

Cr oxide coated woodland camouflage textiles for protection of defense target signature in UV-Visible-IR spectrum opposing of hyperspectral and digital imaging

Md. Anowar Hossain

School of Fashion and Textiles, RMIT University, 25 Dawson Street, Brunswick, Melbourne, VIC 3056, Australia
(engr.anowar@yahoo.com)

Table SI 11, absorption value of PA 6,6-Sample-02, scanned by hyperspectral camera at 1900 nm

ObsID 1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	0	0	0	0	0	0	0	0	0

38	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	0	0	0	0	0	0	0	0	0
67	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0
73	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0
77	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78	0	0	0	0	0	0	0	0	0
79	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0
81	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82	0	0	0	0	0	0	0	0	0
83	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	0	0	0	0	0	0	0	0	0

85	0	0	0	0	0	0	0	0	0
86	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91	0	0	0	0	0	0	0	0	0
92	0	0	0	0	0	0	0	0	0
93	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95	0	0	0	0	0	0	0	0	0
96	0	0	0	0	0	0	0	0	0
97	0	0	0	0	0	0	0	0	0
98	0	0	0	0	0	0	0	0	0
99	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
101	0	0	0	0	0	0	0	0	0
102	0	0	0	0	0	0	0	0	0
103	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	0	0	0	0	0	0	0	0	0
114	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	0	0	0	0	0	0	0	0	0
125	0	0	0	0	0	0	0	0	0
126	0	0	0	0	0	0	0	0	0
127	0	0	0	0	0	0	0	0	0
128	0	0	0	0	0	0	0	0	0
129	0	0	0	0	0	0	0	0	0
130	0	0	0	0	0	0	0	0	0
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0

132	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	0	0	0	0	0	0	0	0	0
140	0	0	0	0	0	0	0	0	0
141	0	0	0	0	0	0	0	0	0
142	0	0	0	0	0	0	0	0	0
143	0	0	0	0	0	0	0	0	0
144	0	0	0	0	0	0	0	0	0
145	0	0	0	0	0	0	0	0	0
146	0	0	0	0	0	0	0	0	0
147	0	0	0	0	0	0	0	0	0
148	0	0	0	0	0	0	0	0	0
149	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152	0	0	0	0	0	0	0	0	0
153	0	0	0	0	0	0	0	0	0
154	0	0	0	0	0	0	0	0	0
155	0	0	0	0	0	0	0	0	0
156	0	0	0	0	0	0	0	0	0
157	0	0	0	0	0	0	0	0	0
158	0	0	0	0	0	0	0	0	0
159	0	0	0	0	0	0	0	0	0
160	0	0	0	0	0	0	0	0	0
161	0	0	0	0	0	0	0	0	0
162	0	0	0	0	0	0	0	0	0
163	0	0	0	0	0	0	0	0	0
164	0	0	0	0	0	0	0	0	0
165	0	0	0	0	0	0	0	0	0
166	0	0	0	0	0	0	0	0	0
167	0	0	0	0	0	0	0	0	0
168	0	0	0	0	0	0	0	0	0
169	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170	0	0	0	0	0	0	0	0	0
171	0	0	0	0	0	0	0	0	0
172	0	0	0	0	0	0	0	0	0
173	0	0	0	0	0	0	0	0	0
174	0	0	0	0	0	0	0	0	0
175	0	0	0	0	0	0	0	0	0
176	0	0	0	0	0	0	0	0	0
177	0	0	0	0	0	0	0	0	0
178	0	0	0	0	0	0	0	0	0

179	0	0	0	0	0	0	0	0	0
180	0	0	0	0	0	0	0	0	0
181	0	0	0	0	0	0	0	0	0
182	0	0	0	0	0	0	0	0	0
183	0	0	0	0	0	0	0	0	0
184	0	0	0	0	0	0	0	0	0
185	0	0	0	0	0	0	0	0	0
186	0	0	0	0	0	0	0	0	0
187	0	0	0	0	0	0	0	0	0
188	0	0	0	0	0	0	0	0	0
189	0	0	0	0	0	0	0	0	0
190	0	0	0	0	0	0	0	0	0
191	0	0	0	0	0	0	0	0	0
192	0	0	0	0	0	0	0	0	0
193	0	0	0	0	0	0	0	0	0
194	0	0	0	0	0	0	0	0	0
195	0	0	0	0	0	0	0	0	0
196	0	0	0	0	0	0	0	0	0
197	0	0	0	0	0	0	0	0	0
198	0	0	0	0	0	0	0	0	0
199	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201	0	0	0	0	0	0	0	0	0
202	0	0	0	0	0	0	0	0	0
203	0	0	0	0	0	0	0	0	0
204	0	0	0	0	0	0	0	0	0
205	0	0	0	0	0	0	0	0	0
206	0	0	0	0	0	0	0	0	0
207	0	0	0	0	0	0	0	0	0
208	0	0	0	0	0	0	0	0	0
209	0	0	0	0	0	0	0	0	0
210	0	0	0	0	0	0	0	0	0
211	0	0	0	0	0	0	0	0	0.202956
212	0	0	0	0	0	0	0	0	1.263116
213	0	0	0	0	0	0	0	0	0.988288
214	0	0	0	0	0	0	0	0	0.942004
215	0	0	0	0	0	0	0	0	1.032127
216	0	0	0	0	0	0	0	0	1.104502
217	0	0	0	0	0	0	0	0	0.94821
218	0	0	0	0	0	0	0	0	0.730081
219	0	0	0	0	0	0	0	0	0.632527
220	0	0	0	0	0	0	0	0	0.653682
221	0	0	0	0	0	0	0	0.263392	0.584542
222	0	0	0	0	0	0	0	1.880191	0.526783
223	0	0	0	0	0	0	0	0.263392	0.594462
224	0	0	0	0	0	0	0	0.385436	0.581173
225	0	0	0	0	0	0	0	1.186354	0.50748

226	0	0	0	0	0	0	0	0.99162	0.505127
227	0	0	0	0	0	0	0	1.570654	0.503908
228	0	0	0	0	0	0	0	1.388219	0.439141
229	0	0	0	0	0	0	0	0.858485	0.426189
230	0	0	0	0	0	0	0	0.740701	0.448187
231	0	0	0	0	0	0	0	0.869677	0.491722
232	0	0	0	0	0	0	0	1.13773	0.4472
233	0	0	0	0	0	0	0	1.024259	0.362989
234	0	0	0	0	0	0	0	0.999913	0.393477
235	0	0	0	0	0	0	0	0.808147	0.387778
236	0	0	0	0	0	0	0.256181	0.548189	0.334882
237	0	0	0	0	0	0	2.80453	0.512362	0.371602
238	0	0	0	0	0	0	2.01168	0.597291	0.406297
239	0	0	0	0	0	0	1.445475	0.658804	0.381094
240	0	0	0	0	0	0	1.275211	0.607932	0.303321
241	0	0	0	0	0	0	1.407158	0.527273	0.283825
242	0	0	0	0	0	0	1.209231	0.473558	0.255654
243	0	0	0	0	0	0.381412	0.96985	0.408928	0.251812
244	0	0	0	0	0	1.219721	0.762825	0.371628	0.339154
245	0	0	0	0	0	0.991439	0.724036	0.409298	0.300557
246	0	0	0	0	0	1.374792	0.720326	0.406565	0.252231
247	0	0	0	0	0.51643	1.763789	0.834859	0.4572	0.254651
248	0	0	0	0	1.032859	1.410073	1.011127	0.471929	0.261883
249	0	0	0	0	0.821454	1.411607	1.159517	0.380622	0.24202
250	0	0	0	0	1.220719	1.570301	1.060769	0.370542	0.310939
251	0	0	0	0	0.817729	0.908729	0.93949	0.447706	0.400651
252	0	0	0	0	0.566556	0.629123	0.76812	0.465555	0.351698
253	0	0	0	0	0.752417	0.771428	0.573484	0.416773	0.306459
254	0	0	0	0	0.975048	1.037937	0.548424	0.370203	0.301379
255	0	0	0	0.283114	0.645594	0.929494	0.633547	0.360161	0.27539
256	0	0	0	1.961026	0.566227	0.870623	0.658984	0.340494	0.224893
257	0	0	0	1.183052	0.655962	0.89053	0.664229	0.349182	0.249878
258	0	0	0	0.704564	0.527223	0.820558	0.633295	0.328824	0.290475
259	0	0	0	0.587221	0.454381	0.729208	0.544709	0.338159	0.298919
260	0	0	0	0.778989	0.619965	0.870402	0.603947	0.348408	0.309441
261	0	0	0	0.629959	0.569301	1.101904	0.651038	0.297472	0.313347
262	0	0	0	0.519114	0.533367	1.004181	0.615643	0.370135	0.312443
263	0	0	0	0.646053	0.673671	0.956121	0.66086	0.445767	0.234403
264	0	0	0	0.621824	0.71356	1.226692	0.639257	0.335901	0.220874
265	0	0	0	0.61504	0.714482	1.506562	0.622962	0.324352	0.270331
266	0	0	0	0.844335	0.857144	1.307563	0.605835	0.377787	0.30962
267	0	0	0	0.90411	0.878392	1.081311	0.605126	0.399045	0.331029
268	0	0	0	0.692185	0.848676	1.131109	0.660994	0.41617	0.227958
269	0	0	0	0.770825	0.984117	1.034699	0.594743	0.392793	0.210984
270	0	0	0	0.880664	1.010079	1.079876	0.581796	0.34157	0.291278
271	0	0	0	0.651771	0.985551	1.464665	0.571294	0.305158	0.332667
272	0	0	0	0.694633	1.187004	1.411607	0.491044	0.32545	0.318265

273	0	0	0	0.99916	1.744152	1.202767	0.436347	0.296385	0.26804
274	0	0	0	1.071188	1.946115	1.203719	0.435707	0.278967	0.274561
275	0	0	0	1.00091	1.555883	0.81566	0.451913	0.359433	0.31662
276	0	0	0	1.093032	1.598504	0.602803	0.470301	0.3354	0.264951
277	0	0	0	0.989943	1.713916	0.752998	0.416323	0.210167	0.265437
278	0	0	0	0.986819	1.342457	0.842998	0.402406	0.214736	0.302378
279	0	0	0	1.2265	1.151909	0.691169	0.365929	0.220695	0.249982
280	0	0	0	0.881329	1.163439	0.579568	0.310114	0.196197	0.233699
281	0	0	0	0.814601	1.325789	0.637056	0.362269	0.281058	0.286144
282	0	0	0	1.309642	1.277056	0.601492	0.382227	0.339609	0.25985
283	0	0	0	2.483762	1.052186	0.514454	0.365929	0.293707	0.233146
284	0	0	0	0.526093	1.207109	0.597348	0.32783	0.242751	0.26285
285	0	0	0	0.263047	1.653724	0.597466	0.290453	0.272537	0.225978
286	0	0	0	0.131523	1.332763	0.498021	0.279606	0.282108	0.181351
287	0	0	0	0.065762	1.156144	0.435195	0.265929	0.291216	0.191948
288	0	0	0	0.327566	0.935919	0.434142	0.280555	0.316381	0.204687
289	0	0	0	2.143997	0.589371	0.437718	0.331713	0.255513	0.206571
290	0	0	2.4721	1.382693	0.546444	0.484726	0.281619	0.145752	0.245879
291	0	0	1.425469	1.377097	0.62872	0.51426	0.188439	0.151526	0.269293
292	0	0	1.107207	1.226992	0.594712	0.396861	0.208149	0.233903	0.228603
293	0	0	1.254255	1.328491	0.593429	0.311134	0.234995	0.259431	0.193182
294	0	0	1.291373	1.917911	0.554143	0.328106	0.272851	0.257389	0.200989
295	0	0	1.939734	1.876492	0.614429	0.407919	0.333731	0.257128	0.220386
296	0	0	1.041531	1.693059	0.633292	0.422563	0.315475	0.20867	0.199686
297	0	0	1.17921	2.139953	0.704591	0.494752	0.269077	0.214925	0.16001
298	0	0	1.671412	1.216467	0.754606	0.495404	0.221316	0.28161	0.200197
299	0	0	1.253723	1.67613	0.693304	0.310829	0.229889	0.247474	0.180905
300	0	0	1.184161	1.242515	0.542594	0.221344	0.141697	0.162386	0.126435
301	0	0	0.996669	1.176434	0.516457	0.251363	0.155019	0.164827	0.102381
302	0	0	0.926019	1.194768	0.494207	0.248874	0.19326	0.126937	0.111958
303	0	0	1.115243	1.101792	0.380311	0.274776	0.233889	0.096287	0.127733
304	0	0	0.878951	1.003548	0.375983	0.338305	0.19772	0.143737	0.155999
305	0	0	0.852641	1.138714	0.513734	0.384486	0.18055	0.182487	0.158739
306	0	0	1.307377	1.510249	0.589717	0.353227	0.178688	0.173094	0.161667
307	0	0	1.475593	1.256503	0.498773	0.275337	0.146763	0.130355	0.166849
308	0	0	1.418425	1.102161	0.524531	0.281842	0.188348	0.162848	0.205016
309	0	0	1.145635	1.131548	0.524531	0.323753	0.288171	0.191909	0.189444
310	0	0	0.839753	1.063018	0.446669	0.30544	0.281619	0.136955	0.166118
311	0	0	0.928022	0.970983	0.400601	0.290535	0.211904	0.150341	0.213136
312	0	0	1.129774	1.017594	0.40715	0.311195	0.196474	0.198198	0.231793
313	0	0	0.884818	1.016381	0.431485	0.279739	0.207061	0.193935	0.196676
314	0	0	0.843042	0.922503	0.394738	0.268596	0.174156	0.224843	0.190581
315	0	0	0.862025	0.826564	0.429724	0.251682	0.165575	0.26519	0.169919
316	0	0	0.671407	0.769622	0.482773	0.283556	0.2457	0.2523	0.172051
317	0	0	0.704464	0.786416	0.416194	0.306344	0.265929	0.204118	0.1745
318	0	0.352232	0.86876	0.806306	0.431726	0.319879	0.201665	0.199111	0.225238
319	0	1.601646	0.739434	0.649033	0.467865	0.323126	0.219126	0.229178	0.278722

320	0.85295	0.85295	0.485894	0.556116	0.495135	0.319071	0.229243	0.196515	0.238906
321	0.85295	1.028776	0.481115	0.684642	0.517238	0.280931	0.206731	0.248496	0.210603
322	0.85295	2.219886	0.543091	0.793247	0.555209	0.263977	0.282348	0.295642	0.180327
323	0	0.535968	0.528845	0.677643	0.550119	0.303579	0.352326	0.244878	0.139062
324	0	0.264423	0.589327	0.604706	0.566994	0.377967	0.327145	0.177331	0.213568
325	0	0.283388	0.539793	0.572805	0.549487	0.449295	0.285109	0.192718	0.282586
326	0	1.389124	0.302354	0.564166	0.548015	0.473329	0.268098	0.188329	0.238551
327	1.159384	1.159384	0.355984	0.707677	0.72555	0.462051	0.226173	0.167792	0.185829
328	1.159384	1.866941	0.661377	0.867783	0.753595	0.510867	0.268369	0.221127	0.16629
329	0	0.696299	0.732499	0.650074	0.832826	0.543652	0.331965	0.266308	0.187994
330	0	0.307155	0.731221	0.542071	0.860794	0.457074	0.349237	0.234795	0.172007
331	0	0.153577	0.61431	0.60706	0.793617	0.405563	0.291542	0.182356	0.21108
332	0	0.314097	0.474617	0.640919	0.744594	0.395378	0.289767	0.183323	0.203795
333	0	1.754433	0.575288	0.601781	0.768152	0.361227	0.246164	0.163731	0.166376
334	0	0.559138	0.679686	0.502473	0.690527	0.323878	0.22825	0.19706	0.207517
335	0	1.729938	0.542988	0.460254	0.65088	0.345504	0.229591	0.203703	0.256606
336	0	1.517086	0.53703	0.595301	0.670738	0.344317	0.217865	0.235539	0.224155
337	0	0.268515	0.597808	0.747542	0.675074	0.33675	0.220974	0.257389	0.131371
338	0	0.134258	0.666294	0.876255	0.656904	0.321374	0.219368	0.17655	0.148665
339	0	0.067129	0.78752	0.850906	0.639594	0.376334	0.276603	0.141651	0.199036
340	0	0.033564	0.702519	0.589368	0.546967	0.393384	0.276215	0.192088	0.18673
341	0	0.016782	0.56277	0.546155	0.486582	0.37683	0.272686	0.219736	0.172793
342	0	0.008391	0.77358	0.783926	0.514316	0.353025	0.237368	0.175943	0.156672
343	0	0.004196	1.382676	0.867568	0.547072	0.316656	0.198737	0.180076	0.182823
344	0	0.002098	1.350973	0.607532	0.605835	0.265182	0.24364	0.24947	0.176125
345	0	0	1.412259	0.560652	0.682732	0.294331	0.344352	0.258487	0.129904
346	0	0	0.55366	0.690895	0.76451	0.310524	0.383856	0.265509	0.182734
347	0	0	2.009509	0.546668	0.644676	0.311012	0.35259	0.279352	0.219169
348	0	0	1.496453	0.474716	0.643367	0.3334	0.32646	0.252093	0.211796
349	0	0	1.286831	0.536418	0.756128	0.380892	0.347276	0.210542	0.224844
350	0	0	1.13865	0.554231	0.915151	0.493452	0.350943	0.23908	0.247329
351	0	0	1.068422	0.590616	0.984404	0.544173	0.243948	0.250394	0.216891
352	0	0	1.681253	0.766033	0.935406	0.428034	0.221023	0.191998	0.141453
353	0	0	0.383017	0.827739	0.857786	0.31876	0.275054	0.243408	0.135199
354	0	0	0.191508	0.880886	0.86731	0.396415	0.322008	0.273079	0.11627
355	0	0	0.095754	1.082325	0.924037	0.422484	0.292863	0.21073	0.104317
356	0	0	0.047877	1.140323	0.911744	0.282356	0.266958	0.188329	0.151068
357	0	0	0.023939	1.212956	0.910775	0.319319	0.284657	0.196788	0.163245
358	0	0	0.011969	1.684512	0.991919	0.4195	0.218301	0.215115	0.183987
359	0	0	0.005985	1.925215	0.948398	0.39228	0.150602	0.236185	0.158401
360	0	0	0.002992	1.435001	0.915395	0.407538	0.186588	0.302832	0.178642
361	0	0	0.001496	1.398464	0.96699	0.406322	0.241539	0.288907	0.202764
362	0	0	7.48E-04	1.377792	0.965891	0.44009	0.26431	0.220359	0.146399
363	0	0	0	1.479272	1.001351	0.495684	0.284318	0.185133	0.157683
364	0	0	0	0.500675	1.10977	0.525999	0.262966	0.200025	0.196399
365	0	0	0	0.250338	1.428951	0.656871	0.281787	0.228542	0.235058
366	0	0	0	0	1.584588	0.67523	0.237064	0.183191	0.213088

367	0	0	0	0	0.299737	0.637702	0.187445	0.222571	0.170962
368	0	0	0	0	0.149869	0.599474	0.199108	0.288345	0.18475
369	0	0	0	0	0.074934	0.623454	0.244514	0.262803	0.155243
370	0	0	0	0	0.037467	0.673401	0.303402	0.248343	0.128482
371	0	0	0	0	0.018734	0.678059	0.333731	0.253385	0.136684
372	0	0	0	0	0.009367	0.704235	0.31493	0.208017	0.226176
373	0	0	0	0	0.004683	0.737428	0.3007	0.198426	0.286541
374	0	0	0	0	0.002342	0.712452	0.277713	0.213459	0.239568
375	0	0	0	0	0.279928	0.568621	0.242256	0.237331	0.22662
376	0	0	0	0	2.208221	0.557513	0.246164	0.268071	0.200197
377	0	0	0	0	2.420516	0.640557	0.261304	0.240887	0.164958
378	0	0	0	0	1.498897	0.712913	0.290969	0.22494	0.181975
379	0	0	0	0	0.356457	0.891225	0.304524	0.176983	0.188719
380	0	0	0	0	0.178228	1.105687	0.375078	0.21964	0.238093
381	0	0	0	0	0.089114	1.1765	0.390648	0.263968	0.276443
382	0	0	0	0	0.044557	1.212374	0.350812	0.262591	0.282867
383	0	0	0	0	0.022279	1.170725	0.401223	0.294731	0.228354
384	0	0	0	0	0.011139	1.28117	0.481258	0.343158	0.206005
385	0	0	0	0	0.00557	1.758633	0.499756	0.344114	0.227908
386	0	0	0	0	0	3.821386	0.531954	0.341951	0.205204
387	0	0	0	0	0	0.265977	0.557639	0.284603	0.16316
388	0	0	0	0	0	0.132988	0.656054	0.266041	0.212035
389	0	0	0	0	0	0.066494	0.718789	0.240384	0.296241
390	0	0	0	0	0	0.033247	0.567271	0.246454	0.307828
391	0	0	0	0	0	0.016624	0.591412	0.299884	0.294734
392	0	0	0	0	0	0.008312	0.810127	0.360425	0.318632
393	0	0	0	0	0	0.004156	0.91303	0.413917	0.292312
394	0	0	0	0	0	0.002078	0.875366	0.423535	0.211223
395	0	0	0	0	0	0.001039	0.927669	0.422618	0.210032
396	0	0	0	0	0	5.19E-04	1.087536	0.381108	0.264034
397	0	0	0	0	0	2.60E-04	0.723106	0.311265	0.310459
398	0	0	0	0	0	1.30E-04	0.644525	0.310084	0.332667
399	0	0	0	0	0	6.49E-05	1.187032	0.447868	0.348413
400	0	0	0	0	0	3.25E-05	2.169725	0.504725	0.257933
401	0	0	0	0	0	0	1.669378	0.542916	0.244692
402	0	0	0	0	0	0	0.271458	0.624885	0.258944
403	0	0	0	0	0	0	0.135729	0.581914	0.273734
404	0	0	0	0	0	0	0.067864	0.538203	0.293348
405	0	0	0	0	0	0	0.033932	0.6696	0.344634
406	0	0	0	0	0	0	0.016966	0.704281	0.415747
407	0	0	0	0	0	0	0.008483	0.77047	0.475637
408	0	0	0	0	0	0	0.004242	0.796063	0.428465
409	0	0	0	0	0	0	0.002121	0.711058	0.345348
410	0	0	0	0	0	0	0.00106	0.621248	0.296938
411	0	0	0	0	0	0	5.30E-04	0.546763	0.285407
412	0	0	0	0	0	0	2.65E-04	0.664902	0.333615
413	0	0	0	0	0	0	1.33E-04	0.789611	0.342304

414	0	0	0	0	0	0	6.63E-05	0.931409	0.364956
415	0	0	0	0	0	0	3.31E-05	1.152656	0.437049
416	0	0	0	0	0	0	1.66E-05	1.427347	0.463014
417	0	0	0	0	0	0	8.28E-06	1.401845	0.405401
418	0	0	0	0	0	0	4.14E-06	1.134963	0.376531
419	0	0	0	0	0	0	2.07E-06	1.355589	0.402871
420	0	0	0	0	0	0	1.04E-06	1.809553	0.443355
421	0	0	0	0	0	0	5.18E-07	1.826649	0.542152
422	0	0	0	0	0	0	0	2.278702	0.65144
423	0	0	0	0	0	0	0	0.637128	0.71704
424	0	0	0	0	0	0	0	1.598385	0.622817
425	0	0	0	0	0	0	0	0.958105	0.579275
426	0	0	0	0	0	0	0	1.071983	0.49953
427	0	0	0	0	0	0	0	1.138524	0.472229
428	0	0	0	0	0	0	0	0.824994	0.520318
429	0	0	0	0	0	0	0	0.7889	0.554072
430	0	0	0	0	0	0	0	1.401845	0.519638
431	0	0	0	0	0	0	0	1.761967	0.414907
432	0	0	0	0	0	0	0	1.059883	0.409977
433	0	0	0	0	0	0	0	1.011619	0.49437
434	0	0	0	0	0	0	0	1.308469	0.438577
435	0	0	0	0	0	0	0	0.931409	0.354743
436	0	0	0	0	0	0	0	0.738956	0.461738
437	0	0	0	0	0	0	0	1.124837	0.618163
438	0	0	0	0	0	0	0	1.555865	0.56053
439	0	0	0	0	0	0	0	1.2895	0.500272
440	0	0	0	0	0	0	0	2.894812	0.561278
441	0	0	0	0	0	0	0	0.261476	0.547812
442	0	0	0	0	0	0	0	0.130738	0.522951
443	0	0	0	0	0	0	0	0.065369	0.590215
444	0	0	0	0	0	0	0	0.271999	0.600852
445	0	0	0	0	0	0	0	1.377068	0.47863
446	0	0	0	0	0	0	0	1.529668	0.531147
447	0	0	0	0	0	0	0	0.257982	0.628517
448	0	0	0	0	0	0	0	0.128991	0.515964
449	0	0	0	0	0	0	0	0.275952	0.422913
450	0	0	0	0	0	0	0	3.057951	0.462078
451	0	0	0	0	0	0	0	0.231039	0.488728
452	0	0	0	0	0	0	0	0.115519	0.540926
453	0	0	0	0	0	0	0	0.05776	0.581173
454	0	0	0	0	0	0	0	0.02888	0.639508
455	0	0	0	0	0	0	0	0.01444	0.574182
456	0	0	0	0	0	0	0	0.00722	0.534751
457	0	0	0	0	0	0	0	0.00361	0.695993
458	0	0	0	0	0	0	0	0.001805	0.811679
459	0	0	0	0	0	0	0	9.02E-04	0.728351
460	0	0	0	0	0	0	0	4.51E-04	0.638996

461	0	0	0	0	0	0	0	2.26E-04	0.704379
462	0	0	0	0	0	0	0	1.13E-04	0.787633
463	0	0	0	0	0	0	0	5.64E-05	0.789436
464	0	0	0	0	0	0	0	2.82E-05	0.83875
465	0	0	0	0	0	0	0	1.41E-05	1.052172
466	0	0	0	0	0	0	0	0	1.933351
467	0	0	0	0	0	0	0	0	0.221475
468	0	0	0	0	0	0	0	0	0.110738
469	0	0	0	0	0	0	0	0	0.181956
470	0	0	0	0	0	0	0	0	1.461394
471	0	0	0	0	0	0	0	0	1.500454
472	0	0	0	0	0	0	0	0	0.143959
473	0	0	0	0	0	0	0	0	0.07198
474	0	0	0	0	0	0	0	0	0.03599
475	0	0	0	0	0	0	0	0	0.017995
476	0	0	0	0	0	0	0	0	0.008997
477	0	0	0	0	0	0	0	0	0.004499
478	0	0	0	0	0	0	0	0	0.002249
479	0	0	0	0	0	0	0	0	0.001125
480	0	0	0	0	0	0	0	0	5.62E-04
481	0	0	0	0	0	0	0	0	2.81E-04
482	0	0	0	0	0	0	0	0	1.41E-04
483	0	0	0	0	0	0	0	0	7.03E-05
484	0	0	0	0	0	0	0	0	3.51E-05
485	0	0	0	0	0	0	0	0	1.76E-05
486	0	0	0	0	0	0	0	0	8.79E-06
487	0	0	0	0	0	0	0	0	0
488	0	0	0	0	0	0	0	0	0
489	0	0	0	0	0	0	0	0	0
490	0	0	0	0	0	0	0	0	0
491	0	0	0	0	0	0	0	0	0
492	0	0	0	0	0	0	0	0	0
493	0	0	0	0	0	0	0	0	0
494	0	0	0	0	0	0	0	0	0
495	0	0	0	0	0	0	0	0	0
496	0	0	0	0	0	0	0	0	0
497	0	0	0	0	0	0	0	0	0
498	0	0	0	0	0	0	0	0	0
499	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500	0	0	0	0	0	0	0	0	0
501	0	0	0	0	0	0	0	0	0
502	0	0	0	0	0	0	0	0	0
503	0	0	0	0	0	0	0	0	0
504	0	0	0	0	0	0	0	0	0
505	0	0	0	0	0	0	0	0	0
506	0	0	0	0	0	0	0	0	0
507	0	0	0	0	0	0	0	0	0

508	0	0	0	0	0	0	0	0	0
509	0	0	0	0	0	0	0	0	0
510	0	0	0	0	0	0	0	0	0
511	0	0	0	0	0	0	0	0	0
512	0	0	0	0	0	0	0	0	0
513	0	0	0	0	0	0	0	0	0
514	0	0	0	0	0	0	0	0	0
515	0	0	0	0	0	0	0	0	0
516	0	0	0	0	0	0	0	0	0
517	0	0	0	0	0	0	0	0	0
518	0	0	0	0	0	0	0	0	0
519	0	0	0	0	0	0	0	0	0
520	0	0	0	0	0	0	0	0	0
521	0	0	0	0	0	0	0	0	0
522	0	0	0	0	0	0	0	0	0
523	0	0	0	0	0	0	0	0	0
524	0	0	0	0	0	0	0	0	0
525	0	0	0	0	0	0	0	0	0
526	0	0	0	0	0	0	0	0	0
527	0	0	0	0	0	0	0	0	0
528	0	0	0	0	0	0	0	0	0
529	0	0	0	0	0	0	0	0	0
530	0	0	0	0	0	0	0	0	0
531	0	0	0	0	0	0	0	0	0
532	0	0	0	0	0	0	0	0	0
533	0	0	0	0	0	0	0	0	0
534	0	0	0	0	0	0	0	0	0
535	0	0	0	0	0	0	0	0	0
536	0	0	0	0	0	0	0	0	0
537	0	0	0	0	0	0	0	0	0
538	0	0	0	0	0	0	0	0	0
539	0	0	0	0	0	0	0	0	0
540	0	0	0	0	0	0	0	0	0
541	0	0	0	0	0	0	0	0	0
542	0	0	0	0	0	0	0	0	0
543	0	0	0	0	0	0	0	0	0
544	0	0	0	0	0	0	0	0	0
545	0	0	0	0	0	0	0	0	0
546	0	0	0	0	0	0	0	0	0
547	0	0	0	0	0	0	0	0	0
548	0	0	0	0	0	0	0	0	0
549	0	0	0	0	0	0	0	0	0
550	0	0	0	0	0	0	0	0	0
551	0	0	0	0	0	0	0	0	0
552	0	0	0	0	0	0	0	0	0
553	0	0	0	0	0	0	0	0	0
554	0	0	0	0	0	0	0	0	0

555	0	0	0	0	0	0	0	0	0
556	0	0	0	0	0	0	0	0	0
557	0	0	0	0	0	0	0	0	0
558	0	0	0	0	0	0	0	0	0
559	0	0	0	0	0	0	0	0	0
560	0	0	0	0	0	0	0	0	0
561	0	0	0	0	0	0	0	0	0
562	0	0	0	0	0	0	0	0	0
563	0	0	0	0	0	0	0	0	0
564	0	0	0	0	0	0	0	0	0
565	0	0	0	0	0	0	0	0	0
566	0	0	0	0	0	0	0	0	0
567	0	0	0	0	0	0	0	0	0
568	0	0	0	0	0	0	0	0	0
569	0	0	0	0	0	0	0	0	0
570	0	0	0	0	0	0	0	0	0
571	0	0	0	0	0	0	0	0	0
572	0	0	0	0	0	0	0	0	0
573	0	0	0	0	0	0	0	0	0
574	0	0	0	0	0	0	0	0	0
575	0	0	0	0	0	0	0	0	0
576	0	0	0	0	0	0	0	0	0
577	0	0	0	0	0	0	0	0	0
578	0	0	0	0	0	0	0	0	0
579	0	0	0	0	0	0	0	0	0
580	0	0	0	0	0	0	0	0	0
581	0	0	0	0	0	0	0	0	0
582	0	0	0	0	0	0	0	0	0
583	0	0	0	0	0	0	0	0	0
584	0	0	0	0	0	0	0	0	0
585	0	0	0	0	0	0	0	0	0
586	0	0	0	0	0	0	0	0	0
587	0	0	0	0	0	0	0	0	0
588	0	0	0	0	0	0	0	0	0
589	0	0	0	0	0	0	0	0	0
590	0	0	0	0	0	0	0	0	0
591	0	0	0	0	0	0	0	0	0
592	0	0	0	0	0	0	0	0	0
593	0	0	0	0	0	0	0	0	0
594	0	0	0	0	0	0	0	0	0
595	0	0	0	0	0	0	0	0	0
596	0	0	0	0	0	0	0	0	0
597	0	0	0	0	0	0	0	0	0
598	0	0	0	0	0	0	0	0	0
599	0	0	0	0	0	0	0	0	0
600	0	0	0	0	0	0	0	0	0
601	0	0	0	0	0	0	0	0	0

602	0	0	0	0	0	0	0	0	0
603	0	0	0	0	0	0	0	0	0
604	0	0	0	0	0	0	0	0	0
605	0	0	0	0	0	0	0	0	0
606	0	0	0	0	0	0	0	0	0
607	0	0	0	0	0	0	0	0	0
608	0	0	0	0	0	0	0	0	0
609	0	0	0	0	0	0	0	0	0
610	0	0	0	0	0	0	0	0	0
611	0	0	0	0	0	0	0	0	0
612	0	0	0	0	0	0	0	0	0
613	0	0	0	0	0	0	0	0	0
614	0	0	0	0	0	0	0	0	0
615	0	0	0	0	0	0	0	0	0
616	0	0	0	0	0	0	0	0	0
617	0	0	0	0	0	0	0	0	0
618	0	0	0	0	0	0	0	0	0
619	0	0	0	0	0	0	0	0	0
620	0	0	0	0	0	0	0	0	0
621	0	0	0	0	0	0	0	0	0
622	0	0	0	0	0	0	0	0	0
623	0	0	0	0	0	0	0	0	0
624	0	0	0	0	0	0	0	0	0
625	0	0	0	0	0	0	0	0	0
626	0	0	0	0	0	0	0	0	0
627	0	0	0	0	0	0	0	0	0
628	0	0	0	0	0	0	0	0	0
629	0	0	0	0	0	0	0	0	0
630	0	0	0	0	0	0	0	0	0
631	0	0	0	0	0	0	0	0	0
632	0	0	0	0	0	0	0	0	0
633	0	0	0	0	0	0	0	0	0
634	0	0	0	0	0	0	0	0	0
635	0	0	0	0	0	0	0	0	0
636	0	0	0	0	0	0	0	0	0
637	0	0	0	0	0	0	0	0	0
638	0	0	0	0	0	0	0	0	0
639	0	0	0	0	0	0	0	0	0
640	0	0	0	0	0	0	0	0	0
641	0	0	0	0	0	0	0	0	0
642	0	0	0	0	0	0	0	0	0
643	0	0	0	0	0	0	0	0	0
644	0	0	0	0	0	0	0	0	0
645	0	0	0	0	0	0	0	0	0
646	0	0	0	0	0	0	0	0	0
647	0	0	0	0	0	0	0	0	0
648	0	0	0	0	0	0	0	0	0

649	0	0	0	0	0	0	0	0	0
650	0	0	0	0	0	0	0	0	0
651	0	0	0	0	0	0	0	0	0
652	0	0	0	0	0	0	0	0	0
653	0	0	0	0	0	0	0	0	0
654	0	0	0	0	0	0	0	0	0
655	0	0	0	0	0	0	0	0	0
656	0	0	0	0	0	0	0	0	0
657	0	0	0	0	0	0	0	0	0
658	0	0	0	0	0	0	0	0	0
659	0	0	0	0	0	0	0	0	0
660	0	0	0	0	0	0	0	0	0
661	0	0	0	0	0	0	0	0	0
662	0	0	0	0	0	0	0	0	0
663	0	0	0	0	0	0	0	0	0
664	0	0	0	0	0	0	0	0	0
665	0	0	0	0	0	0	0	0	0
666	0	0	0	0	0	0	0	0	0
667	0	0	0	0	0	0	0	0	0
668	0	0	0	0	0	0	0	0	0
669	0	0	0	0	0	0	0	0	0
670	0	0	0	0	0	0	0	0	0
671	0	0	0	0	0	0	0	0	0
672	0	0	0	0	0	0	0	0	0
673	0	0	0	0	0	0	0	0	0
674	0	0	0	0	0	0	0	0	0
675	0	0	0	0	0	0	0	0	0
676	0	0	0	0	0	0	0	0	0
677	0	0	0	0	0	0	0	0	0
678	0	0	0	0	0	0	0	0	0
679	0	0	0	0	0	0	0	0	0
680	0	0	0	0	0	0	0	0	0
681	0	0	0	0	0	0	0	0	1.557974
682	0	0	0	0	0	0	0	1.105267	0.58263
683	0	0	0	0	0	0	0.920288	0.500042	0.303085
684	0	0	0	0	0	0	0.58079	0.304285	0.263226
685	0	0	0	0	0	0	0.48572	0.215731	0.205864
686	0	0	0	0	0	0	0.574473	0.208717	0.170527
687	0	0	0	0	0	0	1.059087	0.386419	0.213472
688	0	0	0	0	0	0	0	0.943917	0.362448
689	0	0	0	0	0	0	0	0.181224	0.548019
690	0	0	0	0	0	0	0	0	1.075275
691	0	0	0	0	0	0	0	0	0
692	0	0	0	0	0	0	0	0	0
693	0	0	0	0	0	0	0	0	0
694	0	0	0	0	0	0	0	0	0
695	0	0	0	0	0	0	0	0	0

696	0	0	0	0	0	0	0	0	0
697	0	0	0	0	0	0	0	0	0
698	0	0	0	0	0	0	0	0	0
699	0	0	0	0	0	0	0	0	0
700	0	0	0	0	0	0	0	0	0
701	0	0	0	0	0	0	0	0	0
702	0	0	0	0	0	0	0	0	0
703	0	0	0	0	0	0	0	0	0
704	0	0	0	0	0	0	0	0	0
705	0	0	0	0	0	0	0	0	0
706	0	0	0	0	0	0	0	0	0
707	0	0	0	0	0	0	0	0	0
708	0	0	0	0	0	0	0	0	0
709	0	0	0	0	0	0	0	0	0
710	0	0	0	0	0	0	0	0	0
711	0	0	0	0	0	0	0	0	0
712	0	0	0	0	0	0	0	0	0
713	0	0	0	0	0	0	0	0	0
714	0	0	0	0	0	0	0	0	0
715	0	0	0	0	0	0	0	0	0
716	0	0	0	0	0	0	0	0	0
717	0	0	0	0	0	0	0	0	0

[illegible]

0	0	0	0	0	1.199513	0.76776	0.323826	0.103565	0.062896
0	0	0	0	0	1.098043	0.712426	0.254672	0.148262	0.083365
0	0	0	0	0	1.024285	0.658496	0.306934	0.197325	0.054496
0	0	0	0	0	0.895771	0.74425	0.353246	0.149392	-0.00306
0	0	0	0	0	0.986536	0.801848	0.382438	0.100052	0.020228
0	0	0	0	0	0.9113	0.769835	0.432486	0.153452	-0.00631
0	0	0	0	0	0.845727	0.586118	0.469203	0.130492	0.021848
0	0	0	0	0	0.834578	0.510909	0.397553	0.082935	0.066614
0	0	0	0	0	0.902869	0.744905	0.445532	0.106374	0.051239
0	0	0	0	0	0.871358	1.016065	0.497031	0.14417	0.071702
0	0	0	0	0	0.864316	1.063153	0.419593	0.10663	0.068622
0	0	0	0	0	1.038069	0.93974	0.307168	0.139365	0.092817
0	0	0	0	0	1.09395	0.877502	0.297243	0.163521	0.052125
0	0	0	0	0	1.732529	0.912656	0.195618	0.137985	0.042352
0	0	0	0	0	1.464537	0.822097	0.220469	0.134457	0.055289
0	0	0	0	0	1.014922	0.720399	0.308864	0.103892	0.070228
0	0	0	0	0	1.209547	0.738083	0.401887	0.075883	0.029416
0	0	0	0	0	1.82166	0.724128	0.412319	0.100412	0.069886
0	0	0	0	0	0.359967	0.719935	0.475435	0.14597	0.122977
0	0	0	0	0	0.179984	0.768796	0.649787	0.279715	0.122243
0	0	0	0	0	0.47439	0.78771	0.783878	0.366704	0.115618
0	0	0	0	0	1.364073	0.819174	0.791467	0.262337	0.070296
0	0	0	0	0	1.308458	0.756855	0.739672	0.183993	0.060982
0	0	0	0	0	1.110177	0.500901	0.602024	0.205065	0.062459
0	0	0	0	0	1.540344	0.536785	0.587648	0.200177	0.057145
0	0	0	0	0	0.268393	0.846635	0.665351	0.162687	0.074079
0	0	0	0	0	0	1.673245	0.699409	0.276075	0.063031
0	0	0	0	0	0	0.349704	0.825332	0.322749	0.087085
0	0	0	0	0	0	0.174852	0.99195	0.304408	0.089297
0	0	0	0	0	0	0.087426	0.867543	0.233002	0.075844
0	0	0	0	0	0	0.043713	0.658612	0.242412	0.086694
0	0	0	0	0	0	0.021857	0.553508	0.238524	0.07401
0	0	0	0	0	0	0.010928	0.519376	0.275264	0.098881
0	0	0	0	0	0	0.005464	0.598357	0.293009	0.051764
0	0	0	0	0	0	0.002732	0.629336	0.190519	0.040207
0	0	0	0	0	0	0.001366	0.479756	0.133911	0.07439
0	0	0	0	0	0	6.83E-04	0.483156	0.187023	0.081007
0	0	0	0	0	0	3.42E-04	0.622165	0.145329	0.080972
0	0	0	0	0	0	1.71E-04	0.424306	0.149715	0.135247
0	0	0	0	0	0	8.54E-05	0.400437	0.227985	0.156264
0	0	0	0	0	0	4.27E-05	0.545351	0.1829	0.102443
0	0	0	0	0	0	2.13E-05	0.605491	0.126564	0.044509
0	0	0	0	0	0	1.07E-05	0.605723	0.179465	0.050748
0	0	0	0	0	0	5.34E-06	0.650945	0.210101	0.012727
0	0	0	0	0	0	2.67E-06	0.589322	0.124956	0.020136
0	0	0	0	0	0	1.33E-06	0.477331	0.12999	0.072562
0	0	0	0	0	0	6.67E-07	0.474233	0.157345	0.053902

0	0	0	0	0	0	3.34E-07	0.489594	0.157797	0.025014
0	0	0	0	0	0	1.67E-07	0.469118	0.174899	0.037754
0	0	0	0	0	0	8.34E-08	0.49182	0.191364	0.027861
0	0	0	0	0	0	4.17E-08	0.415379	0.14401	0.050552
0	0	0	0	0	0	2.08E-08	0.391699	0.165655	0.080551
0	0	0	0	0	0	1.04E-08	0.434516	0.197912	0.076156
0	0	0	0	0	0	5.21E-09	0.556192	0.216704	0.07477
0	0	0	0	0	0	2.61E-09	0.694255	0.265916	0.078034
0	0	0	0	0	0	1.30E-09	0.776764	0.271394	0.117523
0	0	0	0	0	0	6.51E-10	0.631794	0.216846	0.157225
0	0	0	0	0	0	3.26E-10	0.596308	0.221783	0.16329
0	0	0	0	0	0	1.63E-10	0.693828	0.242813	0.134254
0	0	0	0	0	0	8.14E-11	0.66177	0.206537	0.13358
0	0	0	0	0	0	4.07E-11	0.563082	0.151701	0.102074
0	0	0	0	0	0	2.04E-11	0.526184	0.162812	0.087762
0	0	0	0	0	0	1.02E-11	0.426298	0.187464	0.065834
0	0	0	0	0	0	5.09E-12	0.357158	0.155578	0.064988
0	0	0	0	0	0	2.54E-12	0.348149	0.158045	0.119934
0	0	0	0	0	0	1.27E-12	0.333269	0.147617	0.103624
0	0	0	0	0	0	6.36E-13	0.401379	0.200904	0.13744
0	0	0	0	0	0	3.18E-13	0.502945	0.21421	0.107859
0	0	0	0	0	0	1.59E-13	0.543637	0.162187	0.084
0	0	0	0	0	0	7.95E-14	0.473205	0.155701	0.166868
0	0	0	0	0	0	3.98E-14	0.437973	0.228034	0.130541
0	0	0	0	0	0	1.99E-14	0.42423	0.238624	0.064346
0	0	0	0	0	0	9.94E-15	0.389083	0.202546	0.106257
0	0	0	0	0	0	0.167442	0.334883	0.148867	0.095566
0	0	0	0	0	0	2.678945	0.338444	0.1361	0.136561
0	0	0	0	0	0	0.169222	0.406558	0.172079	0.167381
0	0	0	0	0	0	0.084611	0.461473	0.134691	0.1386
0	0	0	0	0	0	0.237659	0.392835	0.108355	0.124836
0	0	0	0	0	0	1.814745	0.390707	0.187288	0.191682
0	0	0	0	0	0	2.349869	0.433734	0.249987	0.22474
0	0	0	0	0	0	1.449391	0.473976	0.264808	0.171295
0	0	0	0	0	0	1.24804	0.527055	0.27118	0.146444
0	0	0	0	0	0	1.004305	0.425072	0.246486	0.209191
0	0	0	0	0	0	0.628558	0.316251	0.223984	0.185434
0	0	0	0	0	0	0.630064	0.363956	0.197054	0.15865
0	0	0	0	0	0	0.807673	0.34642	0.207784	0.222547
0	0	0	0	0	0	0.535368	0.355915	0.262757	0.202409
0	0	0	0	0	0	0.448308	0.469627	0.313157	0.189064
0	0	0	0	0	0	0.607297	0.437815	0.269471	0.230395
0	0	0	0	0	0	0.645933	0.367563	0.239617	0.240613
0	0	0	0	0	0	0.642299	0.368369	0.205341	0.23713
0	0	0	0	0	0	0.690795	0.297128	0.176573	0.277014
0	0	0	0	0	0.170501	0.536177	0.278867	0.245628	0.272464
0	0	0	0	0	1.063554	0.341002	0.320142	0.291718	0.203384

0	0	0	0	0	0.842394	0.330726	0.344317	0.29015	0.180507
0	0	0	0	0	0.768169	0.349877	0.294513	0.171782	0.140246
0	0	0	0	0	0.684708	0.347182	0.28726	0.171441	0.090802
0	0	0	0	0	0.729529	0.375329	0.270687	0.164943	0.121703
0	0	0	0	0	0.768169	0.460467	0.23639	0.169448	0.232579
0	0	0	0	0	0.839086	0.431519	0.248917	0.212338	0.231784
0	0	0	0	0	0.805029	0.34496	0.233375	0.186099	0.177035
0	0	0	0	0.197117	0.602016	0.368601	0.2446	0.163771	0.105551
0	0	0	0	1.363442	0.394234	0.309131	0.246423	0.159118	0.133858
0	0	0	0	0.833436	0.365339	0.26543	0.227165	0.161522	0.149515
0	0	0	0	0.964882	0.405395	0.3306	0.169213	0.096817	0.130384
0	0	0	0	1.267415	0.408517	0.251596	0.116282	0.148181	0.14673
0	0	0	0	1.773298	0.452728	0.193012	0.176799	0.220162	0.144165
0	0	0	0	1.011895	0.35793	0.151552	0.169851	0.234278	0.127406
0	0	0	0	0.642059	0.279139	0.170805	0.192648	0.151174	0.109917
0	0	0	0	0.565501	0.263044	0.141278	0.185885	0.165152	0.149186
0	0	0	0	0.558411	0.231268	0.121235	0.174212	0.191319	0.160837
0	0	0	0	0.61818	0.252779	0.226124	0.185091	0.165907	0.147097
0	0	0	0	0.587382	0.278233	0.244815	0.147705	0.140591	0.126743
0	0	0	0	0.602567	0.295559	0.158582	0.102585	0.137592	0.118287
0	0	0	0	0.705222	0.277271	0.117977	0.103096	0.147497	0.107113
0	0	0	0	0.594966	0.246997	0.160155	0.160757	0.14194	0.077825
0	0	0	0	0.480572	0.204707	0.118518	0.146494	0.12553	0.102701
0	0	0	0.171242	0.423711	0.184305	0.088903	0.123832	0.105496	0.105811
0	0	0	1.503693	0.342483	0.200995	0.135083	0.152871	0.123165	0.133066
0	0	0	0.912202	0.298157	0.219389	0.138351	0.142561	0.136767	0.150337
0	0	0	0.834616	0.344823	0.178866	0.151636	0.147786	0.151864	0.134889
0	0	0	0.731552	0.355778	0.197643	0.15331	0.211901	0.184081	0.077094
0	0	0	0.521017	0.315349	0.199339	0.138554	0.200338	0.164817	0.067328
0	0	0	0.503621	0.28581	0.145793	0.127353	0.159508	0.154637	0.063772
0	0	0	0.47361	0.221475	0.162904	0.175677	0.158305	0.108392	0.097494
0	0	0.181804	0.363609	0.245735	0.265897	0.205549	0.156033	0.11331	0.146607
0	0	1.342863	0.385855	0.298978	0.218056	0.116896	0.151074	0.13212	0.094479
0	0	1.487484	0.483174	0.26705	0.148053	0.152556	0.191976	0.114278	0.059576
0	0	1.298806	0.380899	0.227949	0.135156	0.160368	0.187522	0.112641	0.068043
0	0	1.145483	0.321956	0.222949	0.110458	0.126012	0.141802	0.094995	0.058942
0	0	1.163853	0.281843	0.203789	0.122869	0.165641	0.108899	0.088449	0.102479
0	0	0.901458	0.256396	0.224429	0.151803	0.179267	0.112911	0.113235	0.117217
0	0	0.716094	0.304421	0.243253	0.173228	0.121625	0.126288	0.10751	0.085593
0	0	0.549711	0.307546	0.241914	0.162687	0.11705	0.1428	0.145409	0.064109
0	0	0.57413	0.300605	0.189156	0.115061	0.124087	0.16646	0.179899	0.066139
0	0	0.768744	0.325399	0.177253	0.126327	0.144963	0.153977	0.147859	0.037722
0	0	0.702174	0.332751	0.181796	0.092704	0.166548	0.137003	0.076806	0.041454
0	0	0.660893	0.297765	0.183816	0.14284	0.184506	0.130814	0.090737	0.096438
0	0	0.669142	0.286242	0.235686	0.217858	0.106383	0.111495	0.123469	0.115656
0	0	0.592158	0.282924	0.261367	0.223163	0.100812	0.145447	0.167674	0.109467
0	0	0.504361	0.310511	0.287577	0.196	0.154485	0.157767	0.167589	0.101485

0	0	0.429237	0.300545	0.282862	0.189674	0.133598	0.147382	0.152759	0.086943
0	0	0.474058	0.345332	0.251742	0.164644	0.137987	0.15843	0.104912	0.095965
0	0.237029	0.529551	0.371713	0.226558	0.183758	0.165598	0.15814	0.105058	0.128618
0	2.297415	0.552102	0.283837	0.197152	0.204325	0.172642	0.162134	0.147014	0.1451
0	1.534551	0.475716	0.173436	0.193319	0.214814	0.187398	0.123947	0.143531	0.15991
0	1.030467	0.314642	0.133154	0.229696	0.198443	0.167803	0.147341	0.142695	0.112324
0	0.835368	0.321883	0.185472	0.181841	0.171896	0.14781	0.143441	0.125186	0.11376
0	1.100997	0.458234	0.2572	0.219762	0.228179	0.153813	0.115531	0.143651	0.103587
0	0.973729	0.382995	0.30598	0.289523	0.191432	0.178156	0.186813	0.181767	0.106071
0	0.592176	0.289039	0.230535	0.187928	0.095334	0.144142	0.170788	0.16036	0.139001
0	0.569404	0.322436	0.182431	0.123013	0.10762	0.155285	0.09122	0.11101	0.165757
0	0.716366	0.37766	0.206462	0.124855	0.137238	0.156339	0.09629	0.118285	0.150255
0	0.755582	0.324406	0.192958	0.134544	0.124535	0.116934	0.101239	0.146412	0.141535
0	0.709879	0.23977	0.148771	0.100126	0.142301	0.123304	0.078038	0.129719	0.118937
0	0.646787	0.222445	0.117806	0.154847	0.175233	0.133959	0.119453	0.106813	0.09764
0	0.524549	0.240533	0.180401	0.224132	0.15644	0.121196	0.178445	0.158581	0.131526
0.173517	0.370525	0.243033	0.230181	0.155774	0.16182	0.156001	0.155991	0.170252	0.191592
1.659344	0.347034	0.285751	0.23623	0.105276	0.156141	0.201361	0.146091	0.155455	0.207967
1.466432	0.395509	0.347475	0.162978	0.10273	0.181895	0.176693	0.14896	0.212104	0.231734
1.470805	0.478914	0.339606	0.180626	0.147835	0.156355	0.135968	0.138069	0.228955	0.259198
1.126348	0.479455	0.304678	0.219463	0.180143	0.122434	0.095826	0.113134	0.169744	0.163587
1.166308	0.455851	0.289153	0.233271	0.199384	0.174564	0.10111	0.153649	0.157839	0.152235
1.161108	0.32849	0.259939	0.279745	0.160437	0.215206	0.209778	0.191216	0.193998	0.181037
0.986755	0.253987	0.294593	0.257684	0.078703	0.162861	0.219971	0.186283	0.177047	0.151409
0.979321	0.335878	0.382148	0.197335	0.039819	0.164601	0.209969	0.178097	0.184913	0.197609
0.829129	0.369544	0.352319	0.185108	0.124541	0.236791	0.216805	0.178184	0.144929	0.16109
0.752633	0.368845	0.322805	0.2152	0.190661	0.149734	0.193748	0.181187	0.102838	0.158104
0.720233	0.438113	0.345073	0.188992	0.181707	0.152014	0.162975	0.195076	0.156194	0.167295
0.773477	0.488291	0.307163	0.174146	0.216986	0.192361	0.157184	0.210497	0.150525	0.10771
0.792966	0.372565	0.230225	0.215736	0.197941	0.15644	0.173519	0.19431	0.106813	0.115542
0.726364	0.249556	0.12361	0.233271	0.229346	0.174519	0.189353	0.165322	0.078072	0.142545
0.580149	0.168848	0.173872	0.266704	0.221279	0.197408	0.205785	0.145367	0.131655	0.165246
0.438521	0.131028	0.301271	0.252181	0.170527	0.175546	0.211117	0.16318	0.227743	0.207591
0.405912	0.22049	0.298529	0.252287	0.152288	0.156954	0.181587	0.192334	0.230414	0.218627
0.407656	0.298112	0.251299	0.215736	0.158481	0.171764	0.12759	0.166798	0.208293	0.149022
0.42093	0.398642	0.276588	0.209099	0.187383	0.173406	0.128183	0.201389	0.222978	0.148407
0.497142	0.331687	0.231669	0.205317	0.164807	0.149397	0.173739	0.233129	0.198545	0.144815
0.543834	0.222282	0.160804	0.19074	0.150577	0.128287	0.202439	0.185356	0.176315	0.121434
0.374101	0.174843	0.215761	0.196073	0.132461	0.18467	0.196842	0.133349	0.209869	0.149885
0.290406	0.203683	0.261058	0.246641	0.156534	0.253527	0.235901	0.157974	0.158498	0.161344
0.313156	0.24433	0.244006	0.247533	0.164893	0.196281	0.217048	0.146534	0.147859	0.158063
0.288438	0.282938	0.224058	0.206606	0.193181	0.172517	0.158794	0.187345	0.228712	0.201713
0.261889	0.263589	0.190191	0.128177	0.195809	0.154477	0.141074	0.204097	0.205708	0.216464
0.290696	0.207185	0.165487	0.129736	0.188792	0.197737	0.185408	0.165448	0.148907	0.161428
0.359096	0.175783	0.152042	0.203984	0.160437	0.160091	0.188988	0.135428	0.104074	0.124642
0.35262	0.177805	0.206865	0.198647	0.135307	0.199953	0.176693	0.099969	0.181723	0.170518
0.337228	0.245854	0.27681	0.253616	0.18752	0.201421	0.213518	0.14601	0.199723	0.19532

0.265489	0.238388	0.231768	0.211268	0.172319	0.104801	0.163104	0.15026	0.169363	0.157434
0.222243	0.195119	0.130585	0.106954	0.143141	0.080145	0.136936	0.199199	0.217223	0.190868
0.266422	0.193482	0.140008	0.130658	0.169177	0.153032	0.1955	0.217088	0.193908	0.219253
0.294897	0.14902	0.177158	0.196634	0.157803	0.236482	0.258004	0.205804	0.19859	0.222401
0.242029	0.112122	0.161609	0.206223	0.172845	0.257989	0.226769	0.187788	0.239866	0.209851
0.173462	0.18183	0.232018	0.219512	0.173811	0.226668	0.141482	0.118091	0.219212	0.192725
0.203985	0.202157	0.244828	0.213011	0.144741	0.18889	0.191682	0.163222	0.178384	0.195822
0.203035	0.209068	0.187616	0.174367	0.170484	0.210627	0.207444	0.205527	0.191854	0.142383
0.230707	0.251526	0.167934	0.169951	0.202144	0.172384	0.137259	0.142241	0.171484	0.121626
0.249832	0.218063	0.171001	0.154542	0.137283	0.146796	0.119719	0.07512	0.162395	0.130462
0.253707	0.161935	0.191871	0.19449	0.118772	0.16156	0.183336	0.120135	0.146251	0.124642
0.180297	0.117183	0.217639	0.171095	0.151828	0.200379	0.192049	0.131904	0.19859	0.176292
0.208815	0.121709	0.162246	0.163497	0.180054	0.173584	0.157946	0.126827	0.210334	0.18588
0.293375	0.127445	0.127632	0.157435	0.148084	0.110651	0.140707	0.126249	0.165823	0.135128
0.215014	0.170616	0.145452	0.143737	0.162831	0.179497	0.15748	0.165406	0.161729	0.095494
0.17395	0.223531	0.195617	0.165015	0.191347	0.192407	0.213373	0.208772	0.14401	0.141333
0.184414	0.167351	0.197042	0.204697	0.172013	0.16626	0.239261	0.159716	0.135238	0.168882
0.226279	0.135906	0.170092	0.178919	0.074801	0.198962	0.21666	0.111049	0.168771	0.157602
0.286019	0.165291	0.195663	0.159532	0.079127	0.24275	0.22252	0.13527	0.188347	0.174112
0.240578	0.147548	0.204892	0.215005	0.177919	0.189536	0.204651	0.147341	0.136963	0.151904
0.193787	0.161762	0.178655	0.166102	0.177919	0.175904	0.165986	0.112873	0.099403	0.098625
0.190179	0.236941	0.208422	0.141016	0.130149	0.181441	0.213037	0.173955	0.189587	0.11978
0.295601	0.288945	0.210221	0.147434	0.140813	0.204516	0.275645	0.236936	0.199587	0.159111
0.292267	0.227955	0.143942	0.160864	0.191164	0.184077	0.246994	0.204696	0.097283	0.143071
0.244058	0.15215	0.183983	0.245332	0.152079	0.202895	0.201361	0.122189	0.102221	0.146362
0.266532	0.162761	0.222249	0.219709	0.073159	0.191247	0.163404	0.092963	0.102511	0.146975
0.288149	0.186812	0.180335	0.162157	0.111171	0.152099	0.146281	0.081982	0.081584	0.164735
0.233446	0.158175	0.170655	0.128336	0.134222	0.199339	0.173871	0.102221	0.162062	0.128971
0.210742	0.182695	0.197549	0.133719	0.146059	0.231014	0.224689	0.155621	0.12305	0.071599
0.252111	0.231864	0.15171	0.197522	0.213023	0.143379	0.196379	0.188676	0.104147	0.117484
0.295366	0.228461	0.142153	0.243195	0.208905	0.078355	0.152891	0.208167	0.14393	0.17013
0.246463	0.122501	0.15333	0.242779	0.156407	0.131062	0.220166	0.201756	0.152108	0.208061
0.222144	0.050422	0.105527	0.15028	0.1052	0.15469	0.2083	0.164649	0.171569	0.180331
0.22269	0.100475	0.14894	0.156668	0.128799	0.125809	0.141318	0.131009	0.167	0.104623
0.187104	0.161241	0.216001	0.172861	0.167788	0.117753	0.133558	0.125365	0.169744	0.143071
0.139089	0.146374	0.212457	0.132267	0.129434	0.11744	0.160113	0.159966	0.151701	0.172679
0.204509	0.167659	0.164418	0.175523	0.154343	0.111653	0.14369	0.167052	0.101207	0.119474
0.204699	0.160419	0.124933	0.232662	0.209955	0.18728	0.137906	0.137792	0.111528	0.119742
0.175327	0.109114	0.169703	0.23926	0.178985	0.222017	0.164048	0.131593	0.156892	0.162231
0.197004	0.138818	0.190962	0.19584	0.155605	0.16156	0.157565	0.135349	0.156235	0.128344
0.244527	0.173682	0.147994	0.201378	0.162831	0.112618	0.113058	0.051099	0.14593	0.109355
0.211903	0.131877	0.206536	0.180311	0.16922	0.187096	0.129729	0.097909	0.197234	0.139322
0.194671	0.176815	0.197595	0.12726	0.183096	0.211937	0.2093	0.201664	0.166243	0.112023
0.266038	0.252701	0.161567	0.137128	0.191713	0.159919	0.170368	0.185135	0.10696	0.072906
0.271114	0.162587	0.19525	0.211509	0.165928	0.156312	0.18047	0.116132	0.121797	0.116303
0.255363	0.114801	0.221664	0.226012	0.149869	0.199434	0.247046	0.140249	0.161522	0.17346
0.244997	0.141502	0.199396	0.207371	0.165928	0.177113	0.169193	0.159093	0.157221	0.107113

0.230757	0.191526	0.179716	0.172596	0.145276	0.156055	0.095899	0.109935	0.154841	0.0828
0.234261	0.175873	0.164034	0.177039	0.177564	0.196703	0.114052	0.067861	0.157468	0.127406
0.192952	0.145454	0.127907	0.156582	0.138092	0.13773	0.104806	0.093498	0.122708	0.079291
0.233955	0.198883	0.133001	0.15829	0.119081	0.096413	0.13144	0.156197	0.080135	0.030102
0.23728	0.142414	0.167203	0.166581	0.150618	0.156783	0.132557	0.065211	0.077319	0.075948
0.178544	0.100136	0.170958	0.187434	0.146554	0.118066	0.10895	0.0339	0.11551	0.11844
0.136232	0.100437	0.171305	0.170963	0.10124	0.099404	0.110619	0.053924	0.098899	0.097202
0.141306	0.146625	0.19801	0.138924	0.089246	0.112077	0.085913	0.091681	0.107987	0.093719
0.163255	0.216436	0.228985	0.12726	0.139795	0.133571	0.105669	0.150057	0.134965	0.11323
0.185187	0.19465	0.202415	0.195095	0.187202	0.165866	0.194761	0.147059	0.129719	0.129912
0.200056	0.099083	0.157009	0.202798	0.126704	0.108692	0.156381	0.08853	0.055652	0.116684
0.161527	0.072991	0.171348	0.142993	0.10844	0.151211	0.125265	0.064743	0.092826	0.110706
0.163168	0.126123	0.190645	0.138842	0.117959	0.121841	0.114014	0.06198	0.061289	0.086872
0.164599	0.182421	0.171261	0.121838	0.109652	0.075505	0.090097	0.065144	0.076669	0.098698
0.169183	0.212956	0.136551	0.091682	0.133301	0.109881	0.11551	0.137871	0.109422	0.106294
0.181424	0.197892	0.148817	0.125709	0.184266	0.173362	0.178378	0.18158	0.135591	0.143597
0.216333	0.156543	0.157723	0.171492	0.159884	0.151422	0.160581	0.134054	0.133677	0.144165
0.22264	0.121709	0.13094	0.156284	0.115224	0.122434	0.139812	0.092535	0.092365	0.096402
0.149533	0.066323	0.14021	0.113116	0.108176	0.158112	0.122327	0.096326	0.125033	0.122513
0.133757	0.065557	0.13185	0.100878	0.080472	0.146796	0.12617	0.085892	0.10696	0.134492
0.12969	0.1346	0.113961	0.074664	0.098386	0.102037	0.059656	0.064543	0.072079	0.082096
0.126178	0.19695	0.129874	0.102793	0.173504	0.113974	0.038872	0.13649	0.11551	0.077547
0.170458	0.2068	0.146762	0.136355	0.165669	0.163686	0.131998	0.149935	0.135199	0.10031
0.163992	0.125564	0.136791	0.162243	0.104638	0.142508	0.13436	0.083653	0.049155	0.058442
0.12913	0.121907	0.168968	0.147142	0.077504	0.122355	0.085196	0.029413	0.03735	0.072115
0.144404	0.14537	0.156212	0.099493	0.073124	0.152014	0.100701	0.014849	0.118473	0.146077
0.165512	0.127565	0.129283	0.098337	0.066379	0.111383	0.112447	0.049419	0.078072	0.104327
0.096637	0.120682	0.090935	0.05413	0.090732	0.078855	0.067051	0.030986	0.06063	0.04804
0.083108	0.126884	0.100412	0.06081	0.138375	0.105942	0.088361	0.116019	0.095959	0.059977
0.133393	0.152447	0.109197	0.094812	0.122271	0.12275	0.107325	0.144282	0.105131	0.091952
0.152437	0.071685	0.079618	0.134447	0.090732	0.108347	0.121041	0.080559	0.085404	0.09764
0.094636	0.055556	0.116668	0.114584	0.091604	0.106971	0.117011	0.047296	0.102729	0.124138
0.062578	0.121037	0.138598	0.085199	0.065522	0.050769	0.069741	0.040926	0.13897	0.133026
0.11014	0.136806	0.100633	0.044248	0.054062	0.033801	0.057667	0.072121	0.117495	0.090694
0.135866	0.124806	0.069892	0.064655	0.090115	0.036551	0.067877	0.129261	0.096137	0.060781
0.167038	0.153978	0.150178	0.162761	0.163517	0.122078	0.140422	0.141682	0.10887	0.095965
0.162001	0.111194	0.150716	0.207467	0.144618	0.179317	0.192416	0.136214	0.099007	0.11695
0.130172	0.106202	0.143657	0.16354	0.097906	0.13814	0.163748	0.118772	0.123165	0.13844
0.110561	0.139148	0.156631	0.140153	0.1331	0.159962	0.151845	0.103643	0.173615	0.162231
0.139294	0.15839	0.167762	0.161725	0.138335	0.125211	0.126919	0.099318	0.147255	0.147138
0.137903	0.14583	0.167461	0.12722	0.130626	0.126407	0.070502	0.114256	0.130957	0.115884
0.142873	0.135007	0.154164	0.135786	0.171663	0.162514	0.109064	0.163683	0.131267	0.121356
0.151214	0.130381	0.175665	0.129576	0.13282	0.153669	0.180783	0.16034	0.100232	0.119167
0.179083	0.09182	0.088526	0.110235	0.082818	0.113741	0.166073	0.091326	0.067871	0.112362
0.182102	0.058488	0.091151	0.127738	0.083817	0.146169	0.137825	0.050484	0.122328	0.164905
0.182554	0.103538	0.165744	0.12298	0.097758	0.134993	0.112637	0.07134	0.117082	0.169656
0.17506	0.105477	0.13185	0.112461	0.100683	0.098617	0.069464	0.081079	0.091621	0.120818

0.127811	0.147422	0.106236	0.119445	0.143264	0.165298	0.105068	0.112538	0.132587	0.100677
0.146982	0.164766	0.120395	0.120581	0.182244	0.196328	0.167543	0.191081	0.171399	0.128775
0.159934	0.140302	0.125206	0.136273	0.150577	0.138099	0.191682	0.170021	0.089961	0.140447
0.150751	0.15109	0.140736	0.165275	0.101501	0.1151	0.173739	0.119642	0.063108	0.101706
0.14213	0.083987	0.186986	0.155944	0.100386	0.11409	0.109821	0.058805	0.115547	0.082624
0.16682	0.092412	0.203442	0.160907	0.11392	0.084472	0.100255	0.05874	0.11652	0.152111
0.177067	0.146667	0.172652	0.129696	0.111095	0.13855	0.159432	0.077694	0.13247	0.14673
0.107124	0.145328	0.138678	0.120307	0.11657	0.215843	0.185227	0.110121	0.157221	0.119512
0.127492	0.163762	0.137673	0.147476	0.13943	0.201564	0.177934	0.174814	0.147014	0.131683
0.183234	0.132485	0.122561	0.135664	0.150368	0.14864	0.158497	0.174857	0.120056	0.09343
0.155148	0.137421	0.102777	0.117806	0.10232	0.150831	0.168845	0.131398	0.061355	0.112324
0.172532	0.156886	0.137513	0.123532	0.095844	0.156483	0.169584	0.10864	0.042311	0.148325
0.180702	0.14287	0.147788	0.100428	0.092952	0.099929	0.103682	0.127251	0.082935	0.120203
0.16239	0.123692	0.130032	0.103208	0.061804	0.072075	0.086524	0.059465	0.108428	0.098625
0.175372	0.115814	0.17751	0.141715	0.126783	0.158326	0.1955	0.118431	0.198545	0.131604
0.218441	0.195916	0.273778	0.264185	0.21903	0.204182	0.261433	0.248356	0.231145	0.194043
0.209489	0.205551	0.214993	0.244862	0.209525	0.141061	0.194116	0.22605	0.104621	0.143881
0.195276	0.187456	0.147295	0.183065	0.121335	0.156868	0.212748	0.159716	0.064202	0.152525
0.211129	0.103386	0.149848	0.197944	0.127691	0.176172	0.224244	0.13097	0.089785	0.149474
0.16971	0.086972	0.148528	0.165623	0.130069	0.152396	0.167413	0.092891	0.107877	0.114593
0.155403	0.100475	0.158565	0.153314	0.110183	0.164165	0.147935	0.086488	0.150403	0.122127
0.144321	0.094451	0.144064	0.140769	0.072602	0.141846	0.143403	0.117186	0.147778	0.083012
0.110178	0.073912	0.124855	0.141838	0.109046	0.108462	0.112218	0.141244	0.080307	0.102885
0.130734	0.104488	0.101408	0.137984	0.141547	0.098467	0.072934	0.099788	0.068475	0.122127
0.156382	0.124129	0.082331	0.147226	0.048922	0.128568	0.12554	0.113844	0.062115	0.152938
0.2215	0.152107	0.13587	0.191617	0.10165	0.138632	0.174223	0.163767	0.093003	0.150255
0.230504	0.185069	0.157303	0.166799	0.15628	0.109037	0.116973	0.144362	0.093251	0.080551
0.197238	0.128247	0.114684	0.127339	0.113116	0.089393	0.130444	0.108123	0.091303	0.081358
0.216528	0.104944	0.14668	0.157777	0.122622	0.166304	0.202627	0.1432	0.182421	0.164479
0.219327	0.108729	0.193832	0.195747	0.179296	0.219685	0.230209	0.170234	0.185308	0.150502
0.180207	0.133419	0.152457	0.131663	0.151119	0.145334	0.15837	0.142481	0.13282	0.056846
0.102319	0.13738	0.121593	0.102869	0.139917	0.074158	0.156846	0.138861	0.091055	0.06658
0.125146	0.117535	0.106647	0.168986	0.139024	0.0561	0.175986	0.148636	0.085683	0.12317
0.207183	0.160678	0.12055	0.180266	0.173109	0.068009	0.158158	0.149569	0.119792	0.091449
0.170282	0.116166	0.058401	0.156157	0.139146	0.101585	0.146281	0.123526	0.13282	0.083118
0.14669	0.097733	0.100891	0.162243	0.068375	0.101622	0.162761	0.131281	0.105423	0.099357
0.161483	0.106202	0.146065	0.132428	0.072637	0.095074	0.15837	0.133271	0.11697	0.072287
0.12845	0.114918	0.132961	0.094886	0.122349	0.119006	0.10137	0.084177	0.111973	0.088047
0.081384	0.111387	0.100817	0.097332	0.180187	0.127606	0.104431	0.09282	0.10773	0.083082
0.099057	0.101758	0.066641	0.146226	0.17092	0.104345	0.162033	0.175547	0.164273	0.074909
0.166427	0.136356	0.090863	0.176191	0.168004	0.121486	0.165641	0.181318	0.146612	0.153477
0.162952	0.13513	0.107171	0.181257	0.137081	0.091524	0.13128	0.163977	0.121342	0.170906
0.162606	0.131068	0.119085	0.18913	0.097537	0.0876	0.146777	0.15488	0.127331	0.1372
0.191055	0.128729	0.124544	0.172551	0.098904	0.114672	0.145498	0.152339	0.189454	0.088868
0.189167	0.145914	0.155584	0.144068	0.151954	0.130619	0.110581	0.17224	0.209126	0.126509
0.16239	0.120327	0.196031	0.158162	0.181259	0.062806	0.126288	0.214581	0.1419	0.117179
0.111829	0.125205	0.156086	0.15637	0.18752	0.111575	0.172423	0.194085	0.123393	0.076434

0.092387	0.134763	0.147583	0.167367	0.139146	0.144446	0.146116	0.095429	0.085264	0.07574
0.134526	0.139065	0.13312	0.158932	0.094744	0.119399	0.137421	0.097513	0.066066	0.149474
0.158048	0.159295	0.101888	0.139211	0.085966	0.111537	0.156381	0.141403	0.093216	0.143071
0.152479	0.147884	0.126848	0.134407	0.121023	0.125689	0.108988	0.105327	0.087852	0.092528
0.131377	0.149315	0.161058	0.102342	0.124501	0.126128	0.062572	0.122304	0.078313	0.060011
0.16892	0.146542	0.125831	0.086611	0.15628	0.119438	0.066708	0.143561	0.104293	0.081534
0.188478	0.172569	0.127867	0.138393	0.226607	0.143836	0.097777	0.139217	0.138813	0.047227
0.171736	0.205455	0.161058	0.137739	0.169047	0.114478	0.113249	0.126673	0.109902	0.04277
0.166296	0.165378	0.120704	0.113618	0.134423	0.097047	0.131639	0.148029	0.10473	0.117294
0.132989	0.14117	0.10747	0.135948	0.137606	0.129331	0.152346	0.153157	0.160028	0.161935
0.135987	0.151217	0.140655	0.190279	0.172758	0.177203	0.164134	0.112873	0.1872	0.177824
0.163471	0.161892	0.207195	0.206367	0.155479	0.191572	0.13969	0.141762	0.197776	0.143354
0.214624	0.146123	0.167074	0.113502	0.138821	0.221172	0.109253	0.212323	0.203048	0.158608
0.200434	0.149189	0.159408	0.119524	0.152498	0.197267	0.140829	0.175762	0.180333	0.15145
0.156255	0.159037	0.228836	0.154076	0.127178	0.145918	0.170936	0.132919	0.152718	0.105774
0.200151	0.158304	0.198056	0.162286	0.166143	0.171321	0.173739	0.141563	0.181201	0.144612
0.161958	0.159209	0.140008	0.163064	0.191484	0.168057	0.149719	0.149691	0.189676	0.200602
0.112483	0.164897	0.100522	0.10924	0.133381	0.137197	0.118131	0.102622	0.140948	0.206653
0.130693	0.191061	0.122561	0.13122	0.100906	0.134302	0.135163	0.098523	0.142019	0.129716
0.191702	0.196715	0.116133	0.155561	0.111247	0.16048	0.108269	0.126442	0.197189	0.141575
0.248513	0.189995	0.152499	0.166538	0.134825	0.235404	0.158582	0.178011	0.230365	0.197563
0.250679	0.159554	0.247612	0.242727	0.18589	0.220329	0.169193	0.145367	0.186715	0.176204
0.252961	0.16722	0.229679	0.213545	0.173548	0.169377	0.137057	0.133937	0.17765	0.150996
0.207087	0.151048	0.155417	0.136884	0.154469	0.192036	0.125933	0.160632	0.208524	0.150378
0.164686	0.123493	0.174396	0.098896	0.131702	0.169333	0.156423	0.207285	0.178557	0.182986
0.21331	0.182421	0.197503	0.164494	0.159713	0.125371	0.157142	0.206961	0.1383	0.202594
0.25243	0.254954	0.183358	0.205412	0.206813	0.17568	0.206211	0.212605	0.176659	0.21829
0.220017	0.218805	0.178655	0.230737	0.203836	0.188429	0.243316	0.214864	0.164984	0.18064
0.267081	0.216289	0.152914	0.215151	0.197895	0.165473	0.224491	0.191976	0.151498	0.173547
0.298606	0.25738	0.142437	0.205603	0.217569	0.226065	0.225381	0.171172	0.200495	0.170259
0.202609	0.210328	0.228341	0.241275	0.189748	0.244371	0.185859	0.181886	0.251058	0.15207
0.236049	0.182376	0.259141	0.2152	0.14351	0.218401	0.194946	0.218513	0.208246	0.10943
0.292558	0.243386	0.24596	0.233525	0.201253	0.196422	0.206827	0.223154	0.182988	0.125886
0.261183	0.270891	0.209037	0.240137	0.244182	0.140525	0.241875	0.231165	0.163062	0.173808
0.251261	0.196668	0.205737	0.265771	0.200692	0.149397	0.269246	0.240826	0.173145	0.125808
0.320991	0.244015	0.24416	0.303224	0.23726	0.234276	0.192553	0.203683	0.16148	0.139282
0.354499	0.298469	0.234921	0.259031	0.213841	0.19046	0.155495	0.158057	0.139918	0.146525
0.25052	0.202919	0.206489	0.224714	0.137889	0.146503	0.174619	0.174341	0.169067	0.163672
0.285847	0.219449	0.239212	0.257469	0.189065	0.24584	0.283098	0.231459	0.185089	0.141172
0.334137	0.271058	0.260365	0.247691	0.206434	0.258097	0.181185	0.154305	0.191542	0.12472
0.352687	0.3493	0.243545	0.197054	0.169569	0.210433	0.106835	0.139495	0.173914	0.150955
0.259126	0.260746	0.155584	0.206701	0.235534	0.136747	0.13444	0.229209	0.225089	0.195502
0.211081	0.228613	0.127475	0.262279	0.255917	0.120343	0.197399	0.291293	0.268513	0.184631
0.264067	0.244015	0.173218	0.224316	0.187338	0.145918	0.202252	0.244095	0.182682	0.189965
0.261346	0.168011	0.157976	0.176414	0.148457	0.141061	0.213422	0.22133	0.182639	0.264949
0.254241	0.183789	0.170828	0.221338	0.194747	0.215402	0.278935	0.27549	0.27424	0.308611
0.240785	0.209698	0.216675	0.292315	0.273693	0.313729	0.279664	0.253484	0.235607	0.185925

0.300502	0.253076	0.266263	0.255432	0.248232	0.26827	0.229559	0.218799	0.149756	0.111345
0.293375	0.216879	0.230921	0.183699	0.23599	0.222614	0.215739	0.22576	0.122784	0.120472
0.243797	0.18452	0.161609	0.191755	0.286322	0.222565	0.181677	0.178011	0.139642	0.128227
0.217116	0.16446	0.178214	0.266649	0.263956	0.243377	0.189854	0.14324	0.159862	0.133541
0.197004	0.198789	0.198887	0.198038	0.21621	0.18253	0.212364	0.169978	0.136767	0.135247
0.240061	0.271672	0.157639	0.196914	0.221672	0.186133	0.301811	0.248866	0.200404	0.200325
0.364293	0.288886	0.20181	0.279858	0.249225	0.248951	0.250808	0.152912	0.189144	0.218771
0.415634	0.283915	0.323728	0.293306	0.213263	0.240305	0.160837	0.145246	0.18972	0.175244
0.407125	0.257326	0.318034	0.217596	0.233764	0.210433	0.13144	0.218275	0.181419	0.110555
0.350416	0.32437	0.307044	0.148436	0.273085	0.216383	0.151052	0.188853	0.173487	0.042995
0.332025	0.318292	0.307519	0.21481	0.309362	0.201279	0.153142	0.173912	0.167252	0.033046
0.353492	0.300077	0.262126	0.251809	0.278253	0.145918	0.168107	0.205943	0.104621	0.129284
0.317581	0.324181	0.248647	0.280991	0.28712	0.160696	0.17718	0.170106	0.101642	0.189379
0.357739	0.345442	0.309423	0.312886	0.267487	0.208548	0.147107	0.130464	0.173103	0.182808
0.424234	0.331623	0.320046	0.281161	0.227352	0.251233	0.190402	0.131281	0.193461	0.160037
0.378698	0.235705	0.246837	0.225512	0.21825	0.202276	0.124676	0.169936	0.206307	0.09965
0.289132	0.229728	0.250778	0.176994	0.221819	0.14313	0.081023	0.159218	0.166369	0.072665
0.267466	0.295566	0.298239	0.18748	0.177076	0.138878	0.101035	0.136254	0.153983	0.140125
0.268072	0.277354	0.240482	0.176771	0.134222	0.144709	0.096708	0.175202	0.153044	0.106108
0.278164	0.259223	0.196352	0.133598	0.214758	0.20071	0.120341	0.245359	0.201907	0.132236
0.253654	0.227703	0.208753	0.188854	0.245372	0.257072	0.210399	0.266734	0.231242	0.174504
0.273284	0.258084	0.279139	0.3049	0.16896	0.206432	0.258164	0.182499	0.183949	0.15639
0.369204	0.261783	0.262768	0.24727	0.153797	0.209127	0.206401	0.130581	0.219497	0.142262
0.367122	0.193389	0.278306	0.178874	0.151453	0.260265	0.157057	0.129688	0.212992	0.134691
0.331833	0.203587	0.274493	0.181302	0.125248	0.202419	0.15331	0.134642	0.142814	0.108457
0.394776	0.24161	0.204283	0.185017	0.119392	0.15533	0.118518	0.110714	0.069012	0.08492
0.363193	0.230845	0.211505	0.188717	0.201534	0.204946	0.105819	0.165533	0.127985	0.13362
0.364568	0.239684	0.247147	0.215687	0.292402	0.296562	0.198421	0.259666	0.235163	0.157183
0.435107	0.227148	0.212696	0.204555	0.229146	0.214277	0.2093	0.199199	0.109791	0.08844
0.447675	0.244067	0.179141	0.21559	0.141424	0.145293	0.170717	0.106428	0.051632	0.068997
0.398481	0.215257	0.232717	0.241275	0.135992	0.179092	0.157946	0.088283	0.06407	0.059343
0.339496	0.190319	0.223177	0.201946	0.164333	0.176665	0.162675	0.100295	0.065666	0.082554
0.34158	0.188931	0.198841	0.192403	0.160949	0.206048	0.144799	0.097405	0.11551	0.113419
0.294136	0.219399	0.237693	0.203699	0.209191	0.232744	0.097961	0.097765	0.152922	0.131644
0.220264	0.293211	0.247974	0.217743	0.223442	0.18499	0.110315	0.144724	0.149918	0.119205
0.288958	0.30271	0.188157	0.202845	0.184446	0.121328	0.131998	0.177621	0.106337	0.14677
0.44114	0.242288	0.152457	0.216861	0.120751	0.113508	0.12303	0.141403	0.102729	0.153228
0.422657	0.180605	0.157261	0.219955	0.08827	0.131345	0.112599	0.079349	0.068408	0.122938
0.358214	0.19227	0.154164	0.172507	0.114571	0.104687	0.119215	0.057128	0.07527	0.073941
0.394924	0.178887	0.17226	0.185244	0.134825	0.095632	0.135445	0.053794	0.09836	0.055487
0.365601	0.135824	0.237794	0.181889	0.133982	0.131547	0.151928	0.10901	0.14405	0.113042
0.307929	0.223281	0.261164	0.197756	0.181483	0.123741	0.136775	0.156115	0.143093	0.105736
0.332728	0.308937	0.19649	0.195141	0.217034	0.081223	0.124676	0.180751	0.104001	0.048691
0.413394	0.275208	0.151088	0.225662	0.199011	0.083495	0.173124	0.128797	0.060564	0.068179
0.395737	0.230845	0.151793	0.260544	0.18684	0.105333	0.189945	0.111941	0.060136	0.093864
0.380194	0.265348	0.165102	0.207611	0.16996	0.117792	0.166418	0.084981	0.041396	0.065936
0.413626	0.256408	0.146762	0.17579	0.160778	0.150324	0.153352	0.021722	0.06096	0.10958

0.423051	0.217323	0.201996	0.174634	0.161376	0.192686	0.203285	0.084841	0.14553	0.13732
0.344659	0.225486	0.212314	0.167148	0.125444	0.188153	0.195131	0.150789	0.148181	0.105031
0.34723	0.269554	0.221859	0.112423	0.09328	0.115801	0.109632	0.135939	0.117796	0.082378
0.434784	0.338217	0.211981	0.12066	0.141016	0.038372	0.130245	0.155662	0.110197	0.113987
0.473691	0.275941	0.148858	0.130337	0.161333	0.083206	0.162847	0.174599	0.124574	0.088797
0.44295	0.224332	0.139645	0.153991	0.134624	0.091376	0.100812	0.128797	0.07924	0.061183
0.476532	0.223431	0.132763	0.158675	0.104525	0.077783	0.111798	0.092998	0.035294	0.057411
0.485531	0.194604	0.147049	0.140235	0.096947	0.099254	0.136129	0.077247	0.045067	0.111006
0.38392	0.180062	0.182022	0.133598	0.097943	0.099779	0.118634	0.078141	0.059249	0.0939
0.253174	0.154021	0.205361	0.104982	0.083889	0.128648	0.08656	0.067525	0.051374	0.039887
0.287918	0.217866	0.201205	0.091645	0.119818	0.127646	0.088722	0.085261	0.0465	0.061149
0.470078	0.260964	0.1214	0.078741	0.142609	0.086871	0.073004	0.063676	0.048449	0.070879
0.557246	0.242654	0.075736	0.079989	0.119043	0.091818	0.067911	0.056145	0.023039	0.058842
0.518387	0.242445	0.089639	0.080096	0.082212	0.086324	0.079499	0.065713	0.014543	0.07633
0.401618	0.2132	0.13639	0.113001	0.095	0.083169	0.084587	0.083444	0.057643	0.129716
0.396699	0.205215	0.164119	0.117884	0.121569	0.10919	0.097666	0.100622	0.091692	0.112513
0.55436	0.259549	0.174702	0.10646	0.136717	0.128167	0.066124	0.097801	0.090702	0.055057
0.793151	0.30271	0.15113	0.121602	0.164979	0.112773	0.08248	0.097765	0.038006	0.03839
0.720233	0.27397	0.11621	0.127618	0.136072	0.072498	0.068394	0.084911	0.061719	0.056249
0.785101	0.311257	0.131573	0.108057	0.076695	0.072075	0.047592	0.096721	0.097641	0.078627
1.057366	0.352318	0.142478	0.081779	0.061804	0.083965	0.072203	0.110195	0.062346	0.084707
0.810863	0.339717	0.170525	0.087701	0.087297	0.092372	0.109177	0.10551	0.063207	0.118478
0.719297	0.357598	0.220983	0.085452	0.072115	0.120658	0.101593	0.077763	0.106045	0.101081
0.91907	0.415432	0.211647	0.083756	0.082141	0.092667	0.060705	0.097621	0.105314	0.025045
1.346324	0.441157	0.154539	0.100691	0.155395	0.055591	0.087315	0.188409	0.14597	0.023536
1.6046	0.399616	0.17549	0.132186	0.203318	0.142301	0.147438	0.178662	0.115547	0.045931
2.147235	0.415121	0.184028	0.146101	0.167008	0.158713	0.152179	0.078348	0.021501	0.043381
0.20756	0.432088	0.223911	0.230131	0.170789	0.131425	0.152221	0.100042	0.052181	0.094334
0.10378	0.493289	0.322313	0.274179	0.215919	0.153499	0.162675	0.133115	0.122822	0.151657
0.05189	0.647716	0.391772	0.185472	0.14265	0.148514	0.131121	0.05425	0.133677	0.1388
0.025945	0.706368	0.296904	0.110235	0.121685	0.147633	0.10137	0.076457	0.139247	0.090085
0.012973	0.59452	0.234018	0.140646	0.200879	0.208838	0.114435	0.142481	0.139168	0.071085
0.006486	0.645992	0.289096	0.16632	0.214227	0.236534	0.156423	0.107422	0.106154	0.092817
0.003243	0.955812	0.325457	0.154034	0.189201	0.198113	0.137623	0.097405	0.098	0.068451
0	1.776128	0.415624	0.245698	0.23437	0.204086	0.164866	0.178488	0.108428	0.043445
0	0.207812	0.531734	0.347906	0.222703	0.246681	0.197306	0.182193	0.137002	0.09815
0	0.103906	0.65809	0.365397	0.184851	0.240305	0.222815	0.114481	0.154309	0.156765
0	0.051953	0.736969	0.316935	0.227253	0.258206	0.202909	0.110937	0.189498	0.16363
0	0.025976	0.681184	0.33122	0.316752	0.288836	0.227067	0.230333	0.283551	0.211412
0	0.012988	0.719759	0.387374	0.349936	0.198396	0.236053	0.255552	0.26761	0.209899
0	0.006494	0.818924	0.407476	0.372329	0.184396	0.176649	0.262606	0.265546	0.161851
0	0.003247	0.937146	0.503811	0.377708	0.294441	0.256673	0.353636	0.334285	0.219157
0	0.001624	1.255111	0.576476	0.329584	0.382487	0.385657	0.350271	0.344867	0.356233
0	8.12E-04	1.991743	0.573239	0.313344	0.392168	0.430962	0.275761	0.324378	0.391416
0	4.06E-04	1.500248	0.531698	0.324891	0.43167	0.41743	0.245004	0.402318	0.430016
0	2.03E-04	1.015702	0.546187	0.394476	0.446428	0.411235	0.310449	0.438513	0.392421
0	1.01E-04	1.267927	0.542234	0.371496	0.388357	0.322478	0.295364	0.329426	0.250091

