0.03568	0.73848	0.00552	0.07877	0.01514	0.16935	0.09473
0.01388	0.43519	0.07881	0.48955	0.00077	0.14596	0.00651	0.18223	0.2205
0.02439	0.87606	0.07817	0.62789	0	0.24834	0.01263	0.17945	0.19886
0.07779	0.95697	0.07334	0.40096	0.00087	0.04056	0.0733	0.18342	0.06324
0.0322	0.42287	0.03901	0.2373	0.00084	0.00426	0.02356	0.05408	0.2271
0.02626	0.58465	0.04037	0.1945	0.0006	0.07905	0.01862	0.20814	0.05265
0.03225	0.89027	0.00732	0.58384	0.00038	0.0027	0.00803	0.03053	0.01003
0.09347	0.69623	0.03875	0.31966	0.00077	0.00312	0.11002	0.06464	0.05641
0.07721	0.44121	0.03507	0.21553	0.00083	0.04836	0.03459	0.19765	0.06724
0.01486	0.97663	0.2117	0.13045	0.00083	0.00413	0.00743	0.13678	0.57906
0.02969	0.57054	0.07147	0.54596	0	0.13107	0.01569	0.19335	0.16364
0.02759	0.58778	0.05389	0.90558	0.00071	0.19408	0.01531	0.17885	0.11708
0.01834	0.46883	0.07959	0.36919	0.00187	0.23158	0.00865	0.19029	0.21791
0.01665	1.02618	0.19862	0.14066	0.00083	0.00499	0.00832	0.14475	0.56751
0.03892	1.4651	0.01985	1.00451	0.00165	0.0601	0.01632	0.17253	0.02479
0.02533	0.73444	0.06366	0.40795	0.00205	0.30801	0.02259	0.28474	0.13963
0.02332	0.5816	0.08504	0.53378	0.00095	0.21159	0.01112	0.19037	0.21648
0.04818	0.37397	0.05168	0.26548	0.00066	0.06034	0.03516	0.16846	0.2714
0.01832	0.39327	0.03821	1.72502	0.0006	0.1506	0.00821	0.13335	0.08422
0.02804	0.78635	0.02574	0.27755	0.00061	0.1214	0.0129	0.21215	0.15205
0.10268	0.3126	0.06018	0.16122	0.00075	0.05729	0.05663	0.2215	0.18524
0.02157	0.56872	0.04077	1.2008	0	0.17543	0.01041	0.13792	0.08979
0.01205	1.37122	0.05	0.72783	0.00184	0.21349	0.00555	0.41906	0.12777
0.01188	1.38427	0.02455	0.58872	0.00079	0.18019	0.00554	0.57432	0.04277
0.03367	0.96884	0.06735	0.58015	0.00192	0.29729	0.03175	0.25688	0.17606
0.12612	0.19673	0.04701	0.14481	0.00064	0.00253	0.08356	0.0437	0.09069
0.05433	0.76207	0.04515	0.4123	0.00079	0.03292	0.0165	0.09971	0.10151
0.03755	2.09905	0.05259	0.98755	0.00112	0.18559	0.03645	0.38478	0.07171
0.04997	0.57632	0.02838	0.29698	0.00082	0.05638	0.03383	0.26985	0.05153
0.03436	0.4452	0.17797	0.08085	0.00073	0.09265	0.04233	0.20554	0.33937
0.02147	0.59477	0.06139	0.95932	0	0.14436	0.01033	0.19675	0.15237
0.01614	0.41714	0.04668	0.78166	0.00356	0.07938	0.01537	0.22135	0.11701
0.02753	0.41575	0.07586	0.34184	0.00166	0.19007	0.01328	0.16986	0.18717
0.02111	1.62052	0.04198	0.87775	0.00081	0.12703	0.01597	0.16563	0.05946
0.01545	1.74058	0.0782	0.78426	0.00094	0.14146	0.01122	0.1846	0.11138
0.00776	0.46892	0.00645	0.30383	0.00019	0.00752	0.00257	0.03792	0.02043
0.03814	1.0926	0.09725	0.65594	0.00095	0.1821	0.03528	0.48147	0.22691

0.04084	1.94078	0.06794	1.5347	0.00111	0.12337	0.01523	0.26878	0.13086
0.05594	0.18647	0.78288	0.02886	0	0.00275	0.01188	0.15758	0.36906
0.0316	0.76337	0.06174	1.87848	0	0.25647	0.01403	0.20437	0.14216
0.02208	1.31126	0.01398	0.53131	0.00083	0.16185	0.01307	0.20993	0.01779
0.00903	1.16029	0.04964	0.52631	0.0018	0.15935	0.00451	0.3593	0.11913
0.04205	0.89277	0.12947	0.68413	0.00288	0.28198	0.01782	0.25948	0.2851
0.01741	0.83486	0.03785	0.44618	0.00059	0.09723	0.01154	0.20174	0.09131
0.02772	0.8869	0.13479	0.70995	0.0009	0.26868	0.01335	0.23237	0.31734
0.00723	1.37554	0.11077	0.2936	0.00076	0.08344	0.00347	0.20711	0.16031
0.01107	2.12833	0.14649	0.44725	0.00118	0.12093	0.00529	0.4772	0.38644
0.0118	0.3345	0.0366	1.33886	0.00068	0.05343	0.00884	0.15446	0.08691
0.00692	0.99712	0.02959	0.3991	0.00063	0.12842	0.00315	0.43561	0.07491
0.0521	0.42998	0.05478	0.18027	0.0006	0.0392	0.03676	0.12543	0.07937
0.0204	0.37563	0.07329	0.44165	0.00075	0.16956	0.01411	0.22913	0.17914
0.05011	0.65126	0.04152	0.62705	0.01121	0.05406	0.01673	0.13586	0.08903
0.07211	1.01727	0.06052	0.53895	0.00107	0.04336	0.02183	0.13347	0.13639
0.04243	0.40673	0.03731	0.72492	0.00951	0.11413	0.01683	0.16826	0.09511
0.03987	1.68913	0.02249	1.59606	0.00214	0.083	0.018	0.19041	0.0289
0.01432	0.58077	0.02083	0.90395	0.00374	0.07505	0.00775	0.12358	0.04226
0.04485	0.40626	0.06634	0.70435	0.0116	0.0665	0.01701	0.19473	0.16738
0.02854	0.53329	0.07474	0.52557	0.07937	0.11974	0.01242	0.18307	0.15169
0.11441	0.8804	0.04089	0.35646	0.0009	0.14593	0.13999	0.20189	0.05266
0.02311	0.60461	0.05746	0.37476	0.00187	0.32417	0.02061	0.21112	0.11992
0.03251	1.24248	0.03704	0.43193	0.00083	0.07122	0.0275	0.29007	0.02776
0.02388	1.67053	0.07909	0.82809	0.00095	0.13665	0.00875	0.17365	0.11288
0.03728	0.43148	0.05004	0.16648	0.00061	0.09363	0.02855	0.24977	0.0758
0.02788	0.73202	0.05296	1.20214	0	0.21168	0.01246	0.15963	0.11799
0.0508	1.5563	0.07649	1.06417	0.00096	0.0586	0.04156	0.27315	0.13499
0.01556	1.01481	0.00922	0.8439	0.00108	0.07419	0.0072	0.09721	0.01467
0.03208	1.4594	0.01742	1.44932	0.00183	0.06417	0.01192	0.12834	0.02292
0.01864	1.58727	0.03583	0.67652	0.00075	0.15703	0.01942	0.40329	0.05979
0.01361	0.5744	0.01371	0.37326	0.00055	0.01253	0.0046	0.03896	0.02761
0.02041	0.83101	0.01128	0.78696	0.00107	0.04029	0.00859	0.0983	0.0145
0.01185	1.46105	0.01487	0.72576	0.00073	0.14092	0.00678	0.15189	0.01248
0.03206	0.69409	0.08752	0.35701	0.0026	0.48006	0.0234	0.29635	0.16724
0.01453	1.04623	0.22656	0.14105	0.00086	0.00427	0.00598	0.14698	0.71744
0.03989	0.78175	0.11472	0.5551	0.01772	0.28269	0.01702	0.23017	0.25428
0.10023	0.29099	0.06747	0.17363	0.00071	0.06084	0.06497	0.18412	0.20346
0.02516	0.91825	0.02954	0.36902	0.00076	0.17835	0.01495	0.316	0.18756
0.02371	0.8181	0.11816	0.68236	0.01824	0.19906	0.01015	0.25856	0.28226
0.01868	0.64092	0.02383	0.20483	0.00053	0.11316	0.00808	0.20734	0.11065
0.0336	0.67761	0.00881	0.31208	0.00052	0.10184	0.01533	0.14989	0.01243
0.06408	0.2024	0.0667	0.13786	0.00064	0.00252	0.05582	0.06242	0.1819
0.02263	0.7396	0.10325	0.64798	0.00709	0.18389	0.01014	0.23699	0.2575

0.02612	0.71784	0.10378	1.17184	0	0.25336	0.01254	0.24238	0.2452
0.04948	0.69295	0.03557	0.37489	0.00087	0.1557	0.03411	0.3303	0.02673
0.04848	0.63158	0.0403	0.60505	0.01083	0.05231	0.01618	0.13181	0.08648
0.01265	1.72623	0.1349	0.36781	0.00093	0.03341	0.00524	0.40256	0.31312
0.03992	0.78117	0.11704	0.43368	0.00091	0.11522	0.03629	0.53439	0.26493
0.02411	1.00174	0.049	0.61438	0.0007	0.08209	0.02195	0.48504	0.12119
0.02937	0.54895	0.07693	0.5411	0.08172	0.12325	0.01279	0.18844	0.15614
0.03231	1.18508	0.03312	0.51339	0.00078	0.16942	0.02916	0.40624	0.05364
0.04334	2.03542	0.05263	0.88795	0.00094	0.04183	0.04524	0.64224	0.08082
0.0471	1.54569	0.0264	0.55162	0.00143	0.02141	0.01427	0.09348	0.06351
0.02911	1.35741	0.06211	0.7117	0.001	0.16082	0.01913	0.63437	0.14496
0.04612	0.38403	0.02105	0.17937	0.00065	0.03883	0.03267	0.12159	0.04223
0.08922	0.26671	0.04385	0.14282	0.00046	0.00092	0.08724	0.03947	0.11979
0.02486	0.52962	0.04856	0.81592	0.00064	0.17488	0.0138	0.16115	0.1055
0.00013	0	0	0	0	0	0.00013	0	0
0.02788	0.73486	0.09808	0.41664	0.00524	0.02448	0.01065	0.23843	0.22455
0.04439	0.91163	0.12286	0.48214	0.00103	0.14041	0.03923	0.58126	0.29837
0.03852	1.08794	0.09301	0.65295	0.00094	0.18508	0.0357	0.44344	0.21421
0.01026	1.40934	0.11062	0.30379	0.00076	0.02791	0.00427	0.37495	0.2564
0.02267	0.67858	0.11255	0.41298	0.00162	0.43551	0.01538	0.28736	0.27045
0.02131	0.50137	0.0871	0.26073	0	0.14098	0.01363	0.24817	0.20962
0.28986	0.12094	0.07741	0.05358	0.00051	0.00051	0.22969	0.00244	0.01844
0.00963	1.11736	0.03769	0.46234	0.0008	0.15794	0.00482	0.40297	0.0698
0.14269	0.13492	0.0376	0.08955	0.00048	0.00094	0.14854	0.01667	0.0385
0.02266	1.81197	0.03801	0.84836	0.00095	0.12538	0.01132	0.68882	0.05892
0.01566	1.02145	0.00928	0.84939	0.00109	0.07467	0.00725	0.09784	0.01477
0.00995	1.25085	0.03902	0.52422	0.00076	0.1592	0.00458	0.43898	0.0888
0.01734	1.57515	0.04163	0.4996	0.00115	0.1966	0.00694	0.83036	0.15959
0.02616	1.11777	0.05265	0.69473	0.00082	0.10518	0.01806	0.56214	0.11811
0.0253	0.72019	0.13464	0.46356	0.0018	0.61718	0.01717	0.30633	0.30091
0.03813	0.5634	0.03796	0.19891	0.00065	0.09928	0.02822	0.26681	0.21658
0.0885	0.40354	0.04806	0.21748	0.00072	0.05659	0.05466	0.20859	0.19904
0.0114	1.8379	0.04293	0.5616	0.00088	0.11173	0.00613	0.87544	0.11701
0.02621	0.56243	0.05131	0.60999	0.00061	0.17827	0.01443	0.17214	0.11244
0.07033	0.22216	0.07321	0.15132	0.0007	0.00276	0.06127	0.06852	0.19965
0.01884	0.26055	0.48113	0.04505	0.00053	0.0579	0.00344	0.12887	0.3568
0.03116	0.91522	0.02585	0.62447	0.01016	0.01784	0.01108	0.05734	0.05633
0.01106	1.02797	0.01443	0.76646	0.00053	0.08213	0.00564	0.10397	0.01312
0.03315	0.98284	0.0663	0.50702	0.00098	0.19988	0.03023	0.25936	0.17356
0.03506	0.8643	0.1032	0.84762	0.00096	0.34768	0.01591	0.29519	0.26552
0.02725	0.72315	0.03973	0.55616	0.00809	0.18952	0.01732	0.17691	0.09033
0.03752	0.84664	0.11084	0.33422	0.00085	0.04263	0.03496	0.50731	0.24726
0.07934	0.17571	0.04467	0.1192	0.00061	0.13577	0.06433	0.16626	0.08644
0.12182	0.14992	0.04306	0.09577	0.00055	0.00107	0.10592	0.0264	0.05926

0.02778	0.44583	0.07049	0.08342	0.0009	0.00627	0.00985	0.34338	3.397
0.01022	1.5406	0.02595	0.52535	0.00079	0.12254	0.00472	0.70923	0.06209
0.03577	0.97878	0.02721	0.47776	0	0.01354	0.01363	0.04793	0.05847
0.03058	1.27044	0.05283	0.82826	0.00093	0.20838	0.02776	0.58164	0.12238
0.02538	0.33369	0.19082	0.05989	0.00058	0.06871	0.02856	0.14854	0.32009
0.00999	1.14753	0.03909	0.47598	0.00083	0.16876	0.00499	0.40707	0.07404
0.01777	0.90715	0.02614	0.30663	0.00062	0.09971	0.0087	0.21291	0.13877
0.00909	0.73128	0.12273	0.11137	0.00057	0.02216	0.00454	0.10341	0.32615
0.0291	2.28884	0.01271	0.74083	0.00074	0.08818	0.01183	0.14472	0.01494
0.09591	0.60975	0.04754	0.28091	0.00067	0.07467	0.09839	0.10281	0.04329
0.04166	0.66799	0.0556	0.37567	0.00082	0.15638	0.03105	0.32832	0.11423
0.02791	1.42	0.07307	0.93318	0.00198	0.11712	0.02289	0.6023	0.1947
0.0166	0.85428	0.21962	0.12017	0.00079	0.00316	0.0079	0.12173	0.59998
0.01821	0.61084	0.05632	0.79181	0.00256	0.06423	0.00877	0.23642	0.11401
0.03376	0.5517	0.01355	0.18282	0.00055	0.07272	0.0235	0.19323	0.02449
0.04721	0.48048	0.04949	0.17138	0.00063	0.09379	0.03326	0.25778	0.06635
0.02016	0.72284	0.02656	0.23192	0.00059	0.12174	0.00896	0.22761	0.13003
0.05174	0.89354	0.08937	0.84984	0.00072	0.03616	0.01188	0.20305	0.31607
0.00832	0.54183	0.04095	0.36701	0.00046	0.05055	0.00508	0.17414	0.09768
0.04423	0.81042	0.1047	0.56905	0.01018	0.07844	0.01345	0.22678	0.29094
0.02643	0.87178	0.12051	0.68618	0.01205	0.26555	0.01093	0.25018	0.28903
0.00556	0.24466	0.01524	1.04267	0.0004	0.03606	0.00427	0.10508	0.04309
0.01203	1.33864	0.04691	0.56168	0.0012	0.23694	0.00481	0.34158	0.13591
0.01659	1.50889	0.05413	0.3397	0.00079	0.08638	0.00891	0.41497	0.1574
0.0614	0.34548	0.04077	0.18013	0.00059	0.05381	0.03838	0.23675	0.07738
0.06293	2.12438	0.01642	0.87216	0.00082	0.01154	0.01792	0.09977	0.02221
0.03474	0.88429	0.10175	0.32592	0.00083	0.05377	0.03061	0.48723	0.2523
0.02482	0.71949	0.04376	0.99662	0	0.11822	0.0095	0.25237	0.11447
0.139	0.34139	0.08711	0.11248	0.00065	0.06892	0.19357	0.09857	0.26653
0.01087	0.74533	0.02862	0.2347	0.00057	0.0996	0.00515	0.39728	0.07442
0.03219	0.82728	0.0889	0.37984	0.00075	0.27042	0.02471	0.2993	0.20383
0.01064	1.10285	0.1582	0.16798	0.00076	0.00988	0.00531	0.18892	0.41005
0.02751	0.8803	0.13379	0.70533	0.0009	0.26667	0.01325	0.23064	0.31496
0.04195	0.92809	0.09173	0.69283	0	0.28489	0.02094	0.20504	0.2137
0.30855	0.09566	0.12898	0.02354	0.00053	0.00053	0.24346	0.00426	0.23903
0.00986	1.75808	0.13433	0.36206	0.00094	0.03296	0.00427	0.26829	0.36758
0.01125	0.65181	0.0844	0.67904	0.00297	0.02245	0.00561	0.21568	0.20862
0.07681	1.57024	0.03129	1.15709	0.00195	0.05207	0.03216	0.30302	0.04401
0.02695	0.67733	0.10508	0.56589	0.00179	0.45813	0.02066	0.35366	0.25688
0.02414	0.76458	0.07345	0.57344	0.00079	0.28032	0.0116	0.16506	0.18701
0.03412	0.87692	0.09422	0.40263	0.00079	0.2861	0.02619	0.3172	0.21603
0.01508	1.78419	0.07216	0.44389	0.00108	0.0711	0.00754	1.03307	0.13031
0.00927	1.25532	0.10946	0.23631	0.00072	0.0222	0.00427	0.36879	0.32063
0.03528	1.11414	0.04642	0.78912	0.00278	0.34218	0.03342	0.39671	0.08263

0.00932	0.9704	0.08347	0.13975	0.00066	0.0146	0.00464	0.42542	0.32169
0.05084	0.98304	0.20209	0.71913	0.00121	0.39317	0.03147	0.69872	0.44417
0.03042	0.83067	0.04665	0.98119	0	0.10212	0.01134	0.25154	0.12537
0.02675	0.7865	0.05939	0.85196	0.0008	0.18985	0.01291	0.2243	0.1675
0.02458	0.54952	0.06869	0.46203	0.00217	0.49023	0.02241	0.26102	0.141
0.03346	1.41976	0.0294	0.57512	0.00082	0.12646	0.03184	0.60612	0.08
0.04548	0.75995	0.12031	0.4063	0.00287	0.02277	0.01277	0.26559	0.24199
0.00708	0.50164	0.01756	0.82701	0.00244	0.08617	0.00353	0.10757	0.02941
0.00892	1.12077	0.04187	0.62636	0.00177	0.22503	0.00446	0.28882	0.10337
0.04326	1.5784	0.06622	0.32199	0.00085	0.03471	0.02798	0.71731	0.15455
0.01201	1.50826	0.06306	0.28825	0.001	0.03802	0.005	0.82362	0.14382
0.03762	0.82621	0.10251	0.44526	0.00167	0.22546	0.02926	0.32061	0.23401
0.24347	0.10955	0.12987	0.02252	0.00049	0.00098	0.15417	0.03576	0.21344
0.1883	0.1029	0.17384	0.02186	0.00049	0.00098	0.12865	0.02816	0.33746
0.01122	0.69273	0.14408	0.08694	0	0.0028	0.0042	0.18773	0.61247
0.07821	2.35953	0.03836	0.32771	0.0009	0.00537	0.02391	0.08419	0.08851
0.01151	0.97946	0.04258	0.40513	0.00115	0.26472	0.0046	0.39823	0.11164
0.01694	0.41853	0.08994	0.3753	0.01238	0.03073	0.00731	0.15257	0.18801
0.175	0.16705	0.03803	0.1335	0.00058	0.00284	0.11152	0.03266	0.06202
0.03508	1.88481	0.03162	0.70564	0.00088	0.14309	0.036	0.64012	0.0491
0.02278	0.56395	0.04524	0.37277	0	0.07575	0.01266	0.13186	0.10971
0.02382	0.25931	0.7156	0.04616	0.00055	0.0027	0.00626	0.10604	0.42564
0.00847	0.36792	0.01249	0.59612	0.00209	0.05802	0.00483	0.09282	0.03938
0.01423	0.84718	0.13329	0.0969	0.00089	0.00355	0.00533	0.35059	1.07682
0.06464	1.12904	0.14358	0.74399	0.0024	0.37405	0.0443	0.36699	0.31359
0.03165	0.93324	0.05179	0.56205	0.00192	0.30596	0.02973	0.24266	0.13428
0.00913	1.00906	0.10578	0.12125	0.00083	0.00829	0.00498	0.38685	0.60392
0.05223	1.125	0.17946	1.10089	0.0067	0.2933	0.03214	0.66696	0.4058
0.12785	0.0913	0.13859	0.01806	0	0.00097	0.02873	0.0503	0.32434
0.0124	1.29441	0.09429	0.21544	0.00089	0.02216	0.00531	0.66174	0.39257
0.0401	0.97452	0.14402	0.81956	0.00217	0.12602	0.02492	0.5295	0.32915
0.01701	0.36118	0.07038	0.38541	0.09755	0.05655	0.00717	0.12251	0.13567
0.04842	0.23366	0.1962	0.0558	0.00058	0.06865	0.04025	0.11348	0.33883
0.02675	1.11178	0.05469	0.68166	0.00078	0.09154	0.02438	0.54913	0.13558
0.02894	1.29018	0.02889	0.92667	0.00228	0.06874	0.01351	0.10832	0.06086
0.02609	0.69751	0.13132	0.46442	0.00174	0.39155	0.01653	0.30521	0.30091
0.01176	1.34776	0.04788	0.73924	0.0018	0.20437	0.00542	0.41838	0.12371
0.02409	0.60781	0.13669	0.56867	0.05132	0.18582	0.01086	0.21882	0.30486
0.01163	0.53488	0.19922	0.07654	0.00069	0.00204	0.00476	0.15848	0.6512
0.03091	1.02435	0.06565	0.34908	0.00069	0.02632	0.01552	1.52663	0.16708
0.02348	0.57149	0.05746	0.37502	0.00185	0.34475	0.02101	0.21562	0.12171
0.03135	0.84861	0.04919	0.56605	0.00067	0.03455	0.00997	0.30029	0.09966
0.04123	0.82826	0.10671	0.64273	0.00121	1.10053	0.02668	0.35889	0.25464
0.02721	0.39027	0.1429	0.08171	0.0006	0.06867	0.03135	0.1155	0.34984

0.00448	0.68674	0.02062	0.20889	0.0009	0.05828	0.00179	0.41689	0.14883
0.05112	0.27411	1.07017	0.04142	0.00058	0.00286	0.01012	0.08689	0.40972
0.02459	0.78081	0.11733	0.6633	0.00089	0.22764	0.01226	0.21276	0.28388
0.047	0.35549	0.06251	0.24222	0.00068	0.06405	0.03806	0.2285	0.27999
0.05197	0.71122	0.03787	0.49449	0	0.08779	0.02091	0.15507	0.09034
0.07342	1.25841	0.16316	0.89741	0.00204	3.88333	0.04487	0.49969	0.39771
0.02579	1.27955	0.04267	0.8443	0.00229	0.05197	0.00987	0.22268	0.09837
0.09193	0.36599	0.19165	0.08759	0.00079	0.10445	0.08099	0.14132	0.40317
0.32279	0.13471	0.08621	0.05968	0.00057	0.00057	0.2558	0.00272	0.02054
0.04705	0.83294	0.14121	0.62877	0.00187	0.11871	0.02824	0.47306	0.32383
0.02035	1.01958	0.05621	0.35375	0.00097	0.20159	0.01066	0.54953	0.12406
0.2168	0.08351	0.0333	0.04797	0.00053	0.00053	0.2464	0.00204	0.01143
0.21615	0.01431	0.03169	0.00392	0.00034	0.00034	0.11744	0.00066	0.00641
0.03714	1.36277	0.07189	0.80626	0.00226	0.45301	0.01688	0.28818	0.16063
0.00474	0.7268	0.02182	0.22108	0.00095	0.06167	0.0019	0.4412	0.1575
0.02971	0.56986	0.03134	0.53141	0.00076	0.39283	0.00875	0.11593	0.06852
0.02997	0.8474	0.06295	0.98344	0.00084	0.20127	0.01353	0.2587	0.18013
0.00627	0.3868	0.0559	0.23571	0.00498	0.00314	0.00313	0.11313	0.08537
0.03764	1.5768	0.04929	0.92311	0.00236	0.35918	0.01762	0.18781	0.09513
0.56518	0.19412	0.05021	0.14036	0.00133	0.00133	0.68384	0.01385	0.08225
0.00738	1.0258	0.02954	0.40548	0.00067	0.14098	0.00336	0.44644	0.08392
0.01209	0.87487	0.10877	0.51631	0.00345	0.09367	0.00518	0.45392	0.36864
0.03248	0.64872	0.12658	0.68013	0.70539	0.20318	0.01399	0.22738	0.26182
0.15472	0.23965	0.03161	0.13298	0.00055	0.00106	0.12491	0.0308	0.06176
0.01671	0.79296	0.04605	0.47534	0.00061	0.07461	0.01173	0.15419	0.10874
0.0264	0.39862	0.07274	0.32768	0.00159	0.18224	0.01274	0.16286	0.17946
0.02429	0.63033	0.05881	0.37078	0.00192	0.37909	0.0211	0.21352	0.11954
0.05361	1.62558	0.06777	0.45622	0.00101	0.08396	0.02731	0.90838	0.16993
0.04559	0.95175	0.13232	0.66686	0.04669	0.23375	0.01655	0.24282	0.28179
0.0331	1.15831	0.01731	1.12766	0.00157	0.0673	0.01475	0.14325	0.022
0.33489	0.17242	0.01252	0.12512	0.00123	0.00123	0.76805	0.00383	0.00882
0.10914	0.21694	0.28339	0.03954	0.00057	0.00337	0.0207	0.18345	0.38248
0.01655	0.84089	0.08197	0.43722	0.00072	0.08689	0.01151	0.2938	0.22077
0.04915	0.82119	0.13001	0.43905	0.0031	0.0246	0.0138	0.287	0.26149
0.0237	0.54603	0.05231	0.58653	0.00061	0.21877	0.01119	0.18278	0.12488
0.02321	0.50169	0.0973	0.54715	0.04579	0.0743	0.00962	0.16592	0.20581
0.00327	0.38544	0.01637	0.14403	0.00082	0.05319	0.00164	0.21604	0.15137
0.2148	0.12468	0.1509	0.02662	0.00056	0.00112	0.15061	0.03493	0.24494
0.01156	0.8927	0.02184	0.41745	0.00129	0.27744	0.00514	0.30056	0.0578
0.00827	1.98283	0.04178	0.79701	0.00092	0.20214	0.00367	0.55486	0.1198
0.0125	1.72003	0.03215	0.75553	0.00089	0.15182	0.00536	0.68587	0.04912
0.0187	0.97997	0.06585	0.2049	0.00089	0.02227	0.0089	0.58154	0.95861
0.01011	0.86655	0.03267	0.2637	0.00078	0.11901	0.00467	0.51106	0.13846
0.44167	0.0293	0.08488	0.00733	0.00043	0.00043	0.15074	0.00215	0.05089

0.00585	1.17239	0.03302	0.69696	0.00074	0.15975	0.00281	0.21764	0.09339
0.04314	0.16226	0.02413	0.02614	0.0003	0.03089	0.0078	0.1023	0.24793
0.14605	0.35776	0.06938	0.15318	0.00062	0.00125	0.17898	0.0609	0.2109
0.02182	0.69377	0.0983	0.50823	0.00403	0.31346	0.01778	0.334	0.23706
0.00698	0.25881	0.05902	0.22576	0.01322	0.0127	0.00288	0.09838	0.11862
0.14782	0.13734	0.17256	0.03025	0.00052	0.00106	0.17449	0.03344	0.38927
0.01579	1.70692	0.03497	0.60131	0.00113	0.22338	0.00677	0.81905	0.15907
0.0054	0.63143	0.05559	0.20948	0.0006	0.042	0.00239	0.36953	0.20221
0.04915	0.93626	0.15725	0.709	0.00123	0.82797	0.03072	0.53297	0.38081
0.05681	0.70319	0.03028	0.66712	0.00083	0.44907	0.01866	0.09974	0.06007
0.00856	0.94194	0.04175	0.46776	0.00107	0.36286	0.00428	0.28151	0.13915
0.01082	0.92114	0.04005	0.38101	0.00108	0.24895	0.00433	0.37452	0.10499
0.02279	0.77003	0.0622	0.33072	0.00051	0.03556	0.01275	0.2999	0.17802
0.03238	1.04582	0.11811	0.67817	0.0019	4.17377	0.01714	0.32765	0.27622
0.04367	0.95954	0.032	1.14944	0.00088	0.34605	0.01816	0.08789	0.06056
0.05149	1.22283	0.13042	0.71049	0.0024	0.21142	0.03712	0.42055	0.28723
0.02629	0.6799	0.05019	0.56696	0.00065	0.15909	0.01382	0.15888	0.10895
0.01816	0.95974	0.08419	0.64375	0.00227	0.08537	0.01236	0.36614	0.24168
0.01487	1.14928	0.02624	0.40933	0.00175	0.35598	0.00525	0.26939	0.10496
0.02771	0.36582	0.22299	0.06874	0.00066	0.08085	0.03824	0.16993	0.3723
0.01047	0.3829	0.08403	0.31538	0.01848	0.02073	0.0044	0.13825	0.17278
0.07343	0.7421	0.07171	0.60279	0.00078	0.28127	0.02464	0.18147	0.12626
0.01949	0.4529	0.05104	0.31556	0.00093	1.90089	0.01114	0.17348	0.12249
0.01819	0.88369	0.01614	0.79949	0.00115	0.06949	0.00983	0.08956	0.01539
0.0078	0.45266	0.06155	0.38044	0.08226	0.00666	0.00334	0.10506	0.08897
0.01534	1.17489	0.14795	0.13042	0.00109	0.00877	0.00657	0.60717	1.30841
0.01541	0.76917	0.0604	0.32788	0.00062	0.08998	0.01171	0.22373	0.15285
0.03018	1.10355	0.06358	0.45909	0.00108	0.8643	0.02479	0.28882	0.1304
0.24271	0.06804	0.16301	0.01818	0.00048	0.00048	0.25173	0.00186	0.08679
0.02446	0.9869	0.03145	0.78421	0.0014	0.0664	0.01188	0.11532	0.08247
0.02841	0.74079	0.05682	0.21634	0.00109	0.88392	0.02294	0.25785	0.118
0.02145	0.42237	0.07816	0.3418	0.00107	0.12642	0.01448	0.24704	0.18252
0.0204	1.05052	0.02572	1.15487	0.00075	0.06396	0.00607	0.18906	0.10799
0.01174	1.40495	0.07847	0.3368	0.0009	0.06049	0.00542	0.827	0.26089
0.01865	0.39592	0.07715	0.42248	0.10693	0.06199	0.00785	0.13429	0.14872
0.02959	0.77803	0.12453	0.45252	0.00123	2.76319	0.01603	0.25277	0.2762
0.31001	0.12619	0.11836	0.05319	0.00056	0.00056	0.27018	0.00267	0.05759
0.03005	1.21071	0.07257	0.81124	0.00089	0.09213	0.02644	0.49545	0.19495
0.11565	0.1051	0.15592	0.02186	0.00046	0.00092	0.05276	0.0273	0.31311
0.36124	0.19573	0.0549	0.13701	0.00106	0.00106	0.53592	0.01557	0.09611
0.05152	0.91039	0.11765	0.56035	0.00184	0.22999	0.03497	0.31668	0.26767
0.01444	0.82602	0.00939	0.30904	0.00145	0.27727	0.00506	0.24405	0.04693
0.01897	1.04709	0.0918	0.51056	0.00086	0.10328	0.01293	0.3567	0.25847
0.01392	0.93792	0.10656	0.25492	0.00087	0.02696	0.00608	0.53062	0.7486

0.10851	0.06619	0.00644	0.04593	0.0005	0.0005	0.19111	0.00148	0.00495
0.1207	0.07943	0.00517	0.05527	0.00058	0.00058	0.28395	0.00173	0.00345
0.0444	1.03785	0.14373	1.00796	0.00574	0.25507	0.02688	0.55124	0.32604
0.02814	0.67918	0.08254	0.33383	0.00094	0.32601	0.01497	0.34876	0.20185
0.05126	0.80317	0.02995	0.64078	0.00072	0.14609	0.01936	0.10266	0.06461
0.04454	1.50211	0.11366	1.00294	0.00154	2.4559	0.01997	0.29336	0.25189
0.02122	0.71832	0.05657	0.90642	0.00631	0.12848	0.00933	0.22348	0.15101
0.02485	0.5372	0.10418	0.58599	0.04907	0.07956	0.01031	0.17766	0.22037
0.03261	0.51409	0.06551	0.08242	0.00069	0.07619	0.02252	0.2152	0.44142
0.02351	0.9312	0.11959	0.60921	0.00204	1.25318	0.01431	0.25452	0.27292
0.02983	0.91159	0.07155	0.62289	0.00199	0.54627	0.0159	0.26349	0.16397
0.0097	1.16368	0.06636	0.27096	0.00075	0.04628	0.00448	0.67545	0.21856
0.00662	0.38381	0.05219	0.32261	0.06976	0.00565	0.00283	0.08908	0.07543
0.01175	0.68129	0.08822	0.70974	0.00311	0.02347	0.00587	0.22544	0.21806
0.02341	0.58866	0.04598	0.45902	0.00084	0.98931	0.01422	0.16717	0.10785
0.06602	0.3275	0.19271	0.04692	0.00078	0.00466	0.01514	0.29927	0.88368
0.00894	0.94993	0.04223	0.20658	0.00081	0.02521	0.00488	0.56596	0.72795
0.03629	1.42941	0.0467	0.8317	0.00117	0.39076	0.01636	0.18088	0.08763
0.01773	0.37636	0.07333	0.40161	0.10164	0.05892	0.00746	0.12766	0.14137
0.02876	0.37501	0.097	0.72927	0.00066	0.05915	0.0123	0.26921	0.3412
0.24645	0.00438	0.00329	0.00136	0.00035	0.00035	0.45542	0.00068	0.00079
0.01066	0.96721	0.0561	0.5237	0.00076	0.21803	0.00761	0.25095	0.16169
0.01603	1.11552	0.12684	0.12074	0.00107	0.00641	0.00641	0.57881	1.13555
0.00474	0.37839	0.04895	0.36627	0.05119	0.00527	0.00211	0.10631	0.08051
0.0186	0.39495	0.07696	0.42146	0.10668	0.06183	0.00783	0.13396	0.14835
0.01479	0.00017	0.00558	0	0	0	0.00095	0.00017	0.0126
0.01104	0.78158	0.01435	0.20257	0.00055	0.13247	0.00331	0.20367	0.06513
0.04654	0.85921	0.15031	0.67781	0.00119	0.82875	0.02983	0.5401	0.37811
0.04861	1.15455	0.12314	0.67083	0.00226	0.19946	0.03505	0.39702	0.27118
0.25019	0.04306	0.02506	0.01744	0.00051	0.00193	0.52118	0.01781	0.05643
0.04685	1.37397	0.05706	0.90825	0.00109	0.08703	0.01841	0.27072	0.12863
0.31748	0.16319	0.01186	0.11841	0.00117	0.00117	0.72749	0.00363	0.00836
0.01488	0.90656	0.04277	0.3338	0.00093	0.20456	0.00744	0.4398	0.10693
0.00619	1.02895	0.03788	0.46024	0.00077	0.31826	0.00309	0.22893	0.11823
0.02243	0.96341	0.04305	1.98085	0.00083	0.05801	0.01206	0.25196	0.15248
0.02773	0.50004	0.0546	0.23399	0.00087	0.36831	0.0234	0.19845	0.13779
0.03747	0.48683	0.16671	0.06821	0.00074	0.00368	0.01096	0.34468	1.65632
0.02472	0.25185	0.32206	0.05516	0.00053	0.06538	0.02839	0.1048	0.33346
0.01578	0.39098	0.08766	0.32942	0.03467	0.02386	0.00667	0.14496	0.16085
0.0335	0.66901	0.13054	0.70139	0.72745	0.20953	0.01442	0.23449	0.27001
0.0141	0.00016	0.00532	0	0	0	0.0009	0.00016	0.01201
0.01961	0.6785	0.12192	0.51767	0.18389	0.05153	0.00927	0.24301	0.21384
0.03048	0.60883	0.1188	0.6383	0.66201	0.19069	0.01313	0.2134	0.24572
0.21991	0.01464	0.02993	0.004	0.00035	0.00035	0.10756	0.00101	0.00674

0.04929	0.71993	0.15581	0.64937	0.00568	1.07064	0.03324	0.43514	0.37808
0.0073	0.4368	0.04935	0.38907	0.05719	0.00417	0.00312	0.09735	0.07075
0.25422	0.0797	0.00952	0.05811	0.00078	0.00078	0.44217	0.00241	0.00804
0.10906	0.07138	0.00467	0.04965	0.00052	0.00052	0.2561	0.00155	0.00312
0.07884	0.18826	0.12058	0.04581	0.00057	0.05744	0.06279	0.10501	0.27201
0.25365	0.0566	0.04466	0.03815	0.00058	0.00058	0.17694	0.01851	0.07003
0.17862	0.1111	0.12666	0.02269	0.00044	0.00089	0.10137	0.02979	0.20425
0.20191	0.1014	0.1065	0.02046	0.00041	0.00083	0.1331	0.03208	0.20841
0.03319	0.66296	0.12936	0.69507	0.72089	0.20764	0.01429	0.23237	0.26756
0.04645	0.54583	0.13203	0.07306	0.00072	0.00287	0.0429	0.20408	0.54644
0.24566	0.06712	0.00567	0.04929	0.00063	0.00063	0.3354	0.00191	0.0038
0.02516	0.48276	0.05031	0.31346	0.00097	1.93217	0.01451	0.1596	0.11513
0.14164	0.10559	0.03758	0.04874	0.00051	0.01828	0.1056	0.0457	0.06904
0.011	1.05502	0.03025	0.29515	0.00092	0.10541	0.00733	0.68012	0.20622
0.02852	0.56051	0.07801	0.55883	0.07712	0.10851	0.01232	0.1929	0.15752
0.16894	0.06898	0.01135	0.04627	0.00066	0.00066	0.33789	0.00201	0.01006
0.22057	0.01459	0.03235	0.004	0.00035	0.00035	0.11984	0.00068	0.00655
0.02139	0.59058	0.08883	0.40539	0.0034	0.00895	0.00994	0.1948	0.15401
0.0161	1.06987	0.04507	0.43675	0.00107	0.28759	0.00751	0.43353	0.12233
0.0095	0.46681	0.07436	0.41385	0.0071	0.01879	0.00399	0.16281	0.16724
0.01589	0.76333	0.07942	0.24862	0.00079	0.11041	0.00874	0.55282	0.30726
0.03598	1.15393	0.08866	0.63479	0.00128	2.22818	0.02056	0.31482	0.18375
0.01722	0.41527	0.03856	0.30367	0.00069	0.91652	0.00964	0.13008	0.0909
0.01108	0.16626	0.25037	0.03064	0	0.00261	0.00978	0.05216	0.53008
0.03683	0.57706	0.0471	0.38596	0.00275	0.03239	0.02524	0.12594	0.07527
0.1238	0.10976	0.0085	0.0763	0.00065	0.00065	0.31806	0.00263	0.0072
0.01732	0.6485	0.04213	0.19809	0.00075	0.11448	0.00904	0.43007	0.22578
0.04819	0.55261	0.18462	0.07478	0.0009	0.00627	0.01424	0.46546	1.59531
0.03912	0.72882	0.09173	0.49706	0.00906	0.04989	0.01237	0.20113	0.25425
0.05257	0.90156	0.17344	0.70706	0.00132	1.06871	0.03417	0.58319	0.43752
0.04544	0.59043	0.20217	0.08272	0.0009	0.00446	0.0133	0.41803	2.00855
0.18867	0.02236	0.04149	0.00602	0.00029	0.00056	0.06234	0.00327	0.0274
0.01029	0.15438	0.23211	0.02845	0	0.00242	0.00907	0.04843	0.492
0.01194	0.98799	0.05879	0.18657	0.00092	0.02297	0.00643	0.62209	0.58699
0.01366	0.99632	0.09227	0.3982	0.00081	0.17976	0.00962	0.31986	0.29529
0.02755	0.36444	0.02694	0.13225	0.0005	0.12592	0.01199	0.15787	0.07902
0.23931	0.00213	0.03804	0.00062	0	0.00032	0.5516	0.00544	0.07685
0.01298	0.00015	0.0049	0	0	0	0.00083	0.00015	0.01106
0.00539	0.69619	0.03593	0.24704	0.0009	0.08804	0.0027	0.3728	0.23625
0.22956	0.01111	0.01856	0.00305	0.00027	0.00027	0.11973	0.00077	0.00394
0.12062	0.07954	0.00517	0.05535	0.00057	0.00057	0.28397	0.00173	0.00345
0.0126	1.29589	0.03328	0.32398	0.0009	0.08188	0.0054	0.75231	0.32462
0.02565	0.49267	0.0955	0.53165	0.08934	0.14226	0.01038	0.16469	0.19324
0.3017	0.00376	0.01838	0.00114	0.00001	0.00038	1.3108	0.00749	0.05844

0	0	0	0	0	0	0	0	0.0001
0.0132	0.77771	0.01383	0.21753	0.00063	0.2804	0.00377	0.29046	0.0591
0.0071	0.10538	0.06232	0.01485	0	0.00194	0.00128	0.05981	0.49162
0.05054	0.57953	0.19362	0.07842	0.00094	0.00658	0.01494	0.48815	1.67315
0.02309	1.04453	0.03218	0.81295	0.0014	0.07696	0.01259	0.09445	0.07626
0.00954	0.41432	0.0708	0.33123	0.09147	0.01492	0.00391	0.12632	0.11762
0.02775	0.64595	0.05467	0.35831	0.00084	1.14292	0.01766	0.1455	0.11523
0.26708	0.00103	0.01739	0.00035	0	0.00035	1.21394	0.00753	0.05669
0.06739	0.14359	0.14415	0.0253	0.00059	0.00234	0.0196	0.27628	1.02683
0.02209	0.537	0.06166	0.34351	0.00152	0.77763	0.01295	0.2097	0.15304
0.10169	0.04045	0.02554	0.02571	0.00054	0.00054	0.27403	0.04482	0.0836
0.01354	0.30524	0.03216	0.19409	0.00056	0.99866	0.00846	0.09874	0.07673
0.01857	0.48016	0.03529	0.25262	0.00093	0.29534	0.00836	0.13838	0.11052
0.27301	0.00236	0.02049	0.00089	0.00002	0.00031	0.84537	0.00499	0.05461
0.1697	0.0764	0.09049	0.0157	0.00034	0.00069	0.10746	0.02493	0.14878
0.003	0.00013	0.00717	0.00013	0	0	0.00291	0.00013	0.03345
0.01029	0.15434	0.23215	0.02845	0	0.00242	0.00907	0.04842	0.49193
0.04143	0.64255	0.05972	0.38871	0.01157	0.02065	0.02547	0.11283	0.07726
0.01367	0.52822	0.09701	0.42096	0.0874	0.02452	0.00649	0.19781	0.1653
0.00744	0.28829	0.06357	0.28649	0.01937	0.01238	0.00331	0.10649	0.12691
0.0142	1.04983	0.09342	0.54653	0.00084	0.22183	0.01001	0.32996	0.29326
0.05519	1.10116	0.10267	0.68662	0.00129	1.37063	0.0308	0.29133	0.21561
0.05884	0.2975	0.23395	0.04252	0.00075	0.0037	0.01415	0.27278	0.92975
0.14324	0.02197	0.06087	0.01428	0.00038	0.00038	0.21918	0.03064	0.15332
0.16356	0.0791	0.02891	0.03419	0.00043	0.00043	0.13161	0.01256	0.05191
0.03719	0.54448	0.15097	0.06907	0.00075	0.00448	0.01111	0.40724	1.15639
0.02525	0.85295	0.11838	0.7953	0.02806	0.16662	0.01068	0.27821	0.31457
0.17578	0.19993	0.216	0.0313	0	0.00255	0.03633	0.14691	0.53681
0.01264	0.30341	0.04516	0.26056	0.02118	0.02053	0.00568	0.09088	0.09039
0.05396	0.98481	0.22623	0.67038	0.00208	0.03113	0.01557	0.3933	0.4483
0.01127	0.71915	0.03585	0.39543	0.00102	0.3104	0.0041	0.18747	0.11986
0.04229	0.42828	0.1081	0.4482	0.00056	0.02742	0.01436	0.21244	0.25932
0.35414	0.00102	0.01777	0.00042	0.0002	0.00021	0.3041	0.00103	0.02582
0.01561	0.00014	0.00529	0	0	0	0.00276	0	0.03712
0.03223	0.67746	0.09287	0.55829	0.37335	0.04606	0.01093	0.1609	0.20126
0.01427	0.64058	0.02568	0.37664	0.00143	0.28961	0.00785	0.17905	0.05065
0.00031	0	0.00015	0	0	0	0.00046	0	0.00015
0.00982	0.52017	0.08173	0.47851	0.00682	0.01729	0.00435	0.18049	0.17611
0.01164	0.68037	0.06839	0.53219	0.03995	0.0055	0.00615	0.12087	0.08831
0.1119	0.01338	0.03706	0.00808	0.00028	0.00028	0.15452	0.02563	0.09465
0.00011	0.00032	0.00011	0.00011	0	0	0	0.00032	0.00246
0.0097	0.65125	0.02244	0.32745	0.00121	0.23406	0.00364	0.19101	0.06792
0.01994	0.00014	0.00251	0	0	0	0.00217	0.00014	0.01759
0.00017	0	0	0	0	0	0.00034	0	0

0.00747	0.55031	0.01087	0.39269	0.00068	0.1386	0.00272	0.15966	0.01902
0.10314	0.03247	0.01575	0.02117	0	0.00048	0.20897	0.02814	0.05027
0.03506	0	0.0026	0	0	0	0.00649	0.00025	0.01432
0.0118	0.73061	0.08763	0.19446	0.00069	0.02012	0.00554	0.41438	0.60477
0.01672	0.73162	0.03184	0.55966	0.00159	0.30332	0.01035	0.15524	0.06528
0.01823	0.00013	0.02092	0.00013	0	0.00014	0.19592	0.00014	0.01966
0.01319	0.7257	0.02052	0.36431	0.00147	0.20745	0.0044	0.27415	0.07843
0.02683	0.65507	0.04099	0.53211	0.00149	0.35623	0.01267	0.15203	0.08943
0.01452	0.82235	0.03112	0.52218	0.00069	0.37556	0.00692	0.16115	0.083
0.0104	0.76378	0.02799	0.53984	0.0016	0.46866	0.0032	0.17515	0.09197
0.01324	0.75396	0.02578	0.37698	0.00139	0.21183	0.00488	0.21741	0.09198
0.01206	0.68743	0.01986	0.34407	0.00071	0.19793	0.00426	0.26603	0.07662
0.01305	0.82545	0.02692	0.56689	0.00163	0.51061	0.00652	0.15905	0.06525
0.52498	0.00313	0.03738	0.00157	0	0.00032	0.42698	0.00251	0.05725
0.0031	0.01833	0.0108	0.00179	0	0.00028	0.00103	0.01579	0.17411
0.1782	0.06114	0.03129	0.04222	0.00046	0.00046	0.16765	0.00664	0.05979
0.00215	0.00012	0.00598	0.00012	0	0	0.00254	0.00012	0.02879
0.21594	0.0243	0.07173	0.00765	0	0.00105	0.07503	0.00659	0.0842
0.01909	0.00013	0.00716	0.00013	0	0	0.0033	0.00013	0.04634
0.0062	0.50817	0.00902	0.3886	0.00113	0.19233	0.00226	0.13818	0.01354
1.38919	0.00042	0.04863	0.00042	0	0.00042	0.17416	0.00042	0.05974
0.00581	0	0.00755	0	0	0	0.00172	0.00015	0.02335
0.00857	0.20325	0.11937	0.0551	0.00051	0.00555	0.00352	0.21267	1.05054
0.13296	0.01107	0.03102	0.0067	0.0003	0.0003	0.21825	0.00378	0.07011
0.01578	0.11835	0.02104	0.0057	0	0.1144	0.00833	0.08197	0.10783
1.20773	0.00042	0.03956	0.00042	0	0.00042	0.11647	0.00041	0.04695
0.27574	0.00038	0.00329	0.00038	0	0.00038	0.03403	0.00038	0.00257
0.01001	0.7334	0.01355	0.38054	0.00059	0.33813	0.00354	0.18144	0.02003
0.02464	0.00018	0.00908	0.00018	0	0	0.26795	0.00018	0.02262
0.02002	0.77269	0.04153	0.46495	0.00074	0.24471	0.01112	0.17723	0.07935
0.01086	0.29991	0.0181	0.01086	0	0.22509	0.00483	0.30414	0.06698
0.00831	0.11777	0.01906	0.00391	0	0.10653	0.0044	0.06157	0.10506
0.00813	0.19231	0.01435	0.0043	0	0.1483	0.00287	0.1019	0.06506
0.01054	0.47765	0.0741	0.39262	0.01302	0.0095	0.00449	0.16024	0.13073
0.00805	0.69223	0.01092	0.40246	0.00115	0.36509	0.00288	0.16328	0.01495
0.05459	0.00367	0.03676	0.00035	0	0.00017	0.01235	0.00332	0.13642
0.01385	0.08594	0.01751	0.00285	0	0.08065	0.00652	0.07576	0.06721
0.00629	0.09927	0.01348	0.00314	0	0.08849	0.00314	0.04806	0.08445
0.01291	0.51788	0.03534	0.31399	0.00068	0.31739	0.00544	0.12913	0.13593
0.0044	0.03114	0.02007	0.00462	0	0.00062	0.00119	0.02143	0.19866
0.00649	0.00014	0.00695	0	0	0	0.00196	0.00014	0.06521
0.004	0.00748	0.01724	0.00052	0	0.00013	0.00103	0.00568	0.12792
0.02552	0.00019	0.02929	0.00019	0	0.0002	0.2743	0.0002	0.02753
0.00308	0.01822	0.01074	0.00178	0	0.00028	0.00103	0.0157	0.17309

0.00779	0.66253	0.01687	0.5944	0.00065	0.35365	0.0026	0.18883	0.05191
0.0034	0.05908	0.04557	0.00433	0	0.00045	0.00315	0.04788	0.69071
0.01915	0.00951	0.02103	0.0007	0	0.00014	0.00296	0.00658	0.1366
0.01842	0.18922	0.02721	0.0046	0	0.14024	0.00795	0.12056	0.09084
0.02042	0.5324	0.04275	0.31695	0.02797	0.00306	0.01174	0.07038	0.05555
0.07105	0.00017	0.01796	0.00017	0	0.00017	0.0408	0.00034	0.0635
0.00837	0.07994	0.03807	0.00943	0	0.00163	0.00305	0.05473	0.44866
0.38158	0.00017	0.00434	0	0	0	0.02319	0.00017	0.00601
0.03603	0	0.00157	0	0	0	0.00353	0.00014	0.00807
0.00077	0	0.00065	0	0	0	0.00132	0	0.00313
0.46802	0.00042	0.12048	0.00042	0	0.00042	0.13399	0.00125	0.2588
0.00296	0.0004	0.00445	0.00013	0	0	0.00054	0.00027	0.04732
0.01259	0.00375	0.00659	0.00031	0	0.00008	0.00137	0.00276	0.05142
0.41355	0	0.00814	0	0	0	0.0321	0.00022	0.0093
0.01867	0.00009	0.00507	0	0	0	0.00423	0.00019	0.02273
0.00176	0.00084	0.00236	0.00012	0	0.00012	0.00036	0.00084	0.03071
0.05637	0	0.00263	0	0	0	0.00801	0.00029	0.01627
0.00164	0.01114	0.00687	0.00197	0	0.00027	0.00049	0.00896	0.08966
0.00641	0.02587	0.02012	0.0049	0	0.00068	0.00168	0.01877	0.23179

VT	VA	WV	WI	BIOG	OTHER	ICBC	SOA	total
0	0.00862	0.8732	0.23553	0	0.87464	1.23943	0	14.39060
0.003759	0.09158	0.47209	0.06684	0	0.35794	0.37238	0	6.29198
0.013317	0.08514	0.5725	0.09357	0	0.36208	0.74644	0	9.11716
0.001526	0.07016	0.59501	0.15527	0	0.24974	0.67294	0	7.58255
0.004534	0.11054	0.56985	0.0803	0	0.43122	0.44908	0	7.58535
0.014245	0.09112	0.61241	0.09896	0	0.38567	0.79767	0	9.72149
0.004578	0.0296	0.18239	0.30319	0	0.64129	0.62261	0	7.75284
0.001658	0.0714	0.90912	0.16157	0	0.32864	0.71227	0	8.04507
0.00464	0.11141	0.58599	0.03966	0	0.4105	0.47771	0	6.59889
0.001936	0.21068	0.83889	0.01258	0	0.29677	0.27947	0	9.67086
0.000757	0.02232	0.19809	0.23741	0	0.5518	0.56389	0	7.57245
0.001831	0.08614	0.54669	0.0385	0	0.41505	0.39926	0	5.97420
0.00135	0.05954	0.52815	0.14499	0	0.31638	0.63717	0	6.62898
0.003128	0.02183	0.14423	1.59796	0	0.56936	0.95839	0	6.40752
0.000475	0.19012	0.23311	0.02143	0	0.2282	0.58414	0	4.74963
0.009419	0.09443	0.52734	0.10375	0	0.51858	0.89796	0	15.51974
0.00994	0.09963	0.55635	0.1095	0	0.54726	0.94742	0	16.37595
0.009664	0.09685	0.54082	0.10647	0	0.53205	0.92101	0	15.91999
0.001872	0.09084	0.75799	0.17804	0	0.41926	0.90735	0	9.34872
0.004128	0.10064	0.51881	0.07334	0	0.3931	0.40909	0	6.91153
0.002797	0.01953	0.12899	1.43003	0	0.50943	0.85747	0	5.73364
0.00079	0.14519	0.33388	0.03546	0	0.27345	0.64933	0	7.85506
0.001654	0.182	0.74373	0.02234	0	0.27714	0.20765	0	8.29106
0.006832	0.06883	0.49111	0.07513	0	0.19848	0.79872	0	9.41421
0.000788	0.02329	0.20677	0.24781	0	0.57597	0.58859	0	7.90405
0.002809	0.09158	0.42887	0.02867	0	0.26912	0.37126	0	5.60109
0.00142	0.06421	0.56493	0.14249	0	0.18542	0.56309	0	7.04159
0.004626	0.04122	0.16145	0.25918	0	0.56932	0.62923	0	7.78944
0.003459	0.10472	0.54123	0.03529	0	0.36747	0.43125	0	6.95006
0.004855	0.02693	0.16868	0.26888	0	0.57378	0.54864	0	7.07323
0.002727	0.0467	0.14201	0.41485	0	0.38253	0.79485	0	8.88912
0.003503	0.03936	0.15118	0.32304	0	0.49724	0.86217	0	8.79179
0.012466	0.07973	0.53606	0.08702	0	0.33812	0.69847	0	8.51977
0.014118	0.09029	0.60706	0.09855	0	0.38293	0.791	0	9.64860
0.001887	0.08132	1.0359	0.18422	0	0.37461	0.8114	0	9.17346
0.003086	0.05321	0.30139	0.0654	0	0.17965	0.41321	0	5.05724
0.004553	0.06503	0.43214	0.10882	0	0.23996	1.07218	0	11.31631
0.000978	0.01096	0.88487	0.08555	0	0.31241	0.57797	0	5.75099
0.005276	0.06441	0.41557	0.10752	0	0.17362	0.62647	0	7.25927
0	0.00075	0.08537	0.01884	0	0.06032	0.11534	0	1.07902
0.010619	0.10642	0.59425	0.117	0	0.58466	1.01202	0	17.49355
0.005692	0.04944	0.19666	0.22994	0	0.64227	0.61628	0	8.19166
0.004245	0.12263	0.61867	0.02739	0	0.33621	0.47149	0	7.07374

0.003464	0.05347	0.15439	0.49075	0	0.42423	0.86353	0	8.52086
0.002271	0.01697	0.11669	0.98014	0	0.46332	0.77901	0	5.79565
0.009038	0.09058	0.5058	0.09958	0	0.49761	0.86137	0	14.88928
0.001182	0.00886	0.35975	0.10144	0	0.20398	0.48268	0	5.91052
0.000002	0.13589	1.09804	0.20927	0	0.45449	1.15263	0	11.80009
0.000001	0.21507	0.52915	0.01922	0	0.17793	0.74268	0	6.88686
0.001232	0.01099	0.07483	1.98273	0	0.43364	0.84828	0	6.21384
0.009979	0.0912	0.58155	0.10674	0	0.31571	1.1321	0	12.11432
0.006908	0.0696	0.49666	0.07598	0	0.20073	0.80775	0	9.52073
0.004315	0.04351	0.16089	0.23107	0	0.47462	0.49209	0	7.36133
0.002579	0.01928	0.13259	1.11324	0	0.52634	0.88502	0	6.58377
0.001843	0.07933	1.01006	0.17953	0	0.36515	0.79133	0	8.93927
0.01542	0.0986	0.66293	0.10769	0	0.41827	0.86384	0	10.53850
0.004075	0.05819	0.38676	0.09773	0	0.21496	0.9602	0	10.14068
0.000742	0.01759	0.14749	0.32571	0	0.44578	0.56359	0	7.44580
0.005345	0.19221	0.22415	0.08904	0	0.23904	0.92859	0	5.71650
0.000811	0.13304	0.29606	0.03367	0	0.2612	0.58584	0	8.05476
0.000705	0.01724	0.11831	0.45981	0	0.39062	0.64361	0	7.02964
0.002383	0.22542	0.75676	0.32883	0	0.39007	0.53577	0	11.70186
0.003519	0.01971	0.1203	0.24534	0	0.379	0.40071	0	6.97935
0.007102	0.07144	0.51011	0.07988	0	0.20702	0.83217	0	9.86037
0.000909	0.20887	0.37852	0.10577	0	0.56507	0.66344	0	9.11225
0.000556	0.01141	0.07692	0.32767	0	0.35121	0.6068	0	5.54215
0.007544	0.07831	0.53121	0.09054	0	0.23325	0.91109	0	10.39696
0.004554	0.02387	0.16821	0.03944	0	0.06751	0.29395	0	3.64686
0.006058	0.03796	0.32984	0.20243	0	0.196	0.69303	0	7.24767
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00000
0.003555	0.08225	0.5032	0.01687	0	0.09945	0.28941	0	5.80964
0.004874	0.049	0.2762	0.03854	0	0.07764	0.29091	0	3.66171
0.000914	0.13877	0.83036	0.12113	0	0.2574	0.42655	0	9.18420
0.002079	0.13866	0.56684	0.35131	0	0.47273	0.57006	0	10.15131
0.000001	0.2516	0.45205	0.05736	0	0.18027	0.45089	0	8.05834
0.004795	0.02655	0.16619	0.26864	0	0.5677	0.54282	0	7.02679
0.000917	0.20971	0.38194	0.10671	0	0.57009	0.66926	0	9.19355
0.004399	0.12425	0.61451	0.03121	0	0.34203	0.49887	0	7.36168
0.004216	0.10276	0.52973	0.07476	0	0.40107	0.41755	0	7.05368
0.000492	0.13344	0.20161	0.05434	0	0.27228	0.76919	0	4.91218
0.005941	0.12388	0.34459	0.14562	0	0.56692	0.73411	0	9.73288
0.003824	0.11888	0.48916	0.06198	0	0.20993	0.4982	0	6.26809
0.001257	0.06093	0.50852	0.11924	0	0.28097	0.6084	0	6.26341
0.00458	0.0654	0.43465	0.10991	0	0.24163	1.07923	0	11.39925
0.007366	0.06326	0.47672	0.02192	0	0.15302	0.58878	0	7.85271
0.005947	0.0517	0.20565	0.23866	0	0.67056	0.6437	0	8.54244
0.001202	0.01962	0.14072	0.75929	0	0.44255	0.74633	0	6.11022

0.001764	0.08184	1.00418	0.19654	0	0.34188	0.82783	0	8.70734
0.010975	0.10963	0.5121	0.05336	0	0.54029	0.93554	0	13.49771
0.001044	0.12484	0.26253	0.03071	0	0.29801	0.59076	0	6.38665
0.00299	0.02007	0.12613	0.8667	0	0.58618	0.69016	0	6.15814
0.000001	0.00107	0.10804	0.02913	0	0.10819	0.15335	0	1.78004
0.005949	0.01339	0.10859	0.21627	0	0.20314	0.66767	0	7.06760
0.012568	0.08008	0.55282	0.02731	0	0.23201	0.575	0	8.02137
0.006896	0.07051	0.45499	0.08142	0	0.21725	0.84268	0	9.54025
0.002922	0.02039	0.13465	1.49823	0	0.53318	0.89721	0	6.00409
0.001366	0.21702	0.44066	0.05024	0	0.41045	0.95751	0	8.81439
0.003311	0.03884	0.14463	0.2755	0	0.50315	0.56709	0	6.64709
0.00091	0.20788	0.37797	0.10561	0	0.56421	0.66241	0	9.09836
0.000801	0.02362	0.20965	0.25126	0	0.58399	0.59679	0	8.01441
0.002619	0.06437	0.19859	0.16608	0	0.34329	0.51594	0	6.60689
0.003327	0.13968	0.5016	0.21284	0	0.61119	0.72788	0	10.92812
0.011566	0.10861	0.64028	0.09484	0	0.5869	1.03497	0	16.17254
0.001004	0.00807	0.37308	0.11947	0	0.16564	0.39561	0	4.99456
0.000723	0.13321	0.31105	0.03603	0	0.28422	0.65699	0	7.22397
0.010112	0.09242	0.58927	0.10807	0	0.31986	1.14699	0	12.27243
0.007248	0.07499	0.50933	0.09042	0	0.22527	0.87888	0	10.11878
0.006435	0.03528	0.32274	0.1915	0	0.1927	0.66573	0	6.83630
0.00148	0.09091	0.59499	0.1859	0	0.37053	0.80473	0	7.10720
0.00305	0.12805	0.45982	0.19509	0	0.56021	0.66723	0	10.01625
0.001035	0.00811	0.95084	0.09037	0	0.25303	0.51806	0	5.38744
0.000739	0.01753	0.14701	0.3246	0	0.44429	0.56171	0	7.42009
0.001552	0.11207	0.51392	0.18413	0	0.22806	0.31774	0	7.57831
0.00417	0.09816	0.5518	0.03887	0	0.32099	0.41772	0	5.92549
0.008289	0.26435	1.94533	0.14737	0	0.36567	0.36291	0	9.22645
0.001717	0.07395	0.94173	0.16742	0	0.34049	0.73773	0	8.33658
0.000642	0.08914	0.36197	0.17361	0	0.25392	0.32033	0	6.43654
0.002547	0.19943	0.51936	0.07383	0	0.20113	0.46844	0	8.50162
0.001524	0.098	0.55805	0.14067	0	0.34235	0.84993	0	7.32540
0.004939	0.1148	0.75254	0.01921	0	0.13537	0.39425	0	7.93527
0.003637	0.11302	0.46501	0.05909	0	0.1998	0.47374	0	5.96606
0.000685	0.02019	0.17921	0.21472	0	0.49912	0.51006	0	6.84823
0.009415	0.07069	0.40218	0.10658	0	0.23004	0.93151	0	10.04352
0.000921	0.19217	0.32768	0.03694	0	0.3021	0.63645	0	9.22090
0.000789	0.02178	0.16504	0.31902	0	0.45171	0.65884	0	7.87872
0.001894	0.11435	0.63687	0.04254	0	0.31517	0.94336	0	7.69698
0.00283	0.06609	0.42931	0.01481	0	0.07906	0.22992	0	4.73767
0.002684	0.0355	0.12448	0.30846	0	0.35362	0.6068	0	6.73828
0.007159	0.07204	0.51441	0.08038	0	0.20869	0.83896	0	9.93607
0.000499	0.12931	0.19998	0.04704	0	0.23038	0.73784	0	4.42294
0.000002	0.19842	0.58689	0.04181	0	0.18065	0.39426	0	6.30560

