

866	6	0.508941
390	8	0.462323
12	0	0.426447
247	9	0.966437
790	0	0.843352
508	1	0.532343
375	7	0.771250
244	9	0.943412
94	1	0.697585
479	1	0.508613
217	8	0.079083
755	0	0.580798
994	7	0.158649
582	3	0.729133
213	1	0.477316
577	2	0.206572
562	5	0.068275
785	2	0.422025
17	0	0.090383
991	6	0.480128
393	3	0.890896
151	2	0.126016
700	4	0.006586
890	4	0.229519
628	10	0.508239
537	1	0.230239
153	6	0.216175
714	2	0.980846
538	7	0.076284
328	6	0.791063
757	5	0.236316

618	10	0.315495
812	9	0.793896
665	7	0.287306
896	10	0.458159
283	8	0.127199
740	6	0.570898
512	5	0.742171
367	7	0.356980
262	6	0.098299
733	5	0.742718
713	0	0.956799
505	8	0.211120
308	9	0.307353
292	0	0.020855
16	5	0.286187
538	10	0.906640
682	7	0.910951
112	6	0.978119
981	2	0.420936
133	8	0.374492
848	5	0.065305
693	7	0.849219
34	9	0.958397
107	4	0.350053
355	3	0.650196
333	4	0.407640
6	10	0.730065
658	7	0.934804
258	4	0.942398
543	0	0.638515
820	3	0.898702

344	3	0.857660
775	2	0.424514
875	5	0.260451
20	4	0.353144
95	2	0.851878
560	8	0.598841
609	0	0.362698
146	8	0.012897
354	3	0.891592
645	2	0.264085
15	8	0.583940
454	5	0.523397
390	6	0.941894
972	5	0.236643
790	6	0.691513
887	10	0.580821
148	6	0.753595
51	9	0.777066
276	10	0.599105
861	3	0.119603
635	6	0.130223
469	5	0.236662
6	1	0.363390
856	5	0.038395
766	7	0.583774
2	4	0.212978
267	6	0.482400
195	3	0.852319
171	3	0.773606
218	7	0.518391
255	4	0.121413

538	4	0.978988
999	1	0.698511
21	8	0.805928
17	5	0.266766
788	7	0.041109
534	1	0.832773
215	1	0.077394
210	8	0.488699
319	10	0.422624
265	9	0.690159
717	0	0.450461
546	5	0.285804
517	9	0.606421
293	5	0.023638
728	1	0.023963
819	9	0.027024
531	8	0.638567
215	4	0.576154
161	0	0.166310
963	9	0.682908
250	1	0.503730
26	4	0.854876
750	8	0.910763
952	2	0.631611
238	10	0.268488
670	1	0.043706
29	9	0.551545
108	5	0.342614
843	5	0.393624
44	9	0.480102
777	2	0.046745

986	8	0.049260
116	2	0.631966
75	10	0.881790
348	2	0.830711
725	8	0.084485
561	6	0.193510
146	0	0.977015
421	9	0.826137
475	8	0.972783
80	0	0.905808
563	1	0.990463
741	1	0.941996
361	3	0.315991
878	8	0.024371
502	8	0.231854
914	4	0.883383
699	0	0.666915
16	5	0.570727
573	6	0.824389
598	7	0.260428
867	7	0.903424
602	6	0.218357
952	0	0.586377
180	5	0.920690
401	3	0.359872
649	9	0.158207
210	1	0.196782
670	3	0.167178
755	10	0.445496
43	3	0.477720
460	8	0.682889

770	8	0.146510
94	10	0.567334
483	4	0.563690
351	3	0.702660
544	7	0.289303
543	8	0.626200
9	10	0.665607
927	0	0.034633
48	9	0.268993
190	7	0.393242
755	6	0.013719
633	10	0.166393
293	6	0.015904
685	2	0.756547
848	3	0.724356
683	5	0.025114
773	3	0.413328
189	9	0.896811
911	6	0.754320
952	10	0.598406
638	6	0.282672
742	2	0.720087
712	8	0.965597
666	5	0.277300
694	1	0.413049
234	5	0.197656
601	1	0.497086
401	0	0.052825
116	7	0.904126
585	1	0.906954
39	10	0.776383