0	5.07E-05	2.306295	0.444215	0.357385	0.362236	0.232266	0.239575	0.283496	0.152235
0	0	2.196967	0.496853	0.483342	0.404258	0.294032	0.333517	0.332187	0.221478
0	0	0.248427	0.658617	0.473679	0.379689	0.360893	0.349498	0.256454	0.279778
0	0	0.124213	0.724721	0.360076	0.287503	0.298284	0.220421	0.160069	0.214837
0	0	0.062107	0.670695	0.288606	0.325879	0.283494	0.158678	0.181593	0.201852
0	0	0.031053	0.696795	0.309843	0.384797	0.315357	0.190947	0.152393	0.227927
0	0	0.015527	0.757278	0.345671	0.346384	0.28389	0.192738	0.161771	0.203664
0	0	0.007763	0.875231	0.347634	0.344204	0.226372	0.142401	0.15223	0.15756
0	0	0.003882	1.156572	0.426062	0.356978	0.208967	0.140567	0.200132	0.18272
0	0	0.001941	1.599808	0.490209	0.262443	0.210447	0.195889	0.230852	0.190823
0	0	0	1.611794	0.504749	0.229797	0.17111	0.212652	0.141781	0.116112
0	0	0	0.43652	0.493501	0.202942	0.219922	0.164943	0.084394	0.142626
0	0	0	1.951754	0.379539	0.169377	0.270617	0.172711	0.107253	0.153643
0	0	0	1.31281	0.301035	0.189951	0.238546	0.193321	0.102584	0.117866
0	0	0	2.406291	0.369906	0.231217	0.226968	0.152543	0.102983	0.115922
0	0	0	0.184953	0.484599	0.307446	0.262294	0.167898	0.138418	0.110518
0	0	0	0.092476	0.582962	0.27603	0.218848	0.195979	0.196603	0.097968
0	0	0	0.046238	0.57139	0.234686	0.127155	0.153813	0.247802	0.130227
0	0	0	0.023119	0.634248	0.232133	0.135888	0.213075	0.210752	0.157769
0	0	0	0.01156	0.720427	0.21053	0.166332	0.254206	0.200768	0.169613
0	0	0	0.00578	0.749546	0.275411	0.175853	0.228478	0.193282	0.176554
0	0	0	0.00289	0.778807	0.317369	0.247671	0.216898	0.132237	0.183785
0	0	0	0.001445	0.74872	0.397202	0.311056	0.214959	0.158953	0.237985
0	0	0	7.22E-04	0.851053	0.458863	0.299398	0.197745	0.194446	0.18343
0	0	0	3.61E-04	1.453021	0.524618	0.269027	0.142521	0.191052	0.164097
0	0	0	1.81E-04	1.665507	0.470959	0.164909	0.210497	0.263807	0.186909
0	0	0	9.03E-05	0.863995	0.4417	0.202486	0.251066	0.23418	0.166269
0	0	0	0	0.955476	0.495838	0.254921	0.202581	0.22726	0.172419
0	0	0	0	0.247919	0.548951	0.272875	0.215242	0.202546	0.150955
0	0	0	0	0.123959	0.62631	0.362179	0.224407	0.180159	0.143071
0	0	0	0	0.06198	0.725863	0.443211	0.179183	0.162978	0.160289
0	0	0	0	0.03099	0.848034	0.428743	0.186946	0.182421	0.225571
0	0	0	0	0.015495	1.020203	0.409871	0.227748	0.247701	0.242848
0	0	0	0	0.007747	0.959348	0.331673	0.209191	0.218454	0.189694
0	0	0	0	0.003874	1.191093	0.342944	0.225905	0.166916	0.151409
0	0	0	0	0	2.131727	0.374073	0.267106	0.164147	0.13828
0	0	0	0	0	0.187036	0.480658	0.351303	0.251621	0.190913
0	0	0	0	0	0.093518	0.650519	0.362098	0.217554	0.211839
0	0	0	0	0	0.046759	0.717008	0.299072	0.170549	0.189424
0	0	0	0	0	0.02338	0.795365	0.247083	0.194939	0.210371
0	0	0	0	0	0.405454	0.787529	0.252505	0.204789	0.271538
0	0	0	0	0	1.298853	0.81801	0.2593	0.200768	0.280666
0	0	0	0	0	1.406815	0.834193	0.243137	0.264649	0.227927
0	0	0	0	0	0.391162	0.782323	0.324555	0.30684	0.237834
0	0	0	0	0	0.195581	0.849958	0.515115	0.343918	0.302666
0	0	0	0	0	0.09779	1.14914	0.576872	0.276237	0.231833
0	0	0	0	0	0.048895	1.43073	0.485086	0.171186	0.186372

0	0	0	0	0	0.024448	1.422082	0.440981	0.196153	0.258247
0	0	0	0	0	0.012224	1.380539	0.487202	0.236544	0.238187
0	0	0	0	0	0.006112	1.316826	0.447785	0.283606	0.234773
0	0	0	0	0	0.003056	1.115975	0.526571	0.390753	0.225816
0	0	0	0	0	0.001528	1.167807	0.672331	0.392164	0.190236
0	0	0	0	0	7.64E-04	1.121394	0.709167	0.315935	0.136481
0	0	0	0	0	3.82E-04	1.027524	0.681769	0.272358	0.160711
0	0	0	0	0	1.91E-04	0.950381	0.686637	0.352025	0.226257
0	0	0	0	0	9.55E-05	0.938715	0.694397	0.374438	0.207356
0	0	0	0	0	4.77E-05	1.163923	0.714353	0.393084	0.2723
0	0	0	0	0	2.39E-05	1.237734	0.78161	0.526227	0.300916
0	0	0	0	0	1.19E-05	0.863082	0.725526	0.572919	0.214742
0	0	0	0	0	5.97E-06	0.782323	0.731998	0.495218	0.222109
0	0	0	0	0	2.98E-06	0.805409	0.777281	0.460695	0.251596
0	0	0	0	0	1.49E-06	0.587711	0.5808	0.479381	0.322706
0	0	0	0	0	7.46E-07	0.491757	0.54525	0.529318	0.386141
0	0	0	0	0	3.73E-07	0.656221	0.687336	0.588519	0.428452
0	0	0	0	0	1.87E-07	1.046118	0.607934	0.696404	0.473337
0	0	0	0	0	0	1.478533	0.567949	0.693141	0.467573
0	0	0	0	0	0	0.283975	0.711086	0.7935	0.471263
0	0	0	0	0	0	0.446655	0.792358	0.809831	0.45469
0	0	0	0	0	0	1.305371	0.609336	0.620194	0.549642
0	0	0	0	0	0	1.148726	0.55248	0.664034	0.639598
0	0	0	0	0	0	1.381956	0.53438	0.712505	0.552438
0	0	0	0	0	0	1.32236	0.571582	0.647564	0.49582
0	0	0	0	0	0	1.324842	0.633276	0.625483	0.428608
0	0	0	0	0	0	1.272162	0.542331	0.495756	0.393141
0	0	0	0	0	0	1.183699	0.505057	0.417859	0.490292
0	0	0	0	0	0	1.226674	0.465237	0.460944	0.571122
0	0	0	0	0	0	1.71396	0.454944	0.587964	0.616114
0	0	0	0	0	0	0.227472	0.617846	0.66549	0.685361
0	0	0	0	0	0	0.113736	0.764881	0.667217	0.713638
0	0	0	0	0	0	0.056868	0.65159	0.648966	0.785365
0	0	0	0	0	0	0.028434	0.574273	0.610038	0.873935
0	0	0	0	0	0	0.014217	0.750552	0.723278	0.977784
0	0	0	0	0	0	0.007109	0.790045	0.723733	1.019271
0	0	0	0	0	0	0.003554	0.674365	0.649988	0.956985
0	0	0	0	0	0	0.001777	0.835457	0.724492	0.804432
0	0	0	0	0	0	8.89E-04	0.768243	0.588408	0.739228
0	0	0	0	0	0	4.44E-04	0.674637	0.515205	0.80406
0	0	0	0	0	0	2.22E-04	0.749419	0.593997	0.761348
0	0	0	0	0	0	1.11E-04	0.560668	0.522109	0.596127
0	0	0	0	0	0	5.55E-05	0.512672	0.513426	0.558929
0	0	0	0	0	0	2.78E-05	0.674909	0.456331	0.504201
0	0	0	0	0	0	1.39E-05	0.549308	0.335897	0.347071
0	0	0	0	0	0	6.94E-06	0.543537	0.416063	0.351039
0	0	0	0	0	0	3.47E-06	0.878062	0.508317	0.505598

0	0	0	0	0	0	1.74E-06	1.078566	0.398357	0.499484
0	0	0	0	0	0	8.68E-07	1.013966	0.419361	0.555253
0	0	0	0	0	0	4.34E-07	1.026629	0.461856	0.570364
0	0	0	0	0	0	2.17E-07	0.74189	0.460695	0.499944
0	0	0	0	0	0	1.08E-07	0.767569	0.626452	0.506625
0	0	0	0	0	0	0	1.646628	0.698116	0.540752
0	0	0	0	0	0	0	0.313894	0.627787	0.522237
0	0	0	0	0	0	0	0.156947	0.69484	0.588045
0	0	0	0	0	0	0	0.352541	0.676231	0.503922
0	0	0	0	0	0	0	1.667529	0.548135	0.374743
0	0	0	0	0	0	0	1.454069	0.58114	0.416587
0	0	0	0	0	0	0	1.792236	0.709706	0.476117
0	0	0	0	0	0	0	1.781666	0.559414	0.354385
0	0	0	0	0	0	0	1.581603	0.460861	0.311585
0	0	0	0	0	0	0	1.878785	0.448858	0.371785
0	0	0	0	0	0	0	1.363512	0.434599	0.395089
0	0	0	0	0	0	0	1.219005	0.492004	0.392493
0	0	0	0	0	0	0	1.398079	0.523924	0.319534
0	0	0	0	0	0	0	1.715595	0.381966	0.248436
0	0	0	0	0	0	0	1.533821	0.361536	0.379462
0	0	0	0	0	0	0	1.485466	0.422381	0.463067
0	0	0	0	0	0	0	1.072743	0.384459	0.404669
0	0	0	0	0	0	0	1.087977	0.495218	0.375572
0	0	0	0	0	0	0	0.247609	0.656045	0.380859
0	0	0	0	0	0	0	0.123804	0.509611	0.373021
0	0	0	0	0	0	0	0.061902	0.470911	0.362159
0	0	0	0	0	0	0	0.030951	0.576902	0.390628
0	0	0	0	0	0	0	0.015476	0.667484	0.446634
0	0	0	0	0	0	0	0.007738	0.882743	0.601678
0	0	0	0	0	0	0	0.003869	0.87839	0.76591
0	0	0	0	0	0	0	0.001934	0.687384	0.733515
0	0	0	0	0	0	0	9.67E-04	1.010185	0.701021
0	0	0	0	0	0	0	4.84E-04	0.96246	0.604246
0	0	0	0	0	0	0	2.42E-04	0.788015	0.526719
0	0	0	0	0	0	0	0.357856	0.715471	0.455188
0	0	0	0	0	0	0	1.901116	0.722673	0.498382
0	0	0	0	0	0	0	2.294996	0.77639	0.443308
0	0	0	0	0	0	0	0.576293	0.663241	0.356034
0	0	0	0	0	0	0	1.596117	0.489344	0.425727
0	0	0	0	0	0	0	1.263625	0.443894	0.378277
0	0	0	0	0	0	0	1.19717	0.354416	0.352873
0	0	0	0	0	0	0	0.975325	0.374845	0.462222
0	0	0	0	0	0	0	1.242499	0.628883	0.584003
0	0	0	0	0	0	0	1.944456	0.647564	0.580775
0	0	0	0	0	0	0	1.630357	0.560038	0.659743
0	0	0	0	0	0	0	1.567558	0.646928	0.890136
0	0	0	0	0	0	0	1.263625	0.512865	0.987578

0	0	0	0	0	0	0	1.375642	0.493519	1.007854
0	0	0	0	0	0	0	0.246759	0.845059	1.457069
0	0	0	0	0	0	0	0.12338	1.212299	1.97054
0	0	0	0	0	0	0	0.06169	1.679939	1.612949
0	0	0	0	0	0	0	0.030845	1.825103	1.170285
0	0	0	0	0	0	0	0.324923	1.126531	0.82926
0	0	0	0	0	0	0	1.094366	0.619	0.627327
0	0	0	0	0	0	0.240792	0.534675	0.428716	0.549745
0	0	0	0	0	0	1.080529	0.481583	0.409688	0.53823
0	0	0	0	0	0	0.844365	0.523486	0.448697	0.642018
0	0	0	0	0	0	0.730732	0.402032	0.49486	0.842024
0	0	0	0	0	0	0.919453	0.504597	0.513706	0.918156
0	0	0	0	0	0	1.484783	0.755768	0.667484	1.023554
0	0	0	0	0	0	0.842607	0.929445	0.902199	0.959896
0	0	0	0	0	0	2.032282	1.070368	0.972024	0.778317
0	0	0	0	0	0.358658	0.993726	1.105595	1.278253	0.714392
0	0	0	0	0	1.120291	0.717315	0.771802	1.324085	0.701314
0	0	0	0	0	1.086604	0.694861	0.68094	1.016091	0.641507
0	0	0	0	0	2.003247	0.961829	0.753641	0.883399	0.535224
0	0	0	0	0	2.071459	0.969723	0.730603	0.782771	0.437209
0	0	0	0	0	1.946942	0.794997	0.603985	0.561079	0.32584
0	0	0	0	0.83243	1.412948	0.739698	0.452817	0.305622	0.217472
0	0	0	1.09215	0.963526	0.701335	0.534157	0.35195	0.275859	0.135327
0	0	0	0.729157	0.634375	0.473792	0.409039	0.438446	0.418384	0.09943
0	0	0.364579	0.916593	0.560654	0.37819	0.405278	0.578831	0.560767	0.189064
0	0	2.046729	0.901415	0.569965	0.411739	0.519786	0.669767	0.562646	0.305011
0	0	0.927141	0.69991	0.514367	0.531157	0.6002	0.568908	0.417859	0.250713
0	0	0.837429	0.611702	0.434071	0.563884	0.530245	0.456506	0.398286	0.29387
0	0	1.208742	0.680406	0.470447	0.498838	0.45489	0.393475	0.454777	0.308552
0	0	1.720951	0.83138	0.542508	0.531461	0.523015	0.458651	0.463518	0.249056
0	0.674718	1.479472	0.816914	0.578028	0.61289	0.642428	0.569762	0.523445	0.273501
0.425497	1.769044	0.923938	0.731873	0.53659	0.521236	0.584531	0.600072	0.56506	0.258828
0.915874	0.850994	0.66009	0.57235	0.531753	0.500252	0.482623	0.553611	0.485998	0.245762
0.466408	0.416523	0.363047	0.311727	0.336817	0.436696	0.474203	0.48412	0.408219	0.297552
0.29985	0.206127	0.161864	0.124283	0.165841	0.257557	0.425907	0.360445	0.279388	0.211507
0.294721	0.193342	0.116783	0.06105	0.126271	0.202134	0.335866	0.206266	0.100629	0.027613
0.248671	0.178255	0.110968	0.058663	0.115762	0.217711	0.289361	0.128487	0.028205	-0.0259
0.192489	0.091119	0.111005	0.118235	0.159799	0.208452	0.198979	0.064677	0.01886	0.011499
0.172443	0.089647	0.141505	0.159061	0.158736	0.127006	0.10895	0.011468	-0.0361	0.018462
0.152015	0.094562	0.114798	0.100017	0.118152	0.09526	0.060332	0.012622	-0.01425	0.047033
0.11337	0.108	0.106273	0.055174	0.096763	0.086689	0.014141	0.006562	0.02848	0.061283
0.237588	0.166079	0.13643	0.10114	0.083639	0.047695	0.003649	-0.0034	0.052536	0.046287
0.970344	0.440992	0.326944	0.269402	0.145935	0.080037	0.021228	0.007908	0.047809	0.019131
0	0.163472	1.252488	0.748865	0.379963	0.204803	0.095422	0.090687	0.052019	0.034305
0	0	0	0.189981	1.548995	0.717065	0.461318	0.303969	0.294474	0.294845
0	0	0	0	0	0	0.151985	1.121287	1.419674	1.198325
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

[illegible]

20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
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	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0.162162	1.524302
0	0	0	0	0	0	0	0.324324	1.063879	0.732736
0	0	0	0	0	0	0.689253	0.948859	0.648647	0.37249
0	0	0	0	0	1.071993	0.615683	0.657283	0.426403	0.257193
0	0	0	0	1.40864	0.752909	0.592493	0.512102	0.331065	0.211939
0	0	0	1.729361	0.918558	0.438718	0.314663	0.346159	0.27767	0.212729
0	0	2.367313	1.03887	0.657927	0.424029	0.205209	0.156631	0.212952	0.154754
0	0.324565	1.458678	0.631893	0.464099	0.317866	0.269842	0.157628	0.128843	-0.06679
0	1.015536	0.64913	0.451893	0.282923	0.165666	0.225272	0.18578	0.034834	-0.09493
1.285516	0.580454	0.390359	0.296411	0.193371	0.143919	0.11666	0.124893	0.049733	0.053624
0.948122	0.466876	0.341115	0.145402	0.142778	0.042586	0.094103	0.141333	0.084966	0.1047
0.795992	0.486757	0.366286	0.220421	0.203718	0.140882	0.105235	0.127564	0.055553	0.098938
0.629991	0.367458	0.252476	0.177229	0.228066	0.123798	0.057871	0.029566	0.058177	0.038079
0.394294	0.274236	0.112973	0.114915	0.107557	0.10536	0.053798	0.024391	0.047062	-0.01427
0.2697	0.188664	0.068378	0.085931	-0.02106	0.022883	0.035721	0.047437	0.033164	-0.01062
0.208723	0.142767	0.050794	0.122097	0.057184	0.034764	0.032105	0.069765	0.063944	0.070616
0.163377	0.144886	0.098382	0.143698	0.054098	0.07099	-0.00457	0.050678	0.023094	0.071253
0.164413	0.145568	0.064925	0.068152	0.051533	0.077445	0.039141	0.048666	0.032222	0.051983
0.146861	0.113391	0.125467	0.056868	0.081765	0.065592	0.044092	0.019913	0.067468	0.086836
0.094482	0.142807	0.074505	0.04009	0.058364	0.018449	5.22E-04	0.017194	0.06095	0.077951
0.118015	0.112497	0.067665	0.03923	0.03201	0.014731	-0.05722	0.024789	0.080595	0.068142
0.126861	0.106255	0.084653	-0.00224	0.03523	-0.00272	0.052227	0.023718	0.016327	0.018113
0.167116	0.093393	0.101599	0.030876	0.00162	0.021607	0.043339	-0.01866	-0.03682	0.023492
0.155751	0.048614	0.082296	0.039166	-0.00382	0.023101	0.013302	-0.03088	0.006369	0.065385
0.083366	-0.01396	0.03114	0.045579	-0.03155	0.018479	0.034406	-0.04954	-0.00688	-0.01554
0.092124	0.019221	0.088374	0.071911	-0.00636	-0.01742	-0.01442	-0.02831	-0.03013	-0.03212
0.08076	-0.00647	-0.00105	0.023937	0.012051	0.03422	-0.0211	-0.05899	-0.03116	-0.00463
0.093038	-0.02867	0.015546	0.015748	-0.03284	0.048332	-0.01359	9.37E-04	0.010379	-1.79E-04
0.042423	-0.04401	0.05338	0.016291	0.008065	-0.00594	-0.01963	0.046019	0.018905	0.011335
-0.02218	-0.02039	-0.01856	-0.02758	-0.00289	0.016663	-0.02186	0.018068	0.023063	-0.00788

0.007227	0.037549	0.023227	0.030969	0.024453	-0.01986	-0.02186	-0.01437	-0.03668	-0.06252
0.062642	0.048614	0.012457	0.034135	0.016503	-0.00154	-0.01625	0.001953	-0.06145	-0.05613
0.060385	0.03555	-0.02982	-0.02987	-0.00862	-0.06723	-0.04554	-0.01591	-0.08021	-0.05746
-0.00608	0.018832	-0.06003	-0.00684	-0.03361	-0.11836	-0.0381	-0.01744	-0.0406	-0.00828
0.011258	0.010928	-0.03558	0.018805	-0.01818	-0.09082	0.0089	-0.00118	-0.00642	-0.01231
0.047683	-0.00732	-0.04979	-0.03411	-0.03725	-0.14397	-0.02452	-0.05745	-0.05511	-0.04273
0.068919	-0.02519	-0.06904	-0.03473	-0.03941	-0.04105	-0.05584	-0.05168	-0.03628	-0.05044
-0.03237	-0.02252	-0.01731	-0.03473	-0.01534	-0.01	-0.09413	-0.06126	-0.0736	-0.06399
-0.01804	0.031858	-0.00857	-0.01338	-0.03112	-0.04997	-0.06475	-0.07742	-0.11443	-0.11471
0.007429	0.034492	-0.01431	-0.04239	-0.07519	-0.04497	-0.08721	-0.06191	-0.1097	-0.09735
-0.0097	0.012255	-0.03389	-0.07728	-0.05124	-0.03914	-0.12835	-0.06534	-0.04293	-0.05523
0.004464	0.02734	-0.05013	-0.0942	-0.04146	-0.04427	-0.05239	-0.09385	-0.08079	-0.0117
0.020476	0.020484	-0.03052	-0.04816	-0.03693	-0.08153	-0.03428	-0.07468	-0.11411	-0.06745
0.048794	0.013794	-0.02811	-0.0403	-0.06127	-0.08217	-0.05052	-0.08308	-0.0977	-0.08551
0.068321	-0.03586	-0.03687	-0.04795	-0.07248	-0.07046	-0.08065	-0.10106	-0.08001	-0.10889
0.069885	-0.0119	0.003467	-0.02859	-0.05038	-0.07641	-0.07513	-0.08691	-0.0745	-0.1037
0.044306	-0.00189	0.02057	0.016805	-0.05876	-0.04651	-0.04549	-0.07255	-0.0475	-0.0794
0.044872	-0.00929	0.041686	0.028261	-0.08772	-0.01847	-0.03107	-0.03786	-0.03059	-0.06358
0.064417	0.040502	0.070388	0.054488	0.023548	-0.00248	-0.03853	-0.01403	-0.06276	-0.07053
0.065208	0.083225	0.007702	0.001334	0.05527	-0.01471	-0.07902	-0.04169	-0.04293	-0.02878
0.06107	0.075129	0.041015	-0.02286	0.025109	-0.00407	0.012236	0.036091	0.015994	0.045734
0.089325	0.070545	0.030019	0.020326	0.008486	-0.02433	0.029722	0.04358	0.060716	0.025089
0.121532	0.064841	-0.00385	-0.00149	0.003788	-0.01049	0.027131	0.014671	0.014606	0.018945
0.072394	0.029424	-0.00525	0.030189	0.026581	0.01351	0.075327	0.012222	-0.00659	0.007956
0.081684	-0.02456	-0.00971	0.04416	0.022708	0.029004	0.064687	0.006455	-0.02959	-0.08398
0.023793	-0.02039	-0.0037	0.02994	0.056646	0.056573	-0.00952	-0.0085	-0.0152	-0.03402
0.003719	-0.02513	-5.25E-04	0.009253	0.014638	-0.01015	-0.0265	-0.03413	-0.01691	-0.05721
0.04086	0.029178	0.041942	0.012264	0.012051	-0.03887	-0.03439	-0.06953	-0.03227	-0.05661
0.043426	0.016917	-0.01583	0.013522	0.026863	-0.02135	-0.07284	-0.07572	-0.01831	-0.03856
0.014505	-0.00135	-0.00706	-0.00664	4.07E-04	-0.02144	-0.02997	0.006249	0.00631	-8.05E-04
0.029408	-0.00381	-0.01098	-0.00288	-0.01688	-0.02281	-0.0765	-0.01524	-0.03238	-0.0472
0.036052	-0.00574	0.007791	0.00183	-0.02855	-0.04068	-0.05831	-0.04017	-0.05846	-0.09527
0.023763	0.023625	0.023779	-0.02162	-0.04416	-0.04606	-0.06851	-0.06857	-0.02521	-0.02599
-0.00753	0.037267	0.016329	-0.02739	-0.05943	-0.06857	-0.1043	-0.03821	-0.01184	-0.02674
0.025446	0.031333	-0.0086	-0.01979	-0.04687	-0.07194	-0.08605	-0.0367	-0.03448	-0.04574
0.031601	0.017006	-0.01658	8.97E-04	-0.04493	-0.05396	-0.08131	-0.06997	-0.08419	-0.06574
0.030747	0.001636	-0.04448	0.035679	-0.01869	-0.03032	-0.05792	-0.05206	-0.07458	-0.08288
0.02959	-0.01676	-0.03561	0.024583	-0.05474	-0.05171	-0.02053	-0.05073	-0.07617	-0.08311
0.011113	-0.0303	0.022921	-0.01787	-0.05945	-0.06862	-0.0433	-0.07725	-0.08038	-0.0821
-0.02353	-0.01549	0.03534	-0.07127	-0.07917	-0.04119	-0.0549	-0.07936	-0.09093	-0.13522
0.0096	0.045287	9.57E-04	-0.07866	-0.04959	-0.04261	-0.08772	-0.05021	-0.07118	-0.11179
0.002746	0.017664	-0.03424	-0.07021	-0.05767	-0.08202	-0.09755	-0.05309	-0.07639	-0.11304
0.02	-0.02369	-0.04964	-0.06798	-0.08284	-0.09364	-0.10021	-0.0843	-0.1106	-0.14593
0.018102	-0.01482	-0.05145	-0.04416	-0.0943	-0.09578	-0.13965	-0.07206	-0.10743	-0.10725
-0.05977	-0.04054	-0.04182	-0.04868	-0.06342	-0.08781	-0.12487	-0.08382	-0.10549	-0.07242
-0.05704	-0.06702	-0.04691	-0.04756	-0.07784	-0.06257	-0.06417	-0.08963	-0.093	-0.06588
0.00902	-0.05626	-0.03764	-0.0319	-0.07705	-0.06538	-0.10551	-0.09473	-0.10433	-0.07767

-0.00879	-0.04942	-0.05945	-0.06596	-0.07737	-0.07444	-0.11981	-0.09839	-0.10602	-0.09203
-0.01059	-0.0605	-0.08723	-0.08595	-0.06439	-0.07514	-0.08425	-0.07475	-0.066	-0.0903
-0.00532	-0.03041	-0.06443	-0.07491	-0.05498	-0.08067	-0.09092	-0.05127	-0.03698	-0.04502
0.016123	-0.02505	-0.04406	-0.03799	-0.07198	-0.1016	-0.06552	-0.07382	-0.03711	-0.02492
0.038093	-0.02848	-0.05935	-0.03114	-0.03947	-0.09367	-0.0314	-0.05671	-0.01711	-0.0236
0.024634	-0.0302	-0.04127	-0.10983	-0.02653	-0.09557	-0.01685	-0.01549	-0.01705	-0.03386
0.027044	-0.02745	-0.0029	-0.08488	-0.02139	-0.04858	-0.01756	0.006044	0.003922	-0.06711
0.06058	0.048036	0.010281	-0.01901	0.014882	-0.00269	-0.03204	0.023809	0.006369	-0.06096
0.067126	0.082183	0.063915	0.02597	0.009842	0.003946	-0.01493	0.023657	-0.02425	-0.00872
0.054937	0.05977	0.082787	0.033695	-0.0047	0.007151	0.019945	0.024513	-0.04288	0.019064
0.064977	0.04025	0.035813	0.040027	0.034271	0.014976	0.038688	0.026848	0.019545	0.038795
0.061038	0.04129	0.029614	0.041784	0.033537	0.023726	0.038332	-0.02821	0.009961	0.051726
0.069219	0.047363	0.03616	0.016291	0.027648	0.009653	0.00278	-0.03908	0.025435	0.057054
0.074445	0.080313	0.053347	-0.00435	0.067264	0.041902	-0.01468	0.060516	0.050288	0.024516
0.084021	0.064175	0.06974	0.024952	0.089637	0.069739	0.036912	0.079042	0.037494	0.01966
0.054905	0.043062	0.068786	0.058828	0.045593	0.027552	0.052427	0.004227	0.012202	0.033808
0.066894	0.067549	0.055157	0.065811	0.029287	0.025509	0.055678	0.00341	0.009991	0.047637
0.093706	0.068019	0.056114	0.028167	0.02633	0.042912	0.013944	0.001111	0.010259	0.035846
0.109529	0.058159	0.052921	0.030002	-0.01277	0.00658	0.016396	-0.01485	0.003599	0.033439
0.125229	0.083712	0.075713	0.011696	0.001946	0.033868	0.026187	0.012461	0.05831	0.071152
0.087758	0.103696	0.08044	0.031876	0.050736	0.040212	0.05096	0.078105	0.097729	0.055821
0.094588	0.086086	0.050435	0.067914	0.050438	0.047968	0.096684	0.105237	0.07419	-0.01237
0.114194	0.064408	0.089622	0.06839	-0.01923	0.0297	0.042882	0.06379	0.040297	0.057704
0.099523	0.083782	0.111432	0.073355	0.007194	0.037366	0.014005	0.051851	-0.00951	0.051149
0.126139	0.088332	0.073335	0.075633	0.053364	0.072735	0.043601	0.041154	-0.04732	-0.00115
0.082679	0.068658	0.100793	0.083916	0.042914	0.063876	0.07088	0.045376	0.037907	0.026843
0.084641	0.102967	0.111132	0.098737	0.069474	0.090468	0.100434	0.087387	0.092579	0.085967
0.151062	0.126369	0.109784	0.126667	0.129537	0.107476	0.102528	0.127992	0.097072	0.101269
0.187181	0.145769	0.101526	0.14019	0.147435	0.072945	0.086705	0.136748	0.096417	0.098866
0.15791	0.105266	0.140693	0.169083	0.153569	0.097221	0.124749	0.158003	0.072224	0.128814
0.136162	0.060166	0.116604	0.139107	0.155254	0.125611	0.125776	0.15938	0.073533	0.121405
0.182704	0.096394	0.122801	0.125229	0.089093	0.151984	0.14576	0.117204	0.079265	0.143985
0.186963	0.164229	0.19302	0.147888	0.077547	0.185829	0.190277	0.15456	0.201081	0.202846
0.180676	0.139786	0.115769	0.135595	0.144833	0.174281	0.200018	0.265169	0.276292	0.188409
0.177118	0.12304	0.095081	0.152574	0.203623	0.14964	0.195352	0.244962	0.176692	0.140506
0.195029	0.116683	0.120572	0.134207	0.139227	0.094786	0.232137	0.215361	0.11261	0.176014
0.200401	0.16218	0.157639	0.14188	0.127157	0.118872	0.212292	0.199906	0.119115	0.139995
0.184698	0.178499	0.175448	0.208179	0.139674	0.144125	0.160498	0.156922	0.111366	0.127093
0.197662	0.149926	0.216227	0.207522	0.104206	0.166272	0.174645	0.086573	0.105161	0.193361
0.2166	0.225083	0.261235	0.213471	0.175504	0.142028	0.183993	0.141534	0.123351	0.159993
0.242364	0.279888	0.226768	0.193085	0.202587	0.135314	0.174911	0.208195	0.171213	0.130812
0.297631	0.217864	0.16893	0.197829	0.223846	0.14814	0.184536	0.229958	0.20085	0.146652
0.274481	0.213429	0.181712	0.213899	0.207175	0.137865	0.212968	0.206981	0.136474	0.17189
0.1534	0.165908	0.167946	0.18061	0.16736	0.109297	0.158959	0.169868	0.139034	0.150986
0.146662	0.09625	0.182153	0.209119	0.145575	0.106984	0.165365	0.158837	0.126888	0.160034
0.21269	0.151306	0.2308	0.249903	0.165974	0.209458	0.199268	0.158628	0.116441	0.165963
0.199681	0.174877	0.15789	0.176748	0.202399	0.229503	0.159087	0.14869	0.121228	0.135457

0.146821	0.184649	0.090586	0.086996	0.185158	0.152403	0.131908	0.168842	0.102276	0.105099
0.146463	0.204281	0.064959	0.134167	0.170495	0.108993	0.166362	0.190962	0.094892	0.138111
0.141754	0.200893	0.126943	0.137467	0.164894	0.103817	0.158916	0.150038	0.130886	0.14094
0.147698	0.181716	0.134633	0.135397	0.194108	0.128901	0.120783	0.103985	0.110163	0.102458
0.186439	0.130653	0.121071	0.157311	0.149679	0.139656	0.119067	0.112978	0.082775	0.145735
0.218709	0.149399	0.146147	0.193539	0.16671	0.148848	0.113189	0.146616	0.104123	0.150623
0.172447	0.203821	0.126165	0.170588	0.171851	0.126797	0.083249	0.148772	0.155388	0.105607
0.145985	0.201304	0.111808	0.143536	0.162743	0.107476	0.084434	0.135362	0.09919	0.071455
0.170256	0.142608	0.102554	0.117461	0.129855	0.075998	0.12625	0.142176	0.044311	0.051085
0.127432	0.102895	0.088588	0.080472	0.1082	0.095744	0.116311	0.13782	0.095872	0.07008
0.113088	0.078727	0.069808	0.104839	0.118234	0.089631	0.1274	0.122968	0.070747	0.101809
0.138812	0.097291	0.135942	0.152078	0.145039	0.101682	0.128035	0.147225	0.086741	0.140743
0.132372	0.141413	0.169831	0.090492	0.105408	0.062167	0.049598	0.134256	0.131201	0.103216
0.136668	0.163684	0.115694	0.067472	0.086601	0.031668	0.04682	0.057928	0.109301	0.027146
0.189415	0.161888	0.086989	0.114763	0.114569	0.035309	0.122546	0.09005	0.104161	0.040824
0.162675	0.148266	0.070764	0.118071	0.121461	0.090285	0.127996	0.144511	0.136234	0.099331
0.133992	0.11053	0.07306	0.102072	0.102223	0.06487	0.102116	0.094921	0.072844	0.066811
0.120481	0.069937	0.102333	0.105581	0.090545	0.048365	0.119378	0.071912	0.027169	0.092862
0.09251	0.052484	0.044797	0.017622	0.069994	0.07741	0.106897	0.058988	0.062798	0.096868
0.075728	0.078865	0.017385	-0.01879	0.073929	0.110592	0.066787	0.07065	0.109301	0.044123
0.087272	0.095606	0.074953	0.063886	0.100546	0.098295	0.0295	0.020307	0.094638	0.029366
0.13496	0.111457	0.077306	0.10938	0.103681	0.082672	0.063726	0.039122	0.052452	0.033162
0.155954	0.151754	0.090873	0.086215	0.099951	0.103517	0.083644	0.07814	0.086741	0.082888
0.122209	0.053003	0.074781	0.078864	0.103719	0.064082	0.013944	0.040613	0.052551	0.094488
0.099452	-0.00141	0.060798	0.0614	0.08116	0.064973	0.02041	0.094705	0.053077	0.101521
0.123301	0.059737	0.068005	0.061836	0.091855	0.110859	0.045996	0.14755	0.096708	0.098938
0.128766	0.125755	0.121454	0.073837	0.090436	0.067764	0.005859	0.115803	0.102424	0.053334
0.133451	0.140738	0.127838	0.109006	0.070236	0.046123	0.056217	0.125434	0.102977	0.034857
0.097351	0.120873	0.10226	0.170502	0.102484	0.111203	0.103691	0.127293	0.095327	0.050956
0.072126	0.103659	0.076544	0.121712	0.080698	0.077233	0.067513	0.069697	0.040905	0.031015
0.070252	0.076428	0.123032	0.106769	0.040381	0.032368	0.078755	0.064461	0.03724	0.059073
0.105419	0.136983	0.174188	0.120789	0.058296	0.053184	0.060618	0.087847	0.081719	0.098473
0.127013	0.1649	0.098382	0.084869	0.067953	0.094419	0.042131	0.104169	0.087631	0.076284
0.121232	0.114436	0.036318	0.099248	0.097174	0.082028	0.059463	0.102076	0.063472	0.039886
0.12349	0.073833	0.053085	0.1077	0.120759	0.090285	0.05096	0.066615	0.054859	0.038421
0.088837	0.089495	0.065027	0.048041	0.13137	0.086588	0.055073	0.040232	0.04283	0.049102
0.100775	0.083468	0.078557	0.05813	0.11044	0.05402	0.069419	0.075514	0.0031	0.0636
0.099166	0.067382	0.125739	0.103546	0.123809	0.041999	-0.00834	0.097559	0.059211	0.083026
0.091352	0.084967	0.108216	0.075149	0.124949	0.071827	0.005679	0.065133	0.074086	0.061134
0.111213	0.11451	0.045248	0.062406	0.089964	0.074381	0.05467	0.058325	0.077276	0.017875
0.143489	0.134314	0.077202	0.086712	0.071105	0.059547	0.03885	0.076203	0.070439	0.025421
0.100596	0.136	0.127565	0.067234	0.040607	0.020924	0.025715	0.058723	0.089095	0.054624
0.049939	0.071627	0.076717	0.094631	0.055437	0.02049	0.064447	0.063957	0.092831	0.032824
0.060385	0.063975	0.09245	0.120022	0.114108	0.098295	0.095723	0.063924	0.068695	0.054204
0.07566	0.094213	0.141537	0.087422	0.095112	0.094897	0.088915	0.073555	0.104123	0.097687
0.057166	0.083468	0.130457	0.072357	0.087611	0.132577	0.099317	0.102223	0.119575	0.064988
0.089046	0.12683	0.110308	0.075218	0.143681	0.138679	0.095613	0.121855	0.112195	0.054559

0.086821	0.117586	0.092091	0.07198	0.114223	0.110974	0.086055	0.107233	0.11606	0.094488
0.079906	0.089177	0.059697	0.097934	0.091928	0.08432	0.081853	0.145765	0.148895	0.088999
0.138226	0.128178	0.089515	0.139588	0.113265	0.086733	0.115654	0.13786	0.109376	0.104229
0.13768	0.126753	0.123533	0.087849	0.081054	0.102393	0.137477	0.074138	0.084648	0.116869
0.079735	0.075914	0.098455	0.05429	0.043892	0.103142	0.126924	0.050256	0.064484	0.096014
0.083607	0.082773	0.091768	0.075149	0.053497	0.097073	0.104444	0.064393	0.05688	0.102819
0.084262	0.123345	0.141456	0.093584	0.05975	0.079003	0.113304	0.053813	0.054462	0.154591
0.100417	0.122545	0.133408	0.097352	0.09171	0.084105	0.041284	0.056739	0.051631	0.110356
0.129493	0.146131	0.159354	0.126706	0.13317	0.114655	0.043437	0.142778	0.103827	0.066479
0.166241	0.166708	0.177628	0.167241	0.106387	0.133662	0.118017	0.150242	0.14595	0.118102
0.127318	0.128602	0.143068	0.110354	0.063252	0.123484	0.133595	0.070071	0.076859	0.145934
0.075761	0.16143	0.164921	0.113968	0.119825	0.11377	0.10482	0.056047	0.033447	0.141807
0.088906	0.121936	0.17824	0.191817	0.148348	0.082886	0.080569	0.115124	0.09193	0.152441
0.082336	0.055312	0.100829	0.151625	0.131649	0.096297	0.112498	0.129706	0.130886	0.15712
0.101133	0.062613	0.044508	0.129753	0.167447	0.14248	0.129947	0.117659	0.125913	0.087812
0.122058	0.100102	0.067597	0.116661	0.15479	0.148931	0.125381	0.142135	0.132108	0.085828
0.134379	0.099668	0.108776	0.147316	0.109338	0.144826	0.14205	0.141854	0.119767	0.138229
0.099488	0.124032	0.165261	0.164599	0.113341	0.136892	0.138412	0.106789	0.075782	0.103867
0.135076	0.198257	0.176624	0.147439	0.140285	0.148931	0.118367	0.114935	0.110051	0.122385
0.206571	0.135411	0.175752	0.154023	0.142369	0.123641	0.13886	0.140612	0.134047	0.144859
0.170256	0.127946	0.139971	0.105543	0.11082	0.071095	0.069002	0.10325	0.10583	0.115343
0.168453	0.149601	0.154727	0.118262	0.10522	0.079926	0.043863	0.097704	0.081052	0.07983
0.163295	0.093286	0.162382	0.148666	0.154411	0.147849	0.119612	0.170125	0.130925	0.091313
0.151504	0.115858	0.183347	0.20926	0.139267	0.145818	0.173629	0.148201	0.150952	0.150543
0.149857	0.204786	0.2413	0.192859	0.153738	0.137662	0.162386	0.10727	0.146195	0.179446
0.115822	0.179757	0.17824	0.135913	0.18385	0.17957	0.18585	0.154932	0.195059	0.173628
0.132873	0.127137	0.148429	0.126433	0.153822	0.163377	0.194379	0.149792	0.143146	0.170327
0.129646	0.129607	0.138211	0.109829	0.148597	0.135072	0.135613	0.136193	0.079754	0.07761
0.154655	0.154327	0.128501	0.130067	0.177765	0.127035	0.109327	0.172143	0.135557	0.075097
0.188757	0.170901	0.170045	0.159909	0.155718	0.135839	0.132269	0.178253	0.190428	0.162387
0.2018	0.169033	0.153774	0.176835	0.125539	0.145239	0.185397	0.159798	0.133017	0.166506
0.150258	0.158195	0.192161	0.142889	0.096695	0.154382	0.176552	0.135955	0.134524	0.166214
0.172447	0.173333	0.162424	0.14027	0.111163	0.137744	0.12732	0.11264	0.196339	0.209394
0.150781	0.126791	0.125855	0.089526	0.086565	0.110325	0.113804	0.108235	0.173162	0.223223
0.103433	0.136904	0.162677	0.030251	0.127711	0.127392	0.096388	0.113579	0.11747	0.112381
0.172067	0.211322	0.179994	0.043935	0.185475	0.162774	0.098611	0.163958	0.125563	0.085933
0.232213	0.254449	0.194199	0.110429	0.167577	0.191399	0.142502	0.194844	0.185801	0.166214
0.180375	0.141373	0.178109	0.163242	0.093206	0.102767	0.164154	0.1518	0.155263	0.201757
0.154696	0.130614	0.205469	0.161298	0.11044	0.124664	0.115963	0.123198	0.133889	0.184427
0.150499	0.175478	0.214796	0.207756	0.171107	0.194951	0.137843	0.152498	0.161894	0.176143
0.165035	0.175564	0.175535	0.159069	0.133812	0.144826	0.154627	0.163368	0.110501	0.138542
0.177246	0.19102	0.146025	0.126628	0.156056	0.115657	0.123646	0.165863	0.088917	0.075063
0.171941	0.166961	0.12539	0.143779	0.155254	0.116391	0.140984	0.209131	0.15689	0.106007
0.153441	0.152447	0.148225	0.184195	0.130452	0.1186	0.203172	0.197071	0.163462	0.17261
0.161561	0.152202	0.190447	0.249799	0.161928	0.144743	0.213065	0.129666	0.06095	0.177127
0.163832	0.165068	0.200419	0.144387	0.188197	0.181856	0.186941	0.173133	0.124514	0.199857
0.159629	0.141135	0.145172	0.051793	0.1621	0.182171	0.168494	0.184804	0.235655	0.240173

0.140732	0.136983	0.163819	0.096443	0.109338	0.136689	0.133394	0.160258	0.187009	0.204212
0.177844	0.213101	0.193066	0.133297	0.121266	0.128742	0.132992	0.167477	0.146644	0.141294
0.224194	0.217769	0.208932	0.195953	0.183715	0.192825	0.206445	0.174213	0.180957	0.166339
0.211395	0.16289	0.196932	0.220083	0.137725	0.197087	0.241222	0.131269	0.160965	0.181302
0.139321	0.114473	0.136339	0.160708	0.127118	0.177696	0.205114	0.146454	0.112082	0.159046
0.115045	0.099957	0.112221	0.148461	0.14997	0.173222	0.163248	0.187159	0.120728	0.174394
0.116787	0.06987	0.135624	0.12457	0.08743	0.130136	0.165451	0.176946	0.115375	0.176784
0.098774	0.103623	0.175317	0.11359	0.082051	0.117048	0.118133	0.135006	0.08193	0.116124
0.139164	0.169923	0.178065	0.155726	0.148389	0.134668	0.140698	0.185203	0.113139	0.129428
0.160861	0.188177	0.188426	0.185174	0.188334	0.154508	0.176463	0.235449	0.161725	0.163424
0.149056	0.128255	0.119921	0.163326	0.14475	0.146066	0.162171	0.141213	0.117165	0.151148
0.129799	0.150697	0.133526	0.155976	0.114454	0.147808	0.149043	0.119142	0.154555	0.169821
0.143134	0.125103	0.168117	0.189157	0.153359	0.145818	0.172394	0.165396	0.198911	0.19927
0.121983	0.079244	0.110457	0.112308	0.178298	0.163722	0.155854	0.120592	0.123119	0.112713
0.107924	0.044491	0.094395	0.025384	0.15185	0.154551	0.125499	0.098902	0.127825	0.085065
0.131756	0.073833	0.101709	0.023538	0.103906	0.152026	0.16411	0.179433	0.181532	0.165879
0.122736	0.09643	0.095406	0.085612	0.07889	0.118367	0.174512	0.137423	0.100327	0.177727
0.107487	0.12167	0.147735	0.121943	0.077724	0.092512	0.155431	0.101052	0.086563	0.178285
0.135076	0.166498	0.198902	0.134841	0.136309	0.143795	0.156024	0.134217	0.18858	0.190657
0.134882	0.149885	0.180522	0.157269	0.140122	0.096666	0.132028	0.148364	0.192828	0.188233
0.061954	0.11354	0.101342	0.074769	0.087719	0.078826	0.061743	0.149384	0.150087	0.134718
0.101026	0.118151	0.107212	0.080892	0.145286	0.133019	0.070566	0.173349	0.124398	0.105172
0.170046	0.114174	0.147286	0.140592	0.188744	0.198533	0.184898	0.190827	0.113291	0.158143
0.166074	0.072542	0.093026	0.136192	0.13117	0.16701	0.213065	0.147713	0.08525	0.188101
0.107233	0.087348	0.130222	0.157144	0.101849	0.1459	0.167449	0.150611	0.12642	0.183904
0.088453	0.105413	0.13873	0.137188	0.099246	0.157898	0.14452	0.184716	0.201405	0.180437
0.131448	0.118075	0.097727	0.102256	0.104169	0.136649	0.118289	0.145401	0.144851	0.168853
0.137291	0.127022	0.125583	0.11895	0.149096	0.129578	0.103353	0.10991	0.099117	0.127934
0.131833	0.069971	0.125661	0.099833	0.196236	0.150016	0.122428	0.167052	0.139958	0.124999
0.179044	0.078108	0.11505	0.084374	0.129139	0.131975	0.135249	0.198532	0.154888	0.11264
0.181624	0.130381	0.127604	0.123023	0.077089	0.099743	0.133354	0.099557	0.092398	0.104265
0.151464	0.136825	0.190357	0.12811	0.086277	0.133019	0.135532	0.07762	0.130846	0.148774
0.166532	0.127792	0.17754	0.15798	0.149387	0.123956	0.113919	0.129082	0.196019	0.189333
0.088628	0.107982	0.126165	0.120828	0.115569	0.069982	0.093295	0.110731	0.139556	0.161849
0.077795	0.149966	0.155557	0.075633	0.076772	0.094455	0.090188	0.126285	0.148157	0.141531
0.140065	0.180409	0.195609	0.123177	0.168533	0.180823	0.120979	0.178602	0.197577	0.163881
0.172574	0.127099	0.132304	0.146093	0.148846	0.149432	0.17354	0.165269	0.168886	0.188541
0.177203	0.101623	0.133684	0.174569	0.120136	0.094492	0.123882	0.094238	0.116098	0.165587
0.178958	0.131196	0.204399	0.172877	0.125303	0.135274	0.108073	0.100723	0.147625	0.175203
0.166782	0.135686	0.177191	0.176486	0.154074	0.125809	0.127876	0.12842	0.14481	0.179704
0.09579	0.100355	0.11649	0.111029	0.129775	0.081386	0.07975	0.079667	0.101871	0.139484
0.08748	0.131235	0.090479	0.059929	0.111545	0.127788	0.081032	0.076652	0.098057	0.120689
0.086959	0.123078	0.100134	0.057532	0.138049	0.182216	0.120236	0.14918	0.149059	0.138581
0.080315	0.075197	0.070422	0.080682	0.079563	0.108537	0.084398	0.131113	0.136993	0.174734
0.084159	0.066444	0.075333	0.090994	0.065888	0.12266	0.080106	0.105532	0.126576	0.170706
0.135658	0.133923	0.149985	0.130303	0.097027	0.134628	0.100546	0.120477	0.166443	0.163839
0.144953	0.163266	0.145334	0.106769	0.07498	0.056607	0.10403	0.126324	0.11261	0.117877

0.11037	0.143206	0.116376	0.081698	0.094598	0.081636	0.079857	0.135797	0.080666	0.092157
0.122021	0.146412	0.154147	0.133139	0.155254	0.163506	0.084111	0.191052	0.135319	0.119412
0.100811	0.124032	0.155516	0.139989	0.112385	0.1576	0.126726	0.182242	0.164737	0.180222
0.083573	0.06896	0.084477	0.120828	0.079811	0.05295	0.115925	0.117621	0.118924	0.16413
0.031601	0.071559	0.084618	0.092395	0.083908	0.062235	0.12915	0.077967	0.141005	0.156466
0.050832	0.088121	0.108776	0.09017	0.095296	0.113731	0.150339	0.099702	0.154722	0.158102
0.123565	0.074617	0.079532	0.072942	0.072706	0.073715	0.062494	0.105791	0.12281	0.133244
0.092335	0.058159	0.077862	0.093151	0.096437	0.082457	0.041903	0.103029	0.098898	0.080309
0.101312	0.087875	0.093169	0.120866	0.111125	0.114616	0.097609	0.147347	0.136394	0.085308
0.102246	0.108166	0.100793	0.148994	0.094158	0.135274	0.160969	0.143141	0.135557	0.13309
0.083573	0.066912	0.093746	0.132941	0.083479	0.087817	0.148835	0.093914	0.106648	0.150382
0.050035	0.088332	0.112936	0.132467	0.10297	0.099743	0.11825	0.109984	0.152895	0.159787
0.064812	0.103404	0.125273	0.154106	0.152604	0.15396	0.137274	0.119066	0.143146	0.147812
0.075153	0.086086	0.093962	0.108072	0.121266	0.103592	0.093295	0.095606	0.090708	0.086628
0.110443	0.101333	0.098127	0.110316	0.136875	0.082743	0.068205	0.115237	0.125835	0.08103
0.136007	0.136157	0.166239	0.19363	0.18286	0.122072	0.096019	0.138297	0.147993	0.137798
0.132564	0.077971	0.143431	0.182908	0.107898	0.105586	0.117435	0.107196	0.083905	0.113712
0.122284	0.062613	0.087521	0.12694	0.07642	0.106265	0.124158	0.073109	0.084931	0.109696
0.112683	0.146533	0.108664	0.138106	0.121422	0.10812	0.108338	0.066244	0.158188	0.154835
0.113051	0.158401	0.125351	0.160834	0.138658	0.086841	0.133756	0.135955	0.127747	0.137407
0.080145	0.124147	0.099111	0.131089	0.104244	0.065042	0.075891	0.119028	0.011693	0.044817
0.115267	0.109901	0.096747	0.112082	0.106991	0.063876	0.052193	0.109835	0.03985	0.031046
0.13527	0.125678	0.13893	0.117118	0.133852	0.102655	0.095502	0.141013	0.115489	0.076488
0.095436	0.074208	0.101819	0.101594	0.09932	0.11477	0.123135	0.114596	0.11606	0.088789
0.095436	0.086366	0.082717	0.115332	0.099914	0.117087	0.111694	0.108384	0.131043	0.119412
0.117903	0.097938	0.096239	0.152285	0.126762	0.075822	0.119106	0.122315	0.16593	0.159704
0.117568	0.069061	0.096094	0.113326	0.105559	0.061451	0.098611	0.118267	0.12463	0.131005
0.083366	0.062547	0.073851	0.047229	0.132369	0.097591	0.070044	0.083966	0.088095	0.093498
0.078542	0.095105	0.106989	0.066997	0.199166	0.178141	0.139023	0.135836	0.164099	0.126902
0.073536	0.082148	0.131792	0.089955	0.12432	0.186238	0.193269	0.199218	0.17464	0.131005
0.065043	0.039274	0.108515	0.09445	0.059953	0.119066	0.13271	0.103323	0.086706	0.127704
0.072629	0.102604	0.129556	0.09881	0.088008	0.14864	0.139431	0.09774	0.079965	0.117056
0.106071	0.112051	0.147531	0.127485	0.102746	0.151313	0.137721	0.084599	0.096163	0.083716
0.080349	0.075129	0.082296	0.075322	0.098838	0.091233	0.066925	0.032364	0.064653	0.079727
0.073065	0.08246	0.100646	0.089133	0.116378	0.103142	0.113766	0.098212	0.091175	0.110687
0.111984	0.143725	0.167775	0.147929	0.107368	0.150894	0.170593	0.174516	0.137033	0.138621
0.118052	0.136314	0.13877	0.149158	0.096916	0.153665	0.180705	0.154023	0.110539	0.145058
0.127356	0.140777	0.166836	0.148789	0.136753	0.162001	0.173717	0.153322	0.127473	0.145854
0.132641	0.151103	0.155557	0.176355	0.190479	0.163506	0.15126	0.16599	0.18912	0.166715
0.095826	0.114622	0.129165	0.157436	0.149138	0.139045	0.099466	0.13651	0.168027	0.170032
0.067491	0.107835	0.140452	0.108707	0.144339	0.154635	0.079857	0.109425	0.163971	0.146452
0.119209	0.140262	0.167006	0.148256	0.216303	0.197087	0.131387	0.179739	0.193055	0.142084
0.150419	0.139707	0.151423	0.15146	0.178565	0.189473	0.160626	0.183963	0.154971	0.156261
0.155832	0.090979	0.079776	0.112798	0.112729	0.152782	0.166015	0.112265	0.115451	0.159787
0.140889	0.090979	0.110382	0.137547	0.125618	0.159517	0.191701	0.118381	0.152854	0.149014
0.163543	0.105339	0.177977	0.200313	0.194247	0.210369	0.235687	0.178908	0.16593	0.167846
0.091843	0.10754	0.124654	0.13302	0.137198	0.121172	0.168887	0.151595	0.106425	0.122574

0.0444	0.12205	0.104692	0.06328	0.084983	0.081743	0.111962	0.183963	0.117547	0.1071
0.124774	0.129181	0.141698	0.072735	0.152898	0.172606	0.1709	0.295354	0.240088	0.17244
0.145707	0.103696	0.164031	0.130813	0.132729	0.1749	0.186441	0.238547	0.221066	0.21259
0.114675	0.099055	0.163777	0.153029	0.094782	0.146894	0.164024	0.139334	0.095436	0.166548
0.100417	0.106695	0.198214	0.16754	0.160773	0.201156	0.181918	0.158003	0.138192	0.187443
0.182315	0.137179	0.184856	0.184239	0.212052	0.201015	0.191241	0.209038	0.188535	0.221322
0.155467	0.124108	0.127098	0.131561	0.150846	0.146646	0.162171	0.185159	0.148649	0.169526
0.124547	0.170391	0.17125	0.13651	0.167143	0.132657	0.121448	0.180616	0.132227	0.133399
0.130374	0.183859	0.205236	0.16784	0.161158	0.135516	0.119534	0.200365	0.145665	0.161684
0.132025	0.139905	0.196658	0.169426	0.124791	0.126322	0.138412	0.16282	0.130492	0.164712
0.131026	0.116045	0.183347	0.17383	0.131449	0.139412	0.188309	0.130643	0.129706	0.164463
0.128537	0.116909	0.16437	0.194767	0.190707	0.192457	0.198473	0.168074	0.212762	0.192339
0.121494	0.10501	0.135307	0.112232	0.13129	0.106303	0.146216	0.16752	0.188355	0.157611
0.087619	0.119964	0.10532	0.032064	0.040867	0.074838	0.069002	0.114709	0.118388	0.127093
0.083298	0.150331	0.134	0.099943	0.112614	0.13815	0.102041	0.170639	0.158146	0.177084
0.127889	0.144566	0.147246	0.172185	0.163344	0.183928	0.190277	0.226141	0.184819	0.175502
0.141518	0.131624	0.09141	0.147888	0.131689	0.147185	0.211088	0.192943	0.111178	0.130389
0.145152	0.123803	0.125235	0.148011	0.161928	0.194812	0.23133	0.143785	0.122887	0.120426
0.140614	0.136943	0.169573	0.132586	0.180439	0.201862	0.19461	0.14617	0.203355	0.165504
0.115304	0.109901	0.122878	0.064055	0.127395	0.112121	0.133434	0.114068	0.18375	0.168517
0.113346	0.113092	0.127955	0.069208	0.120798	0.133541	0.128592	0.102662	0.135398	0.129236
0.096322	0.150169	0.166452	0.129127	0.151055	0.176984	0.138087	0.191231	0.19579	0.17936
0.149417	0.118075	0.13329	0.13306	0.138901	0.144578	0.140862	0.188095	0.166229	0.182471
0.180289	0.079416	0.105506	0.152409	0.136753	0.109297	0.144479	0.166839	0.129	0.160899
0.165367	0.107504	0.133092	0.160497	0.144421	0.162301	0.15866	0.14617	0.167042	0.165379
0.176052	0.127676	0.15097	0.174917	0.18993	0.192872	0.168189	0.139214	0.171689	0.160776
0.102282	0.068187	0.122146	0.15556	0.166623	0.185467	0.164067	0.123698	0.124398	0.118625
0.077116	0.088121	0.130065	0.123254	0.156014	0.218411	0.15273	0.11656	0.117356	0.13367
0.13807	0.159188	0.1527	0.137986	0.203906	0.210513	0.175975	0.17322	0.157183	0.212822
0.147339	0.163475	0.100902	0.117728	0.179679	0.152445	0.179495	0.198898	0.141045	0.198145
0.100417	0.11721	0.064588	0.128579	0.156775	0.131055	0.170199	0.180309	0.130295	0.147932
0.124699	0.105889	0.114785	0.192496	0.157792	0.161443	0.191379	0.193711	0.145339	0.154469
0.155507	0.130731	0.117631	0.155268	0.124949	0.167619	0.180391	0.20605	0.160206	0.150986
0.126367	0.132636	0.084936	0.08728	0.065545	0.119105	0.129548	0.154642	0.151365	0.132625
0.134882	0.120835	0.140492	0.131403	0.09699	0.15777	0.178914	0.161474	0.204286	0.166339
0.128919	0.114398	0.182065	0.188977	0.169142	0.224566	0.233655	0.202436	0.175818	0.174948
0.094977	0.127484	0.105691	0.152409	0.1767	0.134386	0.185805	0.191951	0.114161	0.088265
0.111213	0.114847	0.09389	0.119371	0.158599	0.119884	0.159899	0.171885	0.120997	0.120539
0.160286	0.14948	0.159941	0.200082	0.201413	0.182171	0.210318	0.207308	0.18912	0.212915
0.167325	0.16218	0.167903	0.195861	0.22153	0.197786	0.165755	0.196479	0.178314	0.16276
0.136085	0.118302	0.136379	0.135675	0.143106	0.169581	0.116931	0.14755	0.115109	0.109146
0.151263	0.127753	0.13254	0.136431	0.114915	0.197273	0.195352	0.179345	0.151406	0.144581
0.12251	0.140341	0.14696	0.159783	0.180618	0.240475	0.232693	0.223905	0.235254	0.210272
0.096286	0.11849	0.126554	0.152078	0.186154	0.192825	0.148502	0.194436	0.207704	0.127246
0.095224	0.114473	0.098127	0.12368	0.128821	0.158963	0.154543	0.197344	0.193556	0.156466
0.11891	0.146291	0.114256	0.163581	0.185339	0.19324	0.184083	0.225313	0.246207	0.22888
0.115415	0.148266	0.118927	0.107625	0.160133	0.190023	0.105424	0.192132	0.190699	0.172355

0.125722	0.118377	0.109186	0.073596	0.09958	0.128702	0.118678	0.18756	0.153185	0.156261
0.122999	0.091759	0.125545	0.102035	0.10312	0.143466	0.196747	0.242931	0.215098	0.228542
0.085263	0.059935	0.12157	0.10163	0.073789	0.139289	0.139186	0.236646	0.230919	0.234123
0.088697	0.100825	0.14574	0.093475	0.064893	0.074978	0.082426	0.193169	0.206249	0.154103
0.130144	0.111308	0.11824	0.11983	0.12279	0.062747	0.086343	0.178995	0.216151	0.17482
0.169836	0.157328	0.13901	0.130735	0.144092	0.148765	0.118911	0.156548	0.184551	0.223652
0.129684	0.106916	0.147613	0.099029	0.08255	0.127511	0.13699	0.115614	0.105347	0.192517
0.113788	0.057175	0.116566	0.115711	0.106877	0.093831	0.172394	0.159923	0.103753	0.182644
0.146343	0.09222	0.099951	0.147398	0.188106	0.135758	0.263824	0.245828	0.193783	0.228012
0.188889	0.142448	0.127838	0.140109	0.17032	0.15102	0.191655	0.205585	0.21058	0.180092
0.141361	0.135921	0.16116	0.110466	0.145286	0.157813	0.115809	0.171756	0.204426	0.158964
0.146622	0.161389	0.14574	0.126395	0.177987	0.154804	0.151721	0.256565	0.273056	0.209902
0.174267	0.169966	0.151958	0.099541	0.165931	0.196389	0.218317	0.27854	0.253091	0.182905
0.143608	0.146694	0.126127	0.059328	0.114953	0.170061	0.193777	0.20156	0.165717	0.087254
0.126899	0.10743	0.113878	0.120444	0.081338	0.129777	0.197725	0.212613	0.20761	0.163424
0.187269	0.174877	0.162382	0.186959	0.148846	0.188696	0.192254	0.211198	0.235354	0.257914
0.233427	0.183771	0.185656	0.168397	0.184933	0.206308	0.20138	0.168415	0.20122	0.225659
0.137018	0.11627	0.191168	0.124531	0.126841	0.168926	0.174247	0.16599	0.183928	0.175246
0.100131	0.152651	0.164921	0.139949	0.159962	0.212534	0.168974	0.211104	0.220679	0.200173
0.141007	0.197985	0.217327	0.170459	0.171807	0.262637	0.219395	0.247923	0.286032	0.270476
0.13376	0.183289	0.201157	0.137467	0.135542	0.159987	0.160369	0.181099	0.233455	0.210041
0.087584	0.117887	0.117288	0.127641	0.15928	0.141414	0.127757	0.205585	0.210202	0.171213
0.071791	0.110419	0.137015	0.192541	0.22099	0.175874	0.206969	0.278045	0.197256	0.162263
0.032549	0.082113	0.154644	0.211763	0.17812	0.143055	0.266003	0.240759	0.155596	0.137759
0.129876	0.090236	0.168373	0.184284	0.119903	0.105586	0.237013	0.180309	0.148526	0.173373
0.190779	0.142249	0.175491	0.120482	0.150846	0.193795	0.2333	0.190198	0.215002	0.226474
0.169626	0.153345	0.134198	0.104063	0.110249	0.180465	0.220771	0.197344	0.192238	0.205353
0.160122	0.120191	0.096456	0.09976	0.068298	0.080994	0.118172	0.128458	0.09139	0.140979
0.140065	0.14948	0.114067	0.116699	0.127909	0.071339	0.075539	0.125241	0.133255	0.13819
0.095613	0.132441	0.14978	0.158775	0.144668	0.06244	0.142256	0.238898	0.26014	0.216465
0.07394	0.095284	0.152948	0.186915	0.084445	0.108461	0.170068	0.274109	0.208692	0.242009
0.132526	0.09956	0.114029	0.167326	0.096068	0.166186	0.176197	0.217314	0.120612	0.191232
0.198065	0.131935	0.17112	0.167241	0.063661	0.182891	0.194055	0.178384	0.167727	0.204212
0.214687	0.116571	0.155266	0.180522	0.098912	0.138841	0.138005	0.190378	0.187278	0.207048
0.175116	0.133064	0.13921	0.15681	0.122555	0.131055	0.12008	0.150365	0.164992	0.178285
0.17943	0.157286	0.174102	0.106806	0.077935	0.178007	0.141681	0.133901	0.169789	0.158882
0.195207	0.188133	0.23727	0.16977	0.154958	0.227202	0.194518	0.179958	0.222571	0.229991
0.199681	0.187823	0.210673	0.201421	0.230066	0.216362	0.216024	0.202344	0.178402	0.256472
0.13936	0.162556	0.121339	0.124376	0.222958	0.15794	0.161913	0.222985	0.163929	0.193094
0.153198	0.143406	0.08009	0.151831	0.18367	0.135556	0.161999	0.174473	0.139476	0.21891
0.193874	0.128293	0.063243	0.19363	0.175902	0.13334	0.206255	0.182771	0.171429	0.227916
0.111066	0.164271	0.144119	0.17357	0.180081	0.165579	0.229318	0.223082	0.158146	0.107939
0.055163	0.120607	0.137653	0.157394	0.184978	0.189153	0.215975	0.19657	0.124475	0.077065
0.129416	0.100102	0.165601	0.160708	0.191074	0.199327	0.214809	0.176902	0.177261	0.189025
0.242016	0.164438	0.207665	0.209355	0.214511	0.194396	0.169455	0.156091	0.180207	0.181258
0.239496	0.226919	0.182241	0.159951	0.181558	0.186192	0.132108	0.183168	0.170652	0.118064
0.118948	0.212913	0.157097	0.140953	0.17732	0.166229	0.153741	0.192402	0.179237	0.148854

0.161726	0.189064	0.132619	0.184951	0.210659	0.172518	0.187853	0.203221	0.187457	0.182861
0.226914	0.226774	0.156847	0.133218	0.208699	0.200311	0.166275	0.182948	0.161471	0.139759
0.191308	0.18544	0.140613	0.088526	0.14756	0.13338	0.141927	0.161432	0.133492	0.142558
0.155914	0.126868	0.139771	0.128501	0.085091	0.123052	0.153867	0.167605	0.173422	0.205216
0.158278	0.119774	0.136657	0.183839	0.096916	0.159517	0.200112	0.224973	0.226676	0.20321
0.199411	0.182196	0.132422	0.144387	0.125618	0.1408	0.138901	0.197755	0.219373	0.124695
0.157584	0.19236	0.166708	0.113779	0.123378	0.10687	0.070531	0.110731	0.160206	0.118363
0.173631	0.161472	0.137533	0.1621	0.176389	0.10019	0.102678	0.138496	0.139235	0.15839
0.154047	0.093571	0.075644	0.139548	0.164032	0.126797	0.110356	0.140372	0.183217	0.170074
0.125456	0.074992	0.079323	0.064189	0.088044	0.108879	0.054804	0.072527	0.135159	0.135924
0.124661	0.094534	0.090443	0.031563	0.043696	0.07533	0.061845	0.107493	0.104494	0.155364
0.139203	0.09891	0.127332	0.075841	0.084947	0.119416	0.133716	0.15634	0.107021	0.167343
0.185045	0.171412	0.171896	0.145971	0.138008	0.162989	0.084902	0.118001	0.111555	0.075436
0.121494	0.163936	0.159396	0.12202	0.064619	0.128027	0.088334	0.083159	0.134365	0.011569
0.129684	0.175006	0.157305	0.117346	0.069128	0.089122	0.098017	0.090335	0.125446	0.054753
0.111616	0.168397	0.14892	0.120252	0.141959	0.146066	0.099652	0.144632	0.164141	0.112566
0.084607	0.105486	0.159689	0.122213	0.107104	0.11965	0.092965	0.114106	0.132345	0.081992
0.133606	0.108719	0.142665	0.120597	0.07642	0.07375	0.100882	0.100796	0.076998	0.087707
0.125722	0.15094	0.132304	0.155268	0.12193	0.103517	0.14164	0.159129	0.103458	0.130312
0.167909	0.184385	0.146391	0.191953	0.164506	0.11585	0.127797	0.149833	0.144607	0.104519
0.133104	0.13781	0.169788	0.155934	0.100657	0.099892	0.068863	0.09503	0.153558	0.086662
0.025295	0.098334	0.167732	0.141155	0.114953	0.124074	0.037815	0.086891	0.125524	0.107975
0.069252	0.164313	0.152494	0.127017	0.181289	0.155819	0.11028	0.109612	0.141247	0.133438
0.12187	0.168101	0.144848	0.095572	0.123064	0.140146	0.10967	0.061949	0.125446	0.11605
0.086786	0.093037	0.076405	0.02941	0.047202	0.079429	0.087826	0.050971	0.075089	0.073812
0.094835	0.103295	0.085961	0.076812	0.082407	0.107248	0.152141	0.111591	0.08667	0.093958
0.1414	0.110641	0.083279	0.113288	0.10718	0.129817	0.149795	0.093268	0.082846	0.100694
0.13241	0.067851	0.045055	0.110879	0.040219	0.085903	0.102116	0.051688	0.038734	0.074352
0.102066	0.051902	0.052593	0.067574	0.059716	0.104833	0.080426	0.105458	0.089382	0.071186
0.057912	0.079761	0.079637	0.065202	0.11315	0.127154	0.103316	0.135125	0.136713	0.093781
0.082404	0.107835	0.12508	0.144306	0.124713	0.082851	0.066511	0.07866	0.06236	0.07836
0.076912	0.106879	0.090265	0.10729	0.106349	0.05155	0.010777	0.077897	0.070233	0.08569
0.06179	0.098406	0.088196	0.087387	0.125421	0.087022	0.057161	0.160551	0.145583	0.146732
0.090407	0.091546	0.101856	0.101741	0.108352	0.085507	0.09425	0.111965	0.151654	0.186304
0.099523	0.067113	0.09281	0.114384	0.063354	0.085795	0.118639	0.093411	0.106462	0.166297
0.148336	0.068927	0.096493	0.164387	0.092731	0.096999	0.127638	0.119752	0.085675	0.115269
0.136435	0.073493	0.129048	0.12029	0.075471	0.111012	0.143819	0.117394	0.093156	0.134835
0.126405	0.06258	0.122069	0.107737	0.050968	0.07628	0.098945	0.110469	0.069071	0.114861
0.05762	0.037987	0.069706	0.07198	0.037637	0.029732	0.05076	0.107196	0.062293	0.070616
0.044872	0.082252	0.083033	0.06642	0.077688	0.069288	0.041316	0.128225	0.119882	0.073339
0.087029	0.142368	0.146635	0.135159	0.096032	0.078294	0.001204	0.090371	0.149511	0.115381
0.082782	0.090979	0.087308	0.154396	0.094635	0.059819	0.016641	0.062885	0.104679	0.123936
0.07283	0.016768	0.018687	0.11708	0.092074	0.075084	0.076632	0.085197	0.111555	0.111202
0.098738	0.05323	0.058234	0.062037	0.021373	0.066453	0.095391	0.092551	0.144688	0.134679
0.110809	0.103259	0.101196	0.0906	0.029066	0.056337	0.093002	0.076065	0.11473	0.121292
0.100345	0.1281	0.086315	0.121097	0.09	0.079251	0.064584	0.036815	0.091894	0.082784
0.101169	0.12587	0.063814	0.12944	0.139227	0.121837	0.084075	0.060649	0.116784	0.079009

0.089185	0.098694	0.09371	0.134246	0.160688	0.146521	0.147337	0.120936	0.12169	0.095517
0.088001	0.110493	0.062907	0.088883	0.116494	0.085147	0.130387	0.149997	0.108066	0.105716
0.107778	0.118377	0.069706	0.088099	0.054767	0.05553	0.099503	0.115426	0.110915	0.130312
0.135503	0.099668	0.102701	0.079458	0.020878	0.038237	0.086777	0.081061	0.052748	0.121442
0.074108	0.093393	0.085148	0.062877	0.002302	0.002635	0.060482	0.048536	0.001694	0.086801
0.048603	0.06341	0.057968	0.09085	0.041158	-0.02466	0.029658	0.024391	0.065127	0.101485
0.076777	0.064974	0.092127	0.117689	0.087322	0.015957	0.055376	0.073624	0.150334	0.121668
0.127279	0.109309	0.11162	0.107849	0.106349	0.067868	0.093809	0.11264	0.128099	0.126521
0.105094	0.10501	0.053479	0.047619	0.098246	0.043696	0.070183	0.087989	0.04177	0.067277
0.086439	0.069735	0.084653	0.084551	0.11553	0.056842	0.085082	0.071502	0.025497	0.084477
0.118686	0.077456	0.116718	0.14015	0.152311	0.083388	0.086885	0.110581	0.075332	0.148814
0.050481	0.087207	0.087983	0.105469	0.128821	0.088687	0.058344	0.133586	0.119575	0.116907
-0.00717	0.03683	0.052789	0.056669	0.040867	0.069045	0.073816	0.098648	0.118464	0.08275
0.006073	0.002762	0.077167	0.058229	0.05584	0.109982	0.118056	0.093483	0.118082	0.111165
0.067856	0.049771	0.144564	0.135556	0.129298	0.128265	0.099726	0.102846	0.12533	0.095552
0.091983	0.070545	0.124577	0.120137	0.108238	0.085831	0.053396	0.079424	0.119115	0.087393
0.069852	0.056226	0.029987	0.054422	0.069682	0.079819	0.078897	0.075997	0.098642	0.153129
0.102605	0.07588	0.012307	0.081067	0.080237	0.080531	0.118095	0.128147	0.134603	0.148814
0.051823	0.09783	0.026671	0.066285	0.072323	0.073295	0.079253	0.09005	0.123506	0.109183
-0.0031	0.04945	0.040952	0.035616	0.038442	0.045794	0.053765	0.070412	0.08781	0.100623
0.037504	0.054628	0.107695	0.0938	0.085522	0.080531	0.083142	0.12443	0.123816	0.115752
0.122999	0.133494	0.151834	0.142647	0.130691	0.122464	0.109175	0.143342	0.164481	0.12265
0.086682	0.147903	0.102333	0.027888	0.092403	0.120391	0.053129	0.078938	0.145787	0.099797
0.059212	0.122735	0.052363	0.015537	0.053631	0.10983	0.07294	0.061382	0.126264	0.127017
0.106216	0.125371	0.043608	0.087245	0.084051	0.096666	0.116698	0.14812	0.150087	0.14027
0.109638	0.12518	0.058599	0.1061	0.121734	0.074522	0.105574	0.128926	0.115223	0.106553
0.090897	0.069701	0.041079	0.06527	0.063115	0.025321	0.087537	0.079876	0.054528	0.092862
0.114194	0.07095	0.036413	0.043227	0.084015	0.061383	0.132108	0.095354	0.059611	0.1187
0.159506	0.120456	0.081139	0.119141	0.140978	0.095817	0.156533	0.140812	0.068184	0.117354
0.084469	0.128756	0.146065	0.126433	0.109679	0.098963	0.098017	0.062517	0.068797	0.071791
0.062445	0.119321	0.140532	0.08586	0.098024	0.101421	0.05156	0.039756	0.091031	0.059366
0.141754	0.172948	0.11271	0.091137	0.115723	0.096445	0.076173	0.116636	0.160374	0.110797
0.146423	0.121898	0.104101	0.073492	0.078183	0.106454	0.113612	0.135599	0.153268	0.12099
0.108179	0.046851	0.084371	0.088241	0.085737	0.083961	0.105801	0.124777	0.071296	0.056048
0.098489	0.073663	0.092738	0.150965	0.124909	0.093758	0.129269	0.108049	0.072293	0.069611
0.137914	0.128602	0.127799	0.182288	0.1627	0.138353	0.166275	0.09137	0.096235	0.098116
0.139008	0.135137	0.160613	0.138946	0.120564	0.122777	0.144108	0.082949	0.078426	0.125797
0.099845	0.166413	0.181271	0.106026	0.101328	0.126916	0.087537	0.110507	0.132978	0.144382
0.12187	0.237207	0.21394	0.138146	0.152311	0.176495	0.128592	0.16974	0.189165	0.155161
0.133104	0.236414	0.229468	0.182686	0.163	0.1712	0.172791	0.179301	0.208739	0.20769
0.148616	0.220479	0.159061	0.155643	0.165412	0.13491	0.125697	0.193169	0.188086	0.153697
0.276623	0.276781	0.094828	0.16904	0.214414	0.160329	0.179719	0.256826	0.179898	0.122348
0.349584	0.287335	0.18753	0.236012	0.192588	0.183251	0.235484	0.254115	0.213	0.162926
0.290423	0.232375	0.266781	0.233067	0.136026	0.192825	0.273105	0.239551	0.24631	0.20076
0.277053	0.297239	0.331291	0.208649	0.19025	0.258488	0.31059	0.242881	0.289025	0.242507
0.319648	0.3168	0.330545	0.258414	0.288506	0.295053	0.306615	0.266129	0.286032	0.289695
0.264552	0.273913	0.306074	0.285387	0.324846	0.267591	0.27078	0.274327	0.222426	0.225324

0.217442	0.314128	0.315217	0.265269	0.345464	0.253212	0.262576	0.338392	0.25998	0.176913
0.284697	0.349051	0.339652	0.227581	0.252275	0.270173	0.35402	0.421596	0.33964	0.289473
0.256636	0.231983	0.259966	0.197233	0.179144	0.244299	0.313078	0.315292	0.276787	0.348196
0.205931	0.145327	0.160193	0.213519	0.143558	0.215244	0.240552	0.170897	0.151076	0.268992
0.198738	0.193568	0.224619	0.243335	0.14004	0.256829	0.231935	0.116636	0.183483	0.260553
0.222295	0.211883	0.225985	0.240897	0.147187	0.200077	0.25124	0.177904	0.233455	0.261177
0.160368	0.14754	0.082401	0.125734	0.079811	0.111547	0.167797	0.150815	0.151076	0.147692
0.087272	0.106438	0.062035	0.057067	0.084445	0.079784	0.102453	0.100431	0.122269	0.108999
0.126177	0.128602	0.113803	0.093403	0.118699	0.100712	0.100248	0.129979	0.173422	0.162429
0.184567	0.177504	0.134317	0.129793	0.118079	0.076034	0.092342	0.148038	0.133255	0.145774
0.209321	0.131429	0.072991	0.112308	0.094672	0.049788	0.075398	0.135678	0.058443	0.08007
0.150258	0.067683	0.126437	0.125967	0.050206	0.094419	0.090006	0.124893	0.060917	0.14462
0.101779	0.061288	0.112296	0.098408	0.037894	0.110859	0.075081	0.117432	0.056581	0.164504
0.122623	0.090095	0.053347	0.048886	0.055471	0.138272	0.040828	0.048601	0.078496	0.130773
0.094094	0.099163	0.099184	0.091137	0.080095	0.161443	0.064447	0.01587	0.138272	0.142124
0.060156	0.091652	0.186057	0.184062	0.097359	0.153876	0.143284	0.107122	0.159658	0.145615
0.066133	0.118302	0.121685	0.138306	0.137846	0.135354	0.097943	0.153899	0.136314	0.067943
0.13694	0.164606	0.052363	0.118071	0.213255	0.150225	0.099168	0.18361	0.139757	0.068843
0.227825	0.159188	0.085643	0.149814	0.177942	0.128066	0.185487	0.175339	0.134921	0.148252
0.235912	0.135411	0.078174	0.135119	0.136834	0.100451	0.177086	0.097269	0.109638	0.132393
0.185959	0.092255	0.071345	0.123177	0.078571	0.075998	0.151847	0.083264	0.115565	0.160322
0.182963	0.119964	0.153196	0.15365	0.093499	0.126797	0.180391	0.121089	0.144688	0.19837
0.196589	0.181149	0.234122	0.225474	0.187061	0.169668	0.175886	0.156714	0.141973	0.111828
0.114675	0.157039	0.160739	0.108222	0.130014	0.147517	0.115307	0.167137	0.147175	0.073879
0.070954	0.134041	0.060931	0.013252	0.083193	0.139901	0.100136	0.16769	0.176473	0.124429
0.137252	0.13777	0.050533	0.094053	0.135865	0.14326	0.158617	0.19963	0.146317	0.10441
0.227393	0.198755	0.151011	0.151955	0.156056	0.140105	0.157638	0.117356	0.132622	0.089209
0.252401	0.176684	0.137175	0.124221	0.081944	0.121563	0.127122	0.102699	0.095037	0.110356
0.209919	0.146291	0.087556	0.146745	0.112003	0.119533	0.136706	0.107048	0.078845	0.164172
0.194407	0.180583	0.126787	0.187407	0.187015	0.148265	0.190828	0.140332	0.156472	0.212311
0.152229	0.185308	0.167988	0.139508	0.137765	0.175431	0.194008	0.135797	0.209871	0.148012
0.140222	0.141692	0.164285	0.107066	0.093243	0.174016	0.112805	0.087989	0.151241	0.04697
0.166407	0.13777	0.157097	0.090313	0.157114	0.12759	0.053463	0.156174	0.15928	0.051309
0.157502	0.125563	0.163777	0.151377	0.174092	0.142356	0.095945	0.165185	0.155221	0.144223
0.146303	0.128872	0.110795	0.136829	0.112423	0.144125	0.125104	0.109202	0.100767	0.127896
0.129302	0.139667	0.046022	0.085931	0.124673	0.158238	0.137274	0.130995	0.091786	0.138346
0.160122	0.162305	0.100097	0.157144	0.179501	0.187784	0.17762	0.191681	0.128373	0.173628
0.195875	0.131196	0.132462	0.165364	0.133933	0.154551	0.194518	0.172961	0.152481	0.196933
0.181754	0.102785	0.157264	0.168782	0.056545	0.074381	0.162645	0.132524	0.143876	0.187882
0.128499	0.102676	0.215654	0.184595	0.080592	0.109906	0.146921	0.152786	0.148198	0.146213
0.17342	0.158774	0.204259	0.152863	0.175416	0.189885	0.150297	0.114407	0.082458	0.135029
0.221821	0.198574	0.171551	0.155144	0.200101	0.185467	0.151973	0.115086	0.088131	0.141452
0.151867	0.166119	0.133368	0.120482	0.172817	0.141495	0.129668	0.164592	0.166699	0.096298
0.169584	0.180452	0.154271	0.119677	0.127672	0.099706	0.083859	0.185203	0.194968	0.104591
0.25408	0.175995	0.176798	0.148011	0.070549	0.05022	0.091245	0.173997	0.172858	0.14474
0.251843	0.106989	0.124035	0.162353	0.082015	0.060566	0.155981	0.152128	0.134682	0.140979
0.186221	0.079072	0.135862	0.159153	0.096474	0.112006	0.146092	0.108979	0.170608	0.084754

0.207714	0.120532	0.204957	0.204298	0.126486	0.154002	0.135168	0.119104	0.182019	0.082199
0.185916	0.127484	0.175839	0.187272	0.152185	0.162473	0.163679	0.119523	0.15907	0.144422
0.11623	0.102058	0.122685	0.117651	0.110858	0.1408	0.11895	0.11603	0.153683	0.128699
0.136162	0.131352	0.150806	0.125501	0.12617	0.152487	0.116544	0.139852	0.157057	0.145934
0.162881	0.157286	0.168545	0.152946	0.168055	0.163549	0.139146	0.136708	0.077799	0.165838
0.155264	0.154614	0.098055	0.154023	0.180215	0.142808	0.124236	0.1308	0.044021	0.170074
0.162427	0.139786	0.099257	0.169985	0.184571	0.138801	0.156321	0.086079	0.106909	0.216043
0.194096	0.142887	0.151052	0.171191	0.13647	0.16862	0.2151	0.123429	0.143065	0.221701
0.186788	0.160681	0.149985	0.119256	0.089891	0.155649	0.178735	0.176815	0.089632	0.153575
0.197707	0.137613	0.15718	0.125074	0.074454	0.155438	0.145926	0.155304	0.1272	0.109879
0.209459	0.173248	0.180962	0.141598	0.113111	0.201156	0.146589	0.173306	0.235404	0.179747
0.186788	0.227549	0.143149	0.16075	0.197954	0.216946	0.177709	0.216789	0.239986	0.219665
0.235277	0.252288	0.167946	0.204298	0.222563	0.162774	0.169062	0.180484	0.117127	0.132973
0.286231	0.227549	0.177846	0.220711	0.189839	0.119494	0.215197	0.123468	0.070028	0.158759
0.291144	0.203638	0.14206	0.169684	0.144545	0.102617	0.206588	0.169568	0.148444	0.217356
0.265703	0.174533	0.116756	0.180433	0.148223	0.12262	0.133958	0.204795	0.199003	0.194474
0.290367	0.144045	0.156056	0.211384	0.120798	0.135435	0.109822	0.159965	0.203774	0.203893
0.321787	0.171497	0.189143	0.188079	0.104619	0.178007	0.178155	0.155097	0.186069	0.217309
0.300855	0.235722	0.20505	0.151418	0.156817	0.185512	0.192116	0.146454	0.147134	0.121254
0.350983	0.27613	0.190222	0.151377	0.152646	0.091051	0.109175	0.16202	0.144891	0.099331
0.403903	0.264784	0.187709	0.209732	0.125657	0.065833	0.131146	0.195252	0.11606	0.164172
0.381873	0.199346	0.176536	0.241809	0.156014	0.135274	0.155431	0.159046	0.112384	0.182558
0.314463	0.099596	0.145943	0.168182	0.122281	0.127749	0.117241	0.163874	0.128412	0.159622
0.259775	0.094034	0.193927	0.144671	0.076666	0.117513	0.150925	0.155635	0.134206	0.157038
0.265755	0.18566	0.222821	0.166088	0.126052	0.192779	0.201333	0.157462	0.179501	0.175587
0.300798	0.261155	0.20533	0.110954	0.149096	0.198393	0.152057	0.166797	0.179898	0.187399
0.386481	0.273266	0.13877	0.138626	0.174225	0.134265	0.066029	0.203036	0.192965	0.149336
0.451547	0.245919	0.125118	0.200036	0.194847	0.097184	0.12467	0.223372	0.161218	0.175246
0.431919	0.221961	0.180962	0.195132	0.190662	0.133662	0.189819	0.200181	0.139757	0.202119
0.415351	0.167088	0.201018	0.194357	0.178832	0.138312	0.186214	0.204424	0.15443	0.190966
0.407444	0.187557	0.243583	0.214185	0.155296	0.175166	0.217242	0.169911	0.146684	0.187136
0.399321	0.253264	0.248289	0.17158	0.154958	0.258596	0.267863	0.16718	0.220195	0.205902
0.484402	0.354602	0.232185	0.153525	0.178343	0.223575	0.182639	0.173738	0.220485	0.137173
0.608027	0.415971	0.242009	0.221291	0.211331	0.108044	0.094177	0.215932	0.141771	0.092439
0.604929	0.322494	0.212374	0.285668	0.209128	0.112236	0.157212	0.222937	0.067026	0.150543
0.536231	0.295819	0.208134	0.261801	0.22281	0.163635	0.197865	0.188095	0.0515	0.167217
0.466249	0.354472	0.248341	0.231479	0.191028	0.131775	0.166709	0.176033	0.101392	0.140113
0.417351	0.320087	0.26791	0.212996	0.097137	0.120898	0.17033	0.133311	0.130059	0.154103
0.474722	0.304067	0.238978	0.198288	0.136107	0.162344	0.166188	0.128264	0.192828	0.18434
0.56896	0.360422	0.220741	0.17292	0.194062	0.160158	0.14033	0.16633	0.208645	0.134796
0.601286	0.311179	0.163227	0.191591	0.179769	0.129618	0.140085	0.22697	0.198957	0.076046
0.504162	0.249525	0.115315	0.226306	0.221776	0.123523	0.177531	0.235151	0.178226	0.116273
0.466582	0.241441	0.113275	0.189336	0.200569	0.120586	0.178824	0.145198	0.122462	0.113268
0.424989	0.241641	0.148674	0.123912	0.134334	0.09116	0.138575	0.114031	0.085746	0.102675
0.294543	0.264151	0.210437	0.12152	0.125145	0.112389	0.133394	0.090549	0.062831	0.156017
0.345664	0.358452	0.242618	0.15423	0.149512	0.171683	0.176819	0.07407	0.094421	0.185561
0.565397	0.402128	0.188157	0.144549	0.125224	0.165579	0.172394	0.121166	0.127903	0.135301