0.004713	0.11979	0.80875	0.12109	0	0.16051	0.44453	0	9.04232
0.001667	0.11044	0.94917	0.11642	0	0.47912	1.17844	0	8.09148
0.003905	0.06992	0.36454	0.08181	0	0.2128	0.53963	0	6.38394
0.000768	0.17447	0.31805	0.08884	0	0.47462	0.55712	0	7.65595
0.004688	0.02635	0.16118	0.31617	0	0.50206	0.53341	0	9.20756
0.001109	0.01809	0.12854	0.36448	0	0.4372	0.57601	0	5.62499
0.00094	0.19169	0.33504	0.0378	0	0.30748	0.65205	0	9.39681
0.003016	0.09248	3.31248	0.11731	0	0.22195	0.63698	0	10.05324
0.000542	0.00786	0.05067	0.557	0	0.3404	0.66652	0	5.40198
0.000653	0.12016	0.28028	0.03247	0	0.25617	0.59187	0	6.50948
0.002758	0.03703	0.14652	0.21876	0	0.51298	0.58592	0	6.92110
0.00092	0.02632	0.24602	0.35799	0	0.61526	0.70655	0	9.18382
0.000858	0.02348	0.21533	0.3318	0	0.57843	0.67354	0	8.57908
0.002821	0.09166	0.19738	0.20556	0	0.24863	0.58723	0	6.97588
0.000266	0.00449	0.02221	0.00712	0	0.36631	0.44654	0	2.49296
0.000775	0.24726	0.33148	0.06175	0	0.18473	0.36644	0	5.57533
0.002436	0.05312	0.15552	0.24055	0	0.3321	0.4642	0	6.14362
0.000637	0.09427	0.35732	0.16642	0	0.24758	0.3536	0	6.38641
0.002836	0.22987	0.75298	0.03311	0	0.24689	0.52879	0	9.48031
0.001861	0.0896	0.93143	0.21066	0	0.28264	0.90211	0	9.27025
0.002278	0.2015	1.40022	0.15938	0	0.25272	0.49976	0	11.40561
0.002179	0.0292	0.11449	0.1729	0	0.39441	0.45165	0	5.44917
0.001942	0.03011	3.32929	0.13284	0	0.25907	0.67185	0	9.71667
0.000532	0.0083	0.0554	0.29488	0	0.34405	0.65756	0	5.33150
0.003874	0.10497	0.76035	0.17423	0	0.15158	0.38408	0	7.42633
0.000799	0.0879	0.40699	0.01518	0	0.36857	0.34568	0	7.84303
0.011665	0.20878	2.00814	0.11986	0	0.30824	0.43159	0	9.67749
0.003087	0.12649	0.73944	0.08636	0	0.13355	0.34502	0	6.04287
0.00082	0.22718	0.61482	0.06446	0	0.29599	0.83551	0	8.20966
0.00304	0.09352	0.46851	0.03282	0	0.31685	0.39468	0	6.07933
0.000791	0.02082	0.18625	0.31465	0	0.51787	0.60259	0	7.91621
0.001906	0.17611	1.20042	0.12244	0	0.21318	0.41803	0	9.47627
0.00274	0.05382	0.20086	0.1016	0	0.16782	0.50749	0	5.45042
0.004214	0.02364	0.14445	0.28936	0	0.45269	0.4797	0	8.31899
0.000983	0.20274	0.46154	0.04841	0	0.35848	0.90809	0	9.16536
0.011873	0.07591	0.53282	0.10962	0	0.18701	0.56029	0	6.99754
0.002135	0.03657	0.11122	0.32526	0	0.29968	0.62272	0	6.96459
0.000684	0.21537	0.58576	0.04569	0	0.19379	0.41041	0	6.28168
0.006915	0.19251	0.50278	0.07046	0	0.48182	0.74936	0	6.18629
0.001563	0.05729	0.35391	0.20576	0	0.20329	0.83352	0	7.55507
0	0.21628	0.42514	0.0409	0	0.25189	0.81141	0	8.46308
0.001903	0.04731	0.12858	0.12091	0	0.31784	0.48833	0	6.34094
0.004245	0.03862	0.15053	0.27027	0	0.5781	0.66036	0	7.21491
0.000546	0.05348	0.26578	0.08023	0	0.23413	0.322	0	5.46907

0.001226	0.04086	0.17459	0.37025	0	0.49771	0.45034	0	6.10610
0.002229	0.21807	0.73829	0.3063	0	0.35432	0.49983	0	10.90149
0.008711	0.09258	0.47486	0.22646	0	0.37814	1.2487	0	12.26126
0.001262	0.15103	0.317	0.03708	0	0.35985	0.71347	0	7.71590
0.001203	0.03911	0.16751	0.34717	0	0.54062	0.52414	0	6.01889
0.000704	0.10735	0.51296	0.09113	0	0.20845	0.63757	0	7.19806
0.000704	0.02283	2.55075	0.10014	0	0.15518	0.53376	0	7.06776
0.001865	0.58479	1.02768	0.11262	0	0.5127	1.38289	0	9.38792
0.000532	0.01098	0.0763	0.19445	0	0.26054	0.42098	0	5.31160
0.000614	0.08552	0.34729	0.16656	0	0.24363	0.30734	0	6.17545
0.006192	0.05313	0.40046	0.01885	0	0.1289	0.49477	0	6.62838
0.001393	0.05647	0.24836	0.13276	0	0.66421	0.62923	0	6.95008
0.000778	0.20036	0.22717	0.08877	0	0.37401	0.46125	0	7.79102
0.003901	0.10019	0.63992	0.02884	0	0.13364	0.3618	0	7.41017
0.000771	0.15787	0.36129	0.0379	0	0.28049	0.71081	0	7.16731
0.001113	0.0116	0.07919	1.41831	0	0.39582	0.74554	0	5.63612
0.008617	0.06402	0.92924	0.14133	0	0.4934	0.75942	0	9.53483
0.000751	0.02302	0.20079	0.29089	0	0.58316	0.62145	0	7.53940
0.001731	0.10431	0.58094	0.03881	0	0.2875	0.86051	0	7.02109
0.001624	0.13001	0.84585	0.11794	0	0.22901	0.9811	0	7.89800
0.000575	0.09046	0.42787	0.04388	0	0.13261	0.68264	0	5.14864
0.000775	0.02049	0.18476	0.31927	0	0.50662	0.58044	0	7.77150
0.000798	0.02101	0.18791	0.31743	0	0.52247	0.60794	0	7.98617
0.001328	0.00995	0.40373	0.11385	0	0.22887	0.54218	0	6.63247
0.001616	0.17592	0.68291	0.02421	0	0.28244	0.24368	0	8.07775
0.002805	0.06279	0.16588	0.19349	0	0.38565	0.49428	0	7.03872
0.002687	0.03268	0.12654	0.7436	0	0.4656	0.82792	0	6.76557
0.001742	0.04358	0.19785	0.0645	0	0.19262	0.4201	0	8.73314
0.002422	0.19929	0.49862	0.06051	0	0.19445	0.44698	0	8.08438
0.000785	0.19331	0.52268	0.0538	0	0.28297	0.9358	0	7.86479
0.009671	0.08245	0.65247	0.08264	0	0.22181	0.77694	0	9.17433
0.002492	0.03196	0.12266	0.21219	0	0.47429	0.54285	0	6.25058
0.00225	0.02235	0.08472	0.27296	0	0.34149	0.57428	0	5.79932
0.008106	0.25844	1.90173	0.14406	0	0.35751	0.35481	0	9.01983
0.008936	0.10137	0.37886	0.05905	0	0.50429	0.71825	0	9.77353
0.003702	0.07475	0.1689	0.19794	0	0.37004	0.47741	0	6.19536
0.003084	0.31539	0.5822	0.02468	0	0.21591	0.1388	0	7.72589
0.006375	0.04161	0.34761	0.21814	0	0.21142	0.76533	0	7.52190
0	0.30829	0.5785	0.12253	0	0.1912	0.55765	0	7.99017
0.001755	0.09107	0.76195	0.07977	0	0.41886	0.85456	0	6.99467
0.003896	0.3876	1.13845	0.0672	0	0.25807	0.26294	0	9.76009
0.001406	0.05292	0.32783	0.17207	0	0.23168	0.75305	0	6.79328
0.002603	0.08527	0.37836	0.02727	0	0.24254	0.35554	0	5.12547
0	0.24671	0.44696	0.13532	0	0.23471	0.40222	0	8.77647

0.000001	0.25053	0.45691	0.13838	0	0.2398	0.41136	0	8.96678
0.001284	0.06359	0.57646	0.12592	0	0.2832	0.63613	0	6.40605
0.000657	0.01606	0.1102	0.42827	0	0.36383	0.59946	0	6.54752
0.001955	0.17227	1.22085	0.11286	0	0.29115	0.33253	0	9.73962
0.000948	0.18113	0.79546	0.08752	0	0.26382	0.43336	0	9.52811
0	0.00025	0	0.00025	0	0.14674	2.29677	0	2.44776
0.00072	0.01784	0.16135	0.41047	0	0.45079	0.63149	0	7.20410
0.005825	0.28521	0.44956	0.08243	0	0.61627	0.67689	0	6.30306
0.000773	0.16006	0.42182	0.03225	0	0.35164	1.00066	0	7.71750
0.000001	0.23509	0.63569	0.17757	0	0.30637	0.54481	0	9.23075
0.000866	0.06854	0.32419	0.39507	0	0.56595	0.60325	0	8.68902
0.004256	0.02393	0.14636	0.28593	0	0.45536	0.48404	0	8.34849
0.003587	0.06516	0.14591	0.15178	0	0.37587	0.41122	0	6.03543
0.00077	0.00425	0.40733	0.06212	0	0.13535	0.41877	0	3.84296
0.000767	0.0219	0.20139	0.31131	0	0.51125	0.58474	0	7.67556
0.002525	0.04322	0.13141	0.38609	0	0.35457	0.73686	0	8.24360
0.000826	0.01816	0.11148	0.06835	0	0.49361	0.44077	0	8.26047
0.001744	0.22666	0.67318	0.13394	0	0.52746	0.96537	0	8.49705
0.00079	0.22047	0.3447	0.11549	0	0.20764	0.39138	0	7.12666
0.001459	0.22309	0.44867	0.05112	0	0.41851	0.97465	0	8.98931
0.000831	0.01997	0.12403	0.03329	0	0.52251	0.46351	0	8.32980
0.009985	0.09669	0.92553	0.10366	0	0.33491	0.55216	0	8.18705
0.003423	0.16975	0.49419	0.04381	0	0.18618	0.27105	0	6.85982
0	0.25517	0.55674	0.07131	0	0.2125	0.56374	0	9.52989
0.000659	0.04554	0.20295	0.2899	0	0.4328	0.57661	0	6.58477
0.000801	0.18025	0.22776	0.05282	0	0.13828	0.30796	0	5.94905
0.00246	0.08084	0.27017	0.13561	0	0.30815	0.47129	0	6.07007
0.002923	0.02806	0.10681	0.43983	0	0.44986	0.75521	0	7.44833
0.000001	0.18205	0.39751	0.1072	0	0.17757	0.3458	0	6.16117
0.00278	0.33214	1.11423	0.01762	0	0.28254	0.17329	0	9.25222
0.001584	0.21692	0.96831	0.01822	0	0.28114	0.13623	0	7.92266
0.002886	0.33577	0.79374	0.03752	0	0.24052	0.37233	0	9.64113
0.001266	0.01567	0.10882	1.1746	0	0.44207	0.78487	0	6.45084
0.001581	0.46176	0.87143	0.09442	0	0.43595	1.17902	0	7.86918
0.003407	0.16145	1.30415	0.19911	0	0.23903	0.48733	0	11.24488
0.004982	0.05458	0.19248	0.39372	0	0.51563	0.70541	0	8.18595
0.000733	0.04353	0.06433	0.10237	0	0.37592	0.77531	0	7.35949
0.000697	0.20903	0.59241	0.0465	0	0.20285	0.4171	0	6.39752
0.008357	0.27189	0.58255	0.08596	0	0.53071	0.7606	0	7.22964
0.000768	0.17256	0.41093	0.04233	0	0.47866	1.06798	0	8.29884
0.00423	0.1221	1.06686	0.20476	0	0.17126	0.39768	0	8.10137
0.010104	0.11459	0.39516	0.14895	0	0.558	0.85674	0	10.02628
0.003227	0.02115	0.16602	0.01077	0	0.07015	0.14707	0	1.90156
0.00286	0.28125	0.90573	0.08771	0	0.24502	0.42617	0	9.55211

0.011532	0.08702	0.6122	0.10091	0	0.30329	0.97956	0	11.07840
0.000557	0.00886	0.02442	0.05558	0	0.49927	0.55108	0	5.32222
0.000001	0.28836	0.47457	0.08996	0	0.26959	0.44515	0	8.27000
0.006826	0.14565	0.34173	0.09037	0	0.50378	0.66928	0	8.39870
0.001804	0.24803	0.78379	0.01535	0	0.27429	0.31409	0	9.02939
0	0.24108	0.66813	0.07894	0	0.33847	0.70872	0	8.48490
0.003066	0.12795	0.72415	0.08388	0	0.12979	0.33316	0	5.96647
0	0.25961	0.76033	0.08561	0	0.28998	0.70182	0	9.01215
0.000759	0.07431	0.40145	0.01586	0	0.32899	0.33072	0	7.42865
0.00118	0.13407	0.63208	0.02117	0	0.52014	0.48893	0	11.47472
0.000677	0.18369	0.34981	0.0735	0	0.27844	1.00298	0	6.78111
0.001259	0.14227	0.6276	0.01196	0	0.22662	0.17626	0	6.30690
0.002451	0.04659	0.12096	0.26902	0	0.30917	0.601	0	6.04235
0.001104	0.26521	0.33772	0.11523	0	0.62406	0.5952	0	7.47648
0.004706	0.85204	0.52627	0.11794	0	0.43394	0.93325	0	7.98024
0.002117	0.58623	1.16496	0.12516	0	0.58392	1.58325	0	10.43494
0.005853	0.77606	0.37239	0.09365	0	0.5214	0.74783	0	7.32359
0.012912	0.22236	1.85162	0.13526	0	0.34793	0.50925	0	10.65782
0.011092	0.30815	0.77521	0.08815	0	0.24822	0.27362	0	5.76452
0.004631	0.87724	0.36954	0.10048	0	0.54919	0.83216	0	7.74393
0.000716	0.13606	0.39093	0.05646	0	0.22543	0.94051	0	7.16416
0.000903	0.06188	0.2587	0.23657	0	0.56672	0.6693	0	9.08370
0.003123	0.21674	0.43847	0.0356	0	0.16115	0.21674	0	6.26039
0.000796	0.11613	0.47116	0.21518	0	0.29821	0.3905	0	7.99020
0.009754	0.11001	0.38778	0.05846	0	0.50543	0.72129	0	9.58598
0.002469	0.04836	0.11219	0.18005	0	0.2816	0.48844	0	6.13797
0.000001	0.22978	0.50926	0.11597	0	0.22011	0.39692	0	6.86707
0.003899	0.28191	1.74463	0.16183	0	0.2216	0.31912	0	9.66607
0.005514	0.07509	0.79791	0.04239	0	0.10012	0.31377	0	5.22159
0.008249	0.26309	1.93609	0.14667	0	0.36393	0.36118	0	9.18264
0.001488	0.13938	0.96722	0.03482	0	0.2322	0.23616	0	7.41156
0.003613	0.0364	0.21639	0.0285	0	0.05942	0.21947	0	2.73282
0.006983	0.09508	0.81865	0.06553	0	0.18264	0.25677	0	5.38353
0.003852	0.10089	0.71356	0.10038	0	0.13341	0.37172	0	7.31478
0.0052	0.22703	0.44366	0.06499	0	0.16117	0.66723	0	8.68175
0.000854	0.01966	0.11968	0.02308	0	0.56135	0.54515	0	8.55643
0.000001	0.22189	0.61575	0.07039	0	0.37445	1.17432	0	9.06003
0.002811	0.03536	0.13141	0.3251	0	0.59088	0.71995	0	7.13168
0.003102	0.10424	0.25843	0.13834	0	0.30868	0.62951	0	7.57424
0.000804	0.20697	0.61462	0.05844	0	0.27224	0.79686	0	8.03184
0.002641	0.06709	0.28232	0.14027	0	0.30581	0.45362	0	5.30344
0.002617	0.05141	0.19187	0.09688	0	0.1601	0.48434	0	5.20157
0.000641	0.01569	0.10765	0.41836	0	0.35541	0.58559	0	6.39592
0.000735	0.19816	0.58475	0.05222	0	0.24111	0.70525	0	7.36595

0	0.36873	0.68483	0.07619	0	0.23921	0.66386	0	8.36835
0.002633	0.06552	0.2499	0.1629	0	0.81942	0.80312	0	8.65310
0.004566	0.81923	0.51003	0.11422	0	0.42088	0.90585	0	7.71766
0.000929	0.09192	0.5286	0.02223	0	0.42399	0.32018	0	9.08836
0.00272	0.21321	0.55526	0.07893	0	0.21503	0.50082	0	9.08913
0.002828	0.28634	0.97558	0.06433	0	0.17711	0.21057	0	7.00422
0.000735	0.14007	0.4024	0.05812	0	0.23207	0.9681	0	7.37508
0.001574	0.21869	0.81981	0.02757	0	0.27577	0.15825	0	7.86749
0.001873	0.15298	1.24981	0.11442	0	0.26876	0.28149	0	9.33243
0.008563	0.06993	1.0376	0.12274	0	0.18554	0.64868	0	7.15111
0.005049	0.21272	1.16398	0.14221	0	0.21195	0.53288	0	10.02455
0.002646	0.0401	0.11236	0.33695	0	0.28005	0.65466	0	6.52791
0.000464	0.00734	0.06769	0.16258	0	0.37669	0.46564	0	4.62859
0.000711	0.19862	0.31059	0.10406	0	0.18708	0.35266	0	6.42123
0	0	0	0	0	0.07408	1.21513	0	1.28960
0.033358	0.06256	0.38977	0.07917	0	0.19054	0.58381	0	5.87116
0.003096	0.23849	0.59881	0.10221	0	0.23952	0.53996	0	10.34488
0.002818	0.28091	0.91131	0.07986	0	0.24521	0.42183	0	9.41189
0.000757	0.07626	0.43914	0.01808	0	0.34333	0.2577	0	7.40833
0.004048	0.12789	0.52877	0.10041	0	0.1935	0.49392	0	8.11054
0.000813	0.35114	0.42775	0.10302	0	0.34642	0.53619	0	8.10973
0.000508	0.00298	0.02619	0.16029	0	0.38503	0.68873	0	5.08845
0.001605	0.18452	0.72486	0.01365	0	0.27038	0.18294	0	8.03011
0.00048	0.00517	0.03788	0.18244	0	0.34803	0.61903	0	4.80377
0.001898	0.25384	1.45336	0.02271	0	0.30381	0.16865	0	9.49090
0.005549	0.07558	0.8031	0.04267	0	0.10077	0.31582	0	5.25572
0.001527	0.20997	0.84901	0.01684	0	0.27073	0.13923	0	7.63996
0.001154	0.19776	0.75866	0.04973	0	0.3828	0.4013	0	11.58911
0.003307	0.25723	1.08255	0.11119	0	0.19344	0.33265	0	8.19060
0.004515	0.14548	0.60543	0.12018	0	0.20332	0.63073	0	9.05432
0.002621	0.06115	0.14064	0.16003	0	0.33882	0.48967	0	6.51948
0.00419	0.03807	0.14834	0.27009	0	0.57182	0.65252	0	7.15176
0.000878	0.14626	0.83429	0.01841	0	0.37214	0.19529	0	8.72772
0.000661	0.21561	0.33531	0.10786	0	0.19059	0.37409	0	6.04944
0.000704	0.01722	0.11816	0.45919	0	0.3901	0.64276	0	7.02015
0.000531	0.026	0.03399	0.05256	0	0.33788	0.52966	0	5.03781
0.003712	0.14816	0.82436	0.08531	0	0.56388	0.8896	0	7.37465
0.005163	0.06287	0.64852	0.10895	0	0.12566	0.33893	0	5.25707
0.002926	0.23694	0.77614	0.03413	0	0.25449	0.54505	0	9.77194
0.002366	0.46331	0.74309	0.0912	0	0.43668	0.69625	0	10.15733
0.004713	0.2665	0.48161	0.1302	0	0.33247	0.44463	0	7.64273
0.002558	0.12363	0.53885	0.07333	0	0.2268	0.50304	0	8.54066
0.001804	0.02457	0.0862	0.94654	0	0.4163	0.67617	0	6.04990
0.000549	0.00798	0.05272	0.31098	0	0.35552	0.71525	0	5.47858

0.000897	0.01614	0.09688	0.02959	0	0.32165	0.74912	0	8.93475
0.000788	0.15011	0.8038	0.01887	0	0.33168	0.14137	0	7.85049
0.001518	0.14902	1.06356	0.09359	0	0.42655	1.08444	0	7.50752
0.003698	0.42729	1.39256	0.091	0	0.20402	0.37132	0	9.07620
0.000548	0.0317	0.04849	0.05706	0	0.31503	0.66141	0	5.46796
0.001664	0.19132	0.73731	0.01498	0	0.28531	0.19965	0	8.32560
0.003119	0.08714	0.39468	0.12064	0	0.35983	0.48734	0	6.20200
0.000567	0.01591	0.10114	0.02159	0	0.36081	0.37729	0	5.69338
0.005431	0.05544	0.41536	0.05458	0	0.15315	0.62114	0	7.47063
0.00067	0.02493	0.19352	0.23142	0	0.48347	0.5491	0	6.72185
0.002515	0.06286	0.24419	0.23937	0	0.82227	0.75122	0	8.24139
0.004981	0.4841	1.50685	0.11937	0	0.22741	0.30542	0	9.88189
0.000791	0.0158	0.09728	0.03241	0	0.5031	0.4576	0	7.89139
0.007226	0.1797	0.72232	0.09429	0	0.26326	0.3443	0	5.98774
0.003815	0.06258	0.13792	0.18468	0	0.33952	0.433	0	5.49709
0.002522	0.05574	0.12034	0.23417	0	0.28254	0.55685	0	6.27318
0.002951	0.07494	0.31536	0.14818	0	0.33162	0.48964	0	5.89620
0.001598	0.07206	0.88294	0.05856	0	0.304	1.17685	0	7.73632
0.002318	0.17634	0.4051	0.06498	0	0.10549	0.35955	0	4.42047
0.000724	0.10897	0.4263	0.10325	0	0.24804	0.84496	0	7.41708
0.000857	0.23749	0.64267	0.06738	0	0.30941	0.87335	0	8.58180
0.000402	0.13197	0.31588	0.03099	0	0.15364	0.63938	0	4.03028
0.002407	0.24416	0.80703	0.02526	0	0.34398	0.51717	0	12.04893
0.000795	0.10147	0.48972	0.02104	0	0.34595	0.26819	0	7.80884
0.002951	0.03784	0.13354	0.21576	0	0.4689	0.5123	0	5.87260
0.001642	0.07807	0.83408	0.15863	0	0.29281	0.84816	0	8.18882
0.002482	0.11912	0.52032	0.08851	0	0.21342	0.46407	0	8.28784
0	0.17857	0.80301	0.03245	0	0.20473	0.81139	0	6.88971
0.000647	0.03179	0.07154	0.07063	0	0.51639	0.67882	0	6.48162
0.00057	0.09388	0.34919	0.03091	0	0.1912	0.12079	0	5.73473
0.002998	0.11607	0.54475	0.12283	0	0.163	0.49269	0	7.41148
0.00076	0.03116	0.18699	0.03949	0	0.44061	0.39268	0	7.60704
0.000001	0.25803	0.75467	0.08497	0	0.28789	0.69655	0	8.94758
0.000963	0.23573	0.70994	0.19634	0	0.42449	0.78842	0	9.00657
0.000534	0.00315	0.01412	0.04787	0	0.5314	0.78895	0	5.33301
0.000943	0.09048	0.51672	0.01884	0	0.41984	0.36009	0	9.16747
0.012659	0.05518	0.38825	0.06907	0	0.30236	0.54648	0	6.07887
0.010798	0.11722	0.74215	0.17457	0	0.74009	0.72634	0	9.70658
0.006286	0.27829	0.46082	0.08264	0	0.23794	0.48767	0	8.99361
0	0.23525	0.57851	0.13166	0	0.30468	0.49584	0	7.90222
0.003175	0.12303	0.57744	0.1302	0	0.17273	0.5222	0	7.85164
0.001077	0.12389	0.68525	0.03878	0	0.39219	0.45444	0	10.78195
0.000717	0.05872	0.33585	0.0179	0	0.35521	0.29632	0	7.15643
0.003713	0.4186	1.01851	0.05941	0	0.22186	0.3463	0	9.29665

0.000665	0.03459	0.19234	0.04087	0	0.29557	0.30908	0	6.59116
0.002422	0.31978	0.43571	0.25666	0	0.4789	0.68857	0	12.09909
0.000001	0.13324	0.67706	0.0654	0	0.20934	0.66909	0	6.79754
0.000926	0.26965	0.69248	0.06725	0	0.30211	0.58172	0	8.64574
0.004338	0.30224	0.47938	0.047	0	0.18004	0.26464	0	7.24497
0.001633	0.18781	0.93376	0.02285	0	0.30604	0.27339	0	8.16926
0.070792	0.04625	0.38173	0.10652	0	0.52886	0.82568	0	7.00885
0.009045	0.35319	0.71425	0.05225	0	0.18862	0.2522	0	4.92505
0.002673	0.3219	0.87383	0.01605	0	0.23858	0.24587	0	8.90492
0.000849	0.08829	0.48506	0.02545	0	0.41868	0.27649	0	8.49819
0.001003	0.07807	0.42937	0.06303	0	0.39302	0.52941	0	10.02001
0.004186	0.14169	0.54826	0.14228	0	0.17703	0.58949	0	8.21737
0.000491	0.00343	0.0142	0.04789	0	0.43708	0.89985	0	4.91733
0.000493	0.00293	0.01359	0.0387	0	0.40743	0.67421	0	4.92596
0.000699	0.01051	0.07013	0.08401	0	0.35514	0.45616	0	7.00678
0.001782	0.01074	0.76343	0.19368	0	0.33338	0.97571	0	8.88713
0.001149	0.20256	0.48915	0.03568	0	0.31306	0.32111	0	11.53241
0.016208	0.06323	0.27301	0.0343	0	0.17095	0.78575	0	5.47722
0.000579	0.0147	0.10447	0.66512	0	0.39601	0.7668	0	5.79110
0.000871	0.18192	1.08258	0.02619	0	0.3013	0.29283	0	8.73573
0.001243	0.22513	0.45929	0.09063	0	0.45288	0.61245	0	6.06846
0.000545	0.00921	0.03973	0.03262	0	0.35653	0.57325	0	5.19081
0.008592	0.10146	0.2729	0.02586	0	0.29156	0.32372	0	3.76744
0.000887	0.01422	0.07913	0.09571	0	0.40148	0.52329	0	8.88391
0.007187	0.24933	1.01928	0.25972	0	0.28895	0.69317	0	11.91199
0.002877	0.3357	0.75963	0.03357	0	0.24746	0.42873	0	9.61151
0.000832	0.02325	0.12956	0.0754	0	0.38319	0.47542	0	8.29116
0.008035	0.40045	0.44732	0.28125	0	0.51161	0.68169	0	13.42495
0.000488	0.00488	0.01026	0.06798	0	0.4556	0.72024	0	4.80825
0.000886	0.05497	0.3041	0.02836	0	0.41994	0.56757	0	8.85843
0.00542	0.34547	0.99167	0.21246	0	0.36226	0.5087	0	10.74456
0.002227	0.06819	0.24069	0.03782	0	0.1731	0.74394	0	6.15228
0.000552	0.03456	0.04443	0.04243	0	0.40058	0.72155	0	5.54045
0.003143	0.31819	1.08236	0.07149	0	0.19699	0.23405	0	7.82223
0.00763	0.26418	1.31876	0.1279	0	0.19739	0.31189	0	7.51685
0.00435	0.14171	0.62445	0.12437	0	0.17828	0.59574	0	8.71191
0.002713	0.33425	1.14141	0.01719	0	0.26763	0.17183	0	9.03801
0.000749	0.17828	0.469	0.06475	0	0.25315	0.78834	0	7.50873
0.000674	0.00886	0.06091	0.0828	0	0.37289	0.56641	0	6.75840
0.002836	0.05843	0.57399	0.11124	0	0.15341	0.27451	0	6.94397
0.003088	0.22118	0.43186	0.03769	0	0.15878	0.21624	0	6.19245
0.001339	0.31457	0.4354	0.09353	0	0.3397	0.75369	0	6.47699
0.001214	0.21807	0.43049	0.23891	0	0.45193	0.73834	0	12.14111
0.000575	0.03729	0.06501	0.03523	0	0.38895	0.61099	0	5.77685

0.000898	0.07352	0.32992	0.00986	0	0.22503	0.59081	0	8.98418
0.000576	0.00976	0.03284	0.02693	0	0.40814	0.64049	0	5.51745
0	0.24734	0.7016	0.07445	0	0.25556	0.632	0	8.90936
0.001356	0.0436	0.18314	0.13232	0	0.49588	0.55281	0	6.72748
0.001506	0.29995	0.5823	0.12327	0	0.55383	0.77395	0	7.41454
0.002039	0.1652	0.65878	0.35284	0	0.59555	0.95451	0	20.43843
0.008403	0.29522	0.93428	0.14371	0	0.24182	0.37155	0	7.58554
0.000751	0.05134	0.06093	0.0779	0	0.59016	1.03337	0	7.54181
0.000569	0.00332	0.02917	0.17848	0	0.42879	0.76698	0	5.66657
0.004712	0.28374	0.80788	0.20321	0	0.28029	0.4893	0	9.35549
0.000969	0.16864	0.45649	0.06106	0	0.28979	0.1919	0	9.70836
0.000532	0.0026	0.01822	0.25926	0	0.4472	0.89954	0	5.31841
0.000343	0.00101	0.00193	0.02216	0	0.2261	0.34443	0	3.41919
0.002227	0.77207	0.70331	0.1907	0	0.53398	0.53369	0	10.99343
0.000948	0.0778	0.34917	0.01044	0	0.23815	0.62528	0	9.50815
0.001578	0.54127	0.51832	0.07824	0	0.50218	0.93811	0	7.65817
0.000972	0.28941	0.76909	0.07148	0	0.31855	0.62339	0	9.09177
0.009317	0.01315	0.16209	0.034	0	0.1389	0.74548	0	3.88358
0.00233	0.81513	0.97574	0.20214	0	0.58764	0.68164	0	11.52823
0.001328	0.00685	0.04176	0.44907	0	1.09835	2.29878	0	13.37456
0.00067	0.14635	0.62635	0.01343	0	0.24638	0.20476	0	6.72607
0.004317	0.20279	0.54926	0.01727	0	0.18386	0.46624	0	8.64131
0.001575	0.17424	0.45764	0.07465	0	0.34709	0.72523	0	8.37214
0.000546	0.00677	0.05937	0.17444	0	0.44453	0.70608	0	5.44073
0.0031	0.11506	0.73335	0.1185	0	0.13663	0.37695	0	6.13124
0.000738	0.16541	0.394	0.04059	0	0.45893	1.02398	0	7.95670
0.003196	0.22886	0.43215	0.03644	0	0.16557	0.22822	0	6.40491
0.001013	0.13859	0.72833	0.03035	0	0.37427	0.48453	0	10.13644
0.000844	0.19912	0.592	0.07672	0	0.36581	0.89258	0	8.45265
0.009482	0.16185	1.32501	0.11766	0	0.21983	0.3951	0	7.82248
0.001233	0.00506	0.03617	0.33966	0	0.76971	1.80926	0	12.39199
0.000566	0.01015	0.03617	0.06829	0	0.4866	0.5257	0	5.41987
0.002883	0.20466	0.5469	0.10874	0	0.16086	0.54777	0	7.17409
0.076494	0.04998	0.41249	0.11511	0	0.57146	0.89223	0	7.57369
0.000694	0.22397	0.41313	0.08101	0	0.17987	0.44971	0	6.08439
0.002388	0.09402	0.3215	0.04819	0	0.22213	0.7113	0	6.15645
0.000818	0.05565	0.22423	0.00655	0	0.16359	0.4918	0	8.19927
0.000562	0.00333	0.01719	0.04643	0	0.44818	0.84536	0	5.60929
0.001286	0.19652	0.55617	0.04367	0	0.289	0.54975	0	12.86770
0.001841	0.19272	1.19288	0.0156	0	0.3146	0.27464	0	9.07716
0.001786	0.22148	1.27618	0.01875	0	0.30453	0.14735	0	8.94844
0.00089	0.05167	0.28954	0.03385	0	0.38641	0.55567	0	8.89770
0.000777	0.10812	0.4006	0.03111	0	0.2637	0.37571	0	7.79421
0.000431	0.00205	0.00407	0.04586	0	0.46781	0.78742	0	4.30096

0.002936	0.25877	1.05675	0.0132	0	0.16271	0.37331	0	7.17849
0.000297	0.01277	0.02198	0.03179	0	0.21522	0.29914	0	2.81165
0.000617	0.00878	0.08364	0.16443	0	0.51439	0.62721	0	6.18285
0.004847	0.22908	0.44311	0.09133	0	0.17747	0.55418	0	8.05943
0.004675	0.03841	0.16721	0.02243	0	0.12547	1.0081	0	4.04098
0.000525	0.00371	0.01965	0.04695	0	0.40823	0.96881	0	5.25655
0.001128	0.22338	0.89238	0.03159	0	0.43999	0.40727	0	11.30311
0.0006	0.05942	0.30074	0.01618	0	0.35206	0.87339	0	5.99128
0.001229	0.23314	0.4632	0.2691	0	0.49254	0.77522	0	12.29501
0.000829	0.71834	0.45377	0.21457	0	0.28405	0.97842	0	8.30239
0.002141	0.1809	0.63046	0.02248	0	0.30078	0.44314	0	10.72848
0.001081	0.1905	0.46003	0.03355	0	0.29442	0.30199	0	10.84576
0.002678	0.09275	0.4728	0.11177	0	0.13255	0.2949	0	5.16026
0.001905	0.18669	0.60578	0.22859	0	0.4991	0.6896	0	19.08958
0.000929	0.42088	0.57743	0.17773	0	0.26112	0.94216	0	8.74674
0.007189	0.28207	1.04434	0.21916	0	0.25342	0.63557	0	11.92786
0.000834	0.28626	0.47717	0.11247	0	0.19157	0.45851	0	6.45052
0.004917	0.18548	0.67231	0.11978	0	0.18022	0.51861	0	8.12950
0.002623	0.28426	0.52478	0.03761	0	0.25015	0.27201	0	8.76304
0.000623	0.03804	0.05452	0.06497	0	0.35125	0.74652	0	6.24946
0.002872	0.0517	0.24121	0.03317	0	0.1899	1.23389	0	5.27532
0.00072	0.15367	0.38707	0.13427	0	0.31754	0.80706	0	7.21178
0.000929	0.11776	0.22831	0.0696	0	0.23628	0.32477	0	9.29336
0.005279	0.10585	0.97978	0.08534	0	0.1238	0.28654	0	5.56944
0.006084	0.02984	0.22999	0.02994	0	0.19684	1.05222	0	5.50568
0.001094	0.02521	0.12713	0.06466	0	0.54029	0.66635	0	10.98341
0.002467	0.13313	0.4986	0.10108	0	0.1245	0.49244	0	6.17499
0.003234	0.10777	0.42353	0.05173	0	0.25218	0.47957	0	10.80381
0.000476	0.00231	0.00995	0.05933	0	0.41911	0.67976	0	4.76380
0.005591	0.24672	1.25879	0.10624	0	0.16425	0.28586	0	7.00402
0.001092	0.05682	0.16498	0.05026	0	0.2961	0.50915	0	10.95226
0.002684	0.12709	0.44429	0.10193	0	0.15045	0.26606	0	5.30337
0.001442	0.11232	0.76792	0.03299	0	0.26536	0.78935	0	6.97897
0.000903	0.09661	0.52551	0.03431	0	0.34456	0.39262	0	9.02949
0.00244	0.07475	0.26384	0.04145	0	0.18975	0.81549	0	6.74400
0.002466	0.09618	0.46731	0.18125	0	0.34894	0.62514	0	12.35483
0.00056	0.00326	0.02699	0.16225	0	0.40548	0.75684	0	5.57999
0.003557	0.37501	1.292	0.08981	0	0.21372	0.2817	0	8.76390
0.000462	0.00365	0.01365	0.03926	0	0.37984	0.59527	0	4.63148
0.001064	0.00661	0.04016	0.79091	0	0.73303	1.96892	0	10.69856
0.005531	0.19964	0.74071	0.19596	0	0.22526	0.54211	0	9.06036
0.002168	0.20506	0.3798	0.04621	0	0.18701	0.32781	0	7.23642
0.00345	0.20518	0.67803	0.12293	0	0.18836	0.66558	0	8.62354
0.00087	0.0548	0.3524	0.03389	0	0.3713	0.47193	0	8.66425

0.000497	0.00198	0.01234	0.2101	0	0.321	0.84781	0	4.97522
0.000575	0.0023	0.01498	0.1993	0	0.3345	0.86361	0	5.75414
0.008151	0.36937	0.44961	0.24662	0	0.48888	0.59918	0	11.63774
0.001868	1.09126	0.50191	0.14393	0	0.47125	0.81817	0	9.27383
0.000888	0.23492	0.6384	0.1364	0	0.21948	0.78447	0	7.17372
0.003071	0.17356	1.00294	0.13209	0	0.84782	0.94919	0	15.39126
0.000798	0.17518	0.63634	0.0432	0	0.20712	0.93782	0	7.98711
0.002558	0.10071	0.34425	0.0516	0	0.2379	0.76163	0	6.59352
0.000694	0.03461	0.07346	0.05956	0	0.41127	0.6552	0	6.56700
0.004089	0.14617	0.93222	0.16253	0	0.33016	0.48962	0	10.24320
0.001995	0.62813	0.57695	0.16103	0	0.58403	0.69061	0	9.73341
0.000747	0.07614	0.42025	0.02911	0	0.29076	0.33127	0	7.46653
0.005164	0.02531	0.19499	0.02539	0	0.16693	0.89214	0	4.66888
0.013187	0.05768	0.40583	0.07219	0	0.31596	0.57123	0	6.35343
0.000837	0.14938	0.29352	0.14466	0	0.33856	0.43791	0	8.36509
0.000782	0.01249	0.04614	0.07881	0	0.72909	1.00469	0	7.46432
0.000814	0.05693	0.31313	0.02846	0	0.32972	0.59473	0	8.12927
0.002317	1.10366	0.86922	0.18712	0	0.54527	0.7113	0	11.45996
0.002316	0.07105	0.25081	0.0394	0	0.18037	0.77521	0	6.41069
0.000659	0.0697	0.32762	0.14334	0	0.31304	1.05307	0	6.60559
0.000354	0.00068	0.00068	0.03097	0	0.27536	0.44836	0	3.50857
0.003049	0.20273	0.74326	0.03915	0	0.14463	0.54414	0	7.62793
0.001069	0.02137	0.10899	0.11314	0	0.48894	0.6334	0	10.68879
0.008561	0.01905	0.17632	0.02992	0	0.18472	0.95026	0	5.21252
0.002432	0.07457	0.26319	0.04135	0	0.18929	0.81349	0	6.72755
0.000001	0	0	0.00054	0	0.98278	0.8225	0	1.86315
0.001104	0.09659	0.30468	0.02981	0	0.15896	0.26605	0	5.53008
0.001195	0.30533	0.42483	0.24344	0	0.46755	0.71702	0	11.94023
0.006788	0.26621	0.98603	0.20692	0	0.23926	0.60007	0	11.26034
0.000508	0.00196	0.00717	0.1779	0	0.39402	0.83904	0	5.04153
0.002128	0.56934	0.76094	0.18677	0	0.60221	1.00211	0	10.44890
0.001168	0.00479	0.03423	0.3223	0	0.72939	1.71422	0	11.74372
0.00093	0.17201	0.41934	0.05207	0	0.28545	0.24082	0	9.31572
0.003096	0.20803	0.68624	0.02011	0	0.19828	0.61402	0	7.71224
0.001849	0.1332	0.76047	0.08723	0	0.47395	0.91083	0	9.07630
0.000866	0.0364	0.16466	0.02513	0	0.29465	0.46797	0	8.68263
0.000741	0.01258	0.06304	0.03635	0	0.37974	0.54427	0	7.12841
0.000498	0.0316	0.04376	0.0279	0	0.31372	0.7219	0	4.98007
0.003546	0.06155	0.26333	0.03554	0	0.14493	1.31411	0	5.77809
0.001623	0.17969	0.47195	0.07699	0	0.35794	0.74792	0	8.63383
0.000001	0	0	0.00051	0	0.93544	0.78431	0	1.77488
0.002972	0.09766	0.45026	0.04995	0	0.26284	1.28452	0	8.88949
0.001478	0.16352	0.4295	0.07006	0	0.32575	0.68064	0	7.85728
0.000353	0.00101	0.00199	0.02584	0	0.24425	0.37269	0	3.51040

0.003433	0.15936	0.3141	0.22583	0	0.33517	0.58436	0	11.45745
0.008101	0.01779	0.1916	0.03988	0	0.1822	0.98298	0	5.15455
0.000778	0.00237	0.017	0.31724	0	0.5286	1.42837	0	7.81633
0.00052	0.00207	0.01344	0.18195	0	0.30174	0.77984	0	5.21578
0.000551	0.03097	0.02699	0.07955	0	0.40597	0.95134	0	5.52860
0.000581	0.00354	0.01973	1.30884	0	0.47741	1.05448	0	5.83618
0.000449	0.00356	0.01423	0.03974	0	0.42306	0.61854	0	4.48716
0.000414	0.00292	0.01337	0.03978	0	0.36542	0.77825	0	4.14363
0.00161	0.17807	0.46768	0.07629	0	0.35472	0.74115	0	8.55601
0.000716	0.01074	0.0566	0.08953	0	0.38449	0.60959	0	7.17295
0.000629	0.00254	0.0141	0.15614	0	0.4621	1.08388	0	6.31167
0.000969	0.08314	0.22445	0.1277	0	0.31608	0.38116	0	9.69250
0.000509	0.0066	0.04011	1.09779	0	0.3682	0.83722	0	5.07191
0.000916	0.11824	0.46839	0.05866	0	0.27861	0.30064	0	9.18642
0.000737	0.13431	0.40964	0.05724	0	0.22873	0.94946	0	7.56540
0.000655	0.00196	0.01279	0.35819	0	0.49337	1.16805	0	6.56379
0.000351	0.00103	0.00197	0.02261	0	0.23071	0.3515	0	3.48882
0.011791	0.03267	0.28395	0.05167	0	0.20214	0.77432	0	4.96043
0.002146	0.23179	0.54406	0.0558	0	0.31978	0.30261	0	10.75234
0.030347	0.05188	0.27528	0.03064	0	0.1601	0.69067	0	4.82695
0.000795	0.11438	0.32726	0.04766	0	0.26525	0.25971	0	7.95595
0.002569	0.10537	0.73502	0.07067	0	0.48573	0.62322	0	12.87686
0.00069	0.07909	0.18319	0.10261	0	0.24378	0.30359	0	6.89188
0.000652	0.01043	0.02217	0.02021	0	0.59724	1.0706	0	6.53570
0.006958	0.02888	0.20064	0.19396	0	0.7561	1.66988	0	6.81832
0.000646	0.00327	0.02041	0.30109	0	0.44378	1.08123	0	6.47747
0.000754	0.10695	0.28094	0.04971	0	0.21075	0.22741	0	7.54596
0.000902	0.01619	0.07388	0.0695	0	0.46473	0.5953	0	8.64961
0.011987	0.08166	0.38398	0.09577	0	0.23035	0.74696	0	6.49087
0.002629	0.30869	0.44422	0.26679	0	0.47419	0.78053	0	13.15497
0.000899	0.01526	0.07646	0.04408	0	0.46055	0.6601	0	8.64513
0.000287	0.00327	0.003	0.04595	0	0.34333	0.61395	0	2.85846
0.000605	0.00969	0.02058	0.01877	0	0.55424	0.99383	0	6.06603
0.000918	0.04871	0.26562	0.0441	0	0.36566	0.54201	0	9.17896
0.003225	0.15401	0.64919	0.04578	0	0.17125	0.65738	0	8.02697
0.00198	0.03712	0.11334	0.14093	0	0.61531	0.52028	0	4.94048
0	0.00062	0.00032	0.0891	0	0.39622	0.85007	0	3.16298
0.000001	0	0	0.00047	0	0.86314	0.72181	0	1.63573
0.000899	0.08354	0.38807	0.01258	0	0.22545	0.76086	0	9.00182
0.000267	0.00101	0.00151	0.03118	0	0.25776	0.39497	0	2.66622
0.000573	0.0023	0.015	0.19835	0	0.33449	0.86325	0	5.74290
0.000901	0.10889	0.52466	0.04229	0	0.33808	0.4769	0	9.01051
0.002341	0.11019	0.32211	0.05751	0	0.27456	0.62483	0	6.53568
0.000013	0.00076	0.00076	0.09791	0	0.35079	0.65172	0	3.82681

0	0	0	0	0	0.11582	1.06263	0	1.17855
0.001257	0.13769	0.25651	0.02263	0	0.12323	0.25966	0	6.30154
0.000216	0.00365	0.01852	0.00559	0	0.34509	0.2988	0	2.04666
0.000944	0.01698	0.07747	0.07289	0	0.48738	0.62431	0	9.07119
0.004898	0.22388	1.29219	0.09935	0	0.14832	0.28684	0	7.00877
0.004062	0.04102	0.23802	0.02786	0	0.1842	0.97626	0	5.41557
0.00084	0.0932	0.25146	0.1371	0	0.35152	0.4525	0	8.42418
0	0.00035	0.00035	0.04899	0	0.30504	0.64235	0	3.49082
0.000589	0.00528	0.0306	0.07036	0	0.46171	0.97886	0	5.75847
0.000763	0.12795	0.2071	0.13634	0	0.28385	0.39892	0	7.60139
0.000538	0.00109	0.00712	0.515	0	0.3751	1.3462	0	5.36668
0.000564	0.05924	0.13146	0.07899	0	0.19747	0.21948	0	5.65451
0.000928	0.05387	0.21361	0.03065	0	0.29349	0.45973	0	9.30611
0.000311	0.0006	0.0006	0.09804	0	0.32875	0.57418	0	3.08174
0.000343	0.00239	0.0099	0.03335	0	0.3047	0.62725	0	3.42706
0.000001	0	0.00013	0.00013	0	0.57332	0.75314	0	1.38870
0.000607	0.00969	0.02058	0.01876	0	0.55418	0.99365	0	6.06525
0.012293	0.02382	0.20859	0.16819	0	0.54131	1.16011	0	6.39491
0.002878	0.0661	0.33788	0.03621	0	0.19566	1.00166	0	6.27954
0.004031	0.0403	0.18489	0.02427	0	0.155	1.01913	0	4.03777
0.003348	0.20006	0.81367	0.04481	0	0.18177	0.53412	0	8.35712
0.001285	0.14371	0.4479	0.17583	0	0.56211	0.81368	0	12.86077
0.000748	0.01117	0.04252	0.07071	0	0.67675	0.97268	0	7.12580
0.000376	0.00074	0.00366	0.09441	0	0.23568	0.87948	0	3.74911
0.000426	0.00301	0.0182	0.90801	0	0.35967	0.87078	0	4.25975
0.000752	0.01349	0.06532	0.05628	0	0.37834	0.48066	0	7.20666
0.000958	0.19561	0.61469	0.05411	0	0.30849	1.20234	0	9.60302
0.000639	0.01086	0.02427	0.06444	0	0.60117	0.80267	0	6.37248
0.005907	0.04612	0.19136	0.02724	0	0.11248	0.84795	0	3.91874
0.017641	0.0633	0.46179	0.11726	0	0.89868	1.23906	0	10.39605
0.002049	0.0502	0.32372	0.03995	0	0.42411	0.5409	0	10.26885
0.00583	0.04628	0.29402	0.05157	0	0.64806	0.90066	0	5.98560
0.000202	0.00042	0.00021	0.1004	0	0.24847	0.6314	0	2.12235
0	0	0	0.00014	0	0.59331	0.80851	0	1.48918
0.000715	0.07254	0.38765	0.04888	0	0.38115	1.3102	0	8.16095
0.002853	0.12412	0.45368	0.02996	0	0.25181	0.31886	0	7.14764
0	0	0	0	0	0.18937	1.34199	0	1.53350
0.031749	0.05132	0.302	0.03397	0	0.17213	0.79016	0	5.27682
0.007855	0.01991	0.25441	0.08337	0	0.24546	1.51005	0	6.69934
0.00028	0.00056	0.00223	0.17458	0	0.2477	0.65546	0	2.78316
0.000001	0	0.00011	0.00011	0	0.04653	1.09914	0	1.15255
0.00182	0.11339	0.39476	0.01031	0	0.12067	0.24437	0	6.07656
0	0	0.00014	0	0	0.5773	0.81458	0	1.45141
0	0	0	0	0	0.48557	1.26919	0	1.75544

0.002038	0.06522	0.28942	0.02785	0	0.27651	0.30709	0	6.80689
0.000483	0.00098	0.00592	0.47702	0	0.39053	1.41885	0	4.80639
0.000001	0	0	0.00013	0	0.18931	0.94706	0	1.20908
0.000695	0.04166	0.26811	0.02841	0	0.30201	0.38235	0	6.89592
0.003183	0.15046	0.56603	0.01274	0	0.32242	0.36939	0	7.97539
0	0.00014	0.00014	0.00253	0	0.19711	0.8378	0	1.35158
0.002198	0.12168	0.41709	0.01906	0	0.17666	0.28002	0	7.34490
0.002981	0.14383	0.67818	0.02906	0	0.23252	0.55745	0	7.46592
0.002767	0.08853	0.62662	0.02421	0	0.27458	0.46685	0	6.93153
0.003199	0.12876	0.65581	0.03599	0	0.36229	0.45427	0	8.01366
0.002788	0.13379	0.44527	0.02509	0	0.18884	0.29963	0	6.98285
0.002129	0.11351	0.38805	0.01774	0	0.16813	0.271	0	7.10630
0.003262	0.15579	0.7031	0.02528	0	0.28874	0.51876	0	8.17210
0	0.00094	0.00063	0.08751	0	0.41463	0.95428	0	3.17898
0	0.00047	0.00188	0.00207	0	0.1881	0.35426	0	0.91444
0.000464	0.00236	0.01521	0.61669	0	0.50613	1.09211	0	4.61776
0	0.00001	0.00012	0.00036	0	0.52935	0.64549	0	1.23143
0	0.00452	0.00346	0.0839	0	0.35579	0.86261	0	3.58121
0.000001	0.00013	0.00013	0.00013	0	0.61752	0.72137	0	1.44753
0.002257	0.10491	0.33728	0.02312	0	0.21602	0.2194	0	5.65137
0	0.00042	0.00042	0.07996	0	0.65137	1.10211	0	4.17739
0	0.00001	0	0.0009	0	0.57102	0.91457	0	1.55238
0.000506	0.01162	0.06725	0.02223	0	0.80138	0.56722	0	4.95794
0.000297	0.00059	0.00175	0.08601	0	0.22927	1.06248	0	2.96280
0.000001	0.04471	0.04821	0.02805	0	0.31734	0.80255	0	4.39020
0	0.00042	0.00042	0.03402	0	0.75097	1.33986	0	4.08118
0.000001	0.00038	0.00038	0.01031	0	1.83179	1.45775	0	3.74727
0.001768	0.10132	0.43592	0.02828	0	0.19086	0.20441	0	5.90318
0	0	0.00018	0.00035	0	0.22739	1.10978	0	1.69851
0.002224	0.10159	0.45976	0.01038	0	0.25806	0.39154	0	7.42957
0.000604	0.11466	0.12371	0.08388	0	0.49181	0.76698	0	6.04476
0	0.04349	0.04593	0.00244	0	0.34352	1.43469	0	4.89437
0	0.07606	0.0775	0.00239	0	0.32627	0.95105	0	4.79206
0.011053	0.04064	0.26869	0.03082	0	0.15165	0.86433	0	4.89935
0.0023	0.13109	0.47088	0.02702	0	0.17766	0.15064	0	5.76036
0	0.00017	0.00035	0.00087	0	0.27101	1.0497	0	1.71902
0	0.03218	0.03381	0.02362	0	0.25294	0.79914	0	4.08001
0	0.03638	0.03863	0.0018	0	0.327	1.3691	0	4.49899
0.001359	0.11893	0.59399	0.00612	0	0.35884	1.15197	0	6.80785
0.000154	0.00123	0.0057	0.002	0	0.25644	0.74398	0	1.48737
0.000001	0	0	0.00043	0	0.41354	0.85285	0	1.36513
0	0.00013	0.00052	0.0009	0	0.32109	0.69653	0	1.25732
0.000001	0.0002	0.0002	0.00354	0	0.27598	1.173	0	1.89241
0	0.00047	0.00187	0.00206	0	0.18611	0.35151	0	0.90755

0.001946	0.12005	0.5639	0.02985	0	0.30304	0.36339	0	6.50268
0	0.00114	0.00388	0.00798	0	0.4929	0.38627	0	2.23152
0.000001	0.00027	0.0007	0.00097	0	0.33352	0.68064	0	1.31300
0.000418	0.07493	0.07786	0.02805	0	0.21224	0.73971	0	4.19504
0.00554	0.01692	0.19889	0.08612	0	0.16861	1.46189	0	5.07452
0	0.00017	0	0.00034	0	0.27764	1.10465	0	1.64035
0.000001	0.00245	0.01066	0.00676	0	0.31556	0.46026	0	1.98078
0	0.00017	0	0.00033	0	0.31968	0.86524	0	1.67168
0	0	0	0.00014	0	0.25014	1.07846	0	1.38983
0.000001	0	0	0.00013	0	0.45976	0.78543	0	1.25315
0	0.00042	0.00042	0.02673	0	0.50383	1.91018	0	3.99954
0	0	0.00013	0.00054	0	0.09193	1.18154	0	1.34232
0	0.00008	0.00023	0.00038	0	0.16329	0.5282	0	0.80743
0	0	0	0.00045	0	0.45778	1.2076	0	2.23373
0	0.00009	0	0.00029	0	0.43705	0.45011	0	0.97106
0	0.00012	0.00012	0.00036	0	0.04664	1.05806	0	1.15403
0	0	0	0.00014	0	0.18965	1.05673	0	1.35002
0.000001	0.00055	0.00251	0.00104	0	0.10375	0.21465	0	0.52400
0	0.00135	0.00642	0.0022	0	0.29175	0.89657	0	1.68333

QTR 4 CONT				
monid	receptor_stid	receptor_state	receptor_county	f_pm25_d_DV
420030064	PA	Pennsylvania	Allegheny	56.7147
261630033	MI	Michigan	Wayne	39.4796
390350038	OH	Ohio	Cuyahoga	39.4552
420030093	PA	Pennsylvania	Allegheny	39.108
261630016	MI	Michigan	Wayne	38.9888
390350060	OH	Ohio	Cuyahoga	37.7751
170311016	IL	Illinois	Cook	37.5796
540090011	WV	West Virginia	Brooke	37.5715
261630019	MI	Michigan	Wayne	37.3402
10730023	AL	Alabama	Jefferson	36.9645
171191007	IL	Illinois	Madison	36.5937
261470005	MI	Michigan	St Clair	36.2326
420070014	PA	Pennsylvania	Beaver	36.2073
550790043	WI	Wisconsin	Milwaukee	36.2056
420710007	PA	Pennsylvania	Lancaster	35.978
180970081	IN	Indiana	Marion	35.8506
180970043	IN	Indiana	Marion	35.7562
180970066	IN	Indiana	Marion	35.7338
420030116	PA	Pennsylvania	Allegheny	35.5936
261630015	MI	Michigan	Wayne	35.5505
550790010	WI	Wisconsin	Milwaukee	35.4741
340172002	NJ	New Jersey	Hudson	35.4628
10732003	AL	Alabama	Jefferson	35.307
390618001	OH	Ohio	Hamilton	35.2874
171190023	IL	Illinois	Madison	35.1056
261610008	MI	Michigan	Washtenaw	35.052
420031008	PA	Pennsylvania	Allegheny	35.0445
170313103	IL	Illinois	Cook	35.0373
261250001	MI	Michigan	Oakland	35.0093
170313301	IL	Illinois	Cook	34.9689
180890022	IN	Indiana	Lake	34.9383
170310052	IL	Illinois	Cook	34.9357
390350065	OH	Ohio	Cuyahoga	34.9144
390350045	OH	Ohio	Cuyahoga	34.798
390811001	OH	Ohio	Jefferson	34.5603
261150005	MI	Michigan	Monroe	34.4549
390170003	OH	Ohio	Butler	34.4017
420210011	PA	Pennsylvania	Cambria	34.3082
390851001	OH	Ohio	Lake	34.3076
420030133	PA	Pennsylvania	Allegheny	34.3076
180970078	IN	Indiana	Marion	34.1567
170316005	IL	Illinois	Cook	34.1223
261630036	MI	Michigan	Wayne	34.0794

180890026	IN	Indiana	Lake	34.0785
550790099	WI	Wisconsin	Milwaukee	34.0458
180970083	IN	Indiana	Marion	34.0273
420031301	PA	Pennsylvania	Allegheny	33.9507
420030008	PA	Pennsylvania	Allegheny	33.868
420110011	PA	Pennsylvania	Berks	33.769
550090005	WI	Wisconsin	Brown	33.7296
391130032	OH	Ohio	Montgomery	33.6761
390617001	OH	Ohio	Hamilton	33.6608
170312001	IL	Illinois	Cook	33.6183
550790026	WI	Wisconsin	Milwaukee	33.617
390810017	OH	Ohio	Jefferson	33.4572
390350027	OH	Ohio	Cuyahoga	33.4512
390170017	OH	Ohio	Butler	33.4192
171192009	IL	Illinois	Madison	33.3986
421330008	PA	Pennsylvania	York	33.3762
360610056	NY	New York	New York	33.3656
191630019	IA	Iowa	Scott	33.287
180372001	IN	Indiana	Dubois	33.2646
170310022	IL	Illinois	Cook	33.2552
390610014	OH	Ohio	Hamilton	33.2323
245100049	MD	Maryland	Baltimore City	33.2312
191390015	IA	Iowa	Muscatine	33.2251
390610006	OH	Ohio	Hamilton	33.1992
390490025	OH	Ohio	Franklin	33.1357
391530017	OH	Ohio	Summit	33.1224
550090009	WI	Wisconsin	Brown	33.1217
180190006	IN	Indiana	Clark	33.1122
390490024	OH	Ohio	Franklin	33.1105
471251009	TN	Tennessee	Montgomery	33.0936
180830004	IN	Indiana	Knox	33.0866
360050080	NY	New York	Bronx	33.0557
170310076	IL	Illinois	Cook	33.0485
245100040	MD	Maryland	Baltimore City	33.0423
261630001	MI	Michigan	Wayne	32.9638
261630039	MI	Michigan	Wayne	32.9308
420430401	PA	Pennsylvania	Dauphin	32.9203
181570008	IN	Indiana	Tippecanoe	32.8932
390950024	OH	Ohio	Lucas	32.879
420030095	PA	Pennsylvania	Allegheny	32.8446
390171004	OH	Ohio	Butler	32.6908
390610042	OH	Ohio	Hamilton	32.6599
170310057	IL	Illinois	Cook	32.6023
550250047	WI	Wisconsin	Dane	32.5552

540291004	WV	West Virginia	Hancock	32.5374
180970079	IN	Indiana	Marion	32.504
360610128	NY	New York	New York	32.4869
551330027	WI	Wisconsin	Waukesha	32.4125
420033007	PA	Pennsylvania	Allegheny	32.3987
391510017	OH	Ohio	Stark	32.3813
390350034	OH	Ohio	Cuyahoga	32.3575
390170016	OH	Ohio	Butler	32.347
550790059	WI	Wisconsin	Milwaukee	32.3407
340390004	NJ	New Jersey	Union	32.3397
171971002	IL	Illinois	Will	32.3025
245100035	MD	Maryland	Baltimore City	32.2968
295100087	MO	Missouri	St Louis City	32.284
260810020	MI	Michigan	Kent	32.283
181670023	IN	Indiana	Vigo	32.2801
180970042	IN	Indiana	Marion	32.2618
420039002	PA	Pennsylvania	Allegheny	32.2493
340171003	NJ	New Jersey	Hudson	32.2328
391130031	OH	Ohio	Montgomery	32.2096
390610043	OH	Ohio	Hamilton	32.2045
391530023	OH	Ohio	Summit	32.199
391550007	OH	Ohio	Trumbull	32.1497
181670018	IN	Indiana	Vigo	32.1464
421290008	PA	Pennsylvania	Westmoreland	32.1087
171193007	IL	Illinois	Madison	32.0996
210590005	KY	Kentucky	Daviess	32.0821
260990009	MI	Michigan	Macomb	32.0477
540391005	WV	West Virginia	Kanawha	32.0005
540090005	WV	West Virginia	Brooke	31.9994
181630006	IN	Indiana	Vanderburgh	31.9818
131210039	GA	Georgia	Fulton	31.8689
390990014	OH	Ohio	Mahoning	31.8478
211110044	KY	Kentucky	Jefferson	31.808
390950025	OH	Ohio	Lucas	31.7849
171630010	IL	Illinois	St Clair	31.7365
390230005	OH	Ohio	Clark	31.7239
360610079	NY	New York	New York	31.6802
291831002	MO	Missouri	St Charles	31.667
360290005	NY	New York	Erie	31.6402
211110048	KY	Kentucky	Jefferson	31.595
170310050	IL	Illinois	Cook	31.5903
390610040	OH	Ohio	Hamilton	31.5552
420410101	PA	Pennsylvania	Cumberland	31.4722
420770004	PA	Pennsylvania	Lehigh	31.4557

211110043	KY	Kentucky	Jefferson	31.4228
240032002	MD	Maryland	Anne Arundel	31.4132
390950026	OH	Ohio	Lucas	31.4068
245100008	MD	Maryland	Baltimore City	31.3993
180890006	IN	Indiana	Lake	31.39
172010013	IL	Illinois	Winnebago	31.3853
360050110	NY	New York	Bronx	31.3625
540330003	WV	West Virginia	Harrison	31.3404
550430009	WI	Wisconsin	Grant	31.2809
360610062	NY	New York	New York	31.2713
170890007	IL	Illinois	Kane	31.2316
290990012	MO	Missouri	Jefferson	31.2301
295100007	MO	Missouri	St Louis City	31.2169
180390003	IN	Indiana	Elkhart	31.1719
350130017	NM	New Mexico	Dona Ana	31.1011
420290100	PA	Pennsylvania	Chester	31.0776
261390005	MI	Michigan	Ottawa	31.068
181630012	IN	Indiana	Vanderburgh	31.0673
11130001	AL	Alabama	Russell	31.0533
421255001	PA	Pennsylvania	Washington	31.0518
471650007	TN	Tennessee	Sumner	31.0456
170434002	IL	Illinois	Du Page	31.0148
540490006	WV	West Virginia	Marion	30.9768
191032001	IA	Iowa	Johnson	30.9645
210290006	KY	Kentucky	Bullitt	30.9635
50350005	AR	Arkansas	Crittenden	30.9046
540110006	WV	West Virginia	Cabell	30.9045
470930028	TN	Tennessee	Knox	30.894
90091123	CT	Connecticut	New Haven	30.8164
261630025	MI	Michigan	Wayne	30.8057
295100085	MO	Missouri	St Louis City	30.7654
470370023	TN	Tennessee	Davidson	30.7599
180030004	IN	Indiana	Allen	30.7316
180892010	IN	Indiana	Lake	30.7254
340390006	NJ	New Jersey	Union	30.7045
390351002	OH	Ohio	Cuyahoga	30.6557
180890031	IN	Indiana	Lake	30.6468
420950025	PA	Pennsylvania	Northampton	30.6424
540030003	WV	West Virginia	Berkeley	30.6005
420850100	PA	Pennsylvania	Mercer	30.5722
340030003	NJ	New Jersey	Bergen	30.5567
261210040	MI	Michigan	Muskegon	30.5552
170314007	IL	Illinois	Cook	30.5547
211451004	KY	Kentucky	McCracken	30.5375

171670012	IL	Illinois	Sangamon	30.4933
181470009	IN	Indiana	Spencer	30.4614
391351001	OH	Ohio	Preble	30.4372
360470122	NY	New York	Kings	30.4349
171150013	IL	Illinois	Macon	30.3816
360010005	NY	New York	Albany	30.3575
540610003	WV	West Virginia	Monongalia	30.3574
110010041	DC	D.C.	Washington	30.3458
190450021	IA	Iowa	Clinton	30.3451
181630016	IN	Indiana	Vanderburgh	30.332
211170007	KY	Kentucky	Kenton	30.293
171132003	IL	Illinois	McLean	30.2535
421010047	PA	Pennsylvania	Philadelphia	30.2511
180431004	IN	Indiana	Floyd	30.2473
340130015	NJ	New Jersey	Essex	30.2385
550870009	WI	Wisconsin	Outagamie	30.2367
541071002	WV	West Virginia	Wood	30.1936
171634001	IL	Illinois	St Clair	30.1897
360291007	NY	New York	Erie	30.1758
420490003	PA	Pennsylvania	Erie	30.1721
420270100	PA	Pennsylvania	Centre	30.1664
291892003	MO	Missouri	St Louis	30.1493
295100086	MO	Missouri	St Louis City	30.1476
420030021	PA	Pennsylvania	Allegheny	30.134
10731005	AL	Alabama	Jefferson	30.1267
260050003	MI	Michigan	Allegan	30.1099
550890009	WI	Wisconsin	Ozaukee	30.0832
132450005	GA	Georgia	Richmond	30.0775
130630091	GA	Georgia	Clayton	30.0141
90010010	CT	Connecticut	Fairfield	29.9964
390250022	OH	Ohio	Clermont	29.9273
170890003	IL	Illinois	Kane	29.9254
170971007	IL	Illinois	Lake	29.9098
540390010	WV	West Virginia	Kanawha	29.8974
180950009	IN	Indiana	Madison	29.8967
181410014	IN	Indiana	St Joseph	29.8913
130950007	GA	Georgia	Dougherty	29.8891
391330002	OH	Ohio	Portage	29.8719
240053001	MD	Maryland	Baltimore	29.8617
360632008	NY	New York	Niagara	29.8575
131150005	GA	Georgia	Floyd	29.8494
390990005	OH	Ohio	Mahoning	29.849
261610005	MI	Michigan	Washtenaw	29.808
421010004	PA	Pennsylvania	Philadelphia	29.7949

340071007	NJ	New Jersey	Camden	29.7935
420030067	PA	Pennsylvania	Allegheny	29.7877
191630018	IA	Iowa	Scott	29.7499
470370036	TN	Tennessee	Davidson	29.6939
210470006	KY	Kentucky	Christian	29.6878
560330002	WY	Wyoming	Sheridan	29.6835
170831001	IL	Illinois	Jersey	29.6819
511071005	VA	Virginia	Loudoun	29.6445
340310005	NJ	New Jersey	Passaic	29.6245
360810124	NY	New York	Queens	29.619
170650002	IL	Illinois	Hamilton	29.604
180892004	IN	Indiana	Lake	29.6027
181411008	IN	Indiana	St Joseph	29.5949
421250005	PA	Pennsylvania	Washington	29.5898
291890004	MO	Missouri	St Louis	29.573
180891003	IN	Indiana	Lake	29.5534
51191005	AR	Arkansas	Pulaski	29.5365
240031003	MD	Maryland	Anne Arundel	29.5073
100032004	DE	Delaware	New Castle	29.5057
340392003	NJ	New Jersey	Union	29.4956
51191004	AR	Arkansas	Pulaski	29.4936
391450013	OH	Ohio	Scioto	29.4899
133190001	GA	Georgia	Wilkinson	29.4533
360050083	NY	New York	Bronx	29.4256
171430037	IL	Illinois	Peoria	29.3842
420450002	PA	Pennsylvania	Delaware	29.3726
260650012	MI	Michigan	Ingham	29.3449
550590019	WI	Wisconsin	Kenosha	29.3406
340070003	NJ	New Jersey	Camden	29.3183
10550010	AL	Alabama	Etowah	29.3121
10735003	AL	Alabama	Jefferson	29.2924
132150008	GA	Georgia	Muscogee	29.2635
550270007	WI	Wisconsin	Dodge	29.2495
110010042	DC	D.C.	Washington	29.247
212270007	KY	Kentucky	Warren	29.2278
180890027	IN	Indiana	Lake	29.1886
401359015	OK	Oklahoma	Sequoyah	29.1744
340410006	NJ	New Jersey	Warren	29.1404
240430009	MD	Maryland	Washington	29.139
360850055	NY	New York	Richmond	29.1239
210930006	KY	Kentucky	Hardin	29.0935
180350006	IN	Indiana	Delaware	29.0772
390933002	OH	Ohio	Lorain	29.0611
130670003	GA	Georgia	Cobb	29.0528