23	7	0.333014
861	4	0.470272
490	7	0.630632
5	8	0.838810
393	1	0.535513
760	8	0.993036
858	8	0.058281
712	1	0.736389
331	4	0.885619
372	10	0.487984
964	3	0.371446
969	1	0.856640
135	6	0.813298
474	7	0.303963
20	2	0.909215
239	2	0.761095
303	6	0.003393
265	10	0.194380
448	6	0.948610
777	3	0.052365
844	3	0.932414
711	8	0.142432
157	6	0.373438
652	7	0.379826
484	1	0.338767
284	2	0.658874
634	7	0.948091
633	10	0.564953
229	10	0.589347
354	3	0.646775
20	8	0.840251

266	7	0.271664
853	8	0.515930
971	7	0.190059
126	1	0.036788
500	5	0.887882
333	10	0.308208
574	3	0.582388
98	10	0.703267
405	3	0.606483
220	3	0.602036
526	1	0.342020
268	5	0.542047
335	10	0.918196
149	10	0.910963
560	1	0.563798
39	10	0.852367
732	1	0.700522
967	2	0.464532
73	0	0.627479
585	5	0.901402
631	2	0.631988
531	1	0.279020
992	5	0.011739
560	3	0.078647
814	0	0.977370
853	3	0.351161
124	10	0.058445
387	4	0.305739
383	4	0.319483
857	6	0.834388
922	9	0.920428

550	0	0.146017
402	2	0.979540
487	1	0.911856
491	1	0.113992
346	8	0.185010
548	5	0.024499
619	4	0.326619
813	6	0.112698
727	4	0.489110
404	5	0.594897
261	4	0.016802
386	7	0.528133
806	10	0.800239
541	10	0.681390
695	1	0.685034
283	0	0.921266
309	2	0.561874
583	2	0.781516
697	5	0.974251
790	8	0.785351
825	10	0.208506
194	9	0.854663
266	3	0.013538
858	5	0.415985
279	10	0.441849
447	2	0.846875
660	0	0.445772
291	10	0.606182
503	2	0.426774
669	10	0.470149
996	8	0.683448

437	3	0.166391
94	9	0.607254
625	10	0.738897
788	10	0.349365
321	5	0.234545
385	6	0.503151
300	2	0.168888
487	3	0.566595
873	5	0.375827
399	9	0.790683
286	0	0.792448
181	5	0.875396
830	5	0.891711
133	2	0.252605
996	7	0.321755
914	9	0.009013
893	7	0.816617
144	3	0.115305
425	5	0.185162
300	10	0.017765
473	7	0.378572
432	2	0.523768
439	9	0.448210
238	8	0.271850
168	0	0.383934
347	7	0.158823
732	6	0.540412
408	10	0.398755
949	9	0.580746
436	2	0.218549
666	4	0.350901

236	7	0.676648
538	2	0.847491
357	7	0.058640
341	4	0.545829
530	5	0.542094
125	9	0.519811
513	4	0.215698
926	7	0.829164
61	10	0.659206
694	2	0.931570
336	7	0.752314
411	0	0.034932
496	2	0.068831
537	4	0.806154
36	8	0.208643
137	2	0.976548
495	0	0.571674
627	0	0.175157
842	5	0.741182
807	3	0.645905
225	7	0.403343
289	3	0.340510
932	2	0.084948
569	4	0.811072
895	6	0.392966
66	6	0.284089
564	5	0.950007
908	7	0.102885
702	2	0.996029
550	2	0.549816
718	6	0.455601

354	3	0.506348
535	1	0.424244
793	1	0.992616
685	10	0.558936
840	10	0.757352
300	8	0.716611
709	2	0.385426
971	6	0.261153
902	1	0.978472
392	8	0.186464
725	0	0.781019
470	2	0.058976
277	0	0.096589
582	6	0.318832
317	4	0.937771
895	0	0.472017
641	9	0.330749
948	1	0.434422
778	2	0.590289
646	9	0.549363
574	9	0.694655
625	1	0.581056
454	6	0.097225
404	7	0.177666
962	10	0.622682
595	6	0.687257
335	3	0.856879
262	6	0.340544
954	7	0.806961
882	8	0.334333
697	4	0.529133

95	5	0.259688
550	5	0.731156
825	1	0.595161
230	7	0.976099
396	6	0.524475
206	6	0.183542
702	8	0.939053
581	7	0.919367
166	9	0.280017
92	7	0.011321
504	8	0.596623
827	5	0.749093
764	6	0.842069
485	0	0.250709
983	8	0.928163
132	1	0.110593
3	9	0.353420
97	4	0.267954
537	5	0.711222
107	8	0.184119
679	10	0.040594
894	1	0.662152
153	9	0.152610
612	6	0.138041
444	5	0.825330
927	7	0.440164
593	6	0.398387
343	5	0.891770
656	3	0.817373
386	6	0.232932
704	6	0.770130