0.700881	0.377612	0.183082	0.197783	0.121656	0.107665	0.133958	0.109463	0.119422	0.105281
0.629265	0.361477	0.223404	0.21686	0.193831	0.112734	0.192577	0.162609	0.145909	0.120126
0.610221	0.350979	0.25686	0.206585	0.205751	0.155269	0.235585	0.238798	0.184863	0.136275
0.630597	0.420938	0.308549	0.193857	0.141183	0.152782	0.232491	0.197116	0.119805	0.131082
0.69606	0.497185	0.321929	0.213519	0.174004	0.161271	0.158788	0.155843	0.115717	0.178285
0.786164	0.558612	0.280798	0.233067	0.24459	0.172826	0.102079	0.169697	0.223789	0.217122
0.786859	0.516648	0.248238	0.292401	0.331252	0.198439	0.150088	0.214221	0.249506	0.127131
0.688926	0.501537	0.261553	0.297217	0.289885	0.196018	0.21027	0.258345	0.209777	0.076997
0.585259	0.528119	0.282575	0.26452	0.224241	0.153876	0.216803	0.211386	0.167856	0.131082
0.504343	0.542898	0.319498	0.26468	0.187788	0.090941	0.204166	0.141333	0.172295	0.143628
0.48893	0.547836	0.350124	0.168268	0.171764	0.107551	0.226018	0.193124	0.182285	0.148774
0.513972	0.554681	0.359921	0.126862	0.187697	0.121876	0.183225	0.205631	0.185935	0.170495
0.436317	0.61989	0.386383	0.16754	0.236376	0.105398	0.101069	0.13335	0.187637	0.109769
0.351812	0.621568	0.297005	0.242571	0.227617	0.024663	0.075327	0.146251	0.20289	0.115306
0.35682	0.561636	0.246852	0.210723	0.14947	0.067971	0.141394	0.202851	0.202286	0.153981
0.404263	0.565631	0.333351	0.236112	0.148348	0.095007	0.157978	0.186981	0.196568	0.178886
0.39324	0.563103	0.448431	0.32569	0.194939	0.073645	0.17762	0.158503	0.134325	0.119112
0.347746	0.534658	0.467857	0.291035	0.237344	0.166446	0.237269	0.16202	0.115109	0.186085
0.294655	0.535741	0.41178	0.223183	0.168272	0.18742	0.192024	0.195388	0.207704	0.228687
0.313293	0.56796	0.416906	0.29486	0.202822	0.173531	0.113535	0.212565	0.256654	0.105462
0.348886	0.658534	0.522196	0.340404	0.293292	0.160329	0.165755	0.214648	0.204007	0.106735
0.457124	0.763014	0.590381	0.31595	0.312917	0.178899	0.17954	0.177294	0.197531	0.208611
0.552034	0.796372	0.666561	0.398219	0.282584	0.185104	0.201757	0.252507	0.245796	0.289085
0.543118	0.761188	0.608741	0.372307	0.274348	0.264699	0.280043	0.280192	0.236658	0.339083
0.545504	0.727414	0.477776	0.373955	0.350726	0.302703	0.246829	0.286473	0.264778	0.328819
0.477101	0.710136	0.479174	0.459701	0.337947	0.223971	0.218171	0.337257	0.285919	0.274103
0.392818	0.809503	0.621669	0.445438	0.287991	0.266443	0.316254	0.343852	0.263814	0.264412
0.516576	0.916221	0.700603	0.436447	0.277411	0.375574	0.381629	0.275363	0.23711	0.362399
0.650832	0.862407	0.704555	0.46349	0.342792	0.478487	0.443731	0.303604	0.291868	0.436338
0.643149	0.672894	0.721193	0.49423	0.580323	0.63236	0.521399	0.445958	0.381174	0.515117
0.583297	0.714578	0.895364	0.723524	0.742745	0.613012	0.487009	0.595375	0.598705	0.545641
0.574894	0.928466	1.119393	0.82459	0.653785	0.502169	0.52337	0.703586	0.633604	0.535356
0.574468	0.951981	1.066554	0.584487	0.490211	0.38301	0.508325	0.667528	0.59525	0.753066
0.502804	0.901557	0.997831	0.53194	0.433663	0.369993	0.451529	0.571742	0.563835	0.66912
0.439899	0.840386	0.831794	0.503587	0.45534	0.543136	0.485106	0.523547	0.524094	0.505067
0.518072	0.746048	0.770664	0.531149	0.560571	0.503675	0.492678	0.458006	0.523997	0.599141
0.497773	0.852482	0.972033	0.753955	0.616722	0.345467	0.468689	0.546161	0.56245	0.656926
0.461047	1.132273	1.089129	0.740469	0.517217	0.325182	0.523074	0.570555	0.455258	0.561332
0.605158	1.198605	0.998988	0.530655	0.401338	0.407471	0.594466	0.497478	0.477596	0.584342
0.722516	1.112485	0.820125	0.479947	0.400298	0.48766	0.410656	0.438426	0.533246	0.647208
0.891062	0.918119	0.632247	0.485426	0.444284	0.476268	0.374771	0.417791	0.570936	0.557819
1.062149	0.920026	0.602999	0.485337	0.525252	0.44849	0.475978	0.452391	0.509539	0.394251
1.267274	1.223816	0.778091	0.532633	0.447993	0.488843	0.56686	0.475127	0.475849	0.428473
1.561754	1.760638	1.011925	0.544901	0.455003	0.534952	0.589837	0.301512	0.407385	0.421349
1.415496	1.25007	0.853415	0.446087	0.551652	0.515529	0.460238	0.350484	0.375535	0.321351
1.368599	0.891825	0.586218	0.379355	0.466166	0.396945	0.293038	0.372851	0.322533	0.21129
1.372598	0.772602	0.41118	0.412191	0.363893	0.286734	0.208928	0.296441	0.289365	0.149899

1.065768	0.643368	0.453186	0.468165	0.332012	0.192779	0.247561	0.286585	0.228398	0.065418
0.967444	0.562579	0.467857	0.302263	0.264255	0.208884	0.322677	0.224924	0.165248	0.097937
0.933992	0.512143	0.322051	0.202996	0.259885	0.315965	0.185941	0.1469	0.139195	0.162222
0.740885	0.399743	0.216275	0.258414	0.342013	0.309042	0.122546	0.109165	0.152274	0.142835
0.584932	0.372912	0.21039	0.280589	0.287304	0.235615	0.143737	0.209084	0.170867	0.046273
0.524769	0.407084	0.236619	0.265859	0.222514	0.160329	0.14164	0.196706	0.121151	0.033654
0.498398	0.389486	0.309673	0.279979	0.206842	0.104833	0.110509	0.127293	0.098934	0.04406
0.534867	0.418899	0.307487	0.145849	0.121344	0.058666	0.080533	0.111591	0.083551	0.073846
0.549008	0.424586	0.205982	0.075184	0.103794	0.090468	0.090297	0.100541	0.059845	0.09669
0.556818	0.341989	0.106506	0.147112	0.183309	0.15337	0.073115	0.057564	0.018085	0.057704
0.571811	0.236959	0.109335	0.169813	0.184526	0.134104	0.061811	0.066446	0.041546	0.033347
0.524199	0.274128	0.137533	0.139307	0.097174	0.027962	0.037492	0.067967	0.027107	0.015094
0.550922	0.316086	0.165346	0.155934	0.088478	-0.0351	0.011384	-0.00184	0.028442	0.012799
0.450664	0.260317	0.129322	0.158147	0.0828	-0.03673	0.053062	0.026017	0.058577	-0.01779
0.306224	0.204602	0.163904	0.128227	0.06747	0.021359	0.082819	0.033269	0.023894	-0.00702
0.321311	0.224553	0.173365	0.074838	0.069024	0.074241	0.016672	1.54E-04	-0.01781	0.015743
0.466415	0.248761	0.159061	0.076049	0.049246	0.081814	0.014188	0.012789	0.025899	0.043209
0.435155	0.205247	0.095804	0.088455	0.030551	0.018634	-0.01181	0.002914	0.032913	-0.02141
0.296225	0.136786	0.036476	0.063179	0.046906	-0.01494	-0.02166	0.018853	-0.00627	-0.12747
0.221868	0.086716	0.037456	0.039963	0.097839	0.00598	-0.01642	0.03496	-0.00622	-0.12213
0.151867	0.080832	0.079149	0.04445	0.086565	-0.01328	-0.0209	-0.00161	-0.05785	-0.07398
0.080589	0.065909	0.108962	0.06197	0.025797	-0.01093	-0.03209	-0.03539	-0.10632	-0.06232
0.058984	0.078521	0.07361	-0.00641	-0.01551	0.023819	-0.02447	-0.02398	-0.06297	-0.03918
0.079223	0.083747	0.020936	-0.00189	0.019487	0.020769	-0.04931	-0.00514	-0.01876	0.009642
0.168118	0.138836	0.064184	0.024183	0.005846	-0.00818	-0.05887	0.002768	-0.03187	9.62E-04
0.209091	0.156709	0.090122	0.00958	-0.0128	-0.01052	-0.06597	-0.04809	-0.05736	-0.00853
0.153441	0.128988	0.068548	0.025877	0.007464	0.00679	-0.03774	-0.07924	-0.03674	-0.0031
0.150459	0.105193	0.071448	0.040633	0.058533	0.016878	-0.01804	-0.04731	-0.01596	-0.02781
0.183396	0.104279	0.046798	0.038403	0.036994	0.033133	0.003019	-0.01069	-0.02043	-0.01275
0.232407	0.169287	0.103585	0.049375	0.01635	0.018017	0.019573	-0.0444	-0.03187	0.033254
0.267329	0.1261	0.131046	0.026711	0.020568	0.02279	0.016641	-0.0329	-0.03532	-0.03347
0.241422	0.124529	0.137533	0.05528	0.015401	0.00332	0.002007	-0.07924	-0.06922	-0.03563
0.207943	0.134862	0.120994	0.062877	0.011112	-0.01654	-0.02129	-0.05467	-0.03389	0.065948
0.242959	0.179496	0.109373	0.041752	0.04961	0.02111	0.017966	0.108384	0.119077	0.1761
0.170382	0.162389	0.09425	0.04092	0.072706	0.126085	0.212679	0.39234	0.398836	0.447449
0.023853	0.096609	0.085855	0.116547	0.171851	0.263721	0.402579	0.5683	0.634105	0.744914
-0.02018	0.037142	0.089872	0.197737	0.237599	0.344617	0.401608	0.495027	0.611377	0.657573
-6.70E-04	0.020393	0.142463	0.20244	0.241337	0.344551	0.361847	0.408943	0.466027	0.466207
0.007689	0.074106	0.171982	0.202625	0.214511	0.234955	0.306435	0.346223	0.336405	0.357375
0.015151	0.088191	0.113954	0.128305	0.105521	0.152445	0.183857	0.237796	0.23943	0.250852
0.022565	0.022989	0.061533	0.079702	0.120253	0.131175	0.108756	0.167648	0.183928	0.195903
0.014476	-0.05249	-0.06152	0.060229	0.132649	0.063568	0.034342	0.077655	0.088845	0.107318
-0.01388	-0.08804	-0.1177	0.044353	0.128425	0.045663	0.027005	0.032801	0.039276	0.046685
0.014212	0.044618	0.057172	0.100786	0.135744	0.098554	0.080426	0.064864	0.01539	0.021752
0.26195	0.29741	0.30303	0.354711	0.235564	0.139616	0.085946	0.078834	0.024633	0.051277
0.996588	0.936577	0.851761	1.016856	0.814246	0.485484	0.288702	0.189795	0.078078	0.109769
0	0	0	0	0	0.144351	1.324458	0.646247	0.331252	0.280468

[illegible]

30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
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	0.341209	1.765587	0.341209	0.170605	0.085302	0.042651
0.294502	1.723129	1.441332	1.146897	0.798533	0.682419	0.793413	0.808969	0.786384	0.724495
0.865965	0.589004	0.64589	0.587611	0.49166	0.590892	0.547616	0.447488	0.446772	0.488126
0.580212	0.536526	0.359258	0.304077	0.365993	0.487355	0.385685	0.318351	0.326981	0.384926
0.29415	0.387455	0.315317	0.314464	0.315801	0.25335	0.204637	0.188512	0.310582	0.187389
0.289793	0.26264	0.130856	0.242164	0.266491	0.168019	0.154999	0.181786	0.204942	0.166037
0.173064	0.160185	0.136806	0.163071	0.208356	0.182225	0.16286	0.13103	0.170548	0.194133
0.120299	0.193822	0.16958	0.216865	0.154758	0.045454	0.14655	0.210581	0.172764	0.084947
0.18945	0.139086	0.136569	0.202847	0.153554	0.13656	0.203252	0.160801	0.143498	0.100103
0.092456	0.114822	0.129498	0.10693	0.102792	0.144285	0.136244	0.033115	0.087491	0.168368
0.08648	0.10521	0.091737	0.082299	0.142705	0.147177	0.067764	-0.00432	0.069129	0.106811
0.123243	0.11763	0.005767	0.001998	0.122406	0.086983	0.077516	0.100599	0.142888	0.073249
0.08793	0.056783	0.088375	0.007789	0.006618	0.069619	0.067292	0.051933	0.079687	0.07186
-6.52E-04	0.03059	0.017885	-0.01426	0.009941	0.028244	-0.09236	0.017863	0.067314	-0.01325
0.05801	0.014567	-0.05114	-0.01542	0.017693	0.064285	0.015357	0.128448	0.06391	0.094554
-0.00773	0.006565	0.012879	0.044478	0.07043	0.084535	0.101111	0.08952	0.030889	0.107037
-0.03519	0.00813	0.010515	0.01186	-0.00106	0.018382	0.021951	0.029409	0.046825	0.07527
0.016225	0.060204	0.058213	-0.01296	-0.00556	0.045583	0.032361	0.015658	0.056949	0.07723
0.001456	0.052536	0.04666	0.050064	-0.0241	0.030237	0.055203	-0.02294	0.012404	-0.00375
0.001218	0.004654	0.024833	0.018591	-0.04548	-0.0148	-0.00103	-0.07173	-0.03771	-0.03174
0.020464	0.051129	3.80E-04	-0.02924	0.022173	0.044905	-0.01029	-0.03111	0.038496	0.057778
0.025498	0.052896	-0.04178	0.002949	0.027505	-0.0105	0.001013	0.025891	0.063097	0.072623
-0.02635	-0.04496	-0.03446	-0.02236	-0.06293	-0.11103	-0.02714	-0.00461	-0.05019	-0.03484
-0.01303	-0.02722	-0.02187	-0.02121	-0.05827	-0.07915	-0.00175	-0.06384	-0.09527	-0.01586
0.028559	-0.05811	0.014333	0.005261	-0.05163	-0.06652	-0.05868	-0.05312	-0.0759	0.005079
0.036551	-0.02977	-0.06897	-0.06365	-0.03242	-0.09805	-0.08824	-0.0381	-0.08658	-0.0475
-0.01352	-0.04265	-0.08458	-0.03683	-0.003	-0.04283	-0.02793	-0.06614	-0.09232	-0.04507
-0.04786	-0.08067	0.001273	0.03662	0.01401	-0.00819	0.008155	-0.05936	-0.05558	-0.02369
0.002797	-7.70E-04	0.061382	0.03429	0.017875	-0.02867	-0.02798	-0.04149	-0.06784	-0.08926
0.027042	-5.38E-04	-0.04697	-0.08683	-0.05338	-0.06089	-0.10491	-0.1007	-0.07842	-0.08905
0.045086	-0.02473	-0.13892	-0.09443	-0.05595	-0.08687	-0.08236	-0.08019	-0.06179	-0.13181
-0.0082	-0.05021	-0.03871	-0.04247	-0.00597	-0.02692	-0.06284	-0.0453	-0.02294	-0.10677

-0.07337	-0.02904	-0.0048	-0.05727	-0.063	-0.03837	-0.06234	-0.06937	-0.05029	-0.08193
-0.04876	-0.03655	-0.05904	-0.07666	-0.07902	-0.08051	-0.085	-0.12238	-0.11118	-0.10041
-0.03223	-0.02495	-0.08314	-0.02176	-0.05607	-0.08659	-0.07007	-0.06312	-0.07781	-0.07509
0.007539	-0.00262	-0.05982	-0.021	-0.01413	-0.10549	-0.07645	-0.02022	-0.06093	-0.09753
-0.07128	-0.0674	-0.04857	-0.03782	-0.06731	-0.05114	-0.07836	-0.10252	-0.16158	-0.11575
-0.12764	-0.04736	-0.04939	-0.04255	-0.08132	-0.08539	-0.06862	-0.13383	-0.18219	-0.10025
-0.0937	0.001059	-0.03355	-0.07589	-0.07311	-0.12062	-0.06716	-0.10379	-0.10633	-0.0681
-0.11078	-0.02888	-0.04677	-0.07996	-0.10046	-0.15016	-0.10287	-0.11018	-0.07986	-0.05654
-0.157	-0.07409	-0.1096	-0.14997	-0.11121	-0.1286	-0.18724	-0.11599	-0.11692	-0.10139
-0.12498	-0.07753	-0.1026	-0.16322	-0.11962	-0.13147	-0.18855	-0.09656	-0.10702	-0.06967
-0.07093	-0.07621	-0.05508	-0.10359	-0.09098	-0.06374	-0.08145	-0.07	-0.05042	-0.05274
-0.06133	-0.13963	-0.10028	-0.08382	-0.10148	-0.10565	-0.07539	-0.09887	-0.09808	-0.06955
-0.0906	-0.13834	-0.14711	-0.07408	-0.10109	-0.10934	-0.07009	-0.11885	-0.08746	-0.0553
-0.0989	-0.10766	-0.10199	-0.05539	-0.11907	-0.05122	-0.03806	-0.10917	-0.04542	-0.04079
-0.09899	-0.0927	-0.0498	-0.03342	-0.1104	-0.07391	-0.05102	-0.08971	-0.09045	-0.07015
-0.15261	-0.0946	-0.08171	-0.07622	-0.12885	-0.09845	-0.07956	-0.06549	-0.08928	-0.05357
-0.16103	-0.08199	-0.08711	-0.06724	-0.06017	-0.09277	-0.09162	-0.06031	-0.1088	-0.07532
-0.09925	-0.04483	-0.00292	0.004797	-0.01783	-0.06256	-0.09323	-0.07085	-0.11317	-0.06343
-0.03032	-0.06301	-0.03002	0.00616	4.55E-04	-0.03368	-0.06714	-0.0457	-0.07516	-0.02255
0.01081	-0.03956	-0.04633	-0.019	-0.01975	-0.03011	0.03373	0.002388	-0.04626	0.075375
0.036906	-8.86E-04	-0.02776	-0.0084	0.035422	0.017684	0.047251	0.047176	-0.0099	0.10203
-0.00192	-0.0311	-0.03035	0.045558	0.043262	0.018747	-0.01124	-0.04695	-0.0625	0.039449
-0.0288	-0.07932	-0.02011	0.030988	0.013379	0.025487	-0.00882	-0.06927	-0.01335	0.015728
-0.03949	-0.023	0.035282	0.002632	-0.00708	0.042297	0.017454	8.79E-04	0.020642	-0.04634
-0.04402	0.026529	-0.0109	-0.01614	0.00212	0.011272	0.007362	0.002092	0.02729	-0.02017
-0.05198	0.039783	0.014809	-0.02685	0.00792	0.012708	0.015806	0.022215	0.033188	-0.00818
-0.04493	0.00436	-0.00859	0.01183	0.01419	-0.00498	0.046961	0.017802	0.028914	0.037683
-0.04041	-0.00598	-0.01149	0.014723	0.04948	0.009006	0.0362	0.055301	0.014729	-0.02185
-0.06081	-0.03304	-0.03769	-0.02472	0.005408	-0.02332	0.02268	0.029567	-0.03913	-0.03975
-0.0213	-0.07939	-0.04366	0.014457	-0.03765	-0.02949	0.029419	0.002892	-0.02458	0.018907
-0.04501	-0.07005	-0.00704	0.028351	-0.03675	-0.0099	3.49E-04	-0.00473	0.012615	0.063995
-0.05581	-0.02834	-2.53E-04	-0.01622	-0.04945	-0.0342	-0.07812	-0.04453	0.006691	-0.01071
-0.05024	-0.02604	4.09E-04	-0.03217	-0.05292	-0.08451	-0.08133	-0.02597	-0.00901	-0.05592
-0.01225	-0.02013	-0.03924	-0.01528	-0.02275	-0.08153	-0.05701	-0.01564	0.005978	-0.02985
-0.02593	-0.01241	-0.05904	-0.06219	-0.01817	-0.0486	-0.0494	-0.05562	-0.02629	-0.05305
-0.07636	-0.04585	-0.06294	-0.0737	-0.05038	-0.0655	-0.03196	-0.05678	-0.05568	-0.03468
-0.09826	-0.06533	-0.05914	-0.0824	-0.08509	-0.06884	-0.01993	-0.04309	-0.0298	-0.01581
-0.12422	-0.08082	-0.07156	-0.07049	-0.07524	-0.06497	-0.04151	-0.05208	-0.05087	-0.04172
-0.15042	-0.08673	-0.07232	-0.09198	-0.09993	-0.05736	-0.05873	-0.07778	-0.05419	-0.05476
-0.10535	-0.06386	-0.06124	-0.08015	-0.09268	-0.05117	-0.07812	-0.04763	-0.03736	-0.05623
-0.08632	-0.06197	-0.0673	-0.09254	-0.06992	-0.09437	-0.11711	-0.05432	-0.05346	-0.04918
-0.0951	-0.08554	-0.07951	-0.11864	-0.09998	-0.13571	-0.12178	-0.09953	-0.08562	-0.06975
-0.11316	-0.08853	-0.06749	-0.09735	-0.08626	-0.084	-0.08117	-0.0781	-0.07371	-0.09198
-0.09869	-0.10178	-0.08231	-0.07103	-0.07785	-0.08444	-0.08138	-0.0796	-0.09255	-0.0832
-0.10723	-0.11273	-0.07788	-0.08003	-0.0997	-0.07711	-0.07773	-0.09256	-0.09232	-0.06957
-0.09034	-0.11871	-0.07302	-0.0819	-0.08764	-0.03728	-0.08045	-0.0911	-0.06909	-0.06363
-0.09257	-0.10841	-0.07537	-0.10425	-0.06876	-0.03675	-0.09204	-0.09089	-0.06639	-0.0654

-0.10523	-0.10516	-0.10007	-0.13237	-0.08883	-0.06261	-0.06553	-0.0796	-0.07605	-0.05919
-0.08008	-0.13348	-0.11646	-0.10407	-0.09221	-0.06595	-0.02557	-0.07867	-0.08852	-0.07388
-0.07173	-0.09167	-0.07368	-0.06392	-0.07585	-0.03438	-0.01259	-0.05095	-0.0723	-0.04777
-0.05617	-0.05874	-0.03937	-0.04005	-0.06134	-0.02467	-0.00581	-0.0283	-0.05697	-0.0307
-0.04378	-0.01957	-0.02293	-0.05624	-0.04922	-0.02382	-0.02825	-0.02369	-0.03661	-0.01062
-0.0393	-0.0186	-0.02201	-0.06434	-0.06368	-0.01651	-0.06071	-0.0388	-0.04901	-0.02082
-0.03995	-7.43E-05	-0.01011	-0.06251	-0.02837	-0.01395	-0.03349	-0.01782	-0.04833	-0.00305
-0.02607	0.002283	-0.00611	-0.04192	-0.01475	-0.02202	-0.00964	0.006736	-0.03149	0.037427
0.008354	-0.03468	-0.01042	-0.03076	-0.04919	-0.03114	-0.0134	0.002299	-0.00973	0.026458
0.025466	-0.03719	0.009367	-0.02241	-0.06028	-0.00353	0.014372	-0.00432	0.035977	0.018815
0.016687	-0.0057	0.032918	-0.01229	-0.01719	0.004276	0.026496	0.035251	0.073786	0.049734
0.037681	-0.00455	0.014392	-0.00215	0.00718	-0.01432	0.00701	0.044719	0.036518	0.052111
0.043084	0.037815	0.036845	-8.11E-04	0.01624	0.022073	-0.0215	0.003902	0.010092	0.047303
0.041026	0.073443	0.024803	0.00471	0.041368	0.03246	0.005518	0.021409	0.016975	0.039674
0.026222	0.030871	0.023647	0.026522	0.01912	0.028773	0.048765	0.042796	0.022148	0.013268
0.029542	-0.00972	0.045381	0.052416	0.01739	0.022349	0.045582	0.06025	0.02729	0.024993
0.046305	0.012321	0.083014	0.077413	0.025525	0.050462	0.067832	0.062014	0.043707	0.085734
0.069272	0.022474	0.053048	0.058073	0.006057	0.054966	0.06898	0.088399	0.045068	0.082597
0.001902	0.034973	0.039199	0.021288	-6.21E-04	0.033213	0.042326	0.036563	0.049965	0.068374
-0.00133	0.083002	0.08427	0.042895	0.040441	0.043841	0.068506	0.038105	0.064012	0.08602
-0.0075	0.059938	0.06115	0.059187	0.051474	0.014752	0.064238	0.049251	0.026046	0.09215
-0.00451	0.018185	-0.00134	0.073801	0.055458	0.021981	0.067865	0.042601	-0.01167	0.072797
0.061105	-0.00199	0.007549	0.083963	0.049578	0.053975	0.119631	0.067522	0.003936	0.094079
0.060491	0.035288	0.052626	0.089663	0.080402	0.05785	0.096763	0.088219	0.045946	0.08249
0.052519	0.047519	0.073236	0.068272	0.047689	0.053382	0.078863	0.049482	0.02857	0.061484
0.066222	0.070599	0.09656	0.05384	0.049056	0.108945	0.101839	0.051568	0.060937	0.07513
0.094073	0.109074	0.086932	0.051867	0.070841	0.132709	0.098968	0.069213	0.094783	0.094407
0.096882	0.09762	0.029888	0.035593	0.073729	0.06415	0.06464	0.065667	0.069712	0.059156
0.080584	0.053421	0.021738	0.077858	0.104455	0.050724	0.062269	0.068108	0.035183	0.034365
0.101615	0.073581	0.075523	0.089944	0.112036	0.115544	0.1455	0.095759	0.076674	0.112444
0.13705	0.101014	0.070454	0.052739	0.11279	0.125808	0.156982	0.14164	0.138237	0.131064
0.136318	0.113387	0.125678	0.092842	0.077609	0.118058	0.136481	0.108889	0.113299	0.140703
0.12344	0.132852	0.132531	0.111385	0.100071	0.180369	0.146874	0.085914	0.136991	0.168194
0.169282	0.121146	0.112922	0.134914	0.162601	0.178125	0.132275	0.117958	0.139203	0.150269
0.194804	0.143709	0.132609	0.169241	0.149839	0.109694	0.12184	0.110634	0.105469	0.111001
0.189129	0.113689	0.158296	0.168397	0.122831	0.110369	0.159516	0.1168	0.106478	0.119348
0.141545	0.14468	0.128491	0.122439	0.145626	0.123712	0.188847	0.153731	0.154259	0.137789
0.144183	0.175654	0.115428	0.126749	0.116657	0.096151	0.140369	0.156469	0.164865	0.120238
0.176568	0.148464	0.159042	0.15814	0.11761	0.128775	0.157355	0.154488	0.176175	0.13896
0.151856	0.172965	0.17678	0.1755	0.134852	0.123442	0.133568	0.138872	0.164266	0.133734
0.164838	0.181479	0.123226	0.14527	0.125737	0.102114	0.102898	0.114108	0.141224	0.090591
0.174658	0.132182	0.107546	0.135617	0.156507	0.08948	0.14013	0.160246	0.139244	0.099179
0.18181	0.171153	0.132102	0.105358	0.12976	0.064488	0.142166	0.177818	0.150063	0.161242
0.151477	0.170809	0.112437	0.094832	0.135846	0.082453	0.107751	0.135315	0.102309	0.152517
0.134051	0.093388	0.127526	0.148321	0.135091	0.06042	0.08552	0.097747	0.022795	0.134574
0.134536	0.116072	0.157344	0.129672	0.097586	0.080031	0.070504	0.105907	0.04967	0.132975
0.145342	0.157298	0.112064	0.095509	0.092947	0.075468	0.032299	0.098227	0.096497	0.108015

0.154811	0.180422	0.093089	0.083825	0.110569	0.108085	0.074013	0.089484	0.113679	0.113702
0.16601	0.176787	0.101727	0.109649	0.129603	0.081996	0.146388	0.158842	0.119112	0.124834
0.115127	0.143588	0.135625	0.069748	0.136882	0.095824	0.153641	0.153731	0.124847	0.135135
0.09154	0.087738	0.131557	0.058728	0.123526	0.104737	0.105833	0.087101	0.074098	0.10926
0.120377	0.060638	0.13039	0.10332	0.078062	0.08613	0.110644	0.099263	0.070951	0.081001
0.140766	0.128967	0.159664	0.120168	0.092947	0.027437	0.075074	0.109912	0.125433	0.094919
0.141504	0.20045	0.128337	0.054651	0.084662	0.032209	0.059316	0.08981	0.116119	0.089868
0.136481	0.138966	0.090389	0.07632	0.085582	0.095243	0.069656	0.10433	0.107338	0.09335
0.10229	0.095843	0.087706	0.156864	0.143596	0.150047	0.167374	0.139643	0.108953	0.11765
0.029637	0.118735	0.092804	0.105468	0.134099	0.160665	0.183048	0.171998	0.12912	0.139527
0.064429	0.112521	0.114267	0.084833	0.099119	0.050266	0.10374	0.154446	0.104649	0.120393
0.10485	0.092956	0.164804	0.134992	0.137561	0.058017	0.147562	0.133468	0.095621	0.179325
0.103004	0.101454	0.163084	0.171572	0.165532	0.076648	0.136797	0.110901	0.109818	0.173768
0.076073	0.097293	0.080896	0.10064	0.097841	0.094193	0.061006	0.091081	0.117153	0.104638
0.116792	0.10647	0.021013	0.08452	0.086434	0.094374	0.071421	0.115029	0.131094	0.054536
0.092456	0.114973	0.06779	0.11866	0.126554	0.118747	0.130519	0.170075	0.148907	0.102588
0.053357	0.088306	0.07525	0.06854	0.095188	0.107227	0.094786	0.110406	0.10644	0.113397
0.09319	0.05398	0.047462	0.038556	0.054599	0.05925	0.057205	0.044425	0.056015	0.088858
0.055172	0.036992	0.043247	0.067769	0.081384	0.046555	0.077895	0.070424	0.074306	0.12331
0.022395	0.034407	0.058904	0.087311	0.07862	0.078144	0.073227	0.085555	0.101089	0.108618
0.035069	0.089161	0.092128	0.092665	0.076011	0.124255	0.071149	0.060081	0.112995	0.087994
0.096844	0.090125	0.063707	0.098875	0.114416	0.088837	0.082405	0.06086	0.086312	0.093132
0.085503	0.072688	0.070928	0.061523	0.113886	0.047788	0.046833	0.048229	0.077408	0.09708
0.083199	0.079397	0.084864	0.045462	0.084025	-0.00258	0.020286	0.047801	0.095256	0.076529
0.070631	0.062646	0.079028	0.045876	0.050492	0.015476	0.062602	0.088182	0.087276	0.095211
0.045383	0.07231	0.056637	0.060239	0.050165	0.05629	0.10801	0.102535	0.108126	0.121014
0.014996	0.068418	0.044011	0.043179	0.03476	0.03202	0.025455	0.023676	0.094382	0.095138
0.038231	0.075718	0.03329	0.040154	0.042041	-0.00984	-0.03851	-0.00717	0.036072	0.063587
0.039626	0.099733	0.073202	0.057844	0.072798	0.024131	-0.00227	0.049152	0.063233	0.055402
0.029161	0.104877	0.091914	0.05119	0.064345	0.044389	-9.77E-04	0.039459	0.081766	0.067927
0.055374	0.03956	0.059795	0.053516	0.056418	0.027965	0.030469	0.030419	0.051281	0.057074
0.079657	0.050248	0.070657	0.071433	0.075699	0.041848	0.077688	0.021967	0.044939	0.070027
0.056757	0.077797	0.082353	0.082023	0.085157	0.051772	0.058095	0.016514	0.050557	0.066624
0.0407	0.0802	0.069339	0.054748	0.047949	0.037731	0.027478	-0.03105	0.029978	0.055302
0.081514	0.110195	0.07443	0.03634	0.056352	0.063475	0.056219	0.014529	0.044647	0.062976
0.075261	0.100172	0.064941	0.020747	0.047105	0.047463	0.044653	0.028275	0.053294	0.081745
0.026474	0.052831	0.037127	0.035749	0.041625	-0.00454	0.003071	0.036948	0.033947	0.085198
0.037196	0.060605	0.052853	0.061391	0.056484	0.037541	0.001679	0.081767	0.062996	0.099622
0.03276	0.056618	0.046564	0.058106	0.056849	0.079366	0.038149	0.085734	0.100056	0.080435
0.004561	0.035855	0.010368	0.047214	0.054467	0.086024	0.028186	0.017526	0.094965	0.057007
0.040504	0.027734	0.014303	0.069312	0.096931	0.092352	0.048507	0.046552	0.076081	0.040931
0.060661	0.050248	0.034721	0.062712	0.114037	0.11293	0.081674	0.089738	0.051346	0.030913
0.039919	0.048686	0.014363	0.067101	0.083461	0.060922	0.056811	0.0591	0.030041	0.028837
0.055745	0.05002	0.065677	0.123617	0.091686	0.055726	0.096439	0.103881	0.036041	0.054835
0.080192	0.081179	0.112362	0.131955	0.091579	0.075988	0.143971	0.117494	0.050491	0.087958
0.041091	0.086637	0.136018	0.089522	0.061016	0.083052	0.111799	0.047341	0.045101	0.089652
0.074521	0.098712	0.108727	0.084728	0.052393	0.105219	0.08244	0.042796	0.066086	0.079799

0.103869	0.093604	0.08211	0.100027	0.074074	0.095026	0.051127	0.096347	0.100941	0.080082
0.076781	0.089696	0.081659	0.066133	0.081665	0.072809	0.0133	0.06529	0.103422	0.122063
0.081621	0.097257	0.07858	0.073089	0.092514	0.05414	0.044046	0.050375	0.069403	0.122296
0.104095	0.108552	0.100493	0.139153	0.113205	0.091776	0.121268	0.124661	0.115279	0.135094
0.067987	0.066114	0.089398	0.108104	0.087821	0.148158	0.119441	0.08516	0.17701	0.153603
0.058213	0.086886	0.09854	0.086122	0.090502	0.12901	0.067191	0.043186	0.140617	0.136942
0.114624	0.09722	0.110244	0.10514	0.132753	0.131013	0.074389	0.116838	0.141873	0.137144
0.10154	0.075028	0.102418	0.126328	0.103715	0.162862	0.130558	0.11943	0.128569	0.119425
0.095438	0.100831	0.091914	0.107443	0.087323	0.119666	0.096151	0.054298	0.080074	0.069372
0.105454	0.120762	0.092911	0.108913	0.116619	0.110895	0.092459	0.066938	0.105283	0.08706
0.076993	0.079467	0.112474	0.106308	0.09704	0.124681	0.143569	0.121141	0.176351	0.140662
0.056859	0.063552	0.126216	0.094761	0.05559	0.099726	0.12974	0.100896	0.16525	0.153812
0.105643	0.151869	0.152087	0.085529	0.073453	0.109844	0.10875	0.107414	0.1388	0.131501
0.169369	0.165252	0.167799	0.102848	0.07681	0.106259	0.135534	0.148224	0.157443	0.154315
0.154049	0.13171	0.138662	0.098301	0.044711	0.088266	0.125753	0.137333	0.152675	0.166166
0.127041	0.113048	0.132765	0.114168	0.094138	0.101782	0.117017	0.14062	0.119574	0.114963
0.111355	0.108217	0.154461	0.158882	0.147625	0.102335	0.16585	0.148265	0.144681	0.105499
0.08793	0.107138	0.163168	0.169579	0.127412	0.109394	0.199629	0.145743	0.169985	0.159924
0.085503	0.122183	0.158254	0.119225	0.137681	0.152977	0.163658	0.104743	0.129159	0.171016
0.111508	0.153809	0.155283	0.131296	0.19511	0.199347	0.137668	0.145908	0.149856	0.151475
0.113891	0.112145	0.173465	0.206885	0.182654	0.21126	0.198671	0.243533	0.20466	0.163076
0.116404	0.106321	0.167926	0.18781	0.127217	0.150458	0.196624	0.236872	0.184285	0.160986
0.162632	0.180818	0.185553	0.188693	0.1823	0.182092	0.162567	0.203084	0.152011	0.128451
0.128713	0.198107	0.22528	0.218424	0.215659	0.196866	0.166315	0.208004	0.180366	0.146673
0.097438	0.148668	0.196764	0.165453	0.150415	0.146482	0.173052	0.166082	0.1732	0.141272
0.125653	0.167808	0.17248	0.159336	0.1663	0.193944	0.164121	0.137333	0.136831	0.140703
0.163366	0.195959	0.199487	0.175758	0.241066	0.260028	0.172794	0.188194	0.156855	0.157807
0.157743	0.173138	0.158006	0.11712	0.203259	0.227964	0.190275	0.237482	0.187833	0.173549
0.138067	0.167979	0.111804	0.100677	0.122599	0.162269	0.139016	0.207196	0.174729	0.135496
0.134051	0.177442	0.138781	0.149329	0.142019	0.173715	0.155701	0.198637	0.162859	0.099031
0.101802	0.143143	0.164216	0.158799	0.152602	0.188202	0.194994	0.172524	0.192594	0.168324
0.122024	0.118888	0.155983	0.132421	0.139764	0.206409	0.184105	0.141028	0.140253	0.190156
0.133083	0.159095	0.174754	0.12415	0.149593	0.20226	0.168819	0.183716	0.140819	0.150435
0.16972	0.180994	0.20411	0.156248	0.131491	0.156178	0.209002	0.24493	0.23696	0.18902
0.126922	0.116413	0.152659	0.156823	0.128467	0.121396	0.191394	0.197243	0.21481	0.233677
0.119752	0.133799	0.128182	0.182112	0.193425	0.138919	0.162189	0.19125	0.179215	0.18644
0.166444	0.146263	0.169071	0.202436	0.227095	0.213253	0.204452	0.210916	0.201577	0.219572
0.158469	0.119919	0.157014	0.180677	0.160827	0.203142	0.234769	0.206911	0.158158	0.249245
0.112199	0.114369	0.147216	0.150704	0.067734	0.171074	0.194362	0.158375	0.130699	0.215356
0.120338	0.176046	0.17154	0.140298	0.103826	0.177073	0.118682	0.140457	0.213325	0.165005
0.140397	0.154927	0.165688	0.181155	0.182521	0.170125	0.119707	0.199756	0.279197	0.201637
0.117491	0.117097	0.108062	0.153019	0.150868	0.131092	0.131767	0.216314	0.20209	0.225011
0.108452	0.14121	0.138464	0.191977	0.149634	0.115924	0.153108	0.207718	0.13659	0.151433
0.074979	0.114558	0.19976	0.209196	0.193152	0.163286	0.219442	0.191067	0.13539	0.148736
0.089494	0.102482	0.179728	0.12583	0.183542	0.173021	0.22338	0.160673	0.154802	0.162948
0.146338	0.177442	0.187143	0.067468	0.165617	0.189146	0.184458	0.137535	0.168732	0.18048
0.193598	0.204104	0.227363	0.143314	0.194608	0.206596	0.149023	0.179018	0.212561	0.225554

0.190414	0.172792	0.20517	0.182853	0.150333	0.177906	0.14651	0.176887	0.210845	0.238329
0.151099	0.165422	0.137437	0.156248	0.122985	0.170901	0.152492	0.161014	0.171285	0.160094
0.184614	0.188278	0.170815	0.231057	0.209297	0.205707	0.195673	0.192626	0.1886	0.154818
0.169457	0.154761	0.200308	0.233354	0.191611	0.24319	0.214025	0.195852	0.221923	0.218016
0.106552	0.113614	0.192666	0.175157	0.158557	0.231175	0.187201	0.148514	0.171416	0.219036
0.105795	0.136375	0.223015	0.167175	0.229607	0.21392	0.166612	0.166904	0.181076	0.239857
0.155404	0.111958	0.216953	0.178815	0.217288	0.197095	0.184943	0.21821	0.236304	0.245972
0.148587	0.11486	0.177645	0.137264	0.158515	0.183334	0.170652	0.190061	0.185718	0.16664
0.144183	0.15943	0.120485	0.140377	0.139844	0.162608	0.166189	0.242141	0.157023	0.145603
0.124822	0.159137	0.14452	0.190376	0.171366	0.141493	0.171893	0.262046	0.207011	0.211754
0.067467	0.126396	0.18432	0.178469	0.154633	0.12952	0.165428	0.14062	0.163541	0.218696
0.068751	0.178491	0.201084	0.173105	0.15609	0.178301	0.121115	0.101008	0.121273	0.179813
0.154641	0.223724	0.238426	0.208224	0.208497	0.202353	0.119631	0.193775	0.183034	0.170146
0.160782	0.142015	0.177255	0.150907	0.15751	0.198289	0.164795	0.221928	0.178773	0.184864
0.13644	0.107027	0.145846	0.113759	0.123024	0.148486	0.142727	0.193361	0.157233	0.132497
0.142244	0.136097	0.169708	0.168228	0.179739	0.171765	0.172751	0.226174	0.203023	0.136741
0.103493	0.127251	0.166742	0.223041	0.208073	0.198795	0.202884	0.185475	0.191274	0.165091
0.100007	0.124961	0.160704	0.180808	0.150744	0.145464	0.157397	0.10261	0.147261	0.172674
0.124585	0.162078	0.157923	0.124379	0.149469	0.141937	0.111874	0.078435	0.147754	0.173155
0.155531	0.157548	0.15983	0.14232	0.147053	0.172068	0.16585	0.148929	0.156603	0.178172
0.109633	0.122106	0.123188	0.111607	0.129251	0.169909	0.180681	0.163198	0.175035	0.18766
0.11901	0.138526	0.105781	0.096045	0.114264	0.138439	0.110346	0.133468	0.1683	0.127623
0.18771	0.183291	0.161121	0.175372	0.112262	0.152149	0.140927	0.182817	0.138357	0.13791
0.197133	0.161404	0.198896	0.1922	0.126437	0.145301	0.180331	0.189514	0.16585	0.224272
0.140684	0.139446	0.189584	0.151556	0.112752	0.137998	0.159432	0.113228	0.147754	0.236857
0.165271	0.222026	0.225618	0.12396	0.139242	0.181915	0.152247	0.133268	0.154927	0.204074
0.13966	0.19423	0.197624	0.132615	0.112639	0.166307	0.156031	0.181204	0.205036	0.195191
0.113006	0.138726	0.148631	0.129711	0.100145	0.138399	0.157521	0.141354	0.159846	0.158483
0.168538	0.187204	0.165056	0.16827	0.168096	0.142341	0.150571	0.145166	0.143906	0.116689
0.15941	0.192825	0.205355	0.224863	0.172707	0.166179	0.176373	0.177241	0.178817	0.177464
0.121671	0.127563	0.193878	0.190066	0.123333	0.203142	0.196126	0.118694	0.12912	0.238533
0.095697	0.11904	0.178382	0.143553	0.143961	0.192354	0.159974	0.095685	0.120848	0.224666
0.137375	0.137887	0.161204	0.165663	0.20845	0.205146	0.144453	0.168074	0.175385	0.17968
0.163928	0.129514	0.126524	0.123237	0.1464	0.158352	0.06672	0.162897	0.123406	0.134654
0.159495	0.104102	0.103549	0.06854	0.120865	0.119283	0.040549	0.092209	0.092532	0.077651
0.197834	0.134234	0.135193	0.168819	0.167796	0.141171	0.12974	0.080914	0.119304	0.096273
0.165011	0.143224	0.135232	0.203121	0.190888	0.165326	0.18849	0.143646	0.134232	0.179547
0.08554	0.130023	0.155489	0.152572	0.125504	0.161973	0.177196	0.130951	0.122784	0.197175
0.109214	0.203268	0.188562	0.111194	0.132358	0.160117	0.108195	0.118694	0.133475	0.177509
0.122024	0.218507	0.185068	0.139547	0.139162	0.192944	0.134078	0.179953	0.157864	0.140459
0.09941	0.144964	0.14188	0.138601	0.133623	0.158982	0.139732	0.181294	0.153466	0.141923
0.150973	0.130572	0.138781	0.117383	0.108958	0.12348	0.071081	0.14632	0.136029	0.09822
0.193413	0.174872	0.197579	0.171148	0.158557	0.172847	0.128459	0.196593	0.189867	0.132975
0.135872	0.1483	0.19003	0.182722	0.157092	0.16819	0.192606	0.185339	0.192731	0.160604
0.109977	0.137887	0.157262	0.152206	0.091327	0.130344	0.141367	0.082764	0.135469	0.142289
0.132358	0.165592	0.160954	0.135304	0.134059	0.137958	0.099258	0.049119	0.152509	0.1557
0.111316	0.132576	0.148267	0.126711	0.168997	0.168405	0.123064	0.070563	0.146686	0.168541

0.111048	0.109634	0.098468	0.106564	0.14783	0.14865	0.11502	0.086848	0.082261	0.092005
0.163453	0.134946	0.121017	0.151353	0.160027	0.138439	0.141127	0.146651	0.108163	0.077651
0.171125	0.166528	0.178338	0.187413	0.137002	0.132749	0.139056	0.142457	0.13623	0.133694
0.116327	0.095662	0.126909	0.129634	0.062123	0.089516	0.115133	0.060962	0.093946	0.153854
0.094516	0.081564	0.106222	0.092027	0.066884	0.119321	0.089047	0.090173	0.130659	0.141231
0.108261	0.126862	0.161538	0.100857	0.110907	0.136281	0.117017	0.163069	0.188194	0.162649
0.09275	0.09328	0.136727	0.080125	0.078794	0.087161	0.10173	0.149885	0.148124	0.150394
0.071434	0.075373	0.088551	0.087241	0.107091	0.101157	0.069927	0.13592	0.111707	0.077511
0.12222	0.11782	0.136412	0.146351	0.120981	0.147013	0.110309	0.156342	0.121157	0.076985
0.141915	0.148055	0.172309	0.104265	0.098097	0.098592	0.132627	0.145372	0.122474	0.128332
0.103681	0.107175	0.113183	0.078372	0.087536	0.086414	0.103667	0.116607	0.120693	0.158652
0.083917	0.142176	0.141123	0.109723	0.124688	0.111573	0.063971	0.15327	0.166193	0.153101
0.094	0.155467	0.177212	0.140298	0.129133	0.114633	0.062036	0.159352	0.183614	0.140419
0.091466	0.100867	0.1181	0.119037	0.11979	0.115544	0.086645	0.10666	0.137955	0.108316
0.112352	0.098238	0.121435	0.101616	0.151982	0.08991	0.073808	0.071118	0.07916	0.083343
0.147669	0.144154	0.181166	0.128901	0.131372	0.085421	0.102606	0.111624	0.067656	0.071548
0.115204	0.096422	0.157386	0.114168	0.065731	0.093723	0.124138	0.075585	0.072781	0.117804
0.089822	0.053552	0.106442	0.082023	0.055193	0.086805	0.103227	0.050872	0.149567	0.156921
0.100829	0.114331	0.119499	0.076525	0.103124	0.10816	0.124214	0.109192	0.165079	0.083913
0.127916	0.131042	0.147095	0.100171	0.07754	0.063577	0.113969	0.099931	0.097411	0.057879
0.090771	0.1163	0.139811	0.091956	0.058444	0.048211	0.075383	0.062593	0.040965	0.046878
0.115901	0.121069	0.12687	0.124265	0.106161	0.115316	0.107603	0.136565	0.083962	0.094189
0.131755	0.132931	0.139058	0.127478	0.106087	0.127523	0.149796	0.208432	0.154008	0.166424
0.055138	0.100355	0.141681	0.106162	0.077505	0.086201	0.119631	0.121102	0.115241	0.15671
0.017829	0.07992	0.104828	0.095224	0.074626	0.067675	0.066888	0.070286	0.095438	0.127032
0.08554	0.118315	0.102418	0.102449	0.093885	0.11414	0.083627	0.058999	0.112654	0.107262
0.109939	0.096096	0.113033	0.088995	0.093921	0.105516	0.071965	0.018263	0.095657	0.103258
0.080834	0.092705	0.069069	0.097476	0.086079	0.077552	0.03941	0.042341	0.105506	0.102142
0.129912	0.166869	0.09966	0.130136	0.098133	0.115886	0.083593	0.121531	0.138679	0.121441
0.115784	0.143588	0.15842	0.129248	0.093307	0.115848	0.123524	0.08858	0.110535	0.122257
0.073396	0.08884	0.139256	0.12541	0.095151	0.11293	0.110607	0.073485	0.11148	0.131183
0.048157	0.093748	0.120751	0.104629	0.145626	0.147381	0.102789	0.119741	0.138881	0.134814
0.043477	0.08494	0.130002	0.097583	0.155174	0.150582	0.128381	0.114262	0.091013	0.140906
0.070003	0.066215	0.107767	0.082196	0.124572	0.087268	0.086681	0.099486	0.076918	0.142779
0.112583	0.072722	0.09085	0.100677	0.107576	0.075018	0.109678	0.144426	0.113793	0.121752
0.145715	0.116148	0.133195	0.148845	0.134376	0.150417	0.180593	0.180712	0.131649	0.13174
0.117997	0.102629	0.139811	0.167133	0.139563	0.190905	0.197396	0.142171	0.132402	0.165994
0.109137	0.084622	0.126139	0.128786	0.112601	0.12348	0.151265	0.112196	0.129199	0.152684
0.116676	0.137051	0.168519	0.117233	0.126437	0.119781	0.123102	0.152013	0.18869	0.124599
0.115243	0.135184	0.178512	0.134718	0.11087	0.136401	0.161143	0.138831	0.185629	0.149357
0.111661	0.124652	0.118251	0.095259	0.092154	0.117104	0.127684	0.112082	0.137312	0.139608
0.158384	0.151869	0.113855	0.120319	0.105492	0.136241	0.12249	0.147933	0.131451	0.135496
0.162589	0.150717	0.157344	0.172338	0.145301	0.152563	0.158226	0.179018	0.145949	0.169061
0.123007	0.11843	0.139018	0.151069	0.147053	0.149184	0.167926	0.168422	0.166837	0.191249
0.10402	0.156964	0.172394	0.142002	0.139523	0.163625	0.16429	0.151177	0.115432	0.153478
0.145798	0.200864	0.21426	0.162238	0.163703	0.163923	0.14943	0.17121	0.170505	0.162393
0.127677	0.156631	0.173508	0.195017	0.155548	0.1423	0.1261	0.160972	0.175517	0.157469

0.129832	0.150553	0.138504	0.136244	0.116961	0.128109	0.112359	0.095906	0.120886	0.096934
0.199474	0.195822	0.173337	0.149248	0.142827	0.147258	0.14017	0.141069	0.165207	0.133015
0.185114	0.192282	0.215959	0.198846	0.186573	0.173021	0.149918	0.148058	0.174554	0.183338
0.093889	0.086248	0.203513	0.191487	0.149593	0.165156	0.152574	0.09893	0.122047	0.19198
0.101091	0.113237	0.187365	0.180981	0.163067	0.160159	0.15053	0.124975	0.149237	0.199958
0.208007	0.216638	0.220379	0.204357	0.196434	0.196134	0.186358	0.185384	0.199627	0.219523
0.128833	0.155342	0.194778	0.179204	0.179739	0.177774	0.156941	0.160204	0.151844	0.164404
0.079336	0.116451	0.125448	0.118848	0.145301	0.132709	0.092067	0.165305	0.124769	0.078847
0.142533	0.135263	0.126639	0.131335	0.154758	0.145138	0.133411	0.211251	0.154718	0.154147
0.163366	0.140728	0.154297	0.151312	0.14689	0.150335	0.166062	0.140579	0.153925	0.207423
0.168582	0.155093	0.177126	0.149329	0.102018	0.137159	0.124099	0.085088	0.116272	0.15528
0.175679	0.193233	0.2079	0.134367	0.137441	0.186365	0.142887	0.114185	0.182766	0.195375
0.133607	0.174221	0.172822	0.096259	0.137641	0.183379	0.162483	0.144302	0.185135	0.166899
0.108909	0.155924	0.144801	0.085564	0.11582	0.13188	0.10875	0.11761	0.11654	0.052841
0.153922	0.169392	0.169708	0.130677	0.175576	0.13469	0.095612	0.148846	0.138438	0.08893
0.155574	0.170121	0.17938	0.169114	0.245039	0.207863	0.165175	0.201534	0.189595	0.167287
0.134536	0.091843	0.121245	0.139271	0.184253	0.20175	0.201643	0.169683	0.181564	0.173636
0.084421	0.091879	0.120561	0.122781	0.122329	0.135008	0.163364	0.124268	0.180854	0.186215
0.102365	0.16212	0.183837	0.138325	0.135568	0.158562	0.157024	0.149552	0.207482	0.20276
0.14208	0.175219	0.188384	0.132227	0.143798	0.138519	0.139334	0.169335	0.181742	0.176714
0.126684	0.160563	0.166615	0.113499	0.142382	0.122514	0.102423	0.150969	0.157948	0.136983
0.161943	0.186669	0.177861	0.154447	0.16294	0.151076	0.122299	0.181696	0.169509	0.151683
0.199756	0.149446	0.164846	0.193003	0.172967	0.151035	0.148211	0.153983	0.152759	0.16154
0.176524	0.074166	0.114416	0.161407	0.102313	0.133303	0.151142	0.113649	0.115432	0.157765
0.157147	0.140086	0.150417	0.130058	0.101209	0.174716	0.141247	0.130751	0.165421	0.187298
0.132037	0.173398	0.224701	0.174986	0.111998	0.181384	0.139851	0.13419	0.199905	0.190702
0.0818	0.13301	0.166573	0.091992	0.065055	0.137798	0.142767	0.138953	0.13519	0.122764
0.092713	0.149978	0.124068	0.041538	0.106496	0.11067	0.146712	0.159395	0.131807	0.109335
0.143728	0.170637	0.176175	0.107407	0.181371	0.134928	0.155288	0.167771	0.157359	0.165779
0.171609	0.138566	0.159166	0.141328	0.137122	0.131052	0.1695	0.134873	0.139324	0.199633
0.155447	0.113501	0.107399	0.127555	0.061016	0.093543	0.127994	0.07562	0.100498	0.146673
0.13644	0.159556	0.147822	0.154079	0.101908	0.097279	0.116338	0.077835	0.129672	0.134894
0.162115	0.193504	0.155489	0.164574	0.132477	0.050953	0.138778	0.12325	0.127469	0.127741
0.111585	0.16721	0.149564	0.127478	0.127295	0.095933	0.111124	0.111319	0.098401	0.101251
0.106022	0.194094	0.188384	0.141804	0.158893	0.165454	0.111949	0.147768	0.128451	0.100177
0.145756	0.211411	0.186613	0.17994	0.106719	0.147299	0.140329	0.170381	0.128451	0.129202
0.111125	0.166145	0.14005	0.177176	0.069541	0.084182	0.076896	0.113189	0.091699	0.103742
0.113737	0.127524	0.155078	0.176445	0.098863	0.080872	0.091639	0.115375	0.107751	0.091969
0.202867	0.181656	0.23446	0.194165	0.136922	0.124953	0.1802	0.145413	0.134551	0.143024
0.150512	0.190928	0.204018	0.171615	0.136802	0.092424	0.143609	0.110558	0.121428	0.118151
0.099372	0.146303	0.140964	0.136244	0.138521	0.105368	0.120696	0.114837	0.151927	0.103034
0.14208	0.15385	0.148348	0.183988	0.179827	0.179355	0.179851	0.185475	0.200787	0.137023
0.176034	0.132104	0.130468	0.191621	0.205169	0.190499	0.197215	0.209959	0.164437	0.125304
0.139251	0.121645	0.108838	0.129094	0.179827	0.132788	0.167247	0.145702	0.104761	0.1096
0.170378	0.157423	0.151924	0.168692	0.180576	0.120357	0.157189	0.101864	0.116999	0.170624
0.199239	0.215445	0.215109	0.233158	0.207745	0.141009	0.133882	0.134391	0.147015	0.198704
0.142945	0.18007	0.196583	0.18172	0.138962	0.134373	0.122719	0.13592	0.134352	0.12656

0.147711	0.158467	0.192666	0.183595	0.089034	0.163286	0.137232	0.133148	0.143417	0.100732
0.222961	0.213684	0.174367	0.208548	0.175096	0.252724	0.193235	0.144302	0.167697	0.129676
0.244133	0.218363	0.116104	0.154365	0.195429	0.201704	0.187645	0.167034	0.147507	0.166037
0.143563	0.172749	0.124527	0.105431	0.135687	0.122784	0.105244	0.156047	0.163072	0.157849
0.139578	0.156631	0.15954	0.185917	0.178376	0.162566	0.139056	0.150468	0.178596	0.185764
0.145093	0.150881	0.180033	0.210217	0.201404	0.225167	0.218439	0.189651	0.211083	0.230819
0.116715	0.12971	0.15119	0.129017	0.158893	0.202121	0.197851	0.167121	0.166322	0.197452
0.17386	0.143911	0.165941	0.096831	0.132793	0.171851	0.194949	0.15285	0.147302	0.192986
0.217397	0.185065	0.212943	0.141328	0.178859	0.204726	0.210545	0.192396	0.207435	0.212089
0.186068	0.219998	0.21814	0.20335	0.237883	0.205473	0.202424	0.223848	0.230445	0.180569
0.204764	0.222947	0.196086	0.239025	0.25112	0.166564	0.175637	0.228213	0.220121	0.172193
0.233291	0.234001	0.215061	0.306389	0.289566	0.190679	0.224443	0.25717	0.220413	0.240266
0.220244	0.241935	0.258974	0.315587	0.272609	0.238072	0.276699	0.255522	0.237112	0.2582
0.209014	0.187428	0.212802	0.230229	0.189895	0.158185	0.194769	0.169509	0.168042	0.226394
0.219751	0.219901	0.226005	0.238133	0.214513	0.162142	0.237701	0.18107	0.155053	0.246853
0.243977	0.243864	0.244898	0.250239	0.260935	0.263967	0.306792	0.267032	0.252067	0.240062
0.162374	0.156589	0.222631	0.209799	0.224598	0.280757	0.232152	0.240395	0.262384	0.194409
0.115784	0.130219	0.216669	0.155838	0.234774	0.253037	0.204221	0.217091	0.249097	0.209512
0.195455	0.195549	0.222199	0.164449	0.278649	0.264877	0.244688	0.294017	0.300119	0.248099
0.239269	0.198199	0.217855	0.205091	0.241523	0.245438	0.234373	0.266705	0.266149	0.279024
0.188579	0.160227	0.15842	0.183813	0.169943	0.186544	0.212093	0.225381	0.181076	0.195098
0.214568	0.209525	0.171326	0.190066	0.178288	0.190725	0.282631	0.27651	0.205975	0.21695
0.242367	0.267988	0.256423	0.237885	0.226654	0.23406	0.298684	0.280765	0.272295	0.300603
0.187482	0.229792	0.28418	0.234384	0.210383	0.208804	0.205701	0.146486	0.238833	0.306749
0.137497	0.179631	0.235547	0.186752	0.207698	0.214301	0.152042	0.108094	0.25569	0.293675
0.163237	0.221252	0.277645	0.253255	0.311784	0.316358	0.240653	0.268343	0.305703	0.288336
0.200837	0.18073	0.261908	0.303328	0.301989	0.266433	0.306675	0.289861	0.275705	0.285777
0.145715	0.120685	0.159997	0.193315	0.219937	0.162016	0.216203	0.16234	0.191956	0.210846
0.147919	0.173788	0.177602	0.200615	0.224745	0.149019	0.188668	0.178395	0.221874	0.213959
0.228547	0.258883	0.267889	0.293088	0.272609	0.22341	0.26032	0.25314	0.221776	0.271385
0.233646	0.215635	0.205447	0.252537	0.223233	0.233511	0.240553	0.159948	0.168387	0.269578
0.170027	0.168107	0.171028	0.207347	0.156299	0.171246	0.198488	0.132987	0.179879	0.262533
0.159067	0.174828	0.238276	0.208178	0.195064	0.250956	0.251841	0.164272	0.237162	0.264797
0.178175	0.192328	0.21852	0.198937	0.20196	0.233163	0.251738	0.180578	0.169812	0.227533
0.170993	0.209102	0.16958	0.104302	0.106421	0.142462	0.155618	0.15723	0.137473	0.184639
0.115978	0.192011	0.173079	0.12187	0.124301	0.196042	0.170097	0.181204	0.185225	0.193582
0.150721	0.224502	0.234065	0.202573	0.230893	0.271736	0.245449	0.246538	0.226927	0.25391
0.241798	0.242036	0.186392	0.158016	0.215659	0.209134	0.21327	0.228412	0.215146	0.282612
0.256536	0.180906	0.136688	0.172253	0.15285	0.137838	0.176936	0.197846	0.170461	0.201965
0.172535	0.118353	0.190342	0.212266	0.171798	0.158227	0.20793	0.201159	0.204005	0.195974
0.145383	0.148505	0.183442	0.191087	0.219357	0.108272	0.146833	0.187512	0.183346	0.175832
0.108832	0.129279	0.119158	0.138365	0.153554	0.054338	0.057732	0.083085	0.117574	0.153896
0.065911	0.112409	0.140805	0.124417	0.100475	0.105219	0.118227	0.114223	0.177626	0.199865
0.133325	0.170207	0.156024	0.173575	0.173357	0.204959	0.243727	0.237737	0.268152	0.251126
0.159025	0.145856	0.132219	0.186181	0.216856	0.16978	0.245348	0.254832	0.183882	0.202807
0.110742	0.101674	0.113257	0.131684	0.170159	0.090448	0.162357	0.223799	0.137553	0.15933
0.144679	0.129514	0.141163	0.156946	0.167968	0.134611	0.185606	0.219527	0.191547	0.223485

0.173551	0.146425	0.164426	0.180764	0.199787	0.170383	0.215539	0.194559	0.201205	0.21444
0.116986	0.112333	0.116292	0.100749	0.137761	0.143717	0.134236	0.136202	0.137473	0.06659
0.112544	0.094866	0.109096	0.084102	0.095623	0.132196	0.130363	0.122428	0.149526	0.082383
0.134819	0.126474	0.191189	0.155101	0.135488	0.183068	0.204729	0.190427	0.232039	0.203135
0.161771	0.179719	0.228189	0.189844	0.182256	0.215687	0.252099	0.227814	0.198377	0.182353
0.059062	0.133167	0.125141	0.133899	0.165702	0.137079	0.160308	0.175516	0.139889	0.141434
0.070108	0.103807	0.115991	0.158634	0.174443	0.14315	0.141646	0.156554	0.132005	0.193536
0.171345	0.151539	0.175615	0.200615	0.152808	0.158646	0.17331	0.144796	0.140536	0.203464
0.132037	0.151334	0.154338	0.160951	0.12314	0.121165	0.13656	0.13099	0.137272	0.139001
0.094073	0.070701	0.087811	0.104192	0.070293	0.104293	0.145299	0.129598	0.135989	0.138071
0.14867	0.099441	0.15784	0.155429	0.047105	0.136082	0.15661	0.122077	0.167052	0.178349
0.209062	0.208961	0.247179	0.220607	0.120981	0.172111	0.181775	0.242708	0.234242	0.213239
0.134051	0.162373	0.147701	0.123313	0.147994	0.153765	0.14542	0.271746	0.206916	0.171016
0.079764	0.127212	0.100819	0.076081	0.148772	0.124837	0.086857	0.197707	0.164266	0.157553
0.122338	0.114293	0.120751	0.182155	0.174487	0.106259	0.155494	0.191891	0.140617	0.158864
0.128633	0.111282	0.157179	0.212827	0.17115	0.093615	0.176589	0.18107	0.14685	0.161966
0.0798	0.070531	0.094553	0.127517	0.123449	0.088194	0.117244	0.110178	0.144926	0.179813
0.048356	0.049239	0.076003	0.130522	0.079353	0.11825	0.131377	0.093121	0.11254	0.164232
0.066394	0.128654	0.166447	0.193047	0.127256	0.174716	0.177153	0.15218	0.154844	0.193857
0.088438	0.142659	0.20209	0.179291	0.200249	0.133897	0.138421	0.192212	0.189324	0.163119
0.078021	0.124304	0.159872	0.10792	0.172577	0.069619	0.084012	0.123406	0.141954	0.104041
0.142862	0.166443	0.133625	0.158181	0.174356	0.08741	0.132823	0.133508	0.091591	0.128648
0.156721	0.177267	0.152006	0.193226	0.198452	0.141291	0.197078	0.193729	0.164437	0.198518
0.064842	0.117363	0.118062	0.139113	0.151693	0.094483	0.156072	0.174369	0.176702	0.189564
-0.04348	0.119155	0.12973	0.133743	0.131175	0.067538	0.179851	0.129003	0.102865	0.198054
0.043674	0.168663	0.169113	0.158387	0.186304	0.174106	0.250658	0.155709	0.126919	0.20089
0.087385	0.117325	0.154543	0.127018	0.147462	0.175064	0.198397	0.222223	0.223976	0.192941
0.044429	0.087027	0.147781	0.089276	0.11347	0.128109	0.127026	0.169378	0.194056	0.147827
0.056892	0.134511	0.106442	0.110202	0.159943	0.143555	0.124061	0.180087	0.141954	0.134894
0.089202	0.153023	0.122578	0.144191	0.184921	0.167719	0.146955	0.139197	0.149072	0.145152
0.062575	0.131082	0.098648	0.134445	0.159187	0.158478	0.121459	0.112578	0.133038	0.124091
0.081585	0.085399	0.070082	0.149289	0.155215	0.121665	0.112509	0.117997	0.075523	0.118923
0.116715	0.106136	0.104572	0.127593	0.128311	0.105739	0.165555	0.160844	0.104202	0.19954
0.121161	0.122645	0.132492	0.059023	0.12372	0.143717	0.146752	0.154277	0.166107	0.194133
0.121161	0.097039	0.161413	0.069379	0.104529	0.164305	0.11766	0.086093	0.13268	0.110129
0.090662	0.127835	0.150173	0.123047	0.148198	0.187798	0.123179	0.159735	0.198424	0.127229
0.110742	0.153478	0.152006	0.16865	0.150456	0.165838	0.132197	0.191616	0.226089	0.168714
0.098739	0.114029	0.151272	0.13644	0.10724	0.120204	0.120277	0.141354	0.175166	0.14425
0.081836	0.100062	0.10692	0.124341	0.171755	0.113648	0.141486	0.123171	0.131094	0.105948
0.098367	0.151293	0.144199	0.186532	0.185768	0.065265	0.137034	0.087245	0.122125	0.143105
0.098665	0.140929	0.148591	0.199571	0.128076	0.056953	0.116451	0.091117	0.16688	0.16389
0.094331	0.111357	0.121055	0.135617	0.089929	0.134055	0.153436	0.117533	0.130146	0.131183
0.102628	0.124845	0.106847	0.064801	0.073487	0.13676	0.123102	0.145002	0.138599	0.110698
0.113391	0.088556	0.083293	0.06258	0.072386	0.111685	0.09346	0.156089	0.181165	0.140175
0.105606	0.108813	0.121017	0.082196	0.069302	0.11082	0.089118	0.106547	0.098475	0.118306
0.090442	0.132891	0.113145	0.061391	0.095333	0.112628	0.059647	0.080914	0.067075	0.070856
0.093816	0.143669	0.100529	0.082646	0.147094	0.118211	0.057732	0.094511	0.102977	0.104377

0.112045	0.130219	0.12795	0.118209	0.121789	0.116914	0.108676	0.089014	0.12739	0.163633
0.129752	0.080339	0.113108	0.117045	0.041689	0.052199	0.096763	0.039846	0.109065	0.161284
0.106098	0.06635	0.093517	0.069648	0.040345	0.039195	0.045261	0.040687	0.105133	0.100843
0.101877	0.069985	0.066983	0.049486	0.065156	0.067675	0.039284	0.052498	0.087742	0.084269
0.082696	0.085257	0.073066	0.060337	0.075249	0.088159	0.068338	0.062933	0.069163	0.073631
0.05784	0.113915	0.095734	0.058892	0.103308	0.079891	0.063971	0.073101	0.088064	0.057308
0.063639	0.140688	0.130817	0.10205	0.153927	0.070542	0.053764	0.105945	0.100351	0.064132
0.098962	0.121952	0.128453	0.119451	0.138922	0.063105	0.074492	0.119004	0.077793	0.069717
0.080906	0.087027	0.085354	0.129171	0.089821	0.027809	0.117735	0.099597	0.059458	0.108316
0.072064	0.088734	0.110022	0.144151	0.050656	0.044389	0.130869	0.066491	0.090544	0.11374
0.086443	0.10296	0.120599	0.129055	0.064176	0.098336	0.119479	0.054599	0.112692	0.105087
0.097401	0.092705	0.065108	0.076013	0.057945	0.094845	0.10396	0.062865	0.077898	0.094517
0.070701	0.092238	0.077101	0.043369	0.032715	0.12507	0.117093	0.067385	0.051775	0.051813
0.077454	0.113765	0.076689	0.0654	0.064582	0.143595	0.092959	0.060453	0.084601	0.066967
0.096067	0.102077	0.08637	0.10987	0.089177	0.129794	0.101839	0.105945	0.14866	0.138475
0.133365	0.1233	0.080099	0.132033	0.100328	0.1009	0.111613	0.133548	0.107938	0.116305
0.14439	0.109634	0.13039	0.155347	0.087358	0.129637	0.129468	0.109533	0.059559	0.072103
0.117491	0.103881	0.19298	0.143513	0.104381	0.194126	0.158268	0.092245	0.073335	0.072172
0.12415	0.11027	0.144359	0.121984	0.110719	0.157473	0.115246	0.101603	0.10588	0.109827
0.105946	0.084375	0.132453	0.113387	0.065765	0.119245	0.067326	0.047012	0.108126	0.111077
0.111201	0.099624	0.15689	0.147677	0.109369	0.164135	0.120049	0.083514	0.130422	0.12715
0.119478	0.132734	0.107141	0.16604	0.183364	0.160622	0.172365	0.137778	0.125042	0.140784
0.090844	0.12885	0.056015	0.125448	0.174835	0.0771	0.116036	0.143113	0.099577	0.128175
0.144142	0.139526	0.110652	0.151718	0.129251	0.085421	0.145258	0.154909	0.112464	0.148902
0.177103	0.180202	0.171625	0.213014	0.16647	0.155219	0.209609	0.206721	0.173374	0.18298
0.122456	0.157548	0.151516	0.168354	0.138041	0.155427	0.163154	0.166385	0.159002	0.16522
0.111546	0.130493	0.147903	0.113127	0.068688	0.128305	0.120848	0.057987	0.118765	0.170276
0.084602	0.098967	0.123035	0.112311	0.072145	0.138759	0.144936	0.07893	0.150477	0.197452
0.096178	0.093244	0.117647	0.125371	0.111697	0.131092	0.139652	0.124268	0.147138	0.148777
0.071434	0.078527	0.104645	0.094939	0.138521	0.10652	0.087774	0.11407	0.117805	0.08132
0.094184	0.092417	0.074123	0.106016	0.137481	0.086343	0.103703	0.076217	0.057349	0.037908
0.130832	0.094	0.083886	0.115773	0.103715	0.0702	0.088905	0.061573	0.050853	0.06074
0.058552	0.072722	0.077341	0.093729	0.097513	0.057418	0.068304	0.094291	0.072228	0.093751
0.037002	0.049922	0.069947	0.077721	0.073487	0.024808	0.070266	0.073101	0.037793	0.100695
0.114316	0.053848	0.065376	0.099847	0.106533	0.075295	0.119593	0.077342	0.069506	0.103817
0.126208	0.084657	0.0713	0.124074	0.156132	0.142058	0.11615	0.081945	0.117306	0.069682
0.104397	0.094722	0.110578	0.101544	0.118068	0.153308	0.070945	0.083621	0.099467	9.09E-04
0.140684	0.147158	0.127873	0.088503	0.11347	0.083475	0.081534	0.092574	0.055982	0.002088
0.183979	0.212262	0.160205	0.158305	0.16947	0.082629	0.110793	0.092574	0.084317	0.068718
0.219997	0.208727	0.207112	0.214841	0.183853	0.128344	0.111314	0.066491	0.105917	0.075759
0.237523	0.195595	0.19885	0.206977	0.170115	0.126392	0.126331	0.082408	0.084779	0.078108
0.262248	0.248419	0.249267	0.263742	0.215755	0.160033	0.186846	0.150718	0.132005	0.172411
0.248999	0.243	0.311411	0.306795	0.254559	0.215926	0.230972	0.213655	0.177582	0.226938
0.175679	0.222413	0.303761	0.225392	0.212609	0.251891	0.225847	0.214862	0.172155	0.170493
0.154768	0.30851	0.308592	0.203396	0.225576	0.269835	0.214639	0.237432	0.226089	0.145768
0.247371	0.27872	0.235052	0.264268	0.316162	0.275728	0.202148	0.259736	0.269782	0.192986
0.291182	0.221349	0.168222	0.242764	0.286853	0.213634	0.187423	0.230812	0.23159	0.224223

0.234154	0.26885	0.22965	0.22443	0.272882	0.201889	0.17972	0.242296	0.187022	0.206997
0.306406	0.295189	0.317701	0.295682	0.355572	0.315515	0.280314	0.307327	0.238174	0.236503
0.299141	0.242442	0.320279	0.337631	0.346493	0.367248	0.353795	0.306371	0.298778	0.255018
0.214034	0.197558	0.278682	0.296474	0.263063	0.318839	0.297137	0.259575	0.290816	0.274634
0.254186	0.268958	0.33266	0.315647	0.259451	0.286125	0.261056	0.26097	0.302051	0.288507
0.287602	0.310345	0.355459	0.333231	0.29804	0.27485	0.271278	0.274842	0.265016	0.298437
0.153584	0.169006	0.204663	0.231447	0.247348	0.253297	0.223669	0.249617	0.261315	0.222062
0.06172	0.126901	0.153969	0.179161	0.240762	0.259128	0.198352	0.275009	0.31214	0.227186
0.091393	0.186356	0.195589	0.201297	0.266329	0.315334	0.277136	0.280428	0.313945	0.290051
0.131956	0.149937	0.142518	0.170766	0.198958	0.237266	0.285404	0.180355	0.262438	0.2916
0.137131	0.059338	0.077101	0.125257	0.16028	0.207299	0.261319	0.143399	0.252799	0.270892
0.131073	0.052405	0.118327	0.153671	0.194562	0.267079	0.26747	0.202989	0.273172	0.280422
0.146005	0.127913	0.134918	0.155674	0.14392	0.203468	0.208069	0.243843	0.232539	0.262855
0.127956	0.135065	0.105011	0.106418	0.052426	0.106966	0.14017	0.142662	0.204614	0.222405
0.094995	0.152487	0.154297	0.136361	0.094608	0.137638	0.174688	0.127142	0.240663	0.195098
0.127439	0.159304	0.188473	0.222801	0.195475	0.186096	0.184987	0.158163	0.23164	0.18419
0.143027	0.121069	0.109614	0.175929	0.205403	0.133144	0.12337	0.16903	0.18415	0.202432
0.157445	0.136613	0.106516	0.132421	0.181459	0.15447	0.174946	0.171123	0.169985	0.223288
0.201639	0.149814	0.160163	0.150542	0.156257	0.189462	0.223428	0.134471	0.132799	0.185404
0.16328	0.15323	0.139137	0.156782	0.138881	0.15087	0.183929	0.115221	0.108351	0.16329
0.163366	0.13297	0.092306	0.149491	0.083108	0.105182	0.15599	0.087533	0.137112	0.152433
0.161426	0.131946	0.148996	0.182243	0.126632	0.165241	0.172837	0.13111	0.194696	0.18653
0.119166	0.137688	0.184408	0.200342	0.192155	0.198197	0.197669	0.192396	0.205928	0.241698
0.093889	0.160311	0.167884	0.168819	0.19338	0.15364	0.155453	0.211299	0.187517	0.209512
0.118776	0.21473	0.19052	0.177477	0.171582	0.113497	0.172279	0.21782	0.181787	0.204309
0.123125	0.218987	0.183837	0.177219	0.152147	0.169694	0.210967	0.207861	0.196349	0.177509
0.091283	0.193731	0.18169	0.155797	0.126905	0.175631	0.180331	0.180668	0.191956	0.125735
0.142533	0.150512	0.185068	0.175329	0.115858	0.129402	0.166019	0.155245	0.159508	0.144701
0.169808	0.123647	0.183135	0.202026	0.12929	0.162904	0.182829	0.172042	0.162008	0.201591
0.079123	0.150881	0.179815	0.186884	0.132358	0.191901	0.153724	0.198591	0.191774	0.196435
-0.02087	0.15555	0.178121	0.118322	0.046327	0.192399	0.129546	0.197475	0.203163	0.169408
0.064739	0.151416	0.170133	0.154243	0.106124	0.209747	0.160641	0.22941	0.23159	0.160051
0.159967	0.157048	0.156436	0.177348	0.174574	0.188472	0.176027	0.227764	0.234292	0.201637
0.160438	0.147974	0.15623	0.109207	0.092766	0.126626	0.137588	0.163756	0.158706	0.200517
0.154938	0.128225	0.118704	0.073564	0.085263	0.104034	0.153518	0.138466	0.106141	0.176846
0.197974	0.140327	0.119385	0.127978	0.14218	0.121203	0.178065	0.162511	0.124496	0.210989
0.145466	0.124265	0.12853	0.19421	0.21356	0.180501	0.192651	0.183671	0.176966	0.202245
0.07717	0.117554	0.128801	0.152856	0.155673	0.196866	0.171294	0.143153	0.21886	0.172193
0.118231	0.120685	0.132843	0.118585	0.134099	0.171981	0.153477	0.215394	0.192047	0.169234
0.121318	0.127485	0.169963	0.153182	0.206057	0.206971	0.190767	0.279137	0.156729	0.176405
0.090771	0.092669	0.199624	0.184032	0.220323	0.242222	0.220207	0.219527	0.150022	0.179458
0.09566	0.017579	0.130701	0.167511	0.177017	0.174716	0.184237	0.174061	0.179834	0.168411
0.168931	0.141854	0.139454	0.183726	0.177981	0.144326	0.190051	0.17884	0.231441	0.209416
0.212822	0.207601	0.200855	0.194658	0.154093	0.120127	0.159182	0.116645	0.185315	0.224419
0.159581	0.110645	0.186922	0.178383	0.126165	0.115088	0.163953	0.121024	0.180809	0.204638
0.11447	0.078005	0.141123	0.166754	0.156967	0.144732	0.18384	0.18883	0.237972	0.176008
0.081907	0.168022	0.184452	0.200751	0.212182	0.16935	0.19032	0.215442	0.212131	0.165649

0.094995	0.145166	0.197171	0.21152	0.180444	0.144772	0.127955	0.176223	0.176395	0.170798
0.119166	0.11207	0.134879	0.140101	0.143434	0.13121	0.111687	0.185429	0.160058	0.155196
0.121906	0.145085	0.122425	0.117983	0.138962	0.172328	0.163827	0.224886	0.187788	0.180302
0.146338	0.192282	0.159249	0.098839	0.095369	0.16405	0.199218	0.185068	0.214618	0.193628
0.194665	0.186892	0.150905	0.125257	0.102276	0.157766	0.188357	0.180043	0.243729	0.20747
0.18127	0.122068	0.100058	0.131451	0.09817	0.165667	0.165386	0.171867	0.247128	0.158779
0.135791	0.121069	0.153314	0.167638	0.118526	0.185159	0.184722	0.146238	0.183212	0.174162
0.146961	0.136931	0.188873	0.182984	0.14214	0.157766	0.141167	0.154782	0.187878	0.217192
0.13644	0.134194	0.136688	0.111607	0.157929	0.140164	0.105686	0.19061	0.192776	0.184414
0.10659	0.167594	0.145564	0.122629	0.214847	0.174106	0.132667	0.206911	0.190003	0.200424
0.152487	0.21283	0.185994	0.18412	0.207322	0.181163	0.170268	0.150093	0.150808	0.242416
0.200932	0.149691	0.148712	0.17968	0.175881	0.160159	0.134078	0.105569	0.22051	0.257987
0.172579	0.09853	0.158337	0.185522	0.148403	0.161762	0.154876	0.130552	0.268043	0.188249
0.176301	0.107249	0.198396	0.20007	0.164213	0.13924	0.180375	0.123406	0.188239	0.195237
0.214957	0.130885	0.174023	0.225873	0.185099	0.096078	0.142366	0.109874	0.198562	0.222258
0.171609	0.129279	0.187055	0.220893	0.179386	0.145586	0.16286	0.180043	0.225301	0.18008
0.093889	0.167424	0.258139	0.196275	0.197488	0.246413	0.230187	0.224144	0.226138	0.228924
0.121082	0.195914	0.244544	0.213809	0.238689	0.24904	0.200726	0.201159	0.199627	0.26729
0.127598	0.182848	0.141601	0.18046	0.201034	0.146442	0.134078	0.172042	0.194467	0.229571
0.165836	0.143507	0.108875	0.1306	0.131609	0.141372	0.205608	0.193315	0.240612	0.240879
0.154599	0.044356	0.152496	0.181372	0.15609	0.184134	0.222464	0.220456	0.234041	0.211562
0.138067	0.07738	0.199578	0.251106	0.21724	0.166478	0.140688	0.115452	0.190956	0.144168
0.15443	0.145045	0.187498	0.184032	0.174139	0.177862	0.126023	0.081127	0.216831	0.186079
0.141135	0.148382	0.197081	0.181459	0.155174	0.219001	0.185606	0.156723	0.210228	0.244474
0.195083	0.185154	0.214731	0.208826	0.14951	0.172241	0.181512	0.170337	0.137915	0.188249
0.193274	0.197237	0.178772	0.150907	0.147707	0.120934	0.08552	0.159055	0.116923	0.124247
0.18475	0.2035	0.140526	0.109833	0.127412	0.084641	0.060973	0.181025	0.149774	0.191204
0.184841	0.144721	0.158047	0.150178	0.104159	0.079436	0.160474	0.201112	0.144518	0.192757
0.159667	0.143911	0.179902	0.151353	0.144123	0.106706	0.166231	0.180132	0.137834	0.176052
0.144307	0.11072	0.141402	0.059516	0.11639	0.108683	0.135337	0.145825	0.137232	0.224961
0.136278	0.062377	0.155324	0.08071	0.101466	0.139762	0.120315	0.150135	0.162433	0.225949
0.178622	0.143951	0.185421	0.132538	0.134099	0.16172	0.144896	0.174281	0.137593	0.186485
0.16749	0.196552	0.130273	0.127133	0.152023	0.174411	0.139135	0.143522	0.110346	0.188838
0.137456	0.130925	0.092306	0.077242	0.121905	0.127367	0.119593	0.104218	0.119304	0.22378
0.164145	0.09762	0.107952	0.142956	0.123875	0.040631	0.004497	0.11254	0.086419	0.193353
0.158982	0.119499	0.0842	0.140298	0.088891	-0.02802	-0.01001	0.108586	0.052831	0.146878
0.095106	0.110158	0.089469	0.067034	0.020827	0.032397	0.063737	0.049879	0.106777	0.134494
0.123559	0.123647	0.130817	0.072751	0.045228	0.110069	0.106643	0.054432	0.144722	0.134053
0.146462	0.143466	0.173208	0.131761	0.128898	0.143312	0.166612	0.145496	0.13503	0.092659
0.144845	0.136931	0.107031	0.095117	0.124068	0.095751	0.117017	0.17121	0.109329	0.082064
0.135062	0.146263	0.087635	0.04664	0.101576	0.084677	0.139812	0.127498	0.092713	0.141963
0.136075	0.101674	0.109614	0.127593	0.147871	0.139963	0.194769	0.126747	0.067519	0.128569
0.121278	0.085046	0.102127	0.104047	0.12002	0.112062	0.16307	0.109002	0.053162	0.089543
0.105908	0.111695	0.090283	0.099559	0.096131	0.096296	0.152861	0.094768	0.108652	0.144824
0.084169	0.07641	0.131323	0.154774	0.12434	0.164305	0.180331	0.148721	0.222557	0.246645
0.117025	0.092561	0.188473	0.172977	0.162009	0.198519	0.203299	0.233781	0.215435	0.187117
0.137253	0.177704	0.171753	0.134406	0.175183	0.127055	0.139255	0.17156	0.150146	0.138435