390570005	OH	Ohio	Greene	29.0326
400710602	OK	Oklahoma	Kay	28.9964
421010024	PA	Pennsylvania	Philadelphia	28.9896
180670003	IN	Indiana	Howard	28.9869
11210002	AL	Alabama	Talladega	28.9807
90090027	CT	Connecticut	New Haven	28.9783
470931017	TN	Tennessee	Knox	28.9379
90013005	CT	Connecticut	Fairfield	28.8711
470450004	TN	Tennessee	Dyer	28.8698
471570047	TN	Tennessee	Shelby	28.866
420010001	PA	Pennsylvania	Adams	28.8658
10731009	AL	Alabama	Jefferson	28.843
181270020	IN	Indiana	Porter	28.7963
245100007	MD	Maryland	Baltimore City	28.7875
510590030	VA	Virginia	Fairfax	28.7718
110010043	DC	D.C.	Washington	28.7591
510595001	VA	Virginia	Fairfax	28.7111
210190017	KY	Kentucky	Boyd	28.7107
517750010	VA	Virginia	Salem City	28.7054
510130020	VA	Virginia	Arlington	28.6985
250132009	MA	Massachusetts	Hampden	28.6727
291860006	MO	Missouri	Ste Genevieve	28.6659
130210007	GA	Georgia	Bibb	28.6629
211010014	KY	Kentucky	Henderson	28.5922
180650003	IN	Indiana	Henry	28.5778
180910011	IN	Indiana	La Porte	28.566
420170012	PA	Pennsylvania	Bucks	28.5489
471410001	TN	Tennessee	Putnam	28.5037
210670014	KY	Kentucky	Fayette	28.4959
540390011	WV	West Virginia	Kanawha	28.4882
471192007	TN	Tennessee	Maury	28.4866
390490081	OH	Ohio	Franklin	28.4791
390870010	OH	Ohio	Lawrence	28.4789
211110051	KY	Kentucky	Jefferson	28.4753
132450091	GA	Georgia	Richmond	28.4729
51190007	AR	Arkansas	Pulaski	28.4609
90090026	CT	Connecticut	New Haven	28.3705
171110001	IL	Illinois	McHenry	28.3571
260770008	MI	Michigan	Kalamazoo	28.3562
90092123	CT	Connecticut	New Haven	28.3125
260170014	MI	Michigan	Bay	28.3084
180030014	IN	Indiana	Allen	28.2662
171613002	IL	Illinois	Rock Island	28.2586
90011123	CT	Connecticut	Fairfield	28.2557

340210008	NJ	New Jersey	Mercer	28.2468
170190004	IL	Illinois	Champaign	28.2306
510591005	VA	Virginia	Fairfax	28.2093
471570038	TN	Tennessee	Shelby	28.2087
131210032	GA	Georgia	Fulton	28.2012
470650031	TN	Tennessee	Hamilton	28.1941
250130016	MA	Massachusetts	Hampden	28.1824
10731010	AL	Alabama	Jefferson	28.181
470370025	TN	Tennessee	Davidson	28.1484
540511002	WV	West Virginia	Marshall	28.1278
470090011	TN	Tennessee	Blount	28.1145
181270024	IN	Indiana	Porter	28.1118
170010006	IL	Illinois	Adams	28.0978
100031003	DE	Delaware	New Castle	28.0769
560131003	WY	Wyoming	Fremont	28.068
500210002	VT	Vermont	Rutland	28.0644
130892001	GA	Georgia	De Kalb	28.0607
130670004	GA	Georgia	Cobb	28.048
471570014	TN	Tennessee	Shelby	28.019
450630008	SC	South Carolin	Lexington	28.0117
245100006	MD	Maryland	Baltimore City	27.9999
191532520	IA	Iowa	Polk	27.9863
10732006	AL	Alabama	Jefferson	27.98
190130008	IA	Iowa	Black Hawk	27.9591
10890014	AL	Alabama	Madison	27.9485
210670012	KY	Kentucky	Fayette	27.9406
10735002	AL	Alabama	Jefferson	27.9194
280670002	MS	Mississippi	Jones	27.865
471050108	TN	Tennessee	Loudon	27.8502
450790019	SC	South Carolin	Richland	27.8414
260210014	MI	Michigan	Berrien	27.8216
170314201	IL	Illinois	Cook	27.7946
280810005	MS	Mississippi	Lee	27.794
100031012	DE	Delaware	New Castle	27.7536
191630015	IA	Iowa	Scott	27.7496
401431127	OK	Oklahoma	Tulsa	27.7317
240338003	MD	Maryland	Prince Georges	27.7109
210730006	KY	Kentucky	Franklin	27.7065
132150001	GA	Georgia	Muscogee	27.6972
340230006	NJ	New Jersey	Middlesex	27.682
240051007	MD	Maryland	Baltimore	27.6606
130890002	GA	Georgia	De Kalb	27.599
550710007	WI	Wisconsin	Manitowoc	27.5811
191130037	IA	Iowa	Linn	27.5738

482011035	TX	Texas	Harris	27.5693
280870001	MS	Mississippi	Lowndes	27.5532
240030014	MD	Maryland	Anne Arundel	27.5338
470654002	TN	Tennessee	Hamilton	27.5322
401010169	OK	Oklahoma	Muskogee	27.4531
11170006	AL	Alabama	Shelby	27.4417
260490021	MI	Michigan	Genesee	27.4275
51450001	AR	Arkansas	White	27.4201
210370003	KY	Kentucky	Campbell	27.3926
171570001	IL	Illinois	Randolph	27.3835
170191001	IL	Illinois	Champaign	27.2942
471071002	TN	Tennessee	Mc Minn	27.2789
50450002	AR	Arkansas	Faulkner	27.2725
517700014	VA	Virginia	Roanoke City	27.2612
181412004	IN	Indiana	St Joseph	27.2447
180910012	IN	Indiana	La Porte	27.2372
261450018	MI	Michigan	Saginaw	27.2308
360551007	NY	New York	Monroe	27.2257
370350004	NC	North Carolin	Catawba	27.2
250035001	MA	Massachusetts	Berkshire	27.1852
90092008	CT	Connecticut	New Haven	27.1796
420990301	PA	Pennsylvania	Perry	27.161
11010007	AL	Alabama	Montgomery	27.1552
280330002	MS	Mississippi	De Soto	27.1418
171971011	IL	Illinois	Will	27.1413
421250200	PA	Pennsylvania	Washington	27.1299
131350002	GA	Georgia	Gwinnett	27.1273
420791101	PA	Pennsylvania	Luzerne	27.1057
290190004	MO	Missouri	Boone	27.0884
280350004	MS	Mississippi	Forrest	27.0804
450450008	SC	South Carolin	Greenville	27.0537
50010011	AR	Arkansas	Arkansas	27.0437
90019003	CT	Connecticut	Fairfield	27.0168
360590008	NY	New York	Nassau	26.9547
290210005	MO	Missouri	Buchanan	26.9389
471571004	TN	Tennessee	Shelby	26.9246
500010003	VT	Vermont	Addison	26.9131
390090003	OH	Ohio	Athens	26.8645
450370001	SC	South Carolin	Edgefield	26.8512
361030001	NY	New York	Suffolk	26.791
450450009	SC	South Carolin	Greenville	26.7194
281490004	MS	Mississippi	Warren	26.7141
51070001	AR	Arkansas	Phillips	26.654
132230003	GA	Georgia	Paulding	26.6372

50030005	AR	Arkansas	Ashley	26.6103
370010002	NC	North Carolin	Alamance	26.6054
420692006	PA	Pennsylvania	Lackawanna	26.5955
340270004	NJ	New Jersey	Morris	26.5837
133030001	GA	Georgia	Washington	26.5369
11270002	AL	Alabama	Walker	26.5064
500070014	VT	Vermont	Chittenden	26.4593
540890001	WV	West Virginia	Summers	26.4358
10270001	AL	Alabama	Clay	26.4344
280110001	MS	Mississippi	Bolivar	26.4015
220790002	LA	Louisiana	Rapides	26.3564
450830010	SC	South Carolin	Spartanburg	26.3392
200910009	KS	Kansas	Johnson	26.3364
202090021	KS	Kansas	Wyandotte	26.3338
50510003	AR	Arkansas	Garland	26.3105
540690010	WV	West Virginia	Ohio	26.3098
10970002	AL	Alabama	Mobile	26.2715
330050007	NH	New Hampshire	Cheshire	26.2633
551110007	WI	Wisconsin	Sauk	26.2621
10331002	AL	Alabama	Colbert	26.251
240330030	MD	Maryland	Prince Georges	26.2435
400970186	OK	Oklahoma	Mayes	26.236
511390004	VA	Virginia	Page	26.2304
480370004	TX	Texas	Bowie	26.227
371190010	NC	North Carolin	Mecklenburg	26.2208
132150011	GA	Georgia	Muscogee	26.2016
51390006	AR	Arkansas	Union	26.195
370810013	NC	North Carolin	Guilford	26.1686
201770010	KS	Kansas	Shawnee	26.1362
220730004	LA	Louisiana	Ouachita	26.1127
370670022	NC	North Carolin	Forsyth	26.1108
250250043	MA	Massachusetts	Suffolk	26.1067
401159004	OK	Oklahoma	Ottawa	26.0998
132950002	GA	Georgia	Walker	26.07
211950002	KY	Kentucky	Pike	26.0567
450790007	SC	South Carolin	Richland	26.0532
10491003	AL	Alabama	De Kalb	26.0249
90031003	CT	Connecticut	Hartford	26.0027
51150003	AR	Arkansas	Pope	25.9896
471631007	TN	Tennessee	Sullivan	25.9828
130210012	GA	Georgia	Bibb	25.9503
516800015	VA	Virginia	Lynchburg City	25.9433
371830014	NC	North Carolin	Wake	25.9168
290770032	MO	Missouri	Greene	25.9066

220330009	LA	Louisiana	East Baton Roug	25.9035
401430110	OK	Oklahoma	Tulsa	25.8951
361191002	NY	New York	Westchester	25.8915
170990007	IL	Illinois	La Salle	25.85
240313001	MD	Maryland	Montgomery	25.832
370510009	NC	North Carolin	Cumberland	25.8117
540810002	WV	West Virginia	Raleigh	25.7881
290390001	MO	Missouri	Cedar	25.7707
191530030	IA	Iowa	Polk	25.7701
370570002	NC	North Carolin	Davidson	25.7156
280470008	MS	Mississippi	Harrison	25.6872
191970004	IA	Iowa	Wright	25.6775
191550009	IA	Iowa	Pottawattamie	25.6621
510360002	VA	Virginia	Charles City	25.6556
221210001	LA	Louisiana	West Baton Roug	25.6541
100051002	DE	Delaware	Sussex	25.648
340273001	NJ	New Jersey	Morris	25.6113
230172011	ME	Maine	Oxford	25.6012
510870014	VA	Virginia	Henrico	25.5938
271230866	MN	Minnesota	Ramsey	25.5932
11250004	AL	Alabama	Tuscaloosa	25.5818
131390003	GA	Georgia	Hall	25.5753
440070026	RI	Rhode Island	Providence	25.5404
191770006	IA	Iowa	Van Buren	25.5369
210130002	KY	Kentucky	Bell	25.4885
360850067	NY	New York	Richmond	25.4642
131530001	GA	Georgia	Houston	25.4555
280490010	MS	Mississippi	Hinds	25.4471
90113002	CT	Connecticut	New London	25.4409
210430500	KY	Kentucky	Carter	25.4306
271230868	MN	Minnesota	Ramsey	25.4255
400719010	OK	Oklahoma	Kay	25.3933
371110004	NC	North Carolin	McDowell	25.3932
500070012	VT	Vermont	Chittenden	25.3699
240150003	MD	Maryland	Cecil	25.3106
250270023	MA	Massachusetts	Worcester	25.2608
220470005	LA	Louisiana	Iberville	25.2435
290950034	MO	Missouri	Jackson	25.238
120330004	FL	Florida	Escambia	25.2351
470990002	TN	Tennessee	Lawrence	25.2085
11030011	AL	Alabama	Morgan	25.1759
483611001	TX	Texas	Orange	25.1175
221050001	LA	Louisiana	Tangipahoa	25.115
310250002	NE	Nebraska	Cass	25.0772

471450004	TN	Tennessee	Roane	25.0164
400819005	OK	Oklahoma	Lincoln	25.0126
291370001	MO	Missouri	Monroe	24.9874
450470003	SC	South Carolin	Greenwood	24.9767
330110020	NH	New Hampshire	Hillsborough	24.9235
290470005	MO	Missouri	Clay	24.9078
11190002	AL	Alabama	Sumter	24.8647
482150043	TX	Texas	Hidalgo	24.864
370630001	NC	North Carolin	Durham	24.8564
100010002	DE	Delaware	Kent	24.8433
10530002	AL	Alabama	Escambia	24.8387
10970003	AL	Alabama	Mobile	24.8224
515200006	VA	Virginia	Bristol City	24.7639
371550005	NC	North Carolin	Robeson	24.7306
100010003	DE	Delaware	Kent	24.7178
371190041	NC	North Carolin	Mecklenburg	24.6826
100031007	DE	Delaware	New Castle	24.6763
371890003	NC	North Carolin	Watauga	24.6735
10690003	AL	Alabama	Houston	24.6586
400219002	OK	Oklahoma	Cherokee	24.6384
330111015	NH	New Hampshire	Hillsborough	24.638
340292002	NJ	New Jersey	Ocean	24.5521
371910005	NC	North Carolin	Wayne	24.536
211510003	KY	Kentucky	Madison	24.5322
230050027	ME	Maine	Cumberland	24.53
220171002	LA	Louisiana	Caddo	24.5256
370210034	NC	North Carolin	Buncombe	24.5176
130510091	GA	Georgia	Chatham	24.5101
191370002	IA	Iowa	Montgomery	24.4878
211930003	KY	Kentucky	Perry	24.4815
130510017	GA	Georgia	Chatham	24.4488
371590021	NC	North Carolin	Rowan	24.4484
360130011	NY	New York	Chautauqua	24.4462
280010004	MS	Mississippi	Adams	24.3876
250250002	MA	Massachusetts	Suffolk	24.3398
450410002	SC	South Carolin	Florence	24.3345
191532510	IA	Iowa	Polk	24.3123
470651011	TN	Tennessee	Hamilton	24.2535
202090022	KS	Kansas	Wyandotte	24.2521
551091002	WI	Wisconsin	St Croix	24.2369
370710016	NC	North Carolin	Gaston	24.1886
120051004	FL	Florida	Bay	24.1711
371210001	NC	North Carolin	Mitchell	24.1498
483550032	TX	Texas	Nueces	24.1304

270532006	MN	Minnesota	Hennepin	24.0501
270530050	MN	Minnesota	Hennepin	24.0466
370330001	NC	North Carolin	Caswell	24.0454
517100024	VA	Virginia	Norfolk City	24.0104
240251001	MD	Maryland	Harford	24.0095
450510002	SC	South Carolin	Horry	24.0027
360710002	NY	New York	Orange	23.969
250270016	MA	Massachusetts	Worcester	23.9666
401210415	OK	Oklahoma	Pittsburg	23.9564
450250001	SC	South Carolin	Chesterfield	23.9297
516500004	VA	Virginia	Hampton City	23.8955
220290003	LA	Louisiana	Concordia	23.871
230050015	ME	Maine	Cumberland	23.8687
500010002	VT	Vermont	Addison	23.8159
370650004	NC	North Carolin	Edgecombe	23.8079
401091037	OK	Oklahoma	Oklahoma	23.7884
220190010	LA	Louisiana	Calcasieu	23.7717
510410003	VA	Virginia	Chesterfield	23.7303
250250042	MA	Massachusetts	Suffolk	23.7241
360671015	NY	New York	Onondaga	23.6961
191930017	IA	Iowa	Woodbury	23.6956
370870010	NC	North Carolin	Haywood	23.6628
482030002	TX	Texas	Harrison	23.6322
230010011	ME	Maine	Androscoggin	23.6284
250250027	MA	Massachusetts	Suffolk	23.603
80310023	CO	Colorado	Denver	23.5887
120730012	FL	Florida	Leon	23.5879
371350007	NC	North Carolin	Orange	23.5385
371190042	NC	North Carolin	Mecklenburg	23.5242
191471002	IA	Iowa	Palo Alto	23.5228
510870015	VA	Virginia	Henrico	23.5092
271230871	MN	Minnesota	Ramsey	23.4759
280590006	MS	Mississippi	Jackson	23.4594
450730001	SC	South Carolin	Oconee	23.438
361010003	NY	New York	Steuben	23.387
131270006	GA	Georgia	Glynn	23.3676
481130050	TX	Texas	Dallas	23.3624
400979014	OK	Oklahoma	Mayes	23.3618
250096001	MA	Massachusetts	Essex	23.3453
440070028	RI	Rhode Island	Providence	23.316
80310002	CO	Colorado	Denver	23.3083
250092006	MA	Massachusetts	Essex	23.207
440070022	RI	Rhode Island	Providence	23.1662
310550052	NE	Nebraska	Douglas	23.1537

371230001	NC	North Carolin	Montgomery	23.1271
230110016	ME	Maine	Kennebec	23.1105
270370470	MN	Minnesota	Dakota	23.0884
270530963	MN	Minnesota	Hennepin	23.087
201070002	KS	Kansas	Linn	23.068
551198001	WI	Wisconsin	Taylor	23.0501
200910007	KS	Kansas	Johnson	23.0464
290370003	MO	Missouri	Cass	23.0139
440071010	RI	Rhode Island	Providence	22.9838
51130002	AR	Arkansas	Polk	22.976
270530961	MN	Minnesota	Hennepin	22.9198
370610002	NC	North Carolin	Duplin	22.8998
550410007	WI	Wisconsin	Forest	22.8688
220470009	LA	Louisiana	Iberville	22.8315
250130008	MA	Massachusetts	Hampden	22.8268
271390505	MN	Minnesota	Scott	22.7793
310550019	NE	Nebraska	Douglas	22.7509
330070014	NH	New Hampshire	Coos	22.7346
10030010	AL	Alabama	Baldwin	22.7186
330190003	NH	New Hampshire	Sullivan	22.7124
221090001	LA	Louisiana	Terrebonne	22.6753
450190049	SC	South Carolin	Charleston	22.6237
371470005	NC	North Carolin	Pitt	22.5869
201730010	KS	Kansas	Sedgwick	22.5423
230030013	ME	Maine	Aroostook	22.5012
270531007	MN	Minnesota	Hennepin	22.4808
220511001	LA	Louisiana	Jefferson	22.3901
484391006	TX	Texas	Tarrant	22.3242
500030004	VT	Vermont	Bennington	22.3013
370370004	NC	North Carolin	Chatham	22.2467
481130069	TX	Texas	Dallas	22.2443
311090022	NE	Nebraska	Lancaster	22.2275
201730009	KS	Kansas	Sedgwick	22.2092
220190009	LA	Louisiana	Calcasieu	22.0967
371730002	NC	North Carolin	Swain	22.0771
261130001	MI	Michigan	Missaukee	22.0444
460290002	SD	South Dakota	Codington	21.9886
80010006	CO	Colorado	Adams	21.9845
220331001	LA	Louisiana	East Baton Roug	21.9426
311770002	NE	Nebraska	Washington	21.8964
270530965	MN	Minnesota	Hennepin	21.8199
220550006	LA	Louisiana	Lafayette	21.7814
250230004	MA	Massachusetts	Plymouth	21.7616
460990006	SD	South Dakota	Minnehaha	21.7052

80770017	CO	Colorado	Mesa	21.6953
131850003	GA	Georgia	Lowndes	21.6854
481410037	TX	Texas	El Paso	21.6556
484391002	TX	Texas	Tarrant	21.6217
211250004	KY	Kentucky	Laurel	21.5961
330150014	NH	New Hampshire	Rockingham	21.5858
371330005	NC	North Carolin	Onslow	21.4718
460990007	SD	South Dakota	Minnehaha	21.3148
400159008	OK	Oklahoma	Caddo	21.3048
371170001	NC	North Carolin	Martin	21.3023
271377551	MN	Minnesota	St Louis	21.281
371070004	NC	North Carolin	Lenoir	21.2715
120310099	FL	Florida	Duval	21.1385
460110002	SD	South Dakota	Brookings	20.9494
200910010	KS	Kansas	Johnson	20.9068
81230006	CO	Colorado	Weld	20.8979
201730008	KS	Kansas	Sedgwick	20.8596
230031011	ME	Maine	Aroostook	20.8499
250095005	MA	Massachusetts	Essex	20.7814
330131006	NH	New Hampshire	Merrimack	20.7313
370990006	NC	North Carolin	Jackson	20.6617
371290002	NC	North Carolin	New Hanover	20.6146
401090035	OK	Oklahoma	Oklahoma	20.604
270953051	MN	Minnesota	Mille Lacs	20.5145
551250001	WI	Wisconsin	Vilas	20.4655
481130087	TX	Texas	Dallas	20.4525
90050005	CT	Connecticut	Litchfield	20.2142
201910002	KS	Kansas	Sumner	20.1348
330115001	NH	New Hampshire	Hillsborough	20.0635
360310003	NY	New York	Essex	19.703
120310098	FL	Florida	Duval	19.6188
360893001	NY	New York	St Lawrence	19.5513
380171004	ND	North Dakota	Cass	19.5087
80130003	CO	Colorado	Boulder	19.356
250051004	MA	Massachusetts	Bristol	19.3158
120570030	FL	Florida	Hillsborough	19.2933
300870307	MT	Montana	Rosebud	18.9017
330090010	NH	New Hampshire	Grafton	18.8912
230190002	ME	Maine	Penobscot	18.72
271377001	MN	Minnesota	St Louis	18.5884
80290004	CO	Colorado	Delta	18.4975
120830003	FL	Florida	Marion	18.3863
80050005	CO	Colorado	Arapahoe	18.3556
301111065	MT	Montana	Yellowstone	18.2888

121030018	FL	Florida	Pinellas	18.1081
271377550	MN	Minnesota	St Louis	17.9483
560050877	WY	Wyoming	Campbell	17.8208
483550034	TX	Texas	Nueces	17.7066
120573002	FL	Florida	Hillsborough	17.6789
461030020	SD	South Dakota	Pennington	17.5895
120010024	FL	Florida	Alachua	17.4748
121171002	FL	Florida	Seminole	17.3401
120090007	FL	Florida	Brevard	17.233
121275002	FL	Florida	Volusia	17.2308
120170005	FL	Florida	Citrus	17.1824
120010023	FL	Florida	Alachua	17.1465
120952002	FL	Florida	Orange	17.1152
460130003	SD	South Dakota	Brown	17.0437
350010023	NM	New Mexico	Bernalillo	16.9095
550030010	WI	Wisconsin	Ashland	16.8281
80690009	CO	Colorado	Larimer	16.8198
310790004	NE	Nebraska	Hall	16.7932
81230008	CO	Colorado	Weld	16.7349
121031009	FL	Florida	Pinellas	16.7149
380150003	ND	North Dakota	Burleigh	16.7057
80130012	CO	Colorado	Boulder	16.692
481350003	TX	Texas	Ector	16.5914
270210001	MN	Minnesota	Cass	16.4328
120112004	FL	Florida	Broward	16.2295
380570004	ND	North Dakota	Mercer	16.1718
380130003	ND	North Dakota	Burke	16.1333
121150013	FL	Florida	Sarasota	16.0285
461030016	SD	South Dakota	Pennington	15.9945
121056006	FL	Florida	Polk	15.9168
120866001	FL	Florida	Miami-Dade	15.8765
120990009	FL	Florida	Palm Beach	15.8379
120111002	FL	Florida	Broward	15.772
330012004	NH	New Hampshire	Belknap	15.6062
120814012	FL	Florida	Manatee	15.5523
311570003	NE	Nebraska	Scotts Bluff	15.4416
120861016	FL	Florida	Miami-Dade	15.2719
120992005	FL	Florida	Palm Beach	15.2337
121111002	FL	Florida	St Lucie	15.1268
350439011	NM	New Mexico	Sandoval	14.9128
80410011	CO	Colorado	El Paso	14.8572
80410008	CO	Colorado	El Paso	14.8558
461031001	SD	South Dakota	Pennington	14.8277
350010024	NM	New Mexico	Bernalillo	14.8133

120710005	FL	Florida	Lee	14.5208
350050005	NM	New Mexico	Chaves	14.3881
81010012	CO	Colorado	Pueblo	14.0213
120113002	FL	Florida	Broward	13.6055
230090103	ME	Maine	Hancock	13.594
460330132	SD	South Dakota	Custer	13.5444
350130025	NM	New Mexico	Dona Ana	12.7575
380070002	ND	North Dakota	Billings	12.48
560050899	WY	Wyoming	Campbell	12.4135
560050892	WY	Wyoming	Campbell	12.2879
460710001	SD	South Dakota	Jackson	11.8246
350450006	NM	New Mexico	San Juan	11.7585
80390001	CO	Colorado	Elbert	11.704
380530002	ND	North Dakota	McKenzie	11.4285
560210001	WY	Wyoming	Laramie	11.1324
81130004	CO	Colorado	San Miguel	9.726
560090819	WY	Wyoming	Converse	9.6498
350431003	NM	New Mexico	Sandoval	9.385
350490020	NM	New Mexico	Santa Fe	9.1915

f_pm25_d_DV_max0507	AL	AR	CT	DE	DC	FL	GA
59.9268	0.04739	0.01149	0.00000	0.00143	0.00143	0.00143	0.05745
39.8119	0.34070	0.04295	0.00312	0.00498	0.00218	0.01308	0.27461
41.8385	0.10220	0.01127	0.01276	0.00643	0.00225	0.00353	0.12024
44.3972	0.03388	0.01165	0.00160	0.00160	0.00165	0.00083	0.04541
41.2773	0.40574	0.05054	0.00366	0.00591	0.00258	0.01548	0.32953
40.8485	0.11029	0.01240	0.01580	0.00722	0.00258	0.00410	0.12994
40.4411	0.03405	0.18124	0.00363	0.00182	0.00182	0.00257	0.03526
38.3943	0.04435	0.01181	0.00176	0.00093	0.00093	0.00093	0.05493
37.8275	0.32477	0.11818	0.00413	0.00613	0.00240	0.01014	0.28822
37.3296	3.01140	0.02455	0.00502	0.00508	0.00206	0.07803	0.77495
36.8316	0.06358	0.06397	0.00160	0.00119	0.00119	0.00119	0.02369
37.1363	0.40741	0.09086	0.00197	0.00516	0.00197	0.00701	0.29822
37.4205	0.04174	0.01611	0.00147	0.00078	0.00078	0.00078	0.03733
37.1001	0.00618	0.01539	0.00245	0.00183	0.00183	0.00184	0.02850
38.3678	0.21699	0.04912	0.00232	0.30367	0.10323	0.03372	0.28612
36.9597	0.14761	0.01514	0.00797	0.00192	0.00192	0.00515	0.22282
37.1978	0.15572	0.01597	0.00840	0.00202	0.00202	0.00543	0.23506
36.9224	0.15138	0.01552	0.00816	0.00197	0.00197	0.00528	0.22850
35.5936	0.04614	0.01226	0.00191	0.00191	0.00097	0.00097	0.06119
36.0016	0.37154	0.04652	0.00337	0.00542	0.00236	0.01421	0.30076
36.7061	0.00555	0.01381	0.00221	0.00165	0.00165	0.00165	0.02552
35.4628	0.13222	0.06490	0.05107	0.16062	0.02936	0.02180	0.33223
35.9423	2.13109	0.01820	0.00414	0.00414	0.00165	0.06205	0.59565
35.8494	0.46186	0.02500	0.00587	0.00122	0.00122	0.01311	0.54764
35.8068	0.06637	0.06676	0.00166	0.00124	0.00124	0.00124	0.02472
36.3171	0.43368	0.13468	0.00219	0.00495	0.00219	0.01603	0.33425
36.3473	0.03101	0.01021	0.00149	0.00149	0.00149	0.00077	0.04028
35.4915	0.11696	0.22002	0.00357	0.00178	0.00178	0.00330	0.18437
35.414	0.43822	0.12315	0.00230	0.00530	0.00230	0.01498	0.35356
37.6689	0.03560	0.16413	0.00338	0.00169	0.00169	0.00238	0.03359
39.5827	0.18016	0.04189	0.00255	0.00163	0.00163	0.00347	0.19585
36.0664	0.18942	0.15008	0.00286	0.00199	0.00199	0.00374	0.21996
37.6744	0.09599	0.01065	0.01257	0.00611	0.00215	0.00339	0.11300
38.1256	0.10871	0.01207	0.01423	0.00693	0.00244	0.00385	0.12796
37.8768	0.05046	0.01343	0.00200	0.00105	0.00105	0.00105	0.06252
34.8826	0.29882	0.07364	0.00236	0.00133	0.00133	0.00859	0.28618
36.5928	0.52174	0.03827	0.00353	0.00120	0.00120	0.01490	0.61198
34.7907	0.03532	0.01210	0.00164	0.00808	0.00563	0.00144	0.02915
34.3076	0.14511	0.07245	0.00567	0.00559	0.00152	0.00256	0.08537
34.3076	0.00433	0.00097	0.00000	0.00011	0.00011	0.00011	0.00529
34.9468	0.16633	0.01705	0.00896	0.00216	0.00216	0.00580	0.25107
36.4198	0.13651	0.12328	0.00361	0.00180	0.00180	0.00424	0.20597
34.9823	0.38997	0.10716	0.00385	0.00598	0.00229	0.01323	0.33519

37.062	0.16701	0.06190	0.00319	0.00159	0.00159	0.00335	0.18791
35.0405	0.04325	0.04225	0.00166	0.00166	0.00166	0.00167	0.03250
34.5198	0.14157	0.01452	0.00763	0.00184	0.00184	0.00493	0.21370
35.6476	0.03695	0.00898	0.00119	0.00060	0.00059	0.00060	0.03149
34.2207	0.08663	0.01783	0.00119	0.00242	0.00246	0.00119	0.09374
35.3007	0.25758	0.07276	0.00310	0.17026	0.05984	0.03540	0.31677
34.1277	0.00881	0.03902	0.00151	0.00151	0.00151	0.00151	0.01973
35.6149	0.59613	0.03238	0.00757	0.00285	0.00158	0.01810	0.69956
34.2513	0.46708	0.02527	0.00593	0.00123	0.00123	0.01325	0.55383
36.1178	0.13603	0.10025	0.00329	0.00165	0.00165	0.00449	0.16216
37.2422	0.04914	0.04793	0.00189	0.00189	0.00189	0.00189	0.03690
34.9739	0.04927	0.01312	0.00195	0.00103	0.00103	0.00103	0.06103
35.3751	0.11867	0.01317	0.01545	0.00756	0.00265	0.00419	0.13968
33.4192	0.46687	0.03418	0.00315	0.00106	0.00106	0.01332	0.54763
34.3144	0.06228	0.12331	0.00177	0.00127	0.00127	0.00127	0.01946
36.0593	0.18636	0.02803	0.09858	0.42872	0.08129	0.04387	0.25322
34.0485	0.11365	0.05560	0.04567	0.15732	0.02713	0.01952	0.31243
33.287	0.02088	0.25995	0.00162	0.00162	0.00162	0.00162	0.02276
34.809	0.25364	0.04296	0.00421	0.00271	0.00150	0.00664	0.46076
34.9859	0.02530	0.09698	0.00278	0.00139	0.00139	0.00280	0.02667
34.1273	0.47870	0.02584	0.00581	0.00119	0.00119	0.01352	0.56747
33.2312	0.25080	0.05929	0.00349	0.04631	0.05422	0.05420	0.39691
34.5656	0.01009	0.14898	0.00231	0.00143	0.00143	0.00143	0.01206
33.1992	0.51662	0.02870	0.00647	0.00135	0.00135	0.01448	0.61462
33.7772	0.14144	0.01324	0.00560	0.00119	0.00081	0.00390	0.16011
34.7933	0.06194	0.01012	0.00967	0.00163	0.00163	0.00239	0.07336
33.1217	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
34.5964	0.33232	0.05961	0.00463	0.00172	0.00112	0.00946	0.47456
34.3638	0.07094	0.01142	0.00563	0.00278	0.00120	0.00233	0.08506
34.2874	0.26619	0.03419	0.00195	0.00101	0.00101	0.01038	0.54084
33.2775	0.22506	0.05772	0.00279	0.00139	0.00139	0.00567	0.39854
33.4589	0.13362	0.06723	0.03184	0.16477	0.03243	0.02085	0.33995
34.01	0.03531	0.16536	0.00342	0.00170	0.00170	0.00238	0.03325
34.4422	0.25474	0.06025	0.00375	0.04985	0.05848	0.05500	0.40662
35.1326	0.39424	0.10534	0.00378	0.00597	0.00226	0.01480	0.36458
32.9308	0.37637	0.04679	0.00338	0.00548	0.00239	0.01435	0.30603
34.1613	0.16298	0.02897	0.00257	0.46211	0.06092	0.02911	0.18315
33.9824	0.21536	0.01757	0.00525	0.00260	0.00157	0.00672	0.34197
35.1737	0.37215	0.08597	0.00380	0.00572	0.00222	0.01057	0.35797
35.1357	0.03101	0.00825	0.00130	0.00130	0.00066	0.00066	0.04112
33.8497	0.52467	0.03840	0.00354	0.00120	0.00120	0.01497	0.61542
33.3433	0.37073	0.01907	0.00709	0.00202	0.00118	0.01155	0.45855
33.7077	0.14270	0.12729	0.00373	0.00187	0.00187	0.00441	0.21523
33.8237	0.00941	0.07178	0.00173	0.00173	0.00173	0.00173	0.03757

32.795	0.05048	0.01364	0.00189	0.00100	0.00100	0.00100	0.06104
33.4966	0.30520	0.04085	0.00862	0.00314	0.00172	0.01590	0.46575
33.8421	0.11343	0.05323	0.11690	0.15284	0.02458	0.02116	0.33069
33.1547	0.00491	0.09107	0.00198	0.00198	0.00198	0.00198	0.02664
37.3967	0.00587	0.00142	0.00000	0.00018	0.00018	0.00018	0.00711
33.0489	0.07380	0.03118	0.00728	0.00143	0.00143	0.00218	0.04255
34.0541	0.39909	0.07728	0.01183	0.00658	0.00202	0.02651	0.18114
33.2793	0.46488	0.02517	0.00480	0.00120	0.00120	0.01418	0.56523
33.6698	0.00582	0.01462	0.00234	0.00176	0.00176	0.00176	0.02676
33.4534	0.19090	0.08224	0.09527	0.16836	0.02495	0.03311	0.47266
32.9379	0.12656	0.10398	0.00297	0.00148	0.00148	0.00346	0.17185
33.0323	0.25132	0.05943	0.00361	0.04787	0.05610	0.05429	0.39953
32.7417	0.06730	0.06776	0.00169	0.00125	0.00125	0.00125	0.02507
32.7912	0.22801	0.11408	0.00401	0.00266	0.00201	0.00720	0.32262
33.5153	0.21089	0.03556	0.00351	0.00271	0.00156	0.00617	0.34833
33.5477	0.16217	0.01746	0.00800	0.00200	0.00200	0.00537	0.24526
32.2493	0.01722	0.00767	0.00104	0.00054	0.00054	0.00054	0.02329
32.7565	0.12848	0.06066	0.03382	0.18777	0.03049	0.02203	0.34323
33.2706	0.60406	0.03282	0.00768	0.00289	0.00160	0.01835	0.70888
32.815	0.49377	0.02732	0.00578	0.00118	0.00118	0.01374	0.58723
33.8101	0.06837	0.01045	0.00960	0.00160	0.00160	0.00233	0.08010
33.4305	0.04997	0.01600	0.00199	0.01060	0.00365	0.00122	0.04799
32.6936	0.19342	0.03275	0.00324	0.00249	0.00144	0.00566	0.31949
32.2907	0.02731	0.00844	0.00146	0.00088	0.00119	0.00088	0.03162
32.7339	0.06205	0.12263	0.00176	0.00127	0.00127	0.00127	0.01939
32.0821	0.21105	0.05790	0.00189	0.00109	0.00109	0.00349	0.38628
32.7437	0.32738	0.09918	0.00301	0.00546	0.00212	0.00942	0.29094
32.6095	0.16487	0.01934	0.01289	0.00276	0.00092	0.00737	0.25422
33.4564	0.04591	0.01222	0.00182	0.00096	0.00096	0.00096	0.05687
32.5631	0.17742	0.05647	0.00095	0.00095	0.00095	0.00298	0.34111
31.8689	0.69248	0.06789	0.00509	0.00340	0.00255	0.05431	1.09898
32.9127	0.04048	0.00876	0.00280	0.01156	0.00442	0.00121	0.04800
32.216	0.39081	0.04842	0.00572	0.00203	0.00120	0.01281	0.57140
33.2579	0.35485	0.08258	0.00364	0.00548	0.00213	0.01007	0.34066
32.3461	0.05749	0.05764	0.00144	0.00107	0.00107	0.00107	0.02141
32.6493	0.50469	0.03656	0.00597	0.00245	0.00139	0.01515	0.58246
33.507	0.12281	0.06011	0.04946	0.17160	0.02958	0.02110	0.33789
33.0069	0.23108	0.15479	0.00182	0.00132	0.00132	0.00213	0.22267
33.2224	0.34293	0.10486	0.00532	0.04995	0.02832	0.04966	0.20736
32.3163	0.29966	0.05550	0.00400	0.00154	0.00106	0.00766	0.42913
33.1227	0.13472	0.15079	0.00209	0.00142	0.00142	0.00343	0.16438
32.6309	0.48282	0.02606	0.00588	0.00121	0.00121	0.01364	0.57238
32.7275	0.14790	0.02155	0.00193	0.21548	0.04775	0.02553	0.13615
31.4557	0.21054	0.05776	0.00237	0.26102	0.05867	0.02879	0.32951

32.2503	0.30505	0.02774	0.00521	0.00214	0.00118	0.01379	0.49925
31.4132	0.02905	0.01600	0.00366	0.05566	0.04011	0.00499	0.01858
33.1438	0.39362	0.08448	0.00388	0.00228	0.00162	0.01213	0.38880
32.0021	0.21325	0.05047	0.00329	0.04368	0.05132	0.04601	0.34283
31.8864	0.03361	0.11707	0.00341	0.00170	0.00170	0.00359	0.03513
31.3853	0.00427	0.15147	0.00254	0.00155	0.00155	0.00155	0.02677
32.4565	0.12459	0.06064	0.04926	0.16278	0.02793	0.02132	0.34105
32.209	0.12077	0.01410	0.00603	0.00201	0.00101	0.00202	0.14682
31.7794	0.00611	0.05268	0.00243	0.00147	0.00147	0.00147	0.01404
32.1363	0.11668	0.05529	0.03114	0.17905	0.02915	0.02009	0.31307
31.2316	0.10657	0.22634	0.00336	0.00168	0.00168	0.00237	0.17275
31.9196	0.08371	0.07363	0.00180	0.00137	0.00137	0.00137	0.02670
31.7197	0.07174	0.06443	0.00167	0.00128	0.00128	0.00128	0.02425
32.8081	0.34461	0.03565	0.00248	0.00271	0.00124	0.01472	0.40798
33.5345	0.02110	0.08218	0.00027	0.00027	0.00027	0.00036	0.01412
31.0776	0.27042	0.06105	0.05603	0.87074	0.09538	0.05197	0.54781
31.4752	0.18450	0.09364	0.00357	0.00239	0.00179	0.00661	0.25004
32.2069	0.21629	0.02981	0.00096	0.00096	0.00096	0.00934	0.41206
32.1024	1.18434	0.04446	0.00567	0.00378	0.00284	0.10311	1.54097
32.4728	0.05258	0.01701	0.00192	0.00192	0.00098	0.00098	0.06564
31.9198	0.27094	0.04440	0.00342	0.00228	0.00114	0.02049	0.47585
32.3428	0.08521	0.17401	0.00260	0.00130	0.00130	0.00184	0.13624
31.0173	0.04866	0.00779	0.00195	0.00097	0.00097	0.00098	0.06316
31.6426	0.00769	0.08865	0.00259	0.00155	0.00155	0.00155	0.00876
32.0419	0.26831	0.04205	0.00595	0.00199	0.00120	0.01257	0.43152
30.9046	0.16120	0.44665	0.00080	0.00080	0.00080	0.00489	0.34265
32.2812	0.28214	0.02737	0.01580	0.00397	0.00199	0.00790	0.37730
30.894	0.38456	0.04180	0.00444	0.00196	0.00133	0.02823	0.35318
31.5544	0.16101	0.10637	0.95721	0.06705	0.01319	0.02287	0.42534
31.9789	0.39908	0.11318	0.00209	0.00477	0.00209	0.01380	0.33181
31.4425	0.06410	0.06133	0.00164	0.00122	0.00122	0.00122	0.02101
31.4302	0.22675	0.03888	0.00304	0.00208	0.00112	0.01762	0.40287
32.0825	0.28140	0.02807	0.00368	0.00156	0.00156	0.01626	0.35464
31.9677	0.03028	0.11152	0.00322	0.00161	0.00161	0.00330	0.03179
31.5045	0.18498	0.08751	0.03935	0.16291	0.02604	0.02871	0.42932
31.5211	0.10017	0.01044	0.00974	0.00517	0.00183	0.00367	0.11545
30.6468	0.14121	0.03288	0.00200	0.00128	0.00128	0.00271	0.15351
31.1786	0.20594	0.05768	0.00306	0.29587	0.05827	0.02990	0.35208
31.1163	0.27612	0.03523	0.05058	0.12283	0.06583	0.05930	0.23743
30.5722	0.07916	0.02633	0.00197	0.00116	0.00116	0.00116	0.04439
31.0915	0.15614	0.07840	0.06533	0.15037	0.03359	0.02258	0.35846
32.1426	0.48285	0.13104	0.00386	0.00256	0.00193	0.02352	0.49473
32.3352	0.11090	0.20881	0.00371	0.00185	0.00185	0.00255	0.17469
32.5421	0.14845	0.01856	0.00055	0.00055	0.00055	0.00710	0.32309

30.9636	0.11868	0.09675	0.00357	0.00120	0.00120	0.00182	0.15810
31.3097	0.25011	0.04230	0.00406	0.00260	0.00146	0.00634	0.47308
31.616	0.58795	0.03080	0.00635	0.00148	0.00148	0.02443	0.76058
31.0236	0.13490	0.06277	0.12963	0.16601	0.02656	0.02499	0.39081
31.5528	0.09228	0.07602	0.00288	0.00116	0.00116	0.00239	0.13700
30.3575	0.21511	0.10170	0.10377	0.01571	0.00397	0.01325	0.19351
31.0392	0.06331	0.00940	0.00147	0.00075	0.00071	0.00075	0.07152
31.5911	0.13971	0.03287	0.00093	0.01450	0.45502	0.01141	0.23231
31.9974	0.00441	0.12258	0.00208	0.00130	0.00130	0.00130	0.01945
31.3914	0.17031	0.05429	0.00091	0.00091	0.00091	0.00286	0.32739
31.3173	0.31493	0.01643	0.00729	0.00191	0.00121	0.01013	0.39134
30.2535	0.12740	0.13285	0.00333	0.00135	0.00135	0.00278	0.20740
30.6523	0.19799	0.04981	0.00120	0.40931	0.02150	0.04071	0.51886
31.2897	0.29181	0.03348	0.00467	0.00194	0.00115	0.01179	0.42642
30.7746	0.14588	0.06926	0.03155	0.13906	0.02243	0.02278	0.34026
31.7404	0.00633	0.02702	0.00138	0.00138	0.00138	0.00138	0.01984
31.2509	0.16608	0.02213	0.01264	0.00195	0.00099	0.00387	0.21043
31.235	0.00462	0.02808	0.00153	0.00115	0.00115	0.00115	0.01772
32.2786	0.31273	0.09562	0.00486	0.04554	0.02578	0.04530	0.18909
30.1721	0.12095	0.03465	0.00283	0.03034	0.01158	0.00116	0.05779
31.2371	0.22708	0.02642	0.00143	0.12447	0.02638	0.03729	0.18884
30.9378	0.06173	0.12648	0.00159	0.00120	0.00120	0.00120	0.01821
30.3175	0.06466	0.06183	0.00165	0.00123	0.00123	0.00124	0.02120
30.134	0.04172	0.01016	0.00135	0.00068	0.00067	0.00068	0.03550
30.6513	1.70789	0.02839	0.00405	0.00488	0.00162	0.00974	0.54318
30.3399	0.38828	0.13913	0.00430	0.00285	0.00216	0.01424	0.44989
31.5487	0.30936	0.06039	0.00269	0.00203	0.00203	0.01135	0.37386
30.6335	0.37478	0.05839	0.00174	0.00087	0.00087	0.29897	3.31301
31.4457	0.69548	0.06374	0.00565	0.00323	0.00242	0.06535	0.98190
30.6617	0.14138	0.08550	0.93614	0.08289	0.01547	0.02153	0.39752
29.9273	0.56174	0.04780	0.00740	0.00225	0.00097	0.01295	0.61091
31.282	0.09393	0.18728	0.00316	0.00159	0.00159	0.00220	0.15410
31.5962	0.11973	0.18189	0.00225	0.00169	0.00169	0.00225	0.14420
30.4803	0.16121	0.01891	0.01261	0.00270	0.00090	0.00721	0.24856
30.8278	0.27384	0.03325	0.00659	0.00230	0.00127	0.01364	0.40848
31.4289	0.26546	0.03773	0.00534	0.00320	0.00198	0.00703	0.25170
30.8937	0.24445	0.01851	0.01234	0.01157	0.00463	0.14112	1.22763
30.0799	0.05914	0.01015	0.00825	0.00146	0.00146	0.00226	0.07278
30.7672	0.31589	0.06333	0.00922	0.07449	0.05837	0.07012	0.54047
30.759	0.14866	0.10250	0.00358	0.02034	0.01530	0.00239	0.07654
31.0191	0.34475	0.04967	0.01558	0.01169	0.00487	0.01169	0.66125
30.4671	0.03057	0.00910	0.00182	0.00109	0.00109	0.00109	0.03530
29.808	0.41729	0.13099	0.00209	0.00469	0.00209	0.01621	0.32984
30.0449	0.21785	0.06752	0.00162	0.50443	0.04958	0.04470	0.58704

30.803	0.22171	0.06846	0.00164	0.49988	0.04897	0.04540	0.59564
32.2064	0.03355	0.00905	0.00131	0.00131	0.00067	0.00067	0.04516
31.0092	0.01945	0.24212	0.00152	0.00152	0.00152	0.00152	0.02120
30.4339	0.18579	0.03429	0.00307	0.00208	0.00104	0.01302	0.25184
29.6878	0.36296	0.05354	0.00216	0.00216	0.00117	0.01210	0.68152
31.1348	0.00000	0.00025	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
30.5938	0.04996	0.16260	0.00174	0.00124	0.00124	0.00124	0.01623
30.8467	0.26394	0.03378	0.07567	0.05047	0.05101	0.06990	0.29908
30.5942	0.16394	0.08376	0.06196	0.12780	0.02570	0.02247	0.33077
29.619	0.15970	0.08035	0.00578	0.14109	0.02286	0.02734	0.45801
29.604	0.10464	0.04102	0.00153	0.00122	0.00122	0.00212	0.16332
30.6407	0.03049	0.10480	0.00305	0.00153	0.00153	0.00325	0.03182
29.5949	0.23917	0.04376	0.00501	0.00245	0.00186	0.00537	0.23874
30.3754	0.01673	0.00390	0.00079	0.00040	0.00039	0.00040	0.02208
29.573	0.06725	0.06111	0.00150	0.00115	0.00115	0.00115	0.02028
30.3822	0.16737	0.03924	0.00239	0.00154	0.00154	0.00324	0.18201
29.9903	0.09272	0.40462	0.00084	0.00084	0.00084	0.00167	0.03970
30.9182	0.17972	0.06517	0.00289	0.04441	0.04573	0.00882	0.26430
29.7448	0.19287	0.06137	0.05500	1.44154	0.03293	0.04342	0.45313
29.9428	0.19319	0.08297	0.09199	0.15983	0.02356	0.03337	0.47666
29.926	0.17004	0.51666	0.00085	0.00085	0.00085	0.00252	0.05751
30.9203	0.35065	0.02945	0.01038	0.00258	0.00091	0.00675	0.41672
29.9172	0.30801	0.04723	0.00890	0.00411	0.00274	0.05339	0.90830
30.2019	0.16725	0.08389	0.03928	0.19784	0.03880	0.02605	0.42444
30.6621	0.12056	0.30694	0.00214	0.00140	0.00140	0.00408	0.18185
30.0596	0.13408	0.04202	0.02593	0.48944	0.01794	0.03006	0.32274
29.6316	0.27756	0.10516	0.00218	0.00280	0.00218	0.01496	0.34234
30.397	0.15405	0.21239	0.00289	0.00218	0.00218	0.00289	0.18842
31.2466	0.13970	0.04525	0.00108	0.33701	0.02527	0.03204	0.37372
29.5764	0.70458	0.03828	0.01142	0.00955	0.00387	0.05490	0.84885
29.755	0.92117	0.01199	0.00404	0.00406	0.00164	0.08977	0.72229
31.4879	0.75628	0.05291	0.00962	0.00962	0.00385	0.06254	1.46920
30.4911	0.01022	0.05893	0.00169	0.00169	0.00169	0.00169	0.02585
31.4994	0.12108	0.02844	0.00079	0.01314	0.40210	0.01015	0.20451
31.0929	0.30210	0.04971	0.00361	0.00237	0.00123	0.02006	0.50202
30.8346	0.14527	0.05468	0.00306	0.00153	0.00153	0.00321	0.18232
29.1744	0.32977	0.56775	0.00094	0.00094	0.00094	0.00496	0.19876
29.9553	0.19197	0.05735	0.00524	0.23597	0.04430	0.02726	0.33515
30.6405	0.29556	0.04045	0.04756	0.07708	0.07364	0.05758	0.25726
30.832	0.14287	0.08361	0.11228	0.15668	0.01937	0.02880	0.37917
31.1526	0.20373	0.05271	0.00577	0.00202	0.00117	0.01090	0.36572
30.3917	0.30554	0.03244	0.00604	0.00238	0.00132	0.01400	0.44461
29.5344	0.06315	0.00678	0.00189	0.00117	0.00049	0.00105	0.04302
29.6269	0.56251	0.06578	0.00572	0.00286	0.00286	0.03528	0.73793

29.871	0.56620	0.04067	0.00810	0.00261	0.00145	0.01543	0.64908
28.9964	0.09249	0.09263	0.00056	0.00070	0.00056	0.00070	0.01570
28.9896	0.22033	0.06995	0.00152	0.46498	0.04689	0.04389	0.56463
29.7086	0.27926	0.02874	0.00562	0.00463	0.00231	0.01461	0.42987
28.9807	1.51171	0.03266	0.00831	0.00741	0.00281	0.02015	1.00531
29.3066	0.15781	0.12186	0.69237	0.07169	0.01329	0.02384	0.44725
29.2452	0.38606	0.04260	0.00445	0.00198	0.00136	0.02975	0.33576
29.2617	0.16976	0.10969	0.34366	0.13285	0.02521	0.02519	0.47533
29.8908	0.18415	0.28569	0.00076	0.00076	0.00076	0.01223	0.33900
29.4091	0.24811	0.70059	0.00135	0.00118	0.00118	0.00842	0.52038
30.1551	0.22200	0.03148	0.00606	0.22069	0.06948	0.04272	0.20520
29.0309	0.98642	0.02014	0.00189	0.00252	0.00126	0.07617	0.49226
30.6602	0.08773	0.02143	0.00183	0.00121	0.00121	0.00246	0.13304
29.5378	0.29745	0.07146	0.01407	0.06123	0.05697	0.05805	0.40726
29.1038	0.14596	0.03071	0.09398	0.09010	0.15993	0.01948	0.22270
29.4946	0.15757	0.03729	0.00107	0.01385	0.47992	0.01175	0.24840
29.0784	0.28270	0.03227	0.08947	0.05839	0.13431	0.08178	0.38164
29.8674	0.35614	0.03247	0.01870	0.00438	0.00222	0.00881	0.46464
28.7054	0.08142	0.02402	0.03335	0.01513	0.00768	0.01242	0.12843
30.6156	0.19046	0.06638	0.09064	0.06809	0.33376	0.01626	0.25298
28.7121	0.11466	0.06912	0.77143	0.01864	0.00414	0.01116	0.22413
29.3061	0.35573	0.05375	0.00241	0.00120	0.00120	0.00430	0.41070
29.0923	0.27358	0.03997	0.00874	0.00562	0.00375	0.05372	1.01060
29.4057	0.23644	0.08234	0.00212	0.00129	0.00129	0.00463	0.44087
28.5778	0.28695	0.03199	0.00624	0.00221	0.00120	0.01327	0.42104
29.1776	0.22353	0.04671	0.00283	0.00204	0.00141	0.00452	0.25935
29.0033	0.17371	0.05651	0.00000	0.34452	0.03639	0.03652	0.47795
28.5037	0.19855	0.05012	0.00697	0.00299	0.00201	0.01827	0.13758
29.2629	0.28811	0.01679	0.00681	0.00202	0.00055	0.00812	0.35262
28.4882	0.16409	0.01925	0.01283	0.00275	0.00092	0.00733	0.25301
29.1909	0.35883	0.02438	0.00235	0.00155	0.00075	0.06999	0.34728
28.4791	0.05276	0.00855	0.00362	0.00174	0.00090	0.00174	0.06327
29.4442	0.18640	0.01611	0.00913	0.00215	0.00107	0.00430	0.23797
29.7464	0.25897	0.02734	0.00462	0.00192	0.00114	0.01206	0.42448
28.8066	0.38387	0.06066	0.01127	0.00433	0.00260	0.12131	1.58401
28.7971	0.15663	0.48146	0.00087	0.00087	0.00087	0.00258	0.05134
29.416	0.14727	0.11104	0.82180	0.08784	0.01696	0.02366	0.46020
29.3355	0.10731	0.20067	0.00389	0.00194	0.00194	0.00264	0.17716
29.9113	0.36927	0.09027	0.00263	0.00291	0.00132	0.01854	0.44558
28.6702	0.16996	0.10772	0.86680	0.04564	0.00934	0.02019	0.36535
28.8505	0.31593	0.07739	0.00189	0.00244	0.00189	0.01462	0.38156
28.8377	0.26845	0.02667	0.00350	0.00149	0.00149	0.01550	0.33831
28.9127	0.01900	0.23656	0.00148	0.00148	0.00148	0.00148	0.02071
28.6438	0.16854	0.09761	0.63525	0.05533	0.01177	0.02026	0.35539

28.4545	0.23312	0.08935	0.00135	0.34825	0.04202	0.04380	0.57149
29.9914	0.25767	0.02317	0.00332	0.00141	0.00141	0.00411	0.43814
29.9349	0.14128	0.02977	0.08954	0.08488	0.15185	0.01859	0.21352
28.8364	0.12314	0.41710	0.00093	0.00093	0.00093	0.00755	0.30946
29.6315	0.74034	0.07258	0.00544	0.00363	0.00272	0.05806	1.17494
29.0773	0.26730	0.04195	0.00662	0.00444	0.00226	0.00724	0.65969
29.3234	0.11802	0.07113	0.79353	0.01917	0.00426	0.01148	0.23068
28.3454	0.90319	0.02156	0.00585	0.00589	0.00257	0.06341	0.85220
28.6948	0.16870	0.03321	0.00289	0.00100	0.00100	0.01151	0.26727
28.3551	0.04210	0.01142	0.00642	0.00214	0.00071	0.00214	0.06351
29.5548	0.55599	0.06302	0.00714	0.00309	0.00208	0.04532	0.50724
28.8626	0.08480	0.01516	0.00188	0.00121	0.00121	0.00255	0.12925
28.8651	0.01482	0.08204	0.00175	0.00110	0.00110	0.00110	0.00495
28.0769	0.17354	0.05517	0.04912	1.29205	0.02940	0.03905	0.40729
30.089	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
28.1427	0.15591	0.10421	0.02868	0.00526	0.00231	0.00545	0.11124
29.2955	0.83833	0.08672	0.00619	0.00413	0.00310	0.11047	1.26472
29.1737	0.55055	0.06201	0.00564	0.00282	0.00282	0.03946	0.73375
28.9336	0.10175	0.26255	0.00076	0.00076	0.00076	0.00613	0.25674
28.863	0.38150	0.09072	0.00810	0.00243	0.00162	0.24481	0.84407
28.1788	0.35869	0.07410	0.00561	0.04494	0.08083	0.07104	0.50372
27.9863	0.00171	0.02544	0.00123	0.00123	0.00123	0.00123	0.00171
28.6039	1.71458	0.02506	0.00489	0.00490	0.00165	0.06551	0.66910
29.3224	0.00376	0.02541	0.00247	0.00146	0.00146	0.00146	0.00531
28.0582	0.86203	0.02008	0.00383	0.00290	0.00193	0.06479	0.51959
28.982	0.28998	0.01690	0.00686	0.00203	0.00056	0.00817	0.35491
29.3123	0.81426	0.02841	0.00489	0.00497	0.00250	0.06276	0.76338
28.384	1.18888	0.03816	0.00231	0.00231	0.00115	0.15959	1.00615
28.6657	0.36343	0.04400	0.00591	0.00342	0.00172	0.03180	0.31201
28.2832	0.36868	0.10934	0.00994	0.00271	0.00180	0.24398	0.98586
28.552	0.24349	0.17727	0.00316	0.00223	0.00157	0.00684	0.27125
29.6586	0.10961	0.21665	0.00382	0.00192	0.00192	0.00261	0.17264
28.5491	0.46650	0.02902	0.00088	0.00088	0.00088	0.08114	0.58936
27.7536	0.19952	0.06072	0.05542	1.13614	0.04707	0.04715	0.46842
28.6767	0.02085	0.25953	0.00162	0.00162	0.00162	0.00162	0.02274
28.6383	0.20078	0.16936	0.00053	0.00085	0.00085	0.00616	0.11682
28.6574	0.03780	0.01890	0.10293	0.04066	0.10989	0.00720	0.02288
29.0802	0.27030	0.02506	0.00559	0.00164	0.00106	0.00917	0.34572
28.6509	1.22075	0.04583	0.00585	0.00390	0.00293	0.10628	1.58835
30.0637	0.26961	0.09921	0.06074	0.16208	0.01780	0.04748	0.66587
28.299	0.26387	0.03339	0.10374	0.05843	0.08460	0.06283	0.44706
27.8206	0.69914	0.06906	0.00512	0.00256	0.00085	0.05713	1.33775
29.3981	0.24206	0.05327	0.00213	0.00153	0.00153	0.01051	0.31961
30.0426	0.00645	0.07242	0.00292	0.00172	0.00172	0.00172	0.00832

27.9857	0.18618	0.10763	0.00090	0.00090	0.00090	0.00190	0.05848
28.0043	0.66058	0.01743	0.00079	0.00079	0.00079	0.11799	0.44673
27.5338	0.02535	0.01390	0.00077	0.01981	0.09297	0.00429	0.01896
28.0544	0.36839	0.05507	0.00755	0.00579	0.00290	0.01045	1.06600
28.0398	0.26338	0.24041	0.00081	0.00081	0.00081	0.00370	0.14995
27.6742	1.73369	0.02592	0.00505	0.00506	0.00170	0.07190	0.69720
28.825	0.29920	0.10999	0.00225	0.00350	0.00225	0.01229	0.32355
28.5592	0.19546	0.18012	0.00057	0.00057	0.00057	0.01761	0.07046
27.3926	0.36278	0.02039	0.00531	0.00192	0.00113	0.01059	0.43295
28.3495	0.13891	0.02251	0.00126	0.00098	0.00098	0.00168	0.23329
28.5172	0.28097	0.04359	0.00325	0.00137	0.00137	0.00484	0.43112
28.0729	0.37256	0.06166	0.01015	0.00715	0.00310	0.02899	0.75626
27.8623	0.16006	0.64918	0.00082	0.00082	0.00079	0.00240	0.03883
27.5276	0.10114	0.06000	0.03071	0.01263	0.00794	0.01236	0.11651
28.4463	0.23806	0.03438	0.00473	0.00230	0.00176	0.00499	0.22161
28.1447	0.23842	0.04614	0.00296	0.00212	0.00149	0.00466	0.26813
27.2308	0.34775	0.08995	0.00210	0.00270	0.00210	0.01561	0.41981
27.8068	0.27043	0.13893	0.00691	0.01071	0.00399	0.03579	0.13217
27.9102	0.15856	0.04541	0.00380	0.00463	0.00231	0.00963	0.15400
28.8551	0.20213	0.11014	0.13463	0.01735	0.00394	0.01607	0.22776
28.2325	0.16828	0.11118	0.99920	0.06996	0.01376	0.02389	0.44453
27.161	0.14953	0.01791	0.00139	0.08342	0.01284	0.02081	0.13982
28.5086	2.50174	0.03368	0.00601	0.00601	0.00241	0.15156	1.39880
27.3355	0.19048	0.09956	0.00079	0.00079	0.00079	0.00802	0.39062
27.9342	0.11142	0.05549	0.00241	0.00121	0.00121	0.00239	0.16039
27.1299	0.04554	0.01161	0.00168	0.00168	0.00086	0.00086	0.05864
27.796	0.66756	0.07279	0.00496	0.00165	0.00083	0.08189	1.08448
27.1057	0.26327	0.05176	0.00375	0.04672	0.02921	0.03176	0.27826
27.0884	0.11984	0.08692	0.00105	0.00105	0.00105	0.00171	0.12333
27.6035	0.56558	0.02290	0.00114	0.00114	0.00057	0.08758	0.50776
27.0537	0.58213	0.07929	0.00525	0.00154	0.00154	0.09936	0.90037
27.4756	0.08138	0.31560	0.00077	0.00077	0.00077	0.00153	0.10270
28.3886	0.16826	0.10854	0.33750	0.12899	0.02441	0.02496	0.47058
27.635	0.15512	0.09912	0.00179	0.16325	0.02050	0.03183	0.50183
26.9389	0.00223	0.04087	0.00118	0.00118	0.00118	0.00118	0.00223
27.1447	0.15907	0.56286	0.00108	0.00108	0.00108	0.00674	0.31216
26.9131	0.15598	0.09253	0.05942	0.01192	0.00225	0.00509	0.11890
27.3671	0.31000	0.03962	0.01302	0.00202	0.00104	0.00497	0.34105
27.9337	0.46982	0.08361	0.01440	0.01350	0.00630	0.19005	0.97803
26.791	0.14641	0.07259	0.01225	0.14015	0.02034	0.02674	0.47889
27.3412	0.61803	0.08410	0.00556	0.00163	0.00163	0.10570	0.96704
26.7141	0.55667	0.07462	0.00108	0.00108	0.00108	0.09502	0.58161
27.6489	0.13397	0.20028	0.00072	0.00072	0.00072	0.00646	0.21561
26.9123	0.21380	0.03436	0.01674	0.01395	0.00558	0.02138	0.73521

27.1925	0.22830	0.20186	0.00066	0.00066	0.00066	0.00743	0.17416
26.8666	0.43179	0.20631	0.00486	0.00973	0.00123	0.11716	0.72754
27.2811	0.25011	0.05353	0.00677	0.03582	0.01737	0.02873	0.25226
27.4698	0.22291	0.06514	0.02992	0.15526	0.02244	0.03180	0.43085
26.9677	0.30947	0.04917	0.01085	0.00868	0.00506	0.07375	1.01517
27.6293	1.12294	0.02396	0.00249	0.00249	0.00165	0.05107	0.49995
26.4593	0.18661	0.11682	0.02138	0.00400	0.00183	0.00533	0.13691
26.4358	0.07421	0.01779	0.01776	0.01009	0.00433	0.01066	0.16051
27.1676	0.64454	0.02863	0.01191	0.01009	0.00461	0.07395	1.26174
27.2925	0.17635	0.11167	0.00085	0.00085	0.00085	0.01025	0.35048
30.3476	0.53484	0.08812	0.00100	0.00100	0.00100	0.02419	0.35893
26.3392	0.60665	0.08971	0.00676	0.00257	0.00174	0.08387	0.90201
26.3364	0.02063	0.04508	0.00102	0.00102	0.00049	0.00049	0.00249
28.9108	0.01510	0.03717	0.00103	0.00103	0.00103	0.00103	0.00249
26.4415	0.19614	0.35270	0.00072	0.00072	0.00072	0.00214	0.03590
26.3098	0.03246	0.01266	0.00183	0.00090	0.00090	0.00094	0.04578
26.2715	2.83248	0.03107	0.00575	0.00805	0.00345	0.46153	1.26374
26.4478	0.07798	0.09233	0.42375	0.01175	0.00277	0.00350	0.08352
26.4926	0.00778	0.04333	0.00161	0.00161	0.00161	0.00161	0.02817
26.3082	0.86178	0.02147	0.00181	0.00181	0.00093	0.02402	0.50971
26.2435	0.18741	0.03018	0.00155	0.01469	0.07364	0.05153	0.25614
26.842	0.15316	0.16476	0.00077	0.00077	0.00077	0.00186	0.03204
27.2975	0.13849	0.01713	0.08168	0.10942	0.11099	0.06283	0.16788
26.9477	0.30104	0.33698	0.00091	0.00091	0.00091	0.00359	0.05347
26.2208	0.48306	0.11076	0.01198	0.00364	0.00244	0.14415	0.55666
26.2068	0.88049	0.03741	0.01055	0.01055	0.00384	0.11222	1.61422
26.7343	0.17361	0.59282	0.00083	0.00083	0.00083	0.00087	0.09438
26.1686	0.45268	0.19420	0.03214	0.01741	0.00536	0.13125	0.68973
26.1362	0.01216	0.05821	0.00091	0.00091	0.00049	0.00091	0.00287
27.5342	0.23917	0.17969	0.00089	0.00089	0.00089	0.00633	0.23068
26.3419	0.40227	0.15868	0.00976	0.00873	0.00222	0.05912	0.69095
27.8676	0.04809	0.06850	0.33050	0.02484	0.00525	0.00287	0.09350
27.1218	0.22029	0.17393	0.00077	0.00077	0.00077	0.00366	0.13627
27.4897	0.28126	0.04524	0.00724	0.00485	0.00245	0.00797	0.62568
26.8607	0.25046	0.02935	0.01176	0.00388	0.00158	0.01329	0.28875
26.4722	0.31231	0.10699	0.00958	0.00174	0.00174	0.13138	1.05112
26.9795	0.60514	0.03746	0.01108	0.00929	0.00377	0.04923	0.83495
26.4065	0.13408	0.10685	0.80203	0.02740	0.00589	0.01673	0.31885
26.2629	0.16460	0.59356	0.00073	0.00073	0.00073	0.00142	0.02413
26.7315	0.25943	0.05238	0.00439	0.00143	0.00071	0.02343	0.12440
26.4201	0.27246	0.04139	0.00865	0.00618	0.00371	0.05560	0.90821
26.2942	0.20378	0.04955	0.00134	0.00209	0.00142	0.01438	0.22159
26.5322	0.41727	0.09235	0.00365	0.00610	0.00124	0.09833	0.88019
26.933	0.20434	0.11472	0.00138	0.00077	0.00077	0.00198	0.13788