656	2	0.848030
762	10	0.323320
44	4	0.896685
485	1	0.567155
351	7	0.285624
478	1	0.037597
156	3	0.794282
304	9	0.706212
932	1	0.839562
957	0	0.980109
941	5	0.850370
563	6	0.699659
701	1	0.502481
851	3	0.794367
375	3	0.835773
594	8	0.297739
405	8	0.737143
694	5	0.882620
163	10	0.212816
737	9	0.331914
755	5	0.639551
900	9	0.069410
57	6	0.473832
80	6	0.665254
231	6	0.247532
617	9	0.462292
918	0	0.946820
746	1	0.967077
874	4	0.227698
963	10	0.862991
471	9	0.621592

352	0	0.753141
422	7	0.156489
204	9	0.572296
867	0	0.613283
447	1	0.871838
448	9	0.096951
469	7	0.377643
675	1	0.983090
462	1	0.078944
335	3	0.527478
706	2	0.020289
152	8	0.443085
164	6	0.103010
197	0	0.292603
268	1	0.091896
567	0	0.420478
1	4	0.049700
546	5	0.621491
560	3	0.960981
779	4	0.261112
657	9	0.639367
23	2	0.690389
202	2	0.432602
731	10	0.768396
641	5	0.345437
546	5	0.449781
255	6	0.131431
832	9	0.141184
807	8	0.088992
543	1	0.473091
924	2	0.013725

131	10	0.087363
808	1	0.202861
444	3	0.107490
65	6	0.717646
705	1	0.329331
614	4	0.490150
890	4	0.191718
586	8	0.139940
164	2	0.913266
932	9	0.911857
335	10	0.700383
62	1	0.285390
71	0	0.474560
822	9	0.433821
785	3	0.273141
646	5	0.878920
340	8	0.480647
534	10	0.021148
943	10	0.030258
812	9	0.073605
526	6	0.454034
427	0	0.506722
683	1	0.416016
108	8	0.729945
35	2	0.347640
214	7	0.374894
174	0	0.899422
255	2	0.044931
181	8	0.681438
111	4	0.148497
165	10	0.177738

38	8	0.629175
268	10	0.034443
857	6	0.823466
568	10	0.103400
831	6	0.677852
202	1	0.092679
22	10	0.734016
107	6	0.927169
433	4	0.693159
148	5	0.549093
837	10	0.851775
950	6	0.653213
55	4	0.366756
34	6	0.656620
321	10	0.922155
403	3	0.000552
840	8	0.639320
792	10	0.308839
776	9	0.995519
321	3	0.639582
39	4	0.288434
744	5	0.319633
687	3	0.482654
829	10	0.221588
774	9	0.760202
727	5	0.704149
499	2	0.188435
534	3	0.164437
31	0	0.713210
639	8	0.026600
931	1	0.977230

611	10	0.591469
697	3	0.833449
159	4	0.859839
178	8	0.367921
911	6	0.420088
583	10	0.487194
699	10	0.309133
781	6	0.384474
360	9	0.289074
131	7	0.110187
776	6	0.221537
549	5	0.225825
640	2	0.696607
162	9	0.441104
703	9	0.932059
471	5	0.732329
771	0	0.799116
943	3	0.446402
242	6	0.778966
610	5	0.961772
742	5	0.952859
770	10	0.057825
417	5	0.074493
441	6	0.327980
840	3	0.405244
871	0	0.544469
70	2	0.182360
512	6	0.027659
395	9	0.155885
80	2	0.945125
780	5	0.943925

371	4	0.772149
13	9	0.508938
880	9	0.410056
184	6	0.767897
293	4	0.877943
759	8	0.862128
272	4	0.447450
637	0	0.759452
954	6	0.325133
258	10	0.573039
417	4	0.434330
598	4	0.332853
998	6	0.364107
390	5	0.219385
33	5	0.954957
273	10	0.412798
29	8	0.053364
780	0	0.999686
680	5	0.329569
549	8	0.255681
16	10	0.487509
628	1	0.416103
614	7	0.274424
856	5	0.463241
902	0	0.365493
248	0	0.862141
114	1	0.338096
907	7	0.269661
878	9	0.261540
57	6	0.204186
791	6	0.723476