0.141463	0.185332	0.121093	0.119489	0.147257	0.082348	0.138619	0.129638	0.129909	0.181817
0.187025	0.154016	0.135389	0.152287	0.13303	0.126587	0.147359	0.136726	0.127155	0.126678
0.163496	0.136136	0.132804	0.105943	0.120635	0.156428	0.139493	0.125447	0.115775	0.113092
0.124348	0.111394	0.116405	0.134133	0.107688	0.147095	0.146429	0.121414	0.109856	0.174777
0.149548	0.10751	0.182828	0.147556	0.115174	0.157305	0.146186	0.165478	0.174029	0.231869
0.192766	0.175393	0.221623	0.14551	0.168139	0.171592	0.163028	0.192626	0.20466	0.16552
0.15941	0.21212	0.180512	0.106784	0.172664	0.16935	0.145379	0.139684	0.175254	0.155238
0.154049	0.192961	0.156849	0.14547	0.179079	0.144488	0.162608	0.206389	0.204754	0.223731
0.186524	0.106655	0.14001	0.210822	0.212419	0.15672	0.186935	0.231414	0.248318	0.211562
0.120025	0.113689	0.099081	0.141605	0.152188	0.190002	0.174084	0.15533	0.178773	0.192391
0.152487	0.162838	0.123838	0.129441	0.091112	0.130934	0.170353	0.149012	0.105432	0.218939
0.192951	0.15784	0.182521	0.157851	0.090108	0.131368	0.127529	0.150552	0.151264	0.300896
0.129512	0.202435	0.186127	0.155674	0.134218	0.137638	0.06377	0.115721	0.175254	0.23413
0.090077	0.199392	0.168774	0.179724	0.187423	0.162058	0.089153	0.09334	0.176307	0.205109
0.149088	0.191379	0.110689	0.185127	0.212941	0.159444	0.176719	0.192488	0.197869	0.228277
0.198723	0.200127	0.136215	0.152002	0.201821	0.12686	0.206535	0.254991	0.18348	0.133334
0.143233	0.180422	0.177255	0.14527	0.180444	0.142179	0.168393	0.206911	0.154718	0.118383
0.157658	0.149405	0.196221	0.178901	0.183719	0.191357	0.18512	0.18833	0.19847	0.273751
0.169545	0.178404	0.198805	0.193807	0.210903	0.217172	0.240202	0.246694	0.278696	0.268705
0.155998	0.24811	0.147216	0.14824	0.20405	0.204213	0.25948	0.318167	0.305999	0.200284
0.195409	0.252449	0.132843	0.172721	0.224745	0.175282	0.323843	0.332314	0.308314	0.281768
0.254346	0.263864	0.159498	0.245628	0.274795	0.202771	0.3414	0.360716	0.266419	0.330794
0.22435	0.277178	0.242277	0.203076	0.326471	0.242935	0.259375	0.314746	0.267664	0.281937
0.228547	0.199713	0.307306	0.2606	0.330938	0.30528	0.314162	0.305715	0.327976	0.329099
0.266993	0.188144	0.322751	0.349952	0.387403	0.454551	0.414076	0.356275	0.447592	0.40468
0.283367	0.332743	0.320099	0.340946	0.462924	0.471634	0.441254	0.48942	0.458219	0.413799
0.304011	0.335437	0.290984	0.356343	0.451333	0.452647	0.542858	0.550978	0.403042	0.512474
0.40668	0.302934	0.3305	0.488946	0.459138	0.450753	0.645375	0.563094	0.47188	0.586496
0.433757	0.383295	0.468382	0.503302	0.559123	0.54822	0.536858	0.524746	0.635908	0.563752
0.448081	0.420796	0.530555	0.452156	0.534022	0.617939	0.507118	0.364861	0.581284	0.596703
0.513618	0.489442	0.733123	0.514577	0.543278	0.639485	0.517345	0.375995	0.569071	0.640884
0.740636	0.80035	0.816571	0.708705	0.675507	0.48834	0.55802	0.512297	0.501954	0.6686
0.916741	0.835464	0.674287	0.755821	0.778852	0.633059	0.737952	0.57689	0.492393	0.795026
0.648084	0.697505	0.71395	0.767731	0.722343	0.785899	0.785596	0.613672	0.496137	0.697621
0.594314	0.692614	0.737658	0.773471	0.613308	0.627466	0.590255	0.647661	0.55772	0.574093
0.726664	0.809427	0.803387	0.711495	0.673856	0.66511	0.565592	0.64505	0.666849	0.579301
0.755073	0.771452	0.664879	0.642315	0.789655	0.657236	0.598073	0.650947	0.581172	0.596239
0.696151	0.591263	0.578154	0.595548	0.572837	0.548941	0.539248	0.562663	0.499082	0.492303
0.54005	0.551873	0.565175	0.452643	0.348956	0.51677	0.50159	0.458782	0.480199	0.463787
0.512748	0.430231	0.437302	0.461914	0.4094	0.483881	0.500949	0.42645	0.454203	0.423113
0.486423	0.315177	0.257254	0.361183	0.355638	0.358053	0.408942	0.370219	0.361966	0.319493
0.422079	0.457411	0.311764	0.307202	0.388256	0.315394	0.242565	0.328529	0.310582	0.22997
0.44131	0.447862	0.306373	0.313933	0.324561	0.264127	0.215728	0.271746	0.248007	0.237618
0.325308	0.304336	0.307832	0.252588	0.165873	0.219242	0.224008	0.169509	0.21659	0.204638
0.210167	0.23152	0.237282	0.185434	0.134733	0.180369	0.161101	0.120246	0.184508	0.177376
0.170158	0.249861	0.191949	0.093374	0.179695	0.168019	0.134432	0.152725	0.209848	0.158991
0.159153	0.234748	0.213084	0.111977	0.124533	0.18409	0.146469	0.159225	0.160566	0.181862

0.144018	0.145735	0.153273	0.12583	0.114984	0.134492	0.106312	0.113304	0.06391	0.047434
0.219456	0.14781	0.080169	0.15506	0.129643	0.09586	0.088056	0.105456	0.06425	0.026864
0.183029	0.125426	0.096739	0.105979	0.099851	0.094229	0.11221	0.125526	0.105059	0.032145
0.018448	0.01083	0.099696	0.009688	0.051114	0.077622	0.09139	0.033496	0.023938	0.030945
-0.01966	0.014507	0.083189	0.014131	0.053017	0.060453	-0.01377	0.010736	0.038592	0.066179
0.064877	0.090375	0.096129	0.045462	0.06357	0.062197	0.00473	0.062763	0.050688	0.043521
0.050449	0.081634	0.121625	0.049166	0.043937	0.055197	-0.00638	0.031432	0.016762	0.020475
0.047859	0.014447	0.045349	0.032713	0.034791	0.036305	0.005839	0.010827	0.028351	0.00827
0.036228	0.006388	0.02298	0.0655	0.021652	0.014933	0.036514	0.028999	0.045458	0.016277
-0.00525	0.010562	0.047365	0.025154	-0.00985	0.034409	0.044621	0.010494	0.030983	0.027771
-0.02571	0.002517	0.069744	-0.00896	-0.02001	0.024377	0.042103	-0.03991	-0.01828	0.025491
0.030814	0.064662	0.043661	-0.02143	0.014883	0.024808	0.01932	-0.0119	-0.00611	-0.0091
0.039334	0.039465	0.035782	-0.01129	0.022418	0.043647	-0.01332	-0.04272	0.006364	-0.00343
-0.01678	0.003833	-0.02105	-0.00615	0.007091	6.74E-04	-0.04747	-0.03466	-3.25E-04	-0.0319
-0.01153	-0.00721	-0.05969	0.009952	0.021469	-0.0093	-0.01664	-0.00667	9.05E-04	-0.01188
0.012424	0.009998	-0.03353	0.026217	0.03143	0.007019	0.03081	0.035411	0.020151	0.0089
-0.04567	-0.0485	0.011311	-0.02358	-0.0173	0.002691	0.048894	-0.02134	-0.02021	0.018325
-0.04434	-0.05338	0.044775	-0.00854	-0.03519	6.74E-04	0.032796	-0.00195	-0.007	0.047565
-0.02445	0.010057	0.010279	-0.00482	0.019912	0.008947	0.002345	0.034899	0.025332	0.05956
-0.06784	-0.00946	-0.00645	-0.07965	0.006234	-0.02244	-0.01494	-0.0194	-0.02698	0.006985
-0.06711	-0.01927	-0.02533	-0.05174	-0.05541	-0.04428	-0.01569	-0.06688	-0.06192	0.00502
-0.04757	-0.05088	-0.0331	-0.00443	-0.04488	-0.01251	-0.0078	-0.03294	-0.03555	0.011033
-0.03489	-0.07806	-0.03195	-0.00397	-0.03177	-0.03664	-0.00362	-0.02794	-0.04073	-0.00424
-0.04111	-0.06968	-0.01314	-0.00229	-0.03112	-0.03095	-3.73E-04	-0.03428	-0.03974	-0.00243
-0.02763	0.00745	0.021375	-0.00927	-0.0036	0.034346	-0.04503	-0.09817	0.002609	-0.02403
-0.02226	0.018336	0.018725	0.025245	-0.00123	0.028431	-0.02747	-0.09413	-0.0035	-0.05136
-0.01087	-0.02187	0.007315	0.015642	-0.00931	-0.00273	-0.04868	-0.03188	-0.02939	-0.05814
-0.01524	-0.03107	0.045733	0.01089	0.037543	0.033905	-0.02701	-0.00598	-0.0278	-0.02991
0.025026	0.001205	0.041598	0.013924	0.040473	0.024932	0.016075	0.005541	-0.02088	-0.01981
0.024995	0.009434	-0.00639	-0.02996	0.005172	-0.01561	-0.02494	-0.0391	-0.02914	8.58E-05
-0.05406	0.018942	0.009485	-0.02434	0.021133	-0.01135	-0.00584	-0.06246	-0.04515	-0.01222
-0.0841	-0.00213	-7.41E-04	0.002632	-0.00132	-0.00379	0.026557	-0.01918	-0.0432	0.003862
0.022739	0.03084	0.011784	0.009132	-0.02037	0.009959	0.015148	0.013798	-0.02008	0.038646
0.172623	0.138726	0.092982	0.109833	0.070054	0.084995	0.064673	0.034102	0.073612	0.117189
0.446918	0.362202	0.35079	0.369081	0.284213	0.268914	0.242515	0.194974	0.253428	0.261942
0.720543	0.642926	0.629163	0.596226	0.561343	0.553291	0.59048	0.543188	0.549865	0.553337
0.668609	0.70333	0.672389	0.654806	0.707992	0.765573	0.842918	0.85562	0.872381	0.847337
0.544495	0.619216	0.607778	0.674919	0.71776	0.726949	0.84655	0.989767	1.055837	1.077675
0.437152	0.512346	0.502957	0.57581	0.679246	0.562444	0.603365	0.757641	0.936428	0.948584
0.31557	0.369279	0.33161	0.382824	0.473446	0.435487	0.451004	0.485076	0.667665	0.677734
0.196573	0.19174	0.217475	0.272715	0.286572	0.264502	0.385896	0.422144	0.407955	0.462933
0.088547	0.07389	0.145564	0.214419	0.247091	0.254238	0.316129	0.36616	0.281989	0.385925
0.07273	0.038226	0.10395	0.137264	0.101393	0.210124	0.2383	0.18192	0.190094	0.312742
0.041743	0.030933	0.087882	0.063408	0.047625	0.138799	0.109678	0.051435	0.122319	0.20591
0.052051	0.053487	0.094338	0.067703	0.113697	0.083616	0.052655	0.019556	0.017584	0.094225
0.109862	0.077797	0.109985	0.07032	0.118221	0.064589	0.081987	0.064811	0.020396	0.078495
0.209927	0.11592	0.070217	0.021318	0.049154	0.025117	0.114645	0.051535	0.015759	0.080541

[illegible]

40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
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
0.021326	0.010663	0.005331	0.002666	0.430119	1.825058	2.38638	0.945143	1.889012	0.458497
0.78488	0.792634	0.717691	0.857572	0.898246	0.910199	0.973293	0.977558	0.916993	1.076864
0.420004	0.398929	0.4869	0.552945	0.509587	0.53679	0.663193	0.62054	0.649908	0.738727
0.286912	0.308297	0.362232	0.409944	0.409914	0.368791	0.400151	0.340993	0.412321	0.430359
0.143975	0.283608	0.353456	0.236893	0.258961	0.285662	0.228949	0.204923	0.25941	0.237818
0.169699	0.265491	0.29437	0.260246	0.175388	0.140832	0.183752	0.201688	0.13147	0.080427
0.24273	0.2003	0.151839	0.173234	0.127957	0.126907	0.162448	0.172436	0.136554	0.068172
0.201285	0.199018	0.046284	0.088257	0.196633	0.14376	0.147431	0.080057	0.128834	0.081263
0.143569	0.179351	0.124564	0.159279	0.177916	0.164489	0.154178	0.039712	0.058879	0.0781
0.105003	0.142584	0.11185	0.202706	0.136179	0.157497	0.162657	0.087029	0.091101	0.070445
0.120459	0.193565	0.151503	0.142331	0.162751	0.205819	0.202569	0.065584	0.094087	0.167793
0.140295	0.238931	0.208052	0.164123	0.194947	0.216916	0.189801	0.171477	0.10775	0.155535
0.180828	0.128714	0.136282	0.131733	0.182443	0.160623	0.146304	0.130481	0.090216	0.105288
0.124207	0.092039	0.088393	0.072923	0.150758	0.13713	0.111904	0.145851	0.178442	0.121285
0.102043	0.09892	0.125512	0.119571	0.128386	0.07587	0.155203	0.135424	0.112712	0.132561
0.049522	0.030059	0.04261	0.077414	0.119811	0.043162	0.133229	0.128899	0.073056	0.098702
0.022939	-0.0305	0.028309	0.047726	0.085589	0.084281	0.129963	0.096382	0.093446	0.141045
0.092055	0.08295	0.12048	0.114587	0.055744	0.105495	0.146666	0.188036	0.158377	0.152483
-0.02038	0.049677	0.054567	0.049527	0.029431	0.089932	0.035189	0.146385	0.106684	0.109735
-0.0723	-0.04933	0.020415	0.0071	-0.06234	0.082739	0.053119	0.020432	0.122351	0.128109
0.049424	0.023661	0.090175	0.058815	-0.01592	0.096957	0.098945	0.052406	0.167279	0.155618
0.068012	0.056308	0.055677	0.055242	0.034807	0.035912	0.071482	0.076962	0.094909	0.107617
-0.00133	-0.02129	-0.06383	-0.03228	0.007595	-0.0361	0.058771	0.057134	-0.0327	0.058266
0.00121	-0.0434	-0.0232	-0.01456	0.03955	0.011378	0.086221	0.0536	-0.02474	0.082101
0.011834	0.025007	0.026385	0.035321	0.035279	0.043449	-0.0046	0.044725	0.04071	-0.01151
-0.01002	-0.02749	-0.01113	-0.00592	-0.02735	-0.00956	-0.01764	-0.01813	-0.04917	-0.0121
-0.04003	-0.09695	-0.02942	-0.04756	-0.09481	-0.06109	0.033511	6.47E-04	-0.06721	0.023623
-0.0206	-0.09482	-0.03884	-0.05847	-0.02164	-0.01406	0.017044	0.047271	0.025306	0.028662
-0.02755	-0.06377	-0.07036	-0.07716	-0.08167	-0.01901	-0.09559	0.003567	0.025763	0.017466
-0.08112	-0.07169	-0.12224	-0.07681	-0.11109	-0.06079	-0.124	-0.06216	-0.02412	-0.0382
-0.05897	-0.05433	-0.12211	-0.08123	-0.11966	-0.12169	-0.12885	-0.02049	-0.02734	-0.0869
-0.08168	-0.09183	-0.10756	-0.1538	-0.06615	-0.072	-0.06405	-0.1341	-0.05193	-0.02267

-0.12609	-0.10483	-0.11448	-0.13398	-0.09802	-0.16293	-0.07627	-0.13107	-0.08747	-0.08954
-0.03412	-0.08606	-0.10468	-0.10578	-0.08085	-0.11871	-0.08104	-0.04959	-0.09275	-0.0712
-0.03117	-0.10962	-0.11398	-0.06095	-9.74E-04	-0.08407	-0.09065	-0.01853	-0.06457	-0.07355
-0.10038	-0.16397	-0.17586	-0.06427	-0.05693	-0.13581	-0.1321	-0.1165	-0.09972	-0.08721
-0.13533	-0.19583	-0.18595	-0.10867	-0.12109	-0.15138	-0.0767	-0.1233	-0.11511	-0.09364
-0.13858	-0.12213	-0.11984	-0.12416	-0.10123	-0.10901	-0.09086	-0.10032	-0.10048	-0.07431
-0.10344	-0.05832	-0.05075	-0.07684	-0.09283	-0.09382	-0.06558	-0.10006	-0.09922	-0.07414
-0.10047	-0.06345	-0.06955	-0.0958	-0.12642	-0.11943	-0.09513	-0.10164	-0.0882	-0.10649
-0.09938	-0.09953	-0.10783	-0.1113	-0.09055	-0.10022	-0.1132	-0.0892	-0.06978	-0.08312
-0.05059	-0.08482	-0.09303	-0.09198	-0.06617	-0.03931	-0.08521	-0.07841	-0.05076	-0.059
-0.08366	-0.07557	-0.08019	-0.09521	-0.08721	-0.08008	-0.07334	-0.10771	-0.09437	-0.05277
-0.06629	-0.10917	-0.09233	-0.07016	-0.07263	-0.10071	-0.04298	-0.08827	-0.06795	-0.06222
-0.0812	-0.07789	-0.06985	-0.09756	-0.07437	-0.07329	-0.04971	-0.06485	-0.01868	-0.05552
-0.05493	-0.04434	-0.02326	-0.04798	-0.06989	-0.04385	-0.05478	-0.07474	-0.04518	-0.05692
-0.06237	-0.08251	-0.06083	-0.07056	-0.04758	-0.0543	-0.05038	-0.06812	-0.06998	-0.10242
-0.05272	-0.09061	-0.09615	-0.07512	-0.0286	-0.04461	-0.04222	-0.03207	-0.03275	-0.09079
-0.05925	-0.02825	-0.04593	-0.06847	-0.06789	-0.01125	-0.0143	-0.00513	-0.02452	-0.04867
-0.06423	-0.04327	-0.04283	-0.08211	-0.10762	-0.05252	-0.06146	-0.00831	-0.05848	-0.08187
-0.0073	-0.02236	-0.03108	-0.05934	-0.03158	-0.06618	-0.02372	0.004634	-0.02774	-0.0357
0.051389	-0.02863	-0.01024	-0.02978	-0.01471	-0.03501	0.003025	-0.00339	-0.03671	0.01831
0.077526	-0.01477	-0.04795	-0.03269	-0.04156	-0.04866	-0.03809	-0.02453	-0.05262	-0.01109
0.037058	-0.04382	-0.05471	-0.0312	-0.05139	-0.03933	-0.04704	-0.05544	-0.02188	-0.00735
0.009265	-0.00576	0.001285	-0.03321	-0.07031	-0.01992	-0.04157	-0.04345	0.010106	-0.00157
-0.00385	0.032639	0.044673	-0.009	-0.02743	-0.03284	-0.01427	-0.01207	-0.00121	-0.02333
-0.01686	0.025804	-0.02809	-0.04866	-0.01294	-0.0416	-0.01976	-0.01737	-0.0077	-0.04813
-0.00127	0.023478	-0.04737	-0.00328	0.007182	-0.0444	0.016059	-0.01115	-0.00577	0.0057
0.095564	0.071039	-0.0147	0.025585	0.023325	-0.01069	0.01585	0.028411	0.005223	0.009261
0.009712	0.029038	-0.05866	-0.03209	0.011005	-0.01448	-0.02443	0.005346	-0.03628	-0.00564
-0.06694	-0.01783	-0.03734	-0.02205	0.020181	0.017052	-0.00715	-0.03068	-0.03142	0.024234
0.010786	-0.02184	-0.00303	0.019264	0.009282	0.0104	0.023938	-0.02156	0.001748	0.008818
0.036772	-0.00719	0.019144	0.003897	-0.04103	-0.01529	0.007969	-0.03754	-0.01591	-0.03852
-0.02165	-0.00912	0.018402	0.00369	-0.01359	0.006451	-0.01532	-0.0206	-0.01832	-0.06182
-0.02604	-0.01775	-0.01104	0.014726	-0.01954	0.014564	-0.02773	0.02838	-0.01283	-0.03474
0.001181	0.007037	-0.00153	-0.01752	-0.023	-0.02248	-0.03319	-0.00823	-0.02471	-0.02551
-0.04815	-0.04627	-0.08638	-0.05735	-0.05322	-0.05637	-0.04614	-0.02342	-0.01826	-0.01261
-0.06302	-0.05933	-0.0882	-0.04543	-0.06329	-0.03333	-0.01676	-0.0222	-0.0361	-0.018
-0.02872	-0.03136	-0.04205	-0.04519	-0.06055	-0.04463	-0.01112	-0.03544	-0.07697	-0.01844
-0.06726	-0.06312	-0.05734	-0.07156	-0.09212	-0.04505	-0.04671	-0.04786	-0.04486	-0.02595
-0.06211	-0.0501	-0.08009	-0.05166	-0.04243	0.004315	-0.02124	-0.01483	-0.01339	-0.06417
-0.06609	-0.03305	-0.05136	-0.04583	-0.03868	0.001551	-0.05412	-0.03354	-0.0179	-0.09072
-0.06131	-0.0408	-0.0772	-0.09512	-0.08198	-0.07776	-0.10102	-0.06305	-0.03302	-0.08135
-0.05189	-0.05963	-0.07985	-0.04598	-0.05812	-0.08089	-0.0463	-0.05568	-0.04996	-0.04587
-0.05644	-0.05827	-0.03908	-0.03234	-0.05005	-0.05377	-0.05753	-0.0556	-0.05478	-0.03847
-0.06272	-0.07051	-0.06016	-0.04472	-0.07081	-0.06319	-0.05224	-0.05402	-0.05305	-0.026
-0.07614	-0.04249	-0.04768	-0.04675	-0.03989	-0.03445	-0.03706	-0.06048	-0.03147	-0.02354
-0.0708	-0.01869	-0.02856	-0.02149	-0.03769	-0.02097	-0.05255	-0.07598	-0.03241	-0.05027
-0.08354	-0.06918	-0.06768	-0.0648	-0.04881	-0.025	-0.06903	-0.05418	-0.05549	-0.07208

-0.05052	-0.06819	-0.08652	-0.06151	-0.0184	-0.03482	-0.06254	-0.03346	-0.03763	-0.05105
-0.02725	-0.05446	-0.07489	-0.04845	-0.01807	-0.03828	-0.03348	-0.03384	-0.05607	-0.04564
-0.04027	-0.0542	-0.06851	-0.0344	-0.03443	-0.04427	-0.00656	-0.05098	-0.05032	-0.02942
-0.06328	-0.04348	-0.03832	-0.04302	-0.03023	-0.02246	0.00112	-0.02694	-0.00741	-0.01115
-0.06272	-0.04575	-0.0327	-0.02305	-0.01547	-0.01092	0.002216	-0.02172	-0.01447	-0.01864
-0.06423	-0.02614	-0.03792	-0.05606	0.00949	-0.02317	-0.02045	-0.01791	-0.02493	-0.04592
-0.00382	-0.0203	-0.0425	-0.05796	0.012048	-0.00632	0.011111	0.00767	-0.01636	-0.00613
0.038872	-0.02041	0.002266	-0.03326	-0.01664	-0.00981	0.044539	0.020709	0.009166	0.021885
0.035758	-0.02063	0.005044	0.004695	-0.03649	-0.01863	0.008116	-0.01238	0.017729	-0.0049
0.036899	0.006039	0.040979	0.034433	-0.0132	-0.00658	-0.0078	-0.07294	0.006067	0.02283
0.048315	0.025865	0.066932	0.058446	0.039836	0.031664	0.015196	-0.07902	-0.01093	0.036426
0.012643	0.025221	0.036897	0.037072	0.047248	0.02451	0.006713	-0.03346	0.02415	0.010949
-0.00638	0.051789	0.060757	0.016609	0.052129	0.048073	0.052827	0.012506	0.037879	0.011305
9.76E-04	0.053127	0.067416	0.035417	0.042901	0.060951	0.062237	0.006715	0.007438	0.03495
0.030285	0.023478	0.030591	0.034465	0.038756	0.025521	0.035314	0.039969	0.012376	0.045262
0.049457	0.012865	0.056081	0.038669	0.046569	0.090501	0.086746	0.08328	0.056582	0.093719
0.059303	0.050423	0.099758	0.076575	0.072943	0.115937	0.116536	0.105154	0.082471	0.071331
0.060374	0.033794	0.065759	0.074206	0.023202	0.053303	0.075975	0.017336	0.061022	0.035735
0.038904	0.006802	0.043263	0.032724	0.00671	0.04788	0.070873	-0.01127	0.082263	0.05543
0.057137	0.030493	0.045396	0.046909	0.035657	0.064188	0.078204	0.049633	0.088346	0.052254
0.080428	0.069713	0.062532	0.075668	0.070888	0.038368	0.0408	0.093351	0.067786	0.048582
0.099506	0.119327	0.084562	0.081387	0.113508	0.047041	0.075428	0.079422	0.06994	0.070411
0.101932	0.115953	0.108985	0.094036	0.114187	0.109828	0.14055	0.095906	0.08449	0.092357
0.078747	0.09805	0.091307	0.106504	0.092285	0.143438	0.13035	0.135865	0.099436	0.073896
0.055842	0.080089	0.085823	0.088042	0.03443	0.127178	0.082454	0.081117	0.073907	0.039901
0.054914	0.097579	0.083196	0.05345	0.064174	0.1324	0.124841	0.086241	0.038789	0.017827
0.049653	0.06321	0.079019	0.053152	0.078194	0.158661	0.151972	0.062557	0.045532	0.046259
0.061078	0.052931	0.052323	0.062993	0.066435	0.110908	0.101586	0.042454	0.040331	0.082381
0.089504	0.080646	0.072776	0.078746	0.090852	0.097173	0.109754	0.072708	0.068055	0.144138
0.141142	0.117959	0.124722	0.142494	0.141092	0.122517	0.120536	0.095138	0.098606	0.125397
0.129949	0.092397	0.068004	0.121	0.109232	0.118739	0.103477	0.088502	0.078667	0.068917
0.100276	0.053683	0.062121	0.100594	0.079481	0.151925	0.14222	0.103586	0.094301	0.084836
0.125567	0.092934	0.154536	0.139577	0.128776	0.190494	0.172798	0.135745	0.137815	0.139606
0.124789	0.128248	0.127613	0.094255	0.12458	0.133814	0.115112	0.111975	0.139159	0.117894
0.11484	0.115123	0.06974	0.058949	0.128113	0.077525	0.073757	0.091354	0.078839	0.097904
0.106826	0.092612	0.097528	0.137924	0.149282	0.107045	0.165674	0.175635	0.069333	0.135476
0.132394	0.164826	0.144383	0.146373	0.187598	0.183206	0.214922	0.208086	0.125561	0.087341
0.143245	0.151181	0.131284	0.087361	0.11283	0.130679	0.178046	0.147744	0.098354	0.062723
0.151761	0.135416	0.155806	0.120691	0.067078	0.094111	0.138175	0.100616	0.119013	0.097433
0.151389	0.19542	0.203344	0.130624	0.120768	0.130718	0.117288	0.074586	0.122618	0.118578
0.104112	0.181322	0.161439	0.129557	0.133566	0.115447	0.107357	0.0707	0.10518	0.110816
0.120151	0.135456	0.107086	0.136559	0.135306	0.108119	0.118607	0.08549	0.042163	0.076717
0.161545	0.145242	0.081228	0.129124	0.171149	0.132792	0.11485	0.090088	0.041689	0.062389
0.134217	0.15414	0.09553	0.120266	0.151663	0.140592	0.129963	0.10195	0.075476	0.106395
0.098407	0.121923	0.148866	0.135277	0.114981	0.147559	0.156931	0.125712	0.087748	0.126635
0.127948	0.120547	0.177585	0.150329	0.124734	0.152787	0.179693	0.142905	0.079011	0.108879
0.142799	0.122997	0.1343	0.144123	0.14363	0.155507	0.133619	0.131235	0.102844	0.098484

0.153625	0.160328	0.1099	0.117455	0.128932	0.152664	0.081518	0.117671	0.132677	0.096637
0.182289	0.158116	0.064211	0.13217	0.128347	0.115107	0.116049	0.145974	0.13112	0.128498
0.129753	0.126929	0.087595	0.135557	0.125664	0.081134	0.137583	0.156408	0.144775	0.144784
0.104298	0.121196	0.110358	0.091426	0.08839	0.062183	0.123388	0.142171	0.118107	0.137854
0.086114	0.107835	0.097305	0.112381	0.109046	0.095406	0.170156	0.124146	0.110557	0.141926
0.113324	0.13125	0.132448	0.152653	0.181208	0.136418	0.171645	0.109929	0.117316	0.142368
0.104446	0.106318	0.134663	0.086824	0.158382	0.165038	0.144137	0.078753	0.114952	0.130525
0.087003	0.094549	0.104366	0.079097	0.130929	0.142474	0.088292	0.094955	0.119807	0.098666
0.151059	0.146294	0.107845	0.103001	0.135346	0.104427	0.09048	0.154059	0.152461	0.106839
0.145114	0.156248	0.108757	0.103744	0.119964	0.090537	0.122664	0.142049	0.159288	0.100485
0.121962	0.117959	0.070157	0.113444	0.091712	0.05949	0.124994	0.125046	0.114765	0.093038
0.189085	0.138309	0.117752	0.138367	0.079865	0.094902	0.173611	0.135986	0.102553	0.145713
0.207116	0.150976	0.159169	0.126804	0.100438	0.12567	0.171645	0.157715	0.125523	0.148433
0.085616	0.130507	0.122517	0.087683	0.074216	0.102374	0.091046	0.129768	0.136515	0.107988
0.089074	0.140381	0.103087	0.106317	0.085059	0.058232	0.069523	0.143109	0.144134	0.081298
0.144097	0.15542	0.125354	0.137924	0.147566	0.125786	0.129459	0.163449	0.150628	0.105878
0.089898	0.129142	0.098158	0.110489	0.115246	0.149553	0.121067	0.116212	0.102553	0.109028
0.080603	0.110922	0.08413	0.108943	0.094625	0.09674	0.118607	0.098586	0.034289	0.069799
0.125178	0.090398	0.09946	0.08711	0.10968	0.08738	0.129653	0.098475	0.012583	0.098484
0.102965	0.086288	0.095678	0.082023	0.081368	0.080716	0.087835	0.101209	0.064774	0.098775
0.058369	0.092719	0.078558	0.06063	0.077673	0.062083	0.045112	0.062693	0.075784	0.063894
0.113362	0.136207	0.085534	0.077904	0.040919	0.046398	0.082142	0.070114	0.088487	0.05438
0.14597	0.187467	0.125433	0.084648	0.037045	0.052454	0.09808	0.121887	0.131548	0.076545
0.104001	0.127007	0.098047	0.078115	0.093148	0.036101	0.074608	0.10381	0.103136	0.058995
0.095891	0.053356	0.076186	0.117379	0.126556	0.065766	0.118532	0.09397	0.068122	0.067698
0.073916	0.049158	0.077601	0.116153	0.126517	0.098295	0.166137	0.075179	0.069266	0.093361
0.06313	0.052735	0.084958	0.032472	0.077916	0.07794	0.112276	0.046486	0.056713	0.083782
0.0859	0.066332	0.074355	0.022243	0.080493	0.100257	0.083323	0.078436	0.079321	0.061154
0.108469	0.121579	0.098976	0.065063	0.105368	0.096415	0.087835	0.141317	0.134357	0.067833
0.100093	0.086288	0.092258	0.080505	0.108785	0.076077	0.077105	0.109778	0.132443	0.105546
0.083209	0.055848	0.049625	0.084364	0.066469	0.025245	0.07903	0.082854	0.083236	0.093612
0.047339	0.070257	0.05249	0.105756	0.057994	0.010785	0.103622	0.081541	0.091739	0.084871
-0.01288	0.024058	0.02197	0.077239	0.112492	0.058265	0.084298	0.0648	0.091739	0.090215
0.036804	0.026633	0.030305	0.031023	0.108263	0.127295	0.068849	0.023798	0.074793	0.087907
0.097823	0.081831	0.060382	0.058748	0.102786	0.126211	0.075291	0.068118	0.082263	0.043916
0.09651	0.079637	0.057161	0.094801	0.089031	0.09982	0.104718	0.10195	0.083305	0.04382
0.081482	0.066837	0.023812	0.063603	0.040154	0.039949	0.105156	0.051182	0.088346	0.066011
0.089611	0.069645	0.055542	0.075947	0.026521	0.032317	0.099197	0.010457	0.087994	0.070582
0.097494	0.061974	0.077707	0.095822	0.086509	0.085651	0.082871	0.020309	0.084037	0.063593
0.065869	0.06873	0.072811	0.069507	0.089281	0.10979	0.062237	-0.02625	0.065843	0.072937
0.071504	0.077075	0.063216	0.055143	0.077187	0.07193	0.046101	-0.0213	0.07664	0.075304
0.088323	0.059447	0.039939	0.053881	0.105664	0.060984	0.058672	0.098218	0.124948	0.095626
0.034904	0.049709	-0.01096	0.038669	0.077187	0.049367	0.049725	0.083351	0.114877	0.10411
0.043036	0.084212	-6.12E-04	0.067074	0.04741	0.03098	0.060847	0.070839	0.084106	0.071672
0.111662	0.12154	0.031482	0.068581	0.044377	0.054874	0.12699	0.068599	0.097634	0.097614
0.0777	0.071857	0.071971	0.059218	0.042101	0.087946	0.123541	0.069252	0.106684	0.096059
0.066888	0.074252	0.106215	0.077974	0.072394	0.097788	0.057654	0.076857	0.095696	0.077408

0.07092	0.135377	0.128807	0.121659	0.125005	0.106011	0.072364	0.129136	0.122237	0.083607
0.078258	0.119594	0.122989	0.123017	0.112266	0.117298	0.103258	0.110307	0.107051	0.061588
0.11042	0.076281	0.047637	0.077974	0.058591	0.03469	0.061806	0.070286	0.031501	0.020731
0.13541	0.072951	0.035127	0.094801	0.10737	0.042938	0.094817	0.105042	0.048284	0.057044
0.137926	0.091004	0.085967	0.115694	0.104296	0.087344	0.134049	0.13929	0.102517	0.103926
0.1117	0.092719	0.126066	0.091571	0.05285	0.082494	0.080341	0.075179	0.103537	0.113401
0.135529	0.159283	0.135714	0.096845	0.113772	0.121636	0.059593	0.08417	0.134474	0.133937
0.150275	0.191673	0.157889	0.134997	0.163596	0.17721	0.107872	0.148735	0.14602	0.142007
0.116934	0.120585	0.107617	0.127785	0.127762	0.142755	0.109791	0.139694	0.134709	0.119605
0.121615	0.091897	0.062326	0.113673	0.113056	0.090964	0.130699	0.111406	0.120338	0.091107
0.138607	0.121273	0.112463	0.139012	0.137332	0.100184	0.175801	0.138845	0.13046	0.132954
0.096401	0.106983	0.135917	0.130624	0.1271	0.112815	0.167276	0.135023	0.114391	0.15537
0.106751	0.128287	0.137255	0.083973	0.09495	0.108861	0.112797	0.092043	0.109965	0.136465
0.158553	0.196419	0.163592	0.114015	0.143993	0.102081	0.084264	0.130283	0.138565	0.095915
0.179284	0.195511	0.200562	0.168504	0.160393	0.168092	0.129382	0.142212	0.153728	0.102275
0.1834	0.144919	0.161267	0.138448	0.133882	0.151638	0.152869	0.121382	0.161116	0.114265
0.17735	0.136682	0.117209	0.122008	0.140129	0.096704	0.145179	0.153599	0.184287	0.127798
0.152837	0.178347	0.165106	0.140749	0.137731	0.130366	0.171134	0.183938	0.214658	0.164611
0.109181	0.170869	0.183555	0.097725	0.13797	0.162006	0.176836	0.153181	0.183673	0.176523
0.121692	0.199521	0.173062	0.057844	0.161823	0.161293	0.181871	0.144375	0.209182	0.167197
0.159015	0.202507	0.17196	0.093092	0.167847	0.176255	0.19418	0.180989	0.258628	0.172975
0.16163	0.128287	0.150664	0.128257	0.137412	0.159662	0.178219	0.159237	0.211888	0.172501
0.187107	0.134982	0.139496	0.140062	0.144681	0.146789	0.145661	0.144908	0.148399	0.123202
0.241305	0.208634	0.184641	0.202659	0.195448	0.180657	0.193282	0.189396	0.144856	0.136981
0.187196	0.205606	0.199904	0.221068	0.175214	0.185017	0.186788	0.193913	0.184375	0.168688
0.119844	0.117391	0.181796	0.164979	0.110541	0.178254	0.16901	0.157335	0.143255	0.174962
0.121962	0.137395	0.194958	0.155451	0.151745	0.206749	0.132995	0.17078	0.150547	0.141926
0.171859	0.178217	0.182472	0.151324	0.222251	0.22504	0.125569	0.200849	0.205524	0.134844
0.165795	0.153357	0.164067	0.109169	0.162751	0.190987	0.15966	0.14458	0.173531	0.167069
0.175861	0.148527	0.148074	0.120227	0.124812	0.151925	0.145701	0.134383	0.173874	0.140565
0.187286	0.180708	0.183555	0.176211	0.165164	0.176472	0.165632	0.189214	0.196669	0.151252
0.147154	0.186134	0.208435	0.179386	0.156047	0.213312	0.184015	0.171608	0.164795	0.167367
0.134574	0.210226	0.182652	0.152778	0.132816	0.2194	0.166896	0.118712	0.119997	0.16074
0.183044	0.240135	0.150706	0.149213	0.200622	0.23436	0.159204	0.190396	0.19204	0.17401
0.207822	0.199979	0.144176	0.161652	0.173004	0.2285	0.196883	0.231301	0.265879	0.254232
0.226077	0.204632	0.133212	0.157592	0.14057	0.212934	0.179737	0.201128	0.232049	0.239874
0.252161	0.212343	0.125473	0.184864	0.207307	0.207401	0.191404	0.2428	0.223843	0.200041
0.226715	0.197102	0.169985	0.202146	0.213764	0.210065	0.230118	0.221954	0.222834	0.165203
0.162689	0.171298	0.208962	0.141763	0.153849	0.207401	0.217142	0.187493	0.225723	0.157527
0.128928	0.157659	0.159596	0.102222	0.175823	0.21606	0.175199	0.195982	0.220537	0.172587
0.194662	0.234145	0.139047	0.139294	0.227855	0.234657	0.179085	0.26206	0.241814	0.185121
0.221052	0.20812	0.161267	0.15911	0.188628	0.225963	0.19625	0.216653	0.238866	0.181196
0.178535	0.166054	0.139047	0.167641	0.186794	0.191526	0.154137	0.168265	0.222306	0.167835
0.178184	0.196419	0.161568	0.21148	0.19773	0.148901	0.195304	0.216556	0.160742	0.171727
0.151348	0.18876	0.205288	0.202846	0.154553	0.129081	0.220946	0.216798	0.168336	0.196115
0.146337	0.16563	0.19454	0.151863	0.119391	0.117374	0.199148	0.172873	0.208161	0.223548
0.167764	0.208213	0.211172	0.127157	0.174259	0.189062	0.174083	0.181212	0.215223	0.206928

0.199804	0.221973	0.240819	0.195297	0.243181	0.245152	0.216574	0.223179	0.215695	0.186097
0.153542	0.13589	0.151293	0.208441	0.217484	0.22943	0.225605	0.169304	0.204419	0.169285
0.180519	0.123688	0.076646	0.178811	0.216384	0.199963	0.208469	0.176868	0.175506	0.124896
0.223484	0.17319	0.126621	0.191822	0.202978	0.190001	0.226765	0.196305	0.182797	0.126054
0.165112	0.198013	0.198826	0.134359	0.100146	0.192966	0.208701	0.157082	0.194731	0.192494
0.127557	0.227601	0.240664	0.083795	0.088604	0.229675	0.188779	0.118403	0.18839	0.225683
0.162858	0.259353	0.23118	0.135237	0.229132	0.220215	0.176103	0.157419	0.220059	0.210624
0.187241	0.189163	0.176472	0.153236	0.201822	0.198135	0.215865	0.209225	0.239115	0.214115
0.17814	0.130234	0.123421	0.149337	0.150142	0.164785	0.175328	0.224063	0.234309	0.173751
0.197915	0.148568	0.134623	0.186571	0.144681	0.152623	0.181914	0.245943	0.203592	0.145713
0.179857	0.176867	0.167146	0.187878	0.14371	0.166562	0.213511	0.219611	0.196624	0.187253
0.129792	0.16703	0.17315	0.127667	0.133605	0.178342	0.17606	0.134583	0.18565	0.221954
0.14487	0.210555	0.196212	0.114777	0.186304	0.186124	0.118494	0.103885	0.144575	0.203817
0.165539	0.215989	0.17293	0.124653	0.2027	0.196269	0.148117	0.143762	0.136791	0.204929
0.154415	0.1722	0.152512	0.118262	0.141413	0.151474	0.165212	0.124889	0.08143	0.1443
0.170259	0.151017	0.132488	0.140264	0.149037	0.086568	0.105047	0.157209	0.084141	0.09523
0.158301	0.162718	0.130203	0.199032	0.15447	0.122287	0.146867	0.18623	0.167153	0.137258
0.136606	0.139623	0.140764	0.182273	0.13805	0.142113	0.171091	0.179123	0.162785	0.144703
0.106937	0.143227	0.169766	0.127943	0.112379	0.122823	0.144577	0.134823	0.099761	0.13853
0.138888	0.205652	0.164111	0.115579	0.142701	0.147844	0.133658	0.140627	0.125485	0.161243
0.16695	0.192348	0.156018	0.158055	0.168574	0.15559	0.17434	0.194189	0.187858	0.14701
0.1474	0.144879	0.117209	0.149502	0.147607	0.149512	0.181303	0.19783	0.187903	0.117894
0.197226	0.152658	0.090941	0.15257	0.147933	0.114806	0.150548	0.16766	0.143135	0.11205
0.199205	0.161962	0.140231	0.167598	0.149446	0.133617	0.185245	0.148694	0.122161	0.160656
0.140496	0.115123	0.174653	0.150453	0.146548	0.156501	0.183489	0.130085	0.148116	0.184944
0.146255	0.147105	0.136038	0.149007	0.174129	0.162006	0.157096	0.163022	0.190345	0.173751
0.158259	0.19601	0.140109	0.150371	0.204091	0.181008	0.149047	0.2107	0.229507	0.168944
0.164984	0.182729	0.17452	0.123484	0.161149	0.184221	0.143257	0.179744	0.186444	0.170612
0.182334	0.162298	0.151923	0.133522	0.164909	0.168901	0.135342	0.174668	0.168379	0.16007
0.236655	0.199887	0.147034	0.201586	0.19677	0.176428	0.164373	0.201922	0.16711	0.139486
0.22363	0.213712	0.173106	0.196033	0.157964	0.190001	0.180955	0.173223	0.100629	0.107283
0.158511	0.172157	0.179014	0.152695	0.131282	0.173704	0.148602	0.101357	0.068626	0.117249
0.151182	0.168391	0.175939	0.124497	0.145168	0.148494	0.069422	0.093242	0.118371	0.145673
0.156793	0.153851	0.149785	0.120614	0.163173	0.154063	0.066065	0.130045	0.188124	0.159068
0.089146	0.133564	0.129764	0.097248	0.131832	0.147925	0.088503	0.098586	0.142735	0.136822
0.122542	0.149995	0.105346	0.104227	0.108561	0.118208	0.107247	0.095284	0.130227	0.108285
0.211459	0.14597	0.095161	0.164038	0.131636	0.117866	0.163995	0.140424	0.148156	0.112275
0.138567	0.127433	0.091416	0.123562	0.123962	0.127062	0.159784	0.122937	0.164753	0.125088
0.068421	0.128326	0.125512	0.057677	0.083684	0.140512	0.10115	0.112697	0.159081	0.123086
0.102264	0.127394	0.11277	0.015302	0.143266	0.180395	0.088363	0.176692	0.188346	0.138411
0.140496	0.081134	0.11783	0.059251	0.167975	0.180964	0.119022	0.169001	0.177404	0.145956
0.143164	0.084703	0.111965	0.110564	0.153064	0.144606	0.125032	0.125712	0.112451	0.096023
0.174465	0.136167	0.063696	0.131218	0.173696	0.110274	0.13035	0.136789	0.09213	0.089362
0.154748	0.135377	0.090139	0.132567	0.130262	0.121216	0.118645	0.133145	0.108081	0.125281
0.071538	0.087736	0.135876	0.115273	0.073768	0.129197	0.103149	0.093642	0.119013	0.163303
0.064041	0.124496	0.14397	0.090451	0.119849	0.140952	0.089985	0.111861	0.124259	0.135911
0.101821	0.140821	0.166494	0.105233	0.128737	0.167709	0.133073	0.151888	0.136122	0.112425

0.086078	0.095664	0.135391	0.088724	0.111103	0.148494	0.123885	0.12399	0.145899	0.121438
0.120998	0.101433	0.091563	0.098532	0.124348	0.111879	0.101658	0.142578	0.150344	0.119643
0.123432	0.108725	0.096491	0.168719	0.145451	0.126675	0.162281	0.176251	0.138052	0.154667
0.093137	0.110064	0.099088	0.151158	0.144843	0.148901	0.169901	0.147868	0.151319	0.167537
0.09702	0.12246	0.107086	0.085788	0.119467	0.131421	0.088961	0.116634	0.178442	0.159736
0.138166	0.151304	0.127573	0.088508	0.141775	0.144243	0.083323	0.156114	0.182578	0.107358
0.148753	0.10854	0.135714	0.120073	0.139088	0.1731	0.136009	0.149356	0.151482	0.09268
0.120036	0.111557	0.083842	0.098459	0.128269	0.106565	0.085031	0.117095	0.104449	0.111302
0.113968	0.159993	0.092991	0.148182	0.13797	0.083684	0.095138	0.127401	0.100919	0.11517
0.133701	0.173793	0.155086	0.150288	0.145614	0.121636	0.139598	0.142701	0.167448	0.159694
0.129753	0.157493	0.186048	0.110413	0.132738	0.150043	0.134088	0.118982	0.17931	0.162377
0.115829	0.147551	0.136079	0.101703	0.134633	0.149472	0.112053	0.112887	0.111262	0.103706
0.117583	0.130624	0.088611	0.112495	0.166099	0.125632	0.123694	0.155526	0.126099	0.120292
0.102264	0.112118	0.103801	0.105196	0.136815	0.113153	0.149047	0.161444	0.183848	0.12075
0.115258	0.105949	0.103388	0.103446	0.105997	0.080542	0.112834	0.143109	0.14158	0.08081
0.128497	0.130468	0.131885	0.137201	0.099233	0.068566	0.1171	0.124224	0.095159	0.064666
0.121846	0.122153	0.104253	0.1183	0.116345	0.091713	0.108978	0.070597	0.064474	0.069426
0.081658	0.050423	0.088574	0.100816	0.116421	0.106897	0.082593	0.051149	0.060989	0.079384
0.053197	0.08082	0.123618	0.085753	0.126401	0.132518	0.072194	0.102991	0.088522	0.102715
0.070954	0.132111	0.156273	0.104711	0.153312	0.150615	0.101767	0.153766	0.132054	0.161957
0.093462	0.110288	0.125829	0.100521	0.102712	0.124629	0.118041	0.132587	0.153891	0.149534
0.144138	0.115991	0.071901	0.102926	0.065624	0.113265	0.105815	0.10669	0.125561	0.106359
0.160912	0.135377	0.096713	0.154029	0.121497	0.143398	0.106512	0.114833	0.129956	0.149983
0.072743	0.109915	0.110855	0.147853	0.174259	0.151843	0.118381	0.13832	0.172889	0.16656
0.068217	0.101981	0.116511	0.094983	0.11962	0.141392	0.151931	0.078436	0.159662	0.130564
0.136766	0.147551	0.090102	0.05491	0.112417	0.145251	0.153809	0.107328	0.148722	0.093217
0.128183	0.142825	0.116163	0.090993	0.135861	0.136141	0.125032	0.133743	0.171437	0.131111
0.095419	0.087418	0.132247	0.130071	0.115549	0.113115	0.119287	0.111557	0.175248	0.120406
0.12258	0.097579	0.127454	0.155367	0.126984	0.100221	0.149939	0.173835	0.16711	0.09624
0.168279	0.171513	0.156443	0.150412	0.139048	0.12513	0.179997	0.195108	0.187283	0.158567
0.140094	0.167667	0.174919	0.12602	0.135623	0.124321	0.152379	0.125829	0.204695	0.187699
0.124207	0.135535	0.155891	0.116689	0.126052	0.105716	0.108462	0.096015	0.193922	0.154419
0.157546	0.12922	0.138313	0.155241	0.171106	0.132087	0.110013	0.171477	0.174088	0.136941
0.160447	0.121235	0.142857	0.164038	0.18818	0.163814	0.137701	0.200429	0.17775	0.152237
0.130343	0.147145	0.138598	0.127078	0.152239	0.14513	0.158997	0.200104	0.158791	0.151621
0.154582	0.209945	0.18446	0.173627	0.163934	0.134168	0.20634	0.211512	0.155491	0.201419
0.15143	0.158616	0.174387	0.179918	0.175475	0.183912	0.206155	0.190396	0.184726	0.213122
0.120767	0.089936	0.149869	0.112609	0.121766	0.19818	0.146585	0.152555	0.18521	0.175525
0.152506	0.161668	0.154747	0.086288	0.149733	0.170225	0.109532	0.171782	0.185871	0.135358
0.175512	0.171513	0.146038	0.08376	0.188359	0.151638	0.13444	0.193684	0.183322	0.12772
0.138928	0.127976	0.123894	0.099746	0.15294	0.131148	0.143257	0.181836	0.196895	0.165627
0.133265	0.10242	0.113924	0.161015	0.11415	0.046816	0.132527	0.177265	0.15545	0.167835
0.173551	0.147836	0.154663	0.193099	0.117751	0.060685	0.182045	0.20029	0.146543	0.192314
0.158889	0.16394	0.185458	0.146537	0.161275	0.184265	0.195034	0.168049	0.174346	0.19557
0.110984	0.139145	0.178746	0.114892	0.169216	0.187368	0.153728	0.146262	0.185474	0.143413
0.150522	0.167455	0.144424	0.110715	0.186794	0.1623	0.144497	0.185599	0.145698	0.057176
0.16618	0.163729	0.138557	0.109056	0.160015	0.163941	0.137859	0.149645	0.142935	0.074548

0.155498	0.141541	0.124643	0.140871	0.149118	0.121292	0.080272	0.124772	0.155779	0.136981
0.158847	0.136682	0.073688	0.171753	0.160519	0.08745	0.119514	0.163963	0.133184	0.143373
0.141868	0.109915	0.078877	0.143104	0.149815	0.125323	0.184498	0.157968	0.143175	0.167112
0.136806	0.08239	0.131725	0.128021	0.125393	0.173273	0.187141	0.11133	0.155368	0.161453
0.158008	0.125807	0.148657	0.109433	0.168146	0.168603	0.134206	0.113611	0.141699	0.102935
0.194343	0.183832	0.157208	0.122473	0.173782	0.134562	0.11042	0.12579	0.138605	0.046967
0.192341	0.186178	0.18351	0.127864	0.105479	0.126482	0.117627	0.129096	0.166899	0.092966
0.183266	0.162004	0.137418	0.153111	0.130223	0.134522	0.154998	0.189577	0.165762	0.141886
0.197777	0.138229	0.10463	0.166136	0.150307	0.163267	0.195664	0.182774	0.139872	0.153018
0.190122	0.141061	0.132689	0.114739	0.092681	0.163983	0.160573	0.126378	0.135729	0.154543
0.170173	0.143871	0.13434	0.068821	0.074009	0.173876	0.130118	0.109324	0.133067	0.111639
0.195576	0.16335	0.137581	0.101185	0.139848	0.164911	0.100209	0.126064	0.179701	0.111826
0.181669	0.153522	0.175717	0.114549	0.174606	0.150942	0.129498	0.133304	0.20557	0.158109
0.126698	0.167752	0.181301	0.10932	0.118208	0.13856	0.146505	0.130085	0.157262	0.162125
0.154457	0.197238	0.147658	0.144164	0.08807	0.123169	0.152665	0.163022	0.148278	0.147376
0.158343	0.14496	0.093101	0.120846	0.117522	0.150533	0.183839	0.155274	0.144775	0.12807
0.116095	0.122997	0.108833	0.103744	0.114036	0.184265	0.183357	0.093642	0.128255	0.137973
0.114613	0.15414	0.143063	0.079308	0.12784	0.20782	0.14051	0.091173	0.153523	0.156074
0.143042	0.192483	0.16593	0.107515	0.187866	0.204892	0.152706	0.177	0.204281	0.162671
0.148917	0.169287	0.153523	0.111472	0.1553	0.156584	0.161697	0.20342	0.181748	0.149983
0.138687	0.165927	0.145251	0.114244	0.141855	0.129898	0.127221	0.156577	0.132093	0.116605
0.16785	0.171856	0.141173	0.164422	0.174172	0.127217	0.117514	0.139087	0.14011	0.119796
0.151637	0.146821	0.158486	0.195297	0.16836	0.163351	0.122626	0.102954	0.161449	0.143172
0.110909	0.125306	0.176028	0.167254	0.115359	0.173833	0.14218	0.05016	0.126713	0.14434
0.091947	0.145	0.196818	0.14445	0.130811	0.173014	0.157054	0.082002	0.131859	0.134016
0.100386	0.151099	0.205906	0.161992	0.175779	0.203643	0.165254	0.102805	0.127907	0.141005
0.090293	0.120585	0.139128	0.099415	0.14073	0.176906	0.170581	0.133105	0.118787	0.132836
0.11621	0.129337	0.087631	0.071333	0.127957	0.126869	0.127606	0.149935	0.120641	0.094762
0.212457	0.184008	0.120245	0.115083	0.141293	0.146829	0.114588	0.121731	0.113942	0.068849
0.212932	0.124188	0.109633	0.13692	0.108375	0.149675	0.102712	0.088214	0.102299	0.079453
0.132908	0.092504	0.120871	0.103409	0.077742	0.12807	0.12507	0.071357	0.088769	0.082346
0.115639	0.163265	0.157463	0.085824	0.110466	0.12877	0.122397	0.091463	0.111856	0.069766
0.143042	0.160369	0.134461	0.093709	0.122689	0.126636	0.099017	0.087388	0.105913	0.092393
0.100497	0.094908	0.110205	0.086646	0.097449	0.119538	0.076317	0.062421	0.088628	0.084379
0.09292	0.108465	0.099795	0.064485	0.119658	0.102593	0.095031	0.107554	0.110705	0.066381
0.123044	0.12246	0.083663	0.071333	0.139608	0.096523	0.099992	0.110648	0.117166	0.089468
0.136247	0.109394	0.106632	0.129597	0.109195	0.089825	0.098548	0.077769	0.097886	0.098811
0.143083	0.134115	0.155764	0.118531	0.097885	0.105863	0.105962	0.060663	0.118673	0.116795
0.16524	0.170184	0.196864	0.115464	0.131557	0.15758	0.127375	0.0814	0.157179	0.15446
0.148548	0.132543	0.148241	0.104749	0.134554	0.148575	0.131865	0.110231	0.121628	0.132797
0.136007	0.114558	0.07998	0.014091	0.130458	0.114844	0.100281	0.119291	0.103172	0.075614
0.121037	0.121617	0.093726	0.051402	0.123576	0.110312	0.104133	0.111292	0.121058	0.051081
0.079972	0.088019	0.09601	0.117916	0.102749	0.094722	0.09808	0.118519	0.127291	0.085998
0.091623	0.040312	0.073372	0.16485	0.106479	0.072681	0.095746	0.088682	0.075237	0.084274
0.158637	0.052702	0.136403	0.151075	0.112003	0.104758	0.118683	0.063405	0.099508	0.113964
0.199712	0.127549	0.20254	0.114968	0.116496	0.170011	0.176146	0.10624	0.133575	0.149167
0.169612	0.147551	0.173194	0.113749	0.082665	0.151966	0.185113	0.12882	0.118296	0.109102

0.128771	0.134312	0.122674	0.097321	0.08704	0.129003	0.128339	0.105042	0.128293	0.09892
0.163963	0.172286	0.134138	0.111812	0.133487	0.148006	0.136953	0.129768	0.143334	0.105288
0.1838	0.179614	0.151167	0.163056	0.161528	0.118246	0.145179	0.125633	0.089968	0.09469
0.17678	0.137475	0.102637	0.208441	0.160393	0.088441	0.129266	0.124146	0.046842	0.079974
0.208245	0.122613	0.131805	0.183835	0.108226	0.109567	0.167951	0.118943	0.068223	0.123317
0.225488	0.177128	0.187734	0.17197	0.088497	0.124091	0.194135	0.15089	0.149046	0.187298
0.190665	0.16737	0.147824	0.186301	0.132068	0.132126	0.132722	0.116672	0.177923	0.158526
0.172856	0.142183	0.142117	0.18076	0.127217	0.136497	0.112425	0.064357	0.140904	0.114077
0.18769	0.168945	0.176917	0.195849	0.14606	0.14939	0.146666	0.120877	0.151035	0.106913
0.195393	0.20826	0.168847	0.189823	0.17214	0.099094	0.131826	0.157926	0.141182	0.092178
0.255404	0.253249	0.161697	0.16246	0.178791	0.068803	0.112053	0.153097	0.121096	0.100886
0.257825	0.189118	0.183149	0.2014	0.201591	0.119462	0.175199	0.170867	0.113382	0.150924
0.172986	0.167412	0.193244	0.261955	0.215096	0.192921	0.233203	0.193317	0.153687	0.147335
0.173551	0.184671	0.176117	0.215549	0.190694	0.183735	0.177873	0.146797	0.187858	0.096962
0.201888	0.166775	0.167233	0.170927	0.150964	0.160958	0.145902	0.100025	0.158957	0.13603
0.200544	0.208073	0.231433	0.182763	0.171106	0.222187	0.225653	0.15624	0.174475	0.164062
0.183311	0.195511	0.199435	0.167124	0.214477	0.242416	0.208469	0.191033	0.203729	0.147498
0.189445	0.202968	0.122164	0.107066	0.214002	0.190584	0.140232	0.142375	0.140427	0.118463
0.248581	0.282332	0.149409	0.188962	0.228739	0.219065	0.176836	0.166066	0.12756	0.170912
0.259147	0.298644	0.245329	0.284587	0.260598	0.270745	0.224833	0.20913	0.211093	0.212649
0.169699	0.205885	0.211461	0.220046	0.177348	0.189331	0.186788	0.146797	0.177145	0.184457
0.22407	0.235188	0.210594	0.238462	0.162413	0.126791	0.195619	0.138845	0.112005	0.167793
0.329827	0.30642	0.287368	0.332029	0.255288	0.206842	0.288012	0.186861	0.147551	0.211895
0.219987	0.214233	0.267454	0.275216	0.306406	0.285216	0.292776	0.251249	0.212169	0.200454
0.188544	0.206582	0.253056	0.203313	0.242064	0.253361	0.216007	0.197367	0.159247	0.123509
0.234549	0.288076	0.299593	0.21029	0.224192	0.241205	0.209399	0.180011	0.170756	0.09736
0.222802	0.250976	0.304342	0.225376	0.219307	0.232677	0.210936	0.197737	0.216025	0.134686
0.223679	0.23365	0.243872	0.22219	0.165121	0.194682	0.188159	0.179079	0.197981	0.16478
0.292307	0.269345	0.18883	0.211957	0.172658	0.182633	0.207496	0.203373	0.194326	0.184369
0.32728	0.268861	0.183917	0.238107	0.278853	0.241709	0.235172	0.247549	0.2264	0.239322
0.261802	0.202691	0.206858	0.210005	0.259963	0.302848	0.191047	0.196905	0.22317	0.237768
0.197593	0.168988	0.199763	0.145513	0.160855	0.295366	0.21431	0.154561	0.199389	0.175135
0.206413	0.234889	0.247104	0.16678	0.214002	0.263209	0.254758	0.223719	0.186135	0.146645
0.225145	0.205467	0.256464	0.198754	0.223803	0.220743	0.256776	0.224752	0.199707	0.224178
0.176517	0.169928	0.209154	0.204531	0.180899	0.176428	0.178869	0.150309	0.172718	0.225051
0.208245	0.215181	0.180179	0.225671	0.186036	0.16373	0.13448	0.170433	0.145337	0.136346
0.302308	0.249484	0.21831	0.255105	0.219644	0.231444	0.217947	0.265725	0.190078	0.123086
0.248013	0.212249	0.228015	0.233872	0.193404	0.256898	0.289519	0.290042	0.274928	0.213831
0.159268	0.157992	0.21831	0.199217	0.142943	0.173876	0.243192	0.225195	0.24838	0.246203
0.1607	0.192843	0.242835	0.200098	0.194402	0.200284	0.24541	0.207234	0.227465	0.232251
0.168709	0.195375	0.18623	0.189732	0.229526	0.23426	0.24988	0.21535	0.249348	0.26067
0.18805	0.215941	0.15725	0.138528	0.150225	0.150492	0.169773	0.150558	0.201074	0.233736
0.214745	0.237829	0.194123	0.12042	0.181472	0.164531	0.146867	0.12282	0.165299	0.163767
0.265547	0.257675	0.224077	0.186751	0.297218	0.284492	0.21075	0.215061	0.208207	0.166772
0.28058	0.236482	0.213296	0.254052	0.254662	0.293147	0.233203	0.244034	0.282569	0.216585
0.233599	0.194198	0.190205	0.253317	0.143428	0.193643	0.221424	0.153223	0.214563	0.227634
0.161884	0.17752	0.20724	0.195665	0.115586	0.168134	0.241336	0.140789	0.1887	0.249376

0.16901	0.17496	0.206525	0.181382	0.165589	0.203089	0.266799	0.223179	0.193025	0.201465
0.125606	0.156248	0.17315	0.180583	0.22928	0.195271	0.204036	0.214243	0.13256	0.164315
0.12584	0.151304	0.17665	0.154781	0.236525	0.181754	0.15656	0.133624	0.131276	0.129471
0.168537	0.236831	0.223928	0.167813	0.229625	0.193327	0.196521	0.156661	0.21259	0.161453
0.161503	0.231279	0.215431	0.19114	0.211444	0.187057	0.204128	0.190168	0.192085	0.231511
0.149534	0.151509	0.14364	0.161822	0.193359	0.139196	0.190423	0.151971	0.131431	0.194708
0.180828	0.117163	0.149534	0.130387	0.172917	0.148698	0.178132	0.13695	0.155039	0.182339
0.205382	0.142544	0.161826	0.155702	0.16913	0.174912	0.218897	0.215398	0.244983	0.244421
0.156584	0.153934	0.131124	0.155744	0.126634	0.158703	0.202935	0.254612	0.214705	0.22974
0.139008	0.175263	0.141419	0.12755	0.139688	0.173402	0.13542	0.159364	0.136554	0.133544
0.172032	0.218851	0.223879	0.169281	0.218587	0.251191	0.203853	0.201455	0.212122	0.191144
0.186838	0.210978	0.247522	0.247946	0.26882	0.264908	0.269354	0.261953	0.284999	0.308503
0.190213	0.202645	0.147325	0.196677	0.230216	0.154434	0.182395	0.198154	0.169226	0.262996
0.172986	0.17509	0.12674	0.149502	0.190829	0.155962	0.149736	0.141439	0.156973	0.252263
0.159352	0.167923	0.176517	0.203454	0.213812	0.210487	0.238542	0.210891	0.227029	0.253713
0.212076	0.199201	0.145003	0.163099	0.149692	0.212839	0.269354	0.244858	0.214516	0.17988
0.158805	0.150853	0.100243	0.110187	0.062428	0.179039	0.202844	0.149107	0.20272	0.171598
0.100938	0.12961	0.155679	0.17319	0.098431	0.217583	0.248707	0.169348	0.246045	0.228955
0.130382	0.144758	0.224772	0.220289	0.17046	0.226061	0.307565	0.26708	0.327549	0.30109
0.190393	0.18569	0.177184	0.190867	0.167121	0.159662	0.219087	0.277296	0.2725	0.234628
0.15554	0.166054	0.079339	0.147647	0.2003	0.128109	0.16366	0.224063	0.182709	0.197571
0.188499	0.151099	0.104743	0.218978	0.24824	0.139196	0.221568	0.217427	0.188745	0.276018
0.24161	0.203106	0.193291	0.246291	0.237276	0.208988	0.207079	0.227468	0.21925	0.246407
0.170087	0.128948	0.156273	0.200516	0.144115	0.18942	0.14214	0.15561	0.181922	0.181327
0.136247	0.065524	0.181571	0.195757	0.12119	0.190315	0.175586	0.111595	0.174861	0.193261
0.130303	0.12315	0.235489	0.193328	0.166482	0.212792	0.234433	0.152972	0.226593	0.259827
0.138166	0.163729	0.13297	0.125238	0.177916	0.200055	0.195845	0.185689	0.221875	0.250611
0.140255	0.144516	0.074285	0.090704	0.157713	0.162972	0.193686	0.223768	0.201439	0.172803
0.197134	0.150036	0.077034	0.195481	0.20321	0.123514	0.243897	0.219563	0.192667	0.200821
0.197593	0.177868	0.132247	0.214061	0.235176	0.157164	0.261418	0.205817	0.214093	0.187743
0.142516	0.165799	0.126343	0.132289	0.179932	0.120643	0.197516	0.184027	0.189766	0.097976
0.122696	0.12492	0.113847	0.089839	0.138928	0.122977	0.13648	0.146303	0.149816	0.116946
0.203096	0.130351	0.166103	0.138689	0.166056	0.203781	0.130001	0.152096	0.152746	0.215396
0.194845	0.17509	0.196771	0.162758	0.184169	0.220359	0.137662	0.1879	0.1978	0.229151
0.123083	0.16255	0.167495	0.093891	0.150553	0.194456	0.141702	0.160466	0.211841	0.176783
0.167807	0.196056	0.148324	0.156625	0.152734	0.171553	0.18617	0.172131	0.208485	0.187387
0.21508	0.245395	0.178478	0.229678	0.187732	0.162762	0.214263	0.235167	0.25417	0.224614
0.157337	0.123957	0.146868	0.131932	0.15663	0.146667	0.184586	0.18255	0.196895	0.172028
0.112681	0.076005	0.126502	0.098569	0.091389	0.116088	0.161489	0.115752	0.074043	0.132365
0.157672	0.164193	0.190664	0.170233	0.120577	0.167411	0.194629	0.135624	0.121932	0.193803
0.156124	0.180182	0.200703	0.184775	0.153188	0.202858	0.136127	0.160127	0.197846	0.178918
0.076238	0.131563	0.194819	0.126138	0.095348	0.163561	0.075496	0.123444	0.153932	0.093863
0.107049	0.127278	0.134946	0.090127	0.121344	0.119728	0.072262	0.127361	0.120451	0.038634
0.138407	0.116218	0.08273	0.089227	0.156838	0.095766	0.100281	0.153014	0.142416	0.086775
0.104631	0.087807	0.05977	0.063636	0.114376	0.103803	0.099089	0.123171	0.139951	0.117818
0.101011	0.053389	0.05019	0.078535	0.099342	0.086497	0.089208	0.103549	0.082784	0.097071
0.126737	0.071585	0.083771	0.128454	0.103117	0.074153	0.138056	0.128188	0.075476	0.104441

0.11743	0.089794	0.110702	0.132249	0.100694	0.064356	0.118985	0.136387	0.091243	0.118996
0.072192	0.087312	0.132528	0.128375	0.087964	0.050015	0.074916	0.080551	0.071326	0.097469
0.042457	0.113806	0.12091	0.099894	0.096687	0.091285	0.057195	0.067157	0.086484	0.091107
0.052605	0.111333	0.079659	0.068752	0.100256	0.075285	0.033449	0.068908	0.144014	0.115472
0.077421	0.065322	0.075834	0.039534	0.047733	0.064792	0.046388	0.038748	0.125139	0.089148
0.056904	0.012389	0.054399	0.022151	0.040887	0.063084	0.050337	0.049995	0.075374	0.051602
0.069926	0.038792	0.03929	0.057543	0.088782	0.068093	0.050466	0.107478	0.077223	0.054642
0.068968	0.073704	0.084166	0.095238	0.099087	0.081726	0.066735	0.110269	0.075887	0.075752
0.064582	0.05329	0.076398	0.093455	0.053539	0.077698	0.094317	0.074342	0.055079	0.088935
0.057037	0.066905	0.081728	0.064859	0.059423	0.083965	0.068984	0.063915	0.071259	0.071024
0.056837	0.11268	0.070366	0.063806	0.112943	0.137368	0.082454	0.084562	0.114989	0.088509
0.048935	0.086111	0.035641	0.039118	0.08386	0.122057	0.11105	0.081011	0.111856	0.089468
0.034178	0.09254	0.053661	0.016396	0.044538	0.074496	0.078927	0.061677	0.060197	0.059691
0.074297	0.118415	0.100989	0.06992	0.076598	0.066203	0.086606	0.081046	0.03002	0.029033
0.117966	0.120547	0.141789	0.096187	0.096651	0.07756	0.098224	0.073125	0.024059	0.053725
0.117087	0.079464	0.07753	0.069954	0.07983	0.082529	0.089279	0.058979	0.040047	0.081438
0.107721	0.042826	0.057465	0.08266	0.084212	0.077042	0.070873	0.037083	0.0542	0.104956
0.078572	0.026879	0.119816	0.127275	0.084812	0.083369	0.071144	0.019787	0.082401	0.114228
0.096292	0.055355	0.124012	0.080893	0.064006	0.072544	0.110309	0.025787	0.075613	0.089682
0.102264	0.118719	0.091416	0.049199	0.073149	0.086638	0.122131	0.07907	0.093517	0.086492
0.093462	0.134115	0.079233	0.083085	0.135108	0.121254	0.12776	0.133424	0.14146	0.120903
0.131328	0.13443	0.110282	0.123912	0.128347	0.098586	0.14925	0.151181	0.128216	0.124317
0.163538	0.146983	0.115274	0.15814	0.112492	0.06235	0.101295	0.138199	0.059867	0.114793
0.139289	0.121082	0.125868	0.154906	0.091389	0.098803	0.101658	0.106652	0.07664	0.151703
0.150275	0.122881	0.185594	0.160125	0.092645	0.169328	0.173183	0.098402	0.120073	0.175091
0.17013	0.14812	0.149576	0.130466	0.122574	0.156252	0.167064	0.105378	0.102553	0.136386
0.129124	0.125344	0.126224	0.090668	0.107928	0.132675	0.107836	0.111975	0.147954	0.153388
0.109894	0.142504	0.17821	0.133243	0.149405	0.18942	0.14055	0.124576	0.16593	0.181152
0.102411	0.132543	0.158827	0.148883	0.139368	0.173143	0.162866	0.136548	0.122427	0.148474
0.078119	0.108428	0.102487	0.129281	0.138169	0.10509	0.121371	0.132906	0.061386	0.123279
0.098554	0.081831	0.092955	0.14662	0.133645	0.101351	0.167656	0.150433	0.03215	0.157735
0.161123	0.087984	0.097936	0.125551	0.102381	0.127721	0.217616	0.184521	0.075545	0.130798
0.163113	0.099938	0.084813	0.100299	0.101941	0.111132	0.14238	0.108532	0.082471	0.113325
0.095528	0.067411	0.074004	0.091896	0.066232	0.096271	0.099125	0.058374	0.109336	0.1271
0.08342	0.072438	0.081299	0.086395	0.07456	0.144525	0.147069	0.131831	0.131353	0.09794
0.086718	0.081447	0.019422	0.050513	0.089602	0.128148	0.121979	0.138159	0.089509	0.066146
0.051816	0.116596	0.024187	0.031369	0.083403	0.07381	0.06423	0.083707	0.042797	0.040091
0.066514	0.126194	0.064039	0.061202	0.077222	0.052487	0.095854	0.096125	0.021606	0.06289
0.134614	0.094333	0.033525	0.044762	0.07041	0.051281	0.111161	0.107403	0.046682	0.085857
0.129831	0.076074	0.034742	0.035957	0.057928	0.061117	0.079858	0.068805	0.047322	0.069154
0.08768	0.057462	0.070645	0.081034	0.033049	0.068973	0.101767	0.065892	0.048027	0.050853
0.165752	0.123419	0.140845	0.092512	0.044827	0.110834	0.140312	0.149645	0.132054	0.065439
0.209424	0.184583	0.157123	0.095165	0.101427	0.126366	0.141424	0.193547	0.181268	0.056319
0.126464	0.147917	0.132528	0.102815	0.118742	0.125709	0.117476	0.143109	0.140467	0.082486
0.167121	0.186001	0.134259	0.144327	0.143872	0.117715	0.103732	0.099139	0.097994	0.103338
0.251745	0.225409	0.162428	0.146743	0.131164	0.109567	0.09521	0.110118	0.08817	0.084239
0.262282	0.192483	0.164673	0.157003	0.131282	0.101716	0.135106	0.167272	0.100195	0.142007

0.266569	0.186622	0.19519	0.227349	0.198233	0.152089	0.219373	0.215929	0.162994	0.235324
0.227945	0.252783	0.282403	0.250389	0.253307	0.260779	0.2528	0.245529	0.240662	0.247428
0.237158	0.293953	0.295538	0.209293	0.247675	0.28194	0.204174	0.221416	0.274441	0.239874
0.2583	0.276281	0.277718	0.208299	0.261445	0.270637	0.21145	0.265941	0.258368	0.183
0.276098	0.297897	0.279293	0.268589	0.301148	0.277701	0.270531	0.279972	0.218774	0.175091
0.276208	0.256996	0.240664	0.313317	0.293779	0.278743	0.289016	0.241109	0.227223	0.254129
0.243546	0.227845	0.134259	0.264102	0.295151	0.274318	0.272893	0.289184	0.240712	0.317303
0.26835	0.291909	0.139414	0.283236	0.333756	0.327692	0.307099	0.309232	0.255616	0.351342
0.299975	0.2914	0.25036	0.322942	0.313517	0.320862	0.259534	0.274858	0.299869	0.307444
0.258512	0.223954	0.280026	0.287814	0.223415	0.256063	0.189223	0.288043	0.335313	0.258618
0.218056	0.253923	0.299298	0.270987	0.237577	0.285495	0.165927	0.312414	0.323719	0.2429
0.210275	0.338428	0.294487	0.2668	0.262931	0.307165	0.254758	0.29205	0.255151	0.283511
0.246416	0.25237	0.150371	0.235733	0.20712	0.219352	0.233989	0.270295	0.26287	0.291872
0.189355	0.099938	0.123539	0.199866	0.189076	0.149105	0.131865	0.292683	0.25686	0.256159
0.150976	0.148975	0.20188	0.208677	0.232838	0.164405	0.114962	0.309232	0.247719	0.239221
0.208669	0.213145	0.203344	0.250336	0.269197	0.24025	0.256517	0.265563	0.241513	0.253713
0.247807	0.191268	0.197657	0.25206	0.251646	0.244492	0.278038	0.2107	0.246147	0.244015
0.204588	0.133485	0.218751	0.264855	0.23066	0.246526	0.232368	0.209368	0.312013	0.210859
0.184379	0.130702	0.232393	0.25316	0.224241	0.265813	0.265051	0.255404	0.3355	0.248555
0.196629	0.175523	0.240149	0.196217	0.169516	0.187101	0.235024	0.243622	0.24838	0.200775
0.157505	0.177259	0.220962	0.125786	0.167676	0.189375	0.166601	0.205582	0.257275	0.185742
0.181403	0.19742	0.172048	0.117724	0.190064	0.185415	0.168967	0.238611	0.300729	0.230674
0.252265	0.215371	0.131605	0.152154	0.170031	0.161964	0.205048	0.215013	0.230923	0.234579
0.2355	0.164869	0.131725	0.191003	0.180855	0.170396	0.179693	0.152305	0.187283	0.233587
0.205803	0.113844	0.168672	0.209293	0.168745	0.204707	0.209213	0.184745	0.251855	0.295284
0.222802	0.160537	0.189105	0.194518	0.17046	0.219687	0.257139	0.205346	0.221779	0.233488
0.163665	0.192798	0.207909	0.192871	0.166312	0.201201	0.225122	0.162169	0.206494	0.205672
0.108507	0.17752	0.224474	0.208157	0.157213	0.232974	0.218897	0.199871	0.236136	0.243356
0.167936	0.200988	0.221159	0.185717	0.154968	0.233815	0.196205	0.246875	0.26535	0.224275
0.214649	0.217417	0.153017	0.153361	0.180723	0.224749	0.213229	0.263189	0.205386	0.199582
0.199897	0.174095	0.11277	0.166866	0.198004	0.204197	0.247385	0.225195	0.132131	0.19917
0.227797	0.164953	0.172621	0.23322	0.21562	0.191391	0.279183	0.213763	0.141699	0.207441
0.251797	0.182949	0.221258	0.228884	0.238632	0.217583	0.220183	0.22044	0.19307	0.153182
0.19275	0.128132	0.175939	0.170841	0.174866	0.188259	0.156725	0.144662	0.159247	0.166984
0.183266	0.119365	0.178478	0.159026	0.114716	0.165546	0.13448	0.108872	0.162617	0.211612
0.215127	0.146456	0.231483	0.191503	0.165886	0.183162	0.15995	0.172087	0.203821	0.229445
0.210369	0.156041	0.208722	0.191549	0.254401	0.213831	0.198286	0.180322	0.193697	0.173018
0.194252	0.197193	0.168192	0.193511	0.269359	0.231986	0.186699	0.177177	0.150953	0.185609
0.208057	0.242252	0.169766	0.213151	0.231253	0.209737	0.178046	0.222003	0.164795	0.258986
0.163878	0.229559	0.154325	0.150453	0.186571	0.179564	0.151564	0.209653	0.175678	0.251178
0.16618	0.216131	0.178433	0.136759	0.171579	0.11969	0.164792	0.15364	0.099725	0.222919
0.175861	0.155461	0.180538	0.210433	0.174346	0.111917	0.213183	0.156198	0.161533	0.27411
0.181403	0.157327	0.20543	0.211766	0.216575	0.202628	0.184586	0.183131	0.266887	0.261831
0.206178	0.195783	0.202068	0.142291	0.221235	0.248059	0.203394	0.24157	0.281579	0.178176
0.21743	0.23192	0.18437	0.130031	0.241456	0.227669	0.235963	0.31001	0.275469	0.17822
0.236052	0.213665	0.166711	0.17019	0.243486	0.162132	0.23085	0.288442	0.265668	0.176045
0.184736	0.158866	0.192137	0.16678	0.170589	0.12745	0.227104	0.221269	0.212778	0.190606

0.149246	0.16669	0.193476	0.182139	0.165971	0.105163	0.255016	0.232904	0.19137	0.255898
0.217334	0.204818	0.176072	0.23267	0.250456	0.184707	0.294017	0.247134	0.213294	0.268813
0.273299	0.250409	0.251362	0.238412	0.298486	0.300359	0.230509	0.225244	0.269979	0.247071
0.2276	0.274102	0.288806	0.166566	0.234229	0.282327	0.172841	0.219125	0.294063	0.222147
0.175948	0.261354	0.278448	0.177928	0.258119	0.275406	0.178652	0.319094	0.302052	0.232202
0.168236	0.293043	0.253003	0.212864	0.313875	0.306696	0.231046	0.290099	0.305579	0.276619
0.192568	0.272583	0.261519	0.231421	0.275282	0.260832	0.229387	0.245426	0.23249	0.239673
0.223484	0.256004	0.279744	0.279598	0.266026	0.175432	0.274998	0.299297	0.188878	0.255742
0.259094	0.242302	0.24957	0.273839	0.275446	0.231937	0.355804	0.284978	0.245084	0.263102
0.237863	0.243668	0.226815	0.22097	0.212626	0.246221	0.307273	0.22485	0.272339	0.252263
0.209188	0.214707	0.239377	0.203033	0.177479	0.2403	0.265685	0.199732	0.238916	0.224663
0.183756	0.259564	0.26309	0.176123	0.271144	0.28583	0.246574	0.211942	0.24645	0.197435
0.100607	0.249638	0.23498	0.190958	0.276158	0.269561	0.219373	0.211416	0.232294	0.208141
0.118119	0.187779	0.23376	0.208914	0.155424	0.212368	0.187539	0.225589	0.19998	0.162293
0.137645	0.209383	0.22185	0.179121	0.127023	0.19686	0.219706	0.260828	0.181093	0.165711
0.149698	0.241696	0.189517	0.181027	0.164909	0.229626	0.24937	0.17502	0.1864	0.226657
0.18074	0.193339	0.206954	0.192643	0.168873	0.217965	0.210656	0.13199	0.181835	0.227878
0.237712	0.171599	0.238607	0.185537	0.15926	0.206563	0.204312	0.158179	0.248227	0.189172
0.225488	0.235038	0.257481	0.151075	0.193767	0.246475	0.196973	0.187539	0.274603	0.205997
0.203562	0.23365	0.213538	0.140547	0.180591	0.191706	0.183796	0.191398	0.218774	0.190651
0.160912	0.187779	0.184053	0.147729	0.175214	0.152828	0.157632	0.200197	0.178356	0.13599
0.106081	0.196965	0.187141	0.1679	0.198004	0.142795	0.149088	0.214099	0.146543	0.102385
0.155456	0.226918	0.209633	0.199032	0.188448	0.174135	0.165548	0.162638	0.156149	0.132758
0.22997	0.223954	0.229168	0.219852	0.123074	0.184928	0.165674	0.082108	0.114615	0.146442
0.217815	0.164953	0.231433	0.186031	0.133921	0.169798	0.129266	0.087639	0.133692	0.157069
0.172162	0.150772	0.225369	0.145308	0.184258	0.199917	0.157054	0.154059	0.170373	0.170612
0.172292	0.159325	0.181841	0.179475	0.203766	0.201293	0.148886	0.132906	0.145658	0.1193
0.150728	0.142584	0.164803	0.185627	0.205067	0.190898	0.135185	0.135384	0.120641	0.033792
0.140617	0.17177	0.191814	0.115579	0.222445	0.186835	0.089561	0.22421	0.118862	-0.13881
0.171339	0.226187	0.193152	0.126765	0.219789	0.21587	0.166137	0.235571	0.139911	-0.06224
0.223923	0.183832	0.15327	0.149543	0.160141	0.15675	0.21173	0.181657	0.117166	0.162503
0.202073	0.099138	0.117752	0.164679	0.116231	0.096343	0.179606	0.082641	0.13821	0.200683
0.156542	0.110251	0.19094	0.186706	0.081158	0.154145	0.147472	0.049929	0.162868	0.161327
0.166094	0.136325	0.212378	0.188917	0.121536	0.151188	0.147916	0.093934	0.09803	0.090358
0.169311	0.127317	0.136403	0.146209	0.146264	0.082145	0.124649	0.114833	0.104047	0.065741
0.125217	0.117808	0.150832	0.124809	0.142822	0.077767	0.122893	0.119948	0.141978	0.095698
0.097348	0.141341	0.147574	0.100152	0.097667	0.045306	0.113617	0.127794	0.108893	0.103375
0.114347	0.144233	0.127017	0.088544	0.056239	0.048041	0.114962	0.108457	0.06792	0.088226
0.130106	0.150976	0.119309	0.096443	0.111815	0.103803	0.137859	0.119214	0.088557	0.133504
0.103816	0.106909	0.133413	0.119494	0.117675	0.142916	0.171262	0.106465	0.12159	0.152196
0.097494	0.082215	0.161353	0.175114	0.158549	0.167539	0.197335	0.126182	0.15817	0.157485
0.112605	0.075764	0.142158	0.198292	0.127529	0.168731	0.170581	0.092224	0.154301	0.144905
0.10649	0.078216	0.15691	0.173103	0.080633	0.136536	0.153523	0.061947	0.17667	0.183573
0.146419	0.139424	0.197471	0.093564	0.069251	0.132322	0.186523	0.145359	0.206956	0.215729
0.193705	0.162634	0.129365	0.094437	0.121305	0.14825	0.212573	0.202436	0.184507	0.177131
0.191117	0.168263	0.099646	0.171362	0.179888	0.166859	0.167444	0.179434	0.154834	0.199766
0.232054	0.171341	0.138639	0.195803	0.153891	0.202997	0.202614	0.198942	0.153318	0.232597

0.206319	0.145283	0.209729	0.237955	0.187062	0.237944	0.283961	0.213811	0.165131	0.208702
0.160827	0.164362	0.214071	0.218639	0.226631	0.226012	0.21005	0.126457	0.178269	0.194527
0.158385	0.170013	0.191216	0.200563	0.186616	0.231198	0.168501	0.098586	0.22245	0.199033
0.187421	0.162676	0.214799	0.189234	0.147729	0.20633	0.221998	0.170563	0.187903	0.166814
0.262655	0.186045	0.240974	0.175728	0.1492	0.180176	0.243997	0.253664	0.200892	0.181635
0.24915	0.215798	0.189013	0.195389	0.217244	0.172885	0.258023	0.261953	0.169268	0.239874
0.221829	0.194605	0.150622	0.241822	0.213764	0.146465	0.290752	0.201735	0.139832	0.282623
0.2592	0.132817	0.143929	0.287757	0.228985	0.198591	0.284182	0.227072	0.159952	0.219022
0.226469	0.113355	0.179059	0.243614	0.241001	0.203227	0.230948	0.20662	0.137579	0.170312
0.194343	0.118757	0.194494	0.188194	0.142822	0.178778	0.246017	0.169955	0.204097	0.19101
0.221198	0.157576	0.265103	0.190413	0.15613	0.28327	0.295149	0.229804	0.282845	0.253558
0.261376	0.235088	0.29472	0.234324	0.268928	0.283492	0.255585	0.28987	0.27482	0.279859
0.252526	0.24723	0.197938	0.256424	0.27957	0.179476	0.207172	0.243674	0.185078	0.276018
0.271607	0.254754	0.204386	0.247894	0.218587	0.151556	0.306168	0.235874	0.206586	0.352643
0.261376	0.229167	0.218555	0.275382	0.278797	0.248929	0.313435	0.26008	0.261451	0.297058
0.216949	0.20131	0.228917	0.216271	0.296413	0.229675	0.239687	0.232753	0.271157	0.232301
0.275383	0.215276	0.231483	0.215742	0.249012	0.214305	0.252954	0.269093	0.284833	0.229985
0.31912	0.200759	0.237326	0.297813	0.210406	0.254346	0.283079	0.300527	0.315741	0.256524
0.302366	0.230295	0.231029	0.327275	0.253203	0.239547	0.281923	0.348916	0.316455	0.269351
0.293795	0.297897	0.264177	0.378033	0.307347	0.233716	0.308148	0.342411	0.259358	0.342913
0.340039	0.36534	0.345508	0.387863	0.293151	0.271825	0.39907	0.332769	0.234703	0.37614
0.371926	0.409193	0.344591	0.322942	0.29298	0.269453	0.383932	0.330125	0.210207	0.28798
0.396279	0.436361	0.346494	0.341182	0.346975	0.330777	0.383376	0.343122	0.325964	0.310745
0.4022	0.428612	0.449482	0.390589	0.428585	0.507463	0.400656	0.377215	0.421322	0.409439
0.383615	0.494046	0.540411	0.540571	0.534497	0.459866	0.412224	0.479878	0.42345	0.472558
0.490174	0.565342	0.578191	0.657193	0.479851	0.406532	0.480024	0.549503	0.468005	0.504633
0.618531	0.552462	0.606692	0.572523	0.415621	0.433438	0.572573	0.541057	0.475239	0.493946
0.608593	0.481687	0.46718	0.504588	0.471864	0.463632	0.514019	0.490735	0.424441	0.462288
0.583188	0.509937	0.450066	0.505901	0.531724	0.538384	0.415053	0.429565	0.456924	0.436481
0.581628	0.541459	0.606812	0.574387	0.56008	0.618409	0.459112	0.428619	0.444996	0.469392
0.677602	0.654975	0.694363	0.666739	0.59967	0.599385	0.526967	0.447448	0.442363	0.546232
0.720139	0.679982	0.692463	0.630128	0.494827	0.555491	0.532608	0.501963	0.497419	0.567398
0.689133	0.608202	0.605855	0.563534	0.447362	0.488719	0.549375	0.511578	0.463556	0.5004
0.759186	0.490096	0.392303	0.546405	0.53819	0.45945	0.533883	0.53528	0.425358	0.51521
0.643456	0.507418	0.412347	0.538137	0.589739	0.597894	0.593461	0.613251	0.495257	0.555177
0.532355	0.596513	0.561149	0.54723	0.523895	0.601112	0.544619	0.523072	0.468597	0.498026
0.505773	0.462398	0.665456	0.622081	0.478539	0.52676	0.497095	0.399977	0.411505	0.483605
0.44162	0.528477	0.606812	0.53986	0.499386	0.577102	0.495654	0.312896	0.451041	0.430047
0.443558	0.463994	0.348141	0.376706	0.440425	0.502746	0.459608	0.364259	0.452749	0.370265
0.389793	0.320584	0.275646	0.409193	0.360608	0.319473	0.364358	0.353529	0.285553	0.308856
0.317421	0.33969	0.335518	0.378452	0.330638	0.24439	0.245107	0.313742	0.254531	0.225149
0.258247	0.316669	0.257696	0.291923	0.230907	0.215157	0.240386	0.264644	0.258993	0.200041
0.273682	0.22951	0.15534	0.193373	0.143266	0.195951	0.213511	0.180589	0.172077	0.150883
0.201517	0.152863	0.149534	0.145759	0.133526	0.177514	0.200149	0.13832	0.120793	0.141125
0.145643	0.141622	0.123264	0.106055	0.082946	0.163604	0.157261	0.078155	0.14594	0.112425
0.121268	0.192979	0.163895	0.130387	0.106998	0.111282	0.083671	0.061034	0.156273	0.103449
0.147236	0.133407	0.148491	0.113026	0.077916	0.103143	0.05831	0.054963	0.090711	0.073587