27.0107	0.34875	0.02421	0.00090	0.00090	0.00090	0.05738	0.37834
25.8951	0.11912	0.16558	0.00090	0.00090	0.00090	0.00148	0.02924
26.5121	0.16660	0.10183	0.07031	0.17637	0.03499	0.02523	0.43855
26.6493	0.12356	0.29355	0.00230	0.00150	0.00150	0.00423	0.18614
26.3984	0.25295	0.03162	0.00163	0.01775	0.09795	0.06553	0.33491
26.6405	0.80359	0.14685	0.00612	0.00408	0.00204	0.33449	2.33734
26.3407	0.30673	0.04096	0.01234	0.00538	0.00233	0.01161	0.22769
25.7707	0.24667	0.14465	0.00189	0.00110	0.00110	0.00428	0.18897
26.2085	0.00191	0.02831	0.00137	0.00137	0.00137	0.00137	0.00191
26.4324	0.38891	0.14679	0.00853	0.00665	0.00193	0.02367	0.42003
25.6872	1.11650	0.04555	0.00485	0.00485	0.00194	0.12212	1.02540
25.8435	0.00193	0.00723	0.00236	0.00143	0.00143	0.00143	0.00193
25.8866	0.00110	0.00412	0.00110	0.00110	0.00110	0.00111	0.00110
26.0002	0.25183	0.07613	0.00678	0.00352	0.00178	0.08817	0.81857
26.5196	0.36909	0.02562	0.00095	0.00095	0.00095	0.06072	0.40040
26.5856	0.15462	0.02284	0.00849	0.43663	0.01310	0.06468	0.52874
26.8191	0.25704	0.06975	0.02579	0.15178	0.02311	0.03467	0.44828
26.6778	0.03986	0.04041	0.06680	0.00145	0.00046	0.00042	0.02137
26.5958	0.22274	0.04079	0.00721	0.01075	0.01049	0.09876	0.57815
26.8875	0.00325	0.01770	0.00185	0.00185	0.00185	0.00185	0.00325
25.5818	1.04661	0.02215	0.00201	0.00268	0.00134	0.08794	0.55385
25.9711	0.96156	0.09434	0.01737	0.00695	0.00349	0.07806	0.82957
26.1426	0.11238	0.11811	0.30190	0.03769	0.00720	0.01471	0.29582
25.5369	0.01050	0.07925	0.00316	0.00184	0.00184	0.00184	0.00571
26.138	0.38364	0.05587	0.00382	0.00129	0.00067	0.02018	0.34257
26.0032	0.13701	0.08021	0.10781	0.15051	0.01861	0.02763	0.36367
27.1217	0.27809	0.04091	0.00895	0.00575	0.00384	0.06521	0.99152
25.5441	0.46836	0.10221	0.00101	0.00101	0.00101	0.06880	0.52400
26.413	0.11520	0.11886	0.59125	0.03245	0.00561	0.02198	0.34722
26.6288	0.31247	0.02549	0.01291	0.00322	0.00163	0.00723	0.39402
27.1321	0.00174	0.00304	0.00174	0.00174	0.00174	0.00174	0.00304
29.3766	0.10221	0.11547	0.00057	0.00071	0.00057	0.00127	0.02051
25.8476	0.36353	0.09178	0.00437	0.00443	0.00155	0.01932	0.31490
25.8626	0.20166	0.12624	0.02311	0.00433	0.00197	0.00576	0.14794
26.6309	0.28696	0.06066	0.04795	0.76049	0.05913	0.05843	0.60984
25.2608	0.08681	0.09410	0.21581	0.02132	0.00458	0.00610	0.14360
25.9102	0.25453	0.01556	0.00082	0.00082	0.00082	0.04421	0.31672
25.2528	0.02011	0.04034	0.00118	0.00118	0.00118	0.00119	0.00284
26.432	1.60942	0.01285	0.00514	0.00514	0.00257	4.05373	1.26262
28.2276	0.57729	0.04271	0.00184	0.00184	0.00092	0.10436	0.51401
25.4563	0.90824	0.01608	0.00268	0.00268	0.00179	0.12592	0.52869
25.816	0.23521	0.13024	0.00089	0.00089	0.00089	0.00180	0.16857
25.7937	0.53362	0.04200	0.00155	0.00155	0.00078	0.20147	0.61218
25.0772	0.00208	0.03285	0.00127	0.00127	0.00127	0.00127	0.00168

26.1447	0.42985	0.04073	0.00527	0.00305	0.00157	0.02883	0.94769
25.0126	0.13649	0.06206	0.00030	0.00030	0.00030	0.00607	0.06449
24.9874	0.02780	0.09692	0.00198	0.00131	0.00131	0.00131	0.00509
25.5039	0.42713	0.08481	0.02210	0.01319	0.00500	0.14416	0.75998
24.9235	0.03771	0.06273	0.28388	0.01663	0.00324	0.00151	0.03617
25.6247	0.01817	0.04749	0.00117	0.00117	0.00117	0.00117	0.00277
24.8647	1.21165	0.02708	0.00338	0.00338	0.00226	0.15682	0.91269
26.2545	0.39981	0.07067	0.00123	0.00120	0.00060	0.00926	0.26698
25.499	0.47252	0.14290	0.00370	0.00617	0.00125	0.11699	0.85613
26.0083	0.17280	0.01713	0.00587	0.32832	0.01503	0.06495	0.66656
25.4245	2.16004	0.02997	0.00428	0.00428	0.00214	0.60370	1.35083
25.5284	2.66383	0.02922	0.00541	0.00758	0.00325	0.43405	1.18849
24.9476	0.26291	0.08322	0.00374	0.00108	0.00054	0.02043	0.21854
24.9909	0.54672	0.09525	0.00381	0.00381	0.00190	0.49338	1.92782
26.4653	0.16709	0.01745	0.00237	0.38414	0.00756	0.05903	0.61127
24.9117	0.56168	0.11016	0.01202	0.00377	0.00276	0.14520	0.82616
25.6893	0.18813	0.05200	0.03896	0.65017	0.03509	0.04798	0.45522
24.8365	0.43283	0.10773	0.01900	0.01052	0.00652	0.02472	0.39903
24.6586	1.36969	0.02187	0.00875	0.00875	0.00350	0.19767	1.13966
25.2858	0.28620	0.24573	0.00087	0.00087	0.00087	0.00416	0.16959
24.638	0.05013	0.08557	0.17036	0.01609	0.00333	0.00194	0.05013
26.109	0.15935	0.06518	0.00529	0.19732	0.01387	0.03625	0.54620
25.4645	0.32904	0.04462	0.00278	0.00187	0.00093	0.15490	1.05174
25.4674	0.27587	0.01994	0.00713	0.00198	0.00080	0.00772	0.33131
26.0688	0.02673	0.04129	0.20196	0.00670	0.00142	0.00060	0.01717
24.5256	0.40224	0.30472	0.00109	0.00109	0.00109	0.00548	0.12494
24.7154	0.36425	0.06718	0.00370	0.00185	0.00123	0.03020	0.36548
25.3321	0.30499	0.04419	0.00431	0.00108	0.00108	0.40737	2.96687
24.8147	0.00172	0.03499	0.00127	0.00127	0.00127	0.00127	0.00172
25.5837	0.26699	0.03355	0.00909	0.00279	0.00140	0.01468	0.27468
24.7995	0.26769	0.03933	0.00109	0.00109	0.00109	0.62279	4.28302
24.4484	0.25815	0.08094	0.00486	0.00278	0.00057	0.08045	0.43988
25.1401	0.38813	0.03821	0.00329	0.03590	0.01878	0.06137	0.20864
24.8	0.45030	0.08363	0.00090	0.00090	0.00090	0.08507	0.44891
24.4297	0.05271	0.07510	0.36238	0.02725	0.00576	0.00315	0.10249
24.6603	0.43156	0.09494	0.00370	0.00247	0.00123	0.43525	1.68060
26.0659	0.00185	0.04216	0.00132	0.00132	0.00132	0.00132	0.00185
25.147	0.52473	0.06970	0.00636	0.00459	0.00281	0.03156	0.28000
26.0141	0.01504	0.02865	0.00095	0.00095	0.00095	0.00095	0.00232
24.2369	0.00280	0.02186	0.00168	0.00168	0.00168	0.00168	0.00280
24.3988	0.43033	0.09294	0.00837	0.00376	0.00192	0.07513	0.39140
24.9276	0.92278	0.00867	0.00722	0.00650	0.00217	0.90978	0.78703
26.0322	0.52071	0.11106	0.00519	0.00346	0.00173	0.02769	0.45482
26.8673	0.37090	0.15889	0.00087	0.00087	0.00087	0.00859	0.20752

24.7371	0.00121	0.00170	0.00192	0.00121	0.00121	0.00121	0.00170
24.7592	0.00129	0.00186	0.00199	0.00129	0.00129	0.00129	0.00186
24.2573	0.37513	0.15919	0.03143	0.01714	0.00649	0.11576	0.62661
24.379	0.20376	0.08349	0.00501	0.01252	0.00487	0.02575	0.62696
24.3755	0.20324	0.02290	0.02677	0.14471	0.02970	0.06027	0.44089
24.7957	0.24267	0.08601	0.00461	0.00307	0.00154	0.39319	1.32548
24.4813	0.20340	0.05769	0.38283	0.06809	0.01374	0.02040	0.33587
24.0027	0.09292	0.10072	0.23004	0.02275	0.00489	0.00654	0.15369
25.0337	0.30531	0.16930	0.00069	0.00069	0.00069	0.00693	0.17843
24.7366	0.31585	0.10017	0.00920	0.00307	0.00102	0.23306	0.71450
24.68	0.18227	0.06896	0.00811	0.01635	0.00995	0.05477	0.57384
23.871	0.35885	0.07216	0.00075	0.00075	0.00075	0.06586	0.35916
26.5427	0.02265	0.03500	0.17106	0.00566	0.00120	0.00051	0.01455
23.8159	0.16306	0.09673	0.06219	0.01247	0.00236	0.00531	0.12430
24.0233	0.18545	0.04530	0.00420	0.00434	0.00175	0.05774	0.42298
24.9397	0.31229	0.15109	0.00078	0.00078	0.00078	0.00186	0.06974
24.8133	0.22478	0.08814	0.00081	0.00081	0.00081	0.00164	0.18057
24.6951	0.21389	0.03960	0.00705	0.00776	0.00858	0.09912	0.59787
23.7799	0.05011	0.07139	0.34464	0.02591	0.00547	0.00299	0.09743
24.1534	0.28702	0.12649	0.01291	0.03654	0.00922	0.03148	0.16271
25.4579	0.00112	0.00192	0.00112	0.00112	0.00112	0.00112	0.00112
24.0613	0.47896	0.07225	0.00535	0.00230	0.00153	0.04349	0.56530
23.9814	0.42026	0.27464	0.00107	0.00107	0.00107	0.00534	0.10262
25.2191	0.03730	0.03657	0.19531	0.00541	0.00123	0.00056	0.02406
23.6939	0.05257	0.07489	0.36109	0.02713	0.00573	0.00314	0.10222
23.5887	0.00017	0.00151	0.00000	0.00000	0.00000	0.00017	0.00017
24.7316	0.60550	0.01490	0.00166	0.00110	0.00055	0.35491	0.85830
24.015	0.50873	0.14615	0.00478	0.00838	0.00121	0.11795	0.89381
23.8998	0.53060	0.10403	0.01136	0.00356	0.00261	0.13713	0.78168
23.5228	0.05733	0.06954	0.00239	0.00143	0.00143	0.00523	0.01042
23.8562	0.26193	0.04964	0.00559	0.00793	0.01172	0.01949	0.32819
24.0102	0.00158	0.00281	0.00158	0.00158	0.00158	0.00158	0.00281
23.4594	1.32311	0.03347	0.00465	0.00558	0.00186	0.32729	1.09252
23.4611	0.46392	0.05514	0.00621	0.00311	0.00156	0.09650	0.93257
23.6935	0.41612	0.04572	0.00666	0.06674	0.01034	0.04881	0.24293
23.5549	0.42984	0.03900	0.00087	0.00087	0.00087	1.29906	2.58685
25.9188	0.11434	0.24750	0.00090	0.00090	0.00090	0.00238	0.03372
23.3626	0.21825	0.19656	0.00076	0.00076	0.00076	0.00340	0.13121
23.7177	0.04719	0.08484	0.35988	0.01980	0.00433	0.00206	0.05381
23.316	0.11590	0.12182	0.31172	0.03891	0.00743	0.01517	0.30512
24.3813	0.00016	0.00143	0.00000	0.00000	0.00000	0.00016	0.00016
27.0944	0.07069	0.11446	0.56878	0.02773	0.00709	0.00314	0.09667
23.1662	0.10547	0.11087	0.28369	0.03542	0.00677	0.01381	0.27768
24.0487	0.00147	0.00423	0.00114	0.00114	0.00114	0.00114	0.00114

23.9151	0.53870	0.14765	0.03067	0.01387	0.00446	0.18496	1.17054
25.168	0.02912	0.03230	0.17247	0.00538	0.00126	0.00055	0.01758
23.29	0.00141	0.00304	0.00141	0.00141	0.00141	0.00141	0.00141
24.6125	0.00126	0.00178	0.00200	0.00126	0.00126	0.00126	0.00178
23.7605	0.13052	0.08807	0.00090	0.00090	0.00090	0.00320	0.10986
23.7114	0.00279	0.02471	0.00099	0.00099	0.00099	0.00099	0.00318
24.1505	0.01694	0.03169	0.00094	0.00094	0.00094	0.00094	0.00272
23.3473	0.01970	0.04495	0.00086	0.00086	0.00086	0.00086	0.00254
23.1104	0.11485	0.12071	0.30861	0.03853	0.00736	0.01503	0.30232
24.0852	0.21926	0.24874	0.00072	0.00072	0.00072	0.00215	0.03082
23.5349	0.00133	0.00197	0.00133	0.00133	0.00133	0.00133	0.00133
23.5596	0.24489	0.04647	0.00290	0.00195	0.00097	0.16378	0.93126
22.8688	0.10051	0.04172	0.00105	0.00105	0.00105	0.01984	0.04528
23.9746	0.60686	0.04859	0.00092	0.00183	0.00092	0.07060	0.65175
23.3665	0.11601	0.07353	0.68548	0.01832	0.00340	0.01018	0.20901
23.4897	0.00127	0.00329	0.00185	0.00127	0.00127	0.00127	0.00127
22.7509	0.00113	0.00421	0.00113	0.00113	0.00113	0.00113	0.00113
22.8674	0.09009	0.07363	0.02805	0.00369	0.00106	0.00151	0.05876
23.855	1.75342	0.03327	0.00751	0.00858	0.00322	0.39490	1.25873
24.1169	0.08837	0.08066	0.24184	0.01062	0.00226	0.00209	0.06778
22.7029	0.72372	0.07631	0.00318	0.00397	0.00159	0.01828	0.52665
22.692	0.25443	0.06682	0.00514	0.00128	0.00128	0.37265	2.35925
22.7662	0.19413	0.03728	0.00277	0.00284	0.00072	0.04538	0.56662
23.9797	0.01565	0.08150	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.01043
23.632	0.09045	0.02548	0.02421	0.00418	0.00142	0.00487	0.09252
22.7678	0.00135	0.00201	0.00203	0.00135	0.00135	0.00135	0.00201
22.994	0.56642	0.04821	0.00301	0.00377	0.00151	0.17042	0.56798
24.3037	0.25763	0.30855	0.00090	0.00090	0.00090	0.00400	0.07648
24.4916	0.17792	0.09812	0.06727	0.01051	0.00236	0.01252	0.16857
23.0239	0.60165	0.16735	0.00527	0.00792	0.00132	0.13483	1.07157
23.8965	0.13868	0.30027	0.00110	0.00110	0.00110	0.00290	0.04090
23.8968	0.00218	0.00958	0.00083	0.00083	0.00083	0.00083	0.00191
23.5139	0.01453	0.07571	0.00061	0.00061	0.00061	0.00061	0.00969
23.667	0.41162	0.12563	0.00092	0.00092	0.00092	0.01684	0.23832
22.7604	0.58021	0.12111	0.00567	0.00244	0.00161	0.04886	0.55172
22.201	0.23573	0.05486	0.00205	0.00153	0.00103	0.01810	0.27977
22.4434	0.00440	0.02826	0.00000	0.00000	0.00000	0.00081	0.00081
25.4546	0.00015	0.00132	0.00000	0.00000	0.00000	0.00015	0.00015
22.6071	0.37820	0.03324	0.00090	0.00090	0.00090	0.13565	0.48509
22.7452	0.00111	0.00256	0.00086	0.00086	0.00086	0.00086	0.00111
22.5291	0.00124	0.00182	0.00191	0.00124	0.00124	0.00124	0.00182
22.0553	0.52791	0.05681	0.00090	0.00090	0.00090	0.05414	0.56733
22.2327	0.08010	0.08948	0.18054	0.02841	0.00578	0.00878	0.20706
23.0065	0.02248	0.04537	0.00092	0.00055	0.00000	0.00204	0.00353

22.5973	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
22.2593	0.42815	0.01509	0.00251	0.00189	0.00126	0.26469	1.13796
21.6556	0.01773	0.06385	0.00022	0.00022	0.00022	0.00022	0.01191
23.3035	0.27017	0.32350	0.00094	0.00094	0.00094	0.00420	0.08021
21.5961	0.31483	0.03148	0.00770	0.00280	0.00140	0.01539	0.28824
22.6036	0.03592	0.05972	0.32244	0.00990	0.00208	0.00125	0.03030
21.9763	0.19178	0.04710	0.00420	0.00168	0.00084	0.15986	0.72434
22.1717	0.02294	0.04467	0.00000	0.00000	0.00000	0.00221	0.00357
22.9559	0.23074	0.12331	0.00059	0.00059	0.00059	0.00129	0.04413
22.3801	0.29792	0.06281	0.00614	0.00236	0.00081	0.06932	0.82200
21.4142	0.07257	0.04579	0.00099	0.00099	0.00055	0.00538	0.00538
21.4855	0.18675	0.03160	0.00226	0.00113	0.00056	0.09479	0.54841
21.5684	0.34457	0.03808	0.00093	0.00093	0.00093	3.77352	1.35598
22.0664	0.01127	0.03544	0.00085	0.00085	0.00056	0.00114	0.00143
21.0726	0.01438	0.03134	0.00071	0.00071	0.00034	0.00034	0.00174
21.9046	0.00013	0.00080	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
22.3068	0.01453	0.07568	0.00061	0.00061	0.00061	0.00061	0.00969
22.2586	0.06791	0.02493	0.07049	0.00390	0.00132	0.00326	0.05952
20.8519	0.05373	0.09263	0.43404	0.01724	0.00468	0.00157	0.05061
21.0524	0.04154	0.06677	0.17174	0.01598	0.00348	0.00150	0.03771
20.7132	0.49009	0.10991	0.00586	0.00251	0.00169	0.04945	0.49753
20.6146	0.31958	0.08856	0.00514	0.00385	0.00128	0.25927	1.08710
21.1988	0.29438	0.15489	0.00075	0.00075	0.00075	0.00177	0.06902
20.8023	0.03192	0.04707	0.00093	0.00093	0.00093	0.00165	0.00165
21.4907	0.00210	0.01786	0.00080	0.00080	0.00080	0.00080	0.00288
22.7366	0.22543	0.22542	0.00075	0.00075	0.00075	0.00334	0.06576
20.2142	0.22648	0.11359	0.54885	0.02927	0.00521	0.02161	0.36642
20.9134	0.04026	0.11007	0.00064	0.00064	0.00064	0.00066	0.01215
20.0635	0.04704	0.04971	0.27014	0.01269	0.00274	0.00222	0.05490
19.9716	0.28123	0.17849	0.02802	0.00726	0.00208	0.00830	0.16811
20.3257	0.34728	0.03278	0.00205	0.00102	0.00102	3.05177	1.61757
20.1888	0.19771	0.11921	0.01777	0.00763	0.00199	0.01059	0.15167
20.6593	0.00081	0.00881	0.00060	0.00060	0.00060	0.00060	0.00060
20.474	0.00014	0.00068	0.00000	0.00000	0.00000	0.00014	0.00000
20.256	0.04658	0.09049	0.32436	0.02545	0.00418	0.00124	0.10207
19.8246	0.29675	0.01355	0.00713	0.00285	0.00143	1.61785	0.50790
18.9017	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
18.8912	0.09612	0.08568	0.23117	0.01026	0.00238	0.00228	0.07173
20.6789	0.03154	0.04422	0.12336	0.00793	0.00187	0.00077	0.01964
19.4677	0.02423	0.03097	0.00058	0.00058	0.00000	0.00086	0.00142
19.8519	0.00011	0.00021	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00011
18.3863	0.29592	0.01880	0.00546	0.00182	0.00121	0.77556	0.72402
19.1584	0.00014	0.00014	0.00000	0.00000	0.00000	0.00061	0.00000
18.5755	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

18.2922	0.26429	0.00679	0.00272	0.00136	0.00068	2.21756	0.51498
18.2846	0.05472	0.02155	0.00090	0.00090	0.00042	0.00485	0.00485
17.8208	0.00013	0.00055	0.00000	0.00000	0.00000	0.00013	0.00000
18.75	0.28743	0.13276	0.00069	0.00069	0.00069	0.00654	0.15774
18.0935	0.29934	0.01672	0.00876	0.00318	0.00159	1.90668	0.46732
18.1077	0.00014	0.00169	0.00000	0.00000	0.00000	0.00014	0.00014
18.8469	0.45521	0.01906	0.00586	0.00147	0.00073	0.98226	1.03577
17.9965	0.23550	0.03652	0.00894	0.00298	0.00149	1.24829	0.80562
18.3229	0.16807	0.02352	0.00346	0.00138	0.00069	0.53532	0.51112
18.9392	0.25193	0.02319	0.00720	0.00240	0.00080	0.89014	1.18125
18.0685	0.33448	0.02230	0.00627	0.00209	0.00139	1.02294	0.64665
17.4659	0.44055	0.01915	0.00497	0.00142	0.00071	0.99248	1.05207
17.1152	0.18189	0.02039	0.00897	0.00326	0.00163	1.19739	0.82953
17.3675	0.00135	0.01650	0.00000	0.00042	0.00000	0.00073	0.00073
17.2296	0.00169	0.01082	0.00000	0.00000	0.00000	0.00009	0.00113
18.5161	0.00127	0.01365	0.00079	0.00079	0.00079	0.00079	0.00175
17.3128	0.00012	0.00055	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00012
16.7932	0.00461	0.01974	0.00000	0.00082	0.00048	0.00082	0.00289
17.1102	0.00013	0.00077	0.00000	0.00000	0.00000	0.00013	0.00013
17.0637	0.21038	0.00564	0.00508	0.00226	0.00113	1.42243	0.42526
17.6606	0.00057	0.00644	0.00000	0.00000	0.00000	0.00057	0.00057
17.5698	0.00015	0.00164	0.00000	0.00000	0.00000	0.00015	0.00000
16.9935	0.16191	0.11953	0.00051	0.00051	0.00051	0.00111	0.03468
17.4628	0.00099	0.01254	0.00070	0.00070	0.00000	0.00070	0.00070
16.5791	0.14421	0.02148	0.00000	0.00088	0.00044	1.54244	0.29630
17.0443	0.00062	0.00541	0.00000	0.00000	0.00000	0.00062	0.00062
16.1333	0.00071	0.00071	0.00000	0.00000	0.00000	0.00071	0.00071
16.6774	0.24152	0.00825	0.00295	0.00118	0.00059	0.50248	0.48599
16.0268	0.00018	0.00053	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
16.4792	0.24768	0.02670	0.00297	0.00148	0.00074	1.55503	0.49906
16.3401	0.49242	0.01629	0.00000	0.00121	0.00060	0.77423	0.47310
15.8379	0.15246	0.01222	0.00000	0.00049	0.00049	1.58960	0.28977
16.2539	0.13634	0.01292	0.00000	0.00096	0.00048	1.61698	0.27747
16.2934	0.06265	0.07150	0.20153	0.00881	0.00246	0.00111	0.04229
15.9492	0.22020	0.00690	0.00575	0.00230	0.00115	0.55425	0.42661
15.4416	0.00052	0.00680	0.00000	0.00000	0.00000	0.00052	0.00017
15.2719	0.15315	0.01792	0.00000	0.00081	0.00041	1.71721	0.19021
15.4559	0.10960	0.00898	0.00045	0.00045	0.00045	1.58927	0.22953
15.3709	0.26709	0.02719	0.00340	0.00136	0.00068	0.89711	0.49069
15.6005	0.00555	0.01780	0.00015	0.00015	0.00015	0.00046	0.00355
15.6117	0.00014	0.00028	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
15.0745	0.00039	0.00528	0.00000	0.00000	0.00000	0.00013	0.00026
15.6509	0.00020	0.00237	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00020
15.4342	0.00168	0.01075	0.00000	0.00000	0.00000	0.00009	0.00112

14.8033	0.35365	0.01622	0.00324	0.00195	0.00130	0.62749	0.50744
15.0371	0.00654	0.04975	0.00023	0.00023	0.00023	0.00037	0.00220
14.3938	0.00056	0.00666	0.00000	0.00000	0.00000	0.00014	0.00042
13.6055	0.19341	0.02637	0.00042	0.00084	0.00042	1.11439	0.29220
13.7586	0.01596	0.02376	0.04990	0.00310	0.00068	0.00054	0.00982
13.5444	0.00034	0.00161	0.00000	0.00000	0.00000	0.00042	0.00020
13.1475	0.01181	0.04941	0.00021	0.00021	0.00000	0.00139	0.00734
12.9315	0.00017	0.00066	0.00000	0.00000	0.00000	0.00033	0.00000
13.2295	0.00014	0.00043	0.00000	0.00000	0.00000	0.00014	0.00000
13.081	0.00000	0.00013	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
12.464	0.00125	0.01482	0.00000	0.00000	0.00000	0.00090	0.00042
12.0345	0.00013	0.00040	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00013
13.4846	0.00023	0.00268	0.00000	0.00000	0.00000	0.00008	0.00015
12.4026	0.00030	0.00099	0.00000	0.00000	0.00000	0.00031	0.00008
11.8401	0.00009	0.00085	0.00000	0.00000	0.00000	0.00009	0.00000
10.933	0.00024	0.00048	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00012
10.1635	0.00029	0.00079	0.00000	0.00000	0.00000	0.00021	0.00000
9.9245	0.00251	0.00595	0.00006	0.00006	0.00000	0.00006	0.00159
9.6165	0.00642	0.01369	0.00017	0.00017	0.00000	0.00017	0.00406

IL	IN	IA	KS	KY	LA	ME	MD	MA
0.40788	0.83299	0.09766	0.03303	0.28006	0.00718	0.00000	0.00718	0.00000
0.33991	1.45803	0.05136	0.01868	0.58679	0.11331	0.00498	0.05228	0.00467
0.50958	1.00677	0.11426	0.01563	0.15968	0.00322	0.01801	0.09938	0.02938
0.48641	0.82347	0.13411	0.05417	0.22913	0.00544	0.00160	0.05135	0.00313
0.39639	1.70788	0.06033	0.02183	0.68857	0.13210	0.00591	0.06271	0.00548
0.65653	1.18284	0.14033	0.01937	0.17564	0.00361	0.02012	0.11089	0.03576
5.07001	2.48692	1.07084	0.09493	0.35542	0.14716	0.00666	0.01347	0.00545
0.41001	0.77614	0.09664	0.02367	0.22040	0.00508	0.00176	0.03655	0.00259
1.06081	1.97214	0.40471	0.20399	0.66878	0.17165	0.00680	0.06528	0.00585
0.18034	0.25131	0.04233	0.04478	0.41764	0.10272	0.00196	0.09911	0.00499
1.98590	0.64178	0.60352	0.32176	0.10752	0.04010	0.00119	0.01205	0.00278
0.19508	1.11259	0.02347	0.01890	0.82362	0.15269	0.00258	0.05986	0.00197
0.44797	0.76577	0.13360	0.05850	0.21792	0.00776	0.00147	0.03760	0.00216
1.97457	0.55446	1.13413	0.19037	0.01735	0.00556	0.00432	0.01051	0.00367
0.05929	0.09848	0.02464	0.01954	0.17530	0.04965	0.00135	2.84476	0.00232
0.97331	8.86637	0.16241	0.03459	0.40781	0.00515	0.01060	0.05704	0.01180
1.02470	9.34580	0.17109	0.03643	0.42991	0.00543	0.01117	0.06016	0.01243
0.99527	9.08176	0.16621	0.03538	0.41778	0.00528	0.01086	0.05848	0.01209
0.40022	0.77866	0.10756	0.02633	0.23854	0.00568	0.00191	0.06222	0.00379
0.36633	1.57529	0.05557	0.02015	0.63462	0.12210	0.00542	0.05725	0.00505
1.77476	0.49756	1.01855	0.17115	0.01553	0.00499	0.00388	0.00941	0.00330
0.08952	0.20902	0.02740	0.03006	0.22085	0.03569	0.00084	0.66420	0.00132
0.16049	0.21592	0.09679	0.04964	0.37393	0.04633	0.00165	0.08356	0.00414
0.47286	1.46520	0.05305	0.04116	0.56542	0.01113	0.00838	0.05449	0.00907
2.07264	0.66985	0.62991	0.33579	0.11223	0.04184	0.00124	0.01258	0.00290
0.23881	2.28848	0.03335	0.02834	1.07190	0.25880	0.00388	0.05713	0.00382
0.42255	0.69542	0.11721	0.04789	0.19934	0.00508	0.00149	0.05244	0.00292
5.51187	1.70449	1.05015	0.10241	0.39809	0.07620	0.00586	0.01423	0.00535
0.27327	1.90174	0.04430	0.03171	0.97307	0.20748	0.00436	0.06047	0.00393
4.77757	2.48478	0.99326	0.08206	0.33846	0.14678	0.00614	0.01233	0.00507
3.60859	4.28194	0.77436	0.05978	0.39128	0.01988	0.00347	0.01520	0.00326
6.19357	1.30926	1.65112	0.30828	0.33640	0.02598	0.00374	0.01534	0.00397
0.50963	0.97367	0.11228	0.01541	0.15095	0.00306	0.01711	0.09441	0.02878
0.57660	1.10213	0.12706	0.01744	0.17093	0.00346	0.01937	0.10689	0.03256
0.46154	0.87883	0.10905	0.02671	0.25016	0.00577	0.00200	0.04155	0.00294
0.83532	2.66896	0.13592	0.02999	0.53523	0.09592	0.00444	0.02424	0.00368
0.64978	1.71253	0.05065	0.10150	0.40945	0.01957	0.00576	0.04712	0.00701
0.33318	0.60315	0.08429	0.03842	0.32697	0.02812	0.00143	0.12326	0.00389
0.76613	1.18267	0.27974	0.06881	0.33152	0.04776	0.00634	0.07869	0.01135
0.04505	0.08639	0.00980	0.00408	0.02604	0.00065	0.00000	0.00130	0.00000
1.09299	9.97666	0.18257	0.03886	0.45895	0.00580	0.01194	0.06424	0.01327
5.44409	1.73320	1.28334	0.27880	0.24990	0.09449	0.00685	0.01738	0.00442
0.31486	2.20058	0.01693	0.01873	0.76481	0.16760	0.00598	0.06420	0.00543

3.33350	3.40725	0.70276	0.05968	0.62221	0.06454	0.00335	0.01797	0.00319
2.30525	0.56922	1.22887	0.20361	0.08130	0.00727	0.00335	0.00840	0.00333
0.93059	8.49274	0.15543	0.03309	0.39069	0.00493	0.01015	0.05469	0.01130
0.26048	0.53599	0.06508	0.03772	0.16832	0.00474	0.00119	0.00356	0.00239
0.40408	0.79854	0.09389	0.02732	0.34478	0.00597	0.00000	0.07963	0.00000
0.16223	0.22334	0.05299	0.03030	0.25194	0.05574	0.00000	1.57630	0.00118
1.03589	0.19646	1.08545	0.30626	0.06314	0.01243	0.00273	0.00606	0.00241
0.79384	2.54949	0.07120	0.04371	0.37498	0.01429	0.01204	0.06756	0.01295
0.47809	1.48139	0.05364	0.04162	0.57166	0.01125	0.00848	0.05510	0.00917
4.18482	3.47660	0.85900	0.05696	0.47098	0.10309	0.00542	0.01467	0.00494
2.61440	0.64587	1.39382	0.23084	0.09233	0.00826	0.00381	0.00954	0.00378
0.45547	0.86218	0.10736	0.02630	0.24484	0.00564	0.00195	0.04061	0.00287
0.62485	1.19899	0.13797	0.01893	0.18645	0.00378	0.02112	0.11653	0.03539
0.57766	1.52009	0.04494	0.08983	0.36454	0.01749	0.00515	0.04214	0.00626
2.89790	0.47948	0.78305	0.14038	0.12661	0.12532	0.00127	0.00921	0.00177
0.13803	0.18490	0.06806	0.02071	0.18456	0.03696	0.04464	2.69384	0.15719
0.08036	0.18932	0.02452	0.02745	0.20207	0.02961	0.00086	0.62158	0.00132
4.86385	0.53029	2.46358	0.26771	0.12154	0.07117	0.00162	0.00807	0.00351
1.04786	3.51654	0.26017	0.05680	1.32477	0.01085	0.00271	0.06852	0.00449
3.24276	4.65728	0.49179	0.03413	0.12890	0.11189	0.00489	0.00911	0.00417
0.45683	1.40639	0.05075	0.03843	0.53955	0.01146	0.00856	0.05560	0.00907
0.26100	0.40113	0.09183	0.04651	0.30297	0.04240	0.00127	4.54628	0.00127
2.69638	0.37054	3.20985	0.20547	0.06541	0.03490	0.00143	0.00610	0.00319
0.56450	1.75289	0.06032	0.04484	0.53498	0.01229	0.00926	0.05880	0.01000
0.61275	1.28185	0.07551	0.07677	0.19254	0.00624	0.00662	0.03699	0.01199
1.72432	1.94047	0.32048	0.04583	0.11676	0.00392	0.00935	0.03036	0.02098
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
0.49658	2.75201	0.05653	0.01679	2.16064	0.00861	0.00350	0.04825	0.00582
0.71966	1.38502	0.09233	0.08744	0.15492	0.00466	0.00655	0.05441	0.01119
0.37876	1.29697	0.29135	0.05720	1.15044	0.00892	0.00101	0.05568	0.00195
1.65458	2.86793	0.45091	0.07881	0.94268	0.01051	0.00246	0.04145	0.00279
0.11557	0.27392	0.03658	0.03839	0.26322	0.03497	0.00000	0.76045	0.00126
4.85244	2.50732	1.00667	0.08244	0.33755	0.14753	0.00613	0.01223	0.00512
0.26516	0.40809	0.09282	0.04761	0.30989	0.04306	0.00132	4.68320	0.00132
0.33853	2.23319	0.01932	0.01977	0.71162	0.15516	0.00597	0.06639	0.00458
0.36650	1.58023	0.05584	0.02019	0.63728	0.12214	0.00548	0.05823	0.00507
0.07770	0.11206	0.03189	0.01494	0.15400	0.03147	0.00151	2.38579	0.00257
1.47435	4.95890	0.16650	0.01927	0.51551	0.00672	0.00677	0.04548	0.00789
0.79063	1.93297	0.18684	0.03554	0.57249	0.11023	0.00637	0.06572	0.00537
0.27559	0.52693	0.07344	0.01801	0.16066	0.00383	0.00130	0.04199	0.00256
0.64828	1.70540	0.05042	0.10073	0.40924	0.01965	0.00579	0.04735	0.00702
0.31327	1.02012	0.01515	0.03613	0.90838	0.00821	0.00856	0.05619	0.01112
5.60659	1.78908	1.32233	0.28779	0.25996	0.09794	0.00712	0.01813	0.00458
2.81029	0.46960	1.87806	0.20435	0.06757	0.01516	0.00232	0.00937	0.00287

0.53262	0.90821	0.13254	0.03106	0.24982	0.00548	0.00189	0.04490	0.00369
0.87039	5.58448	0.07946	0.17328	0.50643	0.01904	0.01115	0.06169	0.01238
0.07477	0.17451	0.02327	0.02525	0.19124	0.02751	0.00113	0.56324	0.04325
3.02953	0.82155	1.41856	0.22759	0.09181	0.00768	0.00570	0.00980	0.00394
0.05097	0.10339	0.01217	0.00412	0.03471	0.00089	0.00000	0.00089	0.00000
1.51930	1.86412	0.29213	0.05282	0.16494	0.00511	0.00742	0.01634	0.01675
0.32335	0.82865	0.10001	0.02312	0.35598	0.12867	0.01602	0.09669	0.02738
0.51071	1.66546	0.05171	0.03893	0.46360	0.01119	0.00739	0.04913	0.00898
1.90435	0.52927	1.08822	0.18387	0.01630	0.00524	0.00408	0.00991	0.00353
0.12021	0.26974	0.03793	0.03732	0.27464	0.04692	0.00135	0.62273	0.03410
4.15404	1.68684	0.87855	0.07367	0.36479	0.08403	0.00429	0.01283	0.00446
0.26157	0.40230	0.09179	0.04680	0.30471	0.04249	0.00129	4.58952	0.00129
2.10350	0.67952	0.63910	0.34090	0.11380	0.04246	0.00125	0.01275	0.00294
1.67438	3.73913	0.18618	0.06107	0.83417	0.07223	0.00531	0.02879	0.00466
1.57480	3.97641	0.44129	0.06158	0.79362	0.00887	0.00426	0.04963	0.00546
1.19412	8.21919	0.21600	0.03979	0.46963	0.00705	0.01104	0.06753	0.01231
0.35004	0.55629	0.10778	0.03692	0.16491	0.00509	0.00104	0.00307	0.00208
0.08698	0.20418	0.02652	0.02824	0.21903	0.03339	0.00128	0.69542	0.00128
0.80710	2.59115	0.07244	0.04448	0.38034	0.01449	0.01222	0.06849	0.01315
0.48539	1.49215	0.05094	0.03665	0.45850	0.01164	0.00864	0.05498	0.00905
1.68945	1.95582	0.30772	0.04358	0.11895	0.00378	0.00900	0.03019	0.02052
0.96659	1.23578	0.21264	0.03056	0.16780	0.00585	0.00154	0.14541	0.00276
1.46003	3.67969	0.40830	0.05699	0.73061	0.00814	0.00392	0.04556	0.00506
0.52823	0.77035	0.10783	0.04845	0.32887	0.00524	0.00146	0.01739	0.00293
2.88258	0.47746	0.77928	0.13971	0.12615	0.12467	0.00127	0.00918	0.00176
0.92335	2.40413	0.30019	0.05682	1.34124	0.00904	0.00189	0.03594	0.00189
0.34874	1.41846	0.07268	0.03489	0.72581	0.13541	0.00546	0.05917	0.00541
0.29567	0.77739	0.06355	0.01474	0.30580	0.00645	0.01289	0.19619	0.02579
0.42243	0.80170	0.09967	0.02441	0.22790	0.00525	0.00182	0.03783	0.00268
1.05231	2.08612	0.33829	0.06233	0.81241	0.00817	0.00095	0.02174	0.00163
0.34964	0.60847	0.20113	0.09505	0.40140	0.11287	0.00424	0.12730	0.00849
0.54804	0.81279	0.15283	0.01903	0.10960	0.00280	0.00200	0.15590	0.00280
0.40140	2.30083	0.05548	0.01639	2.22728	0.00979	0.00452	0.06801	0.00738
0.76277	1.85946	0.17984	0.03424	0.55003	0.10632	0.00609	0.06274	0.00516
1.78962	0.57939	0.54451	0.28958	0.09725	0.03613	0.00107	0.01089	0.00250
0.99835	2.38587	0.15307	0.14131	0.38012	0.01867	0.01021	0.04931	0.01087
0.08684	0.20472	0.02647	0.02969	0.21877	0.03204	0.00092	0.67959	0.00143
2.00270	0.46055	0.71512	0.10339	0.15342	0.12918	0.00132	0.01125	0.00182
0.41448	0.52670	0.17266	0.02788	0.36442	0.10126	0.00300	0.75597	0.00883
0.47691	2.23930	0.05159	0.01499	2.56703	0.00708	0.00295	0.04206	0.00495
3.83674	2.18383	0.78214	0.06103	0.45109	0.15365	0.00343	0.01288	0.00209
0.46325	1.42692	0.05150	0.03907	0.54769	0.01157	0.00863	0.05614	0.00917
0.05882	0.08831	0.02366	0.00878	0.09104	0.02621	0.00093	1.44212	0.00143
0.21847	0.36405	0.06425	0.04254	0.33580	0.05027	0.00069	1.39165	0.00000

0.55279	2.26104	0.08591	0.02107	1.84852	0.01042	0.00499	0.07010	0.00712
0.48564	0.79389	0.11581	0.08986	0.42900	0.01616	0.00086	2.59496	0.00121
0.92631	3.09113	0.19813	0.03511	0.67141	0.10970	0.00556	0.03267	0.00550
0.22203	0.34210	0.07740	0.04010	0.26093	0.03606	0.00112	3.96592	0.00112
3.74965	5.90920	0.58312	0.04272	0.16179	0.13801	0.00624	0.01190	0.00510
4.22051	0.64660	1.53773	0.18294	0.08062	0.01508	0.00209	0.00907	0.00254
0.08812	0.20653	0.02700	0.02984	0.21836	0.03221	0.00095	0.64725	0.00142
0.32414	0.64736	0.05352	0.03911	0.45775	0.00504	0.00302	0.16188	0.00704
2.84687	0.24204	2.55507	0.17950	0.04185	0.01243	0.00147	0.00500	0.00337
0.07896	0.18622	0.02399	0.02578	0.20144	0.03055	0.00119	0.66105	0.00119
5.42196	1.34010	1.12209	0.10985	0.31220	0.07263	0.00473	0.01394	0.00436
2.63541	0.80201	0.63891	0.09791	0.14582	0.04495	0.00137	0.01493	0.00317
2.28018	0.69736	0.64352	0.08814	0.13040	0.03751	0.00128	0.01296	0.00295
1.15997	3.86454	0.33962	0.02567	0.66345	0.04490	0.00395	0.03508	0.00373
0.08519	0.20718	0.01494	0.01742	0.14459	0.06722	0.00027	0.00168	0.00027
0.24775	0.28797	0.08098	0.02689	0.21052	0.05010	0.00090	2.57903	0.01394
2.25863	3.41321	0.36220	0.08022	0.59679	0.06316	0.00538	0.02461	0.00417
0.96760	2.17602	0.24392	0.05894	0.86785	0.00942	0.00096	0.02503	0.00192
0.28095	0.55338	0.12486	0.06811	0.34811	0.15135	0.00378	0.12203	0.00851
0.60503	1.08865	0.15291	0.07828	0.28689	0.00847	0.00192	0.05113	0.00379
0.38250	0.92551	0.30509	0.06489	0.91982	0.03871	0.00228	0.10132	0.00456
4.09600	1.14326	0.81440	0.07796	0.27375	0.06652	0.00368	0.01092	0.00336
0.33518	0.69453	0.05942	0.03945	0.42834	0.00585	0.00195	0.08165	0.00389
2.23745	0.30976	3.29438	0.18429	0.04614	0.01808	0.00259	0.00515	0.00469
0.77251	1.47525	0.18751	0.04137	2.08199	0.01398	0.00433	0.06922	0.00673
0.25862	1.41238	0.04872	0.06968	1.12232	0.06796	0.00080	0.02088	0.00080
0.27878	0.83767	0.07517	0.01696	0.43008	0.00985	0.01468	0.22724	0.02662
0.29679	0.69294	0.11265	0.03374	0.71541	0.05222	0.00382	0.08423	0.00639
0.25841	0.43848	0.07853	0.05619	0.35364	0.03959	0.00120	0.36099	0.30081
0.27692	1.83395	0.04381	0.03096	0.89865	0.18761	0.00391	0.05473	0.00355
2.26994	0.62817	0.58901	0.07965	0.11991	0.03475	0.00122	0.01133	0.00287
0.33642	0.80785	0.26575	0.05882	0.97231	0.03414	0.00200	0.08879	0.00400
1.74422	3.74462	0.52898	0.05926	0.54287	0.01021	0.00478	0.02599	0.00525
3.66466	5.46468	0.56147	0.03983	0.15059	0.12979	0.00575	0.01083	0.00482
0.11953	0.27132	0.03755	0.03776	0.27620	0.04819	0.00098	0.64356	0.00138
0.69510	1.15774	0.12350	0.01780	0.14429	0.00258	0.01486	0.08206	0.02316
2.84371	3.36261	0.60996	0.04700	0.30698	0.01560	0.00271	0.01192	0.00256
0.22698	0.37849	0.06594	0.04317	0.33718	0.04848	0.00068	1.36635	0.00068
0.12757	0.18438	0.07304	0.01883	0.18788	0.08040	0.01606	2.40862	0.04735
0.96467	1.28612	0.27549	0.09084	0.19381	0.00557	0.00197	0.04107	0.00359
0.11436	0.27573	0.03701	0.03781	0.27923	0.04268	0.00000	0.74661	0.00136
1.45989	3.53198	0.17027	0.06313	1.17157	0.06357	0.00512	0.02155	0.00386
5.34608	1.65229	1.03323	0.11243	0.32792	0.06134	0.00581	0.01350	0.00556
0.34928	0.81809	0.22267	0.03820	0.41532	0.00546	0.00055	0.01419	0.00055

3.15091	0.94637	0.49239	0.14586	0.17668	0.09176	0.00299	0.01474	0.00532
1.04236	3.35657	0.27475	0.05891	1.27335	0.01040	0.00260	0.06481	0.00438
0.82705	3.09604	0.12057	0.03178	0.44209	0.01550	0.00955	0.05436	0.01060
0.08921	0.20634	0.02791	0.02973	0.22230	0.03235	0.00131	0.61541	0.04705
2.90041	1.07941	0.55454	0.08813	0.14691	0.13666	0.00350	0.01386	0.00455
0.33111	0.60793	0.09433	0.04180	0.33036	0.06693	0.00079	0.14120	0.05613
0.25041	0.52980	0.04243	0.03075	0.34883	0.00432	0.00075	0.01055	0.00218
0.73302	1.00612	0.12756	0.15685	0.72322	0.01491	0.00093	1.86929	0.00093
3.69919	0.40612	2.91142	0.37558	0.03217	0.01946	0.00130	0.00649	0.00286
1.01142	2.00403	0.32493	0.05987	0.78068	0.00785	0.00091	0.02087	0.00156
0.31325	1.02348	0.01495	0.04133	1.05149	0.00733	0.00784	0.05160	0.01112
3.31000	1.21012	0.72138	0.11258	0.19124	0.18220	0.00405	0.01904	0.00522
0.23318	0.31452	0.07752	0.02781	0.18166	0.03195	0.00120	0.63104	0.00120
0.46651	2.56813	0.05899	0.01501	1.97984	0.01307	0.00431	0.05891	0.00625
0.09430	0.21501	0.02952	0.02998	0.22091	0.03828	0.00077	0.54509	0.00112
1.56917	0.28975	0.81543	0.12985	0.04922	0.00991	0.00193	0.00607	0.00222
0.41395	1.09361	0.08308	0.03736	0.47027	0.00772	0.01057	0.06363	0.02045
1.94300	0.54208	0.70071	0.26295	0.06583	0.01346	0.00115	0.01232	0.00268
0.37754	0.48009	0.15730	0.02542	0.33214	0.09233	0.00274	0.68885	0.00805
0.70289	0.91669	0.30674	0.05892	0.22527	0.02912	0.00199	0.47754	0.00450
0.11341	0.23603	0.02471	0.01578	0.15344	0.03697	0.00058	0.85720	0.00143
2.20190	0.63104	0.63270	0.10317	0.12194	0.09062	0.00120	0.01149	0.00279
2.28766	0.63343	0.59394	0.08031	0.12095	0.03503	0.00123	0.01143	0.00288
0.29853	0.60849	0.07437	0.04311	0.19100	0.00534	0.00135	0.00401	0.00271
0.26831	0.32233	0.09712	0.05521	0.39281	0.07939	0.00162	0.08412	0.00405
2.80553	4.11279	0.43658	0.10258	1.06037	0.11001	0.00639	0.02598	0.00430
2.51478	0.58294	1.44841	0.26915	0.14827	0.01339	0.00403	0.01405	0.00407
0.28065	0.46891	0.13422	0.05578	0.25800	0.06624	0.00174	0.03138	0.00261
0.33241	0.58172	0.18476	0.09117	0.37759	0.10327	0.00404	0.12667	0.00807
0.21305	0.35106	0.06564	0.04614	0.29441	0.03462	0.00000	0.39282	0.02244
0.58581	1.81887	0.09949	0.05557	0.83433	0.01257	0.01003	0.07505	0.01257
5.12026	1.24039	1.01537	0.11579	0.23960	0.04164	0.00439	0.01210	0.00414
4.86038	1.45871	1.09790	0.13515	0.29320	0.03484	0.00280	0.00949	0.00337
0.28923	0.76034	0.06215	0.01441	0.29916	0.00630	0.01261	0.19183	0.02522
0.68832	2.94837	0.14154	0.14615	0.34379	0.01594	0.00921	0.04680	0.00961
2.21115	6.47349	0.57207	0.03223	0.81429	0.07690	0.00778	0.03285	0.00733
0.16965	0.61459	0.01619	0.01311	0.36860	0.04704	0.00694	0.17890	0.01851
1.47606	1.71131	0.29482	0.04070	0.12297	0.00387	0.00869	0.02993	0.01825
0.32897	0.46678	0.13026	0.08823	0.35070	0.05846	0.00000	3.59390	0.00196
0.31442	0.52481	0.12912	0.02941	0.34692	0.06576	0.00271	0.37343	0.00760
0.37396	0.57458	0.17919	0.06038	0.50349	0.06038	0.00682	0.22886	0.01948
0.84870	1.05688	0.23097	0.07993	0.10042	0.00473	0.00182	0.03747	0.00254
0.24754	2.31175	0.03405	0.02758	1.05599	0.25249	0.00367	0.05337	0.00364
0.43284	0.51276	0.12943	0.03796	0.30239	0.03959	0.00000	1.18131	0.00000

0.43939	0.52206	0.13173	0.03857	0.30660	0.04010	0.00000	1.17081	0.00000
0.29185	0.56941	0.07689	0.01946	0.17402	0.00389	0.00131	0.04310	0.00260
4.53017	0.49390	2.29456	0.24934	0.11320	0.06629	0.00152	0.00752	0.00327
0.31283	0.84425	0.25750	0.05892	1.04492	0.03379	0.00203	0.08064	0.00307
0.57925	1.74796	0.26522	0.05626	1.47248	0.01198	0.00117	0.05615	0.00216
0.00025	0.00000	0.00025	0.00025	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2.55246	0.58748	0.66075	0.14622	0.16190	0.14466	0.00124	0.01048	0.00223
0.19709	0.34866	0.07493	0.03740	0.32034	0.07693	0.02723	1.30088	0.09972
0.09727	0.21229	0.03314	0.03674	0.24258	0.04695	0.00204	0.60155	0.00204
0.35616	0.55355	0.09634	0.04355	0.32453	0.03717	0.00000	0.58512	0.00135
2.18467	1.30862	0.78546	0.12631	0.24716	0.01091	0.00122	0.02030	0.00244
3.33612	5.32771	0.52067	0.03844	0.14563	0.12394	0.00563	0.01077	0.00459
2.29656	5.96917	0.52034	0.17638	0.71995	0.07324	0.00735	0.02628	0.00687
0.20565	0.41025	0.04070	0.02015	0.14567	0.00234	0.00079	0.00469	0.00156
2.17594	0.64523	0.54799	0.08216	0.12200	0.03716	0.00115	0.01207	0.00265
3.44723	4.01827	0.73808	0.05643	0.36539	0.01858	0.00324	0.01413	0.00308
0.82026	1.58174	0.09966	0.11192	0.75984	0.09649	0.00083	0.00915	0.00084
0.42021	0.61899	0.12607	0.07144	0.37336	0.03388	0.00090	2.75093	0.00123
0.40141	0.47033	0.14249	0.03810	0.27301	0.02747	0.00078	1.01665	0.01309
0.12178	0.27223	0.03852	0.03761	0.27486	0.04722	0.00134	0.59508	0.03245
0.64963	1.56670	0.09794	0.11345	0.72619	0.15864	0.00085	0.01004	0.00085
0.35714	1.05275	0.08120	0.02583	0.40306	0.01016	0.01267	0.14494	0.01984
0.22793	0.56948	0.13074	0.05681	0.30801	0.05955	0.00616	0.11636	0.01643
0.14448	0.34190	0.04585	0.04773	0.32707	0.04356	0.00000	0.91338	0.00155
4.48322	0.84389	0.65046	0.11574	0.15919	0.20641	0.00281	0.01562	0.00427
0.23751	0.27400	0.07165	0.02281	0.16078	0.01707	0.00064	0.57095	0.00766
0.48192	1.79263	0.08342	0.03453	0.66025	0.10946	0.00343	0.03832	0.00374
5.75868	1.85341	1.40014	0.18994	0.36338	0.03845	0.00361	0.01152	0.00436
0.33715	0.44011	0.09542	0.02640	0.20283	0.01916	0.00000	0.67332	0.00046
0.34938	0.55299	0.04692	0.03828	0.52852	0.05410	0.00469	0.18094	0.01323
0.19542	0.29783	0.04599	0.02879	0.49278	0.03417	0.00160	0.09424	0.00402
0.32519	0.61671	0.13758	0.06350	0.38580	0.10679	0.00481	0.18665	0.01251
2.34426	0.56000	1.46749	0.20097	0.08130	0.01761	0.00232	0.00836	0.00277
0.64762	0.87916	0.11220	0.13908	0.63380	0.01293	0.00079	1.67626	0.00079
0.52433	1.33735	0.30271	0.06053	1.39434	0.03730	0.00237	0.09358	0.00475
3.05799	3.52156	0.61333	0.04078	0.53450	0.05557	0.00558	0.01807	0.00527
0.85748	1.20356	0.19559	0.26779	0.49998	0.20221	0.00094	0.01204	0.00094
0.22594	0.38384	0.06590	0.04280	0.33473	0.04679	0.00070	1.06133	0.00070
0.15665	0.23616	0.08644	0.02456	0.24916	0.07661	0.01992	2.59011	0.05425
0.14569	0.26229	0.05511	0.04241	0.26997	0.03141	0.00130	0.52821	0.04274
0.66060	1.23046	0.21886	0.06842	1.79846	0.02496	0.00459	0.08462	0.00662
0.72712	2.54796	0.08724	0.14069	0.30422	0.01636	0.01106	0.04910	0.01025
0.12056	0.24386	0.03096	0.00515	0.04705	0.00898	0.00371	0.02093	0.00428
0.38136	0.65689	0.20689	0.08295	0.45286	0.10678	0.00477	0.16303	0.00858

0.75210	1.90913	0.05990	0.13296	0.41811	0.02036	0.01337	0.07966	0.01537
0.42553	0.66902	0.16598	0.44928	0.31668	0.10967	0.00056	0.00292	0.00056
0.35924	0.45352	0.10755	0.03692	0.29139	0.04226	0.00000	1.15984	0.00000
0.93851	3.39891	0.27537	0.03033	0.51146	0.00916	0.00925	0.05519	0.00942
0.31668	0.42587	0.03896	0.04453	0.42367	0.12757	0.00364	0.13031	0.01008
0.32948	0.51845	0.11025	0.06938	0.40460	0.03710	0.00038	0.36725	0.09114
0.30380	0.74650	0.11122	0.03374	0.81289	0.05402	0.00383	0.08487	0.00706
0.31672	0.52152	0.09553	0.08639	0.43743	0.04537	0.00000	0.63732	0.00134
0.30165	1.40722	0.06826	0.08287	1.01311	0.04646	0.00076	0.01982	0.00076
0.36404	1.98713	0.07657	0.10932	1.69226	0.10315	0.00118	0.03198	0.00118
0.14515	0.23370	0.06515	0.01993	0.19451	0.05194	0.00117	2.41518	0.00191
0.13786	0.26313	0.01448	0.02392	0.35126	0.08876	0.00126	0.06106	0.00189
2.34137	2.18220	1.12506	0.20867	0.29624	0.00866	0.00308	0.01426	0.00242
0.23091	0.33650	0.09932	0.03860	0.25693	0.05570	0.00079	2.47912	0.00296
0.62453	0.74717	0.12947	0.10944	0.59944	0.04637	0.04495	1.51492	0.16588
0.77374	1.10248	0.13676	0.16334	0.78523	0.01680	0.00107	1.85264	0.00107
0.42917	0.44960	0.11442	0.06647	0.35150	0.07490	0.04107	1.50246	0.14485
0.33331	1.01038	0.09142	0.02015	0.65509	0.01090	0.01738	0.25579	0.03075
0.20760	0.42602	0.05794	0.01865	0.20634	0.01745	0.02255	0.37083	0.05683
0.44436	0.48056	0.12195	0.07959	0.39764	0.05388	0.04662	1.83313	0.16111
0.22951	0.35097	0.07366	0.03461	0.22401	0.03148	0.00278	0.13464	0.73365
1.61733	0.92267	0.51166	0.07399	0.21538	0.03596	0.00120	0.01924	0.00267
0.18301	0.38725	0.11368	0.05247	0.21736	0.04997	0.00562	0.14866	0.01499
1.43452	2.84030	0.43481	0.08347	1.21118	0.01115	0.00129	0.03057	0.00212
0.63605	2.45489	0.13066	0.14110	0.32326	0.01649	0.01006	0.04868	0.01026
2.49832	3.19464	1.02490	0.27269	0.56901	0.05262	0.00328	0.01728	0.00283
0.35201	0.40754	0.10769	0.03309	0.23706	0.03155	0.00000	0.91694	0.00000
0.57159	0.58412	0.34238	0.08151	0.84986	0.04407	0.00495	0.16026	0.00893
0.36732	0.97094	0.09739	0.01042	1.70842	0.00757	0.00646	0.08098	0.00958
0.29426	0.77370	0.06325	0.01467	0.30435	0.00642	0.01283	0.19526	0.02567
0.16561	0.53308	0.11287	0.03766	0.76037	0.02873	0.00155	0.06685	0.00235
0.58894	1.08388	0.08027	0.06942	0.10880	0.00348	0.00487	0.03834	0.00779
0.14880	0.44478	0.04244	0.00967	0.43619	0.00591	0.00859	0.11925	0.01504
0.72552	2.24125	0.09351	0.02188	1.87293	0.01004	0.00426	0.06218	0.00618
0.34574	0.59877	0.17331	0.07885	0.37607	0.03639	0.00867	0.13258	0.02080
0.61345	1.58742	0.07657	0.08747	0.75695	0.15984	0.00086	0.01031	0.00087
0.29736	0.46189	0.10200	0.06339	0.37405	0.03260	0.00000	0.41694	0.00801
5.58245	1.36134	1.16548	0.15258	0.22342	0.03402	0.00527	0.01218	0.00514
0.98347	3.44315	0.09457	0.02088	0.72780	0.11218	0.00502	0.04340	0.00396
0.24940	0.42925	0.07713	0.05397	0.34095	0.04505	0.00128	0.28249	0.26143
0.59415	1.31565	0.05455	0.03901	0.72647	0.04124	0.00378	0.03359	0.00269
1.64887	3.54875	0.50044	0.05602	0.51496	0.00972	0.00455	0.02477	0.00499
4.42632	0.48253	2.24182	0.24362	0.11058	0.06476	0.00148	0.00734	0.00319
0.22407	0.37506	0.07063	0.04780	0.31126	0.04511	0.00101	0.32492	0.14440

0.28578	0.42829	0.08406	0.07039	0.38195	0.04965	0.00000	1.09064	0.00000
3.47449	1.78252	0.55815	0.05660	0.27104	0.00682	0.00372	0.02137	0.00524
0.59765	0.72000	0.12452	0.10454	0.57677	0.04502	0.04330	1.43393	0.15862
0.33558	1.55183	0.08836	0.11089	1.33943	0.08231	0.00093	0.02428	0.00093
0.37380	0.65052	0.21503	0.10161	0.42915	0.12067	0.00453	0.13609	0.00907
0.27517	0.41934	0.13559	0.04221	0.41683	0.04383	0.00360	0.12931	0.00799
0.23620	0.36122	0.07581	0.03561	0.23054	0.03240	0.00285	0.13848	0.75463
0.28781	0.36673	0.10401	0.04563	0.42737	0.03090	0.00242	0.10740	0.00659
0.31710	0.72288	0.25619	0.05674	0.96498	0.03133	0.00194	0.08011	0.00289
0.35966	0.80424	0.06565	0.05352	0.29187	0.00642	0.00999	0.07422	0.01213
0.41670	1.01124	0.16622	0.04896	0.81342	0.08495	0.00613	0.13629	0.01125
2.30650	3.07383	0.95793	0.07845	0.26706	0.00644	0.00322	0.01314	0.00242
2.01879	0.48374	1.01861	0.26951	0.06432	0.04954	0.00175	0.00605	0.00350
0.36111	0.42335	0.12826	0.03428	0.24541	0.02470	0.00070	0.90855	0.01169
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
0.35047	0.66153	0.09290	0.04432	0.35546	0.05150	0.01792	0.08074	0.11000
0.44188	0.82491	0.24262	0.09705	0.51621	0.16106	0.00516	0.15486	0.01032
0.37392	0.64825	0.19917	0.08174	0.44626	0.10428	0.00470	0.16253	0.00846
0.27369	1.22216	0.07070	0.08837	1.09042	0.06542	0.00076	0.01975	0.00076
0.43570	0.65761	0.16035	0.07533	0.37836	0.08586	0.00648	0.10609	0.01539
0.22857	0.36755	0.09649	0.05652	0.34356	0.07223	0.00086	3.49909	0.00154
0.92935	0.26583	2.48376	0.25893	0.00729	0.00219	0.00123	0.00342	0.00271
0.26050	0.33194	0.03790	0.03823	0.39659	0.07202	0.00162	0.08802	0.00487
1.36224	0.21934	3.13912	0.18278	0.02795	0.01055	0.00247	0.00577	0.00548
0.26339	0.40722	0.07517	0.03855	0.72639	0.03924	0.00288	0.11248	0.00478
0.37004	0.97833	0.09810	0.01049	1.72161	0.00761	0.00650	0.08151	0.00965
0.28982	0.38602	0.04108	0.03258	0.46167	0.03685	0.00235	0.09964	0.00559
0.30878	0.94948	0.03122	0.03469	0.82574	0.43831	0.00115	0.06707	0.00231
0.36183	0.75749	0.14995	0.04325	0.72100	0.06292	0.00504	0.13086	0.00840
0.47983	0.68676	0.18253	0.08404	0.36236	0.05241	0.00723	0.12108	0.01717
1.92901	4.60961	0.26252	0.05897	0.77117	0.19771	0.00447	0.02249	0.00316
5.57560	1.70040	1.07809	0.11636	0.33061	0.06328	0.00589	0.01347	0.00574
0.21018	0.74808	0.04013	0.03716	0.88480	0.06464	0.00088	0.04747	0.00088
0.40412	0.46586	0.14137	0.03754	0.27820	0.02895	0.00000	1.57029	0.01273
4.85539	0.52946	2.45958	0.26725	0.12135	0.07106	0.00162	0.00806	0.00351
0.36212	0.82591	0.05474	0.26749	0.35699	0.14784	0.00053	0.00700	0.00053
0.60989	0.94308	0.11408	0.10697	0.54650	0.01219	0.05092	1.33930	0.19381
0.73442	0.94402	0.07341	0.01820	1.22578	0.01002	0.00569	0.06127	0.00849
0.28959	0.57040	0.12871	0.07020	0.35882	0.15601	0.00390	0.12578	0.00878
0.31719	0.50720	0.09604	0.05048	0.37626	0.05531	0.00125	0.54729	0.02414
0.37852	0.46981	0.14395	0.02796	0.24891	0.04461	0.05634	2.62776	0.19507
0.34957	0.62326	0.20463	0.09720	0.39476	0.11255	0.00426	0.07674	0.00853
1.47988	0.37569	1.00939	0.23374	0.11795	0.01867	0.00272	0.01083	0.00304
2.24417	0.29120	3.62727	0.21351	0.04105	0.01507	0.00292	0.00555	0.00531