25	7	0.369544
908	5	0.555718
810	4	0.758706
788	3	0.958241
848	0	0.727197
578	1	0.904420
685	1	0.293964
398	6	0.694645
768	0	0.736832
260	2	0.999750
366	3	0.029574
669	5	0.578197
850	3	0.034352
823	1	0.507411
646	4	0.480015
851	4	0.076769
340	9	0.625354
20	5	0.728926
942	6	0.542008
954	9	0.922936
716	9	0.870525
934	5	0.015301
471	3	0.153239
365	5	0.744439
949	9	0.415432
71	10	0.953078
669	4	0.575640
766	6	0.694499
989	8	0.888062
629	9	0.178479
740	7	0.589523

730	1	0.751594
587	6	0.275997
964	6	0.762449
462	7	0.236460
986	3	0.036786
859	6	0.552987
756	9	0.920375
927	3	0.239354
801	10	0.856226
692	7	0.134224
45	5	0.604416
295	8	0.224196
818	10	0.114203
751	5	0.333493
458	8	0.369409
486	0	0.841070
260	9	0.002680
807	10	0.154015
874	7	0.490904
166	9	0.488319
615	3	0.783815
796	6	0.000957
944	4	0.334461
754	4	0.955452
893	4	0.570659
268	0	0.162356
183	8	0.736994
142	5	0.782727
234	8	0.314866
214	9	0.912756
63	3	0.751974

260	10	0.757481
242	5	0.996534
176	1	0.227844
458	2	0.266087
525	2	0.330427
889	3	0.675452
298	7	0.044355
35	0	0.882806
543	1	0.880025
324	2	0.967723
234	5	0.092842
284	5	0.834374
743	3	0.530534
575	7	0.866343
165	8	0.306289
819	10	0.301156
568	9	0.221854
791	1	0.657479
640	9	0.697708
774	3	0.800161
844	1	0.218565
367	10	0.273435
535	8	0.506417
260	6	0.340546
951	4	0.551701
13	10	0.824216
981	8	0.866688
866	8	0.660270
942	9	0.789440
769	7	0.047381
341	9	0.324130

66	7	0.672867
550	3	0.066716
999	10	0.492917
512	3	0.134325
995	1	0.044912
382	7	0.566921
431	8	0.773610
620	0	0.925537
903	7	0.349058
663	4	0.003441
530	0	0.241859
714	6	0.540094
156	1	0.874225
694	5	0.041500
871	6	0.079105
683	6	0.414154
310	1	0.474770
653	7	0.136844
807	9	0.073893
482	0	0.468233
800	8	0.424303
20	0	0.786793
542	8	0.277414
280	2	0.421953
805	8	0.672323
620	9	0.372835
837	5	0.835051
740	9	0.245956
841	5	0.956929
665	7	0.065965
746	9	0.129015

204	9	0.029471
233	4	0.450079
58	7	0.084115
367	1	0.413311
189	7	0.700545
510	2	0.636591
212	7	0.201511
517	1	0.948393
493	5	0.145379
964	1	0.825090
370	3	0.385803
510	2	0.556033
124	3	0.310892
393	2	0.299671
619	9	0.553410
5	5	0.194031
459	8	0.877628
150	5	0.066308
59	2	0.546454
66	8	0.551948
869	7	0.592081
579	9	0.368285
570	7	0.470788
601	0	0.880907
54	9	0.678684
919	5	0.163410
695	6	0.625674
887	7	0.271871
669	0	0.748793
664	3	0.602866
778	1	0.943699

852	1	0.695712
860	1	0.875742
110	0	0.927866
708	5	0.758151
661	9	0.617648
875	3	0.825596
248	6	0.093021
342	7	0.906159
138	1	0.540514
550	2	0.418565
440	2	0.904382
17	6	0.101474
28	0	0.426016
640	7	0.274839
31	6	0.954031
108	2	0.555344
129	6	0.407800
230	8	0.032174
819	8	0.032072
49	0	0.831205
331	5	0.793997
89	9	0.234756
143	10	0.771346
343	1	0.508987
304	10	0.016757
944	6	0.909696
647	6	0.612670
66	0	0.087264
951	7	0.563648
572	10	0.228274
91	1	0.992043

287	3	0.015630
62	5	0.292638
941	5	0.368975
829	9	0.688492
525	7	0.467482
628	7	0.550020
803	8	0.377390
168	2	0.714130
808	10	0.172966
516	7	0.926866
370	1	0.707786
510	5	0.677039
884	0	0.625284
797	9	0.611129
519	0	0.443899
595	10	0.955889
345	6	0.820749
340	1	0.276036
338	7	0.045891
652	6	0.095118
703	1	0.289205
796	2	0.861685
818	7	0.556330
326	5	0.149750
861	2	0.680899
39	7	0.414427
187	8	0.124515
18	6	0.274840
86	3	0.494812
297	2	0.403945
946	2	0.908786