0.112983	0.110214	0.090503	0.079413	0.081543	0.091321	0.070231	0.073194	0.075101	0.030986
0.130382	0.119327	0.057871	0.104786	0.122689	0.127411	0.084438	0.092079	0.071123	0.046645
0.108319	0.084774	0.088901	0.138609	0.129714	0.133342	0.109643	0.059753	0.070853	0.09577
0.065327	0.023692	0.068698	0.074484	0.059123	0.051021	0.100281	0.044205	0.064541	0.105067
0.047241	0.040947	0.052924	0.021166	0.105553	0.122977	0.079927	0.035997	0.097706	0.084063
0.010249	0.056802	0.032279	0.063704	0.120883	0.11117	0.108204	0.036699	0.092663	0.064196
0.015353	0.024639	0.0079	-0.03174	0.047604	-0.00758	-0.00272	0.037755	0.053354	0.015153
0.019785	0.002215	0.003608	-0.02769	0.015885	0.042046	0.004328	0.028725	0.049409	0.001702
-0.01294	-0.02714	-0.00672	0.042624	0.053276	0.075595	0.056115	0.100505	0.091633	0.046645
-0.05339	-0.03149	-0.01746	0.048806	0.020607	0.011823	0.065965	0.071046	-0.00256	0.061955
-0.02725	-0.02739	0.020166	0.011768	-0.03475	0.009247	0.078789	0.013959	-0.02558	0.046227
0.013545	0.037939	0.025567	-0.05998	-0.00975	0.082879	0.060451	-0.01514	0.052381	0.055102
0.006919	0.033919	0.020011	-0.04688	0.001553	0.069345	0.021487	-0.02004	0.005747	-0.02628
-0.00699	0.012597	0.007117	-0.00549	0.002282	0.008451	0.003662	-0.00716	0.005136	-0.06544
0.031443	0.017236	0.002981	-0.03986	-0.02222	-0.01168	-0.0136	0.019971	-0.01644	-0.02426
0.039063	-0.0033	-0.00876	-0.05722	-0.05743	-0.01196	0.003633	0.003508	-0.02292	-1.82E-04
0.0259	-0.01396	0.008715	-0.00116	-0.03467	0.011883	0.065564	-0.02004	-0.01771	0.004178
0.026736	0.04136	0.051855	0.004429	-0.00135	0.040996	0.038378	-0.07907	-0.01099	0.014823
0.018719	0.052311	0.034678	0.009907	-0.02593	-0.00226	0.006101	-0.08154	-0.02197	0.019519
-0.01184	0.017958	-0.02016	-0.02002	-0.06257	-0.05211	-0.01142	-0.0391	-0.01333	0.007285
0.001327	-0.00353	-0.00751	-0.03207	-0.03692	-0.05318	-0.06541	-0.0328	-0.01821	-0.0266
-0.00853	0.003117	-0.01481	-0.02505	-0.00804	-0.02259	-0.05809	-0.02622	-0.02992	-0.05824
0.016533	-0.03694	-0.08046	0.005377	0.014322	-0.02155	-0.04469	-0.0467	-0.02782	-0.03958
0.017017	-0.02682	-0.05706	0.038925	-0.01499	-0.01868	-0.01432	-0.05032	-0.03744	-0.02137
-0.04634	-0.03671	-0.02527	-0.01274	-0.04124	-0.03164	0.030512	-0.00678	-0.04618	-0.03629
-0.0382	-0.05819	-0.02044	-0.03416	-0.02817	-0.03399	-0.01493	-0.04654	-0.04729	-0.07858
-0.04419	-0.08606	-0.04371	-0.03913	-0.04437	-0.04453	-0.02105	-0.02974	-0.02216	-0.02934
-0.03611	-0.07215	-0.07184	-0.04567	-0.07302	-0.04915	-0.01957	-0.02373	-0.00552	0.024204
0.0101	0.003029	-0.06978	-0.05495	-0.04387	-0.04236	-0.0492	-0.01401	-0.01124	-0.02005
0.017017	-0.02156	-0.07309	-0.05257	-0.01091	-0.04354	-0.02009	-0.00432	-0.04294	-0.01569
0.016351	-0.04065	-0.02371	0.013849	-0.00535	-0.01649	0.023604	-0.00632	-0.05427	-0.01828
0.011504	0.00845	-0.02519	-0.02838	-0.02156	-0.014	0.026128	-0.02041	-0.05723	-0.02717
-0.02165	0.053029	-0.01667	-0.01732	-0.05237	-0.01269	0.019981	-0.02091	-0.00922	0.014434
0.063737	0.087029	0.042904	0.038509	0.001932	0.008068	0.034753	0.064153	0.082401	0.034355
0.254303	0.170869	0.119153	0.142697	0.144965	0.088867	0.164121	0.165937	0.143294	0.085294
0.423932	0.33535	0.208483	0.308226	0.352364	0.290826	0.343153	0.261792	0.229995	0.223016
0.703327	0.574254	0.455105	0.580028	0.641961	0.572109	0.493054	0.386406	0.431289	0.405447
0.986802	0.87581	0.869363	0.882088	0.883793	0.801776	0.669721	0.615546	0.607411	0.530837
0.933133	0.932093	0.953797	0.882311	0.85376	0.86324	0.756182	0.849785	0.697019	0.53677
0.652792	0.78587	0.862835	0.792641	0.832525	0.888649	0.892007	0.918981	0.788698	0.749155
0.517706	0.691055	0.740709	0.751757	0.718141	0.798674	0.845737	0.778857	0.65546	0.865166
0.466753	0.505099	0.566137	0.633263	0.627689	0.578195	0.614931	0.714088	0.58696	0.814571
0.284435	0.222938	0.396047	0.505057	0.494012	0.34615	0.509355	0.698273	0.584194	0.642059
0.147441	0.131524	0.226864	0.342275	0.391942	0.28622	0.494486	0.481565	0.414405	0.506115
0.102448	0.106798	0.083053	0.158814	0.282787	0.280394	0.253881	0.245219	0.291639	0.430437
0.102006	0.048705	0.061848	0.110526	0.138209	0.184442	0.11993	0.163663	0.181224	0.318386
0.074539	0.042858	0.027109	0.090055	0.084142	0.09157	0.027564	0.037243	0.105107	0.216728

[illegible]

50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
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
0.229248	0.114624	0.057312	0.028656	0.014328	0.007164	0.003582	0.001791	8.96E-04	4.48E-04
1.009933	0.973937	1.101115	1.10578	1.147852	1.26824	1.223289	1.374077	1.313321	1.236662
0.679644	0.642171	0.668614	0.47668	0.535043	0.786297	0.764942	0.857748	0.960844	0.949836
0.323154	0.377714	0.402945	0.312928	0.352311	0.479385	0.452291	0.554512	0.586779	0.583494
0.174547	0.237724	0.255143	0.270648	0.268553	0.237852	0.298173	0.380205	0.324211	0.339233
0.176414	0.167386	0.13938	0.160248	0.163745	0.161233	0.17856	0.176138	0.224601	0.280015
0.06804	0.087233	0.08076	0.0614	0.083586	0.146621	0.130197	0.07893	0.190489	0.155725
0.059104	0.109409	0.100216	0.050475	0.081063	0.117052	0.163439	0.167715	0.183879	0.133791
0.097789	0.082205	0.111087	0.10373	0.086893	0.076712	0.126915	0.155797	0.10788	0.128776
0.051684	0.030083	0.078175	0.083445	0.074494	0.044641	0.084418	0.056992	0.030528	0.138351
0.113888	0.070397	0.132971	0.150105	0.11433	0.086892	0.089852	0.080369	0.063204	0.093453
0.145166	0.100762	0.099593	0.125239	0.096073	0.05301	0.089495	0.097878	0.077673	0.0486
0.086121	0.085208	0.08754	0.029603	0.008996	0.019673	0.117063	0.085107	0.111529	0.080015
0.095859	0.140842	0.130606	0.079964	0.110255	0.153722	0.084771	0.011238	0.126989	0.098435
0.148914	0.11272	0.119165	0.122707	0.134751	0.15438	0.135921	0.07844	0.074713	0.086981
0.104912	0.030739	0.062072	0.071585	0.137804	0.059817	0.042432	0.090581	0.084897	0.108573
0.121008	0.047703	0.132497	0.124393	0.059673	0.068892	0.079365	0.087424	0.036367	0.116054
0.198351	0.145216	0.150591	0.087413	0.034184	0.111641	0.128904	0.131078	0.063373	0.082267
0.107642	0.124162	0.10571	0.0846	0.031438	0.108256	0.095826	0.075404	0.070498	0.096027
0.088626	0.084393	0.100362	0.116703	0.06168	0.15253	0.135127	0.058762	0.079634	0.078877
0.090707	0.10564	0.115354	0.134221	0.119949	0.129168	0.113727	0.114294	0.102333	0.03279
0.030538	0.068551	0.08658	0.090386	0.123393	0.121613	0.085125	0.082626	0.087713	0.071023
0.025912	0.046696	0.045607	0.080033	0.079239	0.101856	0.07475	0.113269	0.050316	0.049243
0.124434	0.094705	0.055973	0.109667	0.064325	0.091003	0.095572	0.136687	0.066291	0.014316
0.052689	0.063733	0.07609	0.035603	0.02688	0.05301	0.012891	0.087532	0.052421	0.022894
0.038283	0.033657	0.052381	0.016764	0.013074	0.062343	0.045486	0.040225	-0.00826	0.050145
0.020369	0.043915	0.070237	0.060935	-0.01907	0.065891	0.042015	-0.00475	0.018897	0.113583
0.009644	0.063463	0.093597	0.131792	0.087802	0.043522	0.041855	0.010758	0.077568	0.034747
-0.0291	8.05E-04	-0.01652	0.006075	0.014078	0.035739	0.012263	0.001628	0.017617	-0.01059
-0.03882	-0.03528	-0.06547	-0.00853	0.020567	0.036304	-5.58E-05	0.024267	-0.01387	-0.00901
-0.07112	0.025486	-0.03274	0.030778	0.050388	0.014447	0.007506	-0.01382	8.07E-05	-0.02087
-0.06572	-0.00537	-0.03217	-0.01846	0.008558	0.005114	0.001429	-0.01129	-0.02297	-0.04193

-0.03391	-0.05863	-0.09122	-0.00376	-0.00916	-0.03181	-0.03095	-0.01776	-0.05435	-0.03623
-0.0347	-0.05969	-0.06092	0.005461	-0.00897	-0.04174	-0.00482	-0.01026	-0.02513	-0.03923
-0.07034	-0.05198	-0.05884	-0.06732	-0.03282	-0.0363	-0.02523	-0.0332	-0.05644	-0.04508
-0.11732	-0.11496	-0.07	-0.0839	-0.05918	-0.03395	-0.05285	-0.03487	-0.03975	-0.02479
-0.1107	-0.12232	-0.08013	-0.09254	-0.0793	-0.06178	-0.10544	-0.03116	0.018195	-0.04453
-0.11628	-0.06149	-0.05143	-0.05972	-0.02549	-0.0275	-0.1021	-0.02772	-0.00216	-0.01624
-0.11361	-0.06159	-0.05208	-0.09975	-0.0843	-0.08235	-0.11632	-0.05405	-0.06793	-0.05554
-0.0996	-0.0855	-0.09946	-0.11213	-0.11053	-0.118	-0.07139	-0.06759	-0.05047	-0.04183
-0.06341	-0.05115	-0.10043	-0.06779	-0.06447	-0.06634	-0.0505	-0.04148	-0.03276	-0.02577
-0.06231	-0.04139	-0.03927	-0.04042	-0.0309	-0.02663	-0.0657	-0.04888	-0.04534	-0.03265
-0.05211	-0.07437	-0.02597	-0.01318	-0.05358	-0.03932	-0.05524	-0.06924	-0.06349	-0.02256
-0.08599	-0.08057	-0.05652	-0.05821	-0.06003	0.00226	-0.01039	-0.03898	0.006085	0.006808
-0.08603	-0.07531	-0.08459	-0.0602	-0.08538	-0.02739	-0.00723	-0.03347	4.90E-04	0.00912
-0.07735	-0.06567	-0.0723	-0.11068	-0.12327	-0.06819	-0.0776	-0.0798	-0.04089	-0.03355
-0.13106	-0.03539	-0.0339	-0.09952	-0.07003	-0.07264	-0.08519	-0.03906	-0.03524	-0.0255
-0.06339	-0.02105	-0.04166	-0.08063	-0.01395	-0.06128	-0.07504	-0.02966	-0.1313	-0.04313
-0.03944	-0.04707	-0.02731	-0.06871	-0.03588	-0.07774	-0.08373	-0.05392	-0.11455	-0.05112
-0.0425	-0.07075	-0.07394	-0.06949	-0.04143	-0.04187	-0.04396	-0.06951	-0.05782	0.038122
0.004004	-0.08507	-0.02264	0.003596	0.019937	0.007487	0.020684	-0.01639	-0.02463	0.073024
0.037052	-0.02671	-0.02308	-0.02305	0.011838	-0.02188	-0.00477	0.009711	-0.05869	0.003464
-0.01133	-0.03769	-0.04163	-0.04463	-0.06543	-0.05392	-0.04312	-0.05058	-0.04073	-0.001
-0.04886	-0.07858	-0.00603	-0.02135	-0.05861	7.82E-04	-0.03389	-0.02646	0.027124	0.017206
-0.04612	-0.07285	0.033812	7.55E-04	-0.0533	0.02155	-0.00462	0.009024	-0.01689	-0.00644
-0.033	-0.04197	-0.0161	-0.01735	-0.00815	-0.01227	-0.04637	-0.0143	-0.03822	-0.03454
-0.07009	-0.02818	-0.03489	-0.03631	-0.00871	-0.03873	-0.04905	-0.01331	-0.05904	0.010384
0.004694	0.005648	-5.78E-04	-0.01672	0.011485	-0.02546	0.026266	0.01467	-0.01251	-0.00695
0.017145	-0.00886	-0.01652	-0.01034	0.025635	-0.01607	0.003386	0.025815	0.01534	-0.00721
0.00695	-0.02324	-0.01498	0.00957	-0.00276	-0.00133	0.00662	-0.01302	-0.02306	-0.00918
0.006739	-0.00729	0.025897	0.015866	0.019728	0.014805	0.012233	-0.09089	-0.08893	0.002076
-0.0051	-0.022	0.010963	0.01941	0.004667	0.005318	-0.02802	-0.06644	-0.01568	-0.0076
-0.01995	-0.02829	-0.00463	0.004032	-0.00139	0.015014	-0.031	-0.02095	0.025138	-0.02352
-0.00286	-0.01485	-0.01329	0.014164	0.029781	0.018556	0.011397	0.035474	0.036462	-0.03107
-0.01197	-0.00678	0.009712	0.005578	0.034896	7.53E-04	6.04E-05	-0.00377	0.018317	-0.02769
-0.03711	-0.01493	-0.03575	-0.02735	-0.02178	-0.08084	-0.04048	-0.04328	-0.03621	-0.0319
-0.03828	-0.05302	-0.06344	-0.03316	-0.07535	-0.11563	-0.05004	-0.02936	-0.06339	-0.02333
-0.02219	-0.04521	-0.04647	-0.02581	-0.0338	-0.0476	-0.02753	-0.03611	-0.05151	-0.04953
-0.04174	-0.05087	-0.03204	-0.06713	-0.05515	-0.04446	-0.04788	-0.09375	-0.08817	-0.07507
-0.07881	-0.06497	-0.05422	-0.07316	-0.05388	-0.04312	-0.05585	-0.06091	-0.07394	-0.04915
-0.07092	-0.0562	-0.07607	-0.05099	-0.03226	-0.04208	-0.05042	-0.03192	-0.0333	-0.06613
-0.08374	-0.05495	-0.05833	-0.05862	-0.04443	-0.04822	-0.05467	-0.05621	-0.04201	-0.07731
-0.1063	-0.04202	-0.07527	-0.08454	-0.06619	-0.08762	-0.05063	-0.06981	-0.06432	-0.06847
-0.07606	-0.05095	-0.10036	-0.09627	-0.05013	-0.09073	-0.05616	-0.08087	-0.07394	-0.07131
-0.0915	-0.08667	-0.09293	-0.09345	-0.07686	-0.09211	-0.07765	-0.08096	-0.06374	-0.04409
-0.12989	-0.08336	-0.07215	-0.09268	-0.071	-0.09745	-0.0935	-0.10813	-0.05679	-0.05809
-0.12216	-0.05812	-0.04322	-0.09076	-0.05645	-0.04273	-0.08268	-0.0897	-0.03793	-0.0707
-0.1137	-0.07584	-0.03834	-0.09361	-0.07784	-0.03294	-0.08731	-0.08057	-0.04901	-0.05526
-0.09404	-0.07641	-0.06462	-0.10393	-0.07703	-0.05236	-0.09025	-0.0619	-0.05114	-0.06482

-0.06017	-0.04949	-0.04921	-0.07871	-0.07163	-0.05481	-0.05926	-0.03546	-0.04854	-0.06569
-0.07805	-0.0849	-0.07311	-0.05965	-0.07226	-0.06864	-0.04595	-0.04791	-0.07529	-0.04735
-0.08126	-0.07053	-0.04757	-0.06629	-0.06085	-0.07461	-0.06792	-0.04455	-0.03956	-0.03583
-0.03749	-0.02824	5.27E-04	-0.06745	-0.06599	-0.04087	-0.06232	-0.05037	-0.01677	-0.02256
-0.05185	-0.04594	-0.00889	-0.05784	-0.06881	-0.01765	-0.03381	-0.05327	-0.03219	-0.04326
-0.06732	-0.03261	-0.03339	-0.04349	-0.03372	-0.01289	-0.01885	-0.01616	-0.02645	-0.04971
-0.02094	0.002736	-6.07E-04	-0.02651	-0.03803	-0.02584	-0.00654	0.015094	-0.01347	-0.02207
0.017084	0.01279	-0.00165	-0.0219	-0.02506	-0.0367	0.004178	0.007446	-0.0222	-0.01187
0.02787	0.006505	-0.03888	-0.00635	-0.00818	-0.00892	-0.0249	-0.01035	0.017738	-8.88E-04
0.017114	0.00763	0.005685	0.007804	-0.00812	0.006401	-0.03225	-0.00295	0.029369	0.032945
0.007615	-0.00231	0.021901	0.029757	-0.00768	-0.02089	-0.03071	-0.00818	0.014463	0.07654
-0.02458	0.015258	0.034757	0.026925	0.011515	-0.02127	-0.04056	-0.05795	0.033896	0.029087
0.001643	0.05528	0.078663	0.046637	0.053839	0.026924	-0.03079	-0.05307	0.067382	-0.01494
0.045772	0.034098	0.043865	0.063966	0.065787	0.02717	-0.00284	0.002891	0.031469	-0.02139
0.069049	0.02296	0.013627	0.054773	0.027611	0.009755	0.024111	0.013282	0.022883	0.017565
0.071667	0.036342	0.041138	0.055821	-0.00165	0.047337	0.069364	0.036204	0.050217	0.06621
0.083559	0.048451	0.050808	0.07346	0.005187	0.039961	0.054914	0.053177	0.041642	0.055696
0.040363	0.025394	0.048297	0.075617	0.034431	0.016272	0.035565	0.011508	0.027809	0.033814
0.003255	0.036215	0.06033	0.066311	0.058526	-0.00465	0.062263	0.030493	0.049071	0.050791
0.0239	0.055578	0.068326	0.128833	0.09865	0.012986	0.061024	0.071493	0.047112	0.047124
0.040265	0.029927	0.018761	0.094346	0.054227	0.009194	0.052382	0.061312	0.023314	0.024746
0.04925	-0.00517	0.049534	0.067893	-0.00299	0.032397	0.094632	0.051561	0.027248	0.047476
0.085289	0.042049	0.071333	0.072743	4.95E-04	0.05399	0.10192	0.087997	0.067655	0.024928
0.084135	0.05159	0.058962	0.079098	0.039382	0.079547	0.083537	0.049296	0.074608	0.021775
0.058866	0.042242	0.075882	0.063932	0.060232	0.102807	0.071449	0.028928	0.073811	0.068896
0.112885	0.112871	0.103157	0.061334	0.08234	0.093718	0.065495	0.062795	0.08757	0.110719
0.15617	0.122498	0.111087	0.059411	0.085045	0.06408	0.038318	0.071907	0.076765	0.128737
0.149794	0.11579	0.091401	0.053695	0.072529	0.034206	0.069637	0.11639	0.097771	0.148344
0.125107	0.06343	0.083502	0.089357	0.085254	0.071574	0.159939	0.152712	0.094707	0.111944
0.056493	-0.02219	0.049926	0.115799	0.122292	0.108664	0.131217	0.116123	0.076103	0.062146
0.001584	-0.0504	0.01495	0.111341	0.115373	0.110224	0.089424	0.075126	0.035098	0.036681
0.051617	0.023852	0.085871	0.108036	0.110513	0.093503	0.057958	0.047402	0.046559	0.058251
0.118739	0.093403	0.163666	0.115046	0.081304	0.064917	0.056566	0.06772	0.099237	0.108241
0.093055	0.102936	0.119471	0.1161	0.072056	0.086504	0.094596	0.12127	0.098284	0.077672
0.098421	0.094597	0.079082	0.130972	0.103016	0.116863	0.14455	0.14792	0.09264	0.0867
0.10974	0.09554	0.096203	0.110745	0.111992	0.102222	0.136836	0.151344	0.124413	0.115603
0.115783	0.095032	0.067068	0.049828	0.089732	0.055496	0.080413	0.096745	0.110812	0.087016
0.105707	0.076643	0.08027	0.079895	0.062802	0.067102	0.087322	0.070118	0.110812	0.099482
0.114119	0.098015	0.06734	0.072641	0.071381	0.142472	0.137075	0.106755	0.11919	0.129976
0.123605	0.088982	0.049959	0.076786	0.082409	0.123797	0.135047	0.113155	0.119536	0.147738
0.107452	0.100726	0.072947	0.109629	0.127709	0.089794	0.109668	0.10126	0.09876	0.140292
0.12483	0.123426	0.091509	0.164439	0.164914	0.08728	0.123078	0.121541	0.081781	0.119483
0.13805	0.117543	0.06836	0.122936	0.160628	0.141511	0.11083	0.130407	0.08911	0.118425
0.147536	0.099661	0.054849	0.069651	0.134868	0.135789	0.1225	0.126049	0.105079	0.148182
0.119246	0.08404	0.124286	0.108999	0.13698	0.155082	0.129139	0.091157	0.132306	0.114293
0.105404	0.123426	0.119739	0.134653	0.129825	0.115392	0.09746	0.067788	0.13777	0.106182
0.077306	0.13771	0.087291	0.105565	0.095574	0.074512	0.075821	0.086746	0.143669	0.111052

0.050849	0.091672	0.108502	0.118405	0.11912	0.063544	0.080868	0.109154	0.07995	0.127387
0.1073	0.05967	0.104191	0.143192	0.144495	0.090825	0.12331	0.137889	0.085466	0.165752
0.163895	0.102862	0.093741	0.106301	0.141077	0.125914	0.116379	0.126792	0.127106	0.157415
0.135649	0.098381	0.101868	0.111005	0.101423	0.090576	0.078947	0.068472	0.040999	0.108905
0.121086	0.093078	0.134515	0.138049	0.094435	0.099272	0.131375	0.08646	0.048123	0.100169
0.123053	0.096557	0.132734	0.116288	0.105124	0.11295	0.15294	0.111301	0.096893	0.085789
0.069815	0.069781	0.082481	0.043565	0.090824	0.113925	0.045809	0.068746	0.091448	0.043488
0.069362	0.066475	0.043222	0.062265	0.087277	0.071608	0.011874	0.091482	0.058865	0.052798
0.120224	0.097176	0.052512	0.099611	0.109813	0.071608	0.041823	0.102331	0.085608	0.106108
0.089428	0.110084	0.076784	0.08872	0.119421	0.083064	0.039017	0.064792	0.101447	0.105119
0.056696	0.067631	0.078001	0.08766	0.064425	0.055136	0.042175	0.062728	0.046786	0.072345
0.086013	0.072595	0.118629	0.126511	0.094897	0.093288	0.119046	0.095214	0.043092	0.107541
0.116171	0.11915	0.136422	0.115573	0.095253	0.124142	0.156384	0.121966	0.083018	0.093382
0.068701	0.090236	0.10545	0.061566	0.050677	0.071813	0.069671	0.087317	0.112172	0.01177
0.101111	0.098125	0.063181	0.082886	0.081684	0.083169	0.07344	0.091338	0.08083	0.027156
0.144461	0.125249	0.09212	0.090102	0.119271	0.109258	0.104315	0.112776	0.098247	0.088493
0.087426	0.094271	0.113688	0.070532	0.100161	0.099744	0.089138	0.108966	0.108367	0.099988
0.023116	0.080133	0.101574	0.084916	0.079926	0.099635	0.082763	0.089287	0.051367	0.075239
0.052957	0.096557	0.1202	0.081005	0.061087	0.096702	0.085479	0.097074	0.07098	0.107284
0.060467	0.062958	0.10649	0.066547	0.078005	0.109035	0.082939	0.076902	0.099568	0.132347
0.048021	0.071323	0.104191	0.068602	0.085184	0.12445	0.063573	0.043702	0.107805	0.11239
0.098868	0.106197	0.089038	0.099103	0.106986	0.115392	0.06712	0.074883	0.096492	0.098543
0.105972	0.099991	0.054124	0.099647	0.095431	0.133387	0.089817	0.11842	0.108255	0.113061
0.053158	0.086913	0.055675	0.070837	0.048977	0.097859	0.078564	0.117653	0.11085	0.079497
0.036503	0.042242	0.049176	0.096754	0.061548	0.076161	0.101185	0.129185	0.065475	0.059238
0.101298	0.058368	0.047161	0.124009	0.106657	0.122493	0.119581	0.138291	0.101115	0.119067
0.11177	0.089519	0.070819	0.107445	0.072461	0.123989	0.097641	0.061952	0.116316	0.135358
0.057	0.055777	0.097003	0.085477	0.035299	0.093826	0.073406	0.055196	0.087856	0.072005
0.064409	0.073354	0.127552	0.098886	0.100161	0.106149	0.114105	0.148455	0.124063	0.074898
0.064616	0.066441	0.099813	0.087766	0.11627	0.141391	0.157803	0.111452	0.149609	0.113434
0.029265	0.077443	0.058096	0.075995	0.080098	0.087775	0.113048	0.056259	0.099127	0.080257
0.065306	0.112305	0.092408	0.103071	0.082686	0.067406	0.116759	0.100854	0.088214	0.092884
0.074442	0.094452	0.104561	0.108369	0.105087	0.089404	0.106315	0.118152	0.117081	0.141524
0.054873	0.051787	0.07727	0.069888	0.097396	0.101017	0.073647	0.084503	0.114182	0.105705
0.064823	0.072217	0.060531	0.061334	0.113215	0.102807	0.07641	0.111263	0.105862	0.068963
0.055817	0.084925	0.043318	0.085407	0.112992	0.085941	0.093838	0.136007	0.089002	0.067551
0.057644	0.073147	0.036019	0.088614	0.082098	0.075568	0.098406	0.071115	0.087177	0.08185
0.060024	0.070569	0.031804	0.105381	0.106328	0.090149	0.101773	0.046197	0.062664	0.12024
0.032645	0.071117	0.066593	0.124662	0.126712	0.120316	0.096116	0.045158	0.058464	0.147133
0.057136	0.048061	0.073154	0.09363	0.10516	0.13876	0.097387	0.059465	0.113043	0.125925
0.065582	0.060372	0.079117	0.079548	0.098973	0.13225	0.09503	0.094559	0.118153	0.07654
0.077164	0.086095	0.105859	0.105454	0.109592	0.114301	0.07947	0.083581	0.068065	0.072718
0.071737	0.081818	0.098752	0.116817	0.099333	0.083729	0.057029	0.066628	0.064152	0.082649
0.060331	0.06838	0.063652	0.110856	0.088714	0.044161	0.051203	0.083121	0.079143	0.089375
0.071352	0.06205	0.06802	0.112311	0.091106	0.045987	0.071072	0.086924	0.055233	0.122444
0.065168	0.058368	0.075121	0.095531	0.086474	0.082854	0.100855	0.112359	0.075616	0.119937
0.041929	0.043303	0.051266	0.052033	0.096109	0.107183	0.083044	0.10411	0.113309	0.087227

0.066066	0.096194	0.068394	0.079687	0.10684	0.096234	0.046326	0.10698	0.110699	0.083972
0.064444	0.104675	0.091401	0.120037	0.106109	0.100653	0.074474	0.11992	0.09008	0.070279
0.055783	0.08404	0.069622	0.082398	0.117617	0.108071	0.093333	0.098391	0.08682	0.071023
0.092466	0.079713	0.061301	0.097476	0.125145	0.079062	0.086648	0.080686	0.075825	0.074727
0.129445	0.10349	0.093489	0.175401	0.182057	0.105781	0.103576	0.071184	0.074574	0.087473
0.094565	0.093186	0.102273	0.147951	0.178807	0.151137	0.109968	0.074953	0.079354	0.127618
0.074195	0.085989	0.115809	0.103181	0.103451	0.124912	0.075061	0.082873	0.091196	0.138311
0.123842	0.116971	0.110074	0.100155	0.109151	0.115053	0.075268	0.133853	0.119267	0.11971
0.120302	0.096194	0.105154	0.092665	0.126406	0.123221	0.086577	0.156551	0.152215	0.112353
0.074231	0.059135	0.07734	0.092308	0.123355	0.09483	0.070252	0.145871	0.164716	0.102819
0.120577	0.107203	0.090003	0.172774	0.146374	0.08038	0.101479	0.116429	0.087391	0.110348
0.16096	0.147174	0.150098	0.221186	0.180711	0.135039	0.160023	0.102775	0.068099	0.129008
0.137927	0.122962	0.16075	0.169864	0.166674	0.167473	0.113539	0.117079	0.149403	0.150411
0.130607	0.151571	0.149236	0.159456	0.18319	0.159312	0.063136	0.133257	0.161822	0.129705
0.106351	0.153641	0.1551	0.184039	0.194948	0.167346	0.107095	0.16127	0.14481	0.131257
0.118309	0.132146	0.144138	0.154446	0.147497	0.174235	0.142044	0.160297	0.146158	0.150249
0.176548	0.136153	0.092372	0.125701	0.146534	0.129284	0.165349	0.188185	0.130132	0.15208
0.185876	0.159743	0.106676	0.188557	0.200904	0.141511	0.201468	0.220699	0.129147	0.164911
0.148538	0.149634	0.159026	0.174883	0.170935	0.165397	0.193228	0.19988	0.192533	0.151021
0.122619	0.153309	0.192146	0.125547	0.128477	0.162029	0.140154	0.173603	0.229927	0.127541
0.161778	0.173468	0.170333	0.14496	0.198774	0.18893	0.130432	0.208201	0.212851	0.098363
0.177888	0.123	0.145153	0.175444	0.207357	0.200047	0.174329	0.204348	0.228095	0.14794
0.155702	0.103786	0.131354	0.151697	0.146774	0.191077	0.16885	0.197571	0.184772	0.145643
0.188022	0.127471	0.086723	0.173719	0.171911	0.16094	0.179087	0.219099	0.140346	0.142999
0.185239	0.166615	0.127279	0.202859	0.256822	0.184712	0.209725	0.208485	0.171646	0.195946
0.129005	0.142902	0.15685	0.159372	0.183364	0.197218	0.209537	0.1757	0.172558	0.187589
0.101073	0.13112	0.172881	0.131909	0.11698	0.188484	0.209302	0.17838	0.176533	0.123551
0.125662	0.178448	0.142923	0.15622	0.191112	0.230769	0.198153	0.245642	0.201875	0.135123
0.135243	0.169791	0.124054	0.163009	0.181883	0.244951	0.197557	0.250662	0.250243	0.198888
0.138254	0.136991	0.124945	0.178522	0.143379	0.198402	0.17225	0.198955	0.250295	0.208209
0.144503	0.120532	0.121045	0.226498	0.164705	0.175617	0.172682	0.178821	0.190353	0.209045
0.115977	0.140278	0.132181	0.221858	0.193294	0.177438	0.151043	0.14087	0.140952	0.188875
0.102876	0.171258	0.178462	0.167907	0.205057	0.199087	0.143699	0.139538	0.181742	0.19383
0.170088	0.246423	0.204128	0.161166	0.241941	0.215801	0.138432	0.195595	0.208436	0.191546
0.242577	0.274822	0.161973	0.187534	0.254915	0.216894	0.157719	0.238701	0.219921	0.191323
0.25768	0.218464	0.121737	0.158084	0.182972	0.208039	0.20281	0.194404	0.168404	0.148668
0.25811	0.202802	0.146536	0.191281	0.18987	0.152612	0.241371	0.204254	0.122355	0.138628
0.202875	0.188134	0.202224	0.226401	0.221366	0.157814	0.238141	0.244974	0.173952	0.220304
0.130847	0.164142	0.226724	0.184612	0.19986	0.219231	0.23339	0.214956	0.249464	0.260004
0.091183	0.174816	0.197018	0.142431	0.190136	0.221486	0.203506	0.174519	0.226862	0.222841
0.160359	0.240959	0.184604	0.146938	0.230899	0.240758	0.200913	0.229631	0.208059	0.220495
0.224881	0.229838	0.194279	0.163261	0.201176	0.229935	0.222487	0.251704	0.245949	0.20965
0.203634	0.17757	0.179077	0.179306	0.182406	0.191705	0.194	0.264948	0.256159	0.178653
0.209221	0.167	0.169559	0.186779	0.2099	0.174882	0.23935	0.293629	0.209003	0.201074
0.185876	0.136273	0.169043	0.178696	0.233878	0.218945	0.265645	0.236932	0.178953	0.221834
0.159887	0.153517	0.219768	0.208137	0.248379	0.222593	0.192322	0.159368	0.224846	0.253362
0.1911	0.217213	0.274411	0.201297	0.261445	0.227003	0.152032	0.158315	0.230324	0.200755

0.209221	0.236617	0.266762	0.187756	0.256564	0.243583	0.157844	0.233267	0.17026	0.127348
0.183559	0.206255	0.229429	0.196238	0.195172	0.171098	0.124392	0.208815	0.133576	0.127001
0.159715	0.146112	0.143287	0.199193	0.197149	0.143436	0.130393	0.192533	0.152713	0.132542
0.158815	0.130254	0.137659	0.210331	0.244244	0.209767	0.240359	0.222939	0.166727	0.164365
0.171628	0.134284	0.169645	0.185318	0.267122	0.304484	0.275287	0.225928	0.207587	0.216787
0.134838	0.106532	0.162988	0.147343	0.246408	0.272074	0.210149	0.211994	0.206269	0.234566
0.128406	0.143388	0.148907	0.151943	0.237273	0.199544	0.145483	0.226026	0.219678	0.210349
0.159887	0.167986	0.170118	0.170889	0.187089	0.177048	0.111468	0.175744	0.16849	0.202721
0.162512	0.154264	0.154809	0.188245	0.143498	0.1134	0.086861	0.103628	0.110888	0.155931
0.174991	0.131277	0.138258	0.211691	0.167136	0.060878	0.116987	0.115703	0.119844	0.123436
0.148664	0.119112	0.134198	0.19719	0.189781	0.120583	0.159813	0.116123	0.168145	0.143719
0.109816	0.120609	0.134594	0.127322	0.178548	0.19373	0.120885	0.093181	0.165442	0.147294
0.132536	0.141165	0.161087	0.117383	0.191645	0.208785	0.134334	0.134013	0.126246	0.106182
0.156468	0.146725	0.19097	0.181929	0.239303	0.206782	0.138392	0.185175	0.154711	0.132386
0.160144	0.140399	0.178067	0.166212	0.209159	0.207386	0.163651	0.179527	0.170562	0.167946
0.139766	0.141407	0.126577	0.145363	0.181058	0.188217	0.160864	0.17234	0.156216	0.14264
0.152232	0.137951	0.107756	0.197645	0.171869	0.151833	0.193591	0.118113	0.132227	0.133674
0.138458	0.130097	0.158817	0.210518	0.150237	0.189466	0.181419	0.096489	0.157642	0.169217
0.099129	0.116132	0.183404	0.146049	0.083899	0.185641	0.151867	0.132265	0.165015	0.1682
0.115822	0.134204	0.18554	0.123013	0.103887	0.155288	0.122577	0.153669	0.139419	0.119521
0.127529	0.127393	0.163963	0.122898	0.170215	0.14432	0.071517	0.150186	0.158568	0.117897
0.138172	0.154098	0.128177	0.119467	0.132805	0.129673	0.071997	0.115703	0.132544	0.068324
0.168641	0.160586	0.098095	0.143955	0.109629	0.105265	0.121576	0.119689	0.086891	0.036775
0.197743	0.158818	0.135229	0.184744	0.149349	0.12257	0.145361	0.139136	0.075581	0.076437
0.126932	0.145297	0.190203	0.181491	0.166128	0.148812	0.159855	0.167242	0.10848	0.131646
0.097305	0.143145	0.188314	0.138842	0.142068	0.158937	0.147968	0.146812	0.153129	0.162649
0.116986	0.170826	0.1681	0.111005	0.189781	0.147756	0.09826	0.150599	0.177719	0.131957
0.127848	0.170394	0.169946	0.114971	0.200223	0.18308	0.098151	0.170606	0.170346	0.106365
0.124949	0.144606	0.137739	0.139717	0.159636	0.173631	0.142568	0.181076	0.169223	0.150086
0.134919	0.159364	0.143328	0.159539	0.114739	0.122723	0.175024	0.161228	0.133259	0.110682
0.158302	0.161472	0.144422	0.155642	0.112807	0.123413	0.146948	0.137608	0.099789	0.108536
0.117103	0.141084	0.162861	0.172087	0.125336	0.121575	0.134611	0.145789	0.125192	0.14057
0.118543	0.17779	0.185986	0.159747	0.129093	0.150606	0.118664	0.148619	0.168318	0.140848
0.16096	0.171777	0.163285	0.173375	0.194456	0.181498	0.099684	0.164417	0.149361	0.114929
0.123526	0.11678	0.165622	0.182499	0.229344	0.201836	0.157803	0.150434	0.115629	0.096278
0.104194	0.088553	0.106416	0.136506	0.184807	0.138124	0.141681	0.15739	0.164289	0.096672
0.132536	0.076956	0.075882	0.156758	0.176482	0.10171	0.152858	0.193628	0.185712	0.127387
0.119793	0.089483	0.081707	0.184259	0.183888	0.119707	0.159352	0.175393	0.145708	0.169727
0.091036	0.118844	0.098278	0.140792	0.16125	0.146015	0.149196	0.146444	0.10012	0.18301
0.112078	0.13472	0.107085	0.104059	0.173486	0.136223	0.148909	0.168533	0.138131	0.173095
0.128486	0.131553	0.152861	0.12996	0.151208	0.143154	0.143093	0.187689	0.196696	0.162231
0.146079	0.128527	0.148088	0.112871	0.121195	0.166624	0.135246	0.155463	0.176533	0.142002
0.144337	0.117238	0.138378	0.103437	0.177859	0.154216	0.16603	0.162543	0.1675	0.157332
0.134879	0.159954	0.154726	0.192178	0.227167	0.188707	0.217711	0.159832	0.180057	0.206588
0.102537	0.123155	0.123938	0.169992	0.179801	0.180797	0.185721	0.16707	0.187104	0.204466
0.10529	0.114916	0.133208	0.123319	0.166548	0.149627	0.119888	0.122392	0.126167	0.152611
0.144834	0.171085	0.149112	0.157462	0.195217	0.159062	0.096769	0.163564	0.139902	0.151469

0.097343	0.143956	0.152902	0.137771	0.177643	0.187549	0.11752	0.18321	0.181786	0.143519
0.090122	0.102603	0.091545	0.115084	0.176139	0.177612	0.119581	0.121425	0.138694	0.109867
0.121322	0.10795	0.100472	0.203734	0.192937	0.139595	0.145402	0.106233	0.118806	0.143199
0.109587	0.14173	0.188134	0.245366	0.187485	0.144683	0.136597	0.129343	0.17684	0.209092
0.10909	0.159869	0.214635	0.161041	0.144016	0.164848	0.138272	0.14245	0.166384	0.199434
0.121126	0.159869	0.151333	0.125932	0.156426	0.165947	0.121845	0.123983	0.125582	0.17796
0.10344	0.137871	0.08658	0.115836	0.141156	0.135236	0.126642	0.155755	0.148785	0.156961
0.118387	0.143469	0.087327	0.100919	0.084385	0.141711	0.128279	0.17535	0.174825	0.150249
0.156894	0.126495	0.106676	0.141431	0.12059	0.12777	0.137633	0.159579	0.144362	0.146689
0.176147	0.116971	0.126344	0.157047	0.139773	0.12146	0.179482	0.141558	0.103445	0.149802
0.093386	0.124278	0.144219	0.110856	0.131293	0.101966	0.168893	0.160889	0.127185	0.16315
0.036471	0.133094	0.158901	0.088968	0.145493	0.160982	0.130432	0.13017	0.137128	0.139023
0.098868	0.156013	0.118821	0.13031	0.225433	0.15032	0.108063	0.135128	0.114753	0.105851
0.130286	0.146725	0.117789	0.149128	0.236434	0.140632	0.13055	0.168748	0.141478	0.138905
0.119598	0.135595	0.095986	0.131948	0.192758	0.156404	0.130001	0.111036	0.1576	0.201851
0.139644	0.12455	0.077062	0.18918	0.148825	0.078369	0.130628	0.104891	0.161907	0.187855
0.141531	0.102714	0.094536	0.204242	0.137608	0.093145	0.163228	0.164758	0.149155	0.188963
0.086411	0.124395	0.118591	0.138168	0.146975	0.1465	0.14703	0.129815	0.104373	0.15907
0.088481	0.147583	0.128411	0.066849	0.095859	0.137807	0.107355	0.135727	0.136928	0.117746
0.141943	0.143429	0.102604	0.089818	0.144455	0.144079	0.09637	0.194267	0.158063	0.09531
0.132697	0.108847	0.089538	0.106928	0.156959	0.140113	0.107541	0.180323	0.153628	0.098219
0.119363	0.090092	0.077966	0.098705	0.11627	0.097099	0.126137	0.153461	0.119575	0.11083
0.128686	0.109784	0.109587	0.159831	0.114665	0.071949	0.17143	0.136567	0.0938	0.135476
0.117141	0.152315	0.156516	0.190565	0.158646	0.166328	0.146744	0.107541	0.147511	0.172155
0.069397	0.159575	0.189572	0.154158	0.188411	0.211315	0.095898	0.118228	0.181165	0.17177
0.090122	0.164398	0.167885	0.143312	0.198367	0.13749	0.08213	0.129185	0.175481	0.138193
0.161133	0.147052	0.124751	0.146534	0.200904	0.085413	0.080553	0.119381	0.158441	0.067517
0.147912	0.138551	0.096167	0.100701	0.177256	0.117998	0.095572	0.13021	0.171776	0.089057
0.152401	0.077757	0.063349	0.112834	0.16387	0.144643	0.141399	0.181476	0.177939	0.133518
0.160659	0.065661	0.076645	0.150309	0.166422	0.143154	0.175067	0.189765	0.161737	0.170067
0.136868	0.109746	0.145274	0.169225	0.187882	0.178918	0.193364	0.181653	0.152962	0.172155
0.121479	0.142134	0.180044	0.142751	0.183583	0.223027	0.188627	0.162373	0.157558	0.145201
0.157277	0.178316	0.15911	0.148438	0.257339	0.219279	0.160107	0.202434	0.174694	0.134535
0.141696	0.194516	0.179077	0.177522	0.258686	0.204695	0.159478	0.210283	0.143344	0.130208
0.162684	0.189079	0.165749	0.146615	0.196699	0.178788	0.156634	0.151634	0.102741	0.111535
0.211873	0.185179	0.160961	0.179306	0.16659	0.166879	0.178516	0.12734	0.107094	0.14673
0.171716	0.195703	0.182252	0.171959	0.162496	0.173029	0.209207	0.170476	0.193034	0.228785
0.12479	0.175252	0.181588	0.131792	0.187441	0.150729	0.155012	0.191942	0.21553	0.207885
0.156042	0.172773	0.152323	0.158416	0.214375	0.157856	0.138032	0.200529	0.191124	0.140093
0.175924	0.156055	0.141591	0.165831	0.206205	0.171569	0.186792	0.237386	0.190081	0.129511
0.135041	0.127666	0.137539	0.148275	0.191823	0.189466	0.212987	0.200621	0.190353	0.164911
0.142602	0.151737	0.13503	0.185363	0.186078	0.152818	0.202393	0.151551	0.142613	0.157911
0.183333	0.189845	0.163158	0.230011	0.175967	0.157357	0.199531	0.176577	0.162204	0.167904
0.175924	0.178844	0.198946	0.213196	0.214375	0.175098	0.130432	0.186296	0.180234	0.179173
0.137519	0.157267	0.184115	0.121484	0.15487	0.138124	0.079226	0.1885	0.171429	0.162022
0.12199	0.147747	0.140142	0.107629	0.135649	0.106961	0.096588	0.208768	0.17684	0.135515
0.092173	0.130254	0.123241	0.158208	0.164246	0.140113	0.164329	0.185757	0.130093	0.105925

0.081118	0.109222	0.12986	0.17012	0.144295	0.148731	0.183144	0.160804	0.139258	0.118538
0.134353	0.123039	0.134554	0.165198	0.137608	0.093503	0.17031	0.165314	0.132029	0.147899
0.199572	0.210681	0.159488	0.135047	0.148905	0.118985	0.183587	0.135967	0.092134	0.183624
0.164285	0.203128	0.142196	0.114595	0.16067	0.169388	0.15294	0.105971	0.103185	0.18525
0.103139	0.138551	0.153896	0.096826	0.17631	0.187727	0.138192	0.098098	0.149691	0.104387
0.049017	0.123891	0.154435	0.116364	0.20902	0.154669	0.139672	0.156006	0.152256	0.05812
0.077448	0.122652	0.170075	0.137653	0.185157	0.141671	0.121692	0.149608	0.177323	0.10468
0.135893	0.121726	0.138659	0.143995	0.151654	0.149016	0.123851	0.118651	0.155213	0.158324
0.138989	0.093439	0.089323	0.172516	0.143538	0.127809	0.165094	0.113724	0.088178	0.155314
0.130767	0.1134	0.121968	0.143674	0.133543	0.127693	0.170138	0.11819	0.09008	0.127348
0.111195	0.161008	0.173011	0.088331	0.102943	0.159062	0.149032	0.093942	0.10493	0.06494
0.126535	0.161557	0.118362	0.118253	0.145413	0.158937	0.141359	0.099345	0.090152	0.017236
0.123842	0.110836	0.091868	0.167822	0.202451	0.120659	0.117863	0.115284	0.072014	0.049629
0.113039	0.133292	0.126928	0.158541	0.163661	0.104493	0.102582	0.11639	0.096236	0.062312
0.130767	0.138111	0.116113	0.157669	0.114404	0.072222	0.086151	0.102072	0.078968	0.065876
0.107795	0.087269	0.092336	0.166592	0.119233	0.065018	0.067833	0.072425	0.070705	0.088423
0.083415	0.084712	0.096167	0.127284	0.1134	0.084781	0.076341	0.091951	0.105936	0.118614
0.082157	0.125016	0.11756	0.08104	0.091918	0.126725	0.092469	0.097659	0.128754	0.141643
0.098496	0.133094	0.127747	0.075377	0.122786	0.13646	0.103097	0.109793	0.112286	0.093489
0.08819	0.063227	0.104413	0.087131	0.097253	0.078162	0.082481	0.107616	0.082735	0.046036
0.091622	0.052016	0.056337	0.10362	0.054617	0.052847	0.058589	0.08943	0.076242	0.042061
0.126019	0.08574	0.033278	0.101137	0.07804	0.056745	0.094271	0.118267	0.085608	0.020417
0.088226	0.087982	0.074291	0.097187	0.115709	0.08111	0.152692	0.14087	0.09693	0.074966
0.016497	0.041119	0.070374	0.069888	0.10673	0.094615	0.138032	0.089754	0.087892	0.128776
0.039256	0.061882	0.0802	0.042355	0.119986	0.111138	0.099867	0.072701	0.09217	0.140808
0.102838	0.133134	0.115809	0.064367	0.174212	0.133348	0.082587	0.103294	0.10415	0.097103
0.120498	0.117276	0.141269	0.066513	0.146614	0.174062	0.112747	0.094087	0.10082	0.049501
0.101186	0.086451	0.119395	0.093773	0.11277	0.151547	0.114332	0.074189	0.071118	0.015148
0.091329	0.100542	0.126928	0.176482	0.153239	0.150157	0.129883	0.086068	0.070224	0.06424
0.071807	0.083969	0.117789	0.167864	0.14951	0.13272	0.140716	0.099566	0.089541	0.130596
0.052689	0.079013	0.109063	0.118935	0.126176	0.143476	0.128045	0.095505	0.099531	0.138786
0.04564	0.107688	0.132379	0.085337	0.14806	0.140632	0.087749	0.132702	0.12742	0.103256
0.079119	0.11961	0.146373	0.101611	0.134595	0.10442	0.11083	0.15396	0.146813	0.119105
0.100025	0.068142	0.096567	0.095926	0.097217	0.099453	0.099172	0.121618	0.098027	0.103949
0.102612	0.062621	0.044832	0.083026	0.099477	0.09379	0.094885	0.14249	0.096492	0.06434
0.105896	0.095794	0.050383	0.099611	0.085393	0.104383	0.121461	0.131869	0.098027	0.101691
0.072017	0.068278	0.055312	0.104683	0.040041	0.091787	0.110717	0.087639	0.076277	0.114929
0.058493	0.052049	0.086758	0.072436	0.054487	0.086469	0.081148	0.068849	0.073396	0.098183
0.095415	0.091996	0.104969	0.060404	0.115485	0.10299	0.05498	0.079351	0.109268	0.103074
0.090158	0.107539	0.129782	0.108702	0.123355	0.142633	0.102177	0.108853	0.147716	0.123398
0.054435	0.096085	0.110336	0.09406	0.116382	0.131546	0.08213	0.090545	0.08171	0.072718
0.073316	0.088125	0.065814	0.099393	0.157987	0.125413	0.064449	0.082096	0.032539	0.017506
0.077022	0.065356	0.081602	0.148275	0.172379	0.156032	0.10214	0.071873	0.041932	0.012775
0.049882	0.023329	0.105636	0.152311	0.10117	0.128119	0.128201	0.071804	0.057896	0.072514
0.055986	0.049038	0.105822	0.115535	0.096145	0.108664	0.100745	0.085712	0.099568	0.091391
0.079048	0.101977	0.117636	0.092808	0.129247	0.135079	0.119122	0.109793	0.156677	0.107173
0.07409	0.095939	0.109924	0.094131	0.117542	0.141031	0.149524	0.096599	0.109381	0.124851

0.057136	0.101498	0.093308	0.074623	0.118706	0.131038	0.122924	0.090833	0.092243	0.082545
0.051551	0.09849	0.081778	0.051351	0.156344	0.129673	0.124663	0.101814	0.107655	0.074454
0.077058	0.080343	0.068599	0.031149	0.141592	0.113325	0.137912	0.105561	0.079073	0.048279
0.127848	0.066271	0.031835	0.016674	0.045184	0.047015	0.089888	0.106606	0.043738	0.059963
0.128646	0.066747	0.057266	0.066849	0.019429	0.030689	0.049571	0.063979	0.071462	0.109053
0.134474	0.079993	0.112781	0.101793	0.054292	0.073393	0.089459	0.060001	0.108367	0.092741
0.128566	0.081888	0.1184	0.120189	0.077937	0.058526	0.09888	0.095687	0.091376	0.065274
0.081333	0.068142	0.063383	0.063899	0.086544	0.048498	0.065867	0.067242	0.084116	0.074045
0.077022	0.092753	0.070613	0.076407	0.126635	0.120545	0.102729	0.096781	0.13958	0.080188
0.092173	0.098125	0.121622	0.128329	0.147497	0.144884	0.178429	0.186206	0.154962	0.08005
0.093938	0.084252	0.093994	0.111863	0.124573	0.091181	0.15497	0.174126	0.10237	0.124545
0.121793	0.071667	0.100949	0.127129	0.089451	0.095405	0.135166	0.122276	0.066019	0.138707
0.149584	0.089161	0.124441	0.149372	0.108856	0.139038	0.194409	0.141113	0.078092	0.135633
0.109549	0.05571	0.113574	0.135086	0.162329	0.157772	0.180053	0.11639	0.089325	0.133361
0.063103	0.014444	0.128059	0.109333	0.132611	0.163541	0.124083	0.023958	0.093075	0.126617
0.100961	0.091816	0.159993	0.147181	0.13926	0.186527	0.132517	0.037859	0.142735	0.155725
0.132013	0.153268	0.136024	0.1486	0.179801	0.180097	0.144428	0.138653	0.191896	0.19554
0.122108	0.158566	0.089073	0.127477	0.194232	0.124142	0.127265	0.196421	0.127812	0.135751
0.159415	0.158944	0.108465	0.169523	0.175239	0.108034	0.137673	0.177939	0.07974	0.114555
0.169736	0.175645	0.145518	0.196782	0.190712	0.140991	0.196048	0.220019	0.143751	0.149316
0.125781	0.15087	0.152075	0.14617	0.174469	0.140872	0.170138	0.231022	0.201085	0.148587
0.120969	0.100983	0.150509	0.114032	0.113735	0.133505	0.130275	0.109981	0.149485	0.083693
0.135406	0.10739	0.157728	0.135283	0.119986	0.153557	0.140033	0.07823	0.157642	0.097751
0.124118	0.103564	0.125488	0.135914	0.155934	0.143556	0.146459	0.118958	0.170389	0.136852
0.143841	0.138912	0.130174	0.157669	0.223036	0.159812	0.134691	0.099934	0.156593	0.127271
0.205345	0.168887	0.1621	0.220658	0.265643	0.190898	0.124818	0.117079	0.151966	0.127271
0.237058	0.183175	0.164048	0.202353	0.206666	0.161568	0.139873	0.190671	0.186834	0.159526
0.1813	0.171215	0.162354	0.121866	0.158769	0.14979	0.151085	0.203694	0.195777	0.154534
0.14471	0.135675	0.162946	0.1542	0.155852	0.141071	0.168978	0.144157	0.123247	0.149072
0.209269	0.212721	0.243062	0.254753	0.182101	0.166286	0.215176	0.149113	0.127263	0.212641
0.236393	0.246114	0.24659	0.216887	0.215971	0.20734	0.198979	0.189087	0.168232	0.208302
0.146578	0.187237	0.17934	0.151697	0.190224	0.23131	0.140114	0.1625	0.162373	0.165584
0.124395	0.177044	0.141108	0.158001	0.167683	0.220333	0.129961	0.121	0.146977	0.148223
0.163938	0.181181	0.151745	0.200244	0.210225	0.211409	0.168164	0.137127	0.14371	0.165247
0.152443	0.107838	0.154768	0.197599	0.205654	0.23576	0.198061	0.167328	0.175306	0.164365
0.141326	0.084464	0.092516	0.144075	0.120968	0.152859	0.190155	0.181697	0.164289	0.1393
0.231306	0.17273	0.144665	0.170932	0.138079	0.120964	0.214318	0.181831	0.140266	0.167904
0.265816	0.244117	0.222285	0.178131	0.156262	0.131663	0.22761	0.194907	0.178909	0.170364
0.140176	0.15844	0.207821	0.150799	0.123089	0.112052	0.167352	0.137448	0.163309	0.071802
0.133706	0.149059	0.198716	0.155229	0.145133	0.13096	0.113274	0.09638	0.125231	0.043551
0.252552	0.22747	0.224133	0.213008	0.218235	0.179093	0.14756	0.175744	0.14075	0.086805
0.242473	0.196481	0.206135	0.219892	0.222988	0.200001	0.186301	0.214142	0.1592	0.139657
0.182518	0.154306	0.114558	0.169651	0.184719	0.145691	0.157176	0.154753	0.129896	0.147819
0.224034	0.220299	0.136183	0.234739	0.219323	0.146217	0.202532	0.181653	0.123363	0.186484
0.236802	0.255142	0.242248	0.286311	0.241392	0.166879	0.262655	0.25207	0.172471	0.212407
0.165239	0.204852	0.238806	0.220227	0.201722	0.166413	0.21551	0.208626	0.206834	0.205987
0.166065	0.195292	0.222285	0.169097	0.219181	0.212444	0.147723	0.148044	0.188229	0.188475

0.184375	0.217357	0.226822	0.192223	0.284172	0.219662	0.149196	0.185399	0.189041	0.153183
0.147036	0.174207	0.206837	0.216935	0.261341	0.237054	0.178736	0.200993	0.207304	0.163401
0.099876	0.144972	0.148621	0.16562	0.201995	0.207712	0.166498	0.168145	0.198169	0.182792
0.179725	0.185536	0.152902	0.18351	0.210364	0.177004	0.165689	0.190852	0.191987	0.204374
0.247588	0.228652	0.187283	0.21249	0.247114	0.228173	0.223118	0.221574	0.172732	0.221259
0.202307	0.207568	0.180441	0.160707	0.207357	0.255172	0.254329	0.181254	0.151386	0.228883
0.139644	0.207522	0.201668	0.123588	0.15737	0.245917	0.236635	0.130446	0.141276	0.215652
0.168509	0.255982	0.246795	0.155229	0.199362	0.234272	0.178166	0.152463	0.174912	0.176275
0.207734	0.227077	0.234043	0.190118	0.215501	0.215658	0.16416	0.160889	0.20924	0.139578
0.152443	0.151737	0.171411	0.157462	0.185771	0.183653	0.132714	0.181476	0.210899	0.154288
0.206347	0.208839	0.178462	0.172216	0.16638	0.163499	0.128592	0.233067	0.205237	0.190387
0.2695	0.214197	0.241284	0.267807	0.215548	0.252529	0.217855	0.298774	0.250035	0.211517
0.228282	0.14652	0.210317	0.27081	0.262491	0.297038	0.28191	0.221623	0.235822	0.233433
0.242732	0.169447	0.198992	0.236774	0.207218	0.224671	0.268709	0.160931	0.182453	0.240875
0.25038	0.225018	0.289614	0.283421	0.220748	0.244494	0.256684	0.200668	0.19308	0.229857
0.23711	0.222093	0.306959	0.333072	0.276482	0.286745	0.216226	0.192989	0.178556	0.242479
0.155362	0.193742	0.223548	0.241325	0.280883	0.285852	0.240764	0.206929	0.201363	0.242981
0.134029	0.235613	0.209515	0.199285	0.309202	0.269113	0.239905	0.257905	0.244972	0.24278
0.255696	0.323105	0.253002	0.251138	0.315544	0.27943	0.254016	0.310203	0.30996	0.333188
0.296732	0.289041	0.224718	0.243795	0.243943	0.257673	0.304103	0.262534	0.282675	0.345618
0.25038	0.206068	0.188763	0.251035	0.219134	0.245103	0.325088	0.214908	0.211041	0.289536
0.233283	0.187506	0.264991	0.26754	0.209483	0.301872	0.308929	0.238448	0.264461	0.270055
0.245179	0.255719	0.310572	0.299732	0.280283	0.286466	0.264201	0.28061	0.298304	0.275223
0.191469	0.235263	0.236443	0.238219	0.257805	0.218849	0.228838	0.247912	0.241187	0.246313
0.162727	0.232666	0.220637	0.19164	0.20593	0.240407	0.223944	0.169179	0.22328	0.22937
0.222495	0.226586	0.280528	0.265994	0.267864	0.26061	0.249244	0.236277	0.273472	0.252179
0.226728	0.180077	0.223889	0.301461	0.301976	0.204417	0.232993	0.306222	0.241747	0.270697
0.179052	0.168587	0.146414	0.238119	0.264906	0.194091	0.221905	0.245591	0.184414	0.231764
0.195967	0.202756	0.18407	0.243239	0.224712	0.288706	0.292323	0.199602	0.214141	0.228056
0.209558	0.231126	0.217842	0.247706	0.231629	0.321582	0.281521	0.243129	0.233365	0.236989
0.130086	0.163717	0.178593	0.197781	0.202086	0.261453	0.244116	0.241648	0.239307	0.257553
0.136055	0.111814	0.185986	0.202675	0.154421	0.218992	0.224577	0.199371	0.27183	0.30059
0.209077	0.170826	0.269459	0.253458	0.218377	0.258353	0.241371	0.267808	0.3048	0.319422
0.246487	0.301927	0.288199	0.267273	0.299803	0.20944	0.207517	0.313018	0.241034	0.237237
0.188801	0.264522	0.213017	0.269038	0.291162	0.133152	0.180141	0.253691	0.169525	0.210303
0.209221	0.212245	0.204268	0.326905	0.271697	0.166921	0.256265	0.258912	0.20416	0.276959
0.242317	0.221365	0.227018	0.254753	0.279193	0.263355	0.250484	0.281783	0.26775	0.254548
0.156553	0.184644	0.191467	0.182411	0.223132	0.220477	0.19582	0.237134	0.231269	0.206588
0.128726	0.121341	0.201391	0.170974	0.149026	0.180622	0.211188	0.216252	0.232665	0.248854
0.191884	0.137511	0.236293	0.178957	0.179628	0.233975	0.247391	0.243845	0.266345	0.236989
0.200984	0.185759	0.194416	0.148722	0.232264	0.216466	0.1935	0.241852	0.2277	0.154575
0.104081	0.132264	0.115278	0.094454	0.228423	0.186927	0.16795	0.202481	0.180146	0.142919
0.100549	0.132659	0.09795	0.168544	0.247367	0.170157	0.207798	0.193354	0.129541	0.181349
0.126257	0.147338	0.144178	0.205397	0.23752	0.19572	0.197008	0.183522	0.162628	0.208349
0.093312	0.117811	0.133762	0.112348	0.142147	0.167048	0.183365	0.164886	0.180102	0.184151
0.066135	0.077792	0.104339	0.104169	0.114069	0.121957	0.189256	0.169136	0.15882	0.198888
0.070408	0.130451	0.154103	0.132105	0.141434	0.145853	0.199577	0.191897	0.1675	0.241225

0.075041	0.116323	0.142519	0.119087	0.116531	0.162533	0.176243	0.161652	0.143547	0.151265
0.051718	0.064206	0.122701	0.098777	0.132029	0.165651	0.140957	0.127928	0.118806	0.093739
0.07759	0.100212	0.110562	0.111042	0.173486	0.133034	0.122346	0.166727	0.10575	0.109016
0.094898	0.133728	0.142559	0.117308	0.118293	0.103832	0.084454	0.119573	0.117004	0.122216
0.083307	0.088018	0.094464	0.058849	0.084941	0.099054	0.072135	0.065404	0.110021	0.109682
0.079012	0.037865	0.040499	0.063598	0.103088	0.084184	0.094487	0.033702	0.112664	0.13638
0.100886	0.051819	0.038269	0.095818	0.117617	0.096739	0.117672	0.068986	0.143507	0.179391
0.097603	0.076122	0.065002	0.096034	0.097682	0.125027	0.126448	0.095178	0.124063	0.20548
0.044685	0.058435	0.045898	0.053727	0.09026	0.131585	0.104795	0.058929	0.118614	0.17177
0.014313	0.058102	0.043029	0.054806	0.137686	0.152448	0.093225	0.132265	0.171646	0.126002
0.054738	0.076852	0.06345	0.077716	0.137844	0.14869	0.060256	0.112094	0.15882	0.152121
0.047889	0.043657	0.060464	0.076854	0.124306	0.094292	0.023251	0.071011	0.11221	0.13223
0.038088	0.037769	0.064732	0.045707	0.112881	0.066395	0.065461	0.054931	0.048744	0.103949
0.070443	0.082029	0.066797	0.07713	0.121459	0.070758	0.101993	0.069534	0.040582	0.103256
0.094196	0.087697	0.094717	0.107925	0.068826	0.090434	0.117177	0.095651	0.069709	0.081712
0.078229	0.041568	0.07971	0.111937	0.011662	0.131546	0.131493	0.086674	0.066768	0.068492
0.063034	0.051065	0.066932	0.077647	0.060824	0.121079	0.113124	0.110886	0.084506	0.054358
0.076278	0.070055	0.067238	0.064467	0.072968	0.119441	0.103466	0.099786	0.085288	0.046484
0.060979	0.069541	0.092012	0.054904	0.053386	0.105449	0.103318	0.088605	0.083194	0.069368
0.04157	0.082945	0.093308	0.0615	0.076945	0.048886	0.085691	0.138733	0.146609	0.100096
0.084099	0.117467	0.09795	0.078303	0.055266	0.08045	0.120885	0.18652	0.210567	0.124239
0.111924	0.121842	0.122701	0.123434	0.035734	0.101966	0.132517	0.125346	0.163309	0.162941
0.122029	0.072182	0.109175	0.150676	0.074528	0.091609	0.133266	0.059733	0.132505	0.188608
0.108137	0.08298	0.140142	0.125932	0.099369	0.168834	0.141641	0.092349	0.156091	0.149802
0.147953	0.12273	0.167457	0.141831	0.147376	0.214379	0.162593	0.113193	0.101779	0.106953
0.170307	0.124861	0.17978	0.178653	0.163328	0.149464	0.12953	0.106718	0.081534	0.097931
0.12396	0.169016	0.180749	0.142471	0.154748	0.109295	0.085585	0.144361	0.107917	0.086805
0.120812	0.19639	0.17978	0.124662	0.171699	0.143797	0.120731	0.157558	0.122161	0.122254
0.118387	0.152067	0.15731	0.147141	0.150439	0.117998	0.116835	0.132067	0.123441	0.107247
0.140094	0.122498	0.118438	0.149617	0.099693	0.069502	0.090675	0.114789	0.130527	0.080984
0.137397	0.085137	0.127903	0.1392	0.110882	0.135473	0.140595	0.10844	0.160466	0.107505
0.118895	0.083016	0.13226	0.143874	0.117318	0.169601	0.169236	0.122508	0.14965	0.127618
0.095156	0.078804	0.11135	0.111975	0.044898	0.119593	0.094885	0.094487	0.075407	0.07929
0.070618	0.076296	0.082516	0.047537	0.018114	0.086927	0.066341	0.093761	0.097478	0.102055
0.096749	0.091996	0.072294	0.069888	0.053612	0.094435	0.105128	0.119997	0.143792	0.174983
0.102199	0.084287	0.059596	0.093344	0.098578	0.098402	0.117482	0.129973	0.102703	0.156713
0.068735	0.068449	0.030835	0.077578	0.104723	0.081076	0.097241	0.10586	0.078023	0.133205
0.073984	0.050967	0.069178	0.115836	0.076263	0.081981	0.105462	0.078125	0.094126	0.145121
0.092246	0.041728	0.111238	0.148641	0.101026	0.081528	0.11237	0.076553	0.085857	0.124162
0.077377	0.009234	0.075052	0.098379	0.072563	0.055037	0.097678	0.060908	0.075999	0.087297
0.045409	0.023729	0.04973	0.045483	0.04136	0.075817	0.10461	0.055395	0.106085	0.109793
0.040102	0.06397	0.055047	0.041307	0.04722	0.139277	0.125865	0.062424	0.123441	0.141404
0.052488	0.084323	0.07034	0.072879	0.068458	0.119631	0.095319	0.064725	0.09264	0.084181
0.096378	0.097432	0.06308	0.112572	0.102871	0.096053	0.071963	0.086746	0.070018	0.074488
0.151726	0.133253	0.109774	0.166931	0.091035	0.088659	0.08192	0.104817	0.067962	0.110126
0.10848	0.146398	0.158062	0.158873	0.104541	0.091003	0.092254	0.100449	0.071221	0.098687
0.107604	0.137031	0.163116	0.160414	0.118293	0.101272	0.064381	0.08882	0.092821	0.115191

0.170791	0.156222	0.205294	0.185584	0.141552	0.138641	0.10922	0.15292	0.160382	0.140927
0.18624	0.177439	0.214874	0.165493	0.121459	0.138442	0.158681	0.175525	0.162161	0.114143
0.207159	0.22151	0.18097	0.148519	0.130983	0.126571	0.118282	0.135767	0.144688	0.121721
0.242369	0.261426	0.195054	0.197827	0.233486	0.168366	0.151167	0.181298	0.13773	0.19253
0.222495	0.268397	0.24772	0.236774	0.27659	0.227637	0.224724	0.230277	0.186161	0.216645
0.215612	0.254618	0.263121	0.231335	0.277564	0.251652	0.28091	0.253272	0.226812	0.224139
0.299327	0.217117	0.245974	0.294757	0.277673	0.231359	0.322882	0.272161	0.192988	0.258907
0.298086	0.216397	0.252898	0.291359	0.280938	0.288762	0.310233	0.269272	0.19734	0.282761
0.236956	0.20574	0.268756	0.223592	0.252197	0.305533	0.216035	0.23497	0.273362	0.213909
0.222892	0.233613	0.264509	0.213668	0.24535	0.294129	0.162129	0.218277	0.276113	0.143439
0.282732	0.307628	0.274082	0.299559	0.362867	0.376506	0.259897	0.305159	0.266399	0.215133
0.321906	0.310477	0.322267	0.329793	0.372538	0.353814	0.297711	0.289797	0.294718	0.302489
0.331672	0.252789	0.282141	0.282646	0.295433	0.230131	0.239804	0.243589	0.248738	0.250027
0.305762	0.193514	0.273754	0.340841	0.320003	0.226273	0.290447	0.318581	0.232465	0.250743
0.229237	0.228505	0.319647	0.354978	0.332738	0.312711	0.347398	0.324896	0.256001	0.338982
0.173306	0.227175	0.314635	0.28659	0.239154	0.321643	0.276494	0.270088	0.280105	0.292964
0.190961	0.204012	0.278314	0.233502	0.238906	0.293958	0.236786	0.308595	0.315483	0.229419
0.192855	0.205787	0.259298	0.263765	0.330834	0.318866	0.273156	0.331053	0.320283	0.24865
0.210569	0.194562	0.247257	0.270003	0.279738	0.259822	0.285036	0.278108	0.272103	0.243183
0.206347	0.213768	0.221606	0.183246	0.246509	0.229494	0.21332	0.284982	0.263066	0.223513
0.21493	0.265434	0.237045	0.201756	0.268606	0.213764	0.203181	0.341769	0.287067	0.221882
0.243408	0.276746	0.262535	0.246077	0.220938	0.209627	0.233739	0.264249	0.245537	0.217829
0.265597	0.235012	0.268756	0.267326	0.188853	0.204695	0.242741	0.181786	0.192897	0.22462
0.268453	0.204432	0.300344	0.244251	0.144694	0.26061	0.285821	0.181564	0.256634	0.25331
0.258648	0.253677	0.293771	0.239118	0.187661	0.292427	0.292038	0.235673	0.275562	0.283699
0.211148	0.220492	0.222188	0.27443	0.272285	0.235859	0.248935	0.256004	0.243843	0.260632
0.148371	0.17779	0.222333	0.249086	0.285937	0.23018	0.18993	0.241954	0.24936	0.22462
0.129885	0.208415	0.241943	0.233354	0.292338	0.282297	0.257367	0.282175	0.289735	0.248242
0.160316	0.178448	0.202873	0.225188	0.23085	0.225059	0.353585	0.276945	0.225877	0.251512
0.205583	0.176082	0.190925	0.22543	0.193695	0.141391	0.280744	0.212518	0.204253	0.253413
0.204679	0.12034	0.229676	0.255272	0.214563	0.2449	0.256474	0.198955	0.327181	0.338418
0.176325	0.138592	0.285721	0.313581	0.297697	0.327496	0.269249	0.291394	0.364358	0.358152
0.166152	0.201595	0.28544	0.250008	0.257546	0.235561	0.196003	0.226076	0.326498	0.242931
0.149794	0.173946	0.258454	0.180091	0.206573	0.230377	0.157677	0.1757	0.34016	0.250334
0.196901	0.221219	0.233445	0.176525	0.22707	0.243633	0.211282	0.235875	0.284922	0.298071
0.244032	0.208274	0.178242	0.170077	0.189604	0.224381	0.217807	0.247034	0.212278	0.294094
0.175969	0.184644	0.15344	0.213008	0.201995	0.20202	0.233988	0.234117	0.209808	0.322914
0.218156	0.217405	0.196972	0.273942	0.223849	0.207247	0.269736	0.238397	0.260716	0.312581
0.285989	0.261799	0.270759	0.293678	0.255945	0.230917	0.24575	0.274464	0.287067	0.303297
0.219877	0.192696	0.248596	0.273617	0.240446	0.207806	0.187462	0.21228	0.289394	0.320743
0.182563	0.16359	0.289104	0.255843	0.218235	0.219854	0.219345	0.18272	0.345437	0.259586
0.217568	0.197949	0.2189	0.213573	0.234761	0.196446	0.231108	0.22426	0.299701	0.19554
0.230699	0.220783	0.167586	0.217506	0.261237	0.205204	0.221421	0.266942	0.236426	0.224861
0.232065	0.212958	0.193779	0.250265	0.286877	0.22832	0.282021	0.26705	0.179262	0.309523
0.28904	0.217838	0.22938	0.295155	0.30862	0.245611	0.313331	0.337488	0.238193	0.372615
0.282277	0.283297	0.231904	0.275462	0.286656	0.179093	0.241726	0.344796	0.316875	0.307068
0.215759	0.216685	0.253054	0.266686	0.227939	0.216418	0.276988	0.26024	0.29374	0.284805

0.189719	0.194927	0.290635	0.237919	0.185464	0.298356	0.326873	0.25254	0.286897	0.281825
0.209029	0.228357	0.246333	0.223158	0.225866	0.25783	0.276494	0.300405	0.286615	0.243132
0.287829	0.286554	0.263708	0.265887	0.274432	0.261242	0.301535	0.320228	0.302038	0.233384
0.316581	0.249776	0.24017	0.304125	0.271536	0.237852	0.319594	0.29432	0.251754	0.268505
0.305522	0.19933	0.202595	0.292771	0.233829	0.218037	0.219827	0.270033	0.245486	0.240075
0.235524	0.217694	0.219286	0.25351	0.237075	0.225933	0.212987	0.289284	0.259333	0.25922
0.216833	0.209546	0.238705	0.274701	0.252248	0.251755	0.231356	0.223574	0.246722	0.282431
0.25038	0.216877	0.207493	0.272535	0.232752	0.246324	0.170224	0.197663	0.249153	0.243434
0.248481	0.247297	0.195282	0.239869	0.253118	0.222015	0.169322	0.25632	0.257796	0.207699
0.191469	0.269371	0.273864	0.233206	0.271269	0.167855	0.202717	0.25632	0.21204	0.20039
0.19976	0.306093	0.208244	0.272049	0.243742	0.139914	0.277869	0.240833	0.200435	0.237237
0.223587	0.282962	0.231259	0.299157	0.255584	0.230082	0.247648	0.2009	0.173428	0.167186
0.195082	0.195383	0.237799	0.215322	0.231434	0.223704	0.238242	0.19877	0.152588	0.190788
0.207063	0.159701	0.140424	0.209022	0.161126	0.181937	0.271796	0.208532	0.188906	0.188564
0.263577	0.161176	0.134951	0.205443	0.124344	0.193911	0.232943	0.196513	0.200713	0.212407
0.226478	0.173337	0.169129	0.181534	0.137961	0.175228	0.141923	0.181831	0.193673	0.18923
0.138254	0.159996	0.189752	0.162254	0.20045	0.196446	0.149524	0.147222	0.179262	0.15155
0.154599	0.21372	0.189302	0.150595	0.25235	0.140393	0.142649	0.127301	0.106907	0.141086
0.19267	0.218271	0.184248	0.146615	0.239452	0.131741	0.126331	0.164033	0.149568	0.140371
0.146953	0.134085	0.173879	0.107371	0.188234	0.135197	0.10498	0.13978	0.12605	0.121455
0.178156	0.153517	0.140424	0.134732	0.179845	0.099816	0.125904	0.124684	0.071393	0.175456
0.224631	0.156264	0.138618	0.198236	0.157082	0.081006	0.173201	0.144483	0.099054	0.180217
0.153076	0.133213	0.127318	0.164186	0.123507	0.080102	0.161117	0.142287	0.150517	0.128428
0.067	0.080203	0.14264	0.142831	0.110292	0.129012	0.131611	0.101518	0.158147	0.133713
0.080617	0.122459	0.12417	0.092665	0.15844	0.155701	0.096551	0.166513	0.196007	0.124506
0.125067	0.16376	0.085162	0.058882	0.180364	0.174364	0.106166	0.208485	0.21328	0.152651
0.147703	0.118346	0.118744	0.082084	0.138788	0.14979	0.084842	0.155755	0.146609	0.109719
0.134838	0.085634	0.099374	0.131011	0.134049	0.10759	0.075268	0.13809	0.107843	0.060558
0.082839	0.090738	0.122855	0.200381	0.14001	0.085097	0.07954	0.10322	0.082523	0.098255
0.080725	0.088732	0.132813	0.162758	0.119534	0.099526	0.084736	0.092747	0.085608	0.137285
0.133908	0.0772	0.146822	0.147951	0.13052	0.129712	0.131532	0.091013	0.068202	0.124086
0.129285	0.144931	0.157059	0.110298	0.16458	0.165735	0.129687	0.12127	0.078793	0.104497
0.092356	0.135396	0.147557	0.104977	0.168863	0.160731	0.137354	0.133416	0.143019	0.099157
0.052756	0.093873	0.120507	0.081631	0.130636	0.079755	0.05432	0.141518	0.150889	0.108684
0.055952	0.109222	0.081742	0.044555	0.162205	0.076988	0.053662	0.157978	0.126128	0.117068
0.094233	0.110084	0.084031	0.108999	0.172081	0.153064	0.141238	0.10126	0.13029	0.138746
0.11227	0.065627	0.10482	0.157047	0.109003	0.150647	0.162932	0.041317	0.131791	0.180957
0.130486	0.062756	0.125255	0.153296	0.067822	0.134331	0.124315	0.050903	0.174126	0.201257
0.092173	0.107763	0.114899	0.088649	0.102146	0.199041	0.14977	0.121154	0.233715	0.163653
0.081226	0.097723	0.107495	0.138723	0.149954	0.166201	0.186033	0.140143	0.140548	0.128004
0.086085	0.090774	0.111426	0.144558	0.129247	0.112351	0.127226	0.103739	0.069297	0.033565
0.076845	0.122807	0.124906	0.106596	0.164956	0.145934	0.116189	0.146321	0.12899	0.109608
0.13161	0.173946	0.160708	0.131753	0.1776	0.122953	0.160991	0.188455	0.189403	0.208813
0.207877	0.157518	0.154228	0.181009	0.15133	0.130921	0.211282	0.171993	0.150724	0.209557
0.201834	0.073112	0.128333	0.208603	0.142306	0.162323	0.225163	0.162161	0.170779	0.224476
0.152569	0.062992	0.225353	0.208137	0.133077	0.213953	0.238091	0.183254	0.224013	0.197482
0.20174	0.168243	0.267192	0.232861	0.16638	0.203171	0.227855	0.155254	0.17369	0.202263

0.22319	0.21755	0.160245	0.173031	0.147216	0.165778	0.138631	0.138371	0.202759	0.196126
0.167941	0.203639	0.116227	0.162422	0.234908	0.242067	0.104832	0.20773	0.262531	0.201897
0.172775	0.238833	0.196744	0.223303	0.307689	0.231064	0.16855	0.258434	0.233465	0.267653
0.201079	0.230234	0.24235	0.262443	0.228665	0.175228	0.231653	0.227208	0.149691	0.249312
0.224781	0.150828	0.146496	0.242029	0.181492	0.172814	0.248935	0.194496	0.147059	0.265529
0.193828	0.12556	0.222188	0.231188	0.183015	0.25616	0.298751	0.162798	0.22953	0.292062
0.182202	0.188674	0.277596	0.270595	0.236927	0.261189	0.307039	0.229532	0.228787	0.218352
0.198398	0.241213	0.20492	0.217315	0.192981	0.233876	0.236936	0.180766	0.227651	0.199252
0.130406	0.232965	0.203524	0.166677	0.19742	0.291974	0.220454	0.197893	0.280272	0.222793
0.10974	0.243657	0.208526	0.234145	0.324871	0.32768	0.33673	0.328305	0.253846	0.226843
0.196761	0.247709	0.284767	0.359772	0.353277	0.203909	0.386129	0.31767	0.195915	0.245098
0.286047	0.190793	0.249061	0.291077	0.230509	0.174666	0.26511	0.228839	0.255685	0.337855
0.277189	0.132817	0.263708	0.242281	0.192491	0.263196	0.263454	0.251027	0.35242	0.400172
0.291589	0.205974	0.334411	0.306046	0.221366	0.276527	0.288467	0.278386	0.330859	0.304975
0.301045	0.301344	0.279807	0.24017	0.203272	0.236705	0.273047	0.306104	0.350123	0.249057
0.194014	0.282403	0.273154	0.214659	0.276644	0.325781	0.274685	0.317791	0.369802	0.30428
0.173439	0.319929	0.292857	0.259707	0.335392	0.343439	0.36962	0.367216	0.320467	0.385895
0.252605	0.312148	0.302616	0.319861	0.242041	0.280917	0.449582	0.33787	0.275672	0.426441
0.254788	0.285091	0.325887	0.339327	0.094506	0.344203	0.435019	0.256689	0.342726	0.442061
0.304025	0.284979	0.398917	0.360433	0.233682	0.412973	0.359463	0.341127	0.371037	0.407454
0.370228	0.323412	0.344583	0.371825	0.404654	0.359459	0.365084	0.383161	0.353539	0.347022
0.355643	0.359604	0.362776	0.367031	0.413976	0.356103	0.304454	0.321023	0.401101	0.334242
0.331799	0.442847	0.411489	0.324098	0.308154	0.319107	0.30887	0.385569	0.412736	0.408999
0.439949	0.349389	0.391831	0.365623	0.270415	0.355906	0.395202	0.305572	0.401248	0.529504
0.475633	0.276031	0.448435	0.40666	0.317144	0.402269	0.39607	0.312478	0.432136	0.451303
0.379376	0.288701	0.520715	0.343696	0.323784	0.40373	0.341488	0.333628	0.429379	0.383665
0.380729	0.356348	0.479855	0.462395	0.425022	0.31533	0.426169	0.351375	0.359851	0.361773
0.408189	0.362078	0.414199	0.47989	0.36063	0.261717	0.427644	0.442548	0.38891	0.265
0.416475	0.441637	0.415031	0.363953	0.441781	0.395971	0.34283	0.414792	0.331673	0.251153
0.454752	0.401284	0.407308	0.434535	0.451621	0.382666	0.26085	0.29317	0.28769	0.301395
0.454921	0.40327	0.460194	0.461643	0.430923	0.469399	0.373724	0.256584	0.294545	0.287693
0.453906	0.439307	0.489177	0.449377	0.45585	0.51409	0.402483	0.28061	0.38841	0.300705
0.43954	0.457802	0.448272	0.468205	0.424262	0.312119	0.390821	0.390281	0.350975	0.353264
0.527722	0.493961	0.371516	0.347981	0.388194	0.288425	0.358997	0.406815	0.315302	0.275385
0.494778	0.519502	0.386698	0.277698	0.386659	0.311172	0.384084	0.425013	0.291161	0.282761
0.401552	0.438187	0.40405	0.336876	0.32234	0.333554	0.343022	0.25087	0.206692	0.312581
0.391272	0.370201	0.401109	0.361758	0.341	0.354532	0.310174	0.21228	0.265698	0.277231
0.370436	0.40675	0.392693	0.324829	0.355606	0.374723	0.225993	0.214238	0.290248	0.288809
0.331927	0.34408	0.384648	0.349978	0.299575	0.315449	0.238393	0.195228	0.215722	0.296021
0.259673	0.202338	0.255248	0.316261	0.277023	0.262192	0.260638	0.18823	0.19067	0.227376
0.177083	0.183264	0.135865	0.162758	0.26202	0.219519	0.171904	0.187104	0.161864	0.051793
0.235728	0.198363	0.166859	0.1392	0.173486	0.146176	0.115999	0.162288	0.139459	0.076197
0.192948	0.126612	0.134753	0.132692	0.076911	0.089936	0.112596	0.104333	0.09854	0.114966
0.10829	0.07439	0.071093	0.105307	0.011573	0.067574	0.123503	0.071425	0.101742	0.09406
0.042649	0.109972	0.072466	0.077509	0.053062	0.130609	0.062599	0.042991	0.121852	0.098615
0.063928	0.072733	0.04165	0.020921	0.041203	0.108516	0.082587	0.053342	0.088751	0.094167
0.008129	0.014203	0.041554	-0.01312	0.043441	0.064884	0.075476	0.088462	0.06145	0.050468

-0.00747	0.029272	0.033592	0.047602	0.086893	0.04069	0.021874	0.073739	0.027217	0.015208
0.024025	0.075047	0.087861	0.073733	0.047124	0.036147	0.023405	0.044251	0.007926	0.027952
0.060194	0.005441	0.070956	0.081144	0.014344	0.042279	0.062297	0.010788	-0.05223	0.053968
0.065133	-0.00147	0.03662	0.039692	-0.00841	0.027693	0.043041	0.006703	0.020364	0.086384
0.00831	0.033091	0.009415	0.005374	-0.04273	0.02237	0.043394	0.056293	0.084222	0.070515
0.001345	0.041664	0.026608	0.009747	-0.01806	0.01156	0.079226	0.055429	0.047666	0.057857
0.025062	0.053859	0.043962	0.015926	0.046614	0.050667	0.071586	0.069843	0.044287	0.06611
0.050282	0.063227	0.033403	0.028185	0.051482	0.053271	0.055541	0.058126	0.001457	0.035526
0.030633	0.009323	0.007782	0.068163	0.039132	0.042056	0.081569	0.045775	0.008462	-0.00692
0.017485	-0.02426	-0.00483	0.064936	0.007917	0.05975	0.079226	0.012981	0.029995	0.02244
0.004634	0.026012	0.045704	0.013539	0.006318	0.098076	0.07097	0.017825	-0.01919	0.054261
0.026732	0.045659	0.054025	-0.02207	0.014255	0.052716	0.037905	0.006881	-0.01528	0.031367
-0.03071	-0.02856	0.02701	0.020649	0.011544	0.005055	-0.00763	0.004365	0.019722	0.015476
-0.04729	-0.00906	0.007013	-0.0023	0.053483	0.041579	-0.00537	0.021188	0.016856	0.01643
-0.03043	0.043689	0.014348	-2.55E-04	0.025149	0.022766	-1.14E-04	-0.01285	-0.01446	-0.00451
0.002897	-0.00832	-0.0227	-0.01647	-0.03422	-0.07173	-0.03921	-0.00901	-0.01818	-0.01549
-0.01208	-0.0322	-0.00255	-0.07074	-0.12649	-0.05328	-0.03798	-0.03037	-0.01174	-0.01878
-0.0187	-0.05771	0.005891	-0.06559	-0.11617	-0.01577	0.009551	-0.03062	-0.04655	0.019334
-0.0306	-0.07366	-0.03623	-0.01716	-0.07636	-0.02904	-0.00726	-0.04618	-0.04441	-0.01087
-0.07772	-0.06906	-0.05429	-0.04983	-0.05926	-0.04617	-0.05035	-0.08963	-0.02886	-0.01563
-0.10523	-0.04067	-0.01456	-0.0263	-0.0449	-0.05177	-0.06737	-0.07877	-0.01994	-0.01878
-0.07348	-0.01307	-0.02649	-0.03102	-0.01644	-0.01885	-0.05055	-0.03903	-0.05767	-0.04546
-0.01177	-0.02058	-0.04382	-0.04865	-0.01168	-0.01962	-0.05063	-0.05167	-0.08738	-0.04655
-0.05854	-0.08399	-0.01954	-0.01006	-0.00796	-0.02844	-0.03303	-0.0602	-0.07969	-0.0012
-0.10151	-0.14209	-0.01806	0.003741	-0.00449	-0.02885	-0.03923	-0.05701	-0.07752	-0.02229
-0.13692	-0.17211	-0.04801	-0.02453	-0.0338	-0.01846	-0.03692	-0.05091	-0.04945	-0.02944
-0.06993	-0.07914	-0.02747	-0.01152	-0.00776	0.011175	-0.00914	-0.00889	-0.01316	0.001614
-0.01197	-0.04628	0.016972	-0.01253	-0.00888	-0.00156	-0.05233	-0.05195	-0.02977	-0.00927
-0.03896	-0.02618	-0.02654	-0.05525	-0.00658	0.006606	-0.04616	-0.07016	-0.01157	-0.02226
-0.06839	-0.03006	-0.05907	-0.0334	0.020417	-0.01677	0.006738	0.005991	-0.01074	-0.03345
-0.07145	-0.04947	-0.05912	0.023593	0.05042	-0.00196	0.004706	0.040514	0.007301	-0.05321
-0.06169	-0.02949	-0.01931	-0.00118	0.021918	-0.01084	0.004442	0.050476	0.020824	-0.02319
-0.01015	-0.02832	0.040723	0.007452	0.02816	0.022431	0.037271	0.04477	0.014735	0.022864
0.028409	0.047378	0.053728	0.007188	0.049778	0.07137	0.064955	0.059029	0.042254	0.092919
0.080403	0.151035	0.101353	0.038556	0.067121	0.138641	0.086612	0.112397	0.134531	0.154698
0.248639	0.226095	0.183049	0.193482	0.183321	0.242774	0.177553	0.266456	0.238294	0.198661
0.336735	0.258563	0.298836	0.297552	0.253118	0.338941	0.33591	0.414185	0.368162	0.354887
0.424764	0.358073	0.447293	0.444293	0.404654	0.414996	0.536828	0.624385	0.606401	0.687247
0.556688	0.563903	0.656178	0.64624	0.643146	0.678643	0.78715	0.854391	0.940754	1.051483
0.799935	0.718401	0.707467	0.735233	0.906697	1.0271	1.04845	1.175963	1.395117	1.369536
0.74577	0.712951	0.755411	0.980403	1.264266	1.426771	1.428074	1.609743	1.771823	1.91834
0.652003	0.667974	0.978452	1.328798	1.420016	2.461883	2.523988	2.279942	2.125477	1.688844
0.640694	0.75361	1.063838	1.491793	1.562029	1.992754	1.826731	1.721787	1.508048	1.158837
0.564568	0.709505	0.960819	1.022341	0.920529	0.97312	0.991015	0.929495	0.825635	0.8608
0.441177	0.501568	0.65185	0.582558	0.484471	0.552428	0.61128	0.542831	0.507284	0.553702
0.267023	0.32928	0.318555	0.284641	0.278107	0.352382	0.332086	0.319191	0.308352	0.259481
0.159115	0.194562	0.111839	0.12156	0.145333	0.218323	0.16855	0.181831	0.22284	0.180304