0.46572	0.62502	0.13789	0.07655	0.45816	0.47686	0.00090	0.00631	0.00090
0.20644	0.57065	0.01972	0.02364	0.65481	0.06543	0.00079	0.05206	0.00157
0.58615	0.87710	0.12064	0.09468	0.47145	0.00772	0.00077	1.66672	0.00077
0.32402	0.38701	0.18466	0.05182	0.49169	0.03624	0.00476	0.17646	0.00942
0.42431	0.92723	0.13546	0.29213	0.38773	0.17498	0.00058	0.00855	0.00081
0.27661	0.35149	0.03923	0.03861	0.40929	0.08383	0.00167	0.09356	0.00504
0.65306	1.76127	0.05530	0.03445	0.63718	0.11493	0.00350	0.04440	0.00324
0.45740	1.08357	0.05398	0.07102	0.41933	0.10228	0.00057	0.00739	0.00057
0.43190	1.37089	0.05820	0.03998	0.69724	0.00902	0.00699	0.04736	0.00881
1.64917	0.65536	0.61276	0.10948	0.09327	0.00742	0.00098	0.01258	0.00224
3.01816	1.58765	0.50129	0.07196	0.25082	0.05520	0.00360	0.02057	0.00512
0.38549	0.50216	0.18720	0.05870	0.50816	0.06859	0.00605	0.20978	0.01309
0.68523	1.42507	0.09962	0.12649	0.56429	0.14323	0.00079	0.00880	0.00082
0.27737	0.50794	0.07464	0.03659	0.30247	0.02445	0.01601	0.32304	0.04753
2.25644	5.35122	0.60094	0.02967	0.70259	0.07225	0.00689	0.02493	0.00648
2.40198	3.84445	0.81317	0.17520	0.64382	0.05593	0.00423	0.02052	0.00296
0.60092	1.49676	0.05699	0.03895	0.83745	0.05246	0.00420	0.03693	0.00300
0.70314	0.87926	0.28022	0.07725	0.34864	0.08394	0.00229	0.12513	0.01884
0.19766	0.38892	0.05700	0.02373	0.22286	0.02734	0.00325	0.09507	0.00658
0.40745	0.65203	0.12624	0.04724	0.29515	0.07113	0.00082	0.13221	0.18984
0.27006	0.45826	0.08209	0.05872	0.36954	0.04138	0.00125	0.37674	0.31380
0.03204	0.05542	0.01534	0.00579	0.08489	0.02143	0.00043	0.49702	0.00096
0.44381	0.68075	0.03729	0.04089	0.56168	0.19965	0.00241	0.11667	0.00601
0.30167	1.21659	0.09210	0.06356	1.14047	0.06634	0.00079	0.02477	0.00079
3.68534	1.51646	0.39003	0.05681	0.32656	0.04874	0.00359	0.01128	0.00362
0.41959	0.86920	0.08792	0.03341	0.30206	0.00498	0.00168	0.04910	0.00333
0.35818	0.67914	0.19688	0.07776	0.42022	0.13235	0.00414	0.07445	0.00827
0.27801	0.43398	0.07027	0.03075	0.32451	0.04676	0.00075	0.84027	0.00075
0.91480	0.56476	0.78581	0.45261	0.12656	0.07866	0.00105	0.00938	0.00142
0.22955	0.52494	0.04293	0.03148	0.41732	0.11792	0.00057	0.03206	0.00114
0.35670	0.57523	0.16743	0.06200	0.36115	0.08495	0.00525	0.08701	0.00974
0.57902	1.41916	0.07612	0.07182	0.86418	0.06694	0.00077	0.01067	0.00077
0.31343	0.51617	0.09462	0.08540	0.43200	0.04493	0.00000	0.62020	0.00132
0.45834	0.64838	0.13487	0.05818	0.37765	0.03019	0.00000	0.57225	0.00138
0.55648	0.21779	1.43476	0.82840	0.02250	0.01190	0.00118	0.00275	0.00118
0.30593	1.68571	0.06398	0.09349	1.39240	0.13487	0.00094	0.02278	0.00108
0.25998	0.58364	0.05289	0.03608	0.30515	0.04927	0.01463	0.11104	0.07984
0.47807	1.15323	0.11758	0.03264	0.53007	0.01504	0.01578	0.12134	0.02701
0.39804	0.62352	0.17521	0.07732	0.35595	0.09259	0.00989	0.24363	0.02249
0.26906	0.39881	0.08724	0.04248	0.28153	0.03143	0.00000	0.52088	0.00117
0.37814	0.60977	0.17750	0.06574	0.38285	0.09018	0.00556	0.09223	0.01032
0.39023	1.19402	0.06038	0.06582	1.16830	0.48594	0.00108	0.03558	0.00108
0.25528	1.19770	0.04893	0.05588	0.98077	0.11775	0.00072	0.01506	0.00072
0.33531	0.54880	0.16068	0.05108	0.43006	0.05015	0.00744	0.26386	0.02230

0.38052	1.07247	0.05697	0.06180	0.77618	0.34093	0.00066	0.00932	0.00066
0.75367	1.08640	0.23386	0.11043	0.65717	0.08372	0.00242	0.07159	0.00484
0.32055	0.47186	0.08993	0.02995	0.31368	0.04587	0.00073	0.48616	0.00092
0.24511	0.42129	0.07473	0.03025	0.32253	0.05279	0.00123	0.63806	0.00369
0.22125	0.41431	0.13810	0.05929	0.24005	0.05712	0.00723	0.20607	0.01880
0.17115	0.31643	0.07678	0.03650	0.48966	0.08392	0.00163	0.07782	0.00247
0.51678	0.84550	0.12077	0.07448	0.39922	0.05840	0.02895	0.06050	0.06546
0.15645	0.33624	0.03559	0.01294	0.16704	0.00717	0.01496	0.26595	0.03213
0.33838	0.56297	0.03748	0.03672	0.44267	0.11195	0.00539	0.18467	0.01453
0.27047	1.21122	0.09019	0.08891	1.13772	0.09655	0.00085	0.02210	0.00085
0.47763	1.49065	0.05906	0.05005	1.12921	0.55975	0.00100	0.02002	0.00100
0.43886	0.69788	0.19645	0.07384	0.46941	0.08171	0.00670	0.11171	0.01262
0.55717	0.28261	0.99166	1.24416	0.06518	0.03567	0.00049	0.00249	0.00102
0.42615	0.26847	0.68751	1.97820	0.04924	0.03381	0.00103	0.00249	0.00103
0.71705	1.28255	0.07162	0.06446	0.62333	0.15623	0.00072	0.00637	0.00072
0.60746	1.19693	0.12586	0.08152	0.32567	0.00811	0.00183	0.00721	0.00273
0.39362	0.72625	0.04258	0.04373	0.49606	0.12660	0.00230	0.10704	0.00690
0.19811	0.31403	0.05662	0.04161	0.20196	0.02679	0.02753	0.09036	0.60092
2.32626	0.33337	1.87739	0.18875	0.05340	0.01366	0.00161	0.00771	0.00266
0.16080	0.51041	0.08755	0.03713	0.75966	0.03003	0.00088	0.06900	0.00181
0.34015	0.47411	0.11126	0.04738	0.30726	0.04571	0.00082	1.15742	0.00082
0.38362	0.75013	0.08602	0.32970	0.24732	0.13395	0.00055	0.00481	0.00077
0.08704	0.18838	0.03303	0.01200	0.10337	0.08184	0.02374	1.13134	0.09315
0.74370	1.60455	0.08712	0.06034	0.96122	0.22004	0.00091	0.00805	0.00091
0.67507	1.04391	0.28948	0.11006	0.53911	0.09514	0.01078	0.16199	0.02156
0.27048	0.55630	0.12565	0.05755	0.33186	0.11510	0.00480	0.18799	0.01343
0.63121	1.47459	0.06200	0.03289	0.93812	0.25483	0.00083	0.00832	0.00083
0.77544	1.21071	0.24509	0.10178	0.70312	0.09107	0.02411	0.20625	0.06027
0.73794	0.39998	0.65897	1.45921	0.10566	0.02465	0.00049	0.00238	0.00091
0.43977	1.20528	0.06967	0.06643	0.96953	0.64806	0.00089	0.01420	0.00090
0.60293	0.97155	0.19439	0.08061	0.56412	0.07882	0.00759	0.15200	0.01632
0.16107	0.25540	0.04882	0.03606	0.17881	0.01502	0.03348	0.13868	3.02947
0.55025	0.65707	0.20300	0.49573	0.18280	0.14127	0.00058	0.00924	0.00077
0.30345	0.46365	0.14945	0.04636	0.45853	0.04745	0.00397	0.14276	0.00878
0.29490	0.81222	0.09220	0.02287	0.50620	0.02017	0.01159	0.19465	0.02270
0.50795	0.71237	0.18091	0.08177	0.39589	0.04697	0.00696	0.11830	0.01653
0.32177	0.54654	0.04745	0.03642	0.52652	0.05294	0.00455	0.18090	0.01195
0.27679	0.42449	0.08429	0.07172	0.30166	0.04058	0.00124	0.19589	0.34501
0.76913	1.09366	0.08393	0.08673	0.43068	0.13621	0.00073	0.00632	0.00073
0.28558	0.86360	0.11409	0.04613	0.58401	0.05510	0.00439	0.05847	0.00805
0.19029	0.38676	0.11739	0.05251	0.21747	0.05066	0.00618	0.15260	0.01544
0.30167	0.60847	0.07047	0.05264	0.44794	0.02703	0.00134	0.05591	0.00268
0.62497	0.89075	0.20880	0.08270	0.42998	0.14334	0.00243	0.05988	0.00485
0.58699	0.68488	0.15473	0.45573	0.16856	0.12427	0.00077	0.01058	0.00077

0.06366	0.32903	0.00897	0.00628	0.39806	4.29885	0.00090	0.02241	0.00090
0.29202	0.78850	0.11545	0.43485	0.31757	0.12268	0.00058	0.00470	0.00058
0.28593	0.47132	0.08663	0.07944	0.41842	0.04521	0.00000	0.84342	0.00142
5.22789	1.01939	0.63646	0.11652	0.28237	0.14287	0.00299	0.01539	0.00380
0.58816	0.61835	0.16994	0.05866	0.31977	0.06085	0.00076	1.79106	0.00119
1.00754	1.42769	0.33857	0.12645	0.68529	0.19172	0.00408	0.06934	0.00816
0.32295	0.74793	0.07784	0.02737	0.39812	0.02484	0.01303	0.15948	0.02614
0.87735	0.80636	0.39536	0.85786	0.19496	0.15129	0.00079	0.01409	0.00110
1.03329	0.29575	2.76222	0.28795	0.00811	0.00244	0.00137	0.00380	0.00302
0.56396	0.88861	0.19727	0.07882	0.48419	0.06995	0.00660	0.12274	0.01513
0.52336	0.96143	0.08432	0.06203	0.65711	0.08044	0.00194	0.07657	0.00485
1.08974	0.24787	2.34511	0.23747	0.00739	0.00193	0.00143	0.00337	0.00421
0.27865	0.08309	1.70195	0.50319	0.00523	0.00110	0.00110	0.00110	0.00110
0.69489	1.24522	0.15231	0.04876	0.55949	0.03607	0.00113	0.06868	0.01017
0.06737	0.34822	0.00949	0.00664	0.42128	4.54967	0.00095	0.02372	0.00095
0.30400	0.55878	0.07427	0.05402	0.41527	0.02529	0.00081	0.92026	0.00168
0.26785	0.45894	0.08209	0.03147	0.35974	0.06087	0.00097	0.66057	0.00305
0.12461	0.29976	0.02783	0.02680	0.18723	0.01310	0.52908	0.02065	0.09621
0.69863	1.30460	0.14871	0.04967	0.57890	0.03383	0.00236	0.17645	0.01076
0.35672	0.13294	1.48542	0.08909	0.02003	0.00884	0.00185	0.00511	0.00231
0.15441	0.29740	0.01544	0.02350	0.37192	0.11480	0.00134	0.06378	0.00201
0.27217	0.74204	0.05616	0.05795	0.47108	0.18594	0.01124	0.17756	0.02863
0.28411	0.42939	0.08793	0.06183	0.31274	0.03029	0.00546	0.22625	1.15407
2.79632	0.61051	2.67875	0.20616	0.05403	0.02968	0.00316	0.00806	0.00582
0.40167	0.58067	0.15293	0.04414	0.45697	0.05311	0.00378	0.08064	0.00702
0.13972	0.25156	0.05285	0.04068	0.25899	0.03012	0.00125	0.50732	0.04106
0.18028	0.38932	0.11571	0.05434	0.22439	0.05050	0.00639	0.15343	0.01598
0.29740	0.85275	0.08498	0.09004	0.86995	0.52023	0.00101	0.03743	0.00101
0.36096	0.54637	0.12501	0.06780	0.37162	0.02658	0.00106	0.18997	0.21441
0.26011	0.81802	0.08111	0.01642	0.43900	0.00960	0.01198	0.18794	0.02098
0.33217	0.11991	1.48987	0.06219	0.00694	0.00174	0.00174	0.00478	0.00219
0.51577	0.73763	0.35038	0.55546	0.35822	0.12454	0.00057	0.00410	0.00057
0.36368	0.61047	0.12727	0.05097	0.36882	0.06326	0.00432	0.09534	0.00721
0.55846	0.91367	0.13050	0.08049	0.43140	0.06311	0.03130	0.06539	0.07075
0.28865	0.41743	0.08671	0.02759	0.21302	0.04785	0.00066	2.05310	0.01137
0.22133	0.34140	0.06607	0.04675	0.22044	0.02792	0.02337	0.14848	1.39751
0.04255	0.18331	0.00736	0.00573	0.21768	4.98378	0.00082	0.01882	0.00082
0.47318	0.30775	0.83585	1.87864	0.05960	0.04153	0.00118	0.00284	0.00118
0.19909	0.59213	0.01798	0.01927	0.46112	0.03982	0.00257	0.10276	0.00514
0.17995	0.56954	0.02248	0.03122	0.92028	0.05954	0.00092	0.08011	0.00184
0.20272	0.32954	0.05269	0.03483	0.60013	0.03304	0.00179	0.09466	0.00357
0.47984	1.06686	0.08126	0.03664	0.83455	0.96830	0.00089	0.01516	0.00089
0.21936	0.55540	0.02800	0.02878	0.48306	1.33249	0.00078	0.03578	0.00155
0.40610	0.13152	1.91556	0.56891	0.01155	0.00168	0.00127	0.00168	0.00127

0.18540	0.50579	0.03972	0.02387	0.46542	0.05166	0.00453	0.12371	0.00749
0.17776	0.45131	0.12953	0.14056	0.24598	0.10517	0.00030	0.00339	0.00030
1.51054	0.58031	1.19946	0.34319	0.10224	0.07963	0.00131	0.00702	0.00266
0.35077	0.60192	0.15633	0.06880	0.34190	0.09243	0.01216	0.21525	0.03339
0.11201	0.19205	0.02835	0.02698	0.13460	0.01397	0.12996	0.08458	0.93340
0.50957	0.32528	0.79835	1.47364	0.05885	0.04129	0.00117	0.00277	0.00117
0.27527	0.73782	0.02595	0.02820	0.76038	0.32040	0.00113	0.08913	0.00338
0.29568	0.56149	0.05416	0.04520	0.45414	0.20268	0.00060	0.02467	0.00123
0.73288	1.01809	0.24355	0.10723	0.53048	0.19087	0.00246	0.06042	0.00492
0.34814	0.51157	0.11287	0.04581	0.21189	0.02063	0.00000	0.99869	0.00185
0.35323	0.61012	0.02569	0.03746	0.42815	0.11667	0.00214	0.09634	0.00428
0.37019	0.68300	0.04005	0.04113	0.46652	0.11906	0.00216	0.10066	0.00649
0.56343	0.83723	0.15877	0.05364	0.77145	0.06377	0.00404	0.05229	0.00724
0.67436	1.03249	0.18669	0.08572	0.48005	0.12954	0.00190	0.08191	0.00571
0.49130	0.70521	0.15279	0.04467	0.22095	0.01838	0.00000	0.68382	0.00119
0.66355	1.07554	0.25820	0.10297	0.66959	0.07864	0.01078	0.16238	0.02161
0.39660	0.51325	0.13599	0.03512	0.23411	0.02593	0.00070	1.43257	0.00877
0.50000	0.78698	0.14680	0.05621	0.48946	0.07986	0.01080	0.22727	0.03002
0.16618	0.57814	0.01749	0.01749	0.41983	0.08484	0.00437	0.13907	0.01050
0.53789	1.01226	0.17216	0.35789	0.37624	0.17097	0.00087	0.01050	0.00087
0.15064	0.26186	0.03932	0.03739	0.17777	0.01800	0.14386	0.09702	1.32643
0.43277	0.55356	0.13559	0.05276	0.29723	0.02007	0.00000	0.43780	0.00109
0.23043	0.41986	0.07524	0.03720	0.21119	0.04746	0.00093	0.03442	0.00278
0.34076	0.73489	0.10986	0.01992	1.40043	0.00852	0.00611	0.10804	0.01029
0.13925	0.33679	0.03490	0.02942	0.20866	0.00856	0.36622	0.05678	0.89440
0.64444	1.71632	0.08548	0.06137	1.12558	0.54280	0.00109	0.00986	0.00109
0.31124	0.48628	0.13313	0.04438	0.32234	0.05670	0.00370	0.06780	0.00678
0.28666	0.87724	0.18321	0.07113	0.47741	0.05820	0.00323	0.04526	0.00754
0.55496	0.18292	2.19411	0.78945	0.01139	0.00217	0.00127	0.00217	0.00127
0.24882	0.63184	0.08527	0.02306	0.45780	0.02866	0.00839	0.16705	0.01538
0.24802	0.72331	0.16826	0.06446	0.41191	0.05354	0.00109	0.01202	0.00218
0.29988	0.44947	0.10872	0.04498	0.25142	0.04176	0.00376	0.06628	0.00862
0.32329	0.55181	0.15311	0.01296	0.27044	0.09940	0.00255	0.58485	0.00404
0.32248	1.02401	0.05241	0.05606	0.96266	0.47997	0.00090	0.02528	0.00090
0.17657	0.27997	0.05352	0.03954	0.19602	0.01646	0.03671	0.15206	3.32140
0.55116	0.76817	0.17879	0.08385	0.34894	0.07768	0.00247	0.04932	0.00493
1.01681	0.28238	2.83208	0.37391	0.00791	0.00343	0.00132	0.00369	0.00290
0.38637	0.58566	0.18743	0.06039	0.59240	0.09002	0.00445	0.15745	0.00807
0.53774	0.31460	0.43053	2.22461	0.04836	0.03106	0.00095	0.00281	0.00095
0.37546	0.12949	1.76505	0.10276	0.02129	0.01009	0.00168	0.00392	0.00225
0.51855	0.85072	0.22779	0.08796	0.44269	0.07890	0.00830	0.12585	0.01666
0.08376	0.51049	0.01444	0.00578	0.36103	0.03683	0.00361	0.10253	0.01011
0.46117	0.78257	0.15417	0.05970	0.48039	0.08272	0.00432	0.09584	0.00864
0.64219	1.07636	0.11540	0.09209	0.75827	0.34152	0.00087	0.02183	0.00174

0.43486	0.09524	1.30206	0.05776	0.00367	0.00121	0.00121	0.00291	0.00262
0.42965	0.09780	1.28125	0.05662	0.00417	0.00129	0.00129	0.00315	0.00270
0.67386	1.06891	0.20356	0.08193	0.62727	0.07494	0.02378	0.20003	0.05907
0.47348	0.81528	0.12687	0.06707	0.52991	0.05870	0.00094	0.14112	0.00102
0.50360	0.60646	0.16033	0.04356	0.22368	0.02649	0.00078	1.78011	0.00569
0.59286	1.05977	0.19199	0.08601	0.52374	0.08294	0.00307	0.10751	0.00768
0.20052	0.34533	0.06349	0.02646	0.28413	0.05334	0.00111	0.38867	0.09956
0.23689	0.36545	0.07072	0.05003	0.23592	0.02987	0.02495	0.15867	1.49336
0.37377	1.16157	0.15370	0.23381	0.65665	0.20385	0.00069	0.01040	0.00069
0.53562	0.75027	0.16559	0.07564	0.38127	0.08689	0.00613	0.12164	0.01636
0.48882	0.92658	0.11907	0.05818	0.45621	0.06146	0.00199	0.17641	0.01509
0.27630	0.88087	0.04482	0.04784	0.81299	0.37359	0.00075	0.02015	0.00075
0.11800	0.28545	0.02957	0.02493	0.17683	0.00726	0.30965	0.04808	0.75711
0.27188	0.61023	0.05530	0.03772	0.31904	0.05151	0.01530	0.11610	0.08357
0.32833	0.51485	0.09883	0.03695	0.21722	0.05120	0.00084	0.05614	0.00418
0.46989	1.03527	0.15228	0.34523	0.54631	0.23074	0.00078	0.00499	0.00078
0.28913	0.90788	0.03588	0.01553	0.75495	1.26108	0.00081	0.01546	0.00081
0.66739	1.23644	0.14077	0.04746	0.56305	0.03241	0.00117	0.15668	0.00941
0.16786	0.26616	0.05088	0.03758	0.18635	0.01565	0.03491	0.14461	3.15826
0.34423	0.44022	0.14537	0.04711	0.25928	0.07762	0.00089	0.27338	0.00197
0.14994	0.03672	2.60170	0.29515	0.00323	0.00112	0.00112	0.00112	0.00112
0.24902	0.54773	0.09472	0.04335	0.39024	0.07693	0.00382	0.10528	0.00763
0.77459	1.92650	0.09101	0.05682	1.21429	0.29693	0.00107	0.00962	0.00107
0.09266	0.27496	0.01885	0.02357	0.17254	0.01129	0.78545	0.04315	0.59924
0.17608	0.27923	0.05338	0.03942	0.19547	0.01642	0.03656	0.15151	3.31086
0.00255	0.00035	0.00151	0.03286	0.00017	0.00017	0.00000	0.00000	0.00000
0.11094	0.49235	0.01711	0.00994	0.32124	0.06237	0.00166	0.03422	0.00331
0.67346	0.95131	0.21735	0.09577	0.51605	0.18554	0.00239	0.06812	0.00478
0.62654	1.01554	0.24379	0.09724	0.63231	0.07427	0.01018	0.15339	0.02041
0.93718	0.20656	2.59731	0.32756	0.01092	0.05561	0.00143	0.00286	0.00334
0.63217	1.23166	0.14981	0.07443	0.63723	0.11463	0.00217	0.18645	0.00884
0.30006	0.11091	1.34655	0.05431	0.00649	0.00158	0.00158	0.00438	0.00193
0.37378	0.78475	0.04370	0.04184	0.53092	0.07067	0.00186	0.08461	0.00558
0.17271	0.57972	0.02945	0.02175	0.37390	0.08545	0.00464	0.10843	0.00930
0.24486	0.47293	0.09976	0.04189	0.22114	0.06288	0.00202	0.48239	0.01506
0.17332	0.54510	0.13259	0.06240	0.29292	0.09099	0.00087	0.01040	0.00173
0.35809	0.81640	0.14021	0.15755	0.59240	0.34720	0.00074	0.00610	0.00074
0.35547	0.69130	0.12851	0.38345	0.22618	0.12565	0.00053	0.00837	0.00076
0.17984	0.28914	0.05206	0.04188	0.20671	0.01644	0.07107	0.11029	1.78002
0.29304	0.44288	0.09070	0.06378	0.32259	0.03124	0.00564	0.23352	1.19124
0.00242	0.00033	0.00143	0.03104	0.00016	0.00016	0.00000	0.00000	0.00000
0.26407	0.50430	0.07404	0.05831	0.38216	0.02042	0.04418	0.17906	3.25109
0.26668	0.40304	0.08254	0.05804	0.29357	0.02844	0.00513	0.21252	1.08410
0.25997	0.08193	1.50792	0.70985	0.00489	0.00114	0.00114	0.00114	0.00114

0.67342	0.90136	0.24321	0.09782	0.47965	0.09109	0.01746	0.13324	0.05387
0.14308	0.32975	0.03171	0.02842	0.18732	0.00911	0.53487	0.04525	0.62013
0.27560	0.08512	1.36552	0.06138	0.00467	0.00141	0.00141	0.00282	0.00200
0.42862	0.09417	1.25583	0.05704	0.00384	0.00126	0.00126	0.00304	0.00275
0.70487	0.63049	0.44842	0.68766	0.17255	0.06353	0.00090	0.00754	0.00090
0.33504	0.07725	1.12230	0.11044	0.02875	0.00897	0.00099	0.00198	0.00138
0.53156	0.32418	0.64906	1.65143	0.05221	0.03309	0.00094	0.00272	0.00094
0.49734	0.25091	0.83410	0.85814	0.05817	0.03257	0.00086	0.00212	0.00086
0.29035	0.43883	0.08986	0.06319	0.31962	0.03096	0.00558	0.23125	1.17963
0.71267	1.20752	0.13375	0.13859	0.61032	0.15988	0.00072	0.00647	0.00072
0.25994	0.07298	1.30994	0.06716	0.00390	0.00133	0.00133	0.00266	0.00201
0.34459	0.53231	0.11129	0.04162	0.25659	0.04357	0.00097	0.03294	0.00290
0.60026	0.19102	0.87840	0.08182	0.05528	0.04116	0.00156	0.00361	0.00158
0.20899	0.77089	0.02658	0.01008	0.69755	1.84381	0.00092	0.03575	0.00092
0.23885	0.36918	0.07514	0.03557	0.23471	0.03315	0.00461	0.13733	1.05701
0.50237	0.11776	1.41281	0.05978	0.00465	0.00127	0.00185	0.00253	0.00302
0.28493	0.08491	1.73975	0.51477	0.00535	0.00113	0.00113	0.00113	0.00113
0.21190	0.45356	0.06197	0.03920	0.28416	0.02924	0.11135	0.05102	0.05496
0.40133	0.86813	0.03649	0.04292	0.58054	0.06760	0.00322	0.12233	0.00858
0.14466	0.32311	0.03602	0.03165	0.21618	0.02628	0.04300	0.08464	0.32837
0.48299	0.76177	0.08977	0.07071	0.57670	0.46548	0.00159	0.04686	0.00318
0.37779	0.87765	0.18889	0.07710	0.46517	0.06296	0.00385	0.06553	0.00771
0.25577	0.41362	0.07308	0.02901	0.19284	0.02900	0.00069	0.03486	0.00345
0.35013	0.51900	0.06716	1.66849	0.19365	0.06194	0.00065	0.00326	0.00065
0.39757	0.67558	0.13176	0.05111	0.28762	0.01536	0.05599	0.05075	0.02841
0.46042	0.11304	1.25144	0.05284	0.00531	0.00135	0.00135	0.00335	0.00272
0.27568	0.59127	0.03540	0.02865	0.43084	1.52566	0.00075	0.04218	0.00301
0.51372	1.15161	0.18050	0.16615	0.76188	0.47022	0.00090	0.00741	0.00090
0.36193	0.58728	0.11226	0.04008	0.26604	0.06555	0.00271	0.10190	0.12319
0.75603	1.02931	0.25377	0.10933	0.55378	0.20289	0.00263	0.06713	0.00527
0.43432	0.99014	0.17014	0.19125	0.71847	0.42120	0.00090	0.00740	0.00090
0.25121	0.11292	1.12142	0.47711	0.01469	0.00110	0.00083	0.00137	0.00083
0.32514	0.48192	0.06241	1.55296	0.17981	0.05753	0.00061	0.00303	0.00061
0.40309	1.12348	0.04975	0.02585	0.85414	1.52058	0.00092	0.01287	0.00092
0.30862	0.63482	0.13049	0.06786	0.45407	0.11434	0.00484	0.08878	0.00887
1.58327	1.14292	0.12703	0.06650	0.23582	0.02369	0.00305	0.01612	0.00256
0.12403	0.01438	0.61840	0.11787	0.00593	0.02962	0.00000	0.00081	0.00051
0.00223	0.00030	0.00132	0.02896	0.00015	0.00015	0.00000	0.00000	0.00000
0.10600	0.39166	0.01887	0.01348	0.42311	3.50821	0.00090	0.02605	0.00090
0.20710	0.06795	1.30942	0.51556	0.00505	0.00086	0.00086	0.00111	0.00086
0.41258	0.09532	1.23964	0.05414	0.00413	0.00124	0.00124	0.00306	0.00257
0.20345	0.95404	0.02881	0.00991	0.88292	0.83344	0.00090	0.02880	0.00090
0.21714	0.33098	0.06713	0.04738	0.23100	0.02214	0.01436	0.16814	2.01368
0.06972	0.02512	1.01854	0.12018	0.00574	0.04826	0.00092	0.00092	0.00092

0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
0.15152	0.78903	0.02703	0.00880	0.45393	0.04967	0.00189	0.04967	0.00503
0.06800	0.16154	0.01170	0.01306	0.11176	0.05101	0.00022	0.00129	0.00022
0.53873	1.20772	0.18922	0.17414	0.79899	0.49303	0.00094	0.00777	0.00094
0.27145	0.52331	0.09865	0.02519	0.42747	0.02868	0.00630	0.15182	0.01119
0.14382	0.31385	0.03824	0.03283	0.21005	0.01134	0.10677	0.06900	1.20921
0.43071	0.69147	0.13543	0.04879	0.28104	0.03701	0.00168	0.03618	0.00505
0.01528	0.00798	0.77196	0.11846	0.00339	0.04842	0.00000	0.00085	0.00000
0.34017	0.50979	0.17654	0.17796	0.32232	0.26007	0.00059	0.00247	0.00059
0.35990	0.61364	0.09857	0.04310	0.29642	0.04821	0.00076	0.03264	0.00688
0.34618	0.10325	0.53130	0.03980	0.03756	0.06766	0.00099	0.00099	0.00099
0.20030	0.31934	0.06206	0.02426	0.13992	0.03103	0.00056	0.02031	0.00226
0.14396	0.47181	0.03622	0.02508	0.26098	0.09195	0.00093	0.01393	0.00186
0.07810	0.01906	0.87426	0.10560	0.00402	0.03975	0.00085	0.00085	0.00085
0.38764	0.19699	0.68888	0.86349	0.04542	0.02485	0.00034	0.00174	0.00071
0.00026	0.00026	0.00132	0.03977	0.00013	0.00067	0.00000	0.00000	0.00000
0.32505	0.48180	0.06238	1.55141	0.17976	0.05751	0.00061	0.00303	0.00061
0.37142	0.65276	0.12217	0.06196	0.28486	0.01233	0.18845	0.04629	0.11804
0.20596	0.40896	0.05512	0.04574	0.30776	0.01572	0.07720	0.11930	1.76811
0.11847	0.20894	0.03015	0.02882	0.14369	0.01520	0.14428	0.09018	0.87209
0.30898	0.64123	0.12584	0.06511	0.44808	0.10940	0.00502	0.10721	0.00837
0.61990	1.03957	0.21561	0.08086	0.47231	0.07572	0.00257	0.08086	0.00642
0.41370	0.92677	0.15656	0.39698	0.49654	0.22841	0.00075	0.00373	0.00075
0.17219	0.04727	0.77696	0.09529	0.01806	0.05144	0.00093	0.00093	0.00093
0.25298	0.11588	0.67155	0.05243	0.02632	0.00679	0.00123	0.00202	0.00115
0.41063	1.03423	0.14317	0.15420	0.68442	0.35397	0.00075	0.00618	0.00075
0.26092	0.45034	0.08140	0.05391	0.33304	0.06390	0.00108	0.19542	0.17158
0.54485	0.73642	0.25489	0.51999	0.33806	0.09107	0.00064	0.00321	0.00064
0.13977	0.22048	0.04003	0.02391	0.13333	0.01502	0.06134	0.07991	0.83981
0.55208	1.07406	0.13179	0.12142	0.56142	0.08406	0.00934	0.10066	0.03736
0.28069	0.72837	0.04303	0.02868	0.37392	0.10142	0.00205	0.02663	0.00307
0.30133	0.43070	0.11444	0.05251	0.24800	0.06696	0.00318	0.07664	0.01219
0.10826	0.00701	0.19881	0.06186	0.00300	0.00442	0.00060	0.00060	0.00060
0.00014	0.00014	0.00096	0.08845	0.00014	0.00014	0.00000	0.00000	0.00000
0.28518	0.43352	0.09754	0.05050	0.27511	0.01353	0.00124	0.13323	2.00613
0.26108	0.66554	0.04851	0.01926	0.30317	0.04137	0.00499	0.08631	0.01213
0.00000	0.00000	0.00000	0.00016	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
0.15289	0.35651	0.03764	0.03420	0.24039	0.02863	0.06440	0.08745	0.28715
0.30156	0.58027	0.06045	0.04892	0.28715	0.00998	0.62623	0.06353	0.42107
0.06306	0.02416	0.23358	0.03116	0.01562	0.03208	0.00058	0.00058	0.00058
0.00032	0.00054	0.00011	0.00011	0.00043	0.00054	0.00000	0.00000	0.00000
0.21830	0.70583	0.03638	0.01819	0.32927	0.05518	0.00303	0.06306	0.00849
0.00014	0.00014	0.00014	0.05951	0.00014	0.00014	0.00000	0.00000	0.00000
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

0.23167	0.57817	0.03397	0.01427	0.26700	0.01155	0.00204	0.04824	0.00408
0.10284	0.03620	0.42502	0.02351	0.01572	0.04615	0.00090	0.00090	0.00130
0.00025	0.00013	0.00086	0.00293	0.00013	0.00080	0.00000	0.00000	0.00000
0.52549	0.85686	0.09896	0.07750	0.59693	0.29418	0.00069	0.01604	0.00139
0.24202	0.65838	0.05175	0.02149	0.28341	0.05175	0.00478	0.11464	0.01353
0.00342	0.00032	0.01169	0.01655	0.00017	0.00014	0.00000	0.00000	0.00000
0.23090	0.81586	0.04325	0.01979	0.39730	0.08137	0.00366	0.06524	0.00953
0.18706	0.44715	0.05366	0.03354	0.21687	0.04472	0.00447	0.10210	0.01341
0.34512	0.74489	0.05533	0.02905	0.34512	0.05948	0.00346	0.05118	0.00622
0.27272	0.60222	0.03679	0.02719	0.30071	0.05678	0.00480	0.08557	0.01120
0.24668	0.72957	0.04251	0.02160	0.38952	0.09686	0.00418	0.07665	0.01045
0.21566	0.77753	0.04186	0.01845	0.38025	0.07804	0.00355	0.05959	0.00851
0.25938	0.66232	0.05057	0.02447	0.31321	0.03426	0.00571	0.10930	0.01387
0.14728	0.01973	0.41575	0.14892	0.00467	0.01090	0.00000	0.00073	0.00000
0.01467	0.03297	0.00358	0.00565	0.02396	0.01936	0.00000	0.00019	0.00000
0.17353	0.04907	0.56072	0.03940	0.00921	0.00730	0.00079	0.00175	0.00111
0.00135	0.00055	0.00135	0.06819	0.00012	0.00043	0.00000	0.00000	0.00000
0.45623	0.19187	1.17569	0.63304	0.02460	0.00996	0.00000	0.00198	0.00000
0.00027	0.00027	0.00130	0.10505	0.00013	0.00027	0.00000	0.00000	0.00000
0.19289	0.48561	0.02876	0.01184	0.22842	0.00846	0.00338	0.07727	0.00846
0.01889	0.00100	0.33866	0.11087	0.00057	0.00272	0.00000	0.00015	0.00000
0.00327	0.00089	0.00193	0.06464	0.00015	0.00030	0.00000	0.00000	0.00000
0.20459	0.35549	0.03944	0.07098	0.25477	0.25939	0.00051	0.00516	0.00051
0.08204	0.02013	0.41327	0.06674	0.00331	0.01051	0.00070	0.00070	0.00070
0.07145	0.15692	0.03244	0.01885	0.11615	0.06224	0.00000	0.00789	0.00000
0.00474	0.00042	0.28419	0.10401	0.00042	0.00187	0.00000	0.00000	0.00000
0.00071	0.00071	0.08871	0.02675	0.00071	0.00071	0.00000	0.00000	0.00000
0.28983	0.78524	0.04300	0.01591	0.35580	0.00884	0.00236	0.04536	0.00471
0.00022	0.00018	0.00911	0.01523	0.00018	0.00018	0.00000	0.00000	0.00000
0.26325	0.78382	0.06377	0.02744	0.36410	0.03930	0.00222	0.05265	0.00519
0.32285	0.51716	0.05371	0.01629	0.33250	0.01448	0.00060	0.01629	0.00000
0.04544	0.13487	0.01808	0.00977	0.09382	0.08112	0.00000	0.00489	0.00000
0.07798	0.24781	0.02009	0.01339	0.16313	0.02153	0.00000	0.01005	0.00000
0.16003	0.36174	0.04103	0.03329	0.24568	0.01869	0.12946	0.07379	0.36269
0.26390	0.70143	0.03737	0.01437	0.31507	0.00805	0.00402	0.07934	0.00977
0.00349	0.00681	0.01831	0.07693	0.00506	0.00593	0.00000	0.00017	0.00000
0.05784	0.13278	0.02566	0.01426	0.09531	0.02607	0.00000	0.00570	0.00000
0.03549	0.11140	0.01348	0.00719	0.07726	0.06199	0.00000	0.00404	0.00000
0.16923	0.40913	0.03534	0.02107	0.21476	0.08020	0.00204	0.05233	0.00544
0.01840	0.04701	0.00422	0.00743	0.03499	0.02166	0.00015	0.00046	0.00015
0.00085	0.00057	0.00156	0.04094	0.00014	0.00014	0.00000	0.00000	0.00000
0.00555	0.01368	0.00218	0.10570	0.00981	0.00580	0.00000	0.00013	0.00000
0.00479	0.00045	0.01636	0.02313	0.00025	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000
0.01458	0.03277	0.00355	0.00559	0.02382	0.01923	0.00000	0.00019	0.00000

0.22322	0.57493	0.03439	0.01298	0.27189	0.05710	0.00260	0.07527	0.00584
0.04250	0.10274	0.01170	0.02519	0.07754	0.11151	0.00000	0.00060	0.00023
0.00658	0.01692	0.00292	0.11091	0.01217	0.00596	0.00000	0.00014	0.00000
0.08540	0.23945	0.03433	0.01968	0.15950	0.03223	0.00000	0.01005	0.00000
0.26470	0.46012	0.06870	0.03397	0.18789	0.00570	0.20967	0.03015	0.27099
0.00034	0.00017	0.00645	0.02050	0.00017	0.00161	0.00000	0.00000	0.00000
0.04610	0.12411	0.01349	0.01414	0.09232	0.07759	0.00000	0.00086	0.00021
0.00033	0.00017	0.04030	0.01302	0.00017	0.00033	0.00000	0.00000	0.00000
0.00014	0.00014	0.00078	0.00143	0.00014	0.00060	0.00000	0.00000	0.00000
0.00000	0.00000	0.00013	0.00068	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
0.01817	0.00339	0.21928	0.12562	0.00083	0.00762	0.00000	0.00000	0.00000
0.00135	0.00108	0.00148	0.00189	0.00040	0.00040	0.00000	0.00000	0.00000
0.00268	0.00674	0.00100	0.01366	0.00490	0.00268	0.00000	0.00008	0.00000
0.00030	0.00000	0.05520	0.01130	0.00000	0.00030	0.00000	0.00000	0.00000
0.00124	0.00038	0.00134	0.04823	0.00009	0.00076	0.00000	0.00000	0.00000
0.00119	0.00167	0.00095	0.00171	0.00107	0.00119	0.00000	0.00000	0.00000
0.00029	0.00014	0.00115	0.00383	0.00014	0.00107	0.00000	0.00000	0.00000
0.00797	0.01741	0.00196	0.00322	0.01294	0.01131	0.00000	0.00022	0.00006
0.01522	0.03703	0.00507	0.00766	0.02823	0.02147	0.00000	0.00051	0.00017

MI	MN	MS	MO	NE	NH	NJ	NY	NC
1.08432	0.11920	0.00287	0.17952	0.03878	0.00000	0.00143	0.02011	0.00431
4.27692	0.17680	0.06350	0.07283	0.01308	0.00374	0.01276	0.26584	0.06286
0.70685	0.03855	0.00322	0.10365	0.04668	0.01379	0.02562	0.31443	0.04898
0.35127	0.08176	0.00236	0.20484	0.04797	0.00160	0.00390	0.03531	0.03245
5.02207	0.20508	0.07391	0.08660	0.01527	0.00441	0.01515	0.31248	0.07568
0.90148	0.05297	0.00361	0.11924	0.06085	0.01593	0.03024	0.36180	0.05329
0.80389	0.35011	0.05952	0.81516	0.11051	0.00439	0.00469	0.32555	0.01862
0.87870	0.10586	0.00259	0.14712	0.03093	0.00176	0.00259	0.03430	0.03586
2.51907	0.16977	0.11252	0.31786	0.32924	0.00585	0.01600	0.30582	0.07466
0.09205	0.00684	0.05730	0.17813	0.02295	0.00196	0.01463	0.09963	0.29110
0.51571	0.63981	0.01631	2.50417	0.23572	0.00119	0.00200	0.12694	0.01205
1.15700	0.02948	0.09088	0.12696	0.00908	0.00197	0.01205	0.09782	0.06590
0.54480	0.10230	0.00295	0.19902	0.05817	0.00147	0.00216	0.03958	0.02936
0.67174	1.72734	0.00183	0.16328	0.36213	0.00245	0.00367	0.19004	0.01421
0.14777	0.01440	0.03060	0.07245	0.01001	0.00135	0.68885	0.06548	0.31579
0.39732	0.11721	0.00515	0.31234	0.04626	0.00737	0.00857	0.50097	0.08420
0.41804	0.12322	0.00543	0.32911	0.04868	0.00776	0.00903	0.52797	0.08881
0.40593	0.11960	0.00528	0.31976	0.04727	0.00755	0.00877	0.51301	0.08633
0.54922	0.09611	0.00285	0.15136	0.03669	0.00191	0.00379	0.04266	0.04339
4.62721	0.18997	0.06837	0.07935	0.01411	0.00405	0.01389	0.28778	0.06897
0.60314	1.55455	0.00165	0.14654	0.32563	0.00221	0.00330	0.17030	0.01273
0.12668	0.01951	0.01667	0.10912	0.01546	0.00084	2.05268	3.52134	0.37665
0.08107	0.03805	0.02482	0.20103	0.04054	0.00165	0.01075	0.08604	0.23909
0.16639	0.09679	0.01509	0.31921	0.03041	0.00564	0.00609	0.25391	0.09700
0.53827	0.66776	0.01703	2.61354	0.24601	0.00124	0.00209	0.13249	0.01258
2.20637	0.02171	0.16332	0.17256	0.01153	0.00382	0.01209	0.23224	0.07611
0.43759	0.07349	0.00221	0.18350	0.04111	0.00149	0.00364	0.03388	0.02809
0.71850	0.33897	0.05335	0.99259	0.10339	0.00433	0.00535	0.30077	0.07666
3.06058	0.02810	0.12454	0.17236	0.01340	0.00393	0.01291	0.26270	0.07964
0.67362	0.32173	0.05747	0.70680	0.09876	0.00407	0.00338	0.28819	0.01677
0.29489	0.34970	0.00977	0.42692	0.09825	0.00255	0.00418	0.16825	0.07172
0.34532	0.83183	0.02614	1.02486	0.27134	0.00286	0.00397	0.18742	0.08136
0.70425	0.03951	0.00306	0.09950	0.04688	0.01326	0.02482	0.30188	0.04613
0.79682	0.04469	0.00346	0.11264	0.05305	0.01501	0.02809	0.34175	0.05224
0.99361	0.11881	0.00294	0.16677	0.03483	0.00200	0.00294	0.03903	0.04080
1.15102	0.08751	0.06999	0.13256	0.02441	0.00288	0.00368	0.15546	0.05895
0.18472	0.07256	0.01718	0.47173	0.04335	0.00353	0.00353	0.17785	0.10165
0.24399	0.03831	0.00553	0.24732	0.03553	0.00081	0.01023	0.09111	0.00798
0.32266	0.06804	0.03555	0.24053	0.10140	0.00511	0.01781	0.10118	0.03394
0.07029	0.01023	0.00022	0.02759	0.00451	0.00000	0.00011	0.00110	0.00054
0.44570	0.13129	0.00580	0.35123	0.05190	0.00829	0.00963	0.56353	0.09486
0.64010	0.20353	0.02321	0.88906	0.22343	0.00442	0.00442	0.30771	0.08592
2.73341	0.01031	0.11102	0.11186	0.00685	0.00543	0.01496	0.31112	0.08272

0.40905	0.41272	0.03400	0.40717	0.08652	0.00247	0.00406	0.18475	0.08197
0.59851	1.50104	0.00389	0.41216	0.35820	0.00222	0.00277	0.14759	0.01175
0.37951	0.11181	0.00493	0.29901	0.04419	0.00705	0.00820	0.47972	0.08075
0.35897	0.05047	0.00184	0.14801	0.03047	0.00119	0.00119	0.02498	0.00602
0.60358	0.11240	0.00360	0.14458	0.03789	0.00000	0.00479	0.00628	0.06770
0.11133	0.01216	0.02897	0.14705	0.01589	0.00075	0.43711	0.09605	0.24295
0.85741	1.58736	0.00362	0.41182	0.22372	0.00151	0.00241	0.06295	0.00788
0.28592	0.16999	0.01937	0.44065	0.05878	0.00854	0.00787	0.39391	0.12039
0.16823	0.09783	0.01526	0.32274	0.03074	0.00570	0.00617	0.25676	0.09809
0.55505	0.24992	0.04997	0.45925	0.08098	0.00400	0.00494	0.27861	0.07077
0.67882	1.70121	0.00442	0.46775	0.40606	0.00253	0.00314	0.16754	0.01335
0.97611	0.11760	0.00287	0.16343	0.03435	0.00195	0.00287	0.03811	0.03984
0.86388	0.04830	0.00378	0.12265	0.05746	0.01634	0.03055	0.37210	0.05701
0.16432	0.06343	0.01536	0.41888	0.03825	0.00315	0.00315	0.15895	0.09095
0.46922	0.85195	0.03137	2.41590	0.22805	0.00127	0.00177	0.10251	0.00998
0.11813	0.03979	0.02111	0.08471	0.01584	0.04195	1.07139	0.49836	0.34361
0.12036	0.01813	0.01460	0.09577	0.01438	0.00086	1.30791	4.80619	0.37306
0.50061	0.42759	0.02945	1.45325	0.27477	0.00162	0.00257	0.07921	0.01151
0.28425	0.13019	0.00936	0.46489	0.03632	0.00271	0.00842	0.19589	0.25878
0.36475	0.08618	0.03307	0.36764	0.04805	0.00278	0.00347	0.21200	0.01259
0.16082	0.08529	0.01557	0.30779	0.02696	0.00564	0.00599	0.25812	0.10027
0.15107	0.04687	0.02229	0.27276	0.03313	0.00096	0.03525	0.07516	0.48202
0.44245	1.15580	0.01560	0.89796	0.23801	0.00143	0.00231	0.07174	0.00772
0.20177	0.11602	0.01666	0.37022	0.03691	0.00598	0.00672	0.28860	0.10821
0.03083	0.12654	0.00467	0.29507	0.06709	0.00551	0.00686	0.10305	0.03005
1.12402	0.39971	0.00316	0.15614	0.11715	0.00794	0.00978	0.13001	0.02841
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
0.07592	0.04667	0.04827	0.10800	0.01049	0.00291	0.00576	0.13652	0.11765
0.04137	0.15915	0.00271	0.31556	0.07952	0.00549	0.00886	0.10524	0.03003
0.08553	0.19847	0.01279	0.36720	0.06225	0.00101	0.00391	0.11587	0.17320
0.38883	0.24798	0.01799	0.51159	0.06518	0.00139	0.00418	0.17249	0.17557
0.15352	0.02867	0.01583	0.13174	0.01978	0.00000	1.28630	3.31845	0.39752
0.67981	0.32707	0.05845	0.71035	0.09910	0.00409	0.00342	0.28767	0.01664
0.15356	0.04746	0.02296	0.27793	0.03392	0.00096	0.03750	0.07738	0.50744
2.70057	0.00995	0.09983	0.11805	0.00829	0.00378	0.01420	0.27451	0.08864
4.64843	0.18947	0.06832	0.08031	0.01412	0.00408	0.01405	0.28927	0.07032
0.17703	0.03425	0.02197	0.05171	0.00883	0.00151	1.02156	0.10239	0.23970
0.96293	0.06373	0.00672	0.16312	0.01461	0.00471	0.00941	0.45005	0.13667
1.07680	0.12378	0.08153	0.15797	0.02987	0.00444	0.01525	0.24911	0.08998
0.37249	0.06622	0.00193	0.10231	0.02514	0.00130	0.00256	0.02871	0.02917
0.18443	0.07092	0.01727	0.46999	0.04284	0.00354	0.00354	0.17858	0.10221
0.15451	0.00846	0.01273	0.26490	0.02526	0.00722	0.00896	0.29867	0.08920
0.66066	0.20897	0.02390	0.91795	0.23084	0.00458	0.00458	0.31977	0.08975
0.78544	1.72394	0.00519	0.84693	0.35764	0.00173	0.00287	0.08860	0.01520

0.85145	0.12696	0.00279	0.16987	0.04501	0.00189	0.00369	0.04062	0.04142
0.41621	0.01727	0.01337	0.51925	0.05509	0.00832	0.00923	0.54217	0.14533
0.09347	0.01710	0.01493	0.09073	0.01297	0.00585	1.19440	3.26030	0.39292
1.38299	1.38360	0.00810	0.58179	0.33992	0.00256	0.00336	0.18919	0.01412
0.13461	0.01487	0.00036	0.02228	0.00483	0.00000	0.00018	0.00250	0.00053
0.94243	0.32341	0.01450	0.20196	0.10134	0.00661	0.00579	0.10847	0.01110
0.27079	0.00820	0.06670	0.17084	0.04582	0.01243	0.02362	0.22034	0.05152
0.18449	0.08781	0.01518	0.33961	0.03134	0.00539	0.00599	0.25796	0.10164
0.64352	1.67968	0.00176	0.15600	0.35024	0.00234	0.00353	0.17976	0.01342
0.14289	0.02745	0.02082	0.14535	0.01818	0.00415	2.57758	1.94475	0.47747
0.60852	0.48841	0.04142	0.53927	0.09739	0.00297	0.00446	0.26049	0.07267
0.15144	0.04690	0.02250	0.27378	0.03334	0.00096	0.03620	0.07585	0.49226
0.54614	0.67771	0.01728	2.65259	0.24966	0.00125	0.00213	0.13438	0.01275
4.07455	0.40552	0.04986	0.35109	0.05375	0.00401	0.00732	0.22683	0.10416
0.73160	0.20869	0.00851	0.36928	0.06699	0.00310	0.00581	0.27277	0.16409
0.42860	0.11100	0.00705	0.32654	0.03664	0.00768	0.01031	0.54189	0.09246
0.21458	0.05163	0.00104	0.16423	0.03472	0.00104	0.00104	0.02276	0.00357
0.12466	0.02000	0.01725	0.10365	0.01477	0.00128	2.45207	2.70521	0.40644
0.29044	0.17352	0.01964	0.44784	0.05994	0.00867	0.00800	0.39947	0.12201
0.17401	0.08560	0.01582	0.31771	0.02785	0.00551	0.00592	0.26883	0.10302
1.08255	0.38230	0.00305	0.15188	0.10759	0.00770	0.00960	0.13914	0.02783
0.93134	0.25287	0.00321	0.14698	0.07968	0.00199	0.03080	0.05891	0.04027
0.67891	0.19400	0.00785	0.34008	0.06198	0.00286	0.00536	0.25129	0.15054
0.40858	0.11183	0.00235	0.25544	0.04353	0.00088	0.00207	0.06285	0.00554
0.46684	0.84741	0.03117	2.40270	0.22692	0.00127	0.00176	0.10208	0.00995
0.13146	0.18769	0.03084	0.39123	0.04522	0.00109	0.00349	0.10362	0.13352
2.94486	0.04163	0.08191	0.14977	0.01477	0.00602	0.01426	0.33122	0.07055
0.21737	0.04882	0.00460	0.09855	0.01382	0.01013	0.01382	0.27540	0.08658
0.90710	0.10892	0.00268	0.15204	0.03187	0.00182	0.00268	0.03550	0.03712
0.16566	0.22933	0.02442	0.38306	0.05404	0.00095	0.00258	0.08482	0.12278
0.03989	0.08486	0.03564	0.45317	0.06619	0.00340	0.00934	0.09250	0.24525
1.39558	0.14978	0.00200	0.10294	0.05739	0.00200	0.03379	0.05004	0.04444
0.06826	0.03892	0.03667	0.11562	0.00946	0.00369	0.00730	0.18296	0.15811
1.03661	0.11954	0.07871	0.15178	0.02878	0.00426	0.01460	0.23905	0.08568
0.46524	0.57657	0.01470	2.25624	0.21247	0.00107	0.00180	0.11471	0.01089
0.28749	0.25572	0.01621	0.49705	0.08768	0.00703	0.00664	0.25861	0.09732
0.13016	0.01958	0.01582	0.10347	0.01556	0.00092	1.42910	5.24322	0.40459
0.45110	0.93577	0.03338	3.00495	0.15973	0.00132	0.00182	0.10863	0.03691
0.55171	0.16400	0.05840	0.16618	0.01917	0.00350	0.16380	1.23075	0.13238
0.06339	0.04973	0.04619	0.09711	0.00992	0.00248	0.00566	0.11305	0.10309
0.39776	0.20360	0.05982	0.58528	0.07634	0.00209	0.00351	0.13882	0.06793
0.16308	0.08715	0.01571	0.31216	0.02753	0.00570	0.00606	0.26073	0.10115
0.14990	0.02640	0.01724	0.04003	0.00542	0.00093	0.52507	0.05674	0.12657
0.14947	0.02586	0.02167	0.17899	0.02154	0.00000	0.57793	0.11429	0.31092

0.11093	0.05617	0.01328	0.17836	0.01138	0.00404	0.00757	0.18008	0.15901
0.17754	0.06080	0.00379	0.39406	0.06980	0.00086	0.03776	0.07712	0.15250
0.95510	0.12868	0.07933	0.16346	0.03122	0.00454	0.00550	0.23507	0.08058
0.12863	0.03964	0.01944	0.23330	0.02860	0.00081	0.03256	0.06550	0.43716
0.44324	0.10065	0.03841	0.45355	0.06011	0.00341	0.00416	0.26776	0.01625
0.87701	0.83481	0.01364	0.83246	0.21565	0.00155	0.00254	0.11832	0.01426
0.13122	0.01989	0.01563	0.10517	0.01564	0.00095	1.37665	5.30320	0.39875
0.28318	0.03993	0.00404	0.23832	0.02058	0.00302	0.00805	0.15984	0.04424
0.53288	1.20114	0.00440	1.00334	0.31404	0.00147	0.00243	0.04563	0.00794
0.11367	0.01815	0.01598	0.09394	0.01349	0.00119	2.28321	2.46433	0.37752
0.82141	0.28112	0.05301	1.07779	0.10562	0.00336	0.00436	0.24695	0.07306
0.54970	0.72619	0.02037	3.02560	0.18609	0.00137	0.00223	0.14286	0.01357
0.53645	0.83014	0.02048	2.72816	0.16693	0.00128	0.00207	0.13451	0.01296
0.25448	0.15822	0.03315	0.18431	0.04861	0.00248	0.00716	0.17856	0.12280
0.03750	0.00248	0.00656	0.07691	0.02436	0.00027	0.00027	0.00539	0.00407
0.26481	0.03365	0.03225	0.12345	0.01421	0.00146	0.64761	0.39620	0.76928
3.37989	0.19377	0.03560	0.37596	0.05773	0.00357	0.00655	0.21098	0.07875
0.18468	0.14968	0.00942	0.38038	0.04191	0.00096	0.00260	0.08655	0.14104
0.06054	0.04351	0.08230	0.32162	0.05013	0.00284	0.01040	0.10027	0.28189
0.62975	0.11776	0.00286	0.27597	0.06990	0.00192	0.00379	0.04224	0.04411
0.07172	0.19580	0.01822	0.44056	0.06375	0.00228	0.00683	0.15938	0.19808
0.59331	0.21545	0.04577	0.79084	0.07762	0.00260	0.00336	0.20971	0.05716
0.39958	0.05589	0.00196	0.24303	0.02172	0.00195	0.00195	0.08938	0.00778
0.52853	2.43100	0.00518	0.89024	0.28712	0.00259	0.00259	0.08326	0.00723
0.19622	0.12548	0.01513	0.27487	0.02431	0.00355	0.00756	0.16706	0.14695
0.15630	0.00729	0.05488	0.37326	0.03381	0.00080	0.00249	0.07535	0.11194
0.14281	0.06566	0.00883	0.11535	0.01504	0.01180	0.01886	0.30120	0.12378
0.06817	0.06284	0.02361	0.19511	0.02317	0.00320	0.00649	0.09148	0.22206
0.27876	0.02591	0.01540	0.22582	0.02909	0.00434	0.50452	1.04058	0.38303
2.72618	0.02664	0.11382	0.16852	0.01275	0.00355	0.01075	0.21769	0.07477
0.51694	0.75409	0.01889	2.89349	0.14545	0.00164	0.00206	0.12427	0.01133
0.06058	0.18701	0.01577	0.40084	0.05607	0.00200	0.00623	0.13729	0.17708
0.26066	0.35718	0.01804	0.16805	0.07985	0.00368	0.00525	0.21753	0.08441
0.42055	0.09780	0.03745	0.42649	0.05607	0.00322	0.00398	0.24831	0.01488
0.15731	0.02714	0.02086	0.14821	0.01908	0.00098	2.72999	2.25134	0.42282
0.56325	0.09469	0.00333	0.10143	0.04653	0.01101	0.01967	0.22485	0.04528
0.23190	0.27569	0.00768	0.33545	0.07727	0.00200	0.00328	0.13209	0.05618
0.15951	0.02767	0.02047	0.18266	0.02220	0.00068	0.70075	0.14065	0.34648
0.09342	0.03404	0.03406	0.11641	0.01883	0.01547	0.36566	0.39322	0.14810
0.85990	0.18911	0.00890	0.23587	0.10702	0.00197	0.00278	0.03953	0.03145
0.12890	0.02210	0.01843	0.14163	0.02090	0.00088	1.98810	2.96201	0.39768
4.79140	0.13875	0.07162	0.35759	0.04958	0.00386	0.00642	0.22464	0.10298
0.75248	0.86451	0.04615	0.79781	0.09071	0.00441	0.00441	0.29184	0.07221
0.10697	0.16809	0.00546	0.27342	0.05676	0.00055	0.00109	0.05840	0.08077

0.87508	0.18440	0.04109	1.02224	0.11410	0.00237	0.00419	0.18181	0.08206
0.24631	0.14459	0.00895	0.46574	0.03970	0.00260	0.00698	0.17990	0.25641
0.24237	0.18669	0.02188	0.32593	0.02894	0.00721	0.00657	0.40819	0.14509
0.11167	0.02047	0.01710	0.10836	0.01528	0.00643	1.33022	3.85143	0.44973
0.89351	0.29581	0.06959	0.57598	0.11809	0.00227	0.00344	0.19787	0.07108
0.27691	0.01868	0.02191	0.20579	0.02635	0.00158	0.14976	0.80365	0.08352
0.31666	0.04218	0.00222	0.18285	0.01802	0.00075	0.00147	0.01579	0.01861
0.21332	0.11824	0.00816	0.55178	0.11065	0.00093	0.00473	0.05707	0.41452
0.43629	0.23945	0.00935	0.84854	0.29531	0.00130	0.00208	0.05397	0.01012
0.15902	0.22036	0.02349	0.36790	0.05190	0.00091	0.00248	0.08140	0.11783
0.16602	0.00935	0.01134	0.27769	0.03223	0.00697	0.00953	0.27728	0.07789
0.89416	0.29178	0.07163	0.64393	0.16126	0.00199	0.00405	0.23288	0.09889
0.28126	0.04336	0.01670	0.12493	0.01666	0.00120	1.01273	0.03297	0.49497
0.07896	0.06488	0.03168	0.15858	0.00733	0.00352	0.00697	0.15774	0.13526
0.12464	0.02140	0.01681	0.11668	0.01516	0.00077	2.23463	1.78729	0.34329
0.76705	1.65509	0.00248	0.33956	0.19411	0.00138	0.00222	0.06156	0.00911
0.19421	0.08000	0.00482	0.26123	0.02556	0.00868	0.01173	0.23391	0.05004
0.48868	0.73946	0.00497	2.28468	0.25537	0.00115	0.00191	0.12740	0.01194
0.50245	0.14935	0.05323	0.15154	0.01748	0.00320	0.14933	1.12102	0.12063
0.53288	0.07050	0.01409	0.18246	0.12267	0.00199	0.11083	0.06403	0.04384
0.08639	0.02384	0.02401	0.10708	0.01347	0.00058	0.34661	0.03163	0.11889
0.48392	0.67867	0.02986	2.56125	0.16469	0.00120	0.00200	0.11883	0.01070
0.52118	0.76025	0.01904	2.91731	0.14668	0.00165	0.00207	0.12534	0.01143
0.40864	0.05847	0.00211	0.16803	0.03485	0.00135	0.00135	0.02818	0.00683
0.09771	0.03660	0.03756	0.31475	0.04057	0.00162	0.01224	0.08568	0.24219
3.64154	0.19184	0.07504	0.50180	0.07137	0.00430	0.00785	0.25175	0.10431
0.94631	1.45670	0.01339	0.56847	0.43573	0.00269	0.00473	0.14860	0.09530
0.05927	0.04968	0.02353	0.30070	0.03748	0.00174	0.00349	0.03399	0.09240
0.03792	0.07342	0.03470	0.43004	0.06374	0.00323	0.00968	0.09117	0.25092
0.22136	0.02217	0.01352	0.18442	0.02417	0.00117	0.57922	1.75465	0.37661
0.03435	0.14454	0.02701	0.36398	0.04336	0.00711	0.00771	0.30159	0.10528
0.90302	0.28348	0.03555	0.95783	0.10356	0.00316	0.00414	0.23731	0.06586
0.57261	0.81741	0.03894	0.70078	0.11939	0.00225	0.00337	0.14845	0.05125
0.21258	0.04778	0.00450	0.09637	0.01351	0.00991	0.01351	0.26928	0.08465
0.34233	0.06939	0.01158	0.38880	0.04487	0.00635	0.00810	0.50350	0.12307
0.85067	0.31274	0.05294	0.22726	0.07343	0.00595	0.01114	0.40726	0.09141
0.12569	0.00771	0.01542	0.12338	0.00540	0.00540	0.02930	0.12723	0.47733
1.06840	0.34276	0.00226	0.14590	0.10591	0.00694	0.00678	0.11932	0.02957
0.08188	0.02803	0.02856	0.33653	0.06171	0.00000	0.06611	0.05775	0.48017
0.51576	0.16715	0.03791	0.15623	0.01785	0.00314	0.05237	1.14172	0.07544
0.06233	0.08960	0.01850	0.44116	0.05259	0.00584	0.03506	0.17822	0.54731
1.01499	0.17360	0.00182	0.19557	0.09550	0.00182	0.00254	0.03531	0.02911
2.04501	0.02200	0.15949	0.17687	0.01148	0.00364	0.01096	0.22492	0.07451
0.34363	0.04913	0.02352	0.20013	0.02747	0.00000	1.53645	0.04470	0.70956

0.34770	0.04989	0.02364	0.20415	0.02793	0.00000	1.53487	0.04496	0.71068
0.38774	0.06901	0.00196	0.11315	0.02572	0.00131	0.00325	0.02977	0.02972
0.46626	0.39826	0.02743	1.35355	0.25592	0.00152	0.00239	0.07378	0.01072
0.06490	0.17647	0.01400	0.39138	0.05836	0.00203	0.00526	0.15076	0.13705
0.10244	0.15224	0.02824	0.39123	0.04574	0.00117	0.00514	0.12322	0.25365
0.00025	0.00025	0.00000	0.00025	0.00050	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
0.52332	0.66920	0.03600	2.18853	0.15965	0.00124	0.00174	0.11716	0.00973
0.15795	0.04238	0.03204	0.18835	0.02513	0.02628	0.17384	0.35663	0.34176
0.13754	0.01676	0.01914	0.13410	0.01878	0.00122	1.95087	2.08326	0.30454
0.36001	0.03163	0.01697	0.19375	0.02724	0.00000	1.01605	2.41331	0.46902
0.43014	0.54702	0.00519	1.12823	0.18101	0.00122	0.00244	0.14330	0.10104
0.39719	0.08967	0.03420	0.40729	0.05409	0.00305	0.00373	0.24124	0.01468
0.96216	0.10646	0.04773	0.47325	0.13877	0.00559	0.00863	0.35938	0.08461
0.21254	0.03588	0.00079	0.15274	0.01788	0.00040	0.00079	0.01319	0.00272
0.46816	0.63714	0.01659	2.50600	0.15446	0.00115	0.00186	0.12080	0.01128
0.27867	0.33477	0.00923	0.40185	0.09290	0.00239	0.00393	0.15764	0.06648
0.32175	0.02176	0.02117	0.67492	0.04149	0.00083	0.00170	0.05222	0.01408
0.10884	0.06717	0.01383	0.38759	0.05191	0.00090	0.03448	0.07849	0.38698
0.28455	0.04597	0.01895	0.21026	0.02736	0.00133	0.90367	0.33771	0.58941
0.14479	0.02786	0.02070	0.14733	0.01832	0.00394	2.54004	1.94995	0.47274
0.31654	0.02001	0.02293	0.60344	0.04464	0.00085	0.00171	0.05513	0.01501
0.13723	0.07459	0.01016	0.17956	0.02089	0.00940	0.01051	0.25201	0.09328
0.06708	0.04518	0.02122	0.26763	0.04175	0.00479	0.01232	0.09514	0.32376
0.19117	0.03579	0.01959	0.16480	0.02461	0.00000	1.55165	4.11308	0.49025
0.54096	0.17104	0.09084	1.43642	0.10182	0.00214	0.00281	0.12823	0.08442
0.19758	0.02559	0.01122	0.12810	0.01362	0.00094	0.91117	0.15590	0.36814
3.64384	0.49147	0.06839	0.22285	0.03731	0.00374	0.00715	0.20911	0.09158
0.76447	1.09008	0.04378	0.85327	0.17033	0.00289	0.00436	0.19658	0.06305
0.31639	0.03245	0.01203	0.15146	0.01898	0.00000	1.04010	0.02370	0.45107
0.09010	0.00933	0.01720	0.32083	0.01870	0.00376	0.02936	0.15073	0.47152
0.09056	0.00960	0.01366	0.17460	0.01608	0.00160	0.01074	0.10265	0.25183
0.05676	0.04906	0.06157	0.35695	0.05099	0.00385	0.02694	0.13662	0.49837
0.92470	1.45738	0.00615	0.57420	0.33871	0.00169	0.00277	0.09555	0.01236
0.18902	0.10586	0.00716	0.48412	0.09810	0.00079	0.00418	0.04972	0.37176
0.08533	0.20054	0.02130	0.44325	0.05366	0.00237	0.00607	0.16068	0.16975
0.56430	0.15423	0.03371	0.37321	0.06469	0.00390	0.00527	0.31768	0.08079
0.27944	0.05786	0.03950	0.73844	0.12131	0.00094	0.00360	0.02939	0.11186
0.16232	0.02726	0.01997	0.18079	0.02283	0.00070	0.92167	0.24991	0.31577
0.13113	0.04015	0.03449	0.13097	0.02059	0.01813	0.13614	0.30945	0.22603
0.15090	0.04644	0.01643	0.16615	0.02381	0.00582	1.80394	2.40959	0.43838
0.13405	0.14419	0.01565	0.35531	0.04007	0.00374	0.00694	0.16922	0.12817
0.40150	0.09222	0.01294	0.36615	0.04633	0.00789	0.00867	0.58520	0.12913
0.12882	0.00775	0.00459	0.03434	0.01362	0.00264	0.00384	0.06530	0.01405
0.10678	0.09629	0.03242	0.45477	0.06197	0.00381	0.00953	0.12585	0.42426