708	5	0.955256
874	4	0.774470
145	2	0.807343
609	7	0.499836
905	6	0.283914
1	2	0.590128
713	4	0.024270
881	8	0.535481
486	10	0.985617
318	1	0.377014
707	5	0.244394
996	7	0.117620
99	8	0.548943
474	4	0.413497
103	5	0.186262
68	6	0.463413
578	5	0.117132
129	3	0.376654
188	2	0.032134
716	0	0.819778
490	10	0.270941
62	6	0.006549
979	4	0.549749
450	5	0.463307
668	8	0.646789
469	8	0.243343
925	1	0.675024
177	9	0.158561
34	6	0.769018
310	6	0.518265
58	6	0.200825

918	10	0.344339
988	6	0.148250
579	3	0.283961
892	7	0.454683
108	7	0.794964
679	6	0.943132
531	6	0.375472
668	4	0.640016
237	0	0.669468
460	0	0.042267
241	0	0.701752
412	2	0.483608
392	10	0.864609
382	8	0.011531
9	10	0.021895
830	5	0.194442
355	9	0.995001
612	8	0.448255
828	4	0.102324
445	5	0.088064
815	0	0.621451
582	7	0.567445
412	4	0.209167
993	10	0.399395
395	6	0.724085
334	0	0.389601
939	8	0.990713
385	10	0.286219
795	0	0.859130
607	8	0.321875
626	5	0.061335

105	3	0.064355
389	0	0.030370
952	7	0.320246
689	7	0.533839
838	7	0.435368
642	3	0.644547
914	0	0.596005
251	10	0.431194
848	9	0.414973
370	0	0.456041
537	10	0.762305
581	2	0.974286
199	7	0.445856
376	3	0.537616
966	7	0.623641
124	2	0.749159
889	2	0.122190
442	9	0.376079
950	3	0.951228
60	5	0.261577
480	8	0.176156
992	5	0.852944
102	2	0.050337
33	10	0.827541
676	3	0.925720
678	5	0.647758
11	9	0.755238
252	6	0.334525
950	1	0.775780
495	8	0.623751
850	4	0.291949

558	1	0.981997
477	8	0.318348
731	10	0.072360
787	5	0.344311
340	0	0.865681
587	0	0.101473
251	4	0.230276
703	9	0.477677
394	1	0.906897
546	8	0.039281
531	10	0.204258
644	9	0.663771
123	1	0.639258
109	2	0.295015
40	7	0.173500
989	2	0.803436
648	2	0.451400
977	4	0.481505
79	8	0.457801
88	2	0.416480
730	3	0.029762
115	6	0.521261
140	9	0.119993
282	1	0.087003
179	9	0.651126
987	10	0.595352
581	2	0.053301
38	6	0.508553
978	4	0.693002
643	4	0.832197
168	3	0.480863

986	0	0.055098
79	0	0.312128
507	1	0.337086
898	8	0.270651
144	5	0.846802
597	3	0.700377
808	8	0.583824
343	10	0.000391
417	5	0.002086
67	6	0.047380
754	7	0.120515
632	4	0.923420
514	8	0.871925
256	4	0.664465
166	10	0.710793
791	9	0.289962
87	9	0.863573
181	10	0.478462
513	5	0.552324
571	4	0.728331
261	3	0.407446
635	6	0.345951
522	0	0.665203
459	6	0.117235
982	10	0.358960
128	1	0.913528
111	3	0.171430
226	3	0.464378
51	8	0.197042
902	10	0.807771
558	5	0.268901

754	2	0.060928
324	7	0.431974
489	4	0.488170
379	10	0.373274
234	3	0.744587
244	10	0.002869
168	4	0.040079
595	5	0.565658
432	0	0.516752
213	3	0.196725
812	9	0.261417
609	6	0.668808
824	4	0.424904
506	5	0.544565
908	9	0.348371
515	0	0.477373
706	5	0.617282
291	0	0.924444
172	9	0.256542
197	7	0.395804
684	9	0.202554
251	7	0.673712
56	7	0.793521
676	10	0.004554
398	5	0.626515
559	0	0.794498
59	9	0.931485
415	2	0.329383
786	2	0.411667
522	0	0.958513
712	10	0.153293

751	2	0.391413
265	4	0.972722
563	8	0.613293
521	2	0.197622
14	2	0.106904
884	4	0.611023
211	8	0.290939
918	5	0.141818