0.06971	0.048288	0.062039	0.036606	0.018681	0.125683	0.123194	0.073496	0.115705	0.109349
9.62E-05	0.019808	0.048525	0.02268	-0.01531	0.068791	0.064685	0.019442	-0.02634	5.77E-04
-2.26E-05	0.025486	0.025434	0.026158	-0.01641	0.039455	0.064854	0.010309	-0.056	0.019485
0.052588	0.033941	0.027134	0.08446	0.10117	0.118529	0.154638	0.084113	0.062225	0.126463
0.047922	0.060741	0.079186	0.150717	0.185683	0.175661	0.139112	0.111792	0.153545	0.224476
0.018073	0.042017	0.07971	0.133671	0.159429	0.068689	0.033488	0.135407	0.192169	0.200208
0.05673	0.062588	0.042644	0.10483	0.081201	0.050375	0.081253	0.107354	0.154003	0.154042
-0.07496	0.169059	0.209138	0.199741	0.085254	0.157357	0.144428	0.103628	0.097881	0.085824
-0.05802	0.400991	1.200999	0.756271	0.494625	0.340329	0.247596	0.198078	0.163735	0.139459
0.865737	0	0	0	0.170165	1.749213	1.065006	0.95219	0.832734	0.590712
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	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

60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
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
2.24E-04	1.12E-04	0	0	0	0	0	0	0	0
1.230512	1.397082	1.706807	0.997311	2.865654	0.509036	0.254518	0.127259	0.063629	0.031815
0.84536	0.907258	0.985889	1.008734	1.018072	1.054257	1.067121	1.143309	1.317674	1.425252
0.552115	0.578729	0.598848	0.708555	0.667135	0.698936	0.78115	0.813768	0.853377	0.914575
0.340926	0.313985	0.228323	0.41055	0.471442	0.376164	0.459875	0.484478	0.545556	0.57745
0.252325	0.199562	0.170539	0.28738	0.316482	0.283222	0.312192	0.325047	0.358499	0.299271
0.089992	0.1259	0.189921	0.123052	0.120112	0.188923	0.247309	0.264358	0.27524	0.265664
0.10677	0.153213	0.196639	0.059543	0.030744	0.151359	0.16489	0.149443	0.166227	0.193396
0.165447	0.138721	0.100472	0.138898	0.122794	0.103798	0.097787	0.130561	0.079844	0.104176
0.149656	0.052572	0.088661	0.164377	0.156995	0.080232	0.111969	0.085402	0.039172	0.074119
0.113593	0.04219	0.136464	0.161135	0.17709	0.134068	0.152502	0.157224	0.133261	0.142684
0.071617	0.074973	0.086975	0.122055	0.130863	0.14074	0.075781	0.082893	0.145854	0.086633
0.039316	0.074939	0.108061	0.04727	0.052524	0.105774	0.071147	-0.00511	0.051712	0.01727
0.079612	0.050998	0.05953	-0.02838	0.021824	0.132913	0.08402	0.033532	0.078615	0.147553
0.076478	0.028651	0.062105	0.027433	0.060559	0.093614	0.08757	0.145624	0.107077	0.100982
0.107316	0.035636	0.065362	0.061306	0.093173	0.053384	0.07034	0.130179	0.114457	0.100625
0.090973	0.033682	0.090991	0.100154	0.093669	0.054445	0.072427	0.105441	0.076201	0.107757
0.053763	0.021287	0.045539	0.080626	0.070219	0.06643	0.046968	0.075113	0.07671	0.051078
0.076919	0.007515	0.015882	0.041119	-0.01581	0.024893	0.066861	0.051204	0.014775	0.034197
0.035469	0.005036	0.079191	0.069549	0.043939	0.004473	0.101704	0.081148	0.052353	0.098522
0.067408	0.063241	0.065629	0.063611	0.07842	-0.02407	0.078373	0.084128	0.113163	0.094347
0.066313	0.070331	0.011911	0.025895	0.058855	0.042201	0.064668	0.049233	0.104645	0.039348
0.076444	0.08005	-0.02206	0.070433	0.117708	0.019651	0.06209	0.091968	0.087259	0.02944
0.062056	0.108116	-0.00276	0.064181	0.103851	0.06161	0.07851	0.055013	0.064394	0.044906
0.037667	0.081311	0.037987	0.007137	0.022635	-0.0049	0.035753	0.051172	0.019659	0.033462
0.043858	0.004448	0.045762	0.048563	0.031941	-0.0583	0.085096	0.070958	0.008115	0.018185
0.077906	0.022909	0.071274	0.054198	0.048482	0.041266	0.09129	0.07907	0.069672	0.056208
0.012814	0.004859	0.005586	-0.00647	0.00805	0.044856	-1.25E-04	0.055013	0.052225	0.045126
6.44E-04	-0.00769	-0.02824	-0.04052	0.003103	-0.00599	-0.08011	0.033593	0.030327	0.031812
0.047558	0.008137	-0.00222	-0.00556	0.029672	0.032971	-0.03332	0.028785	0.021658	0.027383
0.022327	0.017545	0.058249	0.030465	-0.06002	0.0022	-0.00735	-0.01184	-0.04165	-0.03665
-0.03756	-0.06629	-0.0267	-0.01234	-0.08227	-0.10734	-0.05099	-0.02024	-0.05982	-0.09238

-0.01147	-0.05595	-0.06089	-0.01206	-0.02267	-0.09121	-0.01009	0.013647	0.003387	-0.04276
-0.0252	-0.02927	-0.03038	-0.01315	0.004544	0.022511	0.009957	-1.60E-04	0.065617	-0.02573
-0.09449	-0.05029	0.004831	-0.04539	-0.02218	-0.00922	0.001391	-0.04163	0.007912	0.009148
-0.06059	-0.03274	-0.03952	-0.08766	-0.04139	-0.04305	-0.03884	-0.06138	0.002843	-0.02678
-0.06747	-0.05081	-0.03657	-0.06294	-0.0051	-0.00292	-0.02054	-0.0309	-0.01008	-0.03346
-0.08714	-0.05042	-0.02274	-0.05737	-0.03798	-0.03658	-0.05416	-0.05908	-0.06237	-0.05281
-0.0857	-0.03644	-0.0522	-0.04898	-0.0316	-0.07692	-0.08937	-0.03552	-0.07088	-0.063
-0.02651	-0.02457	-0.06226	-0.03692	-0.02237	-0.05681	-0.05657	-0.04514	-0.09273	-0.07428
-0.0083	-0.00255	-0.03313	-0.0449	-0.01437	-0.02857	-0.02671	-0.04148	-0.06824	-0.10947
-0.01788	-0.05104	-0.05876	-0.02561	-0.01155	0.001435	0.002051	-0.04463	-0.03214	-0.08436
-0.03202	-0.04602	-0.08299	-0.01873	-0.02172	0.003586	0.014688	-0.04581	-0.00575	0.010743
-0.01613	-0.04139	-0.02584	-0.02629	-0.02752	0.015564	0.047064	0.010299	-0.01823	0.028622
-0.00771	-0.05182	-0.01149	-0.03065	-0.01997	0.002259	0.018396	0.004995	0.009393	0.014477
-0.05009	-0.08737	-0.04119	-0.02819	0.010559	0.014684	0.001793	0.023132	0.054574	0.013073
-0.00387	-0.05452	-0.02721	-0.02846	0.041293	-0.01847	-0.00166	0.032401	0.025322	0.032667
0.008758	-0.02824	0.004164	-0.02174	-8.76E-04	-0.02335	0.006348	0.034972	0.00399	0.027111
0.015254	-0.02308	0.006168	-9.94E-04	-0.02066	-0.03946	0.04405	0.069459	0.025684	0.007358
0.008061	-0.04824	0.040784	0.038043	-0.02434	-0.01678	0.04786	0.001343	0.019153	0.043338
0.052412	0.011679	0.012443	0.036152	0.016837	0.00783	0.031402	-0.01688	-0.01733	0.036996
-1.14E-05	-2.00E-04	0.013241	0.020067	-0.00409	-0.00925	0.027703	0.013501	-0.01989	0.014214
-0.01561	-0.02706	-0.00733	0.001467	-0.04784	-0.00394	0.025668	-0.03625	3.02E-04	0.013599
4.16E-04	-0.02415	-0.0231	-0.01879	-0.0592	5.55E-04	0.002367	-0.02809	0.024719	-0.00382
0.027451	0.002717	-0.04237	-0.05452	-0.02754	-0.06722	-0.03865	-0.02947	0.024629	0.001432
-0.00894	0.011858	-0.04109	-0.09915	-0.00224	-0.07881	-0.03643	0.012014	0.021299	-0.00699
0.033374	0.011231	-0.01759	-0.00473	-0.01235	-0.08333	0.026851	0.010067	-0.02138	-0.01675
0.011496	0.024814	-0.01499	0.014376	-0.00719	-0.06111	0.01339	-0.00721	-0.02518	-0.06827
-0.03837	-0.06679	-0.02748	-0.00639	-0.02591	-0.03938	-0.01453	-0.0309	-0.03309	-0.05057
-0.08121	-0.06967	0.013626	-0.01495	-0.05307	-0.02099	0.008178	-0.01423	-0.03256	-0.03325
-0.00254	0.027968	0.030534	-0.02738	-0.053	-0.02942	0.002855	-0.04514	-0.04178	-0.05092
-0.03125	-3.75E-04	0.036362	-0.02462	-0.02494	-0.02238	-0.0345	-0.02793	5.29E-04	-0.07114
-0.02614	-0.03481	0.009441	-0.00934	0.015859	-0.0358	-0.04819	0.012334	-0.0159	-0.06596
-0.02158	-0.02602	-0.02532	-0.04307	0.026868	-0.03046	-0.06917	-0.00335	-0.02481	-0.01846
-0.02984	-0.00165	-0.02592	-0.06829	-0.01282	-0.04756	-0.04839	-0.00464	-0.03459	-0.03383
-0.02753	-0.03733	-0.04558	-0.04993	-0.04264	-0.06592	-0.05772	-0.04281	-0.08643	-0.04506
-0.02605	-0.04837	-0.04398	-0.05689	-0.07726	-0.05005	-0.03978	-0.05586	-0.10038	-0.03524
-0.01963	-0.00809	-0.01842	-0.05511	-0.07496	-0.04098	-0.03582	-0.04243	-0.06096	-0.01593
-0.07125	-0.04523	-0.02122	-0.0258	-0.0763	-0.02582	-0.03408	-0.05571	-0.04643	-0.02699
-0.06252	-0.03964	-0.06209	-0.03291	-0.05125	-0.01339	-0.01643	-0.06576	-0.05611	-0.04072
-0.06596	-0.01151	-0.05187	-0.06556	-0.0621	-0.02124	-0.03297	-0.04297	-0.07284	-0.04168
-0.08805	-0.03518	-0.04782	-0.07076	-0.07387	-0.07251	-0.05284	-0.06517	-0.05706	-0.03241
-0.06052	-0.04717	-0.03715	-0.04128	-0.05627	-0.07715	-0.05033	-0.06209	-0.06367	-0.03935
-0.03735	-0.05236	-0.0204	-0.06539	-0.07291	-0.08952	-0.06059	-0.04392	-0.06936	-0.03415
-0.05113	-0.09114	-0.02912	-0.07125	-0.08106	-0.08931	-0.05514	-0.05359	-0.08843	-0.04139
-0.05521	-0.08198	-0.02756	-0.07993	-0.08154	-0.09502	-0.08947	-0.0718	-0.05398	-0.04281
-0.0664	-0.04639	-0.03052	-0.08574	-0.08791	-0.08369	-0.09757	-0.08158	-0.05391	-0.07306
-0.06861	-0.07509	-0.04654	-0.06673	-0.06597	-0.06767	-0.07295	-0.07712	-0.05754	-0.11171
-0.05995	-0.06421	-0.04509	-0.06842	-0.06238	-0.07915	-0.06442	-0.06175	-0.05486	-0.09426

-0.06625	-0.07558	-0.05041	-0.06604	-0.06842	-0.09751	-0.05529	-0.07158	-0.08129	-0.07664
-0.05159	-0.09676	-0.05087	-0.04409	-0.07947	-0.08792	-0.069	-0.07965	-0.0775	-0.06841
-0.039	-0.04602	-0.00818	-0.03227	-0.05368	-0.06712	-0.07543	-0.05303	-0.07018	-0.06121
-0.03944	-0.04245	-0.04049	-0.0406	-0.02811	-0.05465	-0.06297	-0.05238	-0.05933	-0.01374
-0.04757	-0.03325	-0.04226	-0.04589	-0.01484	-0.02912	-0.05448	-0.03497	-0.02602	-0.00593
-0.02982	0.016154	0.012975	-0.01298	0.008021	0.006401	-0.00487	0.012538	0.019659	-0.00749
-0.0115	0.015521	0.025392	0.018645	0.008254	0.017328	0.042158	0.01149	-0.01216	-0.01415
-0.00429	-0.01216	0.003816	0.027125	-0.01079	-0.02903	0.051479	0.02361	-0.02607	0.004657
-0.01517	-0.00849	-0.00535	0.007962	-0.01891	-0.01774	0.03039	0.011228	0.002843	0.012869
-0.00186	0.00111	0.0201	0.043543	-0.01177	-0.02235	0.018128	4.64E-04	-0.00268	2.68E-04
0.009543	0.010247	0.023025	0.020947	-0.02827	-0.04877	-0.03406	-0.00363	0.010004	0.014155
-0.00129	0.015159	0.046688	0.035335	0.018503	-0.0181	-0.0386	0.013735	0.032437	0.035118
0.00273	0.037408	0.079088	0.094937	0.059411	0.034744	0.02819	0.032462	0.029626	0.022014
7.40E-05	0.02297	0.045762	0.085673	0.046665	0.004769	0.027551	0.025048	-0.00313	0.008108
0.004509	-0.01831	0.054491	0.053641	0.020804	0.036556	0.030942	0.004222	0.017195	0.029835
0.007105	-0.04678	0.058905	0.040165	0.001926	0.032876	0.04853	0.018852	0.008754	0.023178
0.023828	-0.03746	0.014515	0.04566	0.01273	0.007175	0.018754	0.019681	0.007247	0.010569
0.011935	0.013235	0.004744	0.009024	0.032033	0.0129	0.018694	0.015757	0.017966	0.029956
0.027694	0.037471	0.013063	1.74E-05	0.048897	0.016932	0.042914	0.027606	0.032652	0.044247
0.041722	0.018333	-0.00353	-0.0043	0.055661	0.016415	0.039272	0.0647	0.023426	0.030169
0.04848	0.024722	0.022028	0.013987	0.059182	0.033825	0.038772	0.072126	0.021329	0.027866
0.070009	0.043217	0.107913	0.094793	0.066809	0.049887	0.071551	0.07812	0.061992	0.04456
0.076172	0.045375	0.093475	0.094073	0.061973	0.060564	0.06853	0.06198	0.052321	0.050887
0.05328	0.058023	0.059925	0.044793	0.02517	0.052193	0.049362	0.025528	0.053543	0.037243
0.052412	0.11443	0.088661	0.094289	0.068477	0.061778	0.061497	0.043497	0.095865	0.063068
0.072289	0.126016	0.108834	0.157876	0.115542	0.059287	0.085061	0.099666	0.085939	0.076073
0.092732	0.082189	0.090708	0.117214	0.111388	0.047038	0.076768	0.140232	0.085281	0.062937
0.114148	0.023154	0.074056	0.110742	0.095302	0.078895	0.107373	0.142546	0.103307	0.08329
0.11219	-0.01834	0.094473	0.152375	0.129784	0.124287	0.150518	0.130484	0.090996	0.103996
0.134536	0.04187	0.102211	0.10847	0.111499	0.118131	0.116726	0.107685	0.09047	0.071171
0.103181	0.075423	0.10163	0.056665	0.051847	0.089131	0.054544	0.07206	0.107478	0.083909
0.066512	0.094633	0.120418	0.110817	0.08258	0.102238	0.068698	0.103927	0.14857	0.111698
0.093684	0.102297	0.112426	0.147673	0.125187	0.106934	0.13244	0.158242	0.147769	0.142015
0.09252	0.071496	0.059234	0.090066	0.129514	0.076932	0.133448	0.159712	0.114309	0.115378
0.10347	0.053755	0.071443	0.104071	0.078113	0.083202	0.133876	0.135873	0.113421	0.125399
0.132523	0.081838	0.108761	0.109996	0.07315	0.072998	0.102934	0.115966	0.120047	0.146479
0.116747	0.081592	0.097947	0.063678	0.064351	0.07397	0.079709	0.119047	0.114457	0.128664
0.085671	0.036584	0.091203	0.090245	0.058332	0.115524	0.0767	0.094601	0.136872	0.140211
0.104049	0.065501	0.0861	0.137546	0.082476	0.093832	0.076087	0.080977	0.113458	0.111038
0.115817	0.09601	0.082441	0.133591	0.100778	0.098694	0.105475	0.081968	0.093318	0.069272
0.12075	0.113371	0.06898	0.099171	0.118158	0.100721	0.108728	0.08758	0.062254	0.088679
0.138472	0.105771	0.09138	0.091065	0.114909	0.090067	0.125559	0.102096	0.041357	0.109249
0.179417	0.086499	0.083831	0.109065	0.121923	0.089923	0.093693	0.096755	0.072622	0.098096
0.150943	0.045731	0.065596	0.104549	0.101139	0.064013	0.045634	0.073265	0.078104	0.104321
0.110718	0.086321	0.12968	0.127649	0.107859	0.088915	0.075509	0.110124	0.115717	0.113534
0.101488	0.134259	0.169944	0.183379	0.14268	0.103612	0.114303	0.14078	0.144186	0.112945
0.086435	0.124541	0.112537	0.117707	0.149356	0.100684	0.102319	0.147689	0.144186	0.116266

0.121992	0.096518	0.077644	0.104071	0.144748	0.088592	0.099939	0.136376	0.125406	0.109431
0.171783	0.079247	0.094651	0.140775	0.126944	0.063843	0.101344	0.123804	0.106277	0.110344
0.141182	0.106031	0.133371	0.135801	0.118571	0.055542	0.089812	0.128843	0.113532	0.121595
0.072894	0.052703	0.130881	0.128659	0.091231	0.057745	0.084506	0.099097	0.093706	0.112762
0.07658	0.048162	0.138868	0.117934	0.090105	0.069616	0.068497	0.068497	0.115458	0.119128
0.09517	0.102776	0.138078	0.108284	0.104431	0.06862	0.078647	0.088655	0.119597	0.128778
0.084252	0.102591	0.058347	0.092065	0.132914	0.084587	0.054156	0.088516	0.100645	0.08501
0.117455	0.10057	0.023237	0.110145	0.144947	0.100906	0.094793	0.100237	0.089945	0.101913
0.134497	0.120453	0.073886	0.137585	0.149356	0.113199	0.142315	0.128652	0.066644	0.088818
0.114815	0.108937	0.048513	0.106801	0.126408	0.080584	0.100875	0.123164	0.044907	0.056531
0.080159	0.082365	0.039305	0.095549	0.057385	0.057444	0.083258	0.10591	0.057422	0.075634
0.059404	0.044343	0.099893	0.11999	0.06928	0.088305	0.096394	0.079104	0.068505	0.124492
0.053956	0.048324	0.096296	0.103116	0.108555	0.079527	0.098719	0.081011	0.070408	0.080587
0.029518	0.072491	0.025879	0.038486	0.093882	0.06286	0.060249	0.071725	0.113717	0.052834
0.083872	0.067672	0.020731	0.049665	0.098945	0.056809	0.072326	0.079342	0.125254	0.119799
0.116561	0.061595	0.05397	0.089426	0.114685	0.091511	0.131434	0.110744	0.102406	0.142763
0.085186	0.048779	0.055012	0.088325	0.120375	0.131602	0.125941	0.101809	0.074779	0.127941
0.060254	0.044247	0.073478	0.101139	0.10168	0.127379	0.124569	0.09513	0.068638	0.097812
0.085048	0.071187	0.123611	0.107208	0.108519	0.118208	0.127853	0.119718	0.116238	0.103493
0.112559	0.097064	0.106371	0.09888	0.109694	0.103277	0.090234	0.120166	0.139296	0.11634
0.074784	0.108862	0.059267	0.053576	0.108849	0.107234	0.066928	0.112466	0.129029	0.101376
0.112448	0.135927	0.059695	0.085532	0.105013	0.060766	0.083535	0.12554	0.102118	0.088123
0.118277	0.11443	0.097659	0.166877	0.120375	0.064964	0.126399	0.150804	0.102983	0.059998
0.070444	0.071187	0.090637	0.144554	0.117259	0.054545	0.11064	0.123541	0.096504	0.06715
0.089817	0.057259	0.093582	0.110443	0.094592	0.064794	0.110603	0.077104	0.083312	0.149787
0.137026	0.08586	0.113617	0.097501	0.126103	0.108887	0.118673	0.080466	0.110916	0.175967
0.132484	0.107407	0.095044	0.073781	0.135403	0.124209	0.09203	0.105838	0.142761	0.107757
0.125892	0.129021	0.09319	0.085638	0.113794	0.118977	0.094615	0.115005	0.141458	0.09403
0.155806	0.152882	0.109314	0.125094	0.109694	0.099246	0.112005	0.149283	0.13014	0.103529
0.128984	0.13545	0.08603	0.10732	0.118796	0.092199	0.116501	0.149763	0.122265	0.081851
0.075901	0.093081	0.042205	0.092065	0.118533	0.086692	0.095113	0.109905	0.068006	0.062249
0.108155	0.080575	0.08652	0.118048	0.107274	0.11457	0.112227	0.119196	0.057032	0.121558
0.14379	0.108638	0.138197	0.114455	0.122604	0.136027	0.155596	0.13723	0.098426	0.16543
0.084045	0.110023	0.111386	0.078263	0.126447	0.140902	0.110456	0.089316	0.129833	0.118048
0.108192	0.077609	0.088697	0.088715	0.103561	0.124131	0.079984	0.080125	0.1184	0.100054
0.137885	0.079107	0.087853	0.116797	0.119209	0.095434	0.109205	0.128729	0.139964	0.130344
0.119587	0.082787	0.074226	0.105508	0.122188	0.094778	0.120969	0.14424	0.156533	0.138298
0.113076	0.07525	0.079432	0.103483	0.081545	0.073762	0.144142	0.153618	0.120986	0.142212
0.133915	0.102223	0.114887	0.103189	0.08563	0.063775	0.146297	0.154345	0.137536	0.139195
0.108703	0.100386	0.114513	0.053183	0.079208	0.109113	0.13833	0.173596	0.165477	0.086495
0.073804	0.072698	0.092728	0.070195	0.089754	0.113731	0.114266	0.194183	0.137965	0.066819
0.117978	0.086392	0.099677	0.147429	0.133263	0.09719	0.113227	0.184504	0.115309	0.109577
0.144782	0.116403	0.106958	0.133906	0.144788	0.101128	0.129698	0.14511	0.13191	0.152114
0.122785	0.118385	0.094723	0.089497	0.11502	0.087516	0.115494	0.132094	0.106131	0.092344
0.123616	0.110585	0.117625	0.108581	0.139834	0.092706	0.143069	0.126904	0.069906	0.105403
0.119849	0.101341	0.133722	0.12148	0.141017	0.102424	0.135434	0.119121	0.08998	0.147314
0.099265	0.11356	0.152596	0.097139	0.09445	0.133869	0.066695	0.109941	0.116386	0.135772

0.119399	0.129295	0.110201	0.103593	0.10049	0.113275	0.051125	0.079955	0.09512	0.111771
0.126083	0.125395	0.065796	0.100008	0.105268	0.076268	0.064171	0.092493	0.092155	0.091504
0.093367	0.109723	0.066565	0.097392	0.090773	0.077212	0.09693	0.096861	0.089071	0.102918
0.09252	0.074904	0.046847	0.10352	0.07702	0.053583	0.115494	0.101094	0.084347	0.109978
0.130404	0.077192	0.069755	0.126447	0.093103	0.068929	0.146137	0.144833	0.138552	0.132069
0.105825	0.101377	0.111089	0.110742	0.097799	0.102683	0.122216	0.111549	0.11283	0.12608
0.080536	0.105141	0.148497	0.083248	0.071834	0.117286	0.108435	0.065226	0.076574	0.110307
0.133141	0.113258	0.142001	0.107357	0.101716	0.1299	0.101741	0.09764	0.108974	0.077087
0.157684	0.132519	0.126981	0.132883	0.139912	0.122808	0.073576	0.113053	0.136327	0.069638
0.129176	0.124038	0.107362	0.127028	0.13634	0.135987	0.092384	0.102526	0.135354	0.089549
0.111638	0.092432	0.077679	0.130141	0.128553	0.107159	0.145937	0.149803	0.111725	0.12167
0.136324	0.125978	0.109572	0.128543	0.143514	0.110168	0.174986	0.171952	0.131871	0.178909
0.126425	0.145337	0.148375	0.114681	0.134001	0.134307	0.130391	0.133093	0.174694	0.18668
0.130058	0.139201	0.144796	0.113176	0.108996	0.094887	0.099688	0.130676	0.173378	0.132877
0.170812	0.143876	0.133801	0.139337	0.152468	0.089707	0.118561	0.204946	0.170124	0.100196
0.17488	0.150243	0.146843	0.159879	0.183273	0.131364	0.140891	0.231483	0.174014	0.135424
0.204068	0.187078	0.150562	0.158293	0.15593	0.147352	0.18266	0.190742	0.170841	0.164352
0.211323	0.18329	0.193491	0.168709	0.111351	0.13723	0.227718	0.161064	0.146372	0.184507
0.187713	0.165301	0.20438	0.120295	0.118421	0.182009	0.225072	0.19792	0.192983	0.199633
0.1774	0.194116	0.175153	0.081533	0.157693	0.219431	0.197481	0.20214	0.232677	0.19375
0.18179	0.205312	0.143117	0.174898	0.235802	0.213165	0.172897	0.24085	0.26048	0.171318
0.162085	0.178569	0.1367	0.219638	0.223016	0.190873	0.153192	0.26655	0.26157	0.151712
0.117045	0.184223	0.173824	0.187371	0.188664	0.175467	0.162559	0.238784	0.231366	0.143827
0.163037	0.19722	0.175282	0.21132	0.211896	0.190828	0.234281	0.247509	0.187165	0.177926
0.207496	0.186809	0.180513	0.208177	0.198746	0.190419	0.248927	0.213011	0.168989	0.212476
0.184132	0.18757	0.214843	0.185992	0.179976	0.172886	0.161936	0.185024	0.183417	0.19914
0.154829	0.208544	0.215314	0.168922	0.154909	0.185632	0.10138	0.181568	0.219462	0.210539
0.213877	0.272512	0.213433	0.210427	0.214275	0.210732	0.124835	0.211579	0.234577	0.218434
0.21729	0.267421	0.220814	0.243611	0.256127	0.203277	0.159331	0.212041	0.249225	0.226331
0.170728	0.211138	0.179774	0.215531	0.228104	0.173409	0.165977	0.212595	0.192185	0.193794
0.206305	0.202706	0.197995	0.237768	0.186289	0.176785	0.211243	0.206674	0.121098	0.212708
0.188328	0.212132	0.222104	0.212688	0.149718	0.18143	0.222538	0.159508	0.120535	0.173552
0.158831	0.180108	0.208813	0.157585	0.135754	0.195673	0.18554	0.178823	0.165894	0.143275
0.203703	0.162882	0.182474	0.175071	0.196091	0.217735	0.131395	0.220052	0.176485	0.149867
0.219597	0.186586	0.177911	0.191489	0.243238	0.227368	0.135551	0.201464	0.140238	0.087291
0.174625	0.207933	0.186159	0.193247	0.2314	0.232591	0.175841	0.197161	0.181684	0.131263
0.1783	0.220268	0.19804	0.24692	0.222253	0.20412	0.199149	0.198054	0.18664	0.176392
0.206763	0.214843	0.205438	0.229148	0.189856	0.177622	0.183966	0.19193	0.180561	0.168259
0.152963	0.161867	0.194073	0.186036	0.176918	0.189738	0.182312	0.190128	0.184503	0.141034
0.139217	0.152055	0.191167	0.183291	0.174905	0.20798	0.13837	0.188157	0.207051	0.127028
0.228224	0.189591	0.136936	0.201406	0.230186	0.179832	0.137859	0.242827	0.225206	0.054213
0.259715	0.210004	0.115598	0.177286	0.228104	0.185273	0.20328	0.212687	0.219934	0.120173
0.205071	0.222933	0.182824	0.205661	0.197439	0.139809	0.186592	0.189163	0.173632	0.167467
0.226159	0.199931	0.190187	0.259203	0.181361	0.130137	0.194252	0.180837	0.102514	0.146837
0.253395	0.197266	0.196097	0.178157	0.188047	0.16331	0.210779	0.164732	0.111652	0.204553
0.195545	0.174986	0.188634	0.136712	0.169513	0.160164	0.201278	0.212179	0.165019	0.200487
0.171699	0.228263	0.240683	0.173904	0.193096	0.179743	0.137742	0.195914	0.195965	0.148389

0.189119	0.226054	0.218245	0.169435	0.198475	0.182767	0.130738	0.171868	0.174652	0.133608
0.16341	0.15284	0.189476	0.171535	0.155808	0.173803	0.15666	0.166765	0.169577	0.13713
0.141261	0.136046	0.195062	0.202189	0.160783	0.143952	0.153477	0.150243	0.14721	0.131033
0.171234	0.186586	0.228906	0.263907	0.205798	0.145177	0.187031	0.154992	0.105623	0.165388
0.207083	0.19901	0.227401	0.236519	0.209854	0.201224	0.194342	0.158772	0.098034	0.158313
0.195501	0.173075	0.182649	0.134774	0.165565	0.192467	0.161936	0.136725	0.143948	0.116785
0.185003	0.190177	0.157848	0.088786	0.154298	0.126477	0.090269	0.151526	0.189712	0.105258
0.204706	0.210948	0.157683	0.130962	0.176275	0.14995	0.110308	0.187503	0.231512	0.157579
0.204295	0.21575	0.192506	0.170291	0.134235	0.179478	0.158631	0.135099	0.207188	0.180324
0.17263	0.15483	0.131192	0.174595	0.114797	0.134946	0.177128	0.126222	0.133571	0.126194
0.145339	0.128629	0.110756	0.192209	0.167493	0.12789	0.158097	0.100772	0.100609	0.14438
0.117716	0.142622	0.16029	0.177155	0.165273	0.126712	0.09196	0.100237	0.11368	0.157579
0.094639	0.109648	0.181689	0.137784	0.094911	0.143585	0.106715	0.127169	0.149773	0.134226
0.144107	0.10013	0.149467	0.133709	0.105595	0.132197	0.127087	0.13506	0.128302	0.105403
0.168079	0.124386	0.110423	0.126021	0.138103	0.12207	0.133992	0.127967	0.101435	0.068309
0.165905	0.156245	0.093155	0.111003	0.116586	0.113237	0.129852	0.084576	0.11594	0.089828
0.173138	0.13545	0.096941	0.135722	0.137005	0.131602	0.127317	0.102921	0.09807	0.115896
0.182049	0.105771	0.143556	0.170034	0.160411	0.190328	0.155964	0.181912	0.11331	0.127142
0.175093	0.115339	0.174896	0.119227	0.108152	0.160291	0.173067	0.179422	0.123587	0.11634
0.147812	0.142581	0.131541	0.096994	0.097799	0.136789	0.128007	0.113605	0.106349	0.094769
0.161135	0.147211	0.098307	0.157169	0.147386	0.138276	0.090445	0.123164	0.110036	0.086149
0.1232	0.136126	0.128367	0.167856	0.118046	0.135106	0.110898	0.124634	0.136093	0.110161
0.084079	0.118385	0.118076	0.136039	0.101788	0.128992	0.140259	0.097463	0.127042	0.120023
0.104592	0.148274	0.134387	0.159002	0.165858	0.124053	0.153111	0.122113	0.118624	0.1328
0.123125	0.128004	0.166983	0.172954	0.211803	0.184331	0.179366	0.158854	0.144106	0.147513
0.109728	0.102113	0.195602	0.139457	0.153931	0.207225	0.154576	0.115781	0.136054	0.121895
0.116151	0.143957	0.190988	0.14266	0.121281	0.160969	0.119801	0.108157	0.14717	0.090072
0.179891	0.164451	0.132981	0.149017	0.156872	0.145669	0.120064	0.176606	0.177468	0.109686
0.157439	0.138841	0.139303	0.182629	0.167367	0.17058	0.159249	0.172247	0.191123	0.140838
0.096874	0.112202	0.107656	0.181485	0.122264	0.122614	0.150922	0.14231	0.139767	0.113976
0.14284	0.143957	0.111831	0.14266	0.116437	0.12114	0.176698	0.153497	0.142326	0.149387
0.142524	0.14242	0.146924	0.122093	0.142561	0.156369	0.170775	0.126373	0.143512	0.175627
0.097017	0.098923	0.150887	0.124399	0.099053	0.13711	0.105839	0.104539	0.145695	0.165015
0.123238	0.13537	0.16952	0.1518	0.112608	0.143992	0.104893	0.1556	0.171473	0.147194
0.140355	0.161445	0.171901	0.208271	0.219545	0.234648	0.166899	0.195248	0.1887	0.130459
0.115037	0.147048	0.12342	0.158459	0.138457	0.204261	0.17328	0.172247	0.165769	0.123587
0.140355	0.112503	0.088591	0.141055	0.10753	0.119903	0.17031	0.153618	0.129373	0.125512
0.171995	0.146599	0.117324	0.155883	0.147587	0.146202	0.197211	0.157753	0.144503	0.181011
0.174668	0.174246	0.167194	0.147104	0.124692	0.183124	0.187031	0.137502	0.123511	0.185158
0.16312	0.162501	0.184708	0.126253	0.108519	0.160079	0.139274	0.109978	0.0794	0.167425
0.174753	0.218195	0.211748	0.150365	0.165607	0.156579	0.127011	0.167556	0.130256	0.146916
0.167493	0.168977	0.199128	0.188664	0.185851	0.182009	0.178375	0.180022	0.190593	0.151431
0.154016	0.112277	0.116535	0.157086	0.142522	0.141348	0.158097	0.140741	0.139414	0.139078
0.175349	0.113673	0.099677	0.160423	0.145785	0.115639	0.151245	0.152812	0.105297	0.169974
0.182179	0.116479	0.108282	0.116645	0.115058	0.134268	0.165517	0.167931	0.159727	0.196548
0.140041	0.10307	0.111201	0.100774	0.105049	0.15898	0.144899	0.151405	0.16769	0.159048
0.162995	0.132401	0.116572	0.136039	0.149678	0.153523	0.10972	0.133941	0.15223	0.152517

0.176843	0.175552	0.147004	0.194558	0.161404	0.122847	0.101091	0.177244	0.172488	0.145171
0.125588	0.131179	0.144635	0.171535	0.154257	0.112895	0.111451	0.174146	0.124723	0.097812
0.147252	0.087387	0.123229	0.155841	0.172732	0.128559	0.138252	0.136958	0.088582	0.124416
0.178901	0.12396	0.156241	0.195647	0.219972	0.167511	0.210964	0.147967	0.105188	0.200622
0.148853	0.133191	0.177609	0.178419	0.17112	0.180275	0.206852	0.161639	0.167439	0.183771
0.157889	0.119533	0.174081	0.144029	0.141452	0.192741	0.166773	0.172584	0.229287	0.152517
0.196842	0.161867	0.132708	0.155055	0.160949	0.150861	0.146617	0.185718	0.191654	0.144775
0.174455	0.187078	0.114737	0.141576	0.146265	0.121954	0.135863	0.164484	0.148289	0.129312
0.167033	0.141653	0.104067	0.120753	0.145186	0.123937	0.136019	0.123842	0.110586	0.110673
0.157643	0.118882	0.145116	0.18608	0.168039	0.14074	0.184316	0.155235	0.101938	0.181398
0.162416	0.155038	0.185983	0.212782	0.211477	0.221524	0.236836	0.219488	0.202265	0.29865
0.121804	0.173291	0.186292	0.162311	0.213667	0.233292	0.193449	0.19859	0.264594	0.255032
0.146454	0.195711	0.16935	0.151512	0.163064	0.169454	0.138527	0.157305	0.241616	0.155831
0.211693	0.189546	0.158591	0.187906	0.145226	0.185452	0.172599	0.198725	0.211195	0.145052
0.197963	0.160055	0.146441	0.195965	0.17976	0.227764	0.215632	0.190918	0.181381	0.183641
0.173732	0.1223	0.133918	0.186303	0.170527	0.172973	0.210547	0.157753	0.14737	0.16851
0.154869	0.112843	0.169223	0.163406	0.167871	0.164848	0.212173	0.175501	0.144702	0.202154
0.143156	0.110548	0.17237	0.144715	0.178897	0.188561	0.136566	0.181826	0.184242	0.206919
0.144345	0.126328	0.178907	0.124053	0.164438	0.189285	0.085965	0.172036	0.204674	0.175925
0.1771	0.184935	0.172285	0.148772	0.180971	0.136147	0.140062	0.209969	0.189756	0.131148
0.178557	0.205032	0.176487	0.217007	0.242039	0.159571	0.230914	0.253611	0.194895	0.154332
0.152275	0.163984	0.155871	0.205521	0.198836	0.176873	0.213759	0.194006	0.203445	0.21675
0.126006	0.10976	0.141921	0.176981	0.13638	0.128835	0.194342	0.158079	0.157227	0.200397
0.11671	0.12734	0.152107	0.171792	0.139912	0.151318	0.24219	0.212918	0.162241	0.168301
0.134225	0.166196	0.155707	0.172308	0.157405	0.152606	0.147018	0.17212	0.14721	0.137402
0.144068	0.172382	0.186644	0.162101	0.166025	0.134747	0.056589	0.111879	0.161869	0.130382
0.165197	0.168935	0.140888	0.173299	0.227284	0.168892	0.128775	0.156086	0.169199	0.134226
0.162209	0.149626	0.110201	0.149344	0.249787	0.218365	0.199149	0.204855	0.170672	0.171191
0.164905	0.113824	0.091876	0.133394	0.185238	0.181253	0.198788	0.174484	0.145815	0.147712
0.195278	0.135529	0.140095	0.203713	0.174052	0.165877	0.22035	0.189733	0.156044	0.192954
0.191413	0.162544	0.182605	0.193382	0.181145	0.178858	0.157686	0.206037	0.200005	0.200532
0.147372	0.145744	0.187748	0.16248	0.193497	0.208785	0.156865	0.173765	0.192273	0.180624
0.155602	0.176162	0.168207	0.182453	0.209206	0.201317	0.163681	0.174357	0.221827	0.214051
0.187582	0.207792	0.189343	0.200717	0.229071	0.167209	0.117511	0.214772	0.237664	0.220595
0.163286	0.197174	0.198221	0.166155	0.211849	0.163822	0.105803	0.208822	0.21384	0.184334
0.156376	0.14611	0.141285	0.158293	0.133651	0.105288	0.121876	0.181353	0.199734	0.164063
0.165572	0.134577	0.151334	0.172782	0.13013	0.119826	0.18075	0.178225	0.231221	0.242916
0.183393	0.151643	0.145838	0.16709	0.148872	0.157883	0.183792	0.189557	0.253794	0.239066
0.149174	0.11021	0.149508	0.142781	0.13404	0.197423	0.18353	0.196092	0.199419	0.196058
0.169591	0.121106	0.083101	0.162437	0.204196	0.203044	0.205017	0.232837	0.171473	0.179552
0.19128	0.161234	0.066398	0.171019	0.212781	0.170277	0.183618	0.216261	0.210917	0.199678
0.183393	0.155496	0.114625	0.145281	0.181969	0.136708	0.15072	0.19587	0.188305	0.185071
0.182483	0.124851	0.121176	0.195057	0.1607	0.129545	0.211429	0.201103	0.119185	0.201838
0.16603	0.156746	0.1562	0.21758	0.189326	0.163395	0.233938	0.17814	0.154579	0.235543
0.128486	0.172728	0.158013	0.160297	0.189193	0.199227	0.167109	0.155681	0.181554	0.178738
0.123011	0.15708	0.109535	0.103961	0.171925	0.143748	0.110529	0.15374	0.166186	0.110344
0.148653	0.158754	0.100978	0.12575	0.209437	0.109301	0.109609	0.18088	0.123209	0.077358

0.146254	0.153917	0.082996	0.125944	0.169682	0.085621	0.123808	0.142782	0.114753	0.089653
0.143156	0.127379	0.084911	0.113327	0.111161	0.066123	0.127738	0.119308	0.1045	0.111624
0.1783	0.118232	0.141881	0.184838	0.13638	0.085264	0.150679	0.133016	0.10403	0.178097
0.171234	0.162797	0.186733	0.165519	0.134235	0.108172	0.134654	0.129262	0.142721	0.191101
0.085533	0.139562	0.184884	0.100008	0.116773	0.112363	0.076666	0.100987	0.126471	0.133069
0.098585	0.139241	0.129564	0.123783	0.156544	0.108736	0.053865	0.114489	0.105768	0.093151
0.135818	0.160602	0.094723	0.034394	0.110061	0.117017	0.082049	0.124898	0.099749	0.090281
0.138081	0.139843	0.105016	-0.0207	0.07685	0.086049	0.104893	0.103711	0.093529	0.086253
0.129636	0.131258	0.106958	0.070535	0.086605	0.088807	0.119049	0.09337	0.087363	0.109468
0.115148	0.143309	0.135915	0.100263	0.094343	0.117631	0.127164	0.114894	0.080768	0.129007
0.091465	0.140808	0.156817	0.101651	0.112608	0.136147	0.116389	0.095941	0.05687	0.085079
0.082907	0.145215	0.140531	0.098989	0.131056	0.123898	0.093728	0.092879	0.084347	0.045095
0.106952	0.160602	0.087396	0.126331	0.107896	0.080972	0.080774	0.091198	0.065915	0.056273
0.101488	0.148642	0.075658	0.108098	0.071127	0.041234	0.051929	0.070824	0.053897	0.073044
0.101596	0.113295	0.088239	0.061439	0.044224	0.028412	0.042473	0.067404	0.042234	0.070337
0.151588	0.06567	0.080709	0.082932	0.078694	0.056108	0.096181	0.075382	0.025171	0.09959
0.129061	0.065366	0.098379	0.095982	0.099448	0.089311	0.100191	0.088377	0.054574	0.104789
0.046701	0.08054	0.117061	0.061139	0.06092	0.101905	0.073001	0.084989	0.089455	0.065862
0.067242	0.114809	0.109535	0.076741	0.066409	0.095726	0.094047	0.113642	0.103524	0.041619
0.104736	0.139001	0.103885	0.107839	0.113052	0.106485	0.137428	0.172963	0.129565	0.075769
0.087826	0.108414	0.089578	0.084617	0.091443	0.100906	0.124455	0.151847	0.122945	0.077053
0.080844	0.059122	0.056774	0.06738	0.060427	0.083237	0.112227	0.098279	0.052353	0.047143
0.066677	0.024014	0.043662	0.091958	0.101932	0.109188	0.14299	0.11027	0.05856	0.110344
0.082562	0.042767	0.051896	0.115662	0.13513	0.117708	0.123694	0.102526	0.067773	0.114972
0.102857	0.086748	0.112835	0.123783	0.115691	0.135586	0.089952	0.072093	0.088652	0.054823
0.110755	0.097682	0.101884	0.117479	0.118833	0.115945	0.098611	0.102311	0.095758	0.031599
0.090973	0.107966	0.104432	0.094289	0.104141	0.093214	0.114601	0.119345	0.081729	-0.02972
0.094002	0.105141	0.07307	0.063143	0.093634	0.089707	0.105657	0.115337	0.072756	-0.01664
0.134768	0.119839	0.066197	0.088254	0.094982	0.045539	0.113487	0.133632	0.084312	0.092484
0.123616	0.107929	0.089296	0.097067	0.078215	0.050281	0.114675	0.126487	0.103993	0.116563
0.088593	0.082858	0.102066	0.071796	0.059804	0.096238	0.083362	0.061523	0.096859	0.084872
0.09372	0.112805	0.10087	0.062173	0.06611	0.085656	0.045063	0.054755	0.085904	0.079905
0.114296	0.143349	0.106114	0.056697	0.114128	0.102164	0.073542	0.107395	0.087432	0.063527
0.095418	0.132756	0.120607	0.077398	0.128861	0.134188	0.098719	0.102239	0.052899	0.012635
0.084287	0.10002	0.079122	0.104145	0.083548	0.090644	0.075271	0.061034	0.063636	0.030351
0.119587	0.064319	0.039399	0.124476	0.077361	0.069719	0.079881	0.073399	0.066743	0.083153
0.101308	0.038106	0.035302	0.105213	0.068009	0.049821	0.096323	0.094812	0.059799	0.10562
0.065683	0.049105	0.058675	0.045017	0.04375	0.099799	0.124264	0.087441	0.080494	0.092379
0.091746	0.121606	0.08317	0.042233	0.092537	0.125537	0.095646	0.088204	0.090786	0.066522
0.101165	0.130786	0.102211	0.058813	0.13681	0.128717	0.037338	0.108703	0.112572	0.093924
0.068873	0.1067	0.07341	0.035932	0.099555	0.092779	0.042378	0.095588	0.110182	0.121108
0.093437	0.084621	0.031891	0.059244	0.071598	0.039979	0.054706	0.072561	0.094306	0.103996
0.12075	0.0774	0.045252	0.099607	0.095694	0.056175	0.077075	0.07907	0.110219	0.100804
0.097943	0.063073	0.050959	0.105176	0.114314	0.08129	0.104275	0.065457	0.101039	0.094065
0.036087	0.028216	0.071714	0.0879	0.096513	0.084303	0.094615	0.045002	0.082176	0.033156
0.051417	0.091893	0.130726	0.098262	0.100202	0.078754	0.078065	0.084128	0.114494	0.026268
0.07563	0.131967	0.146039	0.088148	0.099663	0.098621	0.130468	0.109285	0.13586	0.09259

0.03773	0.092109	0.078778	0.062039	0.078968	0.06016	0.088234	0.11309	0.110402	0.08103
0.07869	0.095212	0.050282	0.097248	0.09873	0.045116	0.056394	0.116854	0.092226	0.058569
0.08814	0.083986	0.051056	0.119646	0.093244	0.089131	0.096288	0.092528	0.084416	0.069671
0.097302	0.091821	0.066431	0.102969	0.057777	0.076617	0.100767	0.065819	0.049092	0.094769
0.105752	0.101341	0.10498	0.092387	0.053492	0.048837	0.070642	0.061294	0.051264	0.086495
0.069708	0.098083	0.120911	0.07464	0.06811	0.082493	0.072731	0.087337	0.120122	0.087707
0.075765	0.089027	0.098847	0.060373	0.057842	0.088125	0.10221	0.101917	0.108645	0.093467
0.067043	0.082858	0.078709	0.044151	0.06591	0.088018	0.101199	0.099488	0.078274	0.05595
0.059339	0.094019	0.090142	0.050184	0.1234	0.126947	0.110161	0.122113	0.120835	0.092905
0.066611	0.075423	0.085855	0.080696	0.129707	0.12679	0.121233	0.120876	0.118362	0.135617
0.115223	0.074041	0.055272	0.070807	0.09007	0.060632	0.103477	0.13344	0.055316	0.129771
0.112669	0.078688	0.090107	0.078714	0.064417	0.054047	0.119124	0.135215	0.055284	0.095157
0.099479	0.076532	0.132008	0.129751	0.080581	0.086013	0.11811	0.127473	0.098926	0.103529
0.103254	0.075319	0.105199	0.121863	0.088282	0.081926	0.077587	0.100808	0.108353	0.129351
0.078417	0.069579	0.060354	0.090458	0.075284	0.06838	0.063146	0.076394	0.107842	0.116414
0.111086	0.117698	0.079881	0.065155	0.085595	0.074456	0.090515	0.100451	0.086702	0.060943
0.178901	0.133665	0.124795	0.074296	0.082718	0.081113	0.109095	0.104936	0.025744	0.017299
0.184872	0.131652	0.086555	0.098045	0.078284	0.057711	0.088234	0.122751	0.042234	0.032881
0.13233	0.1223	0.08631	0.119951	0.093457	0.090067	0.111636	0.129835	0.090821	0.074186
0.10528	0.092432	0.136582	0.159377	0.097656	0.124912	0.123694	0.130905	0.115383	0.128017
0.101596	0.089098	0.119812	0.168879	0.117896	0.125263	0.127126	0.125729	0.118699	0.136703
0.080947	0.094887	0.105382	0.112463	0.119397	0.13081	0.1195	0.058531	0.095085	0.109285
0.110278	0.146884	0.149467	0.104034	0.129861	0.148711	0.125026	0.060805	0.112978	0.137753
0.128869	0.156204	0.138987	0.127067	0.129245	0.146653	0.141049	0.138125	0.125596	0.129847
0.100841	0.152468	0.100218	0.103446	0.140386	0.121063	0.130468	0.170063	0.125406	0.12036
0.128448	0.185024	0.120645	0.15328	0.154624	0.114951	0.129005	0.139919	0.119634	0.135192
0.181703	0.174246	0.164293	0.196601	0.160576	0.139971	0.150437	0.15249	0.123171	0.130153
0.178257	0.157163	0.152066	0.148161	0.137084	0.12273	0.086837	0.165271	0.138122	0.137014
0.149696	0.148069	0.118642	0.106135	0.089017	0.087301	0.023643	0.111147	0.149572	0.165803
0.153408	0.142945	0.154271	0.152416	0.131327	0.133669	0.069032	0.102383	0.170082	0.154251
0.175349	0.157874	0.128328	0.161051	0.127135	0.129584	0.112153	0.116929	0.157758	0.130268
0.149656	0.165301	0.099929	0.103153	0.084241	0.090464	0.096288	0.118414	0.15227	0.140016
0.141813	0.169751	0.119964	0.084055	0.094592	0.060463	0.116987	0.116854	0.090681	0.168217
0.176587	0.146884	0.101776	0.154435	0.150081	0.080831	0.157193	0.148485	0.104427	0.184854
0.158134	0.163348	0.141762	0.207337	0.191717	0.087229	0.108288	0.164112	0.15462	0.152315
0.121729	0.113598	0.119359	0.173429	0.109363	0.073345	0.098575	0.125881	0.131563	0.101806
0.157398	0.11724	0.152188	0.16905	0.056051	0.126007	0.169212	0.133941	0.139218	0.107467
0.184654	0.206152	0.227547	0.217293	0.121205	0.180808	0.230234	0.222834	0.159234	0.160358
0.109838	0.18121	0.183086	0.17938	0.214134	0.194663	0.146057	0.221512	0.170925	0.152034
0.08484	0.148274	0.134074	0.147795	0.210966	0.164677	0.077075	0.148764	0.169956	0.157945
0.142603	0.165855	0.154558	0.224707	0.213714	0.162755	0.131898	0.16864	0.13863	0.151913
0.18802	0.181299	0.193222	0.222721	0.219072	0.169454	0.171326	0.188157	0.149974	0.115267
0.15175	0.133705	0.158261	0.159503	0.176317	0.168201	0.187867	0.199128	0.180346	0.154656
0.15357	0.087387	0.158922	0.154228	0.120639	0.174546	0.213245	0.198277	0.20783	0.22978
0.21225	0.148847	0.21725	0.173947	0.124997	0.197331	0.207865	0.2171	0.227266	0.236519
0.183393	0.199885	0.19264	0.171277	0.14165	0.192878	0.145378	0.21403	0.223585	0.195835
0.123465	0.196945	0.150156	0.142821	0.142641	0.148711	0.091995	0.185892	0.202855	0.165305

0.158708	0.216372	0.169689	0.189559	0.202462	0.165191	0.147018	0.239226	0.232871	0.164022
0.184393	0.215225	0.219766	0.204454	0.217326	0.200573	0.172472	0.224209	0.238156	0.183858
0.189647	0.216324	0.210814	0.158876	0.161943	0.145423	0.134031	0.158609	0.168234	0.18295
0.22458	0.197082	0.192193	0.177678	0.160328	0.143748	0.190029	0.191974	0.162737	0.223335
0.235505	0.182714	0.185015	0.222527	0.192339	0.185363	0.252131	0.215842	0.199644	0.255543
0.214063	0.178306	0.204702	0.214913	0.189061	0.172014	0.227236	0.183768	0.190858	0.226856
0.168624	0.194207	0.231001	0.192164	0.21479	0.221914	0.198066	0.181525	0.215753	0.181097
0.196037	0.220074	0.20337	0.189694	0.20534	0.230146	0.218504	0.3035	0.267323	0.158762
0.179116	0.23361	0.231392	0.217341	0.162814	0.222794	0.241542	0.306932	0.254203	0.198961
0.178987	0.217475	0.216399	0.200533	0.171968	0.195673	0.200008	0.228022	0.182679	0.210677
0.242314	0.207417	0.194657	0.202328	0.204241	0.186936	0.229652	0.234875	0.147809	0.242421
0.236142	0.23696	0.251353	0.247943	0.230283	0.257143	0.264872	0.19193	0.16452	0.248756
0.17552	0.19777	0.266565	0.245899	0.233253	0.289851	0.247965	0.189338	0.207463	0.220689
0.127226	0.145784	0.246011	0.229589	0.205615	0.236411	0.203052	0.232837	0.227554	0.201883
0.114666	0.172858	0.220671	0.215768	0.242738	0.232541	0.191314	0.293309	0.265799	0.215305
0.173181	0.183823	0.216257	0.223156	0.25515	0.230196	0.221252	0.307046	0.281559	0.228675
0.242961	0.179272	0.213715	0.199203	0.192873	0.174327	0.186329	0.248612	0.184112	0.190838
0.289714	0.253642	0.217581	0.220455	0.248014	0.221231	0.227236	0.302419	0.21594	0.238673
0.330688	0.312788	0.285918	0.240377	0.296755	0.318403	0.279083	0.341768	0.335355	0.33197
0.297041	0.279875	0.305593	0.199249	0.203237	0.257301	0.222157	0.276125	0.314613	0.326707
0.263823	0.207558	0.24814	0.227483	0.178121	0.206941	0.211754	0.218222	0.241219	0.243611
0.228995	0.267098	0.285364	0.262845	0.244339	0.266239	0.20205	0.20214	0.230737	0.229011
0.237075	0.306969	0.336854	0.331254	0.29315	0.280866	0.194431	0.186675	0.222919	0.233888
0.23865	0.237915	0.228614	0.252371	0.211617	0.211351	0.194163	0.229413	0.221732	0.198289
0.216352	0.248611	0.165216	0.165435	0.174308	0.187207	0.209204	0.264201	0.27449	0.236226
0.25734	0.262655	0.210394	0.211933	0.23482	0.261186	0.304582	0.253916	0.27449	0.290111
0.305585	0.209768	0.253303	0.285533	0.258503	0.296177	0.370437	0.278754	0.222254	0.299214
0.256415	0.190177	0.227886	0.300071	0.251109	0.309053	0.339902	0.256874	0.250236	0.294499
0.170728	0.205078	0.266353	0.296677	0.265183	0.305784	0.307587	0.293087	0.287475	0.283692
0.200847	0.198183	0.285862	0.260572	0.291247	0.261132	0.294393	0.323195	0.246306	0.239312
0.25987	0.219254	0.216777	0.190097	0.267345	0.279917	0.229895	0.28734	0.251707	0.22305
0.233942	0.270501	0.21796	0.20757	0.26904	0.297163	0.256439	0.326787	0.330517	0.325506
0.254058	0.28104	0.28156	0.257629	0.273842	0.269768	0.331304	0.381618	0.36202	0.395636
0.278112	0.244607	0.265294	0.280866	0.243438	0.17516	0.287971	0.287725	0.283085	0.339769
0.29244	0.235407	0.255985	0.294676	0.236638	0.199366	0.26173	0.210015	0.246055	0.324967
0.265499	0.184134	0.283761	0.271465	0.209761	0.272393	0.27	0.222882	0.23093	0.290608
0.219691	0.185782	0.254126	0.261416	0.213901	0.225247	0.207543	0.193122	0.220218	0.196325
0.195278	0.176643	0.216352	0.210991	0.185282	0.226627	0.178375	0.138047	0.240773	0.181312
0.225393	0.204659	0.267414	0.22905	0.215305	0.289851	0.21115	0.191842	0.300349	0.245702
0.294286	0.280485	0.293862	0.266037	0.279784	0.258362	0.222014	0.243919	0.279172	0.25244
0.260077	0.281874	0.224697	0.242244	0.263923	0.155153	0.165852	0.255393	0.208888	0.181872
0.234821	0.225272	0.163289	0.265504	0.256333	0.150033	0.225264	0.27511	0.194004	0.199499
0.274991	0.247838	0.237151	0.313562	0.290968	0.224068	0.258714	0.234	0.211149	0.235982
0.212714	0.212464	0.203967	0.21634	0.236195	0.20888	0.188616	0.187895	0.205267	0.203963
0.152437	0.134378	0.136858	0.162269	0.138339	0.187703	0.16917	0.175077	0.190946	0.22343
0.180537	0.14121	0.199355	0.205986	0.121848	0.220501	0.205612	0.223118	0.255072	0.267496
0.245008	0.243536	0.237448	0.233486	0.163272	0.189104	0.208788	0.267965	0.270865	0.264568

0.212296	0.240084	0.173952	0.167856	0.157569	0.125302	0.135629	0.251686	0.244304	0.231999
0.169843	0.169106	0.125292	0.184307	0.19323	0.131681	0.188483	0.229077	0.217158	0.244506
0.210906	0.186139	0.135326	0.233634	0.204973	0.180764	0.211197	0.188988	0.165102	0.18668
0.176202	0.173075	0.141722	0.173213	0.183971	0.175072	0.157111	0.152048	0.149612	0.152879
0.133683	0.087494	0.100797	0.121595	0.127939	0.108548	0.14474	0.145664	0.153524	0.159048
0.163659	0.034627	0.11083	0.141216	0.111241	0.097263	0.202278	0.141485	0.179872	0.231274
0.204706	0.118729	0.17921	0.142098	0.154624	0.135586	0.196671	0.193166	0.19677	0.194592
0.164656	0.20396	0.242284	0.112613	0.134118	0.145587	0.095326	0.170188	0.129143	0.08384
0.126159	0.192527	0.216682	0.110257	0.088632	0.080725	0.087989	0.154628	0.105442	0.086945
0.144107	0.174637	0.185631	0.134695	0.116923	0.074387	0.131588	0.198546	0.14737	0.128245
0.155887	0.14246	0.175798	0.144594	0.128784	0.114493	0.142276	0.181654	0.142326	0.159089
0.144782	0.078758	0.122734	0.138341	0.104722	0.087982	0.133099	0.122	0.07824	0.171318
0.153692	0.067638	0.089225	0.135564	0.135559	0.127772	0.190118	0.119606	0.091347	0.168969
0.139884	0.077922	0.089613	0.126408	0.146265	0.145341	0.166019	0.132363	0.141695	0.116451
0.006787	0.081733	0.105821	0.088254	0.110909	0.127851	0.115494	0.101702	0.142603	0.086322
-0.02785	0.085223	0.132592	0.083072	0.078592	0.13355	0.078202	0.111183	0.149853	0.104104
0.062943	0.099837	0.110645	0.105729	0.104577	0.11944	0.09348	0.147927	0.137301	0.083393
0.07927	0.07615	0.08154	0.090209	0.11696	0.121489	0.122481	0.10823	0.116126	0.038232
0.063174	0.040303	0.064896	0.066705	0.068711	0.033888	0.087395	0.060415	0.065815	0.018658
0.107134	0.057325	0.067402	0.102419	0.085456	0.030261	0.109756	0.06378	0.06232	0.095828
0.165613	0.097136	0.08645	0.118885	0.109326	0.090572	0.140338	0.097605	0.112757	0.117639
0.163203	0.110135	0.108871	0.088786	0.06069	0.117478	0.117286	0.091443	0.105478	0.094171
0.120412	0.106403	0.101594	0.067685	0.077429	0.12915	0.105147	0.111074	0.09693	0.061824
0.043984	0.130747	0.145397	0.081987	0.144827	0.124834	0.139353	0.171027	0.157145	0.098842
0.039347	0.138961	0.187881	0.105655	0.122642	0.131325	0.123163	0.134635	0.175716	0.106271
0.067209	0.096373	0.108945	0.111415	0.125836	0.082705	0.065	0.111586	0.116126	0.081543
0.09691	0.08501	0.06194	0.120409	0.119059	0.058381	0.071214	0.150403	0.085974	0.114197
0.140355	0.106143	0.088661	0.083633	0.062665	0.048313	0.079366	0.154466	0.107587	0.102989
0.107571	0.102923	0.111609	0.082792	0.054721	0.059152	0.096394	0.080568	0.092613	0.100732
0.057841	0.083598	0.122696	0.079582	0.075488	0.090933	0.090691	0.062143	0.122039	0.09294
0.069741	0.101892	0.075351	0.056994	0.075216	0.083627	0.082636	0.103639	0.141379	0.093819
0.104302	0.096991	0.048449	0.078194	0.080925	0.059791	0.062057	0.095941	0.0959	0.093186
0.067741	0.081241	0.091912	0.120792	0.108812	0.076443	0.039835	0.091164	0.067374	0.042149
0.092028	0.113295	0.110793	0.119875	0.138182	0.110395	0.065929	0.137658	0.084347	0.049296
0.150178	0.097865	0.096296	0.116607	0.155808	0.103129	0.104675	0.142467	0.105442	0.084218
0.131212	0.016577	0.063365	0.108841	0.102945	0.072548	0.096323	0.093089	0.056157	0.08736
0.091254	0.00873	0.049155	0.089888	0.042142	0.102572	0.083328	0.080534	0.089246	0.110782
0.073366	0.02426	0.076	0.086873	0.024777	0.119517	0.111562	0.090954	0.124003	0.102559
0.098443	0.060323	0.102102	0.083984	0.047907	0.098694	0.106459	0.064174	0.066445	0.094488
0.05996	0.086819	0.092089	0.069549	0.077327	0.10499	0.076393	0.083957	0.061041	0.0847
0.079475	0.098923	0.086275	0.073062	0.110319	0.098437	0.075441	0.106815	0.093529	0.091574
0.126844	0.087174	0.079157	0.065963	0.116362	0.055409	0.0613	0.078968	0.059799	0.062871
0.102028	0.055074	0.059004	0.06224	0.101535	0.02094	0.042189	0.05114	0.027044	0.036349
0.079817	0.04444	0.041415	0.080348	0.094521	0.084765	0.052799	0.047207	0.063142	0.069106
0.10264	0.053294	0.060024	0.089319	0.051333	0.113998	0.085235	0.089003	0.077084	0.079122
0.101452	0.077226	0.08554	0.086873	0.030682	0.089671	0.081704	0.06671	0.044844	0.06238
0.06222	0.115681	0.128174	0.10966	0.053169	0.099725	0.045697	0.008303	0.074408	0.09063

0.088035	0.155496	0.189698	0.194513	0.123742	0.116864	0.060446	0.033042	0.109523	0.121333
0.127416	0.169407	0.151903	0.197604	0.149436	0.081219	0.097895	0.115263	0.090926	0.082604
0.161465	0.133468	0.118944	0.186436	0.164271	0.093214	0.152218	0.171027	0.106604	0.079735
0.248323	0.133349	0.19358	0.278222	0.24194	0.163523	0.239158	0.168766	0.147649	0.168677
0.244858	0.205405	0.206499	0.272222	0.279729	0.210399	0.198923	0.168682	0.179829	0.20985
0.200485	0.139442	0.190632	0.237068	0.221491	0.225051	0.169592	0.159508	0.174694	0.199588
0.22258	0.07411	0.257436	0.274994	0.195732	0.248752	0.196447	0.177543	0.236632	0.239066
0.292775	0.194025	0.342248	0.302562	0.259904	0.230295	0.195953	0.221606	0.268219	0.218762
0.298057	0.317415	0.311903	0.298803	0.334241	0.249011	0.239753	0.272821	0.26048	0.202922
0.315418	0.316268	0.28211	0.305534	0.32636	0.264512	0.305735	0.336266	0.214306	0.251579
0.35237	0.306969	0.255882	0.256896	0.271648	0.266997	0.300283	0.326246	0.260895	0.247953
0.301463	0.291158	0.208396	0.187415	0.200781	0.249792	0.260427	0.27913	0.21398	0.222104
0.260181	0.221138	0.199083	0.195329	0.202098	0.245904	0.315192	0.261194	0.158659	0.301705
0.286674	0.207511	0.241483	0.258835	0.277181	0.294039	0.311548	0.291865	0.280852	0.422526
0.313949	0.270827	0.307162	0.294106	0.289075	0.309053	0.265924	0.265452	0.296672	0.332274
0.250699	0.288211	0.303048	0.283582	0.288963	0.307624	0.213199	0.30935	0.328391	0.239657
0.256723	0.315065	0.280464	0.325032	0.353724	0.315486	0.249738	0.409718	0.395706	0.262074
0.298736	0.334607	0.315271	0.297308	0.304113	0.314639	0.321613	0.349236	0.383015	0.330208
0.296308	0.264149	0.279644	0.265824	0.244139	0.253399	0.302055	0.304869	0.293584	0.3025
0.3192	0.234957	0.202546	0.29599	0.231644	0.266293	0.359125	0.331987	0.278847	0.288621
0.253701	0.231027	0.219908	0.292911	0.241392	0.337665	0.346829	0.280371	0.225589	0.24941
0.187713	0.240438	0.258528	0.243814	0.241193	0.282604	0.274652	0.222503	0.188129	0.218949
0.189251	0.235857	0.251148	0.210709	0.276209	0.243178	0.222681	0.26744	0.24973	0.260625
0.22501	0.263134	0.264925	0.14524	0.266131	0.276526	0.232424	0.323016	0.280581	0.295226
0.249181	0.230236	0.267733	0.112051	0.202827	0.254345	0.219781	0.287121	0.271981	0.240149
0.249939	0.235357	0.29116	0.2428	0.274916	0.258415	0.231109	0.298459	0.258412	0.224569
0.274295	0.268985	0.287807	0.317031	0.337211	0.264728	0.300854	0.273724	0.279064	0.298312
0.298227	0.280485	0.328703	0.295819	0.275239	0.22643	0.296479	0.222409	0.310116	0.333861
0.269239	0.276948	0.335112	0.268393	0.234232	0.260972	0.271759	0.225206	0.33437	0.335821
0.258629	0.249075	0.269384	0.228902	0.223493	0.324173	0.285815	0.299926	0.385496	0.314903
0.31027	0.253694	0.252737	0.268393	0.274862	0.378819	0.311548	0.302703	0.340683	0.319728
0.357138	0.276453	0.261767	0.31166	0.285588	0.352975	0.301597	0.284005	0.278685	0.289227
0.211925	0.290249	0.254951	0.259939	0.342395	0.3343	0.259128	0.35025	0.303485	0.291606
0.195903	0.336307	0.325655	0.265397	0.392553	0.319502	0.29064	0.364568	0.296672	0.257487
0.287611	0.304147	0.328886	0.280204	0.31844	0.310488	0.347782	0.350504	0.313557	0.273891
0.336703	0.279155	0.327176	0.34551	0.290633	0.324358	0.35091	0.283842	0.368684	0.331362
0.292384	0.302567	0.383949	0.395615	0.320765	0.383327	0.381639	0.294312	0.392393	0.4054
0.250041	0.317053	0.374806	0.39648	0.374189	0.363873	0.40852	0.354137	0.315377	0.395636
0.277357	0.270718	0.275403	0.294733	0.319392	0.249583	0.301769	0.309061	0.247813	0.320498
0.242862	0.267421	0.228274	0.191039	0.286084	0.26462	0.237576	0.347467	0.293305	0.324547
0.194965	0.261007	0.224215	0.175808	0.288131	0.306614	0.266399	0.306071	0.286153	0.33847
0.161176	0.184623	0.250688	0.213302	0.240347	0.262631	0.313073	0.295988	0.255482	0.314727
0.232189	0.188422	0.323594	0.303143	0.243088	0.289166	0.361614	0.290702	0.280472	0.335944
0.331481	0.219399	0.41289	0.364851	0.260944	0.396336	0.370571	0.246509	0.254458	0.349038
0.368757	0.290931	0.338165	0.398721	0.334797	0.344475	0.352451	0.229221	0.213608	0.298256
0.305528	0.286914	0.212402	0.319501	0.26687	0.295425	0.297895	0.235898	0.283358	0.256923
0.234918	0.319474	0.30897	0.256791	0.246147	0.32337	0.252386	0.224969	0.257587	0.302899

0.203067	0.313565	0.339668	0.282693	0.317727	0.315183	0.277132	0.236874	0.271343	0.31158
0.204523	0.274314	0.212683	0.223882	0.244791	0.247145	0.275513	0.282971	0.269381	0.321982
0.261946	0.220461	0.154067	0.228804	0.158391	0.237321	0.314131	0.265296	0.249175	0.355094
0.255081	0.183823	0.234533	0.252837	0.191628	0.244513	0.31419	0.282428	0.248166	0.314961
0.284038	0.245119	0.252019	0.270546	0.273198	0.201597	0.272882	0.271179	0.222966	0.293718
0.286178	0.228706	0.259622	0.228315	0.223159	0.218268	0.287749	0.27495	0.309361	0.279357
0.262467	0.199424	0.268478	0.229933	0.214696	0.206093	0.24249	0.231628	0.272248	0.233937
0.289991	0.213081	0.225805	0.223979	0.238415	0.17595	0.215538	0.199621	0.218473	0.237105
0.243609	0.174333	0.168842	0.191579	0.26298	0.202997	0.235753	0.224019	0.19686	0.232386
0.213504	0.150284	0.17331	0.20902	0.230817	0.183481	0.2223	0.17309	0.190991	0.255543
0.259094	0.20648	0.217534	0.238569	0.227477	0.155236	0.224162	0.181138	0.190991	0.224426
0.219219	0.236108	0.225034	0.214012	0.180149	0.198255	0.227814	0.200474	0.186465	0.141937
0.171741	0.157414	0.23105	0.154559	0.13513	0.242051	0.207497	0.161311	0.195742	0.155263
0.189163	0.176643	0.252892	0.131157	0.147306	0.25503	0.219497	0.166848	0.155351	0.18114
0.217243	0.204985	0.196639	0.180168	0.176103	0.144196	0.155637	0.186849	0.150617	0.190266
0.180278	0.18024	0.088099	0.143103	0.190653	0.109753	0.164473	0.209969	0.141931	0.240691
0.188328	0.141049	0.077404	0.201637	0.219261	0.115524	0.212686	0.199755	0.181814	0.25488
0.216025	0.190853	0.163498	0.24184	0.224785	0.159444	0.180058	0.178353	0.181684	0.188076
0.199358	0.214843	0.159212	0.146901	0.153077	0.117401	0.135668	0.172542	0.146133	0.180152
0.153449	0.123728	0.113133	0.171663	0.114202	0.115562	0.195684	0.132824	0.143671	0.160481
0.180623	0.093694	0.167954	0.193879	0.089719	0.137954	0.180014	0.139099	0.164313	0.122609
0.158012	0.103144	0.137251	0.151348	0.082131	0.137713	0.10482	0.137891	0.20032	0.155344
0.117754	0.129099	0.100978	0.108395	0.134196	0.151318	0.117961	0.170356	0.156084	0.142448
0.1451	0.131691	0.045252	0.113064	0.173753	0.114227	0.11811	0.145466	0.136677	0.150108
0.172206	0.131022	0.073818	0.109511	0.154991	0.086263	0.081153	0.134712	0.109926	0.165015
0.144862	0.149216	0.091664	0.084265	0.066476	0.040043	0.109609	0.174823	0.108645	0.186549
0.145657	0.157749	0.143236	0.104623	0.074131	0.044596	0.175199	0.144833	0.146213	0.204507
0.121089	0.101047	0.131813	0.173213	0.162316	0.134347	0.176484	0.148525	0.16452	0.153888
0.133412	0.122994	0.176659	0.146536	0.139282	0.141145	0.145179	0.134481	0.147689	0.10783
0.123011	0.135013	0.170921	0.096343	0.115691	0.155655	0.132362	0.147808	0.159686	0.105764
0.093649	0.139723	0.126174	0.087864	0.171628	0.10002	0.126246	0.194449	0.193915	0.146638
0.115966	0.173378	0.161995	0.122016	0.143037	0.095617	0.117548	0.111989	0.122945	0.107177
0.12203	0.132638	0.162037	0.095009	0.143593	0.114837	0.116389	0.152893	0.140317	0.162989
0.153125	0.14125	0.126366	0.135801	0.15634	0.094742	0.162725	0.200833	0.111394	0.157375
0.196484	0.145459	0.111497	0.182894	0.142561	0.094669	0.173578	0.156858	0.049251	0.128664
0.147292	0.106403	0.121897	0.1518	0.150566	0.13872	0.146817	0.134326	0.131217	0.196994
0.079612	0.064656	0.137881	0.139297	0.156667	0.16941	0.134654	0.1186	0.169998	0.173974
0.099873	0.119763	0.111906	0.088396	0.216902	0.184735	0.12682	0.180666	0.181684	0.13357
0.148853	0.181608	0.132864	0.140055	0.222586	0.15082	0.136566	0.191974	0.224824	0.137714
0.148052	0.140767	0.149427	0.150938	0.184626	0.096201	0.105111	0.174019	0.184329	0.146598
0.103434	0.151354	0.129835	0.152704	0.190697	0.125694	0.128122	0.179722	0.119185	0.152597
0.191015	0.189951	0.107215	0.145362	0.139676	0.206611	0.219923	0.176266	0.131717	0.146162
0.247416	0.183867	0.196232	0.145766	0.110025	0.239349	0.251162	0.152088	0.191477	0.190881
0.235359	0.190989	0.216068	0.15328	0.154379	0.240775	0.23072	0.196938	0.249074	0.143393
0.171065	0.228017	0.203875	0.132805	0.251516	0.241694	0.212499	0.192151	0.249832	0.18594
0.147052	0.236408	0.192416	0.22084	0.218789	0.177181	0.210454	0.151526	0.192229	0.156846
0.14375	0.174246	0.203324	0.189828	0.156462	0.099762	0.160074	0.182774	0.161869	0.127332

0.141773	0.20845	0.224071	0.165308	0.160866	0.15244	0.18036	0.256976	0.198924	0.192335
0.193496	0.228312	0.18278	0.190276	0.212687	0.241285	0.265135	0.237999	0.245955	0.266867
0.263249	0.177123	0.167363	0.169777	0.203146	0.23803	0.249738	0.143767	0.206547	0.252389
0.27941	0.16356	0.172114	0.186747	0.182708	0.224117	0.29614	0.204446	0.28941	0.224569
0.205344	0.183512	0.230659	0.215531	0.210224	0.244256	0.248168	0.240801	0.338879	0.203193
0.193052	0.237563	0.325291	0.296505	0.262509	0.25656	0.266768	0.228022	0.247562	0.259542
0.254723	0.217859	0.261505	0.251543	0.212967	0.199969	0.235655	0.242481	0.193071	0.227908
0.184654	0.216372	0.245051	0.212499	0.267187	0.188335	0.165225	0.27139	0.225637	0.29344
0.235212	0.285227	0.270132	0.230277	0.311715	0.240367	0.23384	0.241344	0.21384	0.367597
0.321342	0.253485	0.265612	0.316491	0.24459	0.220744	0.237428	0.145347	0.141616	0.266344
0.322537	0.242416	0.291722	0.332435	0.20119	0.261079	0.260011	0.164732	0.246958	0.218434
0.252783	0.29167	0.400229	0.304775	0.225889	0.383256	0.355354	0.265818	0.367688	0.336682
0.294846	0.360907	0.410298	0.325889	0.273091	0.351525	0.414487	0.329803	0.289798	0.331726
0.334176	0.339538	0.356034	0.327978	0.289519	0.214555	0.261677	0.255852	0.246557	0.218012
0.311201	0.404641	0.353371	0.316131	0.301246	0.187703	0.170437	0.253865	0.250844	0.190925
0.326986	0.383242	0.273998	0.258887	0.296246	0.283897	0.30585	0.293476	0.216268	0.328454
0.379535	0.289909	0.310728	0.248815	0.258348	0.311987	0.344045	0.205445	0.205176	0.353045
0.351346	0.289909	0.375282	0.266679	0.225504	0.302009	0.297498	0.191534	0.291464	0.327248
0.283327	0.290193	0.387997	0.256269	0.265341	0.338878	0.358733	0.261297	0.320226	0.318605
0.338561	0.24323	0.34803	0.338955	0.363638	0.366521	0.370571	0.293587	0.26496	0.313501
0.404883	0.301984	0.369868	0.351645	0.359306	0.286892	0.255204	0.319042	0.279118	0.227143
0.371427	0.417533	0.357208	0.377918	0.414093	0.335377	0.319283	0.357027	0.343435	0.238085
0.366965	0.297114	0.363459	0.390322	0.316601	0.408394	0.419861	0.249819	0.285384	0.303183
0.379808	0.26554	0.330911	0.313622	0.229168	0.313492	0.348865	0.241986	0.244554	0.352342
0.318251	0.369268	0.352659	0.267589	0.315832	0.362386	0.268832	0.245611	0.292133	0.28141
0.306103	0.285284	0.338916	0.338639	0.341704	0.339838	0.273364	0.281453	0.26954	0.315547
0.359346	0.281318	0.320342	0.285365	0.272021	0.27708	0.2505	0.280317	0.291965	0.226808
0.372768	0.380509	0.314678	0.237268	0.31743	0.244513	0.196581	0.300944	0.31809	0.174821
0.311027	0.337698	0.322447	0.282028	0.287466	0.230843	0.207911	0.262799	0.332531	0.295841
0.256158	0.240742	0.302991	0.285421	0.233938	0.204871	0.261364	0.258155	0.256251	0.29517
0.209382	0.252287	0.303625	0.262474	0.252537	0.279415	0.250755	0.185371	0.281015	0.288786
0.226111	0.360306	0.371823	0.315293	0.250447	0.338559	0.290138	0.24021	0.31815	0.29961
0.328136	0.30362	0.334182	0.32442	0.266184	0.253504	0.329043	0.303329	0.284288	0.274104
0.256929	0.326758	0.289984	0.237368	0.324306	0.219771	0.266874	0.341209	0.326516	0.245403
0.306449	0.310165	0.277409	0.232743	0.265131	0.268516	0.322033	0.330833	0.298252	0.299384
0.246612	0.240387	0.242887	0.215293	0.175376	0.209496	0.318867	0.266654	0.293193	0.347458
0.276334	0.278271	0.309614	0.218584	0.113015	0.199181	0.281315	0.178268	0.274758	0.286697
0.246562	0.294928	0.327664	0.173601	0.165189	0.252665	0.223923	0.201509	0.31093	0.23195
0.260388	0.082295	0.242134	0.210333	0.14835	0.159233	0.182616	0.209372	0.191698	0.206326
0.162664	0.09572	0.161079	0.124245	0.157651	0.155488	0.138448	0.167723	0.134578	0.151993
0.107827	0.176206	0.077953	0.092137	0.202098	0.174152	0.132246	0.160285	0.127156	0.104285
0.150219	0.137641	0.100906	0.147836	0.179242	0.154567	0.103876	0.091968	0.101399	0.071371
0.114444	0.065265	0.057167	0.117631	0.116437	0.127301	0.151165	0.048567	0.064328	0.092134
0.07658	0.052637	0.059958	0.121059	0.096478	0.125263	0.094012	0.016845	0.074138	0.067084
0.061793	0.097682	0.075522	0.081778	0.080375	0.114531	0.080396	0.020333	0.076337	0.083634
0.047208	0.044762	0.097157	0.079304	0.036235	0.066191	0.068129	0.050217	0.053414	0.067713
0.010387	0.037186	0.064962	0.046593	0.06217	0.079703	0.003805	0.04686	0.045918	0.034197

0.034451	0.035478	0.049412	0.038581	0.087408	0.065543	-0.01871	0.058855	0.034219	0.024975
0.048034	0.007278	0.017612	0.034488	0.04032	0.037098	0.004844	0.063912	0.037091	0.016445
0.04144	-0.02804	-0.00939	0.051975	0.006482	0.045246	0.0692	0.041997	0.00468	0.048662
0.015726	0.034123	0.074328	0.071933	0.021193	0.070959	0.060249	-0.01505	0.023727	0.122458
0.027239	0.050769	0.091239	0.078957	0.014262	0.032023	0.075951	0.037805	0.048965	0.105837
0.00931	0.046086	0.04192	0.02192	-0.00696	0.048083	0.039835	0.024838	0.039203	0.080382
0.014017	0.07827	0.063964	-0.01343	0.017283	0.032087	-0.01483	0.00194	0.065253	0.065829
0.037357	0.063275	0.044934	-6.95E-05	0.022906	0.016019	-0.01387	-0.00469	0.071379	0.069871
0.063108	0.013295	0.015971	0.054559	0.043276	0.006133	0.025819	0.033868	0.009858	0.038449
0.050969	0.016426	0.031305	0.044536	-0.00468	0.008547	0.043008	-0.02668	-0.00732	0.051205
0.016641	-0.00142	0.045602	0.012376	-0.03433	0.022819	0.044398	-0.03752	-0.03222	0.042462
-0.01058	-0.03652	-0.00648	-5.90E-04	-0.01839	0.016567	0.038678	-0.02224	-0.01066	0.016356
-0.03326	-0.03139	-0.01502	-0.0507	-0.0292	-8.51E-04	0.003603	-0.03055	-0.0203	-0.00245
-0.0351	0.016668	0.01809	-0.02887	0.001868	-0.04759	-0.02029	-0.06155	-0.024	0.004628
-0.0161	0.01546	-0.01488	-0.01332	0.005874	-0.09993	-0.04095	-0.02143	-0.01738	-0.01305
-0.0152	-0.0694	-0.03991	-0.02358	-0.02223	-0.05935	-0.04632	-0.03421	-0.06612	-0.0256
-0.01363	-0.07487	0.003903	0.034426	-0.04527	-0.04369	-0.02641	-0.03734	-0.08836	-0.00461
0.009979	-0.05751	0.004193	0.00652	-0.06329	-0.06559	-0.02271	-4.64E-05	-0.03747	-0.03647
-0.05068	-0.05807	-0.05199	-0.0772	-0.11881	-0.05789	-0.0292	-0.00363	0.004248	-0.04641
-0.06054	-0.05202	-0.02756	-0.08279	-0.16522	-0.07729	-0.04729	-0.04895	-0.02527	-0.0468
-0.02436	-0.03282	-0.00958	-0.03891	-0.06639	-0.03127	-0.03758	-0.02923	-0.04428	-0.05867
-0.03223	-0.04028	-0.04723	-0.05034	-0.02038	-0.04305	-0.07988	-0.0171	-0.05456	-0.0342
-0.02164	-0.0461	-0.04826	-0.01845	-0.01932	-0.0641	-0.06854	-0.01305	-0.06483	-0.02488
0.046511	-0.00672	-0.02288	0.012912	-0.04113	-0.0755	-0.02719	-0.00871	-0.03485	-0.04093
0.011993	-0.03071	-0.02067	-0.01726	-0.08232	-0.0691	-0.04245	-0.05293	-0.06824	-0.04578
-0.01786	-0.04321	-0.01059	-0.01929	-0.03237	-0.05488	-0.02563	-0.03843	-0.0669	-0.03115
0.026029	-0.01458	-0.00795	-0.00991	-0.01812	-0.04937	0.001707	-0.01788	-0.04033	-0.02058
-0.02223	-0.06706	-0.01455	-0.04662	-0.0559	-0.01644	-0.02198	-0.02942	-0.02462	-0.02128
-0.02307	-0.0263	-0.00691	-0.04039	-0.02744	-0.00507	-0.0207	0.004108	0.004737	-0.02579
0.007192	0.033368	0.036518	0.004702	0.026989	0.038536	-0.01833	0.013063	0.0285	-0.00665
0.013929	0.010545	0.039713	0.011127	0.005064	-0.00472	-0.02404	-0.00685	0.013189	-0.02797
0.02434	-0.01624	-0.00521	0.049632	0.029214	-0.01438	0.003028	0.036417	0.006726	0.019428
0.065782	0.013715	0.019379	0.096777	0.066442	0.051269	0.071315	0.096719	0.066776	0.101447
0.064295	0.076601	0.113654	0.105914	0.041293	0.110357	0.167067	0.108012	0.123209	0.188469
0.132407	0.169536	0.199037	0.169563	0.144947	0.198717	0.211615	0.230953	0.257227	0.274638
0.284915	0.320872	0.303106	0.288334	0.307346	0.316396	0.331059	0.382916	0.379387	0.391638
0.444844	0.441059	0.408604	0.513729	0.481278	0.492471	0.477265	0.52342	0.559258	0.585341
0.74743	0.690691	0.589827	0.817815	0.808264	0.786411	0.678372	0.803019	0.888231	0.904451
1.066757	1.015272	1.010758	1.216395	1.106599	1.129045	1.154323	1.104157	1.143273	1.293509
1.35587	1.372394	1.723184	1.670095	1.496553	1.697521	1.772404	1.392277	1.710127	2.114848
1.84824	1.578152	1.622119	2.056492	2.157887	2.552779	2.125857	3.168615	1.551202	1.630664
1.58427	1.397082	1.368179	1.846349	1.724586	2.442521	1.920023	0.960011	0.720009	2.645825
1.069755	1.105354	1.261234	1.616656	1.466274	1.758543	1.939458	0.480006	0.600007	0.300004
0.809226	0.876643	0.920263	1.076332	1.054058	1.25589	1.860193	1.493942	1.046975	0.823491
0.536957	0.601364	0.621297	0.604129	0.716405	0.985914	1.204824	1.936695	1.78306	1.923807
0.219644	0.382188	0.473091	0.338197	0.441624	0.699962	0.777542	0.945	0.916633	0.932394
0.172545	0.276123	0.364255	0.364649	0.435665	0.503535	0.532878	0.599241	0.648463	0.645619