0.28374	0.15898	0.01776	0.48188	0.06766	0.01015	0.00982	0.39494	0.11034
0.16374	0.07271	0.01697	0.35222	0.24969	0.00056	0.00070	0.00737	0.00792
0.36097	0.04438	0.02433	0.18551	0.02111	0.00000	1.26063	0.05661	0.75815
0.57318	0.12944	0.01387	0.16700	0.04810	0.00562	0.01255	0.50942	0.15463
0.09758	0.00815	0.06991	0.30935	0.01911	0.00275	0.02274	0.11109	0.37856
0.29905	0.05310	0.01520	0.27755	0.04091	0.00154	0.52599	1.05323	0.41705
0.07193	0.06337	0.02454	0.19149	0.02304	0.00322	0.00657	0.08955	0.23361
0.27480	0.03630	0.01708	0.29664	0.04265	0.00000	0.76508	1.50575	0.45420
0.15238	0.00547	0.01693	0.45549	0.05559	0.00076	0.00160	0.07473	0.07110
0.21173	0.00960	0.10583	0.56851	0.05829	0.00118	0.00371	0.11108	0.16988
0.14474	0.02882	0.02514	0.10911	0.01685	0.00117	0.61881	0.06735	0.18963
0.07176	0.00755	0.04343	0.14164	0.00944	0.00126	0.00629	0.06861	0.17122
0.25715	0.33935	0.00308	0.39824	0.25950	0.00183	0.00305	0.13917	0.05779
0.16127	0.05117	0.02777	0.21983	0.02756	0.00107	0.22491	0.23517	0.43047
0.19310	0.10439	0.01126	0.40454	0.07931	0.03599	0.23646	0.37369	0.43527
0.22276	0.11873	0.00880	0.59683	0.11535	0.00107	0.00499	0.06321	0.41312
0.21883	0.09352	0.03041	0.25377	0.05415	0.03516	0.21781	0.37563	0.47774
0.16282	0.08235	0.01090	0.13586	0.01704	0.01313	0.02111	0.35717	0.14172
0.14244	0.02692	0.00791	0.12429	0.01432	0.01809	0.06646	0.30709	0.12954
0.23157	0.09851	0.02206	0.31554	0.06166	0.03545	0.22539	0.38362	0.49762
0.15196	0.02814	0.01152	0.16399	0.02222	0.01253	0.16129	0.61113	0.15277
0.44566	0.56162	0.02694	1.94140	0.16591	0.00146	0.00386	0.13524	0.14583
0.04622	0.03748	0.01874	0.22985	0.03873	0.00437	0.01562	0.10119	0.38975
0.19847	0.30042	0.04025	0.49895	0.06935	0.00129	0.00296	0.10765	0.15467
0.31224	0.06466	0.01227	0.38077	0.04408	0.00704	0.00785	0.50693	0.12570
0.32670	0.15846	0.03097	0.50562	0.30654	0.00204	0.00486	0.15709	0.08354
0.34601	0.03350	0.01772	0.16337	0.02233	0.00000	1.03383	0.01165	0.56384
0.06601	0.16710	0.01698	0.53819	0.06459	0.00397	0.01210	0.18748	0.06535
0.08820	0.08711	0.00979	0.10957	0.01200	0.00535	0.00772	0.18715	0.07698
0.21634	0.04858	0.00458	0.09809	0.01375	0.01008	0.01375	0.27410	0.08617
0.05287	0.05642	0.01684	0.22497	0.02856	0.00155	0.00409	0.10908	0.10531
0.03580	0.12504	0.00202	0.24223	0.06677	0.00411	0.00632	0.07903	0.02229
0.07896	0.02901	0.00537	0.06930	0.00806	0.00698	0.00967	0.18479	0.06553
0.12153	0.07115	0.01160	0.17397	0.01118	0.00348	0.00692	0.15446	0.13727
0.03293	0.05632	0.01473	0.38994	0.05286	0.00607	0.01560	0.09965	0.36481
0.32318	0.00943	0.02265	0.60775	0.05019	0.00087	0.00174	0.05657	0.01456
0.23983	0.05203	0.01444	0.25375	0.03714	0.00096	0.50068	1.53906	0.45525
1.20352	0.97176	0.03314	0.84186	0.12591	0.00389	0.00514	0.26363	0.07395
0.93429	0.04833	0.06049	0.20745	0.01402	0.00343	0.00766	0.20083	0.12941
0.25324	0.02252	0.01615	0.22157	0.02869	0.00382	0.39414	0.82773	0.29954
3.03253	0.16796	0.03392	0.18800	0.02100	0.00404	0.00621	0.16100	0.08234
0.24673	0.33737	0.01714	0.15936	0.07548	0.00350	0.00499	0.20639	0.08052
0.45555	0.38910	0.02679	1.32243	0.25005	0.00148	0.00234	0.07208	0.01047
0.22758	0.02093	0.01668	0.19876	0.02586	0.00190	0.49123	0.95529	0.29479

0.23678	0.03565	0.02339	0.27144	0.03386	0.00000	1.07495	0.01756	0.61096
0.91974	0.18064	0.00501	0.43172	0.08969	0.00282	0.00423	0.29871	0.14896
0.18455	0.09919	0.01086	0.38916	0.07584	0.03449	0.22327	0.35711	0.41325
0.17771	0.00848	0.09953	0.50221	0.06870	0.00093	0.00197	0.08771	0.06830
0.04264	0.09073	0.03810	0.48449	0.07077	0.00363	0.00998	0.09889	0.26220
0.08265	0.07489	0.01571	0.30031	0.03611	0.00289	0.01380	0.11521	0.17982
0.15637	0.02895	0.01184	0.16878	0.02286	0.01289	0.16573	0.62845	0.15721
0.09403	0.04566	0.00785	0.32835	0.03764	0.00242	0.01770	0.10098	0.31523
0.05633	0.16662	0.01232	0.37977	0.05550	0.00194	0.00490	0.14695	0.07984
0.30971	0.05709	0.00214	0.26832	0.03497	0.00714	0.00785	0.18268	0.03711
0.09634	0.08846	0.03553	0.29504	0.03452	0.00512	0.01024	0.14220	0.39500
0.22432	0.28821	0.00255	0.20971	0.17527	0.00188	0.00309	0.13455	0.05508
0.47208	1.08309	0.01861	1.54611	0.18666	0.00175	0.00240	0.07955	0.00495
0.25575	0.04135	0.01700	0.18934	0.02462	0.00119	0.81025	0.30181	0.52811
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00062	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
0.25138	0.02273	0.01621	0.21594	0.02446	0.05228	0.03242	0.32754	0.03881
0.05059	0.10840	0.04749	0.53480	0.07330	0.00413	0.01239	0.11150	0.29114
0.10522	0.09019	0.03194	0.44532	0.06107	0.00376	0.00939	0.12495	0.41996
0.14178	0.00689	0.05605	0.41361	0.05575	0.00076	0.00160	0.07133	0.05644
0.05749	0.05182	0.02755	0.40736	0.04292	0.00486	0.00972	0.08746	0.24634
0.19512	0.03843	0.03619	0.24153	0.03416	0.00086	0.04665	0.04464	0.53476
0.24514	1.79617	0.00123	0.96160	0.38459	0.00123	0.00198	0.03265	0.00268
0.09880	0.00725	0.03104	0.26216	0.01713	0.00162	0.01325	0.08705	0.25922
0.48711	3.16646	0.00293	0.69766	0.27339	0.00247	0.00347	0.07728	0.00577
0.08674	0.01584	0.02246	0.23385	0.02155	0.00193	0.00871	0.14097	0.16835
0.08884	0.08779	0.00985	0.11032	0.01209	0.00538	0.00778	0.18837	0.07748
0.09827	0.00850	0.01396	0.27823	0.01638	0.00158	0.01478	0.09950	0.28517
0.24055	0.02428	0.52505	0.25211	0.01272	0.00115	0.00694	0.09020	0.25905
0.07425	0.07881	0.02296	0.26708	0.03182	0.00421	0.01188	0.13656	0.26648
0.07229	0.05964	0.01897	0.44097	0.04879	0.00542	0.01174	0.09759	0.28645
1.20951	0.14968	0.09694	0.50415	0.05217	0.00316	0.00604	0.19180	0.08772
0.77909	0.90389	0.04848	0.82028	0.09372	0.00451	0.00451	0.29675	0.07158
0.11329	0.01095	0.19421	0.18467	0.01946	0.00088	0.00179	0.10188	0.11536
0.26925	0.04433	0.02144	0.20921	0.02745	0.00139	0.67752	0.39935	0.69838
0.49978	0.42689	0.02940	1.45090	0.27431	0.00162	0.00256	0.07909	0.01149
0.18884	0.00700	0.02648	0.37102	0.16711	0.00053	0.00191	0.01423	0.06917
0.19538	0.05562	0.00472	0.42350	0.08065	0.03550	0.19049	0.39986	0.04817
0.35460	0.08070	0.01118	0.14915	0.01060	0.00453	0.00665	0.17877	0.07788
0.06240	0.04485	0.08483	0.33152	0.05168	0.00293	0.01073	0.10336	0.29056
0.26526	0.04652	0.02358	0.25117	0.02737	0.00366	1.18775	0.59369	0.60290
0.29671	0.05278	0.02190	0.18280	0.02455	0.04430	0.22360	0.39972	0.54733
0.08611	0.08441	0.03581	0.45700	0.06736	0.00341	0.00767	0.06821	0.05713
0.86568	1.33579	0.01295	0.41205	0.28277	0.00213	0.00364	0.08994	0.07637
0.55914	2.77683	0.00517	0.99363	0.34899	0.00292	0.00292	0.08489	0.00780

0.12121	0.00904	0.05952	0.49735	0.07379	0.00090	0.00093	0.02336	0.01349
0.12362	0.01107	0.15976	0.18496	0.00865	0.00079	0.00238	0.08741	0.11648
0.24384	0.05421	0.00270	0.39067	0.06805	0.00077	0.00551	0.04507	0.17054
0.10735	0.10814	0.02092	0.35229	0.04759	0.00383	0.01542	0.15246	0.28184
0.20755	0.02895	0.03140	0.40130	0.15537	0.00081	0.00277	0.02046	0.08240
0.10658	0.00834	0.03711	0.27913	0.01682	0.00167	0.01360	0.09013	0.27397
4.11784	0.28769	0.07227	0.21274	0.01885	0.00387	0.00764	0.21676	0.08165
0.22387	0.01079	0.02784	0.37615	0.02443	0.00057	0.00113	0.04318	0.01534
0.15490	0.12096	0.01217	0.27174	0.03052	0.00576	0.00565	0.21502	0.07895
0.40147	0.57156	0.00405	1.37302	0.20192	0.00098	0.00252	0.11352	0.04502
0.97714	0.18493	0.03073	0.51739	0.10045	0.00274	0.00411	0.28727	0.14497
0.11461	0.09687	0.02319	0.34830	0.04785	0.00505	0.02062	0.18738	0.23696
0.32278	0.01829	0.02188	0.62034	0.04986	0.00079	0.00165	0.04940	0.01191
0.15171	0.03091	0.01089	0.20559	0.02329	0.01396	0.06284	0.26716	0.15401
0.73923	0.32267	0.04808	0.21801	0.07383	0.00527	0.00810	0.35632	0.07916
0.28475	0.31300	0.03412	0.48348	0.17437	0.00296	0.00572	0.17852	0.08859
3.48788	0.17471	0.04135	0.20959	0.02068	0.00450	0.00690	0.17631	0.08913
0.70371	0.16427	0.04579	0.29773	0.08417	0.00438	0.04241	2.06257	0.03965
0.08101	0.02493	0.01112	0.14448	0.01418	0.00287	0.01501	0.05886	1.19341
0.26913	0.02809	0.02254	0.23608	0.03486	0.00345	0.15384	0.59198	0.09910
0.29128	0.02707	0.01609	0.23601	0.03040	0.00453	0.52633	1.08594	0.40017
0.10551	0.01285	0.01338	0.02919	0.00354	0.00053	0.28969	0.04605	0.06877
0.14914	0.01203	0.15636	0.41133	0.01443	0.00241	0.01443	0.10945	0.37044
0.14721	0.04588	0.06680	0.45252	0.04104	0.00079	0.00246	0.07812	0.11703
0.55765	0.26246	0.02665	0.42578	0.06996	0.00241	0.00362	0.22744	0.07050
0.54942	0.08617	0.00251	0.24571	0.03221	0.00168	0.00416	0.03224	0.03637
0.09348	0.08934	0.03888	0.42519	0.05790	0.00331	0.00744	0.06618	0.06121
0.18127	0.02326	0.02350	0.20527	0.02824	0.00000	0.15322	0.10826	0.15301
0.31263	0.44041	0.01488	1.94805	0.37264	0.00105	0.00313	0.04916	0.09089
0.13338	0.01374	0.22669	0.20093	0.01832	0.00057	0.00343	0.04350	0.12651
0.07877	0.07761	0.03918	0.35258	0.04451	0.00375	0.00603	0.06903	0.22603
0.24606	0.01452	0.01266	0.56380	0.02581	0.00077	0.00153	0.05783	0.02436
0.27182	0.03588	0.01687	0.29374	0.04220	0.00000	0.74417	1.47603	0.44761
0.41984	0.06388	0.01726	0.26303	0.03943	0.00000	0.90195	1.09407	0.56007
0.16304	0.89761	0.00183	1.60869	1.24126	0.00118	0.00118	0.01451	0.00327
0.16850	0.00863	0.09336	0.46264	0.05015	0.00094	0.00202	0.08897	0.06740
0.24029	0.00976	0.01512	0.16795	0.01610	0.04094	0.12281	0.82084	0.03094
0.28789	0.12446	0.01007	0.22651	0.02674	0.01192	0.01209	0.23424	0.09583
0.04672	0.06020	0.03150	0.42684	0.04854	0.00719	0.03518	0.16811	0.41519
0.28505	0.03110	0.01490	0.18882	0.02642	0.00000	0.74015	1.78912	0.48847
0.08349	0.08227	0.04163	0.37379	0.04719	0.00397	0.00640	0.07317	0.23964
0.18643	0.02268	0.16622	0.31155	0.01945	0.00108	0.00216	0.08621	0.09596
0.14969	0.00933	0.03420	0.31732	0.02348	0.00072	0.00143	0.06089	0.04442
0.05943	0.07716	0.01208	0.38921	0.04457	0.00651	0.03911	0.17931	0.68155

0.18643	0.01143	0.13848	0.35272	0.01976	0.00066	0.00066	0.04205	0.02815
0.28106	0.09940	0.03180	0.63995	0.06913	0.00242	0.03888	0.10784	0.73132
0.28745	0.03250	0.02295	0.19805	0.02890	0.00000	0.16640	0.18995	0.13681
0.24663	0.03520	0.02160	0.16241	0.01945	0.00123	1.55511	1.23297	0.37265
0.03904	0.04627	0.02097	0.27621	0.04266	0.00578	0.02241	0.13376	0.52421
0.08424	0.04811	0.04193	0.22133	0.03396	0.00082	0.00668	0.09659	0.18121
0.41533	0.05143	0.01811	0.30983	0.04240	0.05982	0.04589	0.47557	0.03127
0.12063	0.01335	0.00413	0.08495	0.00971	0.01157	0.03590	0.21896	0.12431
0.07583	0.00714	0.03964	0.29901	0.01525	0.00452	0.03018	0.14054	0.51154
0.17846	0.03077	0.07522	0.31226	0.04856	0.00085	0.00170	0.07477	0.06599
0.26428	0.02203	0.10283	0.35434	0.01502	0.00100	0.00100	0.06706	0.06108
0.09137	0.08719	0.04068	0.43450	0.05330	0.00502	0.00927	0.08133	0.33852
0.14627	0.71065	0.00860	0.87624	0.77639	0.00049	0.00102	0.01231	0.00298
0.14981	0.54283	0.00504	1.10676	0.91772	0.00103	0.00103	0.01280	0.00297
0.23029	0.01020	0.03146	0.53538	0.03968	0.00072	0.00075	0.03598	0.00775
0.74149	0.10876	0.00183	0.37895	0.06325	0.00183	0.00183	0.03592	0.00631
0.14387	0.01496	0.39017	0.37521	0.02071	0.00230	0.01956	0.08632	0.34643
0.12749	0.01613	0.00930	0.17781	0.02094	0.20340	0.16007	0.67533	0.05937
0.47975	1.79416	0.00483	0.83592	0.38714	0.00161	0.00266	0.06763	0.01366
0.07064	0.06840	0.01699	0.23328	0.03281	0.00093	0.00357	0.11553	0.14070
0.17553	0.03625	0.01791	0.24103	0.03018	0.00064	0.01814	0.04621	0.28664
0.19993	0.01538	0.02022	0.52741	0.16256	0.00055	0.00077	0.01506	0.00785
0.10414	0.01187	0.02818	0.06523	0.01119	0.02710	0.32955	0.55103	0.10773
0.26553	0.01287	0.04622	0.55614	0.04282	0.00091	0.00092	0.03658	0.01071
0.12969	0.13512	0.03538	0.56071	0.07492	0.00839	0.01682	0.14502	1.29391
0.05659	0.04412	0.06330	0.30884	0.04604	0.00384	0.02781	0.13524	0.49204
0.22617	0.00764	0.04577	0.49880	0.02180	0.00083	0.00085	0.04570	0.01842
0.29464	0.10848	0.03214	0.64286	0.06562	0.01741	0.07098	0.27321	0.78616
0.22082	0.42850	0.00427	0.90167	0.74399	0.00049	0.00091	0.01013	0.00482
0.21908	0.00982	0.04915	0.43159	0.03188	0.00089	0.00090	0.05942	0.04259
0.20501	0.08358	0.02874	0.50232	0.05226	0.00542	0.03583	0.14321	0.77075
0.13850	0.01976	0.00626	0.14074	0.01903	0.07849	0.20590	0.47174	0.11540
0.23321	0.02519	0.02598	0.74600	0.23969	0.00077	0.00288	0.02002	0.08932
0.09029	0.08198	0.01613	0.33152	0.03978	0.00318	0.01486	0.12739	0.19654
0.09915	0.06427	0.01100	0.14161	0.01823	0.00853	0.01505	0.20224	0.08386
0.07132	0.05740	0.01654	0.45926	0.04697	0.00522	0.01044	0.09395	0.26791
0.08430	0.00819	0.01700	0.29121	0.01912	0.00366	0.02743	0.14950	0.44044
0.16946	0.02366	0.01328	0.26076	0.03692	0.00667	0.22882	0.49804	0.22648
0.22885	0.01131	0.02840	0.64214	0.05196	0.00073	0.00084	0.03350	0.00627
0.07426	0.05744	0.02263	0.20848	0.02839	0.00367	0.00447	0.06795	0.04133
0.04325	0.04016	0.01853	0.23786	0.03892	0.00432	0.01606	0.10256	0.40406
0.22768	0.03156	0.01464	0.28776	0.03138	0.00067	0.00477	0.06060	0.41763
0.28283	0.08498	0.03663	0.47215	0.05230	0.00121	0.02315	0.08375	1.82015
0.24496	0.04671	0.02147	1.22740	0.16864	0.00077	0.00275	0.03373	0.09434

0.04483	0.00448	0.03945	0.05469	0.00448	0.00090	0.00179	0.03766	0.07800
0.20152	0.02730	0.01720	0.40624	0.25769	0.00058	0.00090	0.01310	0.00840
0.24738	0.03331	0.01902	0.27074	0.03902	0.00000	1.12414	2.15308	0.45478
0.75710	0.13826	0.07025	1.20228	0.10988	0.00150	0.00299	0.16252	0.08419
0.29987	0.09702	0.02647	0.26614	0.05292	0.00076	0.02252	0.05973	0.42442
0.33449	0.13869	0.05915	0.77911	0.08158	0.00204	0.01428	0.09382	1.49296
0.22033	0.04942	0.01428	0.14996	0.02029	0.00997	0.02005	0.17254	0.12893
0.37399	0.37373	0.02925	1.20053	0.35130	0.00110	0.00410	0.03894	0.14073
0.27274	1.99637	0.00137	1.06953	0.42763	0.00137	0.00219	0.03633	0.00298
0.15027	0.09335	0.02522	0.46620	0.05332	0.00570	0.02653	0.11699	0.79450
0.21807	0.02617	0.32080	0.46036	0.03392	0.00194	0.01357	0.07463	0.28009
0.34732	3.26451	0.00143	0.68327	0.34296	0.00236	0.00329	0.04199	0.00337
0.09354	0.55484	0.00110	0.36757	2.86815	0.00110	0.00110	0.00571	0.00142
0.39074	0.05905	0.01414	0.36943	0.03468	0.00113	0.01029	0.13704	0.84678
0.04744	0.00474	0.04175	0.05788	0.00474	0.00095	0.00190	0.03985	0.08255
0.13387	0.02516	0.00820	0.30271	0.04054	0.00110	0.19879	0.12421	0.55928
0.25550	0.03758	0.02537	0.17858	0.02108	0.00125	1.30673	1.03862	0.37217
0.10639	0.00566	0.00374	0.11126	0.01159	0.05952	0.03205	0.22512	0.00564
0.43136	0.06308	0.01257	0.36683	0.03460	0.00131	0.01627	0.14913	0.56561
0.29277	8.07835	0.00185	0.12111	0.16489	0.00185	0.00231	0.05255	0.00465
0.08526	0.00805	0.06109	0.15709	0.00940	0.00067	0.00671	0.07049	0.18462
0.03628	0.00605	0.07717	0.27482	0.03113	0.00866	0.02534	0.13593	0.24005
0.23045	0.03760	0.01125	0.25331	0.03322	0.02327	0.27431	0.58680	0.25566
0.75308	3.47287	0.00918	0.98900	0.31805	0.00316	0.00449	0.10269	0.00622
0.07991	0.06268	0.02409	0.29519	0.02773	0.00316	0.00515	0.09642	0.15293
0.14472	0.04454	0.01576	0.15934	0.02284	0.00559	1.73143	2.31127	0.42067
0.05242	0.03708	0.01854	0.22950	0.03963	0.00447	0.01598	0.10356	0.40530
0.14567	0.03137	0.36255	0.28528	0.04654	0.00101	0.00202	0.08295	0.10824
0.33808	0.04291	0.01096	0.28506	0.04477	0.00350	0.26452	0.60983	0.31908
0.10582	0.06608	0.00960	0.11079	0.01498	0.00965	0.01548	0.26073	0.10793
0.27409	8.64402	0.00174	0.07499	0.20947	0.00174	0.00219	0.04776	0.00434
0.18133	0.11263	0.01994	0.50769	0.31009	0.00057	0.00071	0.00976	0.00919
0.10492	0.04407	0.02393	0.31106	0.02987	0.00288	0.01343	0.06889	0.71410
0.44884	0.05558	0.01957	0.33481	0.04582	0.06465	0.04960	0.51398	0.03379
0.31165	0.03589	0.03115	0.13442	0.01479	0.00144	0.58452	0.38218	0.71781
0.17194	0.02392	0.00949	0.19426	0.02480	0.08098	0.17948	0.45264	0.11643
0.01800	0.00245	0.02867	0.04092	0.00409	0.00082	0.00245	0.02537	0.06874
0.16294	0.71525	0.00633	1.52472	1.24887	0.00118	0.00118	0.01457	0.00340
0.17340	0.01798	0.11432	0.15285	0.00771	0.00257	0.01413	0.08221	0.28900
0.07945	0.00854	0.05508	0.18954	0.01420	0.00092	0.00401	0.12803	0.14899
0.08663	0.00893	0.01697	0.19737	0.01965	0.00179	0.00714	0.12324	0.16432
0.18178	0.01700	0.07620	0.43085	0.02949	0.00089	0.00091	0.04902	0.04012
0.10812	0.01478	0.08634	0.17424	0.01011	0.00078	0.00467	0.04900	0.14079
0.13544	0.48855	0.00214	0.59707	2.33632	0.00127	0.00127	0.00659	0.00289

0.10199	0.00403	0.02561	0.14464	0.01342	0.00305	0.01062	0.13004	0.26467
0.09210	0.06512	0.01982	0.13829	0.10957	0.00030	0.00101	0.00696	0.03401
0.42597	1.53756	0.02040	2.12489	0.27652	0.00131	0.00266	0.06821	0.00639
0.06395	0.05998	0.03867	0.35941	0.04315	0.00895	0.04192	0.14519	0.41702
0.11515	0.00957	0.00612	0.10402	0.01165	0.92762	0.17703	0.42765	0.03592
0.17469	0.77370	0.00618	1.51030	1.06569	0.00117	0.00117	0.01734	0.00330
0.21322	0.01805	0.29332	0.25158	0.01015	0.00113	0.00903	0.10605	0.27753
0.07872	0.00374	0.05234	0.27007	0.02000	0.00063	0.00243	0.03850	0.06269
0.31101	0.09715	0.04828	0.58179	0.06779	0.00123	0.02588	0.09345	0.84077
0.40658	0.08942	0.00774	0.21640	0.04396	0.00029	0.09420	0.05464	0.57976
0.11774	0.01070	0.19053	0.34252	0.01392	0.00214	0.01177	0.08349	0.29757
0.13530	0.01407	0.36694	0.35287	0.01948	0.00216	0.01840	0.08118	0.32581
0.13155	0.07122	0.02611	0.30889	0.02985	0.00296	0.00428	0.06100	0.08356
0.22478	0.07048	0.04000	0.50291	0.04191	0.00190	0.01143	0.06858	3.49370
0.38350	0.06118	0.00777	0.25764	0.04245	0.00093	0.10618	0.03257	0.53064
0.13820	0.11219	0.03152	0.59610	0.06888	0.00839	0.01567	0.13664	0.99994
0.31918	0.03343	0.01682	0.19627	0.02638	0.00124	0.42174	0.31826	0.55283
0.14556	0.04842	0.03148	0.37091	0.03125	0.00859	0.04329	0.15309	0.41604
0.17230	0.01399	0.05073	0.14956	0.00700	0.00350	0.02187	0.09883	0.34898
0.24049	0.04553	0.03145	0.53064	0.16315	0.00087	0.00305	0.02473	0.09709
0.16071	0.01302	0.00693	0.14700	0.01662	0.99246	0.19689	0.42920	0.05264
0.36211	0.06543	0.01179	0.26976	0.03891	0.00078	0.71965	0.17866	0.52075
0.09681	0.02697	0.01771	0.19136	0.02325	0.00093	0.00933	0.03998	2.24182
0.06609	0.07664	0.00949	0.14196	0.01702	0.00515	0.00895	0.17333	0.07832
0.12211	0.00649	0.00267	0.11484	0.01325	0.19975	0.05195	0.25724	0.01716
0.29591	0.01205	0.04823	0.65760	0.04493	0.00109	0.00109	0.04932	0.01973
0.06841	0.04623	0.02650	0.27858	0.02774	0.00308	0.00740	0.05794	0.38890
0.07113	0.03987	0.01617	0.31037	0.05496	0.00323	0.00539	0.06574	0.21338
0.17723	0.94067	0.00127	0.92831	1.80610	0.00127	0.00127	0.01365	0.00262
0.07269	0.04263	0.01328	0.14887	0.01747	0.00629	0.01188	0.17054	0.07898
0.06119	0.03715	0.01420	0.27643	0.05026	0.00109	0.00218	0.03059	0.17372
0.07987	0.04635	0.01547	0.26299	0.02975	0.00268	0.01207	0.06246	0.38242
0.29722	0.01761	0.04742	0.10906	0.07300	0.00180	0.11847	0.11356	0.05989
0.16164	0.01897	0.10256	0.27751	0.01720	0.00090	0.00181	0.06592	0.07586
0.15184	0.02166	0.00686	0.15427	0.02085	0.08606	0.22581	0.51731	0.12653
0.14426	0.06658	0.02713	0.45375	0.04316	0.00247	0.00617	0.05425	0.42662
0.25865	1.48807	0.00132	1.15555	0.44716	0.00132	0.00211	0.03293	0.00237
0.06509	0.11361	0.03757	0.39537	0.04982	0.00356	0.01387	0.14829	0.15748
0.19213	0.44808	0.00514	1.05279	0.68634	0.00095	0.00145	0.01432	0.00323
0.33070	6.27703	0.00168	0.13458	0.32229	0.00168	0.00225	0.05774	0.00505
0.09890	0.10640	0.03033	0.44030	0.05983	0.00645	0.01489	0.11252	1.09021
0.14441	0.01589	0.03755	0.03827	0.00361	0.00289	0.01733	0.07437	0.24766
0.12716	0.05040	0.03296	0.38237	0.03418	0.00346	0.01125	0.07870	0.47827
0.17696	0.00791	0.07489	0.59756	0.04925	0.00087	0.00174	0.05323	0.04468

0.24808	5.74878	0.00121	0.05662	0.17847	0.00121	0.00192	0.03254	0.00219
0.24665	6.45567	0.00129	0.05363	0.17253	0.00129	0.00270	0.03650	0.00315
0.28891	0.09125	0.02720	0.54385	0.05388	0.01690	0.07076	0.26162	0.59034
0.23529	0.05045	0.01654	0.36561	0.05564	0.00094	0.03412	0.10938	0.59665
0.40556	0.08231	0.01483	0.22878	0.04625	0.00126	0.30770	0.30895	0.42053
0.25342	0.05529	0.02150	0.52221	0.04915	0.00307	0.01229	0.10751	0.86010
0.20659	0.01860	0.01972	0.13406	0.01775	0.00163	0.92463	1.62238	0.21892
0.18395	0.02559	0.01015	0.20794	0.02654	0.08647	0.19127	0.48283	0.12452
0.22501	0.02815	0.03705	0.28323	0.20803	0.00069	0.00208	0.02375	0.08473
0.20955	0.06031	0.02658	0.42727	0.03987	0.00511	0.01533	0.09813	0.29950
0.28263	0.06636	0.01612	0.35543	0.03546	0.00199	0.02728	0.15499	1.08592
0.13810	0.01643	0.07928	0.23839	0.01497	0.00075	0.00149	0.05450	0.05972
0.10347	0.00550	0.00225	0.09733	0.01123	0.16905	0.04389	0.21765	0.01454
0.25129	0.01021	0.01582	0.17559	0.01683	0.04286	0.12854	0.85934	0.03235
0.24487	0.04950	0.01524	0.22108	0.02435	0.00084	0.01620	0.06212	2.03360
0.20973	0.03019	0.04020	0.37053	0.21561	0.00078	0.00107	0.01125	0.01047
0.13992	0.01551	0.06034	0.23707	0.01144	0.00081	0.00082	0.04637	0.04393
0.39887	0.05777	0.01255	0.35775	0.03229	0.00117	0.01087	0.13344	0.90561
0.14437	0.02059	0.00651	0.14666	0.01982	0.08186	0.21483	0.49207	0.12031
0.33068	0.10018	0.03698	0.23210	0.03334	0.00089	0.16595	0.79740	0.08333
0.06771	0.69992	0.00112	0.11654	1.44392	0.00112	0.00112	0.00257	0.00145
0.05424	0.01827	0.03552	0.24810	0.02331	0.00306	0.00917	0.09156	0.62715
0.31323	0.01503	0.05121	0.59172	0.04283	0.00107	0.00107	0.04491	0.01603
0.11560	0.00496	0.00347	0.08975	0.00964	0.18908	0.05630	0.32056	0.01153
0.15138	0.02160	0.00684	0.15386	0.02079	0.08571	0.22481	0.51523	0.12611
0.00017	0.00099	0.00017	0.00375	0.03498	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
0.10874	0.00883	0.03533	0.05906	0.00662	0.00110	0.00276	0.03257	0.11315
0.28178	0.09196	0.04942	0.53518	0.06221	0.00119	0.03708	0.10388	0.81114
0.13049	0.10595	0.02979	0.56286	0.06504	0.00792	0.01479	0.12901	0.94720
0.27887	2.15301	0.02428	0.70566	0.63226	0.00143	0.00334	0.02188	0.00237
0.41076	0.07805	0.02265	0.38179	0.05702	0.00124	0.02145	0.15315	0.33688
0.25374	7.83522	0.00158	0.06769	0.18159	0.00158	0.00193	0.04441	0.00404
0.18875	0.02325	0.41748	0.33287	0.01860	0.00186	0.01488	0.07159	0.29196
0.09941	0.00543	0.03686	0.13319	0.01166	0.00387	0.01164	0.08370	0.63169
0.33014	0.03091	0.03718	0.12908	0.03854	0.00241	0.29275	0.34895	0.06828
0.03206	0.02513	0.03813	0.20799	0.05026	0.00087	0.00173	0.02253	0.10139
0.18908	0.03467	0.05534	0.41230	0.09162	0.00074	0.00090	0.02020	0.00981
0.18782	0.02362	0.02232	0.52456	0.18154	0.00076	0.00256	0.01878	0.08093
0.13100	0.01748	0.00632	0.16505	0.02064	0.32105	0.17280	0.41049	0.06095
0.23772	0.03879	0.01161	0.26127	0.03426	0.02402	0.28334	0.60594	0.26375
0.00016	0.00094	0.00016	0.00357	0.03309	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
0.22809	0.02341	0.00901	0.23201	0.02916	0.09197	0.21782	0.55099	0.11410
0.21634	0.03530	0.01057	0.23777	0.03118	0.02187	0.25786	0.55144	0.24003
0.09234	0.59128	0.00114	0.57697	3.24475	0.00114	0.00114	0.00505	0.00180

0.17564	0.09986	0.03394	0.56820	0.06436	0.01180	0.05451	0.16888	0.51250
0.13004	0.00719	0.00294	0.11088	0.01287	0.14470	0.05189	0.28796	0.00929
0.21427	6.41615	0.00141	0.07006	0.18595	0.00141	0.00200	0.02583	0.00222
0.23583	6.35800	0.00126	0.05284	0.17048	0.00126	0.00275	0.03478	0.00304
0.25476	0.52482	0.01631	0.82200	0.42237	0.00090	0.00294	0.01943	0.08256
0.33849	1.82591	0.00198	0.14552	0.24605	0.00099	0.00138	0.02087	0.00318
0.19364	0.56020	0.00549	0.95516	0.82844	0.00094	0.00094	0.01400	0.00361
0.12399	0.62059	0.00818	0.89220	0.61939	0.00086	0.00086	0.01093	0.00254
0.23552	0.03843	0.01151	0.25888	0.03395	0.02379	0.28043	0.59986	0.26129
0.24386	0.02271	0.02884	0.57251	0.07387	0.00072	0.00073	0.02657	0.00717
0.14655	6.10565	0.00133	0.06119	0.18977	0.00133	0.00201	0.02361	0.00197
0.14815	0.04646	0.01357	0.25839	0.02711	0.00097	0.00681	0.03970	2.17292
0.52565	1.69562	0.01730	0.20695	0.14481	0.00105	0.00158	0.02533	0.00923
0.13749	0.02383	0.10002	0.12742	0.00642	0.00092	0.00367	0.05408	0.14116
0.15693	0.02784	0.01130	0.17089	0.02253	0.01945	0.15764	0.61222	0.14216
0.36223	5.26200	0.00127	0.07263	0.19486	0.00185	0.00243	0.03210	0.00253
0.09560	0.56790	0.00113	0.37602	2.93152	0.00113	0.00113	0.00583	0.00146
0.17245	0.02070	0.00837	0.17495	0.01928	0.06827	0.02478	0.17749	0.01733
0.21784	0.02468	0.15667	0.37558	0.01610	0.00215	0.02253	0.09443	0.37558
0.16233	0.00849	0.00885	0.13799	0.01359	0.26330	0.16144	0.58144	0.04366
0.15330	0.01907	0.12765	0.43852	0.03575	0.00079	0.00953	0.05481	0.17078
0.08995	0.04497	0.01670	0.40477	0.05268	0.00385	0.00642	0.08609	0.29940
0.16109	0.03450	0.01111	0.17860	0.01866	0.00069	0.00844	0.04005	1.76999
0.18908	0.00717	0.00456	0.39316	0.17278	0.00065	0.00065	0.00848	0.00978
0.30451	0.07900	0.00567	0.21376	0.03073	0.00997	0.02509	0.18711	0.02145
0.32900	6.30882	0.00135	0.05853	0.18320	0.00135	0.00203	0.04470	0.00267
0.12428	0.02411	0.10998	0.20638	0.01132	0.00075	0.00829	0.04218	0.16571
0.23189	0.04138	0.06363	0.52810	0.10653	0.00090	0.00110	0.02094	0.01282
0.25265	0.02492	0.02013	0.20243	0.02855	0.00854	0.08293	0.50407	0.06361
0.27613	0.10521	0.05562	0.61158	0.07109	0.00132	0.03425	0.10126	0.76125
0.22933	0.04209	0.06717	0.50014	0.11119	0.00090	0.00110	0.02450	0.01190
0.12633	0.26598	0.00083	0.42463	1.80886	0.00083	0.00083	0.00382	0.00354
0.17558	0.00666	0.00424	0.36530	0.16131	0.00061	0.00061	0.00787	0.00908
0.18292	0.02030	0.08762	0.34135	0.01846	0.00092	0.00092	0.04687	0.03862
0.05987	0.02570	0.04765	0.32976	0.03751	0.00323	0.00974	0.07999	0.51512
2.07819	0.07673	0.01568	0.23904	0.04790	0.00205	0.00409	0.12340	0.07185
0.03727	1.60009	0.00473	0.14504	0.41512	0.00000	0.00081	0.00081	0.00111
0.00015	0.00087	0.00015	0.00329	0.03080	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
0.03324	0.00539	0.04403	0.09432	0.00898	0.00090	0.00180	0.04132	0.09163
0.08252	0.44161	0.00086	0.38511	1.98014	0.00086	0.00086	0.00381	0.00136
0.24111	6.23333	0.00124	0.05177	0.16634	0.00124	0.00257	0.03574	0.00306
0.14221	0.01440	0.08284	0.14222	0.00720	0.00090	0.00180	0.06030	0.10442
0.18613	0.02763	0.00857	0.19120	0.02554	0.06829	0.21515	0.47700	0.18732
0.08204	1.27439	0.01366	0.11129	0.54127	0.00055	0.00092	0.00130	0.00130

0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
0.07104	0.00503	0.03081	0.07607	0.00566	0.00189	0.00440	0.03646	0.22445
0.02935	0.00179	0.00509	0.06155	0.01550	0.00022	0.00022	0.00438	0.00330
0.24318	0.04337	0.06671	0.55376	0.11167	0.00094	0.00115	0.02195	0.01344
0.05807	0.04687	0.01609	0.17071	0.01959	0.00490	0.01049	0.16301	0.08325
0.13167	0.00890	0.00458	0.12676	0.01544	0.45709	0.08332	0.32945	0.03553
0.17581	0.05046	0.01093	0.32218	0.03533	0.00084	0.00757	0.05299	1.17804
0.03294	1.29551	0.01376	0.10205	0.52675	0.00000	0.00034	0.00085	0.00085
0.05979	0.04229	0.03932	0.32550	0.13216	0.00059	0.00070	0.00541	0.00424
0.19866	0.04509	0.01780	0.25109	0.02693	0.00076	0.01007	0.05886	1.10042
0.21454	3.78465	0.02294	0.16191	0.12331	0.00099	0.00099	0.01461	0.00154
0.09874	0.02765	0.01072	0.14500	0.01580	0.00056	0.00508	0.02821	1.24183
0.02972	0.01579	0.04086	0.11981	0.01579	0.00093	0.00279	0.02136	0.10495
0.07197	1.48454	0.00854	0.11434	0.45320	0.00085	0.00085	0.00114	0.00114
0.10193	0.49236	0.00598	0.60902	0.53895	0.00034	0.00071	0.00858	0.00208
0.00013	0.00106	0.00013	0.00106	0.05866	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
0.17553	0.00666	0.00424	0.36514	0.16100	0.00061	0.00061	0.00787	0.00908
0.33781	0.07813	0.00462	0.20082	0.03604	0.03897	0.02994	0.25201	0.01556
0.17568	0.01653	0.00756	0.18320	0.02254	0.30849	0.14902	0.46019	0.06325
0.12210	0.00938	0.00639	0.11194	0.01246	0.82472	0.15304	0.36020	0.03462
0.05835	0.02498	0.04304	0.32317	0.03580	0.00335	0.00837	0.09801	0.57986
0.21305	0.07572	0.02182	0.51080	0.05647	0.00129	0.01284	0.09241	1.51852
0.18513	0.02860	0.03863	0.38851	0.21551	0.00075	0.00075	0.00998	0.00924
0.08471	3.63529	0.01296	0.14097	0.26505	0.00093	0.00093	0.00935	0.00129
0.31966	1.72793	0.00123	0.09391	0.12526	0.00080	0.00115	0.01899	0.00245
0.20809	0.03559	0.05030	0.41819	0.08937	0.00075	0.00092	0.02045	0.01069
0.24081	0.01880	0.02080	0.23231	0.02943	0.00261	0.35142	1.07965	0.22546
0.20860	0.03678	0.01096	0.48264	0.23468	0.00064	0.00066	0.00832	0.00960
0.10763	0.01374	0.00584	0.10612	0.01347	0.36203	0.14720	0.43778	0.04789
0.40576	0.04462	0.02594	0.47528	0.06226	0.01557	0.04358	0.31755	0.03632
0.07581	0.00717	0.04303	0.18235	0.01844	0.00102	0.00410	0.04712	0.08298
0.27026	0.04716	0.02082	0.22971	0.03133	0.00677	0.04366	0.38566	0.03163
0.03414	1.50419	0.00120	0.07476	0.10317	0.00060	0.00060	0.00060	0.00081
0.00014	0.00082	0.00000	0.00082	0.06714	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
0.28868	0.02610	0.00602	0.21659	0.03314	0.00685	0.19939	0.53454	0.09986
0.06777	0.00428	0.01498	0.15123	0.01926	0.00357	0.01141	0.07205	0.14623
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00096	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
0.17688	0.00920	0.00940	0.14718	0.01477	0.31291	0.15939	0.59276	0.04051
0.23422	0.01495	0.00342	0.19450	0.02399	0.11939	0.07379	0.38746	0.01067
0.08598	2.38615	0.00894	0.07266	0.06769	0.00058	0.00058	0.00539	0.00058
0.00021	0.00011	0.00011	0.00021	0.00011	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
0.03032	0.00303	0.02365	0.14553	0.01092	0.00243	0.00788	0.04972	0.14856
0.00000	0.00061	0.00000	0.00014	0.08066	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

0.07270	0.00408	0.00543	0.13452	0.01019	0.00204	0.00408	0.05435	0.06998
0.17933	3.65619	0.01523	0.05709	0.08883	0.00090	0.00090	0.01262	0.00140
0.00013	0.00134	0.00013	0.00055	0.04172	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
0.14391	0.00708	0.06271	0.49236	0.04240	0.00069	0.00145	0.04182	0.03361
0.05175	0.00398	0.01911	0.15683	0.02309	0.00398	0.01353	0.08996	0.16798
0.00060	0.00255	0.00014	0.00983	0.06880	0.00000	0.00000	0.00000	0.00014
0.04545	0.00586	0.03738	0.14660	0.01319	0.00293	0.00806	0.05424	0.15760
0.02608	0.01565	0.02161	0.16545	0.02459	0.00373	0.01416	0.07527	0.16619
0.06916	0.00553	0.02282	0.22824	0.02075	0.00207	0.00553	0.05879	0.13418
0.06798	0.00560	0.02559	0.18235	0.01440	0.00320	0.01200	0.08158	0.14316
0.06202	0.00836	0.03972	0.17072	0.01324	0.00348	0.00906	0.06271	0.16654
0.04186	0.00568	0.03618	0.13692	0.01277	0.00284	0.00709	0.05037	0.14827
0.07341	0.00571	0.01387	0.16395	0.02039	0.00408	0.01468	0.08972	0.19984
0.03759	0.98494	0.00218	0.12730	0.25513	0.00000	0.00073	0.00073	0.00135
0.00696	0.00151	0.00151	0.01326	0.00639	0.00000	0.00009	0.00066	0.00047
0.26378	2.49348	0.00127	0.07922	0.12349	0.00079	0.00111	0.02128	0.00175
0.00043	0.00055	0.00012	0.00182	0.04735	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
0.17327	0.19633	0.00198	0.48526	1.50073	0.00000	0.00082	0.00349	0.00543
0.00013	0.00103	0.00013	0.00103	0.08457	0.00000	0.00000	0.00013	0.00013
0.06091	0.00338	0.00451	0.11167	0.00846	0.00226	0.00846	0.06430	0.10773
0.00545	0.20203	0.00057	0.10375	0.13598	0.00000	0.00000	0.00000	0.00057
0.00075	0.00075	0.00015	0.00579	0.03970	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
0.06108	0.00414	0.03831	0.20595	0.04344	0.00051	0.00060	0.01072	0.00971
0.05977	2.26344	0.00128	0.08357	0.22220	0.00070	0.00070	0.00528	0.00070
0.00351	0.01140	0.01972	0.07583	0.01403	0.00000	0.00132	0.00044	0.07802
0.00271	0.11223	0.00062	0.04662	0.22477	0.00000	0.00000	0.00000	0.00042
0.00147	0.03356	0.00071	0.00641	0.10848	0.00000	0.00000	0.00000	0.00071
0.07010	0.00354	0.00295	0.15846	0.01001	0.00177	0.00412	0.05184	0.16259
0.00018	0.00246	0.00000	0.00120	0.09520	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
0.04301	0.00371	0.01409	0.17130	0.02670	0.00222	0.00445	0.05710	0.13570
0.09112	0.01147	0.00966	0.16716	0.00845	0.00060	0.00181	0.00181	0.19854
0.00195	0.00147	0.02736	0.03909	0.01026	0.00000	0.00049	0.00049	0.08356
0.00048	0.00143	0.00861	0.06745	0.00717	0.00000	0.00096	0.00048	0.13586
0.14535	0.00901	0.00662	0.14233	0.01588	0.39495	0.09890	0.46427	0.02590
0.06899	0.00402	0.00288	0.14604	0.00920	0.00288	0.00920	0.06669	0.17938
0.00192	0.00869	0.00069	0.00768	0.37678	0.00000	0.00000	0.00034	0.00017
0.00244	0.00978	0.01100	0.05865	0.01059	0.00000	0.00081	0.00041	0.05702
0.00135	0.00135	0.01932	0.02965	0.00764	0.00000	0.00045	0.00045	0.07007
0.01563	0.00340	0.03194	0.13253	0.01563	0.00204	0.00544	0.03670	0.18758
0.00894	0.00254	0.00216	0.01665	0.00521	0.00015	0.00015	0.00123	0.00108
0.00043	0.00057	0.00000	0.00085	0.07167	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
0.00284	0.00102	0.00052	0.00567	0.01453	0.00000	0.00000	0.00026	0.00013
0.00084	0.00357	0.00020	0.01376	0.09607	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020
0.00691	0.00149	0.00149	0.01317	0.00635	0.00000	0.00009	0.00065	0.00047

0.07333	0.00324	0.02336	0.11940	0.00908	0.00195	0.00844	0.06619	0.16677
0.02168	0.00759	0.00846	0.04575	0.01922	0.00000	0.00037	0.00197	0.00106
0.00336	0.00180	0.00056	0.00683	0.04380	0.00000	0.00014	0.00042	0.00014
0.00335	0.01130	0.01172	0.08079	0.01340	0.00000	0.00126	0.00042	0.13187
0.18250	0.03030	0.00168	0.13931	0.01928	0.05553	0.02179	0.13377	0.00894
0.00017	0.00616	0.00037	0.00249	0.11109	0.00000	0.00000	0.00000	0.00017
0.02346	0.00545	0.00655	0.04532	0.02642	0.00000	0.00025	0.00312	0.00279
0.00017	0.00874	0.00000	0.00212	0.06298	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
0.00000	0.00107	0.00014	0.00043	0.00732	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
0.00000	0.00013	0.00000	0.00013	0.00710	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
0.00588	0.05914	0.00090	0.06850	0.27459	0.00000	0.00000	0.00042	0.00042
0.00054	0.00054	0.00013	0.00108	0.00243	0.00000	0.00000	0.00013	0.00000
0.00138	0.00119	0.00023	0.00275	0.06690	0.00000	0.00008	0.00015	0.00008
0.00030	0.00754	0.00008	0.00268	0.05932	0.00000	0.00000	0.00000	0.00008
0.00029	0.00057	0.00009	0.00218	0.11224	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
0.00060	0.00036	0.00012	0.00095	0.00169	0.00000	0.00000	0.00012	0.00012
0.00000	0.00268	0.00029	0.00072	0.04469	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
0.00350	0.00092	0.00103	0.00742	0.00250	0.00000	0.00006	0.00044	0.00049
0.00727	0.00257	0.00203	0.01437	0.00706	0.00000	0.00017	0.00118	0.00118

ND	OH	OK	PA	RI	SC	SD	TN	TX
0.11059	3.37218	0.01867	4.26262	0.00000	0.00431	0.03016	0.09622	0.02729
0.08560	3.12482	0.01650	0.36324	0.00156	0.05166	0.02646	0.35516	0.09308
0.06752	4.87134	0.01217	1.75874	0.00256	0.02900	0.02164	0.11503	0.01217
0.06351	2.00970	0.02718	1.48260	0.00083	0.01005	0.02077	0.07710	0.06052
0.09942	3.65226	0.01935	0.43484	0.00183	0.06226	0.03088	0.41923	0.10855
0.08500	5.92514	0.01435	2.09828	0.00307	0.03156	0.02746	0.12517	0.01435
0.13899	1.02980	0.11066	0.32076	0.00182	0.00666	0.10689	0.18150	0.49913
0.06725	3.15536	0.01768	0.57692	0.00083	0.01088	0.02029	0.10022	0.02162
0.04824	3.11908	0.12254	0.44900	0.00173	0.05958	0.05367	0.39849	0.47650
0.00971	1.20408	0.04342	0.52308	0.00100	0.18052	0.00493	0.47845	0.08213
0.10363	0.80205	0.11915	0.34541	0.00119	0.00392	0.10234	0.05776	0.20229
0.00689	4.32241	0.04753	0.51539	0.00135	0.05682	0.00381	0.50888	0.30567
0.06987	2.03299	0.03022	0.89357	0.00078	0.00835	0.02380	0.10537	0.06381
0.66555	0.47778	0.15658	0.23285	0.00183	0.00432	0.30462	0.01548	0.23838
0.01013	0.28205	0.05559	3.98352	0.00135	0.08961	0.00622	0.27350	0.12743
0.03157	2.69188	0.02139	1.16309	0.00192	0.06391	0.01241	0.11621	0.01978
0.03327	2.83510	0.02254	1.22643	0.00202	0.06742	0.01307	0.12259	0.02083
0.03233	2.75407	0.02190	1.19194	0.00197	0.06554	0.01270	0.11916	0.02024
0.09460	2.66606	0.01819	1.72032	0.00097	0.01320	0.02713	0.10552	0.02279
0.09205	3.37200	0.01784	0.39728	0.00168	0.05672	0.02853	0.38537	0.10031
0.59849	0.42818	0.14068	0.20841	0.00165	0.00388	0.27382	0.01386	0.21389
0.01304	0.47939	0.07341	1.37877	0.00132	0.19003	0.00634	0.17728	0.19933
0.03061	1.08292	0.03557	0.46411	0.00083	0.14974	0.02813	0.45087	0.04136
0.05183	4.07050	0.01891	1.05616	0.00122	0.11041	0.01951	0.18834	0.02233
0.10816	0.83716	0.12436	0.36054	0.00124	0.00408	0.10682	0.06029	0.21113
0.01001	4.56145	0.05027	0.34900	0.00163	0.07628	0.00613	0.56882	0.41448
0.05567	1.77614	0.02414	1.69167	0.00077	0.00866	0.01787	0.06418	0.05239
0.10841	0.83033	0.10853	0.28587	0.00178	0.06396	0.10365	0.31898	0.40869
0.01081	3.82316	0.05572	0.36949	0.00161	0.07571	0.00737	0.55537	0.39329
0.13195	0.93683	0.09575	0.29996	0.00169	0.00614	0.09846	0.17341	0.45631
0.13944	0.67282	0.05706	0.26388	0.00163	0.05448	0.07127	0.24677	0.09551
0.26102	0.65239	0.22649	0.28203	0.00199	0.07064	0.16717	0.31720	0.15526
0.06695	4.76986	0.01178	1.71022	0.00249	0.02732	0.02152	0.10835	0.01178
0.07575	5.39821	0.01334	1.93570	0.00282	0.03094	0.02435	0.12269	0.01334
0.07607	3.56621	0.02005	0.65296	0.00094	0.01238	0.02291	0.11403	0.02456
0.01610	3.53768	0.04300	0.35644	0.00133	0.06252	0.01270	0.29814	0.24535
0.04983	3.32967	0.07489	0.74900	0.00120	0.12791	0.01929	0.23091	0.12604
0.03445	1.46320	0.01620	1.79818	0.00081	0.00410	0.01271	0.07243	0.03364
0.04688	3.10144	0.06484	0.93035	0.00103	0.01773	0.02394	0.21392	0.23532
0.01093	0.24976	0.00163	0.23476	0.00000	0.00054	0.00253	0.00843	0.00249
0.03551	3.02480	0.02405	1.30952	0.00216	0.07201	0.01395	0.13093	0.02223
0.10052	0.84534	0.23951	0.33579	0.00180	0.07018	0.10417	0.24762	0.49839
0.00598	3.75918	0.04298	0.47091	0.00158	0.06767	0.00300	0.44083	0.35150

0.13823	0.80822	0.05733	0.28705	0.00159	0.05946	0.07894	0.37361	0.12470
0.52058	0.38615	0.15235	0.17904	0.00166	0.00391	0.26025	0.06618	0.20132
0.03023	2.57520	0.02048	1.11469	0.00184	0.06129	0.01187	0.11145	0.01893
0.04107	1.45925	0.02283	1.40542	0.00060	0.00359	0.01275	0.08293	0.05133
0.10397	2.94120	0.01699	2.91817	0.00000	0.01901	0.02825	0.17577	0.02279
0.01728	0.49993	0.07568	3.60958	0.00118	0.09773	0.00864	0.30155	0.17516
0.24112	0.16547	0.28285	0.11163	0.00151	0.00273	0.20070	0.04674	0.19832
0.06895	4.13907	0.02488	1.51569	0.00158	0.14169	0.02386	0.28558	0.02894
0.05241	4.11553	0.01911	1.06799	0.00123	0.11166	0.01973	0.19047	0.02258
0.12081	1.01045	0.04900	0.28996	0.00165	0.05398	0.08509	0.30967	0.15350
0.59018	0.43836	0.17274	0.20335	0.00189	0.00445	0.29509	0.07515	0.22838
0.07470	3.50516	0.01964	0.64087	0.00092	0.01209	0.02254	0.11133	0.02403
0.08217	5.86413	0.01451	2.10447	0.00307	0.03376	0.02641	0.13389	0.01451
0.04429	2.96159	0.06673	0.66902	0.00106	0.11445	0.01716	0.20660	0.11252
0.12552	0.61341	0.09854	0.27596	0.00127	0.00331	0.11738	0.09159	0.27263
0.01261	0.30631	0.05274	5.09825	0.02026	0.09175	0.01362	0.21255	0.09620
0.01160	0.44369	0.06445	1.21825	0.00132	0.18828	0.00560	0.15596	0.17088
0.12400	0.25294	0.21001	0.16999	0.00162	0.00369	0.10753	0.09817	0.41605
0.03192	2.38737	0.05147	0.92969	0.00150	0.10128	0.02125	0.40792	0.03790
0.04250	0.62857	0.05019	0.23048	0.00139	0.00489	0.03820	0.07792	0.29818
0.05042	3.92481	0.01899	1.06354	0.00119	0.11431	0.01914	0.19489	0.02241
0.02200	0.45335	0.06535	0.79862	0.00127	0.21721	0.01403	0.24811	0.15681
0.24704	0.20050	0.14094	0.12568	0.00143	0.00251	0.18133	0.05485	0.22842
0.06009	4.24081	0.02061	1.17931	0.00135	0.12631	0.02287	0.21758	0.02464
0.03904	2.68693	0.03188	0.69233	0.00081	0.02733	0.01454	0.08576	0.05191
0.22278	5.37500	0.02608	1.27399	0.00163	0.01535	0.06841	0.07663	0.02261
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
0.01187	1.68279	0.01791	0.65612	0.00112	0.11700	0.00617	0.24315	0.04285
0.04438	2.53380	0.03632	0.68761	0.00120	0.01784	0.01671	0.05514	0.05813
0.04868	1.77620	0.04437	0.66392	0.00094	0.18127	0.05234	0.42740	0.04626
0.04605	1.74202	0.06321	0.66523	0.00139	0.09543	0.03710	0.35214	0.05582
0.01904	0.58270	0.08710	1.49743	0.00126	0.19979	0.00934	0.19039	0.20519
0.13298	0.94124	0.09602	0.29719	0.00170	0.00613	0.09922	0.17355	0.45713
0.02229	0.46206	0.06631	0.83674	0.00132	0.22339	0.01421	0.25504	0.15927
0.00670	3.50115	0.04380	0.44737	0.00153	0.07975	0.00299	0.43023	0.33687
0.09187	3.37816	0.01791	0.40368	0.00170	0.05785	0.02855	0.38835	0.10037
0.01206	0.30800	0.04909	5.94012	0.00151	0.06403	0.00942	0.23810	0.09141
0.02855	1.94654	0.01922	0.64555	0.00157	0.10519	0.01461	0.22834	0.01659
0.02051	5.41294	0.04997	0.54626	0.00158	0.08110	0.01607	0.36494	0.27580
0.06446	1.80930	0.01228	1.16680	0.00066	0.00888	0.01853	0.07092	0.01535
0.04971	3.32404	0.07492	0.75155	0.00120	0.12862	0.01926	0.23217	0.12638
0.00993	4.52167	0.01314	1.19097	0.00118	0.10167	0.00305	0.16525	0.01181
0.10389	0.87701	0.24695	0.35023	0.00187	0.07333	0.10746	0.25814	0.51671
0.31163	0.28842	0.13888	0.21120	0.00173	0.00583	0.18433	0.04931	0.17314

0.10794	2.95031	0.02002	0.69134	0.00100	0.01265	0.03136	0.11351	0.02429
0.02180	2.82885	0.13295	1.15090	0.00172	0.17165	0.00862	0.20246	0.14954
0.01073	0.38071	0.06003	0.97518	0.00226	0.20422	0.00525	0.15145	0.16165
0.54862	0.38476	0.15841	0.20160	0.00198	0.00570	0.25787	0.03737	0.18523
0.01375	0.41896	0.00232	0.52884	0.00000	0.00053	0.00376	0.01191	0.00338
0.18391	4.75727	0.04063	1.00381	0.00143	0.01035	0.05793	0.12389	0.06440
0.02721	4.02592	0.05764	1.64458	0.00234	0.04534	0.00989	0.30728	0.28228
0.04971	3.68784	0.01837	1.01768	0.00120	0.12319	0.01897	0.20106	0.02197
0.64390	0.45222	0.15058	0.21855	0.00176	0.00408	0.29394	0.01456	0.22734
0.01849	0.54892	0.08995	1.25260	0.00230	0.26512	0.00897	0.22876	0.24605
0.14800	0.76130	0.07067	0.24616	0.00148	0.06050	0.09427	0.29935	0.17857
0.02201	0.45511	0.06545	0.81351	0.00129	0.21909	0.01404	0.25018	0.15713
0.10971	0.84909	0.12620	0.36561	0.00125	0.00415	0.10834	0.06114	0.21422
0.23374	1.78319	0.08298	0.34886	0.00201	0.11947	0.06639	0.37396	0.33301
0.05260	1.94926	0.05120	0.81003	0.00156	0.10222	0.04003	0.28448	0.05050
0.06958	3.00024	0.02536	1.37353	0.00200	0.06962	0.02579	0.12580	0.02135
0.04078	1.30480	0.02029	0.98833	0.00054	0.00256	0.01430	0.04064	0.04624
0.01222	0.46699	0.06890	1.35512	0.00128	0.20068	0.00597	0.17249	0.18779
0.07010	4.20769	0.02527	1.53718	0.00160	0.14358	0.02424	0.28939	0.02940
0.05214	3.60977	0.01888	1.08604	0.00118	0.12052	0.02012	0.20758	0.02243
0.21490	5.22309	0.02459	1.29039	0.00160	0.01536	0.06603	0.07968	0.02124
0.12991	3.56871	0.02390	0.96777	0.00077	0.01435	0.04033	0.11398	0.02675
0.04844	1.79753	0.04725	0.74463	0.00144	0.09376	0.03699	0.26106	0.04665
0.06204	1.99376	0.01491	1.36285	0.00088	0.00320	0.02061	0.04794	0.02013
0.12500	0.61081	0.09805	0.27490	0.00127	0.00330	0.11690	0.09122	0.27148
0.03173	1.40753	0.04789	0.51525	0.00080	0.06258	0.02695	0.32937	0.04912
0.01003	3.34647	0.05794	0.38985	0.00150	0.06143	0.00786	0.42505	0.33614
0.03224	1.46637	0.01750	1.45623	0.00184	0.06447	0.01197	0.12895	0.02303
0.06944	3.25663	0.01828	0.59580	0.00086	0.01127	0.02094	0.10374	0.02237
0.03528	1.06308	0.04888	0.33533	0.00068	0.06488	0.03123	0.28840	0.04784
0.03734	0.73067	0.10947	0.40565	0.00085	0.10778	0.03395	0.49984	0.24780
0.09073	4.53601	0.01446	0.93509	0.00121	0.01549	0.02563	0.06589	0.01443
0.01286	2.08305	0.01797	0.89909	0.00120	0.16015	0.00639	0.26846	0.03724
0.01973	5.21924	0.04797	0.52179	0.00152	0.07717	0.01547	0.34933	0.26518
0.09359	0.72459	0.10742	0.31227	0.00107	0.00354	0.09243	0.05223	0.18247
0.08351	3.05364	0.08518	1.11151	0.00139	0.11391	0.03217	0.25876	0.13752
0.01252	0.48020	0.06971	1.33241	0.00143	0.20365	0.00605	0.16879	0.18481
0.13335	0.65161	0.10073	0.30651	0.00132	0.07695	0.12768	0.14752	0.33174
0.02565	1.18460	0.07587	2.28117	0.00133	0.07494	0.01066	0.33506	0.35205
0.01110	1.56197	0.01664	0.56810	0.00106	0.10046	0.00590	0.23959	0.04122
0.07802	0.53691	0.07851	0.22897	0.00142	0.05505	0.06780	0.31550	0.41024
0.05111	3.98069	0.01919	1.07505	0.00121	0.11529	0.01939	0.19660	0.02265
0.00940	0.25658	0.02192	3.43653	0.00093	0.04880	0.00691	0.13756	0.05926
0.02161	0.65036	0.07932	3.30537	0.00000	0.15095	0.01130	0.26332	0.17011

0.01653	2.04623	0.02057	0.90657	0.00118	0.16679	0.00852	0.19235	0.01793
0.03984	1.10575	0.04278	1.28297	0.00121	0.01932	0.01830	0.06125	0.08903
0.02230	4.67784	0.04956	0.52289	0.00162	0.08915	0.01711	0.37054	0.27152
0.01862	0.38792	0.05547	0.71821	0.00112	0.18893	0.01188	0.21560	0.13332
0.05330	0.77827	0.06313	0.30086	0.00170	0.00624	0.04689	0.09679	0.37419
0.20637	0.36027	0.15130	0.21210	0.00155	0.00472	0.14987	0.04796	0.22097
0.01279	0.48125	0.07011	1.27944	0.00142	0.20512	0.00616	0.16910	0.18617
0.03035	1.59334	0.01514	1.11025	0.00101	0.02715	0.00912	0.14204	0.01917
0.29022	0.12533	0.11950	0.08873	0.00147	0.00346	0.27664	0.03191	0.12959
0.01105	0.42807	0.06294	1.28117	0.00119	0.18337	0.00542	0.15816	0.17145
0.09472	0.69825	0.11053	0.25253	0.00168	0.06286	0.09579	0.29967	0.37679
0.13649	0.99078	0.05609	0.41004	0.00137	0.00420	0.15882	0.08727	0.08813
0.14772	0.88997	0.04811	0.37450	0.00128	0.00429	0.15776	0.08182	0.07017
0.05237	1.34753	0.02144	0.31398	0.00124	0.16744	0.03861	0.32465	0.04278
0.00991	0.13447	0.08222	0.01809	0.00027	0.00221	0.00231	0.07761	1.11232
0.02251	0.62021	0.06114	1.62246	0.00146	0.29433	0.01096	0.30520	0.15749
0.05510	1.39709	0.08993	0.30447	0.00179	0.09745	0.04418	0.26458	0.32837
0.02436	1.08777	0.04478	0.34250	0.00096	0.11737	0.02118	0.33583	0.02968
0.03216	0.95352	0.06432	0.49190	0.00094	0.19392	0.02932	0.25162	0.16838
0.10673	2.53667	0.04036	0.81730	0.00094	0.01316	0.03215	0.12015	0.08920
0.04781	2.08439	0.06147	1.02114	0.00114	0.20719	0.05009	0.61132	0.08538
0.07196	0.60662	0.07774	0.20381	0.00130	0.04840	0.07200	0.24754	0.29168
0.04481	1.71135	0.01559	0.85216	0.00097	0.00681	0.01366	0.08175	0.02143
0.25429	0.21557	0.11936	0.12751	0.00155	0.00206	0.19719	0.03542	0.16470
0.01695	2.01649	0.04273	0.87085	0.00078	0.14404	0.01263	0.24145	0.03767
0.00953	1.43805	0.19432	0.29316	0.00080	0.08209	0.00527	0.36166	0.37365
0.03856	1.72068	0.01981	1.43469	0.00199	0.07118	0.01628	0.16375	0.02583
0.02134	0.85403	0.04424	0.46688	0.00071	0.10384	0.01355	0.50220	0.09822
0.02605	0.91916	0.12929	1.23244	0.09970	0.27675	0.01083	0.27302	0.29506
0.00963	3.47307	0.05152	0.33040	0.00148	0.07607	0.00720	0.50465	0.35452
0.12829	0.79369	0.04422	0.33816	0.00122	0.00325	0.13291	0.07861	0.06459
0.04236	1.82800	0.05549	0.89094	0.00096	0.18137	0.04406	0.75147	0.07666
0.21830	2.92523	0.03071	0.42691	0.00156	0.11682	0.09175	0.21112	0.04575
0.04963	0.73027	0.05869	0.27370	0.00161	0.00575	0.04423	0.09064	0.34834
0.01710	0.59127	0.09460	1.41394	0.00138	0.23067	0.00826	0.23110	0.26346
0.07218	3.48561	0.01341	1.48105	0.00216	0.02656	0.02269	0.10625	0.01200
0.10960	0.52831	0.04482	0.20688	0.00128	0.04268	0.05605	0.19350	0.07496
0.02222	0.67053	0.07929	3.00201	0.00000	0.16742	0.01127	0.25324	0.17303
0.01529	0.34498	0.03962	1.67186	0.00550	0.08653	0.01326	0.22510	0.11510
0.10468	3.78720	0.05050	0.74867	0.00116	0.00925	0.03432	0.15787	0.10315
0.01891	0.55655	0.08989	1.62138	0.00136	0.20057	0.00926	0.22133	0.23677
0.03820	1.56395	0.08293	0.24814	0.00193	0.18178	0.03972	0.59879	0.28431
0.18649	0.79737	0.12634	0.27132	0.00185	0.06082	0.12067	0.29153	0.42345
0.04694	0.78152	0.02893	0.21284	0.00055	0.09987	0.05130	0.15445	0.02183