0.125398	0.172815	0.183086	0.304716	0.30417	0.241694	0.315783	0.454915	0.490277	0.478289
0.068907	0.063073	0.073342	0.176677	0.164354	0.116595	0.206852	0.291809	0.291186	0.322578
0.037512	0.017333	0.02448	0.082337	0.090738	0.048738	0.097644	0.076563	0.137653	0.158068
0.113556	0.037249	0.028568	0.069583	0.048641	0.031677	0.04345	0.041342	0.073632	0.055306
0.20571	0.094923	0.067872	0.147714	0.085908	0.067318	0.049522	0.023491	0.019005	-0.03128
0.205253	0.123149	0.137251	0.199341	0.142522	0.107271	0.076836	0.014262	0.017077	-0.01653
0.119025	0.029864	0.046496	0.070671	0.09328	0.098511	0.04134	0.071158	0.027954	0.020436
0.04097	-0.00107	0.006984	-0.02152	2.08E-04	0.015685	0.008702	0.006057	-0.02144	0.041307
0.06009	0.069853	0.092018	0.04007	-0.01343	-0.05065	0.045348	-0.01051	-0.02357	0.043025
0.419665	0.351788	0.287974	0.221948	0.091548	0.044986	0.104348	0.097179	0.08991	0.006465
0	0.143987	1.482476	1.307184	0.836921	0.730046	0.59803	0.51296	0.473706	0.253201
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.07691
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	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

70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
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
0.015907	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.505627	2.557176	0.467097	0.233548	0.616034	3.101873	0.501903	0.250952	0.125476	0.062738
0.9346	0.934194	0.995223	1.012764	0.998519	1.003806	1.074894	1.172863	1.125961	1.214154
0.59212	0.681441	0.660445	0.69581	0.684812	0.671986	0.696183	0.740947	0.784489	0.761305
0.316995	0.391377	0.374469	0.409727	0.512681	0.446174	0.342808	0.40827	0.489157	0.454443
0.212874	0.21394	0.308129	0.330699	0.303065	0.354202	0.303529	0.319873	0.27389	0.291436
0.109232	0.120837	0.16494	0.16255	0.147209	0.281453	0.319029	0.224413	0.131593	0.220112
0.086869	0.130047	0.143443	0.126668	0.16069	0.232153	0.286046	0.236099	0.205368	0.166076
0.110271	0.087204	0.059034	0.141899	0.145983	0.106421	0.133888	0.192808	0.19317	0.134392
0.141228	0.136455	0.074383	0.108425	0.114698	0.046208	0.075858	0.145671	0.125475	0.140109
0.070592	0.115967	0.105503	0.061813	0.118984	0.088228	0.03255	0.083466	0.111053	0.082222
0.049345	0.058975	0.080617	0.084009	0.084212	0.055573	0.045089	0.101052	0.075563	0.055669
0.124321	0.076993	0.07364	0.132472	0.124815	0.067178	0.114859	0.115029	0.06379	0.129817
0.146164	0.16082	0.071182	0.111621	0.16389	0.157802	0.121496	0.117085	0.121125	0.135072
0.108158	0.105176	0.055587	0.094341	0.121778	0.127937	0.099177	0.104449	0.118223	0.151232
0.102646	0.087942	0.021528	0.122148	0.128899	0.061633	0.060299	0.111549	0.12055	0.111414
0.076328	0.099861	0.093712	0.086996	0.035563	0.078415	0.043244	-0.01847	0.047807	0.06857
0.041821	0.011839	0.05617	0.051897	0.008538	0.038759	0.039238	-0.01318	0.006156	0.029514
0.071033	0.067286	0.104269	0.105287	0.084075	0.064214	0.116814	0.101125	0.040778	0.044535
0.113929	0.130979	0.087254	0.112729	0.102053	0.116334	0.118369	0.109406	0.064395	0.135072
0.061364	0.053673	0.042476	0.025311	0.088137	0.106677	0.031304	0.091918	0.059248	0.111793
0.0741	0.074017	0.081991	0.045294	0.106901	0.134559	0.050195	0.11915	0.152988	0.077424
0.052359	0.087837	0.103328	0.061879	0.079203	0.110721	0.102705	0.116132	0.115568	0.097857
0.05119	0.044436	-0.0058	0.049366	0.098249	0.076226	0.055619	0.044252	0.012105	-0.03549
0.050801	0.058547	-0.0149	0.106817	0.078695	0.046909	0.034533	0.086798	0.041702	-0.06396
0.055231	0.06491	0.052328	0.073444	0.083938	0.071172	0.077071	0.123195	0.122698	0.094561
0.059541	0.071536	0.108163	0.041512	0.052369	0.053917	0.076229	0.0246	0.019348	0.09147
0.037934	0.10657	0.114496	0.012589	0.040122	0.020136	0.057323	-0.00288	0.062851	0.078408
0.037273	0.0572	0.068205	0.020739	0.017439	0.015958	0.129604	0.084031	0.107957	0.091361
-0.02225	-0.02564	0.015817	0.034353	-0.01358	0.027118	0.061338	0.020793	0.006391	0.028103
-0.02379	-0.008	-0.05475	-0.03474	-0.00437	-0.00398	-0.03853	0.010342	0.01294	-0.06623

0.01139	0.021609	-0.02368	-0.0265	-0.01717	-0.02274	-0.01125	0.077642	0.056764	7.98E-04
-0.05266	0.01728	-0.0067	-0.03854	-0.01582	-0.01581	0.01166	-0.0129	0.015096	-0.00414
-0.06091	0.012845	0.005104	-0.01201	-0.04065	0.020166	0.029063	-0.01507	-0.01451	-0.0058
-0.06425	0.025829	-0.01748	-0.04176	-0.06699	0.010382	-0.02992	-0.06173	0.029248	-0.02192
-0.02964	0.005447	2.02E-04	-0.02811	-0.03209	-0.01526	-0.02648	-0.02778	0.012672	-0.00871
-0.08615	-0.04721	-0.01263	-0.03872	-0.0324	-0.03435	-0.0466	-0.03812	-0.01964	-0.01695
-0.07375	-0.0248	-0.00156	-0.0305	0.002761	-0.02184	-0.06075	-0.04771	0.009727	-0.00802
-0.03757	0.013705	-0.00173	0.00557	0.024401	0.009855	-0.00549	-0.00637	0.016749	-0.00603
-0.08051	-0.03319	0.007823	0.020829	-0.00782	0.019956	0.023125	-0.00225	-0.03174	-0.034
-0.02414	-0.06991	-0.02952	0.026977	-0.04288	-0.01667	0.00687	0.023245	-0.04839	-0.00178
0.001154	-0.02002	0.029567	0.036799	-0.01812	0.021938	0.006698	7.78E-04	-0.03198	0.027727
0.015285	0.010041	0.051077	0.043935	-0.02505	0.020316	0.027135	-0.00407	-0.03749	-0.0284
-0.02845	-0.03674	-0.00788	0.036333	-0.02487	0.007315	0.006526	-0.00669	-0.0115	-0.05712
-0.03353	0.004923	-0.01942	-0.01469	-0.01201	-0.01051	0.029789	-0.01625	0.012552	-0.02616
0.018011	0.079023	0.038348	0.043462	0.00444	-0.01963	0.02146	-0.0317	-0.00759	-0.04512
0.035956	0.024367	0.007562	0.008934	-0.00771	-0.03318	-0.01282	-0.01097	-0.05719	-0.05267
0.029429	-0.01352	0.008607	-0.00361	-0.00685	-0.01285	0.015799	-0.03609	-0.11597	-0.03979
0.034455	-0.0365	0.003148	0.004502	0.011659	-0.005	0.023065	-0.01426	-0.05653	-0.00184
0.030077	-0.00811	-0.03349	0.008876	0.028572	-0.03932	-0.04794	-7.95E-04	-0.06051	-0.02506
0.014688	-0.02936	-0.01022	0.007916	-0.00448	-0.01936	-0.0204	-0.05614	-0.08083	-0.02306
-0.02794	-0.02955	0.055134	0.019604	-0.00943	0.011997	0.016415	-0.04862	-0.03501	-0.00283
0.001964	-0.01025	0.049669	0.047262	0.066483	-0.00463	-9.78E-04	-0.0244	-0.05395	8.57E-04
-0.01287	0.004342	-0.01275	8.58E-04	0.027548	-0.02211	-0.05755	-0.0181	-0.02344	-0.04052
-0.0294	0.001419	-0.05357	-0.01629	0.00998	-0.06255	-0.02221	-0.01233	-0.04472	-0.04775
-0.03422	-0.01441	-0.05375	-0.01364	0.01841	-0.03214	0.00381	-0.02047	-0.04626	-0.04246
-0.08572	-0.03025	-0.06959	-0.04143	-0.00901	-0.05389	-0.02613	-0.02638	-0.02086	-0.01703
-0.03632	-0.0365	-0.018	-0.00951	-0.01456	-0.03588	-0.01277	-0.03029	-0.05175	-0.01858
-0.01544	-0.01433	0.00852	-0.03945	-0.03862	-0.01636	-0.01315	-0.07879	-0.07082	1.51E-04
-0.05501	-0.02002	-0.00442	-0.03125	-0.03125	-0.02886	-0.01973	-0.05976	-0.03948	-0.01695
-0.05238	4.11E-04	-0.01731	-0.02851	-0.0144	-0.00361	-0.02955	-0.06365	-0.05899	-0.03106
-0.00783	0.003994	-0.02946	-0.0042	-0.02982	-0.00122	-0.03864	-0.04464	-0.05213	-0.0073
-0.00222	0.002719	-0.07557	-0.03106	-0.01538	-0.00443	-0.05915	-0.05695	-0.03491	-0.0263
-0.03587	-0.01441	-0.08612	-0.06617	-0.03358	-0.04709	-0.05676	-0.02506	-0.02585	-0.03944
-0.05655	-0.02729	-0.05553	-0.04124	-0.02273	-0.03764	-0.0488	-0.0429	-0.06764	-0.04773
-0.06036	-0.03769	-0.02733	-0.05921	-0.03885	-0.019	-0.05937	-0.05072	-0.07803	-0.05616
-0.05918	-0.0682	-0.03531	-0.07201	-0.05392	-0.03384	-0.02164	-0.05449	-0.07948	-0.03662
-0.03733	-0.08445	-0.05673	-0.06438	-0.04094	-0.04888	-0.04586	-0.07613	-0.07579	-0.03966
-0.03369	-0.07236	-0.0481	-0.08062	-0.0319	-0.04658	-0.07401	-0.07296	-0.04123	-0.04347
-0.06361	-0.08909	-0.05531	-0.09182	-0.04779	-0.04304	-0.05417	-0.06206	-0.08504	-0.10313
-0.05653	-0.05677	-0.0512	-0.05671	-0.059	-0.05915	-0.05789	-0.06661	-0.07837	-0.08649
-0.05794	-0.05452	-0.01449	-0.02534	-0.05074	-0.06944	-0.06753	-0.07136	-0.07031	-0.06452
-0.04745	-0.0782	-0.0417	-0.04658	-0.07397	-0.07175	-0.06347	-0.09388	-0.07575	-0.06437
-0.07719	-0.07282	-0.06049	-0.07729	-0.06373	-0.05435	-0.09686	-0.07567	-0.06779	-0.05181
-0.0817	-0.03809	-0.01876	-0.04132	-0.05439	-0.03498	-0.09507	-0.06636	-0.0384	-0.0688
-0.07209	-0.09991	-0.0459	-0.04985	-0.07333	-0.05729	-0.07056	-0.07603	-0.06	-0.06431
-0.0644	-0.09925	-0.05701	-0.05382	-0.07573	-0.06589	-0.05713	-0.06689	-0.07269	-0.0655
-0.05307	-0.04847	-0.0434	-0.04704	-0.06483	-0.03543	-0.06222	-0.06451	-0.08294	-0.09756

-0.04172	-0.04646	-0.05608	-0.02091	-0.05042	-0.03955	-0.07128	-0.07786	-0.10109	-0.08493
-0.0567	-0.0462	-0.06247	-0.02462	-0.0359	-0.03968	-0.07047	-0.07652	-0.06487	-0.04565
-0.06641	-0.02995	-0.02243	-0.00598	-0.03067	-0.05115	-0.10369	-0.08444	-0.00813	-0.01224
-0.06123	-0.03851	-0.01966	-0.01229	-0.04306	-0.03538	-0.05377	-0.06694	-0.01864	-0.02353
-0.04128	-0.0322	-0.02465	-0.08776	-0.05069	-0.02504	-0.03013	-0.02542	-0.01997	-0.03651
-0.01532	-0.01405	-0.0069	-0.10369	-0.00579	0.023356	0.012356	0.010222	-0.01082	-0.03665
-0.00356	-0.02691	0.017	-0.02634	-0.0116	0.016464	0.016943	0.009358	0.002584	-0.02963
0.015673	-0.04692	-0.03392	-0.01364	-0.02993	-0.03302	0.016825	-1.26E-04	-0.01353	-0.03721
-0.01967	-0.03473	-0.02048	-0.01758	-0.01899	-0.01079	0.005838	-0.02025	-0.01316	-0.01698
-0.0428	-0.03332	-0.00295	-0.01957	-0.02816	-0.00426	0.028761	-0.02759	-0.02509	0.002271
-0.01813	-0.02417	-0.00667	-0.01607	-0.02993	-0.02086	0.01809	-0.02961	0.005509	0.002507
0.00519	0.022062	0.027255	0.005454	0.015065	-0.01363	0.015858	0.003531	0.055214	0.033744
0.021208	0.061319	0.056041	0.04463	0.022078	0.007548	0.022024	0.047328	0.056929	0.03254
0.053989	0.029598	0.017237	0.056648	0.030506	0.001359	0.006411	0.038132	0.016328	-0.02113
0.048506	0.024215	0.023449	0.024103	-0.00473	0.019417	0.018532	-0.02239	0.012343	-0.01565
0.03324	0.031974	0.050468	0.03386	-0.00965	0.039072	0.041252	-0.00715	0.025113	0.046981
0.035737	0.028983	0.002574	0.030328	0.01024	0.015157	0.04029	0.017412	0.003313	0.025511
0.025926	0.056873	-0.00403	0.016245	0.03759	0.01852	0.038126	0.012136	0.009461	0.015572
0.019486	0.084646	0.059426	0.052605	0.039009	0.036511	0.037048	-0.00906	0.021535	0.051287
0.03116	0.059041	0.061752	0.080734	0.062813	0.021066	0.049656	0.020212	0.012761	0.064023
0.040426	0.05789	0.074316	0.068507	0.041021	0.013914	0.058808	0.037782	0.007864	0.027571
0.041852	0.061485	0.096905	0.06323	0.030325	0.042499	0.079099	0.032191	0.016267	0.04434
0.04011	0.035235	0.063661	0.063197	0.057528	0.039793	0.072675	0.019511	0.024898	0.066445
0.014688	0.024124	0.025529	0.053443	0.065234	0.055475	0.049815	0.015083	0.021535	0.060635
0.041503	0.052341	0.00163	0.054121	0.084109	0.078243	0.009633	0.038801	0.077014	0.071779
0.058023	0.05881	0.024955	0.068007	0.080594	0.09267	0.048234	0.084987	0.106103	0.072888
0.081932	0.073166	0.052682	0.108791	0.111292	0.070162	0.052834	0.090372	0.060779	0.06219
0.09379	0.049593	0.084372	0.140794	0.100698	0.089915	0.065752	0.073067	0.057524	0.094853
0.102792	0.043736	0.116467	0.136633	0.058302	0.12259	0.101883	0.085342	0.093736	0.119531
0.101188	0.067689	0.100662	0.112175	0.054124	0.094303	0.109411	0.073722	0.112966	0.110201
0.056904	0.080232	0.105721	0.097292	0.070848	0.146105	0.114051	0.050034	0.126948	0.128158
0.090831	0.110593	0.165274	0.116293	0.119802	0.185595	0.11874	0.103412	0.145995	0.142547
0.184367	0.12657	0.124856	0.126859	0.145667	0.145104	0.114124	0.164282	0.126676	0.114726
0.136149	0.113346	0.082404	0.144358	0.173213	0.115624	0.106117	0.168944	0.098473	0.074558
0.134182	0.104298	0.083404	0.125791	0.116503	0.104814	0.12442	0.106306	0.072093	0.106247
0.156003	0.102692	0.08991	0.108022	0.102231	0.119602	0.130404	0.101309	0.089441	0.12108
0.122559	0.075486	0.093888	0.114099	0.096553	0.10954	0.120563	0.077607	0.075184	0.097563
0.104256	0.093825	0.124059	0.106452	0.081479	0.108694	0.095079	0.055132	0.086142	0.101031
0.096698	0.088823	0.107141	0.090741	0.099987	0.101294	0.074146	0.078759	0.07743	0.082896
0.093361	0.103677	0.093146	0.089232	0.090321	0.082099	0.099674	0.110946	0.085471	0.077495
0.105945	0.102001	0.106667	0.091198	0.067603	0.046144	0.102168	0.102599	0.087984	0.081442
0.105871	0.062446	0.100446	0.111059	0.088691	0.070094	0.137866	0.100758	0.064428	0.09771
0.084166	0.038113	0.088615	0.127586	0.0974	0.089317	0.14847	0.092819	0.040205	0.080982
0.086904	0.058876	0.088091	0.087379	0.076838	0.087388	0.113207	0.047361	0.033141	0.063343
0.104989	0.104919	0.111429	0.069477	0.099987	0.109209	0.075993	0.03963	0.078922	0.066821
0.106497	0.124536	0.111134	0.110737	0.105459	0.098377	0.067596	0.088153	0.089406	0.08169
0.112955	0.114019	0.044461	0.074831	0.106359	0.094054	0.091055	0.121418	0.100551	0.061987

0.120195	0.090909	0.012578	0.076427	0.107949	0.093166	0.132507	0.116741	0.072093	0.080487
0.137413	0.118376	0.05494	0.081008	0.101232	0.080374	0.129871	0.105079	0.066585	0.100106
0.122559	0.123503	0.06139	0.02528	0.087653	0.083866	0.093185	0.070111	0.053473	0.069121
0.079017	0.070622	0.064586	0.030665	0.048122	0.068282	0.046407	0.017382	0.029775	0.087287
0.082803	0.078403	0.113385	0.091867	0.052019	0.076362	0.031	0.026702	0.057557	0.082399
0.115393	0.127842	0.132327	0.129234	0.115066	0.096979	0.062152	0.05872	0.086814	0.068502
0.101151	0.14673	0.106849	0.113543	0.11739	0.110573	0.080185	0.093975	0.116249	0.066616
0.083781	0.086782	0.088964	0.106343	0.07015	0.090091	0.097265	0.114801	0.095755	0.086212
0.101843	0.039433	0.048807	0.107729	0.078424	0.052364	0.086344	0.096588	0.078922	0.07209
0.108787	0.043196	0.016112	0.068173	0.073214	0.052784	0.044119	0.074586	0.060046	0.052975
0.079675	0.035017	0.050148	0.08211	0.069852	0.066077	0.047445	0.064632	0.054327	0.060399
0.099662	0.055825	0.074045	0.156006	0.111767	0.112275	0.101276	0.078899	0.069773	0.093795
0.129456	0.102256	0.06944	0.148956	0.140135	0.141442	0.111159	0.111699	0.062952	0.085711
0.100315	0.121597	0.076213	0.097399	0.131528	0.112646	0.070145	0.098558	0.074426	0.065966
0.107124	0.109297	0.094242	0.115139	0.119095	0.071408	0.088347	0.107014	0.084203	0.086176
0.149081	0.119019	0.115834	0.11384	0.081206	0.053269	0.044087	0.115903	0.12101	0.111983
0.137849	0.101638	0.108017	0.095547	0.073648	0.041081	0.036956	0.087226	0.107957	0.124389
0.098901	0.087661	0.1276	0.115772	0.076939	0.077627	0.094026	0.08801	0.071136	0.121041
0.094578	0.078472	0.143443	0.13112	0.085241	0.109835	0.095537	0.088653	0.063589	0.135153
0.105063	0.064542	0.087463	0.092184	0.06125	0.094837	0.065818	0.078061	0.115341	0.131363
0.121108	0.073541	0.063793	0.061452	0.073114	0.087668	0.043213	0.117734	0.139553	0.082541
0.134771	0.088506	0.095696	0.126974	0.147884	0.094801	0.11993	0.144613	0.110155	0.094999
0.119853	0.112079	0.123263	0.152021	0.140135	0.10296	0.134273	0.133613	0.093916	0.093686
0.083921	0.106019	0.094207	0.062208	0.059336	0.049051	0.088485	0.108882	0.065741	0.06754
0.101188	0.100368	0.120547	0.07779	0.084829	0.071982	0.102919	0.108246	0.096587	0.098004
0.133946	0.139773	0.194145	0.135073	0.165416	0.170924	0.159869	0.148287	0.120857	0.125172
0.106939	0.16157	0.16921	0.109708	0.161386	0.193701	0.140552	0.152738	0.109931	0.103036
0.110085	0.130357	0.101885	0.101163	0.123951	0.16469	0.132162	0.143963	0.127142	0.103445
0.105467	0.080266	0.052425	0.124042	0.150471	0.144385	0.150063	0.138476	0.127297	0.119454
0.074921	0.075965	0.061194	0.114693	0.15187	0.141719	0.116001	0.095606	0.124277	0.135834
0.064764	0.081375	0.066375	0.095015	0.105675	0.128283	0.119669	0.09048	0.096406	0.120034
0.109937	0.100912	0.107141	0.12264	0.103735	0.132224	0.144315	0.113134	0.119786	0.156503
0.172498	0.143518	0.157792	0.131352	0.124063	0.143429	0.169609	0.162287	0.194528	0.145943
0.128719	0.160571	0.171573	0.096722	0.123876	0.159493	0.159094	0.172094	0.192718	0.121312
0.089376	0.13406	0.155341	0.138159	0.169944	0.177551	0.165207	0.156984	0.142843	0.141407
0.129534	0.15339	0.140638	0.183013	0.198681	0.154317	0.151222	0.131912	0.11485	0.152732
0.14399	0.146287	0.114163	0.139101	0.153114	0.087808	0.059456	0.098156	0.074736	0.121119
0.139316	0.081826	0.072729	0.129196	0.098638	0.108143	0.002956	0.059789	0.067735	0.097086
0.122176	0.122778	0.113274	0.136945	0.094162	0.125408	0.023393	0.062036	0.114736	0.108201
0.084901	0.159739	0.148227	0.112064	0.114	0.144066	0.067068	0.057122	0.134823	0.137926
0.084061	0.133669	0.149794	0.094093	0.127193	0.169146	0.11167	0.053778	0.107326	0.093431
0.162032	0.13906	0.136326	0.148313	0.173844	0.165611	0.122918	0.106045	0.078991	0.063106
0.152344	0.149439	0.146467	0.118723	0.144248	0.141006	0.134774	0.150466	0.107029	0.07334
0.088174	0.119056	0.090892	0.036395	0.09613	0.089845	0.111414	0.125523	0.09811	0.068089
0.120423	0.098561	0.097654	0.071557	0.12689	0.087773	0.123443	0.112832	0.070727	0.101624
0.150383	0.095756	0.161166	0.162965	0.177865	0.143707	0.151942	0.097463	0.059248	0.109483
0.102062	0.095828	0.15343	0.120979	0.12689	0.167585	0.103349	0.073757	0.076392	0.092086

0.077636	0.111298	0.135391	0.101596	0.087204	0.118435	0.069481	0.116018	0.110978	0.049968
0.08228	0.105029	0.113274	0.131583	0.142363	0.126786	0.087655	0.147796	0.140273	0.074
0.081132	0.088964	0.097761	0.114953	0.146299	0.147671	0.108649	0.127356	0.133954	0.10576
0.096194	0.05338	0.069139	0.093314	0.096447	0.096085	0.12506	0.089082	0.095141	0.112934
0.110941	0.065711	0.068772	0.144636	0.081138	0.034802	0.131932	0.067516	0.094348	0.122167
0.114867	0.081617	0.09937	0.154619	0.097365	0.070364	0.085517	0.103782	0.093161	0.103669
0.085603	0.084821	0.127294	0.090003	0.087273	0.118209	0.092905	0.118767	0.123121	0.116412
0.08768	0.093789	0.11882	0.072095	0.082195	0.124226	0.101419	0.107275	0.132614	0.088905
0.108306	0.101383	0.113607	0.090495	0.106648	0.102054	0.069183	0.060727	0.091906	0.087072
0.112432	0.106937	0.123604	0.100157	0.135174	0.103069	0.105577	0.055298	0.096261	0.107637
0.13884	0.084506	0.100805	0.129004	0.157189	0.117683	0.150023	0.114573	0.106807	0.112553
0.158238	0.0494	0.114385	0.166382	0.148678	0.141759	0.142665	0.125251	0.087806	0.13172
0.122138	0.060459	0.157055	0.167933	0.125154	0.16645	0.121421	0.128569	0.070693	0.137684
0.101188	0.12561	0.168496	0.124383	0.133596	0.164648	0.128615	0.141736	0.092551	0.117949
0.141348	0.15643	0.15072	0.129388	0.179996	0.190316	0.137556	0.21232	0.174884	0.123257
0.133162	0.14472	0.140126	0.131197	0.160159	0.19076	0.119892	0.164836	0.184662	0.160392
0.136031	0.144599	0.135235	0.137649	0.153154	0.13374	0.128805	0.149931	0.159718	0.151274
0.194309	0.19112	0.165399	0.207513	0.173802	0.139938	0.193591	0.155064	0.15237	0.173496
0.217226	0.241721	0.210675	0.232454	0.240513	0.225174	0.198917	0.120379	0.194982	0.176042
0.154478	0.238722	0.25034	0.189495	0.21844	0.238253	0.149067	0.175224	0.246049	0.183456
0.161279	0.246918	0.243997	0.173086	0.219047	0.2095	0.13946	0.194674	0.189343	0.166076
0.191701	0.252332	0.248114	0.211672	0.242532	0.191471	0.143096	0.174657	0.165831	0.129817
0.203976	0.191388	0.236958	0.222677	0.212735	0.191338	0.136665	0.10776	0.162532	0.119995
0.231629	0.170417	0.184626	0.221203	0.190856	0.16978	0.144552	0.071449	0.12866	0.1295
0.231728	0.209819	0.1925	0.277317	0.217507	0.174161	0.171198	0.072033	0.115984	0.174022
0.204207	0.2279	0.240017	0.239922	0.209476	0.181402	0.169359	0.120494	0.146442	0.180111
0.205408	0.230629	0.240463	0.149962	0.139395	0.157431	0.147437	0.157989	0.172808	0.15269
0.2336	0.250742	0.210675	0.17084	0.156015	0.15739	0.126985	0.199445	0.231435	0.150941
0.175338	0.237429	0.157506	0.186373	0.202535	0.195583	0.145064	0.187345	0.231286	0.1509
0.190001	0.208888	0.123491	0.165337	0.179185	0.181141	0.167112	0.162965	0.149498	0.105835
0.229424	0.196827	0.16921	0.195717	0.168735	0.163145	0.218695	0.167828	0.093341	0.127645
0.18103	0.154743	0.240463	0.211719	0.192041	0.179667	0.20111	0.189955	0.133875	0.164445
0.174648	0.166098	0.234164	0.166884	0.174181	0.188678	0.15763	0.162118	0.139553	0.150402
0.178023	0.170375	0.171996	0.104706	0.165623	0.153216	0.108903	0.127668	0.140633	0.115645
0.178675	0.188805	0.15632	0.099295	0.195127	0.162395	0.130709	0.171229	0.184573	0.108917
0.19657	0.192372	0.194101	0.118948	0.168735	0.164272	0.142077	0.159333	0.149661	0.110996
0.168188	0.161529	0.197725	0.184712	0.156825	0.077661	0.123819	0.154981	0.096732	0.111186
0.151934	0.168083	0.184757	0.242357	0.20213	0.092954	0.185464	0.185376	0.096478	0.125759
0.138285	0.138427	0.164857	0.200216	0.218907	0.19005	0.18555	0.160808	0.142923	0.139947
0.140749	0.15139	0.194279	0.15097	0.155248	0.165401	0.117628	0.115713	0.170484	0.149697
0.18902	0.206847	0.192056	0.131313	0.110636	0.124836	0.101704	0.138436	0.171645	0.134552
0.196388	0.191165	0.167657	0.155475	0.155934	0.157061	0.121384	0.178728	0.167789	0.10285
0.168315	0.149114	0.139143	0.161432	0.133328	0.154562	0.110721	0.138396	0.156215	0.118103
0.176375	0.101747	0.106958	0.144438	0.116282	0.100284	0.122768	0.128177	0.128348	0.152398
0.195121	0.109778	0.110105	0.160894	0.168194	0.107923	0.138682	0.117619	0.092336	0.128315
0.194805	0.131874	0.148749	0.134761	0.170696	0.158337	0.111487	0.090013	0.057127	0.071917
0.165141	0.146448	0.158325	0.113692	0.159751	0.198919	0.119744	0.098961	0.061013	0.086248

0.17006	0.120647	0.14903	0.12793	0.180296	0.195269	0.115522	0.137555	0.103815	0.092486
0.11705	0.108817	0.119758	0.132086	0.153315	0.137024	0.0967	0.16959	0.154268	0.114192
0.121223	0.123924	0.086941	0.122564	0.101589	0.120205	0.12725	0.139319	0.159258	0.130649
0.176851	0.152941	0.131285	0.169784	0.122451	0.102634	0.161546	0.135361	0.107214	0.126309
0.159111	0.19923	0.21904	0.241312	0.214397	0.147832	0.184556	0.142868	0.110978	0.14693
0.102792	0.19814	0.231048	0.204762	0.165458	0.187971	0.160236	0.117161	0.12505	0.148208
0.105283	0.196917	0.151123	0.125068	0.11802	0.142156	0.076229	0.100501	0.113982	0.139947
0.127055	0.168083	0.078802	0.101992	0.169109	0.127169	0.068455	0.156901	0.170785	0.09405
0.105761	0.120989	0.091314	0.077824	0.114514	0.136867	0.112145	0.105934	0.134309	0.097931
0.14965	0.120003	0.103256	0.012648	0.028512	0.066543	0.084041	0.069427	0.101978	0.117911
0.180069	0.162322	0.13578	0.060139	0.069322	0.061798	0.120973	0.100244	0.092802	0.112477
0.142867	0.142519	0.131092	0.100157	0.122526	0.126939	0.170696	0.115409	0.094744	0.124859
0.080299	0.07744	0.11535	0.093597	0.108746	0.142315	0.120936	0.087297	0.134309	0.130213
0.112768	0.11951	0.144277	0.109194	0.110527	0.126709	0.072541	0.090193	0.146645	0.114497
0.149975	0.187519	0.190507	0.147872	0.131642	0.120356	0.081001	0.158955	0.167065	0.105536
0.127286	0.152736	0.188259	0.138512	0.123876	0.129053	0.118926	0.183994	0.154805	0.110504
0.11318	0.1076	0.132946	0.11358	0.106251	0.091608	0.131741	0.143395	0.084484	0.095328
0.142267	0.132966	0.133604	0.154701	0.144366	0.111349	0.170779	0.12564	0.096116	0.140392
0.13074	0.134413	0.154282	0.1689	0.173297	0.157185	0.179146	0.130257	0.132693	0.138531
0.099626	0.089812	0.132482	0.083594	0.150112	0.16003	0.131626	0.12638	0.136605	0.090204
0.123439	0.109704	0.120622	0.101055	0.153274	0.174631	0.135622	0.115865	0.100734	0.081973
0.141587	0.17046	0.137732	0.173086	0.173634	0.177077	0.152223	0.144369	0.132614	0.123218
0.138681	0.150738	0.117623	0.113543	0.118539	0.132535	0.149943	0.170322	0.177188	0.108013
0.14965	0.154825	0.086662	0.071792	0.098674	0.123959	0.164753	0.155773	0.150317	0.09551
0.153204	0.166056	0.112166	0.126172	0.114074	0.130636	0.158809	0.129942	0.132221	0.149324
0.089943	0.111224	0.130977	0.111843	0.111146	0.151995	0.132162	0.097426	0.120933	0.118759
0.078914	0.106129	0.147586	0.108022	0.128215	0.1509	0.11339	0.11697	0.136327	0.086033
0.131364	0.154579	0.115573	0.162633	0.168194	0.129632	0.106875	0.158787	0.139513	0.111262
0.120842	0.14025	0.101093	0.173001	0.125795	0.136946	0.123481	0.137156	0.105622	0.104751
0.118336	0.111521	0.10514	0.116293	0.038052	0.097301	0.135776	0.100574	0.087027	0.092922
0.174561	0.119927	0.122999	0.152872	0.110163	0.117346	0.153589	0.128412	0.119481	0.144917
0.166535	0.137834	0.177922	0.203393	0.169234	0.180881	0.190515	0.161146	0.125088	0.172404
0.105357	0.14673	0.198084	0.183448	0.148797	0.175917	0.152945	0.134526	0.138555	0.136758
0.135716	0.160113	0.19419	0.164087	0.166948	0.150616	0.122656	0.161357	0.158714	0.118682
0.186887	0.195788	0.195261	0.15409	0.226687	0.189164	0.171324	0.182616	0.138635	0.117487
0.15419	0.183421	0.166861	0.125677	0.179313	0.196032	0.18421	0.140123	0.151014	0.139299
0.14055	0.134178	0.124362	0.078951	0.076669	0.109909	0.151062	0.107014	0.072367	0.146066
0.192823	0.158785	0.151527	0.09155	0.073916	0.11061	0.164959	0.1683	0.088374	0.176967
0.198023	0.190005	0.19921	0.128543	0.143108	0.177551	0.141098	0.185421	0.192808	0.198491
0.151812	0.171995	0.175952	0.118274	0.156825	0.164188	0.1135	0.128843	0.186885	0.10393
0.156705	0.183465	0.171404	0.162633	0.20911	0.146386	0.135159	0.162923	0.150849	0.073966
0.202136	0.197279	0.171573	0.186329	0.205742	0.177766	0.189072	0.145508	0.119977	0.105835
0.170957	0.147981	0.117175	0.141781	0.136989	0.156733	0.168734	0.048597	0.080873	0.103147
0.132535	0.133473	0.111097	0.161184	0.134827	0.117083	0.155524	0.070283	0.056896	0.086606
0.131364	0.155318	0.164649	0.181581	0.188236	0.154276	0.149824	0.097062	0.068346	0.147259
0.11826	0.153145	0.167657	0.130503	0.16961	0.184411	0.127099	0.093903	0.114736	0.160477
0.142747	0.160695	0.137302	0.128582	0.141776	0.164941	0.129338	0.113588	0.147662	0.127055

0.185515	0.190228	0.160712	0.190732	0.178078	0.157637	0.156292	0.169891	0.161942	0.137805
0.182256	0.211032	0.19611	0.200352	0.169401	0.189297	0.153589	0.163135	0.150276	0.134472
0.170786	0.158495	0.176379	0.156865	0.12365	0.14319	0.129338	0.124668	0.124663	0.145696
0.179938	0.125955	0.195752	0.181018	0.100769	0.13726	0.199006	0.148287	0.10529	0.187596
0.163583	0.16082	0.201515	0.176712	0.110236	0.187089	0.219912	0.170581	0.117577	0.219722
0.151812	0.194571	0.186373	0.147952	0.154119	0.183362	0.147993	0.170797	0.159299	0.179001
0.181249	0.196284	0.150801	0.193974	0.18985	0.126709	0.156414	0.183549	0.172895	0.120034
0.162702	0.177974	0.160959	0.191263	0.185674	0.140136	0.191743	0.215132	0.177275	0.140595
0.107345	0.131562	0.139065	0.148956	0.177015	0.176045	0.18137	0.199538	0.167746	0.164402
0.14969	0.117396	0.15771	0.182014	0.175744	0.145544	0.171533	0.161991	0.127453	0.174329
0.264067	0.193358	0.253342	0.261616	0.209247	0.165946	0.228478	0.210234	0.159467	0.248655
0.24283	0.244791	0.259565	0.265962	0.276548	0.216983	0.253363	0.273774	0.220993	0.225801
0.181468	0.210425	0.191879	0.19796	0.235872	0.229571	0.179958	0.225881	0.22162	0.151066
0.247494	0.193178	0.175952	0.219166	0.226069	0.225655	0.205984	0.238364	0.251859	0.201888
0.257184	0.21829	0.214347	0.2599	0.264963	0.252198	0.22132	0.255079	0.28716	0.273826
0.185249	0.183904	0.197859	0.224395	0.239777	0.256568	0.171827	0.207594	0.201617	0.240409
0.183047	0.155688	0.210073	0.207237	0.152712	0.249953	0.231404	0.189775	0.140633	0.243586
0.184764	0.167279	0.216593	0.177914	0.124853	0.22503	0.197045	0.221686	0.178236	0.280605
0.187286	0.19873	0.158982	0.148956	0.200873	0.166954	0.164052	0.254397	0.257695	0.242764
0.186311	0.225574	0.151972	0.181971	0.206377	0.120243	0.203315	0.278452	0.27959	0.225209
0.222632	0.223597	0.157874	0.243855	0.225594	0.191872	0.214833	0.239981	0.254038	0.254892
0.194715	0.172465	0.172462	0.213674	0.243767	0.239941	0.211189	0.230564	0.269986	0.275151
0.167212	0.14484	0.15964	0.225784	0.228738	0.213694	0.286319	0.257655	0.216532	0.296983
0.174518	0.199458	0.196962	0.261668	0.264703	0.25662	0.316271	0.238717	0.211834	0.329393
0.185338	0.225477	0.245348	0.175942	0.263458	0.264495	0.205576	0.201897	0.195982	0.256425
0.19094	0.20293	0.184626	0.137806	0.229791	0.239394	0.134697	0.186763	0.219789	0.197426
0.231482	0.226541	0.137459	0.219497	0.262114	0.191515	0.171114	0.25676	0.26223	0.203479
0.218035	0.174007	0.150801	0.216811	0.261186	0.219396	0.211695	0.249763	0.230054	0.214737
0.137097	0.047728	0.13656	0.209126	0.216623	0.205852	0.215529	0.238717	0.200742	0.250323
0.159444	0.094289	0.148709	0.278507	0.213658	0.212011	0.291152	0.240995	0.176274	0.29588
0.181906	0.180667	0.225697	0.271416	0.241546	0.272891	0.269187	0.230861	0.207746	0.228673
0.174906	0.206523	0.239868	0.179808	0.227402	0.265338	0.195714	0.211702	0.22375	0.168969
0.211371	0.229604	0.192367	0.162094	0.195171	0.206497	0.164547	0.226077	0.202078	0.180022
0.227764	0.156018	0.13934	0.188701	0.205017	0.203239	0.15613	0.236551	0.192763	0.239389
0.175165	0.122206	0.145152	0.159245	0.178461	0.17626	0.112877	0.188333	0.208167	0.257539
0.172069	0.134373	0.161992	0.16011	0.152833	0.14743	0.156697	0.179301	0.166724	0.22447
0.206103	0.158619	0.212298	0.22182	0.203842	0.215853	0.257329	0.172354	0.159467	0.254839
0.192195	0.214316	0.258893	0.280461	0.28365	0.268301	0.267354	0.211323	0.226866	0.289602
0.168995	0.206107	0.244047	0.207697	0.253223	0.252249	0.187068	0.195588	0.24969	0.21599
0.231482	0.224271	0.224405	0.212881	0.247845	0.181706	0.186851	0.20642	0.202586	0.163931
0.244902	0.253001	0.270901	0.250405	0.278206	0.198647	0.255189	0.243796	0.247994	0.208384
0.155425	0.15742	0.229353	0.18297	0.216623	0.196797	0.211971	0.22057	0.226817	0.227284
0.139277	0.11428	0.165983	0.185411	0.133942	0.158956	0.201021	0.178069	0.182009	0.240103
0.188219	0.167871	0.191702	0.19823	0.169902	0.156733	0.192974	0.167013	0.197669	0.252523
0.19775	0.188139	0.155789	0.152507	0.187496	0.157802	0.178677	0.153983	0.22375	0.191547
0.177155	0.179231	0.124856	0.12705	0.134712	0.176733	0.191479	0.174396	0.228138	0.188274
0.184015	0.166098	0.113681	0.12621	0.135135	0.131836	0.224955	0.232103	0.201801	0.21296

0.168145	0.150088	0.101777	0.113395	0.145904	0.138518	0.184383	0.233248	0.20574	0.232116
0.124551	0.115554	0.118596	0.081731	0.123838	0.096621	0.123256	0.146324	0.144659	0.191684
0.116598	0.138071	0.16067	0.110185	0.116319	0.107739	0.181113	0.117199	0.136407	0.143281
0.14383	0.175254	0.153957	0.151697	0.163767	0.203788	0.19798	0.098778	0.164941	0.13049
0.105614	0.167575	0.124135	0.121356	0.193758	0.17596	0.136394	0.136038	0.160304	0.141407
0.120385	0.152042	0.083094	0.134878	0.193669	0.15538	0.133812	0.188738	0.120359	0.118412
0.131754	0.132887	0.090015	0.21531	0.180552	0.141601	0.152464	0.158787	0.048843	0.124077
0.10521	0.111559	0.099227	0.169363	0.153998	0.114617	0.115965	0.140043	0.089762	0.118604
0.108417	0.056709	0.084788	0.104198	0.117649	0.102561	0.101454	0.134248	0.11417	0.140961
0.096446	0.019619	0.107104	0.092784	0.110127	0.147751	0.133658	0.120918	0.138037	0.131482
0.066205	0.062778	0.106412	0.070147	0.093741	0.161855	0.150542	0.159039	0.159802	0.095364
0.047379	0.084786	0.091173	0.048026	0.12036	0.123084	0.096559	0.13203	0.152082	0.070189
0.087397	0.101819	0.05034	0.068107	0.138268	0.079445	0.055041	0.056624	0.105253	0.092994
0.087362	0.08759	0.040157	0.06814	0.096306	0.060184	0.116555	0.08396	0.086779	0.128552
0.056707	0.061717	0.060014	0.068674	0.08039	0.050785	0.10923	0.121264	0.097674	0.106023
0.058319	0.077062	0.090892	0.087379	0.080594	0.046017	0.10199	0.104486	0.072573	0.110618
0.071135	0.099861	0.098654	0.097899	0.088691	0.092989	0.098645	0.093975	0.092156	0.129817
0.001935	0.089918	0.077165	0.083041	0.092167	0.084701	0.021193	0.108882	0.128971	0.073374
-0.01206	0.078679	0.057144	0.077108	0.099312	0.072016	0.029305	0.12304	0.115681	0.082292
0.09354	0.073643	0.076417	0.083801	0.100662	0.083381	0.110393	0.117237	0.10481	0.115377
0.077429	0.074563	0.072022	0.060795	0.110709	0.083242	0.112511	0.128725	0.127414	0.078056
0.070084	0.082555	0.065678	0.070717	0.07318	0.0732	0.096664	0.104486	0.083359	0.092086
0.106423	0.082173	0.093641	0.09053	0.040897	0.08248	0.098858	0.077851	0.064563	0.134112
0.11042	0.070622	0.083646	0.091057	0.069454	0.114542	0.127478	0.102784	0.110305	0.146683
0.059145	0.080024	0.065711	0.081215	0.091505	0.103832	0.076801	0.089798	0.102088	0.076688
0.059078	0.082555	0.048424	0.089197	0.099987	0.097838	0.086585	0.147959	0.098255	0.03457
0.01744	0.076925	0.057697	0.078575	0.073314	0.086688	0.132775	0.178728	0.135693	0.083145
0.013705	0.089459	0.04747	0.042549	0.038021	0.089739	0.122768	0.097207	0.113041	0.102701
0.096122	0.096438	0.041692	0.038541	0.048911	0.112423	0.131817	0.084562	0.06463	0.113048
0.117013	0.108965	0.096087	0.07429	0.096165	0.141283	0.120899	0.104894	0.081397	0.087216
0.094077	0.112414	0.104632	0.114285	0.122825	0.146907	0.10224	0.107051	0.108664	0.092849
0.100097	0.138467	0.116802	0.123018	0.129583	0.134325	0.102133	0.097572	0.125436	0.09573
0.124359	0.141801	0.130322	0.125448	0.135366	0.128437	0.115227	0.146528	0.154226	0.073444
0.06961	0.076445	0.099979	0.1114	0.11943	0.14315	0.120824	0.178728	0.174191	0.088006
0.05474	0.052828	0.06684	0.093137	0.110491	0.120772	0.113683	0.151787	0.172722	0.115951
0.082873	0.059997	0.09819	0.117825	0.104668	0.110721	0.167943	0.172354	0.154971	0.147878
0.094865	0.087098	0.127179	0.109781	0.12275	0.152158	0.174436	0.142301	0.110791	0.138007
0.056181	0.095076	0.124211	0.079465	0.113487	0.131914	0.096135	0.100464	0.08014	0.109521
0.060998	0.089847	0.100662	0.105178	0.114882	0.088088	0.04029	0.137916	0.101905	0.113086
0.106608	0.095828	0.085759	0.114656	0.115839	0.101982	0.05639	0.172831	0.14913	0.142669
0.103816	0.089459	0.082887	0.088602	0.090599	0.116447	0.096806	0.155856	0.179811	0.137563
0.101698	0.079265	0.073437	0.09537	0.089765	0.07917	0.140591	0.163815	0.158338	0.152606
0.108343	0.087169	0.084165	0.109965	0.114772	0.093486	0.145419	0.150136	0.167065	0.158654
0.066776	0.061419	0.081166	0.077994	0.117501	0.138794	0.116999	0.132742	0.182715	0.169922
0.02835	0.038176	0.086245	0.037825	0.100556	0.108547	0.074515	0.132821	0.141556	0.169098
0.072666	0.108965	0.104161	0.045706	0.125682	0.098054	0.078456	0.185153	0.179811	0.164145
0.120005	0.118074	0.090752	0.063824	0.104991	0.103541	0.116149	0.179257	0.169113	0.147836

0.089979	0.059403	0.03537	0.050293	0.085035	0.091326	0.096347	0.134923	0.11451	0.093941
0.079329	0.09013	0.08628	0.116704	0.132676	0.06438	0.105829	0.14755	0.104883	0.099773
0.111648	0.124574	0.127791	0.161846	0.156177	0.10238	0.137983	0.145182	0.115605	0.149821
0.082699	0.081479	0.099979	0.126668	0.092936	0.138007	0.165249	0.101199	0.137718	0.203667
0.018943	0.08538	0.112092	0.100264	0.080628	0.125179	0.139927	0.08662	0.15688	0.177585
0.021662	0.108448	0.101525	0.114433	0.135289	0.152198	0.118926	0.120956	0.135099	0.130609
0.058814	0.106092	0.099549	0.111142	0.124289	0.140927	0.104497	0.09929	0.086991	0.10636
0.051158	0.104371	0.101273	0.092607	0.115729	0.12863	0.086964	0.05095	0.068821	0.082505
0.114491	0.139892	0.102245	0.092502	0.085998	0.112868	0.114124	0.090264	0.097747	0.085747
0.147742	0.133434	0.107214	0.099582	0.052847	0.091043	0.125663	0.142666	0.145428	0.124194
0.13	0.110927	0.098476	0.147431	0.065661	0.083623	0.151262	0.111285	0.128465	0.12435
0.074339	0.110705	0.101057	0.139651	0.083493	0.100031	0.117924	0.073619	0.104847	0.118759
0.041345	0.133083	0.130515	0.09715	0.127836	0.130056	0.098893	0.0438	0.10004	0.14623
0.055657	0.123503	0.132714	0.085187	0.119133	0.102054	0.106658	0.057022	0.08873	0.137845
0.049636	0.073268	0.084788	0.047739	0.06265	0.073573	0.048139	0.064767	0.090012	0.103594
0.021208	0.086747	0.107433	0.053766	0.082775	0.127937	0.050005	0.13952	0.119023	0.123413
0.029367	0.10481	0.122809	0.072533	0.140096	0.189341	0.13289	0.161315	0.161564	0.138693
0.090547	0.062546	0.085446	0.101776	0.130573	0.144266	0.159461	0.109857	0.139753	0.129777
0.123937	0.083007	0.105103	0.12264	0.109945	0.094588	0.141333	0.095933	0.13175	0.143976
0.111388	0.126532	0.125312	0.130889	0.102553	0.121983	0.143057	0.123698	0.157838	0.17569
0.124474	0.143358	0.131054	0.144119	0.127798	0.165862	0.172163	0.149149	0.128932	0.183188
0.095511	0.112489	0.109848	0.100804	0.123313	0.145464	0.118443	0.124901	0.145428	0.163588
0.081375	0.11275	0.12497	0.090987	0.112681	0.099851	0.085208	0.143111	0.208495	0.128118
0.096698	0.142479	0.1698	0.15621	0.133596	0.092564	0.087171	0.167399	0.195028	0.154571
0.111499	0.100948	0.119833	0.155108	0.120844	0.138676	0.113573	0.194036	0.162574	0.169922
0.103048	0.020733	0.098404	0.146271	0.121703	0.123654	0.189421	0.192308	0.160682	0.162136
0.071985	0.012875	0.129784	0.175685	0.161795	0.130481	0.201739	0.190587	0.199226	0.208953
0.115957	0.068732	0.123945	0.179463	0.15143	0.125752	0.133812	0.190452	0.21311	0.183501
0.105136	0.063676	0.10623	0.13812	0.120137	0.137338	0.131664	0.155648	0.208729	0.133832
0.060335	0.098777	0.146986	0.125524	0.157839	0.201779	0.174563	0.176929	0.213063	0.166895
0.072326	0.152736	0.165858	0.166508	0.171785	0.168259	0.181285	0.219555	0.213441	0.193009
0.127789	0.167406	0.137654	0.171898	0.170863	0.119866	0.150942	0.215898	0.20111	0.203995
0.178805	0.1592	0.156442	0.1783	0.152632	0.123502	0.142586	0.209856	0.184396	0.286242
0.156086	0.138467	0.178437	0.199945	0.146893	0.190582	0.220756	0.235397	0.155676	0.270257
0.151689	0.136848	0.140401	0.174874	0.158245	0.203514	0.22363	0.194492	0.148395	0.202028
0.130156	0.126609	0.123869	0.138826	0.114845	0.200324	0.215482	0.152614	0.178192	0.200861
0.135637	0.150251	0.218238	0.177012	0.157554	0.287625	0.27858	0.180315	0.22341	0.196548
0.199618	0.220672	0.214393	0.205494	0.208608	0.306051	0.296821	0.243235	0.215198	0.177232
0.191567	0.239819	0.106012	0.165797	0.213196	0.238699	0.240988	0.244614	0.20134	0.207815
0.166577	0.201373	0.126454	0.22282	0.246348	0.195942	0.244495	0.204783	0.160388	0.285618
0.155302	0.141005	0.197815	0.244105	0.229983	0.157103	0.224292	0.207641	0.176796	0.31141
0.165732	0.138427	0.195574	0.179851	0.185284	0.151346	0.174563	0.224902	0.206112	0.254206
0.1707	0.121293	0.174203	0.182145	0.131375	0.139228	0.186244	0.208488	0.225208	0.2441
0.161488	0.123809	0.218286	0.219686	0.143776	0.195089	0.210318	0.180668	0.235952	0.24746
0.21311	0.208052	0.262059	0.244155	0.230319	0.264179	0.254326	0.238768	0.206672	0.251317
0.209125	0.212062	0.19148	0.190422	0.269402	0.241286	0.219303	0.26801	0.189612	0.254206
0.184323	0.17405	0.151365	0.180759	0.261443	0.178888	0.211833	0.237255	0.189522	0.264876

0.219466	0.197098	0.143761	0.209449	0.205062	0.136985	0.202414	0.215754	0.187241	0.232467
0.227326	0.202884	0.134186	0.1697	0.16836	0.109909	0.172835	0.194218	0.181921	0.197379
0.232269	0.174781	0.140126	0.13224	0.142833	0.106823	0.223205	0.195314	0.180557	0.202168
0.235777	0.137834	0.2007	0.183274	0.191646	0.195807	0.246185	0.182394	0.19033	0.203995
0.214808	0.180188	0.271753	0.270564	0.287355	0.22604	0.19598	0.187121	0.222055	0.151191
0.172026	0.251921	0.268251	0.23382	0.25035	0.210103	0.176382	0.17886	0.224041	0.120498
0.151975	0.227123	0.196334	0.182752	0.200828	0.203148	0.191743	0.208158	0.255915	0.179578
0.210574	0.214787	0.138085	0.207467	0.216158	0.204246	0.225525	0.27509	0.287216	0.214064
0.211558	0.208609	0.181326	0.206916	0.214489	0.216418	0.224482	0.211418	0.174971	0.138652
0.177198	0.162781	0.212995	0.212602	0.141815	0.161564	0.195935	0.111022	0.096985	0.154529
0.200944	0.175512	0.215328	0.221108	0.140642	0.162021	0.2159	0.150961	0.165025	0.253153
0.241069	0.243883	0.237696	0.241909	0.2033	0.204613	0.187025	0.199445	0.247942	0.235031
0.217464	0.241621	0.215422	0.210096	0.241792	0.251482	0.153307	0.195862	0.250309	0.198305
0.237318	0.278549	0.213554	0.210235	0.317015	0.26724	0.140083	0.261576	0.239962	0.194293
0.272515	0.265005	0.214113	0.236516	0.334345	0.275151	0.187155	0.245537	0.225841	0.220551
0.251386	0.263842	0.193567	0.230753	0.276441	0.265813	0.212247	0.194036	0.188134	0.207815
0.239364	0.260582	0.173395	0.262137	0.244213	0.223974	0.235756	0.240032	0.173024	0.190499
0.318253	0.258283	0.236859	0.360594	0.298045	0.26439	0.321864	0.2521	0.197669	0.218022
0.350432	0.335522	0.321542	0.305718	0.346964	0.315536	0.278526	0.225293	0.238956	0.257061
0.277184	0.314857	0.301918	0.230753	0.315904	0.334779	0.230442	0.256602	0.283025	0.241022
0.19825	0.270651	0.293547	0.262816	0.306711	0.311353	0.230682	0.290173	0.293095	0.202776
0.185426	0.259797	0.30289	0.280189	0.200693	0.239642	0.191216	0.239172	0.264143	0.234074
0.208845	0.261001	0.253087	0.238735	0.120956	0.187265	0.152624	0.238414	0.245028	0.214641
0.234885	0.270115	0.197994	0.241561	0.207878	0.166912	0.1939	0.270991	0.235104	0.217247
0.284948	0.246107	0.173056	0.285605	0.273835	0.249139	0.283815	0.268713	0.267833	0.260684
0.287959	0.226445	0.224548	0.293831	0.262579	0.294789	0.279708	0.21232	0.292868	0.250898
0.259746	0.229555	0.258221	0.215169	0.214906	0.23225	0.208945	0.200369	0.236451	0.196871
0.261006	0.271348	0.246302	0.164004	0.243767	0.260774	0.215946	0.215515	0.213441	0.214545
0.266563	0.251203	0.235926	0.196164	0.246597	0.265707	0.250739	0.168643	0.203419	0.204465
0.220327	0.227026	0.216546	0.202074	0.21858	0.170119	0.216597	0.175093	0.18223	0.117911
0.232269	0.244186	0.194948	0.232016	0.249195	0.152361	0.222544	0.250333	0.197669	0.156377
0.346509	0.310663	0.288202	0.315692	0.282026	0.233768	0.268768	0.295147	0.270364	0.23685
0.398765	0.312017	0.36321	0.338029	0.274737	0.310475	0.308386	0.208347	0.231435	0.246631
0.362087	0.235496	0.28047	0.274142	0.192261	0.264442	0.253009	0.16322	0.195209	0.204277
0.221094	0.161445	0.256057	0.249239	0.208608	0.240538	0.155039	0.166799	0.211928	0.177718
0.155755	0.17491	0.262059	0.265804	0.225689	0.179537	0.163023	0.151539	0.205135	0.227037
0.109454	0.181147	0.228822	0.224538	0.209293	0.157473	0.189377	0.178904	0.215865	0.187279
0.119853	0.240069	0.246754	0.181884	0.236942	0.201369	0.211787	0.228044	0.208917	0.134232
0.226743	0.327259	0.271486	0.223821	0.251456	0.22744	0.257585	0.160049	0.173715	0.1794
0.27702	0.288824	0.269839	0.288477	0.220358	0.246808	0.279278	0.172224	0.185283	0.213824
0.208752	0.190139	0.223593	0.249847	0.187452	0.263864	0.27415	0.227207	0.230892	0.204465
0.201998	0.169185	0.267406	0.271096	0.199798	0.256878	0.259018	0.195496	0.227746	0.231065
0.250307	0.147335	0.187557	0.288866	0.247245	0.200733	0.182143	0.160934	0.166937	0.221332
0.229962	0.140846	0.194235	0.233967	0.21653	0.198783	0.155362	0.154815	0.207185	0.178913
0.153204	0.226396	0.258737	0.177871	0.221814	0.265971	0.227953	0.226372	0.260379	0.181134
0.145318	0.183027	0.209473	0.197556	0.235823	0.285135	0.293199	0.255288	0.227061	0.183098
0.216039	0.157916	0.165607	0.200533	0.195703	0.181185	0.211603	0.210329	0.160598	0.163546

0.218846	0.193941	0.1553	0.185979	0.161918	0.181532	0.217249	0.206467	0.140593	0.230815
0.211511	0.180711	0.172208	0.185804	0.145391	0.169865	0.190427	0.177674	0.151958	0.22447
0.180549	0.187519	0.163236	0.172067	0.156987	0.142315	0.168734	0.149766	0.126172	0.171183
0.16392	0.146649	0.224692	0.204899	0.152351	0.176389	0.178933	0.132188	0.166639	0.19535
0.166662	0.163032	0.267722	0.215122	0.177313	0.255949	0.243208	0.204176	0.250825	0.213008
0.200074	0.189605	0.195082	0.197106	0.233352	0.213413	0.251595	0.268821	0.243909	0.201234
0.159902	0.17238	0.104958	0.144239	0.204113	0.136789	0.173003	0.231854	0.190779	0.165174
0.09778	0.185531	0.109005	0.140005	0.156541	0.108878	0.181671	0.195634	0.128815	0.162307
0.135086	0.113346	0.142572	0.169953	0.105747	0.086269	0.182186	0.171316	0.135139	0.16793
0.181249	0.127688	0.146188	0.146591	0.108384	0.109614	0.125814	0.137236	0.118604	0.138007
0.16413	0.122359	0.095661	0.106963	0.062454	0.120508	0.130824	0.119227	0.10529	0.110731
0.138483	0.077474	0.137811	0.115548	0.04888	0.114058	0.132967	0.121033	0.13605	0.158147
0.119169	0.104919	0.199886	0.141939	0.084795	0.110499	0.160482	0.14616	0.192131	0.166076
0.114079	0.122473	0.167196	0.115697	0.138851	0.118585	0.115301	0.112907	0.186706	0.100106
0.097527	0.116417	0.103835	0.075713	0.100413	0.118736	0.101062	0.132663	0.132732	0.106923
0.129301	0.120116	0.079452	0.135073	0.104237	0.113277	0.137285	0.135281	0.113342	0.12867
0.129107	0.121978	0.095164	0.12317	0.129773	0.123921	0.128881	0.097317	0.125359	0.134552
0.070966	0.075931	0.092018	0.108022	0.090425	0.078278	0.103815	0.10271	0.117159	0.148456
0.075264	0.056742	0.090225	0.112212	0.057044	0.069758	0.138721	0.144288	0.128543	0.183188
0.10177	0.077199	0.077915	0.088182	0.121852	0.123388	0.129186	0.132584	0.103999	0.165131
0.058155	0.093433	0.08621	0.078643	0.161918	0.152808	0.085311	0.06929	0.068176	0.095657
0.037556	0.075623	0.097904	0.108791	0.138579	0.133273	0.100385	0.124901	0.0792	0.063377
0.086236	0.09354	0.055717	0.139022	0.164838	0.13491	0.130862	0.149601	0.084449	0.069775
0.138205	0.160695	0.120999	0.123208	0.130002	0.105361	0.10749	0.111398	0.109782	0.070016
0.119359	0.159739	0.136326	0.102642	0.072413	0.091255	0.107852	0.098229	0.070693	0.077144
0.107419	0.122931	0.109188	0.143722	0.128178	0.122401	0.121945	0.109819	0.055148	0.105648
0.142387	0.139456	0.131941	0.150889	0.120844	0.135536	0.190164	0.138436	0.128971	0.144017
0.103889	0.099934	0.139733	0.088322	0.097188	0.136436	0.158931	0.06372	0.149743	0.138571
0.063127	0.057233	0.149673	0.084736	0.116319	0.117496	0.092975	0.060559	0.145063	0.111983
0.072939	0.130513	0.132443	0.070482	0.15127	0.126212	0.089977	0.125523	0.154392	0.079464
0.093075	0.122397	0.134652	0.106015	0.161795	0.151265	0.095185	0.095207	0.107363	0.067643
0.093969	0.064176	0.099764	0.079225	0.133404	0.107959	0.056229	0.066292	0.034456	0.020559
0.080924	0.093112	0.047438	0.066907	0.147527	0.077832	0.050036	0.09973	0.02542	0.003098
0.118411	0.155647	0.107214	0.142295	0.131413	0.064745	0.096982	0.114649	0.053441	0.056036
0.083397	0.119775	0.160176	0.174234	0.075694	0.047228	0.122693	0.058754	0.047128	0.113276
0.074032	0.067253	0.09744	0.131352	0.026527	0.035019	0.105288	0.03411	0.077707	0.131919
0.063694	0.097516	0.11272	0.079636	0.079067	0.118585	0.088624	0.047231	0.106288	0.131125
0.026845	0.102947	0.134536	0.087344	0.096694	0.123693	0.10149	0.061901	0.092874	0.109559
0.027551	0.049497	0.084338	0.075951	0.06177	0.034616	0.031182	0.026671	0.05726	0.070638
0.029737	0.064943	0.051526	0.022869	0.05608	0.030421	0.018031	0.041838	0.012403	0.046295
0.043188	0.101783	0.05786	0.025583	0.083219	0.081857	0.078862	0.080123	0.015456	0.052743
0.074921	0.078093	0.05936	0.050966	0.085035	0.07415	0.073577	0.05669	0.004717	0.053074
0.095296	0.046287	0.042696	0.054347	0.046454	0.031928	0.00236	0.013667	0.028133	0.061513
0.098865	0.05286	0.059687	0.038479	0.011833	0.060645	-0.01079	0.018993	0.076737	0.037503
0.082594	0.044659	0.07209	0.049078	0.015124	0.072286	0.045591	0.034078	0.043909	-0.01049
0.022876	0.053673	0.071384	0.047071	0.017998	0.065011	0.043587	0.00805	-0.02055	-0.03217
-0.02124	0.090732	0.074011	0.035033	0.048343	0.075612	0.027045	0.012196	0.025359	0.052709

0.034924	0.102292	0.078119	0.056453	0.03587	0.069725	0.040755	0.035183	0.031829	0.076829
0.092718	0.092756	0.069976	0.055027	0.045826	0.044334	0.032946	0.057721	-0.00642	0.027664
0.121108	0.092543	0.078529	0.083698	0.060406	0.050592	0.055811	0.073757	0.020592	0.042977
0.155425	0.095792	0.119533	0.114137	0.101696	0.090373	0.115706	0.076042	0.033297	0.052809
0.159902	0.105579	0.140638	0.11059	0.145233	0.123654	0.130862	0.082372	0.056401	0.07876
0.134417	0.137085	0.197635	0.146991	0.15067	0.172156	0.147834	0.090336	0.12625	0.141448
0.215897	0.232884	0.24756	0.194867	0.219608	0.198783	0.168026	0.130414	0.222345	0.199047
0.263062	0.282884	0.263625	0.21386	0.267516	0.16885	0.166946	0.192899	0.225354	0.181847
0.241772	0.264687	0.280416	0.284725	0.299281	0.168217	0.202999	0.235197	0.165619	0.168969
0.278277	0.217578	0.28539	0.389262	0.339682	0.216795	0.288729	0.254764	0.16967	0.227631
0.275223	0.254755	0.276951	0.313397	0.342468	0.308723	0.23751	0.250696	0.226182	0.17547
0.284171	0.238573	0.203468	0.240319	0.249346	0.343277	0.263451	0.235197	0.201801	0.242456
0.328266	0.228289	0.25539	0.290589	0.249797	0.390558	0.391039	0.333915	0.277059	0.42356
0.398621	0.36461	0.374401	0.313397	0.369572	0.418301	0.350906	0.378362	0.382876	0.386574
0.332523	0.384912	0.364725	0.299478	0.421257	0.377529	0.313646	0.342679	0.365924	0.316065
0.289079	0.363281	0.344546	0.336417	0.378388	0.312527	0.341566	0.369196	0.290485	0.339216
0.314787	0.328115	0.316671	0.374827	0.353477	0.377597	0.375073	0.390723	0.325218	0.324099
0.254949	0.283933	0.28765	0.354681	0.346274	0.382197	0.352492	0.362766	0.375726	0.348807
0.238265	0.264582	0.218851	0.355068	0.349797	0.295071	0.402446	0.342422	0.297098	0.455615
0.346381	0.371994	0.351403	0.443303	0.404028	0.365012	0.384897	0.375031	0.348767	0.456789
0.344784	0.411146	0.391748	0.326203	0.389182	0.419878	0.273354	0.362632	0.399425	0.388652
0.278715	0.340908	0.335876	0.238833	0.378186	0.390488	0.281108	0.378222	0.387025	0.356409
0.280856	0.29849	0.314608	0.25005	0.27156	0.324265	0.305922	0.322009	0.329158	0.325153
0.274789	0.262998	0.26441	0.256335	0.107009	0.291809	0.28807	0.210423	0.34088	0.353883
0.229179	0.272693	0.230224	0.247168	0.146813	0.223926	0.26283	0.275145	0.279921	0.313399
0.29632	0.236685	0.220316	0.297832	0.228117	0.225415	0.332422	0.302512	0.275417	0.306152
0.377763	0.204769	0.252577	0.355456	0.295976	0.3233	0.349956	0.305505	0.367205	0.355876
0.265605	0.27307	0.360261	0.321453	0.313689	0.361708	0.347057	0.320177	0.358714	0.345023
0.211465	0.33014	0.37997	0.256077	0.249045	0.288292	0.288015	0.355107	0.332573	0.303133
0.267256	0.386519	0.350444	0.271362	0.264859	0.278073	0.232319	0.374755	0.360971	0.319114
0.302234	0.303839	0.371308	0.306006	0.328111	0.319639	0.244694	0.334607	0.323688	0.262452
0.323747	0.225477	0.355971	0.354423	0.377445	0.288626	0.271029	0.373445	0.298825	0.259082
0.312058	0.3013	0.358371	0.397803	0.407405	0.313823	0.316037	0.350903	0.36024	0.40052
0.312117	0.310252	0.323638	0.342023	0.331489	0.400521	0.333456	0.223778	0.39336	0.426214
0.278879	0.26342	0.337795	0.327717	0.315261	0.409761	0.359868	0.307689	0.398698	0.361237
0.298091	0.341791	0.417051	0.348656	0.372491	0.394871	0.302848	0.37255	0.367542	0.315579
0.345805	0.360635	0.410256	0.394749	0.331186	0.338882	0.314402	0.255918	0.302067	0.294548
0.337637	0.280081	0.347834	0.340021	0.285281	0.27753	0.312368	0.305505	0.319253	0.279319
0.367765	0.289384	0.279384	0.23573	0.307169	0.263654	0.295201	0.407898	0.282635	0.280885
0.418562	0.329894	0.278842	0.261616	0.312934	0.34657	0.355172	0.324155	0.316181	0.37822
0.378451	0.308552	0.302318	0.312869	0.273358	0.344287	0.382437	0.247748	0.320585	0.37452
0.293477	0.282278	0.324239	0.265068	0.216995	0.340384	0.307066	0.201387	0.329406	0.294837
0.275549	0.332544	0.373997	0.267543	0.32084	0.337261	0.266675	0.256128	0.356667	0.355809
0.326857	0.32836	0.350764	0.306411	0.367198	0.271605	0.242615	0.23796	0.242691	0.340693
0.274572	0.251973	0.291312	0.254896	0.281054	0.263234	0.225905	0.2521	0.226134	0.254311
0.191567	0.295528	0.234701	0.235093	0.353095	0.344224	0.280947	0.400067	0.355811	0.288061
0.253603	0.342044	0.276466	0.26245	0.336607	0.349121	0.353384	0.340822	0.261013	0.284713

0.269395	0.261631	0.338975	0.301358	0.241349	0.274935	0.351349	0.1683	0.206858	0.249384
0.278386	0.282167	0.371576	0.311874	0.242779	0.305299	0.27692	0.096333	0.305157	0.259668
0.261269	0.299234	0.348342	0.21042	0.202985	0.209407	0.221273	0.185064	0.302706	0.294143
0.263855	0.255686	0.286656	0.212649	0.160977	0.187883	0.244446	0.230019	0.261172	0.233571
0.26811	0.283325	0.26081	0.201167	0.272088	0.285687	0.195847	0.290856	0.30721	0.261916
0.213817	0.274041	0.233675	0.250761	0.368845	0.292426	0.136124	0.306743	0.310338	0.284035
0.231679	0.194706	0.242849	0.3574	0.34778	0.239344	0.245538	0.284806	0.251496	0.250115
0.247087	0.159449	0.263625	0.294954	0.293915	0.23756	0.296206	0.293884	0.231089	0.21546
0.219801	0.185708	0.302146	0.256026	0.222049	0.306109	0.281108	0.244717	0.226329	0.238575
0.241571	0.192506	0.24756	0.243605	0.194994	0.213647	0.244743	0.193035	0.154392	0.229868
0.243032	0.197008	0.195216	0.242956	0.207878	0.155789	0.253718	0.206561	0.22003	0.236597
0.197614	0.229408	0.188567	0.200804	0.247046	0.189828	0.23878	0.202268	0.275362	0.243997
0.185868	0.212249	0.126264	0.185323	0.230031	0.210475	0.225335	0.259399	0.220896	0.245235
0.242931	0.22029	0.165732	0.181278	0.176083	0.190804	0.225145	0.242317	0.168002	0.221283
0.25708	0.21644	0.186417	0.215966	0.187626	0.198602	0.262416	0.210754	0.165407	0.284656
0.246222	0.179796	0.204562	0.208112	0.180167	0.240239	0.266362	0.195679	0.181525	0.262345
0.223885	0.169737	0.178652	0.204488	0.190287	0.217266	0.213769	0.255866	0.166469	0.182338
0.192688	0.163954	0.17561	0.211394	0.217088	0.210336	0.151102	0.148862	0.236052	0.24302
0.146407	0.106239	0.189801	0.22588	0.182138	0.232446	0.172919	0.146364	0.239057	0.198491
0.124474	0.112303	0.177879	0.206044	0.150471	0.131914	0.164671	0.197558	0.180997	0.131641
0.087821	0.104517	0.13656	0.161846	0.161631	0.101041	0.151142	0.232003	0.166384	0.166593
0.151853	0.210239	0.169631	0.23524	0.195083	0.11611	0.184685	0.178289	0.117615	0.208052
0.249231	0.204815	0.157669	0.254127	0.170111	0.087773	0.206893	0.149067	0.104957	0.185791
0.202779	0.204907	0.185936	0.212881	0.162	0.106896	0.144946	0.132861	0.109073	0.166895
0.114604	0.156966	0.171361	0.180369	0.207332	0.167248	0.172079	0.137916	0.190735	0.189771
0.148309	0.122778	0.17655	0.15344	0.177737	0.186649	0.175492	0.097682	0.192401	0.187686
0.159735	0.116267	0.167405	0.124992	0.148281	0.147872	0.126532	0.111586	0.17186	0.19664
0.135282	0.137676	0.113644	0.109304	0.154683	0.141918	0.132928	0.196091	0.163249	0.140758
0.117995	0.165761	0.13656	0.158053	0.174055	0.108474	0.162448	0.165006	0.095646	0.160647
0.151526	0.151757	0.120171	0.204899	0.211768	0.089317	0.16327	0.167013	0.091405	0.208526
0.162576	0.134256	0.101057	0.147071	0.226545	0.155175	0.169067	0.179653	0.135416	0.20362
0.128254	0.121597	0.08268	0.121884	0.155854	0.109062	0.188505	0.150095	0.139313	0.225258
0.152589	0.114991	0.097297	0.091761	0.115213	0.093237	0.220897	0.135879	0.074771	0.146724
0.119169	0.135629	0.147306	0.1348	0.148559	0.150738	0.160482	0.143435	0.152329	0.111148
0.133946	0.166266	0.163402	0.146391	0.161713	0.155707	0.137944	0.150178	0.20481	0.130649
0.144432	0.21239	0.176379	0.147351	0.180167	0.186341	0.169067	0.190542	0.15838	0.107938
0.13769	0.173965	0.059916	0.199854	0.229648	0.186561	0.183391	0.185421	0.167704	0.15802
0.120309	0.149398	0.081819	0.182883	0.176973	0.163896	0.115559	0.108395	0.129713	0.150526
0.156127	0.158081	0.117548	0.159616	0.152111	0.1294	0.112145	0.109556	0.063891	0.150734
0.200029	0.138585	0.10398	0.19999	0.149195	0.089669	0.151382	0.144247	0.127181	0.174285
0.162451	0.156718	0.104704	0.189583	0.154965	0.102018	0.121608	0.145386	0.169713	0.133792
0.124321	0.175857	0.135936	0.121884	0.127003	0.124073	0.104569	0.138196	0.167192	0.149076
0.108269	0.164373	0.153632	0.097757	0.171911	0.185726	0.140473	0.168858	0.156049	0.081584
0.172627	0.206615	0.167238	0.143087	0.20806	0.08058	0.094798	0.20511	0.137997	0.096133
0.178762	0.209726	0.155341	0.134567	0.06757	0.090761	0.154636	0.177499	0.158297	0.171314
0.195031	0.211219	0.191436	0.195269	0.135444	0.150293	0.188069	0.148041	0.131828	0.153734
0.261637	0.235249	0.158654	0.213254	0.171533	0.146867	0.197045	0.153443	0.126987	0.174372

0.307353	0.198776	0.14563	0.160605	0.146022	0.115363	0.159583	0.186583	0.19471	0.156797
0.21794	0.145362	0.206116	0.153928	0.147051	0.132884	0.163023	0.148615	0.199776	0.172578
0.17117	0.122549	0.225409	0.161846	0.165747	0.186165	0.146605	0.199538	0.186662	0.176218
0.112507	0.22326	0.201742	0.168773	0.289219	0.211405	0.142351	0.274486	0.204578	0.157852
0.131793	0.30107	0.276089	0.214187	0.269035	0.246909	0.177315	0.187704	0.167235	0.11957
0.146286	0.201419	0.223641	0.156987	0.177695	0.190006	0.121982	0.14218	0.151712	0.143526
0.183838	0.22975	0.202059	0.162757	0.20615	0.142434	0.145222	0.20371	0.108887	0.158147
0.321928	0.276208	0.224692	0.264281	0.262579	0.181185	0.231307	0.229524	0.169199	0.193742
0.31586	0.219623	0.236515	0.251218	0.249898	0.227681	0.222073	0.105859	0.146767	0.204183
0.229228	0.208935	0.269521	0.188525	0.188061	0.272087	0.184858	0.081	0.132811	0.11645
0.152958	0.277513	0.280687	0.146671	0.234077	0.272194	0.136936	0.187749	0.21787	0.122089
0.215045	0.347961	0.316198	0.225352	0.303122	0.288904	0.211419	0.157026	0.206532	0.227433
0.196887	0.236239	0.287705	0.173936	0.216948	0.203788	0.193018	0.139279	0.153648	0.131442
0.177719	0.222252	0.262893	0.182796	0.208608	0.195269	0.172499	0.257023	0.179329	0.096169
0.262006	0.258544	0.137419	0.200035	0.244362	0.211732	0.173382	0.269525	0.218397	0.135233
0.261164	0.15833	0.234506	0.185848	0.206695	0.217408	0.171366	0.185197	0.177232	0.179756
0.247036	0.159822	0.23809	0.234163	0.172876	0.290131	0.254631	0.195634	0.215579	0.183054
0.288463	0.287875	0.236908	0.188745	0.17275	0.28107	0.175112	0.177718	0.319011	0.267042
0.257654	0.282718	0.28561	0.242906	0.252566	0.265496	0.27692	0.242674	0.297788	0.324781
0.242679	0.270865	0.250086	0.217046	0.231327	0.214725	0.231307	0.30427	0.305567	0.303605
0.296434	0.310898	0.135274	0.135189	0.26872	0.218638	0.169568	0.311434	0.269501	0.231966
0.278222	0.279588	0.17561	0.237304	0.307857	0.295976	0.287303	0.238263	0.240567	0.219722
0.26635	0.273016	0.321722	0.303992	0.207059	0.267187	0.292922	0.179741	0.260696	0.279654
0.270576	0.257035	0.285225	0.16168	0.184506	0.304029	0.262468	0.229475	0.277553	0.231265
0.196887	0.319812	0.268039	0.170122	0.346964	0.390066	0.300303	0.201156	0.196848	0.21686
0.274355	0.306684	0.301347	0.243755	0.304372	0.373046	0.315978	0.204596	0.220752	0.272889
0.291329	0.299864	0.264829	0.262346	0.283705	0.272087	0.268925	0.315693	0.26223	0.150858
0.339523	0.315154	0.232019	0.289532	0.28181	0.224598	0.263089	0.331657	0.26059	0.181713
0.353219	0.266755	0.26133	0.237008	0.241349	0.234946	0.286866	0.218589	0.280861	0.274322
0.298607	0.221151	0.275498	0.229541	0.273146	0.287903	0.297829	0.207923	0.270634	0.248655
0.239364	0.278495	0.26651	0.166884	0.271877	0.259888	0.199498	0.213081	0.299229	0.27648
0.262745	0.358989	0.270423	0.180456	0.253729	0.239692	0.230346	0.270176	0.223556	0.191
0.283617	0.286594	0.190949	0.157028	0.268092	0.237313	0.217715	0.280949	0.247174	0.171618
0.294725	0.266808	0.162158	0.238636	0.338388	0.273535	0.222167	0.339929	0.29618	0.225603
0.33005	0.232147	0.257756	0.296081	0.286481	0.286517	0.348252	0.28056	0.230596	0.286639
0.267522	0.211781	0.257395	0.274893	0.20838	0.226764	0.309248	0.203245	0.198584	0.247823
0.200303	0.223934	0.229837	0.195761	0.169276	0.166744	0.183391	0.080579	0.206998	0.202823
0.161195	0.25844	0.230902	0.202029	0.220921	0.181315	0.153428	0.04232	0.138994	0.199233
0.187153	0.169737	0.200157	0.125182	0.148598	0.158626	0.123556	0.085696	0.063421	0.098188
0.170529	0.147941	0.149834	0.051833	0.120248	0.126173	0.096876	0.105228	0.042404	0.068742
0.145157	0.109371	0.129438	0.078951	0.106504	0.046973	0.021282	0.064666	0.059614	0.044405
0.117768	0.063144	0.081819	0.100264	0.078898	0.033563	0.024856	0.035309	0.030614	0.006719
0.122903	0.042847	0.03866	0.076495	0.044792	0.045	0.062283	0.058087	0.018439	0.028196
0.07451	0.067756	0.059818	0.041198	0.019856	0.064015	0.039949	0.008198	0.026713	0.046524
0.046159	0.050432	0.094065	0.076359	-0.01303	0.0419	0.082604	-0.01012	0.010944	0.050099
-0.01214	-0.00154	0.054261	0.03624	-0.00274	0.017237	0.026594	-0.02019	0.025082	0.038914
-0.01225	0.017729	0.032874	0.02044	0.045387	0.005427	-0.00398	0.012226	-0.01513	0.00953

0.008382	0.034208	0.018366	-0.00716	0.033546	0.024475	-0.00802	-0.00262	-0.0416	-0.01338
0.029028	-0.02095	-0.01517	0.010334	0.029538	-0.00207	0.003981	0.020395	-0.02898	-0.03535
0.047572	-0.01352	0.016615	0.067107	0.053997	0.02788	0.016767	-0.0138	-0.00742	-1.13E-04
0.061995	0.02458	0.081544	0.093208	0.050684	0.038665	-0.02789	0.00312	-0.00211	0.030426
0.048893	0.045392	0.063133	0.048727	0.008193	0.030421	8.86E-04	-0.00746	-0.04115	-0.00242
0.016002	0.059865	0.053294	0.010276	0.030143	0.020826	-0.00151	-0.04893	-0.0289	0.00366
0.018823	0.083495	0.041253	-0.00409	0.022732	-0.02988	-0.01446	-0.0611	0.014676	0.030993
0.046833	0.016383	-0.01794	-0.01034	-0.00387	-0.02577	0.016151	-0.03383	-0.0333	-0.00371
0.047122	-0.01561	-0.08128	-0.01933	-0.00173	-0.01476	0.042776	1.66E-04	-0.06634	-0.05163
0.012992	-0.01953	-0.01338	-0.05352	-0.06356	-0.01335	0.02378	-0.03983	-0.0454	-0.02099
-0.00862	-0.03896	-0.01415	-6.54E-04	-0.03996	-0.02179	-0.02032	-0.08353	-0.0598	-0.04193
-0.03794	-0.04317	-0.01252	0.001773	0.001569	-0.01401	-0.06051	-0.12978	-0.0711	-0.07807
-0.03393	-0.00769	-0.01693	-0.03618	-0.03603	-0.03265	-0.07496	-0.10301	-0.05882	-0.05225
-0.04379	-0.02815	-0.03725	-0.02784	-0.04794	-0.06599	-0.08657	-0.06521	-0.0686	-0.07174
-0.06735	-0.04415	-0.05274	-0.0519	-0.05252	-0.06505	-0.045	-0.04044	-0.06372	-0.06639
-0.03741	-0.04259	-0.01042	0.002863	0.003899	-0.02247	-0.0058	-0.00537	-0.05061	-0.04424
-0.01815	-0.03919	-0.04641	0.020201	6.63E-04	-0.03577	-0.05327	-0.02909	-0.05383	-0.01318
-0.04371	-0.05394	-0.05551	-0.03843	-0.05382	-0.01048	-0.02667	-0.04635	-0.02727	0.015116
-0.06346	-0.07461	-0.02249	-0.0224	-0.04396	-0.00967	0.002644	-0.03372	-0.01454	-0.01508
-0.02193	-0.06169	-0.01189	-0.01433	-0.02768	-0.00841	-0.0203	-0.03445	0.028721	-0.02434
-0.03786	-0.0236	-0.02548	-0.03279	0.01791	-0.0033	-0.01849	-0.03039	-0.00177	-0.00161
-0.0474	-0.04181	-0.07775	-0.00696	-6.07E-04	-0.00386	-1.60E-04	0.034078	0.024714	0.002094
-0.01203	-0.06487	-0.08654	-0.02832	-0.05124	-0.01101	-0.04157	-0.01355	-0.00941	-0.04254
-0.0474	-0.03811	-0.03777	-0.04192	-0.07521	-0.01766	-0.04726	-0.06327	-0.05126	-0.03979
-0.06233	-0.02788	-0.01871	-0.0336	-0.04132	-0.02706	-0.01263	-0.04677	-0.0115	0.001357
-0.01934	-0.00898	-0.00216	-0.03663	-0.03177	-0.04044	-0.00247	-0.03316	0.024009	0.010732
-0.04475	-0.00497	0.010734	-0.03728	-0.05402	-0.01371	-0.04042	-0.04984	0.006626	0.00992
-0.02602	0.007255	-0.0166	-0.03308	-0.03019	0.013855	-0.02003	0.014359	-0.0153	-0.04126
0.013348	-0.00633	-0.03499	-0.01626	0.031993	0.039134	-0.01482	0.025279	-0.00819	-0.03051
-0.02036	-0.0158	-0.01147	-0.02178	0.015943	-0.00953	-0.05247	0.002387	-0.00847	-0.01937
-0.04613	-0.01469	-0.00292	0.02338	0.037775	-0.01413	-0.031	0.046289	0.021901	-0.02158
0.047315	0.085835	0.07209	0.093279	0.061705	0.047835	0.033586	0.080088	0.071375	0.029671
0.123784	0.085905	0.129131	0.114656	0.066746	0.072388	0.103851	0.057488	0.040618	0.11818
0.160569	0.096079	0.191436	0.204899	0.18455	0.174631	0.177103	0.118499	0.139433	0.228127
0.255364	0.27108	0.306453	0.288866	0.304372	0.263759	0.241628	0.243796	0.241779	0.297565
0.380316	0.432558	0.413862	0.399875	0.407766	0.284638	0.319206	0.384604	0.339231	0.316429
0.561445	0.606906	0.554936	0.504398	0.469325	0.415162	0.420213	0.594174	0.546101	0.428727
0.896404	0.902749	0.821672	0.739409	0.611443	0.716416	0.744833	0.745951	0.690169	0.717359
1.36621	1.27779	1.162256	1.100335	0.757684	0.932836	0.962042	0.733311	0.760128	0.831378
2.412725	1.220023	2.05604	1.491026	1.185932	1.197879	1.003847	0.908699	0.95863	0.917636
0.815332	0.482667	0.851345	2.053687	1.839595	1.303107	1.265647	1.135867	1.004734	0.820954
0.150002	0	0	0.425672	3.163378	1.596723	1.622094	1.361071	1.060631	0.84843
0.075001	0	0	0.079594	1.132284	1.685892	2.277941	1.505884	1.424227	1.48741
0.561747	0.318374	0.159187	0.667846	2.036102	1.749691	1.39581	1.447416	1.4722	1.202771
2.00992	1.964657	1.574531	1.227608	1.176505	1.100789	1.05329	1.252659	1.116763	0.948577
0.92455	0.873213	0.927269	0.855743	0.863468	0.802112	0.932046	1.066079	0.919595	0.938781
0.632981	0.573999	0.661098	0.63439	0.661018	0.778105	0.864412	0.875957	0.811799	0.891032

0.460755	0.515965	0.446143	0.367653	0.455973	0.677809	0.714233	0.659656	0.665733	0.741924
0.349335	0.383311	0.219134	0.266488	0.407045	0.462553	0.443966	0.455432	0.448319	0.410601
0.134653	0.117999	0.192544	0.201893	0.227402	0.230933	0.236486	0.169719	0.190914	0.197611
0.019395	0.072011	0.114533	0.098865	0.057173	0.105982	0.11284	0.088975	0.083992	0.07529
0.012962	0.064843	0.035525	0.028497	0.024431	0.045794	0.049656	0.062608	0.024868	-0.01715
0.018101	0.002516	0.035618	-0.0344	-0.00151	-0.02593	0.011022	-0.01914	-0.01532	-0.03141
0.01317	0.010335	0.019944	-0.01505	0.014569	0.019566	0.005781	-0.04833	-0.01786	-0.03081
0.081932	0.010365	0.049509	0.063395	0.115766	0.072963	0.035636	0.031251	0.050435	0.050594
0.009825	0.026379	0.03355	-0.02148	0.030809	0.022843	0.024945	-0.01886	0.043012	0.077846
-0.04636	0.015012	-0.02623	-0.00185	-0.00715	-0.0204	0.056937	0.05862	0.05998	0.085747
0.15382	0.179231	0.066275	0.094447	0.012588	0.009913	0.08897	0.076008	0.014436	0.010611
1.189726	0.909698	0.499431	0.327595	0.16728	0.084283	0.09294	0.066394	0.025605	-0.0235
0	0	0	0.08364	1.2197	0.697039	0.439514	0.269905	0.18876	0.112401
0	0	0	0	0	0	0.134953	2.449642	0.998624	0.705876
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	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
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	0	0
0.031369	0.015684	0.007842	0	0	0	0	0	0	0
1.367481	1.516677	1.680505	2.27369	0.4774	0.2387	0.11935	0.059675	0.029838	0.014919
0.851098	0.904813	0.938789	0.9548	0.996926	1.06617	1.021888	0.994995	1.087246	1.106073
0.503399	0.53992	0.597308	0.608789	0.705808	0.734771	0.67509	0.700423	0.66762	0.702776
0.312499	0.258606	0.265694	0.34878	0.443678	0.461471	0.426363	0.371629	0.270232	0.434651
0.200213	0.160773	0.165081	0.260016	0.219078	0.284089	0.299188	0.189787	0.191898	0.330705
0.177034	0.249791	0.197023	0.17283	0.171196	0.232724	0.196092	0.187777	0.227204	0.242837
0.173708	0.218538	0.20097	0.166772	0.158724	0.17742	0.089868	0.192347	0.21387	0.154967
0.15924	0.188364	0.141265	0.114422	0.119953	0.1264	0.061603	0.155117	0.155141	0.095833
0.073858	0.125035	0.127105	0.087337	0.047319	0.093315	0.107596	0.125554	0.113644	0.152012
0.118132	0.096653	0.10869	0.138717	0.102543	0.109172	0.108684	0.119532	0.10822	0.064959
0.166348	0.087496	0.117492	0.127983	0.131185	0.11687	0.108346	0.109367	0.123265	0.039163
0.136392	0.176693	0.137863	0.052967	0.110721	0.118192	0.08568	0.086078	0.155517	0.150935
0.167	0.178855	0.14159	0.04176	0.151401	0.120277	0.024079	0.071207	0.157651	0.133459
0.181599	0.154172	0.090156	0.020272	0.124703	0.132572	0.075993	0.134253	0.203491	0.152801
0.112608	0.095471	0.098955	0.087483	0.067223	0.122372	0.102087	0.107474	0.139695	0.178829
0.086359	0.099279	0.061587	0.068865	0.084614	0.097297	0.056344	0.091579	0.116726	0.076446
0.060413	0.046188	0.03237	0.086862	0.149474	0.043595	0.052268	0.16507	0.146429	0.065604
0.078943	0.092228	0.071652	0.075397	0.050935	0.130232	0.112305	0.102135	0.130889	0.141643
0.015446	0.077361	0.059392	0.021464	0.03888	0.130699	0.142533	0.046017	0.070863	0.132863
0.00763	0.085115	0.089722	0.085112	0.109195	0.13457	0.11546	0.075522	0.110999	0.112133
0.06431	0.076983	0.125534	0.111049	0.062648	0.086476	0.083513	0.094733	0.087316	0.111038
0.043	0.012439	0.013667	0.040773	0.086381	0.12996	0.062683	0.082741	0.083975	0.108104
0.009715	0.054278	0.045345	0.048663	0.125731	0.130466	0.055413	0.160149	0.12373	0.097768
0.030781	0.093223	0.069993	0.065026	0.051735	0.12138	0.125962	0.118885	0.086247	0.111264
0.048528	0.060206	0.040385	0.060671	0.011483	0.083358	0.113481	0.075935	0.051317	0.094268
-6.39E-04	0.072889	0.105121	0.024302	0.014443	0.111288	0.098183	0.024101	0.063708	0.109455
0.033652	0.089503	0.108388	0.073055	0.030316	0.011939	0.072489	0.052856	0.099033	0.140309
0.027204	0.0364	0.030003	0.031413	0.046165	-0.00635	0.057445	0.051812	0.039716	0.054595
-0.02001	0.042404	0.020448	-0.01083	0.073107	0.050983	0.061031	0.008368	0.061652	0.006992