0.03816	0.69726	0.08702	0.33927	0.00120	0.06113	0.03821	0.23184	0.13834
0.03145	2.35689	0.05245	0.86383	0.00146	0.09804	0.02346	0.42873	0.03685
0.05916	2.70355	0.02355	1.30857	0.00148	0.20563	0.02926	0.30695	0.02567
0.01289	0.44635	0.07061	1.07737	0.00261	0.24084	0.00627	0.17694	0.19032
0.06013	0.68438	0.06669	0.32958	0.00116	0.04810	0.05176	0.22725	0.12252
0.03144	0.89396	0.09730	0.73090	0.00568	0.05917	0.01048	0.26192	0.27462
0.03224	1.38594	0.01170	0.51867	0.00075	0.00861	0.00960	0.09727	0.01603
0.10682	1.28331	0.06707	1.10426	0.00093	0.07663	0.03506	0.15500	0.13927
0.08979	0.17550	0.27822	0.12571	0.00130	0.00442	0.09396	0.02906	0.29932
0.03386	1.02027	0.04695	0.32177	0.00065	0.06226	0.02998	0.27690	0.04598
0.00991	4.97191	0.01303	1.14626	0.00121	0.08720	0.00347	0.14926	0.01215
0.06309	0.69232	0.09518	0.40223	0.00135	0.07341	0.06178	0.30831	0.33554
0.02710	0.55880	0.05596	3.50162	0.00084	0.28580	0.01296	0.19652	0.12921
0.01817	1.88153	0.01164	0.77309	0.00115	0.14028	0.00970	0.37604	0.01164
0.01343	0.47106	0.07510	1.18362	0.00112	0.18334	0.00651	0.18407	0.20886
0.41668	0.16913	0.09699	0.12167	0.00138	0.00387	0.19176	0.03577	0.11078
0.06048	2.43057	0.02225	1.14646	0.00197	0.03554	0.02243	0.18905	0.03192
0.13238	0.76920	0.10759	0.34630	0.00115	0.00346	0.13201	0.04154	0.18023
0.02338	1.07989	0.06920	2.07939	0.00121	0.06833	0.00971	0.30542	0.32099
0.06764	2.71375	0.04790	1.43054	0.00083	0.01652	0.02839	0.12315	0.14454
0.01782	0.47720	0.02271	2.97969	0.00085	0.07694	0.00603	0.13560	0.07488
0.11053	0.76429	0.06466	0.32946	0.00120	0.00278	0.12079	0.08685	0.15363
0.12939	0.80046	0.04459	0.34110	0.00123	0.00328	0.13406	0.07929	0.06513
0.04675	1.66338	0.02590	1.59243	0.00068	0.00407	0.01457	0.09410	0.05799
0.03074	1.09885	0.04291	0.44256	0.00082	0.11282	0.02751	0.43304	0.07361
0.04712	1.61444	0.11362	0.31219	0.00216	0.14071	0.04747	0.60849	0.42185
0.67260	0.39201	0.17454	0.19521	0.00203	0.15508	0.30212	0.22665	0.18271
0.02440	0.45584	0.07408	0.22835	0.00087	0.64414	0.01830	0.24493	0.17170
0.03550	0.69790	0.10247	0.39776	0.00081	0.11376	0.03308	0.45101	0.22753
0.02173	0.75969	0.10409	1.15648	0.01746	0.25772	0.00961	0.22391	0.24363
0.06658	2.94255	0.02828	1.29981	0.00128	0.11178	0.02799	0.25146	0.05214
0.09163	0.63371	0.11885	0.21551	0.00159	0.05622	0.09335	0.23862	0.32734
0.19895	0.48160	0.14352	0.16857	0.00169	0.04676	0.12430	0.25607	0.32509
0.03153	1.43437	0.01711	1.42391	0.00180	0.06304	0.01171	0.12609	0.02251
0.04516	2.38157	0.10624	0.87216	0.00127	0.13987	0.01654	0.17199	0.12313
0.07391	2.13586	0.02567	0.34529	0.00198	0.08850	0.05741	0.34421	0.05788
0.01079	1.09268	0.01928	0.50123	0.00231	0.51434	0.00308	0.22131	0.07017
0.21491	4.43141	0.02401	1.24272	0.00146	0.01592	0.06434	0.07890	0.02218
0.02184	0.55735	0.09693	0.44495	0.00122	0.18870	0.01590	0.25782	0.24809
0.02370	1.59708	0.07668	1.90698	0.00120	0.02394	0.01050	0.26601	0.34296
0.03896	1.25239	0.06817	0.81902	0.00292	0.19477	0.03603	0.52394	0.16848
0.09259	3.97685	0.03454	0.58184	0.00109	0.00837	0.02940	0.05095	0.06730
0.00995	4.21706	0.04896	0.32552	0.00156	0.08188	0.00629	0.54766	0.39084
0.03632	0.87325	0.07218	3.97057	0.00000	0.33661	0.01723	0.28685	0.16693

0.03704	0.88628	0.07333	4.00401	0.00000	0.34113	0.01757	0.28996	0.16943
0.06654	1.80145	0.01312	1.00977	0.00067	0.00905	0.01919	0.07682	0.01690
0.11550	0.23559	0.19560	0.15834	0.00152	0.00344	0.10016	0.09143	0.38751
0.04587	2.17044	0.05367	0.90849	0.00104	0.07626	0.04767	0.72446	0.07750
0.02921	1.87334	0.04710	0.66963	0.00117	0.20188	0.02804	0.38144	0.05470
0.00050	0.00000	0.00025	0.00000	0.00000	0.00000	0.00050	0.00000	0.00025
0.09730	0.67895	0.12557	0.31841	0.00124	0.00274	0.09856	0.11941	0.40955
0.01947	0.55264	0.04695	1.70063	0.01269	0.11002	0.01616	0.25542	0.11317
0.01433	0.52363	0.09266	1.57178	0.00122	0.16740	0.00696	0.21707	0.24909
0.02525	1.03868	0.09447	1.49376	0.00000	0.28138	0.01349	0.22236	0.23576
0.09479	1.13864	0.08963	0.42752	0.00122	0.04268	0.08994	0.21175	0.08059
0.04797	0.69925	0.05684	0.27228	0.00153	0.00563	0.04208	0.08700	0.33683
0.06027	1.78895	0.11721	0.29906	0.00186	0.08661	0.05011	0.32529	0.09170
0.03364	0.95116	0.00752	0.62073	0.00040	0.00272	0.00857	0.03071	0.01019
0.10890	0.80762	0.04929	0.34337	0.00115	0.00350	0.12394	0.07555	0.07523
0.13145	0.63107	0.05363	0.24551	0.00154	0.05050	0.06742	0.22977	0.08937
0.01489	0.97971	0.21694	0.13070	0.00083	0.00415	0.00745	0.15591	0.59356
0.03575	0.74957	0.07980	1.10310	0.00038	0.16438	0.01910	0.23688	0.17916
0.03068	0.71882	0.06502	1.67638	0.00133	0.26640	0.01716	0.27157	0.14675
0.01878	0.55191	0.09064	1.20834	0.00231	0.26693	0.00909	0.22962	0.24796
0.01668	1.02910	0.21224	0.14090	0.00085	0.00501	0.00838	0.14591	0.58955
0.04436	1.81188	0.02074	1.05664	0.00174	0.06028	0.01811	0.17432	0.02604
0.02533	0.73444	0.06366	0.40795	0.00205	0.30801	0.02259	0.28474	0.13963
0.02392	0.72478	0.10831	1.80869	0.00155	0.24917	0.01172	0.23690	0.25585
0.05785	0.46097	0.09853	0.30787	0.00140	0.06406	0.06416	0.25918	0.48556
0.01969	0.47334	0.04371	2.29307	0.00094	0.19012	0.00890	0.17837	0.09900
0.27459	1.78300	0.05134	0.31358	0.00156	0.12519	0.06031	0.33922	0.29998
0.25464	0.61796	0.19924	0.20996	0.00218	0.06016	0.16272	0.31468	0.41892
0.02341	0.73523	0.04861	2.15097	0.00000	0.22940	0.01179	0.19189	0.10870
0.01209	1.37194	0.05045	0.73026	0.00190	0.22116	0.00563	0.43653	0.12900
0.01194	1.38595	0.02470	0.58994	0.00081	0.18549	0.00564	0.60912	0.04304
0.03367	0.96884	0.06735	0.58015	0.00192	0.29729	0.03175	0.25689	0.17606
0.26021	0.27739	0.14339	0.18147	0.00169	0.00463	0.17679	0.05418	0.19649
0.09430	1.12546	0.05847	0.98464	0.00079	0.06805	0.03104	0.13544	0.12089
0.03844	2.18450	0.05824	1.01149	0.00123	0.18936	0.03711	0.44385	0.07891
0.06701	1.03769	0.03619	0.35163	0.00153	0.05851	0.05441	0.33160	0.07211
0.07807	0.46396	0.39311	0.08341	0.00094	0.09329	0.07474	0.21919	0.45579
0.02246	0.68504	0.07875	2.73553	0.00000	0.16618	0.01132	0.24139	0.17717
0.01707	0.48938	0.05833	1.79541	0.00636	0.09616	0.01630	0.31177	0.13612
0.02989	0.53435	0.09193	1.15835	0.00261	0.23023	0.01470	0.21900	0.22261
0.02329	2.00054	0.07501	0.91913	0.00117	0.12993	0.01815	0.26871	0.08959
0.01767	2.66099	0.10134	0.87998	0.00157	0.14209	0.01344	0.18618	0.12057
0.01690	0.88202	0.00700	0.39773	0.00028	0.00780	0.00571	0.04364	0.02302
0.03814	1.09260	0.09725	0.65594	0.00095	0.18210	0.03528	0.48147	0.22691

0.06007	3.30365	0.08549	1.66900	0.00145	0.12404	0.02130	0.27047	0.14841
0.08822	0.18715	1.23170	0.02903	0.00000	0.00292	0.03821	0.15843	0.45825
0.03437	0.92002	0.07422	3.45327	0.00000	0.32925	0.01542	0.28824	0.17612
0.03403	2.36637	0.02536	0.62293	0.00140	0.16583	0.02445	0.22074	0.03486
0.00905	1.16092	0.04992	0.52772	0.00183	0.16349	0.00454	0.36791	0.11974
0.04431	1.00304	0.15092	1.33707	0.04578	0.30795	0.01933	0.29824	0.30806
0.02097	0.86888	0.04543	0.45623	0.00074	0.10001	0.01293	0.68618	0.10105
0.02904	1.01837	0.16161	1.56426	0.00134	0.30078	0.01423	0.27678	0.34504
0.00905	1.38311	0.19868	0.29481	0.00076	0.08384	0.00508	0.37536	0.22067
0.01509	2.13826	0.32126	0.44894	0.00118	0.12325	0.00867	0.79040	0.58383
0.01229	0.39979	0.04593	2.79432	0.00117	0.07012	0.00933	0.21484	0.10262
0.00692	0.99712	0.02959	0.39910	0.00063	0.12842	0.00315	0.43561	0.07491
0.11607	0.74679	0.11327	0.20586	0.00121	0.04042	0.09342	0.13518	0.10922
0.02072	0.39865	0.07802	0.72645	0.00107	0.20930	0.01443	0.28275	0.19176
0.08890	0.90178	0.05138	1.36875	0.02239	0.09483	0.03054	0.18057	0.10087
0.11305	1.38942	0.07417	1.12508	0.00107	0.07933	0.03672	0.17006	0.15624
0.07485	0.59285	0.04572	1.49403	0.01912	0.15496	0.02764	0.22590	0.10832
0.04541	1.89362	0.02326	1.64562	0.00222	0.08323	0.01969	0.19287	0.02998
0.01432	0.58459	0.02103	1.05711	0.00570	0.07819	0.00775	0.12574	0.04265
0.07780	0.60265	0.07538	1.43049	0.02129	0.11495	0.02799	0.30520	0.19322
0.02899	0.55589	0.07882	0.63122	0.09934	0.12283	0.01269	0.18870	0.15641
0.12784	1.03471	0.04596	0.38153	0.00120	0.14951	0.15282	0.26099	0.06161
0.02311	0.60461	0.05746	0.37476	0.00187	0.32417	0.02061	0.21112	0.11992
0.04368	1.41539	0.06472	0.45136	0.00083	0.07851	0.03867	0.40081	0.06710
0.04027	2.37608	0.10103	0.91559	0.00120	0.13715	0.01531	0.17516	0.12171
0.09886	0.79377	0.14041	0.20247	0.00141	0.09763	0.09333	0.32175	0.13338
0.02998	0.87495	0.06294	2.25887	0.00000	0.25214	0.01351	0.21901	0.14269
0.05619	1.56933	0.08061	1.07143	0.00103	0.05912	0.04418	0.35807	0.14016
0.03680	1.64572	0.01192	0.89525	0.00147	0.07496	0.01454	0.10107	0.01853
0.03208	1.45940	0.01742	1.44932	0.00183	0.06417	0.01192	0.12834	0.02292
0.01918	1.64388	0.03667	0.69543	0.00075	0.15924	0.01984	0.58547	0.06080
0.03473	1.81782	0.02884	0.51650	0.00090	0.01323	0.01375	0.04142	0.04450
0.02041	0.83101	0.01128	0.78696	0.00107	0.04029	0.00859	0.09830	0.01450
0.01720	1.87119	0.02104	0.79446	0.00114	0.14257	0.00884	0.15971	0.01906
0.03206	0.69409	0.08752	0.35701	0.00260	0.48006	0.02340	0.29635	0.16724
0.01456	1.04848	0.24579	0.14122	0.00086	0.00429	0.00603	0.14773	0.74455
0.04217	0.86842	0.13677	1.22035	0.02114	0.32184	0.01854	0.27579	0.27709
0.21228	0.66162	0.16351	0.22904	0.00194	0.06453	0.13885	0.24692	0.37092
0.02910	1.67584	0.03910	0.41570	0.00132	0.18285	0.01720	0.39811	0.26799
0.02423	0.87690	0.12727	1.05883	0.07574	0.21181	0.01041	0.28041	0.29527
0.03991	2.02910	0.06384	0.27751	0.00135	0.11969	0.01216	0.37882	0.22170
0.20634	2.76788	0.02908	0.40665	0.00149	0.11149	0.08674	0.20104	0.04331
0.11284	0.23014	0.19111	0.15467	0.00148	0.00336	0.09785	0.08932	0.37861
0.02317	0.80254	0.11306	1.09564	0.04660	0.19833	0.01041	0.26124	0.27194

0.02714	0.82474	0.11956	2.36760	0.00000	0.28696	0.01356	0.29736	0.27218
0.06472	0.93575	0.04319	0.42824	0.00141	0.16006	0.04990	0.34935	0.03163
0.08505	0.86777	0.04960	1.30431	0.02137	0.09074	0.02920	0.17396	0.09764
0.01457	1.73350	0.24734	0.36904	0.00093	0.03368	0.00702	0.65198	0.43694
0.03992	0.78117	0.11704	0.43368	0.00091	0.11522	0.03629	0.53439	0.26493
0.02428	1.01049	0.05250	0.61741	0.00076	0.08699	0.02224	0.59863	0.13291
0.02983	0.57210	0.08111	0.64934	0.10218	0.12641	0.01307	0.19421	0.16098
0.03263	1.18578	0.03329	0.51579	0.00084	0.17683	0.02945	0.42443	0.05381
0.04377	2.07080	0.05385	0.89989	0.00094	0.05053	0.04560	0.85054	0.08276
0.04710	1.54569	0.02640	0.55162	0.00143	0.02141	0.01427	0.09348	0.06351
0.03041	1.37356	0.06560	0.71635	0.00107	0.16137	0.01968	0.87282	0.14920
0.09278	0.54568	0.03383	0.20326	0.00121	0.03994	0.08044	0.13103	0.06334
0.14819	0.37440	0.14193	0.17615	0.00110	0.00156	0.13083	0.05614	0.27107
0.02762	0.64656	0.05849	1.50379	0.00119	0.23942	0.01545	0.24389	0.13198
0.00062	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00062	0.00000	0.00000
0.02934	0.79887	0.10525	0.48448	0.00601	0.02490	0.01135	0.24783	0.23451
0.04439	0.91163	0.12286	0.48214	0.00103	0.14041	0.03923	0.58126	0.29837
0.03852	1.08794	0.09301	0.65295	0.00094	0.18508	0.03570	0.44344	0.21421
0.01201	1.41683	0.17402	0.30505	0.00076	0.02830	0.00573	0.58488	0.33292
0.02267	0.67862	0.11258	0.41301	0.00162	0.43912	0.01538	0.28778	0.27052
0.02169	0.53317	0.09476	0.42587	0.00038	0.17853	0.01401	0.33515	0.22839
0.67598	0.15324	0.15779	0.06578	0.00123	0.00123	0.46796	0.00316	0.04643
0.00964	1.11785	0.03808	0.46293	0.00081	0.16006	0.00485	0.41142	0.07020
0.31691	0.20579	0.11733	0.12498	0.00146	0.00192	0.31685	0.02159	0.09559
0.02375	1.81415	0.03830	0.84966	0.00098	0.12662	0.01191	0.78567	0.05930
0.03706	1.65733	0.01200	0.90115	0.00148	0.07545	0.01464	0.10173	0.01866
0.01001	1.25242	0.03925	0.52661	0.00082	0.16633	0.00472	0.47603	0.08903
0.01734	1.57515	0.04163	0.49960	0.00115	0.19660	0.00694	0.83036	0.15959
0.02821	1.12625	0.05497	0.69791	0.00089	0.10617	0.01905	0.76118	0.12089
0.02530	0.72019	0.13464	0.46356	0.00180	0.61718	0.01717	0.30633	0.30091
0.04367	1.22977	0.07395	0.24875	0.00157	0.10297	0.04114	0.41079	0.42978
0.19137	0.81621	0.13059	0.27131	0.00192	0.06018	0.12404	0.29352	0.43468
0.01149	1.84469	0.04342	0.56222	0.00088	0.12128	0.00622	0.92330	0.12078
0.02931	0.70361	0.06372	1.42836	0.00139	0.27213	0.01598	0.28772	0.14735
0.12380	0.25258	0.20965	0.16976	0.00162	0.00368	0.10737	0.09802	0.41538
0.05182	0.26728	2.26430	0.04673	0.00053	0.05824	0.01455	0.13156	0.62438
0.04076	1.30619	0.03999	1.45490	0.02531	0.02138	0.01714	0.06340	0.07654
0.01637	2.84448	0.02080	0.82853	0.00106	0.08319	0.00723	0.11246	0.02108
0.03315	0.98284	0.06630	0.50702	0.00098	0.19988	0.03023	0.25936	0.17356
0.03530	0.90265	0.10830	1.28868	0.00145	0.36904	0.01615	0.31825	0.27790
0.02777	0.76985	0.04655	1.38834	0.02331	0.24409	0.01784	0.22623	0.10292
0.03752	0.84664	0.11084	0.33422	0.00085	0.04263	0.03496	0.50731	0.24726
0.17923	0.22611	0.15006	0.13570	0.00153	0.13760	0.15872	0.17084	0.17717
0.30014	0.21210	0.14630	0.12862	0.00172	0.00224	0.25139	0.03227	0.15780

0.02803	0.44603	0.07319	0.08350	0.00090	0.00631	0.01001	0.34485	3.68284
0.01024	1.54355	0.02601	0.52627	0.00079	0.12363	0.00472	0.74005	0.06243
0.04297	1.28256	0.03823	1.02092	0.00000	0.02074	0.01829	0.05810	0.07415
0.03136	1.28971	0.06305	0.83240	0.00093	0.21420	0.02867	0.89466	0.15640
0.05440	0.34755	1.24047	0.06172	0.00058	0.06923	0.05523	0.15272	0.50728
0.01000	1.14799	0.03936	0.47644	0.00084	0.17062	0.00500	0.41431	0.07434
0.08389	2.20748	0.06020	0.35872	0.00162	0.10071	0.02273	0.36719	0.32110
0.00909	0.73128	0.12273	0.11137	0.00057	0.02216	0.00454	0.10341	0.32615
0.05068	3.86746	0.01888	0.94047	0.00113	0.08895	0.01877	0.14703	0.02226
0.11661	0.76760	0.05495	0.30964	0.00098	0.07591	0.11507	0.11702	0.05132
0.05204	0.89909	0.06489	0.43140	0.00137	0.16075	0.04416	0.35782	0.12680
0.02818	1.43120	0.07736	0.93613	0.00205	0.12081	0.02329	0.77116	0.20523
0.01665	0.86010	0.25516	0.12059	0.00079	0.00319	0.00798	0.12236	0.63059
0.01865	0.62155	0.05852	1.00727	0.00505	0.07288	0.00906	0.25138	0.11797
0.07353	1.72186	0.02319	0.28405	0.00176	0.07875	0.05965	0.31374	0.05221
0.09001	0.94614	0.12225	0.21675	0.00149	0.09893	0.07520	0.34424	0.09460
0.04288	2.31688	0.06655	0.30553	0.00150	0.12901	0.01350	0.42936	0.25726
0.09846	1.89725	0.13059	1.26273	0.00209	0.03891	0.02905	0.26969	0.39370
0.00843	0.55148	0.04244	0.37356	0.00046	0.11372	0.00519	0.18884	0.10055
0.04608	0.86226	0.10678	0.64597	0.01211	0.07952	0.01422	0.23102	0.29588
0.02722	0.96056	0.13511	1.28674	0.10399	0.28923	0.01132	0.28530	0.30836
0.00569	0.25927	0.01629	1.68635	0.00053	0.03817	0.00440	0.12009	0.04651
0.01203	1.33864	0.04691	0.56168	0.00120	0.23694	0.00481	0.34158	0.13591
0.02135	1.51691	0.06206	0.34093	0.00079	0.08744	0.01226	0.60668	0.17811
0.09471	0.66436	0.05249	0.21282	0.00121	0.05628	0.05688	0.28424	0.10205
0.06597	2.25970	0.01682	0.92642	0.00086	0.01158	0.01908	0.10009	0.02253
0.03474	0.88429	0.10175	0.32592	0.00083	0.05377	0.03061	0.48723	0.25230
0.02825	0.84905	0.05750	2.38212	0.00000	0.12727	0.01075	0.29951	0.13102
0.21063	0.35999	0.20978	0.11683	0.00105	0.06932	0.25926	0.10292	0.41493
0.01087	0.74533	0.02862	0.23470	0.00057	0.09960	0.00515	0.39728	0.07442
0.03235	0.82760	0.09027	0.38021	0.00075	0.32909	0.02482	0.30537	0.20758
0.01072	1.10402	0.16484	0.16811	0.00076	0.00991	0.00539	0.19999	0.42184
0.02878	1.00726	0.15969	1.53034	0.00132	0.29767	0.01410	0.27353	0.34171
0.04532	1.13678	0.11193	1.56893	0.00000	0.33730	0.02286	0.26418	0.25842
0.57039	0.10277	0.27509	0.02548	0.00118	0.00118	0.42772	0.00879	0.40971
0.01261	1.76426	0.28687	0.36309	0.00094	0.03330	0.00667	0.59688	0.51995
0.01134	0.71363	0.08782	0.76052	0.00373	0.02283	0.00570	0.22280	0.21660
0.08104	1.83959	0.03211	1.17231	0.00202	0.05222	0.03357	0.31163	0.04512
0.02696	0.67739	0.10518	0.56614	0.00180	0.46555	0.02066	0.35486	0.25708
0.02491	0.88048	0.08799	1.34649	0.00117	0.31742	0.01237	0.20293	0.21570
0.03429	0.87727	0.09573	0.40304	0.00079	0.35076	0.02631	0.32389	0.22016
0.01509	1.78432	0.07233	0.44400	0.00108	0.07117	0.00754	1.03405	0.13060
0.00954	1.25554	0.12060	0.23634	0.00072	0.02222	0.00451	0.37917	0.33755
0.03529	1.11427	0.04643	0.78941	0.00279	0.34361	0.03343	0.39899	0.08264

0.00932	0.97553	0.08551	0.14004	0.00066	0.01484	0.00474	0.44205	0.38488
0.05089	0.98355	0.20260	0.71947	0.00121	0.42864	0.03152	0.70400	0.44506
0.03443	0.97391	0.06008	1.86607	0.00000	0.11437	0.01275	0.29324	0.14115
0.02749	0.87609	0.06976	1.79750	0.00154	0.21206	0.01328	0.25096	0.19045
0.02458	0.54952	0.06869	0.46203	0.00217	0.49023	0.02241	0.26102	0.14100
0.03376	1.42133	0.02952	0.57576	0.00082	0.12813	0.03207	0.62947	0.08061
0.05082	0.88233	0.13163	0.50455	0.00330	0.02320	0.01555	0.28011	0.25673
0.00708	0.55036	0.01820	0.86239	0.00282	0.08758	0.00359	0.12142	0.03127
0.00893	1.12117	0.04206	0.62869	0.00182	0.23172	0.00447	0.29335	0.10370
0.04374	1.57913	0.06659	0.32203	0.00085	0.03560	0.02835	0.72149	0.15511
0.01201	1.50842	0.06306	0.28825	0.00100	0.03808	0.00500	0.82402	0.14511
0.03786	0.82685	0.10460	0.44582	0.00167	0.42754	0.02942	0.35097	0.23955
0.44495	0.11430	0.31500	0.02357	0.00049	0.00151	0.29025	0.04525	0.37008
0.32892	0.11101	0.45941	0.02402	0.00103	0.00152	0.23574	0.02978	0.66088
0.01124	0.69528	0.15435	0.08723	0.00002	0.00282	0.00424	0.19640	0.65690
0.08163	2.54173	0.03926	0.33402	0.00090	0.00542	0.02538	0.08452	0.08965
0.01151	0.97946	0.04258	0.40513	0.00115	0.26472	0.00460	0.39823	0.11164
0.01741	0.47113	0.09796	0.48923	0.02252	0.03344	0.00766	0.16259	0.19980
0.64025	0.22881	0.12449	0.16850	0.00161	0.00490	0.32150	0.03987	0.14128
0.03602	1.89250	0.03217	0.70708	0.00088	0.15593	0.03672	0.69203	0.05048
0.02363	0.60143	0.04926	0.52672	0.00000	0.09396	0.01308	0.15833	0.11649
0.04770	0.26578	1.99663	0.04740	0.00055	0.00295	0.01472	0.10704	0.56173
0.00904	0.39843	0.01362	1.61596	0.00944	0.08062	0.00540	0.13237	0.04503
0.01425	0.84867	0.13990	0.09708	0.00091	0.00357	0.00535	0.36089	1.12457
0.06494	1.13397	0.14471	0.74435	0.00240	0.45102	0.04448	0.37186	0.31543
0.03165	0.93324	0.05179	0.56205	0.00192	0.30596	0.02973	0.24266	0.13428
0.00918	1.00971	0.10936	0.12130	0.00083	0.00844	0.00503	0.39365	0.63666
0.05223	1.12500	0.17946	1.10089	0.00670	0.29330	0.03214	0.66696	0.40580
0.24647	0.09473	0.28419	0.01934	0.00000	0.00140	0.11138	0.05244	0.48836
0.01246	1.29458	0.09787	0.21548	0.00089	0.02218	0.00539	0.66515	0.41580
0.04017	0.97572	0.14496	0.82023	0.00217	0.24960	0.02499	0.53893	0.33149
0.01785	0.42633	0.07961	0.60099	0.22980	0.06969	0.00773	0.13957	0.14881
0.07349	0.24434	0.72980	0.05776	0.00058	0.06930	0.06118	0.11588	0.47659
0.02686	1.11752	0.05699	0.68365	0.00082	0.09476	0.02457	0.62373	0.14328
0.03328	1.40183	0.02970	0.94160	0.00235	0.06903	0.01476	0.11332	0.06233
0.02609	0.69755	0.13134	0.46446	0.00174	0.39419	0.01653	0.30548	0.30096
0.01179	1.34890	0.04842	0.74126	0.00183	0.21019	0.00548	0.43627	0.12536
0.02453	0.64347	0.14312	0.76452	0.09283	0.19225	0.01115	0.23154	0.31261
0.01169	0.54266	0.30046	0.07743	0.00069	0.00210	0.00495	0.17606	0.71677
0.03368	1.08646	0.06991	0.35553	0.00081	0.02701	0.01656	2.03461	0.17549
0.02348	0.57149	0.05746	0.37502	0.00185	0.34475	0.02101	0.21562	0.12171
0.03189	0.85720	0.05080	0.56831	0.00067	0.09922	0.01029	0.32607	0.10321
0.04126	0.82927	0.10696	0.64340	0.00121	1.12336	0.02671	0.36012	0.25519
0.05238	0.40217	0.49191	0.08347	0.00060	0.06887	0.04852	0.11687	0.44290

0.00448	0.68674	0.02062	0.20889	0.00090	0.05828	0.00179	0.41689	0.14883
0.08782	0.28082	2.77610	0.04283	0.00058	0.00321	0.03059	0.08901	0.67510
0.02619	0.94013	0.14887	1.80316	0.00142	0.26025	0.01333	0.26729	0.32398
0.05435	0.50980	0.10986	0.28386	0.00150	0.06813	0.06337	0.32158	0.44736
0.08323	0.86843	0.04467	0.88276	0.00000	0.12086	0.03088	0.20264	0.10212
0.07342	1.25841	0.16316	0.89741	0.00204	3.88333	0.04487	0.49969	0.39771
0.02687	1.40059	0.04346	0.85585	0.00233	0.05210	0.01025	0.22990	0.09979
0.16605	0.38159	0.44593	0.09007	0.00079	0.10480	0.12674	0.14451	0.53119
0.75171	0.17059	0.17550	0.07323	0.00137	0.00137	0.52049	0.00352	0.05163
0.04751	0.84089	0.14231	0.62912	0.00193	0.14036	0.02847	0.48467	0.32644
0.02035	1.01958	0.05621	0.35375	0.00097	0.20159	0.01066	0.54953	0.12406
0.44148	0.12935	0.08093	0.06864	0.00143	0.00143	0.44142	0.00294	0.02221
0.80191	0.02349	0.15940	0.00698	0.00110	0.00110	0.44703	0.00142	0.04541
0.03780	1.43257	0.07387	0.84659	0.00226	0.57631	0.01721	0.30991	0.16507
0.00474	0.72680	0.02182	0.22108	0.00095	0.06167	0.00190	0.44120	0.15750
0.03243	0.67171	0.03406	1.00741	0.00110	0.43731	0.01011	0.12442	0.07293
0.03065	0.93340	0.07417	1.92193	0.00152	0.22030	0.01387	0.28725	0.20324
0.00633	0.39924	0.05724	0.24983	0.00568	0.00317	0.00319	0.11497	0.08657
0.03843	1.64802	0.05088	0.98527	0.00236	0.40624	0.01810	0.19369	0.09783
0.80521	0.20670	0.06174	0.14717	0.00185	0.00185	0.83058	0.01490	0.09483
0.00738	1.02580	0.02954	0.40548	0.00067	0.14098	0.00336	0.44644	0.08392
0.01210	0.87496	0.10900	0.51708	0.00347	0.09588	0.00519	0.45567	0.36935
0.03344	0.71171	0.13836	0.92872	0.94244	0.22049	0.01471	0.24733	0.27721
0.43462	0.39185	0.10384	0.18715	0.00184	0.00235	0.27066	0.03854	0.15463
0.01716	0.85057	0.05262	0.48842	0.00067	0.07483	0.01224	0.16795	0.11935
0.02867	0.51257	0.08818	1.11218	0.00250	0.22083	0.01410	0.21008	0.21351
0.02429	0.63033	0.05881	0.37078	0.00192	0.37909	0.02110	0.21352	0.11954
0.05361	1.62558	0.06778	0.45622	0.00101	0.08396	0.02731	0.90839	0.16996
0.04818	1.04192	0.14465	0.95489	0.10594	0.24867	0.01806	0.26120	0.29585
0.03795	1.30563	0.01791	1.16584	0.00163	0.06748	0.01625	0.14391	0.02290
0.49403	0.18470	0.01610	0.13177	0.00174	0.00174	0.96097	0.00434	0.01087
0.16943	0.21778	0.45204	0.03987	0.00057	0.00354	0.05738	0.18529	0.44863
0.01668	0.84178	0.08302	0.43853	0.00072	0.11318	0.01164	0.29917	0.22344
0.05492	0.95348	0.14225	0.54525	0.00356	0.02506	0.01680	0.30270	0.27742
0.02537	0.74715	0.06149	1.94182	0.00144	0.31224	0.01202	0.29294	0.15659
0.02388	0.54005	0.10347	0.68992	0.08482	0.08197	0.01012	0.17576	0.21398
0.00327	0.38544	0.01637	0.14403	0.00082	0.05319	0.00164	0.21605	0.15145
0.39530	0.13093	0.36763	0.02849	0.00056	0.00174	0.28927	0.03680	0.44606
0.01156	0.89270	0.02184	0.41745	0.00129	0.27744	0.00514	0.30056	0.05780
0.00835	2.03215	0.04470	0.81070	0.00092	0.20854	0.00375	0.80681	0.14321
0.01250	1.72003	0.03215	0.75553	0.00089	0.15182	0.00536	0.68587	0.04912
0.01874	0.98002	0.06632	0.20492	0.00089	0.02231	0.00894	0.58281	1.01147
0.01011	0.86655	0.03267	0.26370	0.00078	0.11901	0.00467	0.51106	0.13846
1.08624	0.03518	0.31401	0.00901	0.00127	0.00127	0.45456	0.00635	0.17678

0.00618	1.19939	0.03432	0.70184	0.00074	0.16365	0.00346	0.56687	0.09610
0.06959	0.16308	0.48908	0.02628	0.00030	0.03103	0.02657	0.10367	0.43101
0.24800	0.41562	0.19544	0.17178	0.00131	0.00194	0.26853	0.06985	0.41411
0.02186	0.69386	0.10019	0.51035	0.00407	0.32822	0.01782	0.34256	0.24074
0.00781	0.35246	0.06927	0.43577	0.04010	0.01519	0.00316	0.11473	0.13275
0.30870	0.14707	0.41648	0.03284	0.00117	0.00171	0.31980	0.03539	0.66563
0.01579	1.70692	0.03497	0.60131	0.00113	0.22338	0.00677	0.81905	0.15907
0.00546	0.63251	0.05840	0.20985	0.00060	0.04222	0.00248	0.37271	0.34843
0.04918	0.93717	0.15763	0.70931	0.00123	0.85193	0.03075	0.53599	0.38194
0.06838	0.83771	0.03259	1.04290	0.00112	0.48176	0.02242	0.10582	0.06238
0.00856	0.94194	0.04175	0.46776	0.00107	0.36286	0.00428	0.28151	0.13915
0.01082	0.92114	0.04005	0.38101	0.00108	0.24895	0.00433	0.37452	0.10499
0.02776	1.01251	0.08540	0.35668	0.00079	0.03694	0.01524	0.80336	0.21696
0.03238	1.04582	0.11811	0.67817	0.00190	4.17377	0.01714	0.32765	0.27622
0.04832	1.08083	0.03448	1.63491	0.00119	0.39134	0.02033	0.09937	0.06397
0.05170	1.22698	0.13159	0.71102	0.00240	0.26217	0.03728	0.43608	0.28946
0.02807	0.82977	0.05733	1.43168	0.00124	0.21083	0.01501	0.22965	0.12858
0.01852	1.00027	0.09415	0.70233	0.00334	0.09355	0.01272	0.40827	0.26799
0.01487	1.14928	0.02624	0.40933	0.00175	0.35598	0.00525	0.26939	0.10496
0.06927	0.38116	1.05495	0.07097	0.00066	0.08110	0.07510	0.17240	0.47546
0.01108	0.46044	0.09194	0.53491	0.06683	0.02438	0.00470	0.15285	0.18464
0.07709	0.88610	0.08124	1.02453	0.00078	0.34393	0.02647	0.22544	0.14531
0.01950	0.45334	0.05113	0.31578	0.00093	1.91513	0.01115	0.17416	0.12271
0.03261	1.06108	0.01907	0.85202	0.00139	0.07022	0.01594	0.09933	0.01954
0.00796	0.47294	0.06444	0.41244	0.09088	0.00692	0.00345	0.10863	0.09186
0.01534	1.17489	0.14796	0.13042	0.00109	0.00877	0.00657	0.60718	1.30898
0.01541	0.76917	0.06040	0.32788	0.00062	0.08998	0.01171	0.22373	0.15285
0.03018	1.10355	0.06358	0.45909	0.00108	0.86430	0.02479	0.28882	0.13040
0.52885	0.07993	0.41190	0.02214	0.00127	0.00127	0.49824	0.00345	0.24135
0.02446	0.98690	0.03145	0.78421	0.00140	0.06640	0.01188	0.11532	0.08247
0.02841	0.74079	0.05682	0.21634	0.00109	0.88392	0.02294	0.25785	0.11800
0.02153	0.42294	0.07925	0.34253	0.00107	0.22143	0.01456	0.25477	0.18523
0.05136	2.18042	0.02863	1.72674	0.00075	0.06542	0.01627	0.23058	0.12584
0.01175	1.40498	0.07891	0.33681	0.00090	0.06051	0.00543	0.82745	0.26563
0.01957	0.46737	0.08727	0.65891	0.25198	0.07640	0.00846	0.15300	0.16313
0.02959	0.77803	0.12453	0.45252	0.00123	2.76319	0.01603	0.25277	0.27620
0.66608	0.15877	0.25927	0.06531	0.00132	0.00132	0.47625	0.00343	0.10986
0.03105	1.21859	0.08385	0.81497	0.00089	0.09396	0.02768	0.76087	0.23162
0.22787	0.11445	0.41580	0.02432	0.00095	0.00141	0.13151	0.02878	0.58923
0.58109	0.21059	0.06729	0.14506	0.00168	0.00168	0.72976	0.01681	0.11097
0.05196	0.91664	0.11923	0.56088	0.00184	0.34639	0.03523	0.33165	0.27031
0.01444	0.82602	0.00939	0.30904	0.00145	0.27727	0.00506	0.24405	0.04693
0.01907	1.05478	0.09527	0.51181	0.00086	0.10494	0.01302	0.36575	0.26665
0.01400	0.93992	0.11311	0.25548	0.00087	0.02720	0.00616	0.53333	1.35775

0.19766	0.08671	0.01139	0.05796	0.00121	0.00121	0.33120	0.00219	0.00778
0.22012	0.10074	0.00943	0.06805	0.00129	0.00129	0.46504	0.00244	0.00629
0.04447	1.03857	0.14394	1.03753	0.00622	0.30046	0.02691	0.55344	0.32645
0.02879	0.70924	0.08440	0.36733	0.00094	0.39671	0.01553	0.35748	0.20538
0.07934	1.00889	0.03319	1.60081	0.00126	0.18065	0.02692	0.12966	0.07055
0.04454	1.50211	0.11366	1.00294	0.00154	2.45590	0.01997	0.29336	0.25189
0.02184	0.77796	0.06469	1.58617	0.03285	0.14003	0.00964	0.24284	0.16537
0.02556	0.57797	0.11074	0.73774	0.09055	0.08771	0.01084	0.18812	0.22906
0.07866	0.51548	0.79651	0.08265	0.00069	0.07642	0.06302	0.21659	0.76353
0.02351	0.93120	0.11959	0.60921	0.00204	1.25318	0.01431	0.25452	0.27292
0.03030	0.93686	0.07295	0.69652	0.00199	0.67918	0.01621	0.27971	0.16709
0.00971	1.16371	0.06674	0.27097	0.00075	0.04630	0.00449	0.67585	0.22296
0.00675	0.40077	0.05461	0.34937	0.07697	0.00587	0.00292	0.09207	0.07785
0.01185	0.74622	0.09181	0.79531	0.00391	0.02387	0.00597	0.23292	0.22644
0.02346	0.59015	0.04615	0.46054	0.00084	1.01751	0.01425	0.16828	0.10828
0.08417	0.32849	1.34361	0.04725	0.00078	0.00499	0.03329	0.30125	1.62399
0.00896	0.94997	0.04257	0.20659	0.00081	0.02522	0.00489	0.56651	0.75306
0.03712	1.50806	0.04836	0.89446	0.00117	0.45898	0.01686	0.18783	0.09045
0.01861	0.44434	0.08296	0.62657	0.23965	0.07263	0.00804	0.14546	0.15508
0.03271	0.49890	0.10421	1.13000	0.00089	0.06589	0.01416	0.29431	0.36421
0.86597	0.00823	0.02253	0.00290	0.00112	0.00112	1.06648	0.00145	0.00464
0.01073	0.96920	0.05820	0.52428	0.00076	0.21819	0.00768	0.26004	0.16624
0.01603	1.11587	0.12832	0.12078	0.00107	0.00641	0.00644	0.58051	1.17047
0.00482	0.39050	0.04982	0.38634	0.05679	0.00535	0.00215	0.10821	0.08199
0.01952	0.46606	0.08703	0.65677	0.25104	0.07617	0.00844	0.15258	0.16269
0.02611	0.00017	0.02068	0.00000	0.00000	0.00000	0.00410	0.00017	0.04531
0.01104	0.78158	0.01435	0.20257	0.00055	0.13247	0.00331	0.20367	0.06513
0.04657	0.85941	0.15078	0.67801	0.00119	0.86586	0.02986	0.54461	0.37980
0.04881	1.15854	0.12426	0.67134	0.00226	0.24823	0.03520	0.41195	0.27333
0.54642	0.06890	0.10258	0.02851	0.00143	0.00285	0.91985	0.02612	0.12472
0.06109	1.48608	0.05927	1.02036	0.00109	0.13617	0.02362	0.27894	0.13124
0.44543	0.17306	0.01474	0.12376	0.00158	0.00158	0.88259	0.00404	0.01001
0.01488	0.90656	0.04277	0.33380	0.00093	0.20456	0.00744	0.43980	0.10693
0.00621	1.03013	0.03810	0.46117	0.00077	0.32521	0.00311	0.22954	0.11908
0.02327	1.04170	0.04439	2.79427	0.00133	0.05985	0.01290	0.27560	0.16170
0.02773	0.50004	0.05460	0.23399	0.00087	0.36831	0.02340	0.19845	0.13779
0.04464	0.48857	0.30017	0.06860	0.00074	0.00387	0.01677	0.35068	2.89973
0.04370	0.26134	1.41130	0.05721	0.00053	0.06564	0.04763	0.10608	0.46170
0.01683	0.46919	0.10048	0.55148	0.06815	0.02857	0.00719	0.16405	0.17550
0.03449	0.73412	0.14272	0.95836	0.97249	0.22742	0.01517	0.25512	0.28592
0.02478	0.00016	0.01957	0.00000	0.00000	0.00000	0.00387	0.00016	0.04287
0.02106	0.81257	0.14541	0.91267	0.28689	0.06020	0.01035	0.28312	0.24131
0.03138	0.66809	0.12988	0.87215	0.88501	0.20697	0.01381	0.23217	0.26019
0.76564	0.02249	0.14300	0.00636	0.00114	0.00114	0.41144	0.00180	0.04207

0.04934	0.72017	0.15663	0.66291	0.00604	1.12314	0.03329	0.43893	0.37989
0.00743	0.45757	0.05103	0.41585	0.06156	0.00426	0.00321	0.09965	0.07265
0.39236	0.09603	0.01392	0.06753	0.00141	0.00141	0.60794	0.00304	0.00992
0.21250	0.09355	0.00910	0.06295	0.00126	0.00126	0.44450	0.00229	0.00608
0.17918	0.19795	0.22473	0.04823	0.00057	0.05779	0.14548	0.10674	0.38031
0.36187	0.06436	0.06549	0.04305	0.00099	0.00099	0.25780	0.02014	0.08596
0.32581	0.11801	0.33509	0.02467	0.00044	0.00138	0.20707	0.03127	0.38502
0.37025	0.10638	0.24588	0.02182	0.00086	0.00128	0.24397	0.04158	0.34689
0.03417	0.72736	0.14140	0.94923	0.96325	0.22534	0.01503	0.25277	0.28329
0.04710	0.54647	0.13482	0.07314	0.00072	0.00287	0.04338	0.20472	0.54764
0.49580	0.08459	0.01126	0.05907	0.00133	0.00133	0.52266	0.00261	0.00659
0.02516	0.48298	0.05034	0.31360	0.00097	1.93673	0.01451	0.15981	0.11520
0.24155	0.15232	0.04832	0.05733	0.00105	0.01882	0.20175	0.04731	0.07763
0.01100	1.05503	0.03026	0.29515	0.00092	0.10541	0.00733	0.68014	0.20629
0.02895	0.58264	0.08204	0.65816	0.09265	0.11091	0.01258	0.19839	0.16215
0.24735	0.08782	0.01560	0.05721	0.00127	0.00127	0.47040	0.00262	0.01249
0.82018	0.02398	0.16307	0.00713	0.00113	0.00113	0.45722	0.00146	0.04647
0.02161	0.60816	0.09103	0.42199	0.00397	0.00909	0.01008	0.19798	0.15677
0.01610	1.06987	0.04507	0.43675	0.00107	0.28759	0.00751	0.43353	0.12233
0.00961	0.51769	0.07904	0.51505	0.01258	0.02027	0.00410	0.17171	0.17660
0.01589	0.76334	0.07947	0.24862	0.00079	0.11042	0.00874	0.55290	0.30774
0.03598	1.15393	0.08866	0.63479	0.00128	2.22818	0.02056	0.31482	0.18375
0.01725	0.41590	0.03865	0.30439	0.00069	0.93744	0.00966	0.13103	0.09111
0.01108	0.16626	0.25037	0.03064	0.00000	0.00261	0.00978	0.05216	0.53008
0.03885	0.60884	0.04951	0.40060	0.00280	0.03244	0.02664	0.12695	0.07816
0.20509	0.12938	0.01270	0.08751	0.00135	0.00135	0.51707	0.00333	0.01000
0.01734	0.64851	0.04229	0.19809	0.00075	0.11449	0.00905	0.43009	0.22638
0.05669	0.55521	0.32253	0.07502	0.00090	0.00651	0.02085	0.47845	3.06277
0.04061	0.76423	0.09298	0.53829	0.00973	0.05008	0.01295	0.20397	0.25762
0.05259	0.90190	0.17383	0.70726	0.00132	1.10187	0.03419	0.58646	0.43878
0.05415	0.59255	0.36438	0.08319	0.00090	0.00470	0.02036	0.42533	3.51977
0.48468	0.02611	0.14855	0.00763	0.00083	0.00110	0.23684	0.00381	0.08575
0.01031	0.15439	0.23375	0.02845	0.00000	0.00242	0.00914	0.04843	0.49288
0.01196	0.98806	0.05894	0.18659	0.00092	0.02299	0.00645	0.62278	0.62641
0.01394	1.00492	0.10496	0.39962	0.00081	0.18035	0.00997	0.37601	0.31910
0.03230	0.61410	0.07497	0.14861	0.00103	0.12750	0.01674	0.16948	0.13708
0.56848	0.00311	0.10672	0.00111	0.00000	0.00081	0.90383	0.00691	0.15093
0.02296	0.00015	0.01821	0.00000	0.00000	0.00000	0.00360	0.00015	0.03991
0.00539	0.69619	0.03593	0.24704	0.00090	0.08804	0.00270	0.37280	0.23628
0.63849	0.01581	0.06909	0.00481	0.00086	0.00086	0.36591	0.00136	0.01804
0.21434	0.09962	0.00919	0.06740	0.00124	0.00124	0.45467	0.00240	0.00613
0.01260	1.29595	0.03334	0.32398	0.00090	0.08193	0.00540	0.75248	0.32568
0.02663	0.54933	0.10384	0.71707	0.23037	0.15820	0.01087	0.18014	0.20526
0.62790	0.00537	0.08373	0.00221	0.00055	0.00092	1.80680	0.00963	0.13343

0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010
0.01320	0.77771	0.01383	0.21753	0.00063	0.28040	0.00377	0.29046	0.05910
0.00718	0.10546	0.06479	0.01493	0.00000	0.00194	0.00136	0.05997	0.90231
0.05944	0.58225	0.33805	0.07867	0.00094	0.00683	0.02186	0.50175	3.20996
0.02309	1.04453	0.03218	0.81295	0.00140	0.07696	0.01259	0.09445	0.07626
0.00997	0.47336	0.07987	0.43923	0.11826	0.01694	0.00420	0.13798	0.12727
0.02775	0.64604	0.05468	0.35833	0.00084	1.14348	0.01766	0.14553	0.11525
0.56506	0.00153	0.07808	0.00085	0.00000	0.00085	1.69797	0.00952	0.12534
0.08444	0.14384	0.42711	0.02543	0.00059	0.00247	0.03270	0.27895	1.42506
0.02217	0.53830	0.06209	0.34443	0.00152	0.85374	0.01300	0.21433	0.15388
0.16709	0.04631	0.03636	0.02842	0.00099	0.00099	0.40393	0.05113	0.09578
0.01354	0.30524	0.03216	0.19409	0.00056	0.99866	0.00846	0.09874	0.07673
0.01857	0.48016	0.03529	0.25262	0.00093	0.29534	0.00836	0.13838	0.11052
0.59807	0.00344	0.09261	0.00143	0.00056	0.00085	1.23179	0.00660	0.12404
0.30929	0.07969	0.21875	0.01643	0.00034	0.00106	0.20174	0.03151	0.25731
0.00406	0.00013	0.03888	0.00013	0.00000	0.00000	0.00608	0.00013	0.09106
0.01030	0.15434	0.23330	0.02845	0.00000	0.00242	0.00912	0.04842	0.49254
0.04423	0.66837	0.06138	0.40174	0.01181	0.02069	0.02734	0.11356	0.07832
0.01506	0.64112	0.11837	0.70196	0.13539	0.02896	0.00732	0.22999	0.18805
0.00822	0.37845	0.07266	0.47175	0.04977	0.01420	0.00357	0.12156	0.14016
0.01441	1.05572	0.10203	0.54749	0.00084	0.22192	0.01027	0.36579	0.30968
0.05519	1.10118	0.10267	0.68665	0.00129	1.37077	0.03080	0.29135	0.21562
0.07326	0.29842	1.38415	0.04283	0.00075	0.00401	0.02765	0.27493	1.63528
0.37069	0.02633	0.07669	0.01701	0.00093	0.00093	0.37245	0.03119	0.18277
0.24800	0.09305	0.03699	0.03860	0.00080	0.00080	0.20908	0.01366	0.05962
0.04430	0.54646	0.28273	0.06927	0.00075	0.00468	0.01684	0.41435	2.42995
0.02539	0.86589	0.11948	0.88196	0.04320	0.16958	0.01075	0.28220	0.31663
0.18403	0.20007	0.24268	0.03135	0.00000	0.00257	0.04145	0.14705	0.54889
0.01320	0.35271	0.05239	0.39512	0.05195	0.02424	0.00624	0.09941	0.09984
0.05396	0.98481	0.22623	0.67038	0.00208	0.03113	0.01557	0.39330	0.44830
0.01127	0.71915	0.03585	0.39543	0.00102	0.31040	0.00410	0.18747	0.11986
0.04597	0.48526	0.11133	0.47476	0.00083	0.02859	0.01633	0.21926	0.26506
0.88639	0.00141	0.04363	0.00081	0.00020	0.00060	0.44922	0.00180	0.05091
0.02350	0.00014	0.04892	0.00000	0.00000	0.00000	0.00697	0.00000	0.15750
0.03509	0.78355	0.10312	0.77691	0.53427	0.06132	0.01236	0.18045	0.21771
0.01427	0.64058	0.02568	0.37664	0.00143	0.28961	0.00785	0.17905	0.05065
0.00032	0.00000	0.00016	0.00000	0.00000	0.00000	0.00047	0.00000	0.00016
0.00993	0.57008	0.08624	0.57945	0.01155	0.01842	0.00446	0.18894	0.18456
0.01205	0.75234	0.07459	0.60995	0.04356	0.00560	0.00646	0.12686	0.09492
0.22245	0.01489	0.04100	0.00899	0.00058	0.00058	0.27052	0.02593	0.10222
0.00011	0.00032	0.00011	0.00011	0.00000	0.00000	0.00000	0.00032	0.00246
0.00970	0.65125	0.02244	0.32745	0.00121	0.23406	0.00364	0.19101	0.06792
0.03644	0.00014	0.02681	0.00000	0.00000	0.00000	0.01271	0.00014	0.09460
0.00023	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00044	0.00000	0.00000

0.00747	0.55031	0.01087	0.39269	0.00068	0.13860	0.00272	0.15966	0.01902
0.14636	0.03746	0.01783	0.02408	0.00042	0.00090	0.30539	0.02856	0.05401
0.03859	0.00000	0.00314	0.00000	0.00000	0.00000	0.01186	0.00025	0.01535
0.01187	0.73250	0.09380	0.19497	0.00069	0.02034	0.00569	0.41786	1.12937
0.01672	0.73162	0.03184	0.55966	0.00159	0.30332	0.01035	0.15524	0.06528
0.03007	0.00017	0.02241	0.00017	0.00000	0.00014	0.25597	0.00014	0.02107
0.01319	0.72570	0.02052	0.36431	0.00147	0.20745	0.00440	0.27415	0.07843
0.02683	0.65507	0.04099	0.53211	0.00149	0.35623	0.01267	0.15203	0.08943
0.01452	0.82235	0.03112	0.52218	0.00069	0.37556	0.00692	0.16115	0.08300
0.01040	0.76378	0.02799	0.53984	0.00160	0.46866	0.00320	0.17515	0.09197
0.01324	0.75396	0.02578	0.37698	0.00139	0.21183	0.00488	0.21741	0.09198
0.01206	0.68743	0.01986	0.34407	0.00071	0.19793	0.00426	0.26603	0.07662
0.01305	0.82545	0.02692	0.56689	0.00163	0.51061	0.00652	0.15905	0.06525
1.02789	0.00395	0.10870	0.00198	0.00000	0.00073	0.65154	0.00333	0.12327
0.00320	0.01843	0.01147	0.00179	0.00000	0.00028	0.00113	0.01589	0.19134
0.24840	0.06809	0.03493	0.04619	0.00079	0.00079	0.25341	0.00730	0.06476
0.00341	0.00012	0.03990	0.00012	0.00000	0.00000	0.00568	0.00012	0.11642
0.40381	0.03030	0.19913	0.00996	0.00000	0.00151	0.19782	0.00797	0.14144
0.02839	0.00013	0.06170	0.00013	0.00000	0.00000	0.00826	0.00013	0.19075
0.00620	0.50817	0.00902	0.38860	0.00113	0.19233	0.00226	0.13818	0.01354
1.71853	0.00057	0.06182	0.00057	0.00000	0.00057	0.21164	0.00057	0.06993
0.00713	0.00000	0.03354	0.00000	0.00000	0.00000	0.00569	0.00015	0.10574
0.00879	0.20381	0.15980	0.05532	0.00051	0.00566	0.00374	0.21489	1.70594
0.30793	0.01266	0.04414	0.00750	0.00070	0.00070	0.34669	0.00418	0.09357
0.01578	0.11835	0.02104	0.00570	0.00000	0.11440	0.00833	0.08197	0.10783
1.53473	0.00042	0.04936	0.00042	0.00000	0.00042	0.16211	0.00062	0.05904
0.57801	0.00071	0.00926	0.00038	0.00000	0.00071	0.07882	0.00071	0.00655
0.01001	0.73340	0.01355	0.38054	0.00059	0.33813	0.00354	0.18144	0.02003
0.04218	0.00018	0.01133	0.00018	0.00000	0.00000	0.33522	0.00018	0.02481
0.02002	0.77269	0.04153	0.46495	0.00074	0.24471	0.01112	0.17723	0.07935
0.01086	0.29991	0.01810	0.01086	0.00000	0.22509	0.00483	0.30414	0.06698
0.00831	0.11777	0.01906	0.00391	0.00000	0.10653	0.00440	0.06157	0.10506
0.00813	0.19231	0.01435	0.00430	0.00000	0.14830	0.00287	0.10190	0.06506
0.01090	0.54337	0.08215	0.49510	0.02191	0.01010	0.00485	0.17249	0.14118
0.00805	0.69223	0.01092	0.40246	0.00115	0.36509	0.00288	0.16328	0.01495
0.06584	0.00384	0.08002	0.00052	0.00000	0.00017	0.02135	0.00349	0.21689
0.01385	0.08594	0.01751	0.00285	0.00000	0.08065	0.00652	0.07576	0.06721
0.00629	0.09927	0.01348	0.00314	0.00000	0.08849	0.00314	0.04806	0.08445
0.01291	0.51788	0.03534	0.31399	0.00068	0.31739	0.00544	0.12913	0.13593
0.00486	0.03114	0.02734	0.00462	0.00000	0.00062	0.00144	0.02143	0.30850
0.00757	0.00014	0.02820	0.00000	0.00000	0.00000	0.01049	0.00014	0.12099
0.00437	0.00748	0.06974	0.00052	0.00000	0.00013	0.00153	0.00568	0.25854
0.04203	0.00025	0.03137	0.00025	0.00000	0.00020	0.35803	0.00020	0.02950
0.00317	0.01831	0.01139	0.00178	0.00000	0.00028	0.00112	0.01579	0.18973

0.00779	0.66253	0.01687	0.59440	0.00065	0.35365	0.00260	0.18883	0.05191
0.00417	0.05969	0.06688	0.00448	0.00000	0.00060	0.00438	0.04911	1.23197
0.02269	0.00951	0.07019	0.00070	0.00000	0.00014	0.00613	0.00658	0.22878
0.01842	0.18922	0.02721	0.00460	0.00000	0.14024	0.00795	0.12056	0.09084
0.02069	0.55083	0.04401	0.33828	0.02893	0.00312	0.01189	0.07170	0.05681
0.08539	0.00017	0.02314	0.00017	0.00000	0.00017	0.05957	0.00034	0.07125
0.00861	0.08003	0.04261	0.00948	0.00000	0.00172	0.00324	0.05482	0.63714
0.61953	0.00017	0.00698	0.00000	0.00000	0.00000	0.05206	0.00017	0.00865
0.03994	0.00000	0.00167	0.00000	0.00000	0.00000	0.00402	0.00014	0.00827
0.00083	0.00000	0.00068	0.00000	0.00000	0.00000	0.00195	0.00000	0.00316
0.54324	0.00042	0.13333	0.00042	0.00000	0.00042	0.20202	0.00125	0.27057
0.00296	0.00040	0.00445	0.00013	0.00000	0.00000	0.00054	0.00027	0.04735
0.05325	0.00375	0.02503	0.00031	0.00000	0.00008	0.01045	0.00276	0.08327
0.53403	0.00000	0.00967	0.00000	0.00000	0.00008	0.04879	0.00030	0.01074
0.02101	0.00009	0.02649	0.00000	0.00000	0.00000	0.00910	0.00019	0.07999
0.00193	0.00084	0.00506	0.00012	0.00000	0.00012	0.00036	0.00084	0.06271
0.06589	0.00000	0.00342	0.00000	0.00000	0.00000	0.01706	0.00029	0.01816
0.00169	0.01114	0.00746	0.00197	0.00000	0.00027	0.00054	0.00901	0.10725
0.00653	0.02587	0.02359	0.00490	0.00000	0.00068	0.00172	0.01877	0.27241

VT	VA	WV	WI	BIOG	OTHER	ICBC	SOA
0.00000	0.00862	0.87320	0.23553	0.00000	0.87464	1.23943	0.00000
0.00747	0.10828	0.55096	0.40551	0.22918	1.13548	0.77599	0.00000
0.01480	0.09143	0.61544	0.19869	0.06144	0.55011	0.88931	0.00000
0.00160	0.07327	0.62459	0.16804	0.00783	0.27561	0.70934	0.00000
0.00881	0.12980	0.66082	0.47094	0.26435	1.32809	0.91464	0.00000
0.01651	0.10073	0.67798	0.25950	0.09384	0.67283	1.01587	0.00000
0.00666	0.03481	0.19281	0.96982	0.41872	1.14543	1.02259	0.00000
0.00166	0.07493	0.99417	0.18564	0.01827	0.37047	0.76368	0.00000
0.00892	0.12640	0.61812	0.23991	0.34482	1.37000	0.72936	0.00000
0.00194	0.21402	0.83971	0.01265	0.00965	0.30053	0.28169	0.00000
0.00119	0.02446	0.20408	0.32944	0.23884	0.68962	0.70856	0.00000
0.00258	0.11384	0.79751	0.05048	0.23659	1.26858	0.44493	0.00000
0.00147	0.06409	0.57303	0.17130	0.01685	0.34835	0.70615	0.00000
0.00432	0.02661	0.15140	4.98169	0.31304	1.44158	2.28225	0.00000
0.00135	1.31665	0.48248	0.02405	0.16828	0.32150	0.72801	0.00000
0.01090	0.09924	0.54065	0.17177	0.11867	0.73706	1.01293	0.00000
0.01149	0.10467	0.57030	0.18080	0.12438	0.77626	1.06793	0.00000
0.01116	0.10173	0.55434	0.17559	0.12059	0.75407	1.03784	0.00000
0.00191	0.09318	0.77551	0.18712	0.00437	0.43665	0.93638	0.00000
0.00810	0.11853	0.60327	0.43602	0.24543	1.22578	0.84133	0.00000
0.00388	0.02383	0.13544	4.47629	0.28182	1.29466	2.04930	0.00000
0.00132	0.65482	0.42466	0.04130	0.06530	0.46721	0.68968	0.00000
0.00165	0.18200	0.74373	0.02234	0.00000	0.27714	0.20765	0.00000
0.00739	0.07164	0.51833	0.12958	0.08420	0.23412	0.91435	0.00000
0.00124	0.02552	0.21302	0.34384	0.24924	0.71980	0.73956	0.00000
0.00495	0.12154	0.52945	0.03402	0.52108	0.81374	0.44616	0.00000
0.00149	0.06585	0.59379	0.15738	0.00812	0.20423	0.59729	0.00000
0.00764	0.04724	0.17148	0.95058	0.44454	1.05802	0.94131	0.00000
0.00623	0.12692	0.63558	0.06211	0.36999	1.03346	0.49507	0.00000
0.00683	0.03184	0.17752	0.89586	0.39505	1.00028	0.95549	0.00000
0.00347	0.05039	0.14940	1.23652	0.31773	0.61085	1.31209	0.00000
0.00461	0.04379	0.15893	1.36924	0.52698	0.87919	1.58067	0.00000
0.01406	0.08648	0.58210	0.19973	0.06588	0.53973	0.85166	0.00000
0.01591	0.09792	0.65910	0.22595	0.07447	0.61082	0.96416	0.00000
0.00189	0.08512	1.12742	0.21012	0.01966	0.41963	0.86672	0.00000
0.00472	0.06464	0.34056	0.25801	0.31584	0.36001	0.62704	0.00000
0.00462	0.06523	0.43475	0.12480	0.01872	0.25066	1.10661	0.00000
0.00245	0.05405	1.06092	0.10024	0.04040	0.55555	0.63820	0.00000
0.00559	0.06504	0.41840	0.19909	0.07836	0.23719	0.75644	0.00000
0.00000	0.00075	0.08601	0.01910	0.00015	0.06099	0.11616	0.00000
0.01227	0.11178	0.60908	0.19282	0.13227	0.82819	1.14017	0.00000
0.00766	0.05436	0.20454	0.93509	0.43333	1.08643	0.92749	0.00000
0.00772	0.13217	0.63601	0.11842	0.27656	1.00117	0.64228	0.00000

0.00494	0.05791	0.16179	1.25148	0.31820	0.66695	1.28238	0.00000
0.00335	0.02131	0.12428	3.94804	0.35472	1.19553	1.67611	0.00000
0.01044	0.09514	0.51844	0.16418	0.11269	0.70509	0.97055	0.00000
0.00119	0.00897	0.36732	0.10355	0.00163	0.20868	0.48827	0.00000
0.00000	0.13881	1.11946	0.22060	0.00441	0.47463	1.18897	0.00000
0.00000	0.83713	0.67477	0.02069	0.08942	0.21849	0.79350	0.00000
0.00212	0.01365	0.07926	5.04425	0.58079	0.88694	1.28564	0.00000
0.01108	0.09303	0.59840	0.21662	0.11391	0.37907	1.33940	0.00000
0.00748	0.07244	0.52417	0.13099	0.08507	0.23674	0.92459	0.00000
0.00614	0.04897	0.17180	0.66484	0.38831	0.89930	0.88221	0.00000
0.00381	0.02420	0.14119	4.47615	0.40193	1.35601	1.90151	0.00000
0.00184	0.08324	1.10439	0.20622	0.02026	0.41154	0.84835	0.00000
0.01735	0.10680	0.71890	0.24472	0.08010	0.66339	1.05009	0.00000
0.00413	0.05835	0.38883	0.11042	0.01487	0.22346	0.98755	0.00000
0.00127	0.02024	0.15492	0.48907	0.31241	0.57679	0.71953	0.00000
0.00954	1.13184	0.43994	0.10580	0.21474	0.42864	1.09619	0.00000
0.00132	0.64398	0.38512	0.04029	0.06209	0.48257	0.62045	0.00000
0.00163	0.02001	0.12385	1.20611	0.66040	0.63169	0.83388	0.00000
0.00271	0.23932	0.78654	0.35861	0.20649	0.44897	0.54801	0.00000
0.00489	0.02314	0.12647	0.82194	0.29482	0.65736	0.57691	0.00000
0.00753	0.07357	0.53080	0.12127	0.06400	0.23411	0.92007	0.00000
0.00127	1.13851	0.47112	0.10904	0.05992	0.62463	0.69031	0.00000
0.00143	0.01402	0.08127	1.00470	0.66574	0.64497	1.05265	0.00000
0.00816	0.08078	0.55620	0.15626	0.09256	0.27305	1.04592	0.00000
0.00543	0.02915	0.24042	0.13411	0.16733	0.11947	0.43618	0.00000
0.00697	0.04159	0.35613	0.60218	0.11331	0.40902	1.36834	0.00000
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
0.00410	0.09859	0.53914	0.11379	0.17914	0.14628	0.42499	0.00000
0.00579	0.06231	0.35375	0.16243	0.17712	0.14004	0.46390	0.00000
0.00101	0.14269	0.83728	0.12888	0.04896	0.26752	0.43399	0.00000
0.00246	0.14597	0.58224	0.42907	0.27870	0.55857	0.62318	0.00000
0.00000	0.72600	0.54148	0.06372	0.05675	0.29331	0.46905	0.00000
0.00681	0.03156	0.17522	0.90846	0.40315	1.00294	0.95800	0.00000
0.00132	1.22210	0.48278	0.11027	0.06525	0.63495	0.69852	0.00000
0.00677	0.13847	0.64296	0.11735	0.26632	0.84542	0.65060	0.00000
0.00817	0.12053	0.61366	0.43517	0.24389	1.22853	0.84708	0.00000
0.00151	0.83854	0.45161	0.06863	0.20204	0.51718	0.94368	0.00000
0.00834	0.13167	0.35777	0.32413	0.26836	1.12880	0.90603	0.00000
0.00572	0.15499	0.58704	0.24539	0.38963	0.50833	0.75383	0.00000
0.00130	0.06292	0.52345	0.12698	0.00372	0.29579	0.63314	0.00000
0.00464	0.06557	0.43692	0.12380	0.01627	0.25093	1.10916	0.00000
0.00856	0.07158	0.55437	0.05282	0.10577	0.19739	0.69693	0.00000
0.00797	0.05675	0.21372	0.96130	0.44408	1.12574	0.96263	0.00000
0.00232	0.02635	0.15193	3.22856	0.70054	0.99065	1.46369	0.00000

0.00189	0.08464	1.07620	0.22822	0.01501	0.38514	0.91537	0.00000
0.01288	0.11457	0.52463	0.10728	0.14013	0.81029	1.03807	0.00000
0.01972	0.65821	0.34413	0.03218	0.06145	0.58657	0.63992	0.00000
0.00570	0.02685	0.13698	4.58556	0.52913	1.51556	1.52049	0.00000
0.00000	0.00107	0.10828	0.02925	0.00006	0.10859	0.15372	0.00000
0.00667	0.01484	0.12017	0.49422	0.13318	0.35008	1.14467	0.00000
0.01368	0.09674	0.68201	0.03249	0.07662	0.32085	0.63126	0.00000
0.00739	0.07249	0.47672	0.13056	0.07259	0.25058	0.95107	0.00000
0.00408	0.02505	0.14164	4.79554	0.30505	1.38312	2.18726	0.00000
0.01738	0.71983	0.51505	0.05165	0.06073	0.62843	1.00741	0.00000
0.00577	0.04375	0.15363	0.76012	0.47725	0.93701	0.82331	0.00000
0.00129	1.17487	0.47429	0.10901	0.06233	0.62616	0.69036	0.00000
0.00125	0.02589	0.21600	0.34882	0.25321	0.73011	0.75017	0.00000
0.00531	0.08323	0.23227	0.93135	0.43788	1.16246	1.35127	0.00000
0.00426	0.14573	0.51975	0.29846	0.25917	0.85733	0.80791	0.00000
0.01273	0.11287	0.65344	0.18351	0.11461	0.80102	1.21927	0.00000
0.00104	0.00818	0.39077	0.12619	0.00406	0.17912	0.41438	0.00000
0.00128	0.72201	0.40871	0.04280	0.07170	0.51681	0.69989	0.00000
0.01124	0.09430	0.60652	0.22058	0.11663	0.38474	1.35925	0.00000
0.00760	0.07639	0.52350	0.12768	0.05248	0.24784	0.95532	0.00000
0.00828	0.03987	0.36316	0.58195	0.11943	0.41503	1.31158	0.00000
0.00199	0.11122	0.64322	0.40522	0.05737	0.48222	1.16214	0.00000
0.00392	0.13373	0.47686	0.27550	0.24341	0.79139	0.74239	0.00000
0.00207	0.01292	1.20078	0.14770	0.04635	0.44941	0.66638	0.00000
0.00127	0.02016	0.15438	0.48682	0.31022	0.57438	0.71655	0.00000
0.00189	0.12052	0.52575	0.25474	0.20914	0.25813	0.35626	0.00000
0.00964	0.11457	0.65667	0.16745	0.36204	1.44996	0.46970	0.00000
0.00829	0.26435	1.94533	0.14737	0.00000	0.36567	0.36291	0.00000
0.00172	0.07751	1.02761	0.19172	0.01845	0.38273	0.78964	0.00000
0.00095	0.09443	0.37255	0.25324	0.21991	0.29436	0.36979	0.00000
0.00255	0.19943	0.51936	0.07383	0.00000	0.20113	0.46844	0.00000
0.00200	0.11899	0.58810	0.23653	0.05723	0.53455	1.10843	0.00000
0.00535	0.12912	0.78569	0.08470	0.13711	0.17098	0.49289	0.00000
0.00548	0.14797	0.55974	0.23660	0.37709	0.48860	0.72115	0.00000
0.00107	0.02211	0.18459	0.29733	0.21439	0.62284	0.63993	0.00000
0.01021	0.07226	0.40768	0.23304	0.09543	0.30112	1.17225	0.00000
0.00143	0.70247	0.41663	0.04355	0.06201	0.52320	0.67101	0.00000
0.00132	0.02443	0.17246	0.46909	0.28953	0.58587	0.84603	0.00000
0.00696	0.41680	0.75853	0.14674	0.11208	0.88177	1.02277	0.00000
0.00342	0.08662	0.47682	0.10866	0.19649	0.13009	0.37128	0.00000
0.00343	0.03849	0.12971	0.95344	0.33220	0.51113	0.99872	0.00000
0.00760	0.07425	0.53586	0.12328	0.06635	0.23678	0.93007	0.00000
0.00050	0.48910	0.27557	0.05391	0.10160	0.34524	0.81098	0.00000
0.00000	0.87029	0.73694	0.04959	0.08391	0.24178	0.41982	0.00000

0.00499	0.13135	0.83573	0.21304	0.08479	0.18363	0.53373	0.00000
0.00207	0.54522	1.23194	0.14008	0.05094	0.53888	1.27270	0.00000
0.00586	0.08749	0.42018	0.30437	0.41682	0.45586	0.80612	0.00000
0.00112	1.06861	0.40711	0.09198	0.05763	0.53190	0.58297	0.00000
0.00624	0.03022	0.16815	0.96725	0.33290	0.81638	0.73237	0.00000
0.00209	0.02496	0.14032	1.62484	0.62920	0.88480	1.00104	0.00000
0.00142	0.67455	0.41920	0.04405	0.05867	0.51669	0.68475	0.00000
0.00302	0.09251	3.34309	0.11893	0.00226	0.22307	0.63877	0.00000
0.00147	0.01250	0.05809	1.91026	0.72996	0.66782	1.17109	0.00000
0.00119	0.68262	0.37357	0.03894	0.06849	0.47835	0.63285	0.00000
0.00473	0.04394	0.15836	0.71002	0.48040	0.99141	0.84043	0.00000
0.00137	0.02858	0.25281	0.53366	0.21506	0.71170	0.80299	0.00000
0.00128	0.02640	0.22324	0.51212	0.21447	0.69587	0.81097	0.00000
0.00446	0.10148	0.21321	0.36491	0.27668	0.46528	0.77005	0.00000
0.00027	0.00460	0.02232	0.00734	0.03450	0.73223	0.53093	0.00000
0.01162	2.19408	0.53194	0.07620	0.17247	0.38339	0.42694	0.00000
0.00478	0.06247	0.17304	1.30481	0.51519	0.88351	0.62775	0.00000
0.00096	0.10109	0.37162	0.24180	0.23588	0.29177	0.37699	0.00000
0.00284	0.22987	0.75298	0.03311	0.00000	0.24689	0.52879	0.00000
0.00192	0.09112	0.96876	0.22635	0.00804	0.29897	0.94640	0.00000
0.00228	0.20150	1.40022	0.15938	0.00000	0.25272	0.49976	0.00000
0.00444	0.03448	0.12429	0.54768	0.35819	0.77974	0.65073	0.00000
0.00195	0.03013	3.35084	0.13399	0.00146	0.26045	0.67339	0.00000
0.00155	0.01341	0.06256	1.05248	0.77703	0.73359	1.36608	0.00000
0.00433	0.13099	0.81649	0.41295	0.23415	0.20909	0.42516	0.00000
0.00080	0.08832	0.40752	0.01529	0.06050	0.40267	0.39066	0.00000
0.01176	0.21162	2.06805	0.13528	0.01717	0.31554	0.44043	0.00000
0.00320	0.13139	0.75503	0.10552	0.03932	0.14881	0.36128	0.00000
0.00120	0.43913	0.67575	0.07279	0.03596	0.46365	0.90326	0.00000
0.00564	0.11518	0.55253	0.05707	0.36035	0.84698	0.45532	0.00000
0.00122	0.02384	0.19445	0.49298	0.21503	0.63963	0.73385	0.00000
0.00200	0.18122	1.21974	0.13628	0.04467	0.22070	0.42648	0.00000
0.00478	0.07018	0.24687	0.42878	0.38444	0.56760	1.37862	0.00000
0.00575	0.02748	0.15137	0.93557	0.33040	0.76465	0.67717	0.00000
0.00098	0.65944	0.53727	0.05349	0.05865	0.51641	0.94226	0.00000
0.01302	0.08168	0.57934	0.24955	0.05459	0.30157	0.73097	0.00000
0.00272	0.03949	0.11706	0.97420	0.25094	0.48000	1.03122	0.00000
0.00068	0.89433	0.72548	0.05411	0.08080	0.26112	0.43622	0.00000
0.01125	0.83914	0.83476	0.07431	0.07987	0.63530	0.80517	0.00000
0.00197	0.06433	0.36510	0.34953	0.06132	0.29858	1.07465	0.00000
0.00051	0.69185	0.51628	0.04650	0.06263	0.36798	0.84451	0.00000
0.00449	0.05636	0.14280	0.40537	0.53272	1.15054	0.58918	0.00000
0.00651	0.04539	0.16069	1.21147	0.54960	1.14801	1.13773	0.00000
0.00055	0.05348	0.26578	0.08023	0.00000	0.23413	0.32200	0.00000

0.00241	0.04735	0.18639	0.55021	0.39769	0.79922	0.48869	0.00000
0.00260	0.23295	0.77401	0.34202	0.23886	0.41273	0.51397	0.00000
0.00976	0.09494	0.49034	0.32983	0.10704	0.45002	1.35154	0.00000
0.02145	0.72737	0.40518	0.03867	0.06640	0.67166	0.76659	0.00000
0.00233	0.04475	0.17879	0.47976	0.37012	0.89607	0.64093	0.00000
0.00084	0.12266	0.52312	0.09670	0.00954	0.22725	0.64425	0.00000
0.00075	0.02293	2.65586	0.10689	0.00815	0.16550	0.54369	0.00000
0.00251	1.84462	1.40486	0.19112	0.07722	0.66268	1.63243	0.00000
0.00130	0.01634	0.08548	0.68644	0.41854	0.52299	0.64823	0.00000
0.00091	0.09061	0.35747	0.24319	0.21164	0.28255	0.35494	0.00000
0.00784	0.06471	0.50852	0.06185	0.14721	0.19065	0.64528	0.00000
0.00270	0.06365	0.26076	0.28354	0.39948	1.02909	0.78850	0.00000
0.00120	0.96657	0.29735	0.10164	0.06811	0.50109	0.48451	0.00000
0.00431	0.11452	0.67636	0.11524	0.12735	0.17172	0.49202	0.00000
0.00077	0.55225	0.42669	0.04229	0.05064	0.41687	0.74032	0.00000
0.00193	0.01489	0.08412	4.10370	0.42072	0.87899	1.25172	0.00000
0.00866	0.06497	0.97210	0.14919	0.01108	0.49888	0.76681	0.00000
0.00115	0.02542	0.20639	0.38410	0.23563	0.71238	0.75307	0.00000
0.00634	0.37964	0.69169	0.13366	0.10203	0.80330	0.93280	0.00000
0.00199	0.17906	0.88495	0.24888	0.03615	0.32786	1.21752	0.00000
0.00058	0.37231	0.50046	0.04627	0.07328	0.21372	0.74058	0.00000
0.00120	0.02257	0.19057	0.52438	0.21466	0.61499	0.66929	0.00000
0.00123	0.02405	0.19617	0.49704	0.21657	0.64511	0.74015	0.00000
0.00135	0.01014	0.41725	0.11761	0.00292	0.23726	0.55217	0.00000
0.00162	0.17635	0.68302	0.02427	0.00198	0.28313	0.24447	0.00000
0.00570	0.07291	0.18178	1.14902	0.64762	1.06652	0.58535	0.00000
0.00540	0.03945	0.14007	4.62119	0.58198	1.34127	1.86601	0.00000
0.00174	0.04358	0.19785	0.06450	0.00001	0.19263	0.42011	0.00000
0.00242	0.19929	0.49862	0.06051	0.00000	0.19445	0.44698	0.00000
0.00117	0.48252	0.58904	0.06059	0.03959	0.43870	0.95993	0.00000
0.01003	0.08388	0.66747	0.14870	0.12283	0.26359	0.88977	0.00000
0.00536	0.03865	0.13413	0.80944	0.44817	0.99987	0.78366	0.00000
0.00336	0.02678	0.09358	1.72207	0.56348	0.72452	1.20972	0.00000
0.00811	0.25850	1.90251	0.14416	0.00010	0.35756	0.35486	0.00000
0.01072	0.10493	0.38627	0.10589	0.09309	0.76073	0.83743	0.00000
0.00916	0.09658	0.20029	0.57866	0.64546	1.45353	0.92227	0.00000
0.00308	0.31539	0.58220	0.02468	0.00000	0.21591	0.13880	0.00000
0.00709	0.04373	0.36319	0.57218	0.07860	0.38490	1.38206	0.00000
0.00042	1.32879	0.70376	0.12630	0.07457	0.23812	0.59033	0.00000
0.00622	0.26438	0.90109	0.17435	0.10943	1.01305	0.90853	0.00000
0.00390	0.38760	1.13845	0.06720	0.00000	0.25807	0.26294	0.00000
0.00182	0.06075	0.34060	0.30764	0.04739	0.34417	0.98504	0.00000
0.00469	0.11564	0.47365	0.03251	0.54347	0.76402	0.43303	0.00000
0.00000	1.75492	0.61537	0.15712	0.12330	0.41891	0.43455	0.00000

0.00000	1.73972	0.62320	0.15991	0.12175	0.42168	0.44328	0.00000
0.00131	0.06485	0.59000	0.13176	0.00301	0.29267	0.65464	0.00000
0.00152	0.01864	0.11536	1.12337	0.61509	0.58836	0.77668	0.00000
0.00203	0.17693	1.23669	0.11967	0.03203	0.29657	0.33760	0.00000
0.00117	0.18910	0.80537	0.12028	0.12908	0.28968	0.45599	0.00000
0.00000	0.00025	0.00000	0.00025	0.00218	0.18664	2.57514	0.00000
0.00124	0.02046	0.16974	0.62389	0.28317	0.58293	0.71592	0.00000
0.00788	1.54605	0.77950	0.08550	0.11015	0.69363	0.71531	0.00000
0.00122	0.51782	0.49686	0.03716	0.05315	0.44990	1.03595	0.00000
0.00000	0.69806	0.73695	0.19044	0.06136	0.45526	0.56197	0.00000
0.00122	0.07173	0.33340	0.49670	0.28117	0.65377	0.68116	0.00000
0.00563	0.02736	0.15253	0.86270	0.29490	0.73380	0.66029	0.00000
0.00863	0.08154	0.16984	0.43774	0.51271	1.39877	0.70977	0.00000
0.00079	0.00427	0.42292	0.06523	0.00284	0.14003	0.42666	0.00000
0.00115	0.02378	0.20666	0.48179	0.18327	0.59517	0.66941	0.00000
0.00324	0.04679	0.13855	1.17978	0.30691	0.57512	1.23648	0.00000
0.00083	0.01823	0.11155	0.07018	0.01177	0.49589	0.44290	0.00000
0.00212	0.91022	0.85334	0.15097	0.04958	0.58688	1.03009	0.00000
0.00821	1.47155	0.48934	0.13032	0.10632	0.39802	0.43898	0.00000
0.01648	0.69503	0.51849	0.05245	0.05700	0.62311	1.02149	0.00000
0.00085	0.02003	0.12409	0.03334	0.00875	0.52566	0.46548	0.00000
0.01017	0.10151	0.96061	0.12642	0.03401	0.35062	0.57153	0.00000
0.00342	0.16975	0.49419	0.04381	0.00000	0.18618	0.27105	0.00000
0.00000	0.87860	0.67427	0.07966	0.07457	0.36105	0.58760	0.00000
0.00140	0.05223	0.21410	0.52414	0.46179	0.64399	0.67997	0.00000
0.00458	0.82665	0.29752	0.06382	0.05361	0.26543	0.33614	0.00000
0.00436	0.09032	0.30146	0.64389	0.23707	1.08005	1.23655	0.00000
0.00579	0.03523	0.11828	2.77089	0.73544	0.98747	1.54370	0.00000
0.00000	1.10547	0.51098	0.12288	0.07933	0.30118	0.36794	0.00000
0.00280	0.33637	1.11486	0.01768	0.00665	0.28455	0.17427	0.00000
0.00160	0.21935	0.96936	0.01832	0.00755	0.28324	0.13711	0.00000
0.00289	0.33577	0.79374	0.03752	0.00001	0.24052	0.37234	0.00000
0.00232	0.02196	0.11930	4.45031	0.67358	0.94071	1.24160	0.00000
0.00219	1.65732	1.22937	0.16892	0.07328	0.57828	1.41583	0.00000
0.00352	0.16588	1.32321	0.22648	0.06483	0.24989	0.49719	0.00000
0.00711	0.06026	0.20242	0.97575	0.27185	0.90460	1.02269	0.00000
0.00094	0.04460	0.06476	0.10941	0.17229	0.45076	1.06508	0.00000
0.00070	0.74571	0.71195	0.05394	0.06994	0.26783	0.43892	0.00000
0.00976	1.01950	0.91301	0.09202	0.09462	0.65982	0.79369	0.00000
0.01967	0.65736	0.49504	0.04800	0.06143	0.75508	1.13035	0.00000
0.00459	0.13698	1.09590	0.32962	0.25552	0.21663	0.43579	0.00000
0.01264	0.11776	0.40023	0.25893	0.12234	0.89174	0.92457	0.00000
0.00351	0.02697	0.19704	0.02674	0.01514	0.10228	0.19268	0.00000
0.00286	0.28125	0.90573	0.08771	0.00000	0.24502	0.42617	0.00000

0.01220	0.08904	0.62705	0.21395	0.10427	0.35998	1.14996	0.00000
0.00056	0.00903	0.02459	0.06238	0.20725	0.64978	0.66167	0.00000
0.00000	1.61778	0.62221	0.10313	0.11229	0.42069	0.47218	0.00000
0.01024	0.15589	0.35596	0.24972	0.29593	1.10475	0.81611	0.00000
0.00182	0.25063	0.78413	0.01538	0.00489	0.27631	0.31557	0.00000
0.00038	0.47140	0.73850	0.09437	0.04177	0.51949	0.73770	0.00000
0.00322	0.13630	0.74781	0.11109	0.05273	0.15144	0.35326	0.00000
0.00000	0.71073	0.87729	0.09264	0.05144	0.43156	0.72512	0.00000
0.00076	0.07481	0.40246	0.01626	0.05864	0.35453	0.36282	0.00000
0.00118	0.13534	0.63377	0.02138	0.10968	0.58967	0.58171	0.00000
0.00117	0.74722	0.49757	0.07841	0.11143	0.39969	1.08692	0.00000
0.00126	0.14227	0.62760	0.01196	0.00000	0.22662	0.17626	0.00000
0.00367	0.05025	0.13436	0.70220	0.22238	0.58943	0.99458	0.00000
0.00488	0.98083	0.40238	0.11744	0.04447	0.69408	0.62327	0.00000
0.00603	2.29730	0.78534	0.18895	0.09403	0.59241	1.14498	0.00000
0.00274	1.81059	1.53152	0.20145	0.07505	0.72968	1.82577	0.00000
0.00765	2.17678	0.60534	0.15129	0.09186	0.65709	0.91534	0.00000
0.01306	0.22682	1.92296	0.15996	0.03025	0.36086	0.52449	0.00000
0.01217	0.83544	0.78991	0.08874	0.02175	0.26115	0.27705	0.00000
0.00592	2.27008	0.62343	0.16185	0.09174	0.70165	1.00465	0.00000
0.00081	0.16211	0.40300	0.06018	0.00790	0.25919	0.96139	0.00000
0.00120	0.06546	0.26616	0.29059	0.20803	0.65149	0.71825	0.00000
0.00312	0.21674	0.43847	0.03560	0.00000	0.16115	0.21674	0.00000
0.00129	0.12536	0.48865	0.33369	0.33416	0.35747	0.46335	0.00000
0.01126	0.11304	0.39434	0.09805	0.07716	0.71876	0.82039	0.00000
0.00407	0.05316	0.12019	0.49835	0.30470	0.69427	0.84433	0.00000
0.00000	1.28809	0.62854	0.13121	0.08775	0.31785	0.41899	0.00000
0.00397	0.28625	1.75564	0.17988	0.05212	0.23418	0.33836	0.00000
0.00590	0.07857	0.82224	0.12540	0.15946	0.13912	0.44235	0.00000
0.00825	0.26309	1.93609	0.14667	0.00000	0.36393	0.36118	0.00000
0.00155	0.14379	0.98339	0.03709	0.03006	0.23739	0.24022	0.00000
0.00431	0.04274	0.25827	0.13021	0.13761	0.11080	0.36166	0.00000
0.00698	0.09508	0.81865	0.06553	0.00000	0.18264	0.25677	0.00000
0.00426	0.11159	0.74441	0.27151	0.11889	0.16591	0.52557	0.00000
0.00520	0.22703	0.44366	0.06499	0.00000	0.16117	0.66723	0.00000
0.00087	0.01971	0.11973	0.02313	0.00837	0.56506	0.54837	0.00000
0.00000	0.54653	0.69444	0.08065	0.05018	0.58315	1.21386	0.00000
0.00527	0.04275	0.14495	1.46532	0.64030	1.33338	1.19155	0.00000
0.00422	0.11324	0.27530	0.27613	0.24747	0.55840	0.73693	0.00000
0.00106	0.32873	0.65365	0.06416	0.02342	0.37215	0.84161	0.00000
0.00754	0.07607	0.38439	0.30359	0.28580	1.40166	0.58101	0.00000
0.00455	0.06685	0.23530	0.40569	0.36285	0.53743	1.30655	0.00000
0.00148	0.01821	0.11269	1.09758	0.60104	0.57481	0.75876	0.00000
0.00101	0.35728	0.62971	0.05821	0.02561	0.33974	0.74040	0.00000

0.00000	1.28044	0.80293	0.08179	0.07941	0.30437	0.68524	0.00000
0.00372	0.07042	0.25970	0.30009	0.33371	1.16674	0.91799	0.00000
0.00581	2.18180	0.75428	0.18117	0.08865	0.57028	1.10546	0.00000
0.00093	0.09247	0.52970	0.02264	0.07555	0.46279	0.37229	0.00000
0.00272	0.21321	0.55526	0.07893	0.00000	0.21503	0.50082	0.00000
0.00289	0.29252	0.98030	0.06573	0.01767	0.18265	0.21570	0.00000
0.00083	0.16676	0.41477	0.06193	0.00809	0.26666	0.98949	0.00000
0.00160	0.22367	0.82024	0.02792	0.00811	0.27887	0.16091	0.00000
0.00194	0.15773	1.26024	0.11845	0.03106	0.27530	0.28552	0.00000
0.00856	0.06993	1.03760	0.12274	0.00000	0.18554	0.64868	0.00000
0.00512	0.21724	1.17514	0.15597	0.02334	0.22071	0.54116	0.00000
0.00376	0.04343	0.11736	0.85577	0.22108	0.51780	1.10294	0.00000
0.00110	0.00990	0.07410	0.34463	0.52050	0.61963	0.76307	0.00000
0.00733	1.31510	0.43967	0.11730	0.09488	0.35698	0.39513	0.00000
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01672	1.03221	2.69817	0.00000
0.05328	0.07064	0.40349	0.08815	0.01323	0.24396	0.59454	0.00000
0.00310	0.23849	0.59881	0.10221	0.00000	0.23952	0.53996	0.00000
0.00282	0.28091	0.91131	0.07986	0.00000	0.24521	0.42183	0.00000
0.00076	0.07694	0.44050	0.01847	0.05231	0.37182	0.29514	0.00000
0.00405	0.12809	0.52882	0.10042	0.00041	0.19365	0.49410	0.00000
0.00119	1.49563	0.54231	0.10570	0.06590	0.37746	0.55228	0.00000
0.00123	0.00513	0.02906	0.46746	0.51817	0.74890	1.52269	0.00000
0.00162	0.18572	0.72510	0.01368	0.00358	0.27194	0.18391	0.00000
0.00146	0.01009	0.04477	0.75529	0.79825	0.76831	1.37495	0.00000
0.00193	0.25481	1.45510	0.02345	0.01444	0.30764	0.17295	0.00000
0.00594	0.07908	0.82762	0.12634	0.16072	0.14007	0.44541	0.00000
0.00156	0.21516	0.84992	0.01693	0.00969	0.27361	0.14031	0.00000
0.00115	0.19776	0.75866	0.04973	0.00000	0.38280	0.40130	0.00000
0.00338	0.26147	1.08864	0.11973	0.02610	0.20145	0.34159	0.00000
0.00452	0.14548	0.60543	0.12018	0.00000	0.20332	0.63073	0.00000
0.00447	0.06669	0.15079	0.37138	0.47439	0.69138	0.56258	0.00000
0.00658	0.04525	0.15911	1.26767	0.58252	1.17587	1.15849	0.00000
0.00088	0.14817	0.83669	0.01854	0.01301	0.37760	0.19795	0.00000
0.00997	1.93069	0.51295	0.12337	0.14971	0.41011	0.43459	0.00000
0.00162	0.01999	0.12369	1.20409	0.65916	0.63072	0.83267	0.00000
0.00053	0.02667	0.03433	0.05323	0.24604	0.50751	0.71646	0.00000
0.00472	0.61541	1.21685	0.11158	0.05152	0.66491	1.03154	0.00000
0.00569	0.06552	0.67133	0.40339	0.07109	0.17871	0.63125	0.00000
0.00293	0.23694	0.77614	0.03413	0.00000	0.25449	0.54505	0.00000
0.01135	0.79416	0.78120	0.09266	0.03350	0.54591	0.71421	0.00000
0.00681	1.36576	0.56661	0.13440	0.08815	0.38704	0.46404	0.00000
0.00256	0.12363	0.53885	0.07333	0.00000	0.22680	0.50304	0.00000
0.00272	0.02732	0.09078	4.41334	0.59017	0.79111	1.01983	0.00000
0.00172	0.01267	0.06093	1.28587	0.91623	0.81892	1.58338	0.00000

0.00090	0.01618	0.09692	0.02967	0.01514	0.33728	0.76798	0.00000
0.00079	0.15099	0.80491	0.01893	0.00732	0.34304	0.14277	0.00000
0.00194	0.94258	1.41988	0.11308	0.05677	0.49349	1.18401	0.00000
0.00383	0.43764	1.40265	0.09682	0.04372	0.21734	0.38645	0.00000
0.00081	0.03248	0.04901	0.05837	0.19241	0.40522	0.91761	0.00000
0.00166	0.19222	0.73753	0.01500	0.00322	0.28675	0.20047	0.00000
0.00613	0.09415	0.45278	0.55642	0.23642	1.45680	0.83296	0.00000
0.00057	0.01591	0.10114	0.02159	0.00000	0.36081	0.37729	0.00000
0.00620	0.06006	0.46122	0.13629	0.12718	0.20711	0.77877	0.00000
0.00098	0.02740	0.20093	0.29011	0.22458	0.57923	0.62725	0.00000
0.00361	0.06778	0.25402	0.36066	0.35622	1.16647	0.83754	0.00000
0.00505	0.49047	1.51322	0.12178	0.02273	0.23398	0.31139	0.00000
0.00079	0.01591	0.09736	0.03257	0.01810	0.50855	0.46039	0.00000
0.00870	0.88329	0.76310	0.09620	0.03946	0.28218	0.35207	0.00000
0.00864	0.07704	0.15841	0.58116	0.55797	1.28674	0.88130	0.00000
0.00423	0.06344	0.13232	0.58941	0.42372	0.62066	0.93777	0.00000
0.00749	0.08403	0.42714	0.31631	0.31445	1.44490	0.62687	0.00000
0.00229	0.11259	0.93790	0.15543	0.14702	1.15313	1.42623	0.00000
0.00232	0.24112	0.41096	0.06682	0.03113	0.11583	0.37115	0.00000
0.00087	0.12648	0.43502	0.11212	0.00903	0.28021	0.85939	0.00000
0.00125	0.45846	0.70620	0.07606	0.03749	0.48421	0.94398	0.00000
0.00053	0.22345	0.34300	0.03270	0.02672	0.18076	0.65662	0.00000
0.00241	0.24416	0.80703	0.02526	0.00001	0.34399	0.51718	0.00000
0.00080	0.10253	0.49139	0.02324	0.05800	0.35635	0.28247	0.00000
0.00480	0.04154	0.13971	0.55438	0.34047	0.78901	0.63442	0.00000
0.00168	0.07963	0.86372	0.16590	0.00611	0.30164	0.86494	0.00000
0.00248	0.11912	0.52032	0.08851	0.00000	0.21342	0.46407	0.00000
0.00000	0.43894	0.91915	0.03526	0.05869	0.23127	0.84230	0.00000
0.00105	0.03258	0.07273	0.09477	0.39374	0.65252	0.95226	0.00000
0.00057	0.09388	0.34919	0.03091	0.00000	0.19120	0.12079	0.00000
0.00300	0.11644	0.54491	0.12309	0.01129	0.16865	0.49849	0.00000
0.00077	0.03121	0.18705	0.03991	0.00959	0.44332	0.39581	0.00000
0.00000	0.69368	0.86762	0.09176	0.04968	0.42461	0.71905	0.00000
0.00096	0.79063	0.82919	0.21942	0.07405	0.72262	0.82593	0.00000
0.00118	0.00380	0.01477	0.18946	0.47260	0.84560	1.40637	0.00000
0.00094	0.09099	0.51775	0.01901	0.08837	0.47029	0.42735	0.00000
0.06033	0.06069	0.39908	0.07401	0.02555	0.41072	0.55161	0.00000
0.01087	0.12093	0.78639	0.20589	0.03192	0.75093	0.74193	0.00000
0.00629	0.27909	0.46091	0.08267	0.00138	0.23845	0.48821	0.00000
0.00000	0.65869	0.66113	0.14122	0.04705	0.52998	0.51382	0.00000
0.00318	0.12344	0.57761	0.13049	0.01244	0.17895	0.52860	0.00000
0.00108	0.12398	0.68530	0.03883	0.00275	0.39748	0.45564	0.00000
0.00072	0.05874	0.33588	0.01792	0.01118	0.36021	0.30252	0.00000
0.00371	0.41909	1.01863	0.05946	0.00045	0.22203	0.34638	0.00000

0.00067	0.03473	0.19263	0.04291	0.02571	0.30569	0.31488	0.00000
0.00242	0.32489	0.43654	0.25680	0.00589	0.48159	0.69031	0.00000
0.00000	0.31441	0.77601	0.07600	0.03769	0.29015	0.69995	0.00000
0.00093	0.60322	0.75801	0.07502	0.04443	0.43243	0.60689	0.00000
0.00434	0.30224	0.47938	0.04700	0.00000	0.18004	0.26464	0.00000
0.00163	0.18881	0.93454	0.02313	0.00666	0.30919	0.27629	0.00000
0.24679	0.05138	0.39732	0.12916	0.06472	1.16770	0.85131	0.00000
0.00931	0.60510	0.76021	0.06033	0.02173	0.22163	0.25752	0.00000
0.00268	0.32603	0.87399	0.01606	0.00304	0.24043	0.24699	0.00000
0.00085	0.08874	0.48545	0.02568	0.00864	0.41987	0.27983	0.00000
0.00100	0.07808	0.42939	0.06313	0.00146	0.39440	0.52964	0.00000
0.00419	0.14450	0.54874	0.14244	0.01510	0.18281	0.59656	0.00000
0.00049	0.00396	0.01473	0.17500	0.39926	0.68602	1.52854	0.00000
0.00103	0.00401	0.01413	0.09873	0.43754	0.65514	1.03712	0.00000
0.00072	0.01059	0.07021	0.08547	0.01310	0.35943	0.46035	0.00000
0.00183	0.01079	0.80135	0.20246	0.00736	0.34738	0.99607	0.00000
0.00115	0.20256	0.48915	0.03568	0.00000	0.31306	0.32111	0.00000
0.02399	0.08422	0.28858	0.03925	0.01238	0.20857	0.79672	0.00000
0.00161	0.02088	0.11476	2.51070	0.72876	0.92302	1.65717	0.00000
0.00093	0.18463	1.08568	0.02757	0.01832	0.30661	0.30113	0.00000
0.00145	0.87056	0.53658	0.09275	0.03557	0.48634	0.63172	0.00000
0.00055	0.00971	0.03998	0.03312	0.14753	0.46998	0.69789	0.00000
0.01537	2.01062	0.40907	0.02643	0.15651	0.42434	0.39717	0.00000
0.00091	0.01430	0.07919	0.09787	0.01280	0.40438	0.52627	0.00000
0.00719	0.26270	1.02142	0.26127	0.01652	0.30185	0.70339	0.00000
0.00288	0.33570	0.75963	0.03357	0.00000	0.24746	0.42873	0.00000
0.00083	0.02332	0.12961	0.07661	0.00973	0.38675	0.47874	0.00000
0.00804	0.40045	0.44732	0.28125	0.00000	0.51161	0.68169	0.00000
0.00049	0.00531	0.01069	0.11937	0.27493	0.63418	0.97505	0.00000
0.00089	0.05499	0.30414	0.02844	0.01389	0.42734	0.57218	0.00000
0.00542	0.35336	0.99394	0.21266	0.01331	0.36734	0.51338	0.00000
0.00475	0.14676	0.26865	0.04453	0.02293	0.28774	0.79231	0.00000
0.00077	0.03543	0.04487	0.04505	0.20729	0.48428	0.91773	0.00000
0.00318	0.32225	1.08546	0.07241	0.01160	0.20063	0.23742	0.00000
0.00770	0.27727	1.36466	0.14960	0.02729	0.21563	0.32344	0.00000
0.00435	0.14193	0.62451	0.12437	0.00029	0.17835	0.59583	0.00000
0.00273	0.33791	1.14227	0.01724	0.00573	0.26941	0.17277	0.00000
0.00090	0.23543	0.49355	0.06840	0.01286	0.30664	0.82196	0.00000
0.00073	0.00911	0.06116	0.08697	0.03902	0.38636	0.57786	0.00000
0.00296	0.09173	0.58909	0.12357	0.03803	0.16943	0.28926	0.00000
0.00309	0.22118	0.43186	0.03769	0.00000	0.15878	0.21624	0.00000
0.00134	0.68239	0.44990	0.09450	0.02428	0.35087	0.76443	0.00000
0.00121	0.22094	0.43117	0.23909	0.00681	0.45727	0.74142	0.00000
0.00078	0.03788	0.06560	0.03757	0.15704	0.45138	0.78481	0.00000

0.00090	0.07352	0.32992	0.00986	0.00000	0.22503	0.59081	0.00000
0.00058	0.01047	0.03319	0.02940	0.22268	0.60294	0.84164	0.00000
0.00000	0.85362	0.84756	0.08140	0.06736	0.38494	0.65927	0.00000
0.00299	0.05013	0.19457	0.26867	0.52743	0.79062	0.62711	0.00000
0.00196	1.39137	0.74495	0.18081	0.06343	0.65305	0.92255	0.00000
0.00204	0.16520	0.65878	0.35284	0.00000	0.59555	0.95451	0.00000
0.00844	0.29893	0.98371	0.15618	0.01180	0.25709	0.37593	0.00000
0.00110	0.05240	0.06128	0.17684	0.27591	0.74975	1.38482	0.00000
0.00137	0.00571	0.03236	0.51970	0.57561	0.83299	1.69338	0.00000
0.00471	0.32100	0.81363	0.20553	0.01602	0.28389	0.49447	0.00000
0.00097	0.16864	0.45649	0.06106	0.00000	0.28979	0.19190	0.00000
0.00143	0.00530	0.02181	0.71042	0.77740	0.85882	2.11463	0.00000
0.00110	0.00254	0.00269	0.10322	0.72647	0.77669	1.50219	0.00000
0.00239	1.17324	0.73887	0.19728	0.03704	0.56345	0.54209	0.00000
0.00095	0.07780	0.34917	0.01044	0.00000	0.23816	0.62529	0.00000
0.00192	1.19313	0.61135	0.08299	0.06960	0.74561	0.98666	0.00000
0.00097	0.60417	0.83809	0.07862	0.04181	0.42732	0.64616	0.00000
0.01203	0.01421	0.16457	0.03484	0.00290	0.16066	0.79070	0.00000
0.00249	1.46662	1.03456	0.20723	0.03195	0.63215	0.69277	0.00000
0.00185	0.00790	0.04333	0.69906	0.41298	1.41961	3.02411	0.00000
0.00067	0.14635	0.62635	0.01343	0.00000	0.24638	0.20476	0.00000
0.00433	0.20361	0.54941	0.01728	0.00112	0.18432	0.46690	0.00000
0.00254	0.27522	0.49154	0.08114	0.02428	0.46273	0.74374	0.00000
0.00184	0.01193	0.06840	0.64652	1.08605	1.01206	1.80115	0.00000
0.00316	0.11854	0.75076	0.14674	0.02280	0.14780	0.38391	0.00000
0.01890	0.63121	0.47481	0.04604	0.05902	0.72452	1.08391	0.00000
0.00320	0.22886	0.43215	0.03644	0.00000	0.16557	0.22822	0.00000
0.00101	0.13859	0.72833	0.03035	0.00005	0.37431	0.48458	0.00000
0.00106	0.29881	0.62833	0.08775	0.02270	0.48344	0.92264	0.00000
0.00960	0.16461	1.36690	0.13552	0.02601	0.22978	0.40805	0.00000
0.00174	0.00608	0.03771	0.56993	0.34489	1.05934	2.39875	0.00000
0.00057	0.01032	0.03634	0.07633	0.16044	0.56615	0.63356	0.00000
0.00288	0.22102	0.54742	0.10921	0.00951	0.16406	0.55152	0.00000
0.26672	0.05552	0.42934	0.13958	0.06995	1.26198	0.91993	0.00000
0.01070	1.86968	0.62761	0.09603	0.17025	0.36931	0.50980	0.00000
0.00339	0.13822	0.33768	0.05353	0.01384	0.28668	0.75100	0.00000
0.00082	0.05565	0.22423	0.00655	0.00005	0.16383	0.49190	0.00000
0.00118	0.00395	0.01781	0.13637	0.43658	0.79482	1.43434	0.00000
0.00129	0.19652	0.55617	0.04367	0.00000	0.28900	0.54975	0.00000
0.00184	0.20025	1.21045	0.01584	0.05078	0.32966	0.28201	0.00000
0.00179	0.22148	1.27618	0.01875	0.00000	0.30453	0.14735	0.00000
0.00089	0.05169	0.28956	0.03389	0.00567	0.39318	0.55718	0.00000
0.00078	0.10812	0.40060	0.03111	0.00000	0.26370	0.37571	0.00000
0.00127	0.00289	0.00491	0.08950	0.57995	1.03601	2.26037	0.00000

0.00305	0.26668	1.06813	0.01374	0.02992	0.16987	0.37884	0.00000
0.00030	0.01291	0.02212	0.04166	0.12813	0.28045	0.36683	0.00000
0.00131	0.01085	0.08777	0.36075	0.63443	0.74722	1.03087	0.00000
0.00487	0.23213	0.44318	0.09155	0.00702	0.17979	0.55706	0.00000
0.01382	0.07720	0.19519	0.03019	0.02327	0.23020	1.16326	0.00000
0.00118	0.00436	0.02030	0.14037	0.46968	0.70080	1.65451	0.00000
0.00113	0.22338	0.89238	0.03159	0.00000	0.43999	0.40727	0.00000
0.00060	0.05961	0.30099	0.01655	0.02932	0.39179	0.91009	0.00000
0.00123	0.23617	0.46383	0.26925	0.00625	0.49451	0.77674	0.00000
0.00112	1.30125	0.49543	0.24697	0.05063	0.39543	1.04004	0.00000
0.00214	0.18090	0.63046	0.02248	0.00000	0.30078	0.44314	0.00000
0.00108	0.19050	0.46003	0.03355	0.00000	0.29442	0.30199	0.00000
0.00296	0.19355	0.52444	0.21754	0.10108	0.18419	0.32390	0.00000
0.00191	0.18669	0.60578	0.22859	0.00000	0.49910	0.68960	0.00000
0.00093	1.26991	0.62241	0.18921	0.06669	0.35883	0.98342	0.00000
0.00719	0.31745	1.04801	0.21990	0.00979	0.25725	0.64009	0.00000
0.00737	1.62081	0.62763	0.12317	0.13024	0.32836	0.50371	0.00000
0.00519	0.24050	0.67907	0.15089	0.02880	0.20733	0.53150	0.00000
0.00262	0.28426	0.52478	0.03761	0.00000	0.25015	0.27201	0.00000
0.00087	0.03878	0.05501	0.06596	0.17713	0.44501	1.08049	0.00000
0.00804	0.08758	0.26797	0.04016	0.02007	0.29876	1.42363	0.00000
0.00109	0.84911	0.45486	0.14709	0.06192	0.59454	0.84077	0.00000
0.00093	0.11867	0.22852	0.06974	0.00256	0.23935	0.32550	0.00000
0.00552	0.11269	1.03036	0.11881	0.12094	0.16094	0.33687	0.00000
0.00934	0.03467	0.23572	0.03136	0.00494	0.21765	1.08285	0.00000
0.00109	0.02521	0.12713	0.06466	0.00005	0.54037	0.66636	0.00000
0.00247	0.13313	0.49860	0.10108	0.00000	0.12450	0.49244	0.00000
0.00323	0.10777	0.42353	0.05173	0.00000	0.25218	0.47957	0.00000
0.00127	0.00390	0.01074	0.21627	0.60874	0.80750	1.61665	0.00000
0.00559	0.24672	1.25879	0.10624	0.00000	0.16425	0.28586	0.00000
0.00109	0.05682	0.16498	0.05026	0.00000	0.29610	0.50915	0.00000
0.00268	0.13607	0.44530	0.10221	0.01464	0.15797	0.26982	0.00000
0.00180	0.26203	0.86044	0.06468	0.05500	0.35497	1.01081	0.00000
0.00090	0.09662	0.52552	0.03433	0.00173	0.34637	0.39344	0.00000
0.00520	0.16092	0.29451	0.04881	0.02515	0.31548	0.86854	0.00000
0.00247	0.09618	0.46731	0.18125	0.00000	0.34894	0.62514	0.00000
0.00132	0.00553	0.03002	0.48878	0.66366	0.73276	1.54323	0.00000
0.00356	0.38107	1.29806	0.09927	0.04497	0.22625	0.30153	0.00000
0.00095	0.00463	0.01414	0.09980	0.38637	0.58951	0.88960	0.00000
0.00168	0.00785	0.04202	1.40216	0.47191	1.05321	2.48356	0.00000
0.00553	0.22324	0.74282	0.19772	0.02254	0.24102	0.55470	0.00000
0.00217	0.20506	0.37980	0.04621	0.00000	0.18701	0.32781	0.00000
0.00346	0.20625	0.67859	0.13168	0.00619	0.19226	0.66868	0.00000
0.00087	0.05504	0.35280	0.03453	0.06308	0.41122	0.49205	0.00000

0.00121	0.00340	0.01446	0.65866	0.45068	0.52901	1.52701	0.00000
0.00129	0.00372	0.01711	0.57711	0.46232	0.55394	1.51839	0.00000
0.00829	0.40561	0.45154	0.24676	0.00818	0.49290	0.60131	0.00000
0.00196	1.36396	0.52798	0.14486	0.02245	0.50011	0.83506	0.00000
0.00683	0.96817	0.75665	0.20227	0.08747	0.39712	0.93944	0.00000
0.00307	0.17356	1.00294	0.13209	0.00000	0.84782	0.94919	0.00000
0.00111	0.33942	0.68755	0.04976	0.03091	0.28456	0.97279	0.00000
0.00362	0.14769	0.36145	0.05727	0.01471	0.30651	0.80382	0.00000
0.00069	0.03484	0.07346	0.05979	0.23025	0.49041	1.04905	0.00000
0.00409	0.14617	0.93222	0.16253	0.00000	0.33016	0.48962	0.00000
0.00200	1.03044	0.60206	0.16384	0.04929	0.62084	0.70262	0.00000
0.00075	0.07615	0.42026	0.02913	0.00169	0.29252	0.33202	0.00000
0.00788	0.02935	0.19978	0.02658	0.00413	0.18433	0.91776	0.00000
0.06326	0.06346	0.41720	0.07738	0.02683	0.42976	0.57662	0.00000
0.00084	0.15289	0.29394	0.14500	0.00901	0.34938	0.44156	0.00000
0.00078	0.01282	0.04647	0.08079	0.23368	1.10271	1.31329	0.00000
0.00081	0.05694	0.31314	0.02851	0.00396	0.33651	0.59797	0.00000
0.00249	1.66285	0.92668	0.19225	0.03510	0.58799	0.72968	0.00000
0.00495	0.15304	0.27999	0.04640	0.02393	0.30000	0.82569	0.00000
0.00089	0.18011	0.35575	0.18425	0.04649	0.54083	1.08422	0.00000
0.00112	0.00145	0.00145	0.13179	0.83501	1.06958	1.77591	0.00000
0.00306	0.20326	0.74391	0.04234	0.00350	0.14611	0.54567	0.00000
0.00107	0.02139	0.10901	0.11376	0.00516	0.49110	0.63467	0.00000
0.01070	0.02156	0.17937	0.03087	0.00416	0.19609	0.97375	0.00000
0.00518	0.16033	0.29371	0.04867	0.02503	0.31442	0.86629	0.00000
0.00000	0.00000	0.00000	0.00117	0.11511	6.32558	1.54083	0.00000
0.00110	0.09659	0.30468	0.02981	0.00000	0.15896	0.26605	0.00000
0.00120	0.30693	0.42492	0.24353	0.00623	0.46979	0.71879	0.00000
0.00679	0.30021	0.98956	0.20764	0.00941	0.24294	0.60442	0.00000
0.00143	0.00381	0.00902	0.55442	1.03451	0.84806	1.90585	0.00000
0.00233	1.28835	0.81148	0.21164	0.02667	0.66378	1.07191	0.00000
0.00158	0.00561	0.03546	0.50744	0.27729	0.96225	2.18817	0.00000
0.00093	0.17201	0.41934	0.05207	0.00000	0.28545	0.24082	0.00000
0.00310	0.20870	0.68693	0.02015	0.00389	0.20140	0.61605	0.00000
0.00202	0.19908	0.79819	0.09327	0.04074	0.51201	0.93765	0.00000
0.00087	0.03640	0.16466	0.02513	0.00000	0.29465	0.46797	0.00000
0.00074	0.01277	0.06323	0.04119	0.11274	0.42332	0.60761	0.00000
0.00076	0.03211	0.04402	0.02841	0.14773	0.40656	0.92092	0.00000
0.00904	0.10915	0.29393	0.04443	0.02119	0.24171	1.47288	0.00000
0.00261	0.28407	0.50699	0.08370	0.02510	0.47748	0.76706	0.00000
0.00000	0.00000	0.00000	0.00110	0.10862	5.97702	1.46214	0.00000
0.00803	0.19018	0.51712	0.06260	0.03397	0.39222	1.37017	0.00000
0.00238	0.25851	0.46139	0.07617	0.02284	0.43454	0.69805	0.00000
0.00114	0.00180	0.00278	0.09494	0.74910	0.76563	1.27490	0.00000

0.00348	0.17651	0.31427	0.22600	0.00946	0.34070	0.58682	0.00000
0.01212	0.02040	0.19597	0.04187	0.00486	0.19979	1.00322	0.00000
0.00141	0.00363	0.01888	0.61675	0.42258	0.79169	2.33193	0.00000
0.00126	0.00355	0.01566	0.57501	0.48098	0.53004	1.46104	0.00000
0.00090	0.03201	0.02734	0.16951	0.27887	0.55440	1.39664	0.00000
0.00099	0.00477	0.02096	2.37106	0.38184	0.67385	1.26970	0.00000
0.00094	0.00455	0.01472	0.11333	0.38970	0.66211	0.96033	0.00000
0.00086	0.00337	0.01382	0.15834	0.33533	0.57721	1.32763	0.00000
0.00259	0.28131	0.50234	0.08293	0.02483	0.47295	0.76008	0.00000
0.00072	0.01076	0.05662	0.08969	0.00314	0.38587	0.61413	0.00000
0.00133	0.00394	0.01620	0.41257	0.46605	0.84360	2.12289	0.00000
0.00097	0.08348	0.22456	0.12777	0.00063	0.31748	0.38144	0.00000
0.00105	0.00821	0.04441	2.82952	0.45066	0.53042	1.05208	0.00000
0.00092	0.11824	0.46839	0.05866	0.00006	0.27874	0.30068	0.00000
0.00091	0.15721	0.42131	0.06076	0.00729	0.25849	0.96816	0.00000
0.00127	0.00378	0.01461	0.81286	0.41942	0.67329	1.78624	0.00000
0.00113	0.00260	0.00275	0.10558	0.74364	0.79431	1.53663	0.00000
0.01593	0.03402	0.28736	0.05261	0.00323	0.22168	0.78343	0.00000
0.00215	0.23179	0.54406	0.05580	0.00000	0.31978	0.30261	0.00000
0.06138	0.06511	0.28840	0.03315	0.01244	0.19421	0.70025	0.00000
0.00080	0.11439	0.32726	0.04767	0.00033	0.26543	0.25982	0.00000
0.00257	0.10537	0.73502	0.07067	0.00000	0.48573	0.62322	0.00000
0.00069	0.08015	0.18343	0.10275	0.00406	0.25047	0.30510	0.00000
0.00065	0.01043	0.02217	0.02021	0.00000	0.59724	1.07060	0.00000
0.01023	0.02922	0.20391	0.21057	0.01006	0.95996	1.69776	0.00000
0.00135	0.00467	0.02251	0.82525	0.46670	0.67923	1.69648	0.00000
0.00075	0.10695	0.28094	0.04971	0.00021	0.21121	0.22761	0.00000
0.00090	0.01643	0.07412	0.07446	0.15185	0.53865	0.66945	0.00000
0.01449	0.08734	0.38918	0.10318	0.00678	0.25820	0.75735	0.00000
0.00263	0.31020	0.44435	0.26687	0.00511	0.47663	0.78199	0.00000
0.00090	0.01550	0.07670	0.04997	0.13702	0.51352	0.73709	0.00000
0.00083	0.00381	0.00354	0.09787	0.31260	0.67841	1.49769	0.00000
0.00061	0.00969	0.02058	0.01877	0.00122	0.55564	0.99491	0.00000
0.00092	0.04871	0.26562	0.04420	0.00522	0.38539	0.54811	0.00000
0.00323	0.15425	0.64981	0.05673	0.02118	0.17936	0.66688	0.00000
0.00409	0.03976	0.11809	0.36367	0.22433	1.12730	0.57729	0.00000
0.00000	0.00111	0.00081	0.21518	0.50185	0.91721	1.55011	0.00000
0.00000	0.00000	0.00000	0.00102	0.10151	5.57489	1.35529	0.00000
0.00090	0.08354	0.38807	0.01258	0.00001	0.22553	0.76090	0.00000
0.00086	0.00160	0.00210	0.08700	0.58225	0.66140	1.09297	0.00000
0.00124	0.00364	0.01701	0.55447	0.43578	0.54133	1.48044	0.00000
0.00090	0.10890	0.52467	0.04231	0.00077	0.33929	0.47718	0.00000
0.00847	0.18916	0.34664	0.06364	0.02207	0.41559	0.66775	0.00000
0.00055	0.00130	0.00130	0.27842	0.58277	0.80715	1.46267	0.00000

0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.02974	2.34905	3.84132	0.00000
0.00126	0.13769	0.25651	0.02263	0.00000	0.12323	0.25966	0.00000
0.00022	0.00373	0.01852	0.00567	0.01505	0.64084	0.39360	0.00000
0.00094	0.01723	0.07772	0.07808	0.15902	0.56479	0.70197	0.00000
0.00490	0.22388	1.29219	0.09935	0.00000	0.14832	0.28684	0.00000
0.00996	0.05873	0.25746	0.03348	0.01267	0.24353	1.04610	0.00000
0.00084	0.09378	0.25158	0.13711	0.00014	0.35176	0.45256	0.00000
0.00000	0.00085	0.00085	0.18181	0.51488	0.78559	1.49948	0.00000
0.00059	0.00541	0.03073	0.07265	0.13677	0.52291	1.04209	0.00000
0.00076	0.14043	0.20821	0.13669	0.01169	0.29863	0.40152	0.00000
0.00099	0.00154	0.00757	1.13021	0.29092	0.47748	1.56089	0.00000
0.00056	0.05924	0.13146	0.07899	0.00000	0.19747	0.21948	0.00000
0.00093	0.05387	0.21361	0.03065	0.00000	0.29349	0.45973	0.00000
0.00085	0.00114	0.00114	0.27725	0.60492	0.73777	1.48263	0.00000
0.00034	0.00276	0.01027	0.12142	0.27662	0.47718	1.06283	0.00000
0.00000	0.00000	0.00013	0.00013	0.25105	4.80578	1.37680	0.00000
0.00061	0.00969	0.02058	0.01876	0.00086	0.55516	0.99441	0.00000
0.01554	0.02414	0.21151	0.18670	0.00564	0.66697	1.18041	0.00000
0.01231	0.11603	0.38809	0.04786	0.02746	0.28776	1.06879	0.00000
0.01572	0.07642	0.21061	0.02973	0.02312	0.25399	1.14619	0.00000
0.00335	0.20022	0.81411	0.05381	0.01368	0.18706	0.54006	0.00000
0.00129	0.14381	0.44793	0.17583	0.00004	0.56218	0.81370	0.00000
0.00075	0.01148	0.04283	0.07255	0.23415	0.91765	1.15528	0.00000
0.00093	0.00129	0.00421	0.24114	0.57600	0.48877	1.42493	0.00000
0.00080	0.00411	0.01967	1.92428	0.32162	0.48707	1.03343	0.00000
0.00075	0.01369	0.06552	0.06142	0.11576	0.43187	0.54229	0.00000
0.00103	0.22356	0.62309	0.05576	0.00523	0.33107	1.21377	0.00000
0.00064	0.01088	0.02429	0.06498	0.02710	0.61435	0.81846	0.00000
0.01258	0.07318	0.20582	0.03354	0.01464	0.17754	0.92932	0.00000
0.01764	0.06330	0.46179	0.11726	0.00000	0.89868	1.23906	0.00000
0.00205	0.05020	0.32372	0.03995	0.00000	0.42411	0.54090	0.00000
0.01068	0.05157	0.29815	0.06135	0.02100	0.99766	0.91807	0.00000
0.00020	0.00081	0.00060	0.27061	0.46934	0.58388	1.11425	0.00000
0.00000	0.00000	0.00000	0.00014	0.21711	4.77986	1.35680	0.00000
0.00144	0.13906	0.42127	0.05889	0.02241	0.52539	1.37505	0.00000
0.00285	0.12412	0.45368	0.02996	0.00000	0.25181	0.31886	0.00000
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00221	0.20024	1.43698	0.00000
0.06251	0.06405	0.31541	0.03656	0.01262	0.20649	0.80278	0.00000
0.01974	0.02693	0.26845	0.09050	0.01301	0.31196	1.58595	0.00000
0.00058	0.00086	0.00253	0.35085	0.26350	0.41670	1.00860	0.00000
0.00000	0.00000	0.00011	0.00011	0.04576	1.38054	3.16123	0.00000
0.00182	0.11339	0.39476	0.01031	0.00000	0.12067	0.24437	0.00000
0.00000	0.00000	0.00014	0.00000	0.12056	4.13641	1.46690	0.00000
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00618	0.55865	1.51180	0.00000

0.00204	0.06522	0.28942	0.02785	0.00000	0.27651	0.30709	0.00000
0.00090	0.00140	0.00634	1.05469	0.26224	0.51604	1.76213	0.00000
0.00000	0.00000	0.00000	0.00013	0.03962	0.29607	1.29745	0.00000
0.00070	0.04188	0.26840	0.02914	0.06086	0.33973	0.39381	0.00000
0.00318	0.15046	0.56603	0.01274	0.00000	0.32242	0.36939	0.00000
0.00000	0.00014	0.00014	0.00257	0.00858	0.26134	1.03533	0.00000
0.00220	0.12168	0.41709	0.01906	0.00000	0.17666	0.28002	0.00000
0.00298	0.14383	0.67818	0.02906	0.00000	0.23252	0.55745	0.00000
0.00277	0.08853	0.62662	0.02421	0.00000	0.27458	0.46685	0.00000
0.00320	0.12876	0.65581	0.03599	0.00000	0.36229	0.45427	0.00000
0.00279	0.13379	0.44527	0.02509	0.00000	0.18884	0.29963	0.00000
0.00213	0.11351	0.38805	0.01774	0.00000	0.16813	0.27100	0.00000
0.00326	0.15579	0.70310	0.02528	0.00000	0.28874	0.51876	0.00000
0.00000	0.00135	0.00104	0.17269	0.49353	0.90490	1.58964	0.00000
0.00000	0.00047	0.00188	0.00217	0.01309	0.72539	0.74642	0.00000
0.00079	0.00302	0.01587	1.24055	0.25133	0.62534	1.22556	0.00000
0.00000	0.00032	0.00012	0.00067	0.15546	2.89303	1.03713	0.00000
0.00000	0.00590	0.00392	0.16283	0.38266	0.52981	1.23835	0.00000
0.00000	0.00013	0.00013	0.00013	0.30246	5.53807	1.32381	0.00000
0.00226	0.10491	0.33728	0.02312	0.00000	0.21602	0.21940	0.00000
0.00000	0.00057	0.00057	0.09075	0.16684	0.88567	1.54162	0.00000
0.00000	0.00045	0.00000	0.00134	0.10442	3.87009	1.71422	0.00000
0.00051	0.01173	0.06736	0.02245	0.13639	0.96576	0.62320	0.00000
0.00070	0.00099	0.00215	0.16912	0.41992	0.49490	1.79098	0.00000
0.00000	0.04471	0.04821	0.02805	0.00000	0.31734	0.80255	0.00000
0.00000	0.00042	0.00042	0.03840	0.31032	1.13403	2.08701	0.00000
0.00000	0.00071	0.00071	0.01197	0.36764	2.72467	3.01921	0.00000
0.00177	0.10132	0.43592	0.02828	0.00000	0.19086	0.20441	0.00000
0.00000	0.00000	0.00018	0.00040	0.01257	0.30695	1.37451	0.00000
0.00222	0.10159	0.45976	0.01038	0.00000	0.25806	0.39154	0.00000
0.00060	0.11466	0.12371	0.08388	0.00000	0.49181	0.76698	0.00000
0.00000	0.04349	0.04593	0.00244	0.00000	0.34352	1.43469	0.00000
0.00000	0.07606	0.07750	0.00239	0.00000	0.32627	0.95105	0.00000
0.02366	0.05446	0.28791	0.03430	0.01358	0.19718	0.89028	0.00000
0.00230	0.13109	0.47088	0.02702	0.00000	0.17766	0.15064	0.00000
0.00000	0.00034	0.00035	0.00104	0.24641	0.82942	1.46154	0.00000
0.00000	0.03218	0.03381	0.02362	0.00000	0.25294	0.79914	0.00000
0.00000	0.03638	0.03863	0.00180	0.00000	0.32701	1.36911	0.00000
0.00136	0.11893	0.59399	0.00612	0.00000	0.35884	1.15197	0.00000
0.00015	0.00123	0.00570	0.00200	0.05128	0.41324	0.76350	0.00000
0.00000	0.00000	0.00000	0.00043	0.06336	1.20536	1.16435	0.00000
0.00000	0.00013	0.00052	0.00090	0.07650	1.00606	0.90190	0.00000
0.00000	0.00020	0.00020	0.00360	0.01196	0.36555	1.44845	0.00000
0.00000	0.00047	0.00187	0.00215	0.01264	0.70498	0.73023	0.00000

0.00195	0.12005	0.56390	0.02985	0.00000	0.30304	0.36339	0.00000
0.00000	0.00129	0.00403	0.00829	0.14812	1.14165	0.50556	0.00000
0.00000	0.00036	0.00070	0.00106	0.09851	0.80112	0.77803	0.00000
0.00042	0.07493	0.07786	0.02805	0.00000	0.21224	0.73971	0.00000
0.00883	0.01955	0.20263	0.08809	0.00305	0.18402	1.51321	0.00000
0.00000	0.00017	0.00000	0.00034	0.06493	0.37590	1.24964	0.00000
0.00000	0.00250	0.01071	0.00685	0.02282	0.52498	0.49603	0.00000
0.00000	0.00017	0.00000	0.00049	0.13628	0.55220	1.71926	0.00000
0.00000	0.00000	0.00000	0.00014	0.01017	0.29015	1.35085	0.00000
0.00000	0.00000	0.00000	0.00013	0.00908	0.51352	1.01341	0.00000
0.00000	0.00042	0.00042	0.02808	0.04179	0.61032	2.26444	0.00000
0.00000	0.00000	0.00013	0.00054	0.00007	0.09555	1.21197	0.00000
0.00000	0.00008	0.00023	0.00038	0.17841	1.06081	0.67853	0.00000
0.00000	0.00008	0.00000	0.00053	0.07202	0.59851	1.66877	0.00000
0.00000	0.00009	0.00000	0.00048	0.12776	1.74285	0.74360	0.00000
0.00000	0.00012	0.00012	0.00036	0.01473	0.09971	1.10748	0.00000
0.00000	0.00000	0.00000	0.00014	0.05493	0.33822	1.58327	0.00000
0.00000	0.00055	0.00251	0.00104	0.01125	0.41887	0.36002	0.00000
0.00000	0.00135	0.00642	0.00220	0.01418	0.31923	0.90171	0.00000

			AL	AR	CT	DE	DC	FL
	AQAT calib	State	Alabama	Arkansas	Connecticu	Delaware	District of (	Florida
emissions t	SO2	annual	0.640669	1.135658	1.006638	0.862084	0.973971	1.03731
emissions t	SO2	Q1	0.659532	1.136846	1.004782	0.851244	0.974519	1.036807
emissions t	SO2	Q2	0.636781	1.130412	1.006293	0.879142	0.973676	1.034527
emissions t	SO2	Q3	0.614935	1.139202	1.019995	0.852077	0.973644	1.036344
emissions t	SO2	Q4	0.652403	1.135599	1.002184	0.868448	0.973813	1.04147

GA	IL	IN	IA	KS	KY	LA	ME	MD
Georgia	Illinois	Indiana	Iowa	Kansas	Kentucky	Louisiana	Maine	Maryland
0.369976	0.409998	0.345116	0.716342	0.932803	0.312716	0.98076	0.748058	0.857353
0.376105	0.410495	0.349803	0.719847	0.947648	0.318582	0.981131	0.658062	0.850936
0.36617	0.418259	0.347106	0.717375	0.926747	0.312158	0.980642	0.794999	0.870894
0.361911	0.395531	0.335904	0.710784	0.920126	0.294817	0.980414	0.883356	0.849457
0.37619	0.417613	0.348327	0.71745	0.934287	0.327553	0.980856	0.705022	0.859822

MA	MI	MN	MS	MO	NE	NH	NJ	NY
Massachus	Michigan	Minnesota	Mississippi	Missouri	Nebraska	New Hamp	New Jersey	New York
0.980207	0.710723	0.829579	1.036461	0.618669	0.966479	1.259092	0.679119	0.596464
0.935134	0.719939	0.82607	1.038356	0.623793	0.96562	1.207804	0.76536	0.536667
1.01755	0.710009	0.833586	1.035421	0.625402	0.963479	1.267511	0.656009	0.63735
1.113402	0.69511	0.826512	1.038209	0.606897	0.968903	1.400816	0.56337	0.642563
0.933861	0.718754	0.832598	1.033687	0.61993	0.967254	1.214247	0.735086	0.588553

NC	ND	OH	OK	PA	RI	SC	SD	TN
North Caro	North Dakc	Ohio	Oklahoma	Pennsylvan	Rhode Islar	South Caro	South Dakc	Tennessee
0.620076	0.993416	0.274875	0.983516	0.39218	0.999051	0.649224	0.994493	0.374138
0.631362	0.973029	0.272044	0.986038	0.419266	0.998577	0.683075	0.995026	0.369985
0.618234	1.005424	0.28002	0.979575	0.382817	0.999431	0.631633	0.993678	0.37956
0.591607	1.020634	0.271841	0.984579	0.349028	1.000109	0.605451	0.994818	0.370043
0.641205	0.972895	0.276096	0.983155	0.418948	0.998715	0.684659	0.994282	0.37732

TX	VT	VA	WV	WI	BIOG	OTHER	ICBC	SOA
Texas	Vermont	Virginia	West Virgir	Wisconsin	BIOG	OTHER	ICBC	SOA
1.071504	0.997296	0.719171	0.213651	0.576788	1	1	1	1
1.092732	0.990517	0.720543	0.226206	0.5823	1	1	1	1
1.056841	1.002473	0.724439	0.207771	0.579013	1	1	1	1
1.046294	1.011618	0.7035	0.18783	0.563803	1	1	1	1
1.092485	0.990372	0.728662	0.237367	0.582492	1	1	1	1