0.054631	0.073875	0.073909	0.0361	0.097768	0.067929	0.085538	0.103455	0.091547	0.054165
0.044146	-0.00844	0.034273	0.031509	-0.01882	0.015926	0.026155	0.057289	0.05204	0.052842
-0.01052	-0.01868	0.034781	0.028912	0.00165	0.003059	0.014541	0.052889	0.016465	-0.01459
-0.11803	0.004854	0.039838	0.026998	2.25E-04	-0.00808	0.001083	-0.00209	0.009192	1.56E-04
-0.03639	0.054766	0.077124	0.070585	0.022479	0.005532	-0.00972	0.020963	0.030854	0.02643
-0.05395	-0.00689	0.010346	-0.01069	-0.01706	-0.01643	0.005178	0.006015	-0.01698	-0.00681
-0.06706	0.018239	-7.01E-04	-0.05493	-0.02558	0.041847	0.036718	-0.01678	0.007081	0.014029
-1.66E-04	0.095829	0.059157	0.007062	0.071812	0.047209	0.058079	0.029919	0.023554	0.011051
0.021472	0.028051	0.015368	0.027094	0.046429	-0.0123	-0.01308	0.035407	-0.02672	-0.02792
0.012632	-0.0594	-0.0662	-0.02538	-0.02404	-0.06874	-0.06526	-0.00493	-0.03632	-0.05561
-0.01121	-0.07523	-0.02836	-0.03685	-0.03652	-0.02573	-0.0179	0.013828	-0.06519	-0.05051
0.009533	-0.03139	-0.00719	0.008523	-0.01239	-0.03078	-0.03784	0.033591	-0.03648	-0.06733
-0.03899	-0.05698	-0.02081	-0.00398	-0.05298	-0.03441	-0.06154	-0.03373	-0.05216	-0.03
-0.05809	-0.0268	-0.03023	-0.0419	-0.06909	-0.029	-0.03674	-0.04826	-0.03892	-0.01555
-0.03035	0.030415	0.001592	0.027253	-0.00152	-0.01646	-0.00207	-0.01169	0.003418	-0.01516
-0.02328	0.027469	-0.02516	-0.01738	-0.00875	-0.04922	-0.01939	-0.02	-0.03452	-0.06138
0.026196	-0.01242	-0.05252	-0.04588	-0.01187	-0.05576	-0.02775	-0.02538	-0.05574	-0.07136
0.002984	-0.0377	-0.02929	-0.02266	-0.04824	-0.07258	-0.04227	0.008633	-0.00141	-0.05054
-0.01863	-0.03195	-0.01834	-0.02858	-0.05167	-0.07666	-0.04948	0.002946	-0.02989	-0.05934
-0.03926	-0.04736	-0.0135	-0.01501	-0.01455	-0.02396	-0.02254	-0.03128	-0.06586	-0.06181
0.001465	-0.01465	0.020017	-0.01712	-0.03234	-0.0017	-0.00552	-0.04693	-0.04364	-0.00253
-0.0244	-0.04085	0.010527	0.014729	-0.01437	0.006203	-0.00555	-0.01011	-0.02683	3.89E-04
-0.03878	-0.02726	-0.02488	-1.73E-04	-0.04467	0.007872	-0.04205	-0.04952	-0.02978	-0.0388
-0.00748	-0.022	-0.06476	-0.00529	-0.017	-0.02254	-0.03537	-0.04667	-0.02578	-0.03987
0.003252	-0.0197	-0.07538	-0.00487	0.008694	0.001235	-0.02931	-0.01421	-0.01022	-0.06003
-0.02614	-0.02871	-0.08546	-0.03431	-0.01814	-0.01648	-0.04517	-0.04412	-0.06353	-0.06489
-0.02297	-0.03826	-0.06253	-0.03863	-0.04718	-0.04917	-0.03152	-0.06068	-0.08483	-0.0288
-0.02109	-0.05686	-0.05158	-0.02317	-0.02362	-0.0304	-0.02486	-0.05912	-0.04493	-0.0199
-0.04842	-0.0822	-0.03318	-0.02757	-0.01518	-0.02995	-0.05502	-0.0467	-0.01498	-0.02959
-0.04376	-0.0554	-0.05322	-0.04396	-0.04277	-0.01671	-0.09183	-0.03096	-0.00805	-0.04136
0.003879	-0.00428	-0.06642	-0.06486	-0.0182	0.011082	-0.05716	-0.03123	-0.04161	-0.06414
-0.05127	-0.0223	-0.04639	-0.08484	-0.03294	-0.03113	-0.06854	-0.05562	-0.05667	-0.06557
-0.0757	-0.07295	-0.0966	-0.05141	-0.04451	-0.08227	-0.06922	-0.03873	-0.05649	-0.04939
-0.03234	-0.05164	-0.06864	-0.0138	-0.03206	-0.08167	-0.04423	-0.03206	-0.06044	-0.03856
-0.03316	-0.02011	-0.03629	-0.03806	-0.06648	-0.05012	-0.03032	-0.03693	-0.05193	-0.05134
-0.06584	-0.0821	-0.04116	-0.06501	-0.08411	-0.0622	-0.03364	-0.04158	-0.02975	-0.02534
-0.06663	-0.09095	-0.07256	-0.07429	-0.05866	-0.05327	-0.05992	-0.03788	-0.03691	-0.04617
-0.08041	-0.08291	-0.0667	-0.06893	-0.07251	-0.04227	-0.05101	-0.05818	-0.02735	-0.04464
-0.11527	-0.07242	-0.06574	-0.08374	-0.06922	-0.06563	-0.08236	-0.08131	-0.0597	-0.05819
-0.10147	-0.08317	-0.10439	-0.07915	-0.08279	-0.05599	-0.0552	-0.07542	-0.07401	-0.0783
-0.06224	-0.06569	-0.10068	-0.07219	-0.07352	-0.04729	-0.04702	-0.03485	-0.0584	-0.08356
-0.06807	-0.09121	-0.06761	-0.07803	-0.08433	-0.06876	-0.05355	-0.05526	-0.07703	-0.07037
-0.07801	-0.09204	-0.06184	-0.10821	-0.08947	-0.08403	-0.0645	-0.06888	-0.09244	-0.06773
-0.09311	-0.06689	-0.07936	-0.11762	-0.07653	-0.07192	-0.06784	-0.07364	-0.06069	-0.04748
-0.06444	-0.09255	-0.0914	-0.11195	-0.07844	-0.07832	-0.07462	-0.09321	-0.08672	-0.05919
-0.0481	-0.09731	-0.10957	-0.07054	-0.08923	-0.06906	-0.0824	-0.09644	-0.10187	-0.06693
-0.06185	-0.08709	-0.09045	-0.04488	-0.05156	-0.0477	-0.09682	-0.07939	-0.06839	-0.0443

-0.06085	-0.07745	-0.05659	-0.05221	-0.0576	-0.07998	-0.08623	-0.04924	-0.0746	-0.02578
-0.03376	-0.0441	-0.05273	-0.05551	-0.04462	-0.04355	-0.05667	-0.04373	-0.05252	-0.0297
-0.02064	-0.03631	-0.05921	-0.04936	-0.04632	-0.0051	-0.0376	-0.06304	-0.04086	-0.0452
-0.03195	-0.03163	-0.05098	-0.05316	-0.07693	-0.06097	-0.07805	-0.07932	-0.05417	-0.03976
-0.0268	0.001931	-0.0226	-0.02858	-0.05062	-0.04342	-0.06253	-0.03794	-0.00879	-0.02088
-0.02148	0.011525	-0.02687	-0.01657	-0.01369	-0.02741	-0.0274	-0.01628	0.003448	-0.019
-6.39E-04	-0.00553	-0.04881	-0.01651	-0.01369	-0.08043	-0.02	0.008604	-0.0149	-0.02773
0.017476	-0.03374	-0.03399	-0.02243	-0.02983	-0.03678	-0.0023	0.012694	-0.00996	-0.02811
0.002298	-0.02558	0.001563	-0.04312	-0.02409	0.015597	0.018673	0.001899	-0.00976	-6.04E-04
0.014465	-0.00157	-0.00912	-0.01293	-0.00636	0.007931	0.021368	-0.03602	-0.02239	-0.02412
5.16E-04	0.011731	-0.01059	-0.02667	-0.02722	-0.01679	-0.00946	-0.06289	-0.01181	0.010541
-0.002	0.054798	0.046063	9.04E-04	0.004274	0.005094	0.007343	-0.02149	0.033305	0.061679
0.008113	0.052071	0.049768	0.028497	0.046033	0.065376	0.054119	0.039696	0.053655	0.065706
0.012206	0.02339	0.011279	0.023764	0.033824	0.019798	0.02266	-0.03042	-0.01127	0.008271
0.002447	0.02506	0.032781	0.043641	0.038427	0.023949	-0.00274	-0.10025	-0.01241	-0.01729
0.034741	0.03834	0.03199	0.024238	0.018133	0.044296	0.010987	-0.02926	0.005718	0.01129
0.024595	0.018509	0.006931	0.001654	-0.04389	0.011496	-8.47E-04	-0.01362	0.019232	0.045413
0.018742	0.015731	0.004313	-0.0267	-0.0384	-0.00729	-0.01967	-0.00528	0.048078	0.04743
0.079583	0.061131	0.03759	0.043806	0.026112	0.030327	0.006719	0.027632	0.061215	0.029109
0.106056	0.064782	0.039227	0.114111	0.065429	0.052118	0.046469	0.075832	0.017527	0.00851
0.05655	0.057281	0.058115	0.10218	0.053306	0.030018	0.045072	0.081518	0.009102	0.010481
0.059869	0.053335	0.091459	0.090383	0.029396	0.066315	0.074394	0.044573	0.026956	0.022811
0.067827	0.017641	0.049308	0.079652	0.023291	0.070293	0.049081	0.012605	0.029447	0.010541
0.036896	0.026217	0.052378	0.079796	0.051301	0.061409	0.03761	0.009578	0.048208	0.022749
0.01964	0.078013	0.095978	0.083478	0.081816	0.079432	0.053722	0.055807	0.068021	0.02158
0.022282	0.085989	0.1011	0.071854	0.077829	0.077052	0.055048	0.086572	0.060208	0.033918
0.06807	0.056659	0.085375	0.066244	0.075461	0.0584	0.060863	0.083406	0.036911	0.044506
0.089987	0.035589	0.089578	0.081344	0.069442	0.090183	0.102494	0.07353	0.064994	0.098501
0.098114	0.07767	0.087166	0.073268	0.080352	0.103395	0.109662	0.086325	0.087495	0.098831
0.097483	0.087321	0.073457	0.064714	0.051101	0.06131	0.057478	0.065855	0.08696	0.062488
0.084124	0.078907	0.109218	0.06897	0.055152	0.072671	0.085146	0.044861	0.08433	0.099713
0.095081	0.136401	0.166113	0.0974	0.095142	0.114952	0.139095	0.091829	0.116955	0.115552
0.121213	0.157625	0.131694	0.112016	0.136953	0.063372	0.076795	0.091151	0.084153	0.056089
0.101767	0.12343	0.084518	0.115982	0.120031	0.047981	0.072558	0.081134	0.062696	0.074048
0.098523	0.11493	0.116339	0.127461	0.101831	0.103578	0.108797	0.112317	0.067407	0.107991
0.102367	0.1263	0.121009	0.120103	0.113059	0.102774	0.069733	0.12652	0.061518	0.058256
0.095819	0.055516	0.100951	0.098562	0.050036	0.106771	0.076202	0.096608	0.080625	0.071801
0.092985	0.055189	0.122876	0.076217	0.032322	0.10773	0.099211	0.086607	0.127745	0.123131
0.123884	0.120578	0.124281	0.065896	0.073984	0.12241	0.132658	0.107289	0.124352	0.139583
0.098857	0.132995	0.083058	0.058031	0.107712	0.087708	0.110868	0.126211	0.089176	0.071043
0.08108	0.109835	0.068374	0.100668	0.113328	0.063272	0.081356	0.120867	0.095674	0.064891
0.092581	0.087988	0.07377	0.11794	0.107333	0.070463	0.073596	0.100637	0.076081	0.08943
0.084232	0.065015	0.058686	0.077073	0.095843	0.077155	0.079385	0.091258	0.056769	0.093253
0.071687	0.023238	0.061756	0.053034	0.053507	0.057774	0.092176	0.081552	0.076499	0.086459
0.064654	0.030169	0.081992	0.064471	0.053239	0.085037	0.07554	0.080437	0.087816	0.067171
0.085348	0.090598	0.093895	0.090125	0.092862	0.078914	0.058849	0.083406	0.058202	0.033318
0.086648	0.132021	0.062569	0.088069	0.097583	0.070022	0.055779	0.089406	0.056969	0.027114

0.061401	0.094649	0.076529	0.109199	0.089646	0.084932	0.098366	0.101404	0.065028	0.07495
0.050021	0.068665	0.084375	0.105141	0.074722	0.03321	0.10696	0.098491	0.048502	0.078718
0.051553	0.055255	0.06386	0.054727	0.048808	0.02974	0.068567	0.090509	0.051579	0.073979
0.076923	0.059712	0.050593	0.054761	0.038039	0.042577	0.038153	0.072606	0.057802	0.108254
0.081544	0.066017	0.093166	0.111242	0.083823	0.083603	0.082875	0.100674	0.099289	0.122898
0.051686	0.057543	0.070131	0.105904	0.126325	0.1191	0.085858	0.083196	0.096985	0.067546
0.05628	0.076949	0.017167	0.039985	0.096805	0.069853	0.058046	0.056597	0.06513	0.029985
0.087263	0.103412	0.030822	0.066941	0.094037	0.06464	0.086036	0.086784	0.03863	0.063908
0.073332	0.096115	0.06707	0.059537	0.098251	0.105006	0.066893	0.089548	0.043635	0.014845
0.070397	0.051909	0.044466	0.015627	0.047154	0.071039	0.038376	0.051552	0.018257	0.014512
0.080366	0.051747	0.059291	0.054727	0.044455	0.056559	0.080088	0.045792	0.047947	0.089825
0.120783	0.099423	0.084803	0.090088	0.072406	0.07609	0.094641	0.092544	0.095674	0.106644
0.119065	0.112022	0.082169	0.057587	0.080245	0.089581	0.049736	0.09441	0.101643	0.076342
0.084088	0.109059	0.050923	0.01374	0.072651	0.107434	0.06093	0.097766	0.082844	0.058056
0.092105	0.121488	0.045573	0.0567	0.080423	0.070666	0.08118	0.123204	0.097496	0.100559
0.132035	0.146541	0.094478	0.106248	0.103218	0.051404	0.076935	0.116874	0.112509	0.09986
0.111688	0.095721	0.082986	0.094416	0.084326	0.047305	0.088002	0.066259	0.05135	0.098135
0.075899	0.06759	0.121747	0.122476	0.07532	0.07165	0.120023	0.081204	0.059438	0.146284
0.099527	0.102794	0.129236	0.133479	0.079497	0.097441	0.120178	0.130565	0.117605	0.134733
0.094602	0.123353	0.103963	0.084385	0.079249	0.112668	0.068293	0.107548	0.168225	0.087209
0.09641	0.111353	0.083413	0.093822	0.107522	0.095822	0.072593	0.114458	0.148848	0.090004
0.140424	0.059943	0.081283	0.131167	0.088773	0.039379	0.118522	0.125399	0.081082	0.088819
0.139239	0.064182	0.094661	0.091231	0.069546	0.049463	0.106287	0.097331	0.08052	0.074048
0.110693	0.08494	0.088604	0.058099	0.072161	0.066684	0.104982	0.098092	0.091151	0.10126
0.108444	0.097335	0.112479	0.086168	0.131546	0.121495	0.146776	0.110896	0.090935	0.145222
0.11852	0.146059	0.139156	0.096465	0.176144	0.176122	0.147638	0.110299	0.117681	0.109305
0.118015	0.15606	0.105234	0.081308	0.137075	0.164523	0.081462	0.118125	0.14147	0.080649
0.128318	0.155074	0.098955	0.120261	0.148473	0.125169	0.089544	0.165578	0.13513	0.095687
0.112301	0.160358	0.145514	0.172296	0.194709	0.151958	0.144201	0.176253	0.126221	0.105972
0.093572	0.146019	0.145063	0.1529	0.18223	0.144903	0.12851	0.131307	0.119099	0.127734
0.112646	0.118612	0.139196	0.161274	0.157828	0.096757	0.129652	0.12018	0.093931	0.177067
0.148019	0.13774	0.12163	0.179516	0.168393	0.135474	0.194625	0.168126	0.142927	0.226877
0.141448	0.153885	0.076283	0.130197	0.16652	0.198377	0.161581	0.179696	0.189589	0.199612
0.16091	0.167688	0.105308	0.116921	0.176277	0.190846	0.131548	0.141124	0.150578	0.158236
0.204081	0.188275	0.122214	0.175689	0.186304	0.11823	0.137326	0.167658	0.147042	0.127382
0.157874	0.17189	0.136896	0.140408	0.167739	0.129844	0.135285	0.143009	0.155517	0.117502
0.099043	0.115604	0.139804	0.132626	0.146767	0.125284	0.137447	0.104116	0.106949	0.109493
0.06359	0.092405	0.145637	0.155289	0.103444	0.131284	0.136445	0.113442	0.102603	0.158447
0.084556	0.104835	0.123539	0.09725	0.063505	0.124324	0.153553	0.157938	0.138409	0.153799
0.148561	0.140945	0.143221	0.070374	0.088156	0.146999	0.156772	0.14325	0.144512	0.120461
0.140751	0.140508	0.131376	0.122357	0.167347	0.183224	0.149243	0.140683	0.156897	0.119691
0.150399	0.160109	0.114997	0.17542	0.195545	0.153391	0.151559	0.160274	0.137327	0.098061
0.131513	0.168534	0.100137	0.124304	0.140745	0.102993	0.097158	0.152233	0.120984	0.090328
0.110579	0.123926	0.100248	0.114422	0.119056	0.036268	0.07942	0.128888	0.078802	0.124336
0.119065	0.083198	0.126201	0.157045	0.143952	0.071005	0.147474	0.081378	0.035864	0.169834
0.142968	0.115117	0.148646	0.14456	0.144943	0.110173	0.133253	0.087987	0.078837	0.143632
0.121605	0.123125	0.114959	0.084312	0.130065	0.133119	0.095588	0.122245	0.134732	0.129897

0.107913	0.113958	0.057042	0.070585	0.159493	0.152571	0.095333	0.169534	0.157945	0.141603
0.107419	0.127839	0.067687	0.051247	0.134564	0.135395	0.099652	0.16507	0.177654	0.126794
0.103455	0.13039	0.069682	0.04176	0.093486	0.098055	0.104721	0.126404	0.164885	0.107504
0.126531	0.106667	0.071618	0.065617	0.098659	0.075027	0.150358	0.15133	0.143455	0.116621
0.105829	0.083233	0.1011	0.124025	0.161121	0.136183	0.199319	0.188312	0.143536	0.2004
0.112992	0.089573	0.111946	0.111822	0.175567	0.180421	0.118984	0.128615	0.131877	0.202678
0.122429	0.084417	0.118455	0.08752	0.140254	0.153555	0.042098	0.080437	0.151735	0.13613
0.13627	0.117557	0.083022	0.12546	0.135453	0.114351	0.042162	0.096789	0.135011	0.064518
0.16822	0.176349	0.125534	0.12538	0.078929	0.121152	0.100831	0.118543	0.122607	0.076691
0.121879	0.134401	0.100581	0.10579	0.073949	0.117474	0.125025	0.083371	0.113493	0.129306
0.079441	0.084312	0.068374	0.135191	0.118939	0.127944	0.155431	0.085867	0.120291	0.145262
0.100608	0.142537	0.140574	0.115865	0.131426	0.159088	0.154846	0.135911	0.149588	0.132586
0.127602	0.184307	0.172358	0.05118	0.117617	0.17768	0.118676	0.130604	0.157442	0.114981
0.153804	0.18273	0.16758	0.083985	0.151737	0.169815	0.122343	0.126017	0.153103	0.102553
0.187032	0.17665	0.163623	0.1493	0.189729	0.157843	0.124947	0.12282	0.14553	0.103331
0.167131	0.181812	0.140087	0.132099	0.139845	0.135671	0.116874	0.124705	0.151528	0.108554
0.155496	0.15364	0.10225	0.144184	0.106045	0.089333	0.128471	0.13378	0.107771	0.122278
0.147146	0.123125	0.126476	0.189394	0.141196	0.106108	0.17106	0.129589	0.095528	0.135411
0.127563	0.148962	0.203028	0.203403	0.175256	0.151345	0.136805	0.128966	0.10792	0.078193
0.123844	0.127531	0.217661	0.14431	0.139641	0.154335	0.072696	0.074731	0.097825	0.075576
0.138668	0.179029	0.201671	0.133073	0.132068	0.139507	0.075123	0.112617	0.127902	0.066625
0.188035	0.227656	0.137863	0.164538	0.201157	0.161254	0.131152	0.201588	0.175376	0.090688
0.178193	0.198583	0.127972	0.180376	0.200451	0.186619	0.17647	0.199111	0.194083	0.124491
0.188218	0.152905	0.124672	0.170831	0.164136	0.121876	0.180306	0.17039	0.147124	0.143185
0.223905	0.13841	0.16017	0.220008	0.182049	0.11687	0.160946	0.157855	0.149176	0.214058
0.214583	0.183299	0.212936	0.219413	0.172604	0.116154	0.130125	0.154456	0.181271	0.187563
0.166348	0.170825	0.203778	0.151669	0.148598	0.156271	0.111132	0.136346	0.184919	0.12251
0.170056	0.148922	0.179447	0.148626	0.188265	0.189685	0.164134	0.189518	0.17647	0.107766
0.130432	0.104945	0.136293	0.141608	0.199653	0.208129	0.224026	0.208125	0.180563	0.101112
0.102254	0.093188	0.089506	0.125221	0.171327	0.174655	0.214817	0.163297	0.155434	0.093398
0.156216	0.097407	0.104897	0.177036	0.159792	0.127712	0.214242	0.162287	0.142198	0.114257
0.1807	0.123849	0.164395	0.184884	0.142058	0.137842	0.19066	0.167275	0.187158	0.161912
0.136351	0.172915	0.210164	0.131572	0.117151	0.141458	0.105466	0.13833	0.170984	0.129385
0.116734	0.20429	0.185482	0.109276	0.105516	0.155941	0.089257	0.115513	0.135369	0.089394
0.149772	0.169593	0.099472	0.144685	0.144902	0.132533	0.094641	0.092509	0.127158	0.071215
0.12661	0.105457	0.053307	0.118293	0.10832	0.130544	0.113708	0.091079	0.138529	0.086816
0.088133	0.101595	0.06478	0.091637	0.068435	0.061177	0.11257	0.115324	0.107471	0.053569
0.096965	0.109133	0.114462	0.15623	0.093817	0.047113	0.140912	0.110672	0.083197	0.07683
0.13879	0.125955	0.150013	0.157131	0.128748	0.108802	0.127372	0.108921	0.100171	0.114257
0.128557	0.099423	0.135851	0.08453	0.119602	0.131517	0.075506	0.084459	0.111489	0.102739
0.124633	0.079976	0.132053	0.100367	0.14321	0.153637	0.088718	0.10666	0.083515	0.044635
0.169006	0.117669	0.144407	0.122635	0.113597	0.135986	0.126392	0.127528	0.060074	0.009674
0.171812	0.149165	0.149971	0.111783	0.081959	0.120467	0.126392	0.121632	0.114745	0.050111
0.140669	0.140191	0.130067	0.112287	0.070381	0.083219	0.130243	0.119418	0.117911	0.035057
0.103606	0.120313	0.124242	0.086789	0.067881	0.070463	0.128943	0.102648	0.079362	0.099382
0.077312	0.091979	0.09106	0.077859	0.0887	0.085633	0.090192	0.082426	0.067544	0.132705
0.091702	0.086584	0.086843	0.103962	0.082388	0.11181	0.054716	0.096428	0.122297	0.114105

0.137732	0.118159	0.076459	0.111977	0.102093	0.115891	0.07104	0.132522	0.133064	0.112171
0.180296	0.153763	0.083235	0.097812	0.134604	0.127094	0.129612	0.157688	0.151693	0.139784
0.162758	0.175488	0.142038	0.122912	0.141401	0.106255	0.125689	0.150921	0.131837	0.135251
0.131594	0.142019	0.156365	0.167343	0.125731	0.073967	0.122653	0.110299	0.079888	0.132982
0.131995	0.147226	0.177542	0.150737	0.14288	0.108765	0.134647	0.116571	0.090144	0.160049
0.149062	0.151966	0.164695	0.091268	0.150562	0.156023	0.083052	0.122091	0.119023	0.151349
0.137203	0.105018	0.125416	0.072949	0.153969	0.178071	0.096975	0.121249	0.124041	0.130134
0.146315	0.138174	0.128366	0.131693	0.199231	0.138238	0.122537	0.135397	0.121524	0.114524
0.109701	0.145256	0.128485	0.152008	0.148306	0.135828	0.104982	0.128071	0.109795	0.074048
0.096817	0.101885	0.103292	0.128144	0.102205	0.123289	0.093878	0.089832	0.092449	0.054894
0.103117	0.078322	0.107372	0.107855	0.096583	0.073489	0.130994	0.077972	0.05917	0.07391
0.105829	0.076435	0.118841	0.100141	0.114522	0.110284	0.176777	0.125245	0.053358	0.087173
0.114184	0.121033	0.118841	0.04097	0.080174	0.127906	0.115193	0.128577	0.113114	0.091337
0.137325	0.138095	0.08713	0.04873	0.064775	0.105814	0.077738	0.077696	0.132628	0.09318
0.159325	0.117782	0.070165	0.115904	0.130225	0.118532	0.126823	0.105146	0.176032	0.13681
0.116076	0.134636	0.119189	0.062567	0.154984	0.134806	0.120795	0.171333	0.222892	0.18887
0.115226	0.09755	0.117069	0.074438	0.127396	0.071956	0.095296	0.147779	0.160387	0.172957
0.149103	0.076538	0.140493	0.110933	0.115834	0.088697	0.146285	0.119837	0.127236	0.172174
0.127841	0.074556	0.131734	0.099087	0.129267	0.122448	0.157864	0.151453	0.147411	0.153591
0.12235	0.111762	0.115917	0.090899	0.110454	0.139229	0.116835	0.124512	0.150495	0.108066
0.159325	0.155402	0.11187	0.101046	0.115951	0.105373	0.099248	0.084178	0.131481	0.089789
0.17931	0.164447	0.116109	0.142396	0.156213	0.085598	0.087715	0.111793	0.1049	0.050735
0.10993	0.144494	0.116838	0.12323	0.130305	0.095822	0.048753	0.084494	0.102344	-0.00261
0.074526	0.118234	0.136293	0.110624	0.08667	0.085703	0.079561	0.085479	0.082174	0.036866
0.114339	0.143015	0.189371	0.15222	0.130425	0.123098	0.128746	0.106993	0.083763	0.100817
0.142269	0.163484	0.175778	0.155802	0.154857	0.164229	0.106549	0.103491	0.101422	0.085853
0.120627	0.145577	0.123032	0.111074	0.123639	0.15967	0.079456	0.123396	0.132787	0.069463
0.16522	0.155608	0.109407	0.15044	0.159194	0.135632	0.10342	0.111381	0.127706	0.105003
0.142064	0.137897	0.091495	0.161447	0.176633	0.131011	0.153054	0.125438	0.126689	0.167636
0.102967	0.098378	0.070234	0.097849	0.117229	0.119821	0.188488	0.120104	0.142968	0.180907
0.145611	0.122249	0.104448	0.035451	0.087358	0.102263	0.161751	0.09001	0.118639	0.154549
0.15254	0.117105	0.148977	0.018395	0.126642	0.133628	0.140508	0.117669	0.147903	0.163613
0.093205	0.092476	0.138671	0.062325	0.140704	0.16583	0.124713	0.141484	0.181404	0.162804
0.097261	0.126454	0.123773	0.061876	0.126602	0.149878	0.09756	0.155572	0.156478	0.109756
0.184941	0.179766	0.138267	0.128264	0.148473	0.104823	0.134169	0.150593	0.106949	0.098941
0.186895	0.181289	0.162256	0.134049	0.161336	0.135868	0.155013	0.141484	0.100354	0.120346
0.151993	0.10087	0.106133	0.073764	0.117268	0.144541	0.137046	0.130135	0.108557	0.103257
0.166001	0.043387	0.099546	0.081994	0.093229	0.110991	0.122071	0.09773	0.099216	0.099015
0.195171	0.129538	0.172139	0.146232	0.112253	0.123098	0.126275	0.071923	0.108294	0.125154
0.151951	0.158658	0.163367	0.127381	0.123127	0.156065	0.105727	0.081169	0.134931	0.112058
0.144453	0.125571	0.09774	0.114111	0.173795	0.156725	0.111283	0.118087	0.142603	0.075541
0.190186	0.159238	0.104822	0.135763	0.199091	0.141937	0.163367	0.137178	0.132549	0.09224
0.172429	0.190228	0.150469	0.130682	0.154265	0.121914	0.161751	0.132013	0.144064	0.134653
0.145569	0.127878	0.114768	0.118214	0.103256	0.054986	0.15073	0.146764	0.161867	0.152261
0.151154	0.131049	0.151509	0.143685	0.135251	0.094101	0.192889	0.169065	0.142036	0.162974
0.160052	0.154582	0.174152	0.15881	0.189042	0.163305	0.172362	0.151167	0.115125	0.133221
0.105565	0.10564	0.116262	0.110431	0.180207	0.177941	0.111888	0.125322	0.135848	0.078403

0.133563	0.125648	0.114959	0.159111	0.181374	0.168327	0.116223	0.125785	0.179018	0.110924
0.179132	0.165791	0.140696	0.143435	0.130545	0.143698	0.113329	0.131777	0.196278	0.171609
0.159667	0.111191	0.114118	0.098337	0.07751	0.120885	0.125845	0.140843	0.138851	0.1634
0.171944	0.100074	0.104486	0.063258	0.088519	0.14442	0.198164	0.167786	0.111225	0.16098
0.219072	0.149934	0.112441	0.083659	0.15528	0.216205	0.238367	0.193971	0.165739	0.192361
0.193549	0.216264	0.145145	0.144226	0.172868	0.21121	0.186103	0.174694	0.212393	0.195467
0.180521	0.216595	0.167407	0.164931	0.161679	0.179027	0.164134	0.186175	0.217948	0.161488
0.215117	0.17006	0.123188	0.171141	0.169354	0.18016	0.185744	0.173786	0.19258	0.161318
0.198713	0.206456	0.139561	0.116256	0.143704	0.173966	0.171277	0.15133	0.180828	0.165919
0.217994	0.212267	0.162896	0.09053	0.087467	0.110247	0.135285	0.146683	0.165696	0.172957
0.226891	0.159487	0.199899	0.168885	0.132912	0.1559	0.214242	0.180177	0.135888	0.219983
0.189682	0.179289	0.211978	0.218521	0.205604	0.248924	0.274621	0.225274	0.162885	0.154466
0.188446	0.223697	0.205896	0.209465	0.236493	0.25979	0.174368	0.202786	0.201862	0.119537
0.273942	0.278152	0.245746	0.246829	0.268263	0.250973	0.147433	0.20145	0.2193	0.173828
0.316409	0.299362	0.2027	0.229137	0.259454	0.271689	0.208627	0.186353	0.2226	0.218144
0.251335	0.223745	0.142731	0.201258	0.123639	0.187062	0.190207	0.133387	0.197886	0.174745
0.230854	0.191119	0.162427	0.194326	0.110836	0.138436	0.191205	0.190325	0.232006	0.198965
0.267424	0.270913	0.184493	0.192971	0.219373	0.205855	0.237154	0.304651	0.292541	0.222855
0.255315	0.284849	0.177675	0.231271	0.259831	0.251538	0.204393	0.293479	0.27675	0.206563
0.204081	0.230038	0.17613	0.29115	0.282957	0.223036	0.162601	0.255089	0.255375	0.194002
0.248125	0.245172	0.194948	0.291442	0.256985	0.2154	0.242385	0.285815	0.279574	0.251252
0.244261	0.267126	0.231351	0.186949	0.219569	0.248669	0.269097	0.245362	0.266766	0.280352
0.236535	0.226397	0.251158	0.198415	0.165132	0.152981	0.233584	0.211407	0.175507	0.2434
0.271556	0.260014	0.313801	0.297689	0.188447	0.17781	0.29392	0.290985	0.214348	0.283428
0.255155	0.312486	0.316349	0.302464	0.28495	0.282816	0.276772	0.349665	0.330557	0.276081
0.200871	0.274355	0.24959	0.164232	0.279786	0.262629	0.232384	0.292401	0.305731	0.203517
0.218043	0.237614	0.189598	0.203594	0.260586	0.242633	0.261609	0.298799	0.28584	0.176014
0.207362	0.240851	0.193294	0.283614	0.281482	0.263791	0.306411	0.329438	0.325218	0.239273
0.23966	0.232336	0.20359	0.183559	0.219177	0.197604	0.287127	0.246534	0.204751	0.208496
0.287852	0.225382	0.249694	0.19653	0.196522	0.150204	0.280717	0.243078	0.177171	0.243042
0.226991	0.231651	0.258499	0.24273	0.259992	0.252413	0.290425	0.323123	0.303495	0.334224
0.185894	0.255493	0.227268	0.23439	0.348262	0.306081	0.228605	0.305118	0.362634	0.306424
0.181869	0.245273	0.216886	0.239552	0.331104	0.25329	0.226876	0.273751	0.316845	0.259035
0.257132	0.24381	0.209783	0.292204	0.205889	0.146151	0.260489	0.276531	0.292885	0.266259
0.256917	0.255493	0.276828	0.251341	0.150814	0.130583	0.22061	0.225615	0.288044	0.270979
0.205552	0.184219	0.292265	0.241633	0.194107	0.173751	0.226088	0.186708	0.23964	0.273276
0.226442	0.177254	0.282363	0.244145	0.220061	0.285755	0.314842	0.273426	0.234603	0.324121
0.294744	0.260224	0.248548	0.279212	0.296814	0.325817	0.271877	0.301918	0.299464	0.345085
0.263767	0.298334	0.233911	0.278814	0.329393	0.246021	0.183061	0.235302	0.32147	0.273276
0.261923	0.263635	0.19247	0.257574	0.254583	0.194753	0.231237	0.26712	0.264025	0.253341
0.250332	0.25845	0.183282	0.214043	0.234812	0.138555	0.240194	0.267495	0.258592	0.275144
0.204602	0.263319	0.198876	0.199077	0.221439	0.081721	0.211759	0.222755	0.229871	0.257975
0.242912	0.229162	0.223911	0.225201	0.195359	0.159711	0.236901	0.213483	0.230466	0.306424
0.255209	0.22068	0.2531	0.251821	0.262587	0.25087	0.238316	0.275985	0.28584	0.306483
0.229998	0.275058	0.21868	0.238152	0.309372	0.22097	0.209526	0.262172	0.32602	0.224665
0.228792	0.297593	0.183416	0.224097	0.306723	0.230318	0.207635	0.270127	0.274548	0.168841
0.264148	0.254666	0.21045	0.265879	0.250134	0.195701	0.245719	0.316718	0.269689	0.201979

0.25756	0.239005	0.218972	0.214876	0.21391	0.198786	0.245514	0.24633	0.248392	0.205296
0.215166	0.220012	0.186835	0.13884	0.176678	0.165956	0.209953	0.177253	0.197702	0.199612
0.121527	0.184614	0.205001	0.188332	0.164828	0.151059	0.220999	0.145145	0.16728	0.265935
0.108939	0.181028	0.230103	0.255684	0.222724	0.199151	0.230739	0.143572	0.155141	0.216601
0.158813	0.195465	0.153344	0.193111	0.229303	0.241728	0.190524	0.181845	0.170422	0.130528
0.181689	0.189295	0.111566	0.179516	0.204986	0.214738	0.198026	0.216948	0.17783	0.152427
0.211199	0.196818	0.133768	0.201639	0.186577	0.180989	0.206129	0.201404	0.163012	0.186753
0.196565	0.190317	0.137097	0.144518	0.165218	0.149146	0.158833	0.164563	0.144756	0.124336
0.163836	0.127338	0.107598	0.147238	0.132028	0.115402	0.159339	0.145914	0.107584	0.08086
0.146523	0.100544	0.171703	0.211894	0.132269	0.167691	0.162006	0.138529	0.062157	0.118345
0.132637	0.149529	0.186699	0.164494	0.149725	0.184499	0.142371	0.126443	0.076743	0.125388
0.12487	0.200584	0.123188	0.091711	0.142963	0.140342	0.095734	0.123665	0.149712	0.110472
0.139565	0.139597	0.059898	0.128586	0.118122	0.115891	0.131231	0.142969	0.148889	0.10478
0.145197	0.12427	0.063282	0.107204	0.133878	0.132689	0.12565	0.129589	0.129079	0.061241
0.10814	0.1328	0.106846	0.123349	0.128231	0.115741	0.107484	0.079776	0.118562	0.067137
0.109701	0.103923	0.122019	0.130561	0.113059	0.111326	0.137407	0.056432	0.086461	0.113763
0.130392	0.109687	0.115112	0.106668	0.118395	0.107066	0.096646	0.09083	0.092485	0.129464
0.106056	0.162106	0.082028	0.073445	0.144654	0.125361	0.037961	0.085232	0.095892	0.12077
0.128876	0.162565	0.070269	0.08413	0.139478	0.09932	0.052796	0.067406	0.096657	0.066285
0.127245	0.112989	0.036599	0.078647	0.108928	0.081651	0.074255	0.110672	0.10807	0.055823
0.068555	0.065148	0.02391	0.069566	0.103519	0.096793	0.076098	0.09969	0.073205	0.051425
0.076182	0.040099	0.062773	0.079293	0.092349	0.079363	0.064953	0.066832	0.043764	0.055657
0.131754	0.067792	0.070062	0.06764	0.078112	0.079294	0.089257	0.081343	0.044087	0.094486
0.15486	0.105567	0.07141	0.055848	0.084794	0.10773	0.064037	0.068049	0.054349	0.086174
0.107647	0.10145	0.089433	0.058202	0.076909	0.140063	0.061536	0.044188	0.081152	0.071939
0.108673	0.102539	0.083627	0.097587	0.106045	0.098271	0.081391	0.043069	0.077335	0.045803
0.114647	0.127955	0.075095	0.096615	0.085659	0.049657	0.074637	0.082671	0.066318	0.030111
0.110693	0.13206	0.055938	0.06198	0.049903	0.02584	0.074741	0.069845	0.033021	0.027643
0.105338	0.11508	0.099767	0.093265	0.059342	0.013126	0.070799	0.027632	0.029822	0.051689
0.033076	0.105091	0.138792	0.113955	0.072021	0.049044	0.037005	0.028959	0.043635	0.068093
0.027204	0.130274	0.142609	0.078468	0.076237	0.085528	0.009311	0.057355	0.075352	0.072181
0.065893	0.139161	0.11408	0.073551	0.107257	0.097946	0.012008	0.094446	0.099693	0.071388
0.140138	0.172231	0.112745	0.102142	0.123954	0.080506	0.009819	0.106808	0.093461	0.095141
0.153889	0.13648	0.113431	0.08326	0.079355	0.081686	0.002228	0.061601	0.083409	0.082836
0.129993	0.109724	0.095978	0.107587	0.052102	0.05784	0.053755	0.072196	0.083374	0.029578
0.131193	0.117745	0.116723	0.167035	0.100634	0.083358	0.12409	0.092294	0.058302	0.015692
0.11627	0.110686	0.151217	0.108507	0.065842	0.097694	0.115841	0.078423	0.081363	0.055226
0.080509	0.094328	0.136092	0.053914	0.044357	0.092744	0.071074	0.066158	0.076743	0.028859
0.119027	0.123086	0.100877	0.053711	0.106461	0.098019	0.049736	0.083616	0.066794	0.003119
0.147811	0.137424	0.120195	0.061842	0.125414	0.095463	0.049277	0.054132	0.066488	0.037503
0.154607	0.113958	0.077581	0.092598	0.113059	0.101025	0.060123	0.044733	0.034093	0.019864
0.13696	0.072923	0.05946	0.132139	0.08447	0.085738	0.073665	0.071002	0.00943	0.035279
0.127563	0.068766	0.067035	0.146861	0.071358	0.076742	0.070902	0.0965	0.028137	0.064721
0.144246	0.132138	0.113965	0.094044	0.04914	0.068569	0.076342	0.040934	0.056636	0.081494
0.137163	0.168153	0.154307	0.063431	0.07059	0.085563	0.049671	0.050153	0.066828	0.047886
0.122704	0.164699	0.135209	0.072879	0.101943	0.068671	0.025255	0.103565	0.098813	0.053007
0.098969	0.132099	0.118648	0.069777	0.073177	0.081756	0.04895	0.084459	0.082385	0.055026

0.116889	0.131399	0.104299	0.062221	0.098325	0.085844	0.067234	0.026831	0.036023	0.017727
0.211777	0.206548	0.114768	0.137894	0.159707	0.063005	0.045916	0.029299	0.032078	0.03168
0.23161	0.201587	0.127263	0.163971	0.124861	0.054398	0.05455	0.049375	0.049449	0.083403
0.18603	0.104982	0.085912	0.130561	0.051235	0.053126	0.080158	0.049018	0.072929	0.090652
0.123687	0.105165	0.083022	0.105294	0.069894	0.070022	0.047642	0.043069	0.084294	0.069634
0.095413	0.13008	0.119963	0.113062	0.112061	0.117285	0.062143	0.056136	0.083905	0.060838
0.097224	0.115417	0.151425	0.135354	0.108396	0.098705	0.085573	0.076211	0.084471	0.053206
0.104886	0.132566	0.116915	0.10751	0.112329	0.092173	0.061233	0.094446	0.085003	0.039323
0.124357	0.114893	0.100211	0.095607	0.140295	0.13915	0.067131	0.104741	0.084294	0.040701
0.121879	0.076949	0.103814	0.116177	0.095253	0.107582	0.095333	0.079151	0.056769	0.066966
0.10323	0.076607	0.078987	0.111101	0.048245	0.108469	0.141681	0.082531	0.046971	0.095177
0.094454	0.119442	0.115955	0.109584	0.089136	0.160336	0.128235	0.07329	0.083021	0.107729
0.141366	0.176047	0.195224	0.176182	0.152367	0.179288	0.130796	0.085831	0.07286	0.092167
0.132276	0.115154	0.142731	0.14707	0.126602	0.139189	0.135205	0.118657	0.047133	0.055491
0.110693	0.115716	0.1082	0.101801	0.139069	0.111437	0.070317	0.128421	0.104566	0.069326
0.158514	0.176306	0.134928	0.140697	0.191613	0.136617	0.083548	0.171033	0.182913	0.124647
0.180431	0.146783	0.143916	0.18292	0.17023	0.143137	0.130836	0.163297	0.119099	0.118077
0.165047	0.116054	0.127735	0.163622	0.158212	0.127674	0.172015	0.130018	0.070348	0.127891
0.144205	0.133229	0.179669	0.151499	0.153631	0.164439	0.192615	0.111531	0.122994	0.150521
0.199181	0.204796	0.237803	0.179787	0.151107	0.16659	0.165887	0.141684	0.131956	0.146039
0.189544	0.171251	0.19883	0.162577	0.12581	0.107066	0.151144	0.126327	0.12006	0.146899
0.125897	0.134479	0.160935	0.107089	0.15753	0.122716	0.115383	0.091901	0.150124	0.171349
0.141694	0.197813	0.172052	0.137689	0.256022	0.12721	0.100241	0.140324	0.159164	0.187698
0.225644	0.183386	0.143098	0.223947	0.252247	0.123519	0.136285	0.191627	0.160429	0.180021
0.232216	0.156883	0.124594	0.193344	0.21522	0.161672	0.181815	0.250687	0.191581	0.183575
0.228291	0.186595	0.200411	0.189302	0.202618	0.206272	0.262946	0.246432	0.162545	0.24095
0.244573	0.164657	0.236535	0.229644	0.231872	0.251178	0.301641	0.246075	0.18968	0.246534
0.212163	0.132021	0.226525	0.242469	0.201298	0.236035	0.241212	0.207052	0.239995	0.230191
0.168002	0.148033	0.189007	0.234647	0.195824	0.272821	0.19522	0.165917	0.249998	0.273385
0.191243	0.252658	0.188554	0.287076	0.259346	0.322838	0.25969	0.254517	0.291684	0.260257
0.234548	0.286179	0.230851	0.292262	0.281765	0.23678	0.268012	0.272558	0.245815	0.249431
0.245458	0.242654	0.217758	0.256817	0.287929	0.195114	0.262036	0.278944	0.255796	0.266745
0.243794	0.210073	0.248704	0.258441	0.214735	0.25843	0.308132	0.293309	0.286235	0.317938
0.211825	0.156142	0.222291	0.270817	0.221193	0.247648	0.269804	0.290929	0.272467	0.27885
0.233279	0.166844	0.172795	0.257899	0.218686	0.216632	0.209668	0.258852	0.228733	0.234834
0.218778	0.205026	0.219167	0.246988	0.176455	0.266018	0.222803	0.234159	0.237265	0.227271
0.157491	0.233072	0.287229	0.263678	0.229202	0.316702	0.279491	0.295702	0.270504	0.217131
0.113607	0.226058	0.232203	0.238204	0.274906	0.271474	0.282283	0.341906	0.29277	0.2944
0.127126	0.219441	0.21107	0.26715	0.27973	0.227731	0.300763	0.342924	0.296624	0.32796
0.231964	0.205948	0.251525	0.337445	0.281652	0.267669	0.3473	0.251926	0.243713	0.313284
0.252658	0.213017	0.249016	0.33511	0.319576	0.329985	0.28094	0.23144	0.22819	0.26159
0.263767	0.222545	0.217758	0.264063	0.292204	0.305965	0.216788	0.17939	0.21872	0.243605
0.230753	0.198538	0.185707	0.203833	0.219667	0.29282	0.242283	0.188624	0.307327	0.302359
0.212887	0.253121	0.192196	0.229594	0.280464	0.328571	0.323809	0.31834	0.401001	0.347485
0.232216	0.293172	0.245281	0.291794	0.369651	0.304568	0.34665	0.384196	0.352529	0.236796
0.272997	0.256372	0.155062	0.257412	0.315515	0.258639	0.345417	0.364809	0.291627	0.234734
0.320974	0.217305	0.13082	0.289341	0.277592	0.299773	0.403408	0.352196	0.281578	0.320927

0.278529	0.196547	0.17031	0.301266	0.294765	0.314914	0.322701	0.28828	0.306322	0.294169
0.221383	0.1776	0.172445	0.234698	0.205129	0.254789	0.252937	0.206493	0.276254	0.263087
0.179579	0.138568	0.239533	0.214925	0.144076	0.292594	0.280327	0.22126	0.314792	0.284665
0.190691	0.172701	0.298702	0.235315	0.186577	0.256138	0.234135	0.257489	0.352661	0.252713
0.170802	0.190451	0.210402	0.224147	0.199044	0.187816	0.16782	0.220202	0.281746	0.187473
0.153382	0.194341	0.143098	0.182556	0.158724	0.168497	0.222266	0.243028	0.229128	0.228061
0.245563	0.205395	0.139844	0.242678	0.178684	0.181952	0.270676	0.275003	0.218141	0.236242
0.247496	0.210306	0.13277	0.213065	0.245835	0.185912	0.195404	0.255818	0.240756	0.186888
0.182094	0.194565	0.128169	0.16323	0.218343	0.159462	0.169631	0.184978	0.173066	0.180243
0.203607	0.178119	0.181405	0.171008	0.146518	0.163431	0.155515	0.166341	0.171201	0.176936
0.223063	0.19506	0.221068	0.197519	0.170625	0.193312	0.160141	0.177514	0.175769	0.131477
0.228642	0.223217	0.223174	0.195028	0.234659	0.17742	0.180041	0.21301	0.17871	0.140066
0.225694	0.221014	0.213368	0.156745	0.225304	0.152817	0.199458	0.238646	0.159754	0.148007
0.28237	0.244818	0.219021	0.162359	0.244533	0.223807	0.247215	0.235053	0.201305	0.184155
0.297379	0.300737	0.248288	0.183513	0.251718	0.232183	0.221194	0.207145	0.205125	0.182773
0.236535	0.263477	0.207503	0.223296	0.210193	0.166802	0.207258	0.192527	0.125948	0.16438
0.221284	0.212642	0.190553	0.213456	0.183403	0.119707	0.211949	0.157522	0.094548	0.21564
0.25425	0.19103	0.191648	0.169415	0.233897	0.163179	0.161624	0.144862	0.14856	0.202864
0.233482	0.207195	0.206038	0.156745	0.234557	0.226613	0.133651	0.133977	0.180651	0.160303
0.217359	0.21194	0.192013	0.179064	0.216486	0.196652	0.117486	0.168339	0.166038	0.107392
0.239095	0.225624	0.173977	0.164669	0.19235	0.142496	0.113215	0.207192	0.176251	0.099934
0.201153	0.211566	0.17613	0.111629	0.15736	0.133746	0.144976	0.154415	0.190086	0.132943
0.184126	0.178552	0.172008	0.145311	0.167782	0.093851	0.147392	0.136584	0.161401	0.13569
0.269072	0.158617	0.145884	0.240487	0.214152	0.098777	0.172058	0.143935	0.166337	0.189955
0.270284	0.176306	0.189689	0.20869	0.200969	0.162215	0.14978	0.130291	0.190132	0.216601
0.186121	0.170272	0.195777	0.155973	0.169573	0.212759	0.130007	0.117897	0.193308	0.186484
0.133241	0.202731	0.169094	0.128264	0.21898	0.23179	0.136805	0.183122	0.21002	0.167894
0.171109	0.299706	0.244146	0.18847	0.264653	0.284754	0.226975	0.201634	0.175463	0.173436
0.221876	0.248822	0.234313	0.234031	0.204606	0.242281	0.228704	0.169748	0.122375	0.118614
0.186804	0.1748	0.148604	0.20551	0.199606	0.178462	0.221924	0.227564	0.160936	0.081671
0.2534	0.217779	0.165984	0.232751	0.243753	0.183839	0.247525	0.234556	0.214826	0.176321
0.280728	0.233809	0.208072	0.226157	0.2341	0.250357	0.253356	0.193204	0.193308	0.260737
0.181824	0.147065	0.204954	0.191527	0.153168	0.201389	0.228655	0.172321	0.186664	0.224322
0.111228	0.188319	0.208547	0.146148	0.169704	0.197786	0.205096	0.177601	0.179679	0.140591
0.132517	0.187125	0.202232	0.148499	0.205461	0.232773	0.203925	0.18702	0.140783	0.173
0.202993	0.173428	0.212265	0.154178	0.184534	0.177464	0.195037	0.161531	0.116688	0.162592
0.220398	0.226542	0.193386	0.172696	0.215123	0.175086	0.189076	0.159313	0.143049	0.13661
0.208127	0.250762	0.222929	0.232036	0.19457	0.135592	0.165331	0.153384	0.137767	0.163315
0.226142	0.223313	0.204154	0.244565	0.166564	0.142776	0.17041	0.129706	0.138851	0.201328
0.195589	0.185098	0.16264	0.210144	0.185305	0.179767	0.209195	0.149327	0.187293	0.201375
0.156004	0.230331	0.195961	0.200783	0.211541	0.192189	0.196138	0.162539	0.221627	0.186664
0.213613	0.19569	0.191191	0.236396	0.190142	0.214266	0.185834	0.144741	0.179989	0.161403
0.210669	0.168237	0.190781	0.137073	0.140582	0.217106	0.162431	0.123511	0.14819	0.148789
0.154226	0.203143	0.177277	0.112364	0.18685	0.202995	0.143264	0.158188	0.175988	0.198226
0.1701	0.253584	0.205472	0.20527	0.239054	0.221402	0.204768	0.184137	0.209499	0.243912
0.222815	0.223553	0.202606	0.22485	0.196429	0.183619	0.243408	0.199797	0.217852	0.256601
0.254197	0.154664	0.204436	0.225	0.101307	0.149106	0.205377	0.19028	0.230267	0.243349

0.189453	0.150218	0.259512	0.204168	0.099515	0.170028	0.225105	0.211595	0.229079	0.221198
0.151321	0.159694	0.216161	0.217681	0.177167	0.152285	0.209337	0.177079	0.170077	0.155761
0.164355	0.188762	0.198134	0.244933	0.194848	0.163095	0.179024	0.114119	0.183492	0.135092
0.163017	0.237366	0.210307	0.20551	0.213571	0.199561	0.201732	0.164014	0.246638	0.178564
0.187715	0.262057	0.205001	0.202067	0.236187	0.224289	0.243665	0.237645	0.203957	0.144773
0.201342	0.165539	0.117569	0.199787	0.186213	0.142856	0.194122	0.294675	0.149382	0.074395
0.190095	0.062919	0.071341	0.170078	0.139233	0.109802	0.191705	0.217903	0.156478	0.130726
0.15086	0.092832	0.162128	0.165807	0.134241	0.16973	0.216258	0.149694	0.163139	0.220809
0.142434	0.184219	0.168401	0.190645	0.179803	0.169986	0.19715	0.158104	0.123459	0.165705
0.135824	0.161231	0.147861	0.19456	0.155788	0.166083	0.166745	0.152274	0.139816	0.134095
0.103042	0.119669	0.199341	0.189209	0.142675	0.187861	0.138532	0.111008	0.177522	0.172217
0.162629	0.157708	0.088136	0.150145	0.198295	0.182302	0.1291	0.11198	0.191671	0.203517
0.171768	0.152211	0.036439	0.107663	0.192904	0.132493	0.148008	0.143693	0.162885	0.116086
0.101692	0.118914	0.109521	0.1263	0.162626	0.104493	0.160776	0.160819	0.107397	0.132467
0.123569	0.133346	0.131019	0.145144	0.125929	0.080124	0.157066	0.180747	0.12626	0.146448
0.169181	0.156142	0.109899	0.085585	0.10597	0.080436	0.10279	0.103785	0.110321	0.106495
0.135339	0.097155	0.071964	0.047761	0.06899	0.106108	0.093189	0.042526	0.030572	0.105748
0.128477	0.069271	0.096417	0.128586	0.069164	0.143337	0.126862	0.070934	0.072102	0.1634
0.175434	0.125341	0.142853	0.227872	0.116647	0.147363	0.147556	0.139844	0.1519	0.146899
0.169925	0.131943	0.165812	0.13847	0.111831	0.134374	0.092429	0.150798	0.17459	0.128323
0.089805	0.13932	0.14212	0.079221	0.137034	0.13066	0.072074	0.115626	0.133302	0.138656
0.119416	0.157213	0.089361	0.1261	0.125612	0.087109	0.131904	0.129005	0.114099	0.117119
0.160609	0.158038	0.072762	0.114539	0.130545	0.095283	0.100167	0.103198	0.106054	0.092782
0.118949	0.112766	0.05527	0.076003	0.097991	0.057478	0.055579	0.061634	0.045348	0.077214
0.081866	0.060767	0.07723	0.084457	0.048146	0.077052	0.081391	0.074147	0.055707	0.099934
0.120822	0.075614	0.111187	0.108546	0.097471	0.136735	0.140427	0.132052	0.129944	0.141643
0.157576	0.0959	0.095282	0.090015	0.128908	0.141139	0.11546	0.136623	0.177874	0.11308
0.109586	0.098234	0.088244	0.058168	0.129825	0.146353	0.071488	0.055544	0.118907	0.068332
0.09949	0.113697	0.091459	0.10097	0.161808	0.150204	0.086429	0.074044	0.081363	0.099786
0.090351	0.130933	0.117531	0.087154	0.135372	0.153186	0.12374	0.140204	0.144837	0.133062
0.056516	0.050681	0.079798	0.047694	0.093266	0.075507	0.098366	0.096211	0.121988	0.106831
0.073718	0.039281	0.058484	0.114695	0.095437	0.021732	0.081497	0.096139	0.093895	0.112436
0.141653	0.122325	0.101767	0.170299	0.131787	0.089616	0.088288	0.119151	0.1113	0.141724
0.153931	0.132333	0.135891	0.12594	0.110568	0.08609	0.101052	0.077384	0.072653	0.116392
0.088859	0.073841	0.124046	0.10893	0.032992	0.075061	0.096902	0.032498	0.016829	-0.013
0.066583	0.076744	0.084019	0.090862	0.056938	0.082452	0.047936	0.077315	0.052468	-0.0266
0.062494	0.10652	0.110845	0.085476	0.086996	0.089085	0.054517	0.094374	0.102714	0.062792
0.072282	0.102575	0.087382	0.06764	0.05411	0.08718	0.02796	0.071957	0.094366	0.062454
0.058274	0.06365	0.047011	0.073587	0.046	0.074924	0.019345	0.105995	0.065978	0.037567
0.062939	0.071127	0.076704	0.093784	0.06118	0.072296	0.069527	0.113517	0.079257	0.053867
0.060787	0.043006	0.075724	0.096689	0.058426	0.066752	0.069527	0.066428	0.082985	0.103554
0.045887	-0.02818	0.018145	0.074331	0.046066	0.023888	0.05548	-0.00704	0.025932	0.087852
0.04202	-0.00697	-0.00123	0.021558	0.045737	0.030914	0.037802	-0.02407	0.041575	0.062522
0.025505	0.033568	0.014486	6.94E-04	0.030507	0.052899	0.036146	0.016584	0.064757	0.056988
0.014006	0.00468	0.007289	-0.04698	-0.01589	0.026391	0.006452	0.014724	0.022385	0.0273
-0.01072	0.002133	-0.02131	-0.06118	0.012244	0.035298	0.012158	0.039316	0.024201	0.017453
0.044212	0.047851	0.023879	0.041003	0.066049	0.065745	0.028147	0.051486	0.064148	0.048082

0.077844	0.05327	0.047633	0.076716	0.054614	0.021459	0.033705	0.071275	0.03828	0.019527
0.055539	0.028143	0.022392	0.043046	0.037942	0.001061	0.043388	0.068726	0.036435	-6.92E-04
0.051153	0.018359	0.030476	0.03312	0.021171	0.041371	0.020294	0.025111	0.051678	0.072388
0.052654	0.050423	0.047043	0.031092	-0.00452	0.04519	0.036368	0.032374	0.038503	0.084041
0.04876	0.064182	0.03958	0.052022	0.020332	0.017452	0.039528	0.029237	0.022262	0.045673
0.063864	0.090032	0.111756	0.093191	0.059274	0.063805	0.074463	0.068523	0.077823	0.06114
0.148394	0.153354	0.157165	0.105408	0.122852	0.148375	0.145916	0.118467	0.129236	0.092276
0.193179	0.183123	0.140737	0.117038	0.18268	0.132767	0.146981	0.153096	0.101311	0.068777
0.21502	0.094007	0.12809	0.188562	0.205461	0.122143	0.166445	0.172106	0.091475	0.08273
0.244209	0.102103	0.208214	0.242992	0.202807	0.168412	0.212617	0.17009	0.114859	0.148665
0.203844	0.26995	0.256267	0.245669	0.193922	0.212477	0.183864	0.17608	0.143333	0.181795
0.21775	0.274031	0.288254	0.271376	0.211252	0.273362	0.226975	0.200577	0.190448	0.233031
0.315673	0.310838	0.351834	0.312912	0.323551	0.335813	0.289057	0.224401	0.276916	0.291473
0.395256	0.336235	0.33627	0.38006	0.42729	0.363853	0.324549	0.279934	0.330245	0.280966
0.403052	0.334309	0.281295	0.43409	0.445905	0.349703	0.343414	0.352131	0.333943	0.306424
0.428823	0.401418	0.318178	0.492171	0.475151	0.375049	0.38749	0.461018	0.385486	0.37522
0.368089	0.420271	0.384244	0.401913	0.435528	0.419544	0.346001	0.429107	0.448874	0.375012
0.32446	0.330482	0.356814	0.31544	0.347207	0.396906	0.354054	0.354742	0.383788	0.420416
0.376253	0.312958	0.413143	0.358025	0.3453	0.464399	0.500205	0.412268	0.413824	0.50953
0.453183	0.416435	0.475243	0.444202	0.421466	0.496258	0.483685	0.469462	0.448054	0.421572
0.382996	0.4246	0.347498	0.437189	0.463542	0.435581	0.358037	0.391687	0.374013	0.303416
0.365196	0.394171	0.285865	0.423414	0.462424	0.373276	0.356306	0.429885	0.44528	0.397631
0.451421	0.447317	0.328629	0.421121	0.407846	0.368404	0.419625	0.564058	0.596302	0.447891
0.411372	0.415163	0.376978	0.330604	0.317972	0.273794	0.33058	0.429418	0.421458	0.327152
0.360824	0.350863	0.358085	0.368868	0.303316	0.217677	0.327212	0.330613	0.287478	0.368135
0.416287	0.352218	0.405157	0.393913	0.340538	0.380757	0.457	0.346827	0.300745	0.381154
0.385507	0.396168	0.393156	0.315316	0.403924	0.447525	0.412309	0.369931	0.345038	0.312143
0.348097	0.384878	0.36613	0.278984	0.434318	0.408926	0.307835	0.398005	0.43285	0.298216
0.371977	0.297479	0.36736	0.329325	0.414487	0.373957	0.268174	0.43403	0.459587	0.323751
0.340766	0.275328	0.377397	0.342351	0.306964	0.370022	0.297039	0.36878	0.399168	0.367113
0.296323	0.316157	0.265316	0.321417	0.290523	0.280282	0.344382	0.319425	0.324909	0.334918
0.351011	0.333751	0.275718	0.383663	0.359231	0.224	0.421396	0.374771	0.364724	0.40835
0.438225	0.412928	0.406803	0.419468	0.418972	0.394042	0.483507	0.411372	0.444223	0.465798
0.328164	0.342823	0.39432	0.346184	0.364273	0.432295	0.347495	0.403757	0.412163	0.397851
0.281747	0.404394	0.314709	0.239552	0.358149	0.38612	0.243716	0.365278	0.317148	0.296824
0.333493	0.454861	0.304288	0.244828	0.309856	0.360404	0.264718	0.268191	0.358284	0.367794
0.348163	0.371504	0.373355	0.263404	0.280294	0.326428	0.271222	0.320029	0.442927	0.414683
0.34724	0.371234	0.33449	0.307596	0.376222	0.235292	0.328706	0.449956	0.402325	0.375567
0.425813	0.404249	0.338121	0.415634	0.39098	0.271312	0.442342	0.426628	0.317936	0.324614
0.420789	0.410779	0.411171	0.34645	0.309916	0.350155	0.37985	0.340193	0.326639	0.294054
0.300858	0.301197	0.414362	0.336341	0.303971	0.313311	0.307835	0.267495	0.33552	0.289818
0.259386	0.334557	0.376768	0.303486	0.369166	0.35731	0.349583	0.312896	0.367843	0.36957
0.30748	0.320519	0.319035	0.335368	0.337564	0.339449	0.374068	0.27779	0.319882	0.382774
0.299676	0.2317	0.239992	0.24132	0.289484	0.245666	0.30653	0.305235	0.295528	0.240441
0.283791	0.289633	0.269392	0.200688	0.34386	0.287482	0.336569	0.380638	0.282696	0.285962
0.299853	0.323774	0.302222	0.26018	0.306243	0.338632	0.344641	0.327712	0.292255	0.345797
0.272276	0.282752	0.263803	0.191016	0.207128	0.286868	0.295015	0.258065	0.294664	0.335551

0.277406	0.318004	0.324704	0.175151	0.253679	0.281713	0.284079	0.232526	0.394294	0.356557
0.242757	0.345423	0.33297	0.192645	0.312767	0.309593	0.304108	0.22126	0.300162	0.363251
0.279768	0.274409	0.301927	0.257358	0.268428	0.240924	0.279714	0.191088	0.179856	0.291931
0.261544	0.282037	0.262082	0.240904	0.270135	0.227391	0.273466	0.297019	0.311014	0.232831
0.30688	0.303963	0.230652	0.295912	0.346746	0.27439	0.330956	0.373881	0.339838	0.220469
0.336439	0.285015	0.311328	0.33738	0.337757	0.3519	0.388848	0.303428	0.314251	0.257393
0.260194	0.248822	0.285752	0.260289	0.261072	0.294463	0.336759	0.252494	0.318422	0.30749
0.235871	0.260642	0.316958	0.246724	0.225901	0.328448	0.29369	0.238596	0.316543	0.279406
0.242912	0.283855	0.35983	0.323554	0.26237	0.300636	0.312734	0.229522	0.196049	0.259726
0.252976	0.232631	0.255051	0.311929	0.278435	0.247648	0.275833	0.266692	0.259387	0.266853
0.271998	0.291315	0.257382	0.248522	0.313072	0.288489	0.169286	0.279714	0.286799	0.21689
0.273219	0.302693	0.261759	0.259364	0.312342	0.290284	0.233734	0.330118	0.328998	0.256179
0.223261	0.200538	0.232454	0.286324	0.222575	0.263474	0.24259	0.258747	0.291855	0.282643
0.239403	0.180244	0.236941	0.239188	0.141278	0.214691	0.199829	0.165493	0.251349	0.288908
0.214146	0.208446	0.272571	0.205462	0.098436	0.267136	0.250118	0.177122	0.282528	0.308976
0.193734	0.179115	0.234414	0.257466	0.198529	0.214219	0.263161	0.235103	0.22187	0.228852
0.112148	0.138608	0.217322	0.230406	0.144447	0.039096	0.16623	0.236696	0.239286	0.235537
0.168962	0.206271	0.271253	0.226257	0.227549	0.215069	0.178318	0.220442	0.270613	0.212339
0.109624	0.232042	0.245281	0.220355	0.26997	0.17444	0.180572	0.145509	0.196003	0.166262
0.05885	0.128919	0.138186	0.184747	0.158639	0.157967	0.140467	0.168382	0.109607	0.196614
0.188263	0.131166	0.109294	0.202639	0.147473	0.134138	0.125728	0.16685	0.105756	0.273989
0.174283	0.103085	0.192516	0.227215	0.10813	0.149349	0.195679	0.203664	0.199777	0.295841
0.146315	0.15409	0.215196	0.214631	0.181015	0.200017	0.208958	0.245566	0.219638	0.258293
0.214486	0.14626	0.16564	0.117234	0.121596	0.136933	0.105653	0.161615	0.191989	0.203658
0.152919	0.173043	0.215678	0.124344	0.089537	0.164608	0.163324	0.158562	0.231409	0.212339
0.150148	0.226445	0.204201	0.142769	0.165608	0.246732	0.236952	0.221501	0.204331	0.187563
0.219072	0.176823	0.145268	0.15546	0.186031	0.198195	0.212187	0.259851	0.188777	0.15891
0.195217	0.154664	0.113927	0.163883	0.203706	0.122525	0.169027	0.209669	0.165653	0.208543
0.215798	0.168237	0.178383	0.262801	0.200874	0.145225	0.235441	0.218142	0.203817	0.301071
0.226541	0.190362	0.193478	0.270929	0.244325	0.178983	0.145425	0.190728	0.173588	0.229744
0.150148	0.128726	0.161276	0.171363	0.193366	0.15557	0.10013	0.099727	0.11933	0.185273
0.146357	0.154992	0.191967	0.172874	0.088591	0.205809	0.190207	0.131034	0.17411	0.212148
0.11054	0.178898	0.201204	0.180784	0.125335	0.238173	0.232783	0.22411	0.212916	0.187158
0.123057	0.182467	0.151217	0.186857	0.219177	0.139467	0.092972	0.26101	0.206579	0.137572
0.161553	0.209561	0.116877	0.140325	0.256236	0.153883	0.129218	0.224643	0.176908	0.159163
0.202048	0.111353	0.074955	0.184884	0.202855	0.120847	0.194213	0.16668	0.120483	0.195192
0.203607	0.123506	0.138671	0.186214	0.172471	0.104859	0.178759	0.198242	0.137087	0.081988
0.097891	0.158203	0.156575	0.136991	0.118395	0.079432	0.116415	0.119532	0.101127	0.051458
0.116696	0.122934	0.133129	0.178883	0.120774	0.129921	0.142005	0.099763	0.125052	0.109305
0.129953	0.125916	0.15607	0.144852	0.083141	0.157718	0.144038	0.053052	0.071138	0.118768
0.129274	0.145778	0.106996	0.14749	0.133757	0.114426	0.118407	0.100564	0.127745	0.102739
0.170539	0.171293	0.165296	0.116099	0.126246	0.156271	0.182037	0.163719	0.128882	0.101408
0.197685	0.161481	0.132212	0.140573	0.10851	0.097045	0.182037	0.178647	0.17324	0.160387
0.236943	0.203464	0.168964	0.160235	0.140786	0.062705	0.091092	0.162834	0.135649	0.139139
0.202709	0.174929	0.107221	0.143476	0.173265	0.064339	0.131904	0.138927	0.045737	0.132467
0.179087	0.111799	0.09353	0.193905	0.15736	0.145225	0.183552	0.147901	0.081012	0.185318
0.151321	0.087215	0.161063	0.201924	0.168961	0.145023	0.124285	0.149001	0.132312	0.147761

0.11538	0.096509	0.137621	0.110895	0.127674	0.131751	0.058246	0.093979	0.13877	0.085248
0.116734	0.169169	0.172795	0.10797	0.155831	0.201252	0.134089	0.129979	0.154558	0.100928
0.161639	0.207149	0.126515	0.109661	0.220651	0.150041	0.105131	0.161993	0.121061	0.07156
0.180296	0.149853	0.106508	0.116764	0.179176	0.115102	0.049966	0.141965	0.135888	0.08678
0.122429	0.152048	0.102102	0.124503	0.153885	0.097802	0.055646	0.101148	0.043925	0.060434
0.145155	0.145497	0.049571	0.141235	0.163877	0.102154	0.106773	0.050478	-0.01198	0.072733
0.175656	0.137661	0.083698	0.222647	0.175301	0.142416	0.174805	0.158021	0.168096	0.154382
0.204318	0.224707	0.176703	0.167079	0.185486	0.201206	0.152347	0.141124	0.214683	0.176365
0.13312	0.12861	0.164738	0.082319	0.106045	0.186797	0.120834	0.121479	0.183982	0.130923
0.095634	0.137109	0.116992	0.041266	0.193043	0.192099	0.099321	0.184137	0.167023	0.070906
0.174548	0.215981	0.136976	0.117312	0.144654	0.169687	0.1181	0.129589	0.139977	0.126638
0.212839	0.154951	0.14269	0.12546	0.11053	0.125591	0.062379	0.133387	0.117146	0.110773
0.18088	0.131904	0.056239	0.137483	0.178684	0.056132	0.093479	0.173571	0.132074	0.108666
0.176278	0.142497	0.081354	0.206087	0.198061	0.085388	0.15447	0.20122	0.164629	0.159374
0.142393	0.167181	0.168531	0.177081	0.143663	0.192144	0.17498	0.188892	0.159923	0.101518
0.149187	0.138647	0.185842	0.110431	0.136223	0.246072	0.264664	0.224983	0.214826	0.107804
0.123569	0.220346	0.183416	0.097138	0.256503	0.24597	0.266713	0.201864	0.208131	0.221149
0.18644	0.327787	0.265911	0.188332	0.211396	0.240072	0.241466	0.144056	0.203584	0.22222
0.200871	0.210632	0.222585	0.180194	0.214152	0.282927	0.206834	0.152767	0.182735	0.173218
0.289291	0.242956	0.239737	0.188701	0.291971	0.256346	0.209668	0.266265	0.223917	0.221879
0.338049	0.320459	0.220141	0.274685	0.330279	0.260997	0.23776	0.262013	0.306085	0.323135
0.235209	0.302635	0.301574	0.275304	0.222229	0.277053	0.217125	0.152808	0.235907	0.286527
0.256543	0.22413	0.315194	0.286729	0.242664	0.327651	0.267091	0.211172	0.295528	0.253446
0.172869	0.212595	0.232704	0.258116	0.317602	0.342228	0.265041	0.252339	0.347434	0.257605
0.170188	0.255751	0.262458	0.309605	0.298518	0.280227	0.253094	0.258432	0.273451	0.285623
0.265674	0.297992	0.248652	0.295794	0.352643	0.333945	0.313395	0.283476	0.294262	0.245658
0.348493	0.327542	0.250008	0.286613	0.318403	0.290396	0.295939	0.293025	0.274603	0.259301
0.304664	0.286846	0.28023	0.230762	0.253838	0.302193	0.307419	0.213483	0.214109	0.293594
0.207888	0.255286	0.29806	0.260943	0.265034	0.323627	0.295823	0.182549	0.173109	0.222172
0.196379	0.30727	0.287456	0.216104	0.255382	0.274661	0.232783	0.212302	0.296624	0.265935
0.228592	0.295887	0.315923	0.274403	0.205129	0.23022	0.19858	0.183872	0.232106	0.228308
0.20219	0.211706	0.229704	0.20869	0.167477	0.218152	0.105392	0.153796	0.152522	0.133777
0.193966	0.220442	0.158305	0.10943	0.168306	0.154746	0.104833	0.16719	0.161697	0.183664
0.193688	0.169932	0.120737	0.17332	0.196382	0.184411	0.217511	0.181537	0.157651	0.175488
0.176367	0.188895	0.172008	0.169459	0.170186	0.235341	0.234737	0.19361	0.163224	0.090724
0.19014	0.200128	0.184313	0.176541	0.18635	0.265168	0.171233	0.114119	0.150412	0.098208
0.156981	0.250199	0.167839	0.137073	0.214637	0.211632	0.121259	0.102868	0.18074	0.161488
0.157279	0.141621	0.14683	0.197519	0.175389	0.126323	0.062143	0.074182	0.104084	0.091951
0.073929	0.09791	0.141184	0.117351	0.10889	0.063472	0.079983	0.097331	0.082068	0.068025
0.085492	0.096832	0.051352	0.031284	0.080352	0.040643	0.050294	0.105404	0.060376	0.002971
0.089877	0.049489	0.024065	0.01927	0.050569	0.040453	0.028647	0.040585	0.044701	-0.00675
0.064345	0.01386	0.009085	0.045397	0.030316	0.013987	0.065462	-0.0132	-0.01013	0.009405
0.049025	0.019589	-0.0058	0.015317	-0.00889	0.068569	0.026031	-0.05826	0.019018	0.03234
-0.00919	0.016417	0.026805	0.009623	0.020642	0.0936	0.037068	-0.04166	0.038567	0.003619
-0.01535	-0.0223	0.010346	0.021338	-0.00214	0.034705	0.034496	-0.02513	-0.03646	0.012432
0.031068	-0.01398	0.019771	-0.00623	-0.00706	0.016643	-0.0084	-0.03346	-0.01442	-0.02704
-0.00226	0.01386	0.01288	-0.00588	0.053775	0.043659	-0.01191	-0.01084	0.040164	-0.03402

-0.03052	0.006541	-0.01119	-0.02303	0.036877	0.024192	-0.00523	-0.01756	-0.03646	-0.05152
0.021752	-0.00695	-0.02885	0.027922	-0.02114	-0.00584	-9.93E-04	-0.00356	-0.03468	-0.04316
-0.01899	-0.02699	-0.01554	-0.02053	-0.07294	-0.00139	-0.00994	-0.01388	-0.02751	0.028766
-0.01933	-0.04731	0.005947	-0.01098	-0.04595	-0.00176	0.004586	-0.03268	-0.04938	0.005806
-0.01546	-0.07537	-0.00502	0.002827	-0.0158	-0.02938	-0.04136	-0.07075	-0.04364	-0.0384
-0.01658	-0.03873	-0.03088	-0.01334	-0.02641	-0.0572	-0.04822	-0.06504	-0.03038	-0.05527
0.003461	-0.02696	-0.04562	-0.02479	-0.08248	-0.11165	-0.06025	-0.06151	-0.04229	-0.07361
-0.013	-0.03161	-0.05309	-0.0352	-0.03535	-0.08866	-0.0645	-0.03891	-0.05369	-0.08257
-0.0223	-0.03973	-0.08277	-0.07813	-0.03924	-0.06279	-0.03728	-0.04121	-0.06809	-0.0204
-0.01418	-0.06	-0.08124	-0.06001	-0.05755	-0.08014	-0.03733	-0.05785	-0.07288	-0.05758
-0.04091	-0.06998	-0.0509	-0.04057	-0.08793	-0.106	-0.08736	-0.07159	-0.06335	-0.06008
-0.09905	-0.07062	-0.0669	-0.10074	-0.0902	-0.07358	-0.09363	-0.04916	-0.07436	-0.06637
-0.08159	-0.08222	-0.06866	-0.10195	-0.06985	-0.02865	-0.07252	-0.03161	-0.06983	-0.09602
-0.07471	-0.07631	-0.08666	-0.12405	-0.06897	-0.03799	-0.05195	-0.04501	-0.08396	-0.04541
-0.0342	-0.07487	-0.07902	-0.08629	-0.06444	-0.05525	-0.04981	-0.05712	-0.09331	-0.00678
-0.023	-0.05403	-0.07016	-0.04071	-0.0523	-0.0682	-0.06934	-0.01424	-0.08092	-0.01651
-0.01905	-0.04656	-0.01704	-0.03663	-0.05848	-0.07263	0.001054	0.002335	-0.06526	-0.00987
0.005076	-0.01642	0.025963	-0.0258	-0.05507	-0.043	0.040265	0.008309	-0.01975	0.009106
-0.023	-0.02036	0.002064	0.004153	-0.05006	-0.0204	-0.01251	-0.02788	-0.00396	0.001708
-0.02939	-0.01415	-0.01935	-0.00782	-0.01947	0.007872	-0.0303	-0.0075	0.013475	-0.02018
0.028182	0.00173	-0.02391	0.013431	0.013281	0.030451	-0.01211	0.088022	-0.01067	-0.05717
0.050121	0.040887	-0.02076	0.013987	0.05532	0.021127	-0.00584	0.054985	-0.00161	-0.04882
-1.07E-04	-0.01628	-0.05304	-0.0445	-0.00625	-0.02747	-0.01274	-0.01025	-0.00779	2.72E-04
-0.02047	-0.09392	-0.03944	-0.02558	-0.03972	-0.03391	0.035067	-0.00713	-0.01306	0.044473
-8.76E-04	-0.06876	-0.01828	0.006667	0.004454	0.01055	0.047904	-6.21E-04	0.015859	0.038045
-0.03932	-0.03707	0.019096	-0.00832	-0.00939	0.026728	0.008773	-0.01944	-4.76E-04	0.024508
-0.02605	-0.01953	0.006334	-0.00747	-0.00461	0.049173	0.006126	-0.0092	0.00711	-0.00999
0.001911	-0.00388	-0.04121	-0.03218	0.048941	0.044711	0.002287	0.003938	0.05349	0.0115
0.016368	0.004622	-0.01611	-0.02914	0.022791	0.018684	-0.01257	9.71E-04	-0.01104	-0.0087
0.024657	0.01386	-0.01941	0.013987	0.03678	0.014345	0.002875	0.044605	-0.00382	-0.0113
0.043622	0.027714	-0.03864	0.047761	0.099403	0.08002	0.082557	0.153673	0.116917	0.122123
0.067585	0.088903	0.035418	0.086606	0.102768	0.12996	0.143793	0.108624	0.138088	0.237906
0.117316	0.150218	0.187784	0.154093	0.080067	0.205948	0.201779	0.062569	0.20163	0.2694
0.168002	0.279844	0.296488	0.144518	0.173795	0.340773	0.295188	0.230652	0.308988	0.304416
0.295796	0.384252	0.281969	0.301086	0.423661	0.377103	0.412233	0.453475	0.369002	0.341862
0.380428	0.501645	0.359628	0.498628	0.582476	0.453295	0.466998	0.568533	0.538979	0.472339
0.543518	0.652452	0.616431	0.670016	0.663549	0.565855	0.56397	0.588477	0.410883	0.51447
0.674881	0.509368	0.624396	0.671557	0.496359	0.433857	0.554117	0.510378	0.328189	0.418343
0.646416	0.516854	0.685089	0.542751	0.276583	0.423727	0.556533	0.40069	0.343748	0.409849
0.727854	0.68861	0.784724	0.556858	0.356261	0.655368	0.538178	0.405152	0.439863	0.539851
0.82977	0.829427	0.626877	0.558911	0.52387	0.611889	0.239838	0.409363	0.519922	0.443812
0.856385	0.92487	0.626752	0.467788	0.489448	0.507326	0.196322	0.250276	0.432454	0.354304
1.357249	1.056761	0.892842	0.820287	0.817966	0.669267	0.64116	0.493384	0.635197	0.563158
0.990121	0.954862	1.143531	1.189169	0.951187	0.601063	0.938733	0.855771	0.798782	0.835953
0.908544	1.088661	1.191447	0.938403	0.831819	0.736495	1.059449	0.889189	0.646815	0.894635
1.051593	1.025215	0.920067	0.923354	0.972064	1.046813	0.98675	1.017289	1.027672	1.965387
0.951638	0.858279	0.784188	0.893095	1.022986	1.033231	0.949012	1.173115	1.650981	1.362048

0.715221	0.627273	0.703241	0.713381	0.76469	0.831037	0.936706	1.098471	1.261302	1.462795
0.442306	0.498738	0.583246	0.557938	0.529448	0.588374	0.629043	0.75873	0.81601	0.795799
0.243431	0.185186	0.280342	0.345057	0.372784	0.353263	0.382241	0.454545	0.531474	0.498983
0.065686	0.050391	0.130384	0.159586	0.164136	0.19638	0.227221	0.282976	0.372841	0.317453
-0.05117	-0.00799	0.042615	0.029872	0.085731	0.10387	0.106997	0.14317	0.219929	0.145426
-0.06979	-0.0117	8.56E-04	-0.03608	0.037651	0.01117	0.027462	0.084353	0.083374	0.015238
-0.00247	0.005755	0.006662	-0.02152	0.007909	-0.04282	-0.0209	0.018481	0.010684	-0.03843
0.093462	0.056659	0.076388	0.056223	0.055421	-0.05171	0.021091	0.018481	0.027702	-0.02556
0.09416	0.076675	0.115495	0.08646	0.093743	0.097369	0.130204	0.095598	0.122607	0.077563
0.071233	0.07238	0.067962	0.029072	0.023509	0.10895	0.084897	0.069812	0.090324	0.066489
0.023781	0.072991	0.046847	0.046062	0.048477	0.072398	0.008087	-0.05922	-0.00676	0.030581
-0.01512	0.020461	0.052875	0.07693	0.01727	0.015836	-0.03375	-0.0369	-0.01793	0.004948
0.100198	0.043323	0.046455	0.057894	0.066015	-0.00822	-0.02478	0.017155	0.013806	0.045478
0.542484	0.370021	0.322477	0.254661	0.206175	0.103468	0.235692	0.226491	0.19149	0.22261
0	0	0	0.103088	0.962178	0.776438	1.690145	1.699617	1.473342	0.095745
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	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
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	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.007459	0.00373	0.001865	9.32E-04	4.66E-04	2.33E-04	1.17E-04	5.83E-05	0	0
1.110977	1.179542	1.443245	1.255951	1.133411	1.839022	1.81061	1.471923	1.731038	0.348246
0.736209	0.733869	0.706714	0.681453	0.615014	0.636788	0.716767	0.759839	0.696492	0.717626
0.51154	0.356374	0.281923	0.433483	0.370921	0.269542	0.423239	0.501219	0.344653	0.427678
0.336857	0.21398	0.197766	0.342029	0.26366	0.262143	0.368145	0.332894	0.304473	0.31458
0.130055	0.188608	0.247673	0.250908	0.276039	0.300878	0.260328	0.289301	0.283505	0.238488
0.057404	0.187211	0.170889	0.113121	0.217589	0.217564	0.140627	0.232503	0.254148	0.164849
0.140434	0.19137	0.173499	0.10507	0.17512	0.188656	0.118618	0.168709	0.130752	0.181052
0.155632	0.141352	0.141455	0.093284	0.124617	0.210331	0.169353	0.143411	0.090916	0.124651
0.160503	0.140139	0.080354	0.051413	0.13451	0.193077	0.161234	0.203059	0.141509	0.036619
0.132909	0.171005	0.138634	0.158242	0.160712	0.161173	0.165107	0.204251	0.155001	0.168512
0.106167	0.145992	0.22318	0.17379	0.179407	0.166216	0.192518	0.166221	0.151639	0.135654
0.059	0.146278	0.180507	0.150732	0.160629	0.194668	0.169818	0.092817	0.146807	0.105108
0.080511	0.172829	0.148122	0.141406	0.128973	0.183257	0.176423	0.112911	0.156196	0.181757
0.143398	0.097784	0.167872	0.166932	0.052834	0.081054	0.15359	0.147419	0.089356	0.153339
0.126663	0.10172	0.13812	0.074144	0.090938	0.078887	0.111608	0.142415	0.09869	0.104997
0.109516	0.11053	0.149948	0.093994	0.13972	0.112925	0.119069	0.113804	0.133916	0.159831
0.028307	0.091134	0.193386	0.197375	0.170747	0.171276	0.135869	0.124442	0.121015	0.177588
0.010911	0.098444	0.151903	0.14339	0.04995	0.111795	0.139719	0.11332	0.112387	0.091929
0.084894	0.107336	0.140142	0.04795	0.021904	0.147281	0.108991	0.065768	0.143588	0.088358
0.099992	0.102053	0.12136	0.064019	0.077414	0.098098	0.128925	0.104039	0.154795	0.173242
0.029608	0.069399	0.083866	0.052702	0.018226	0.020666	0.073906	0.092001	0.097282	0.122645
0.065304	0.166777	0.112881	0.036385	0.1398	0.136121	0.073567	0.099004	0.124531	0.112076
0.106584	0.058659	0.093716	0.132275	0.221694	0.173872	0.174324	0.138453	0.080184	0.070691
0.112007	0.033184	0.0742	0.141366	0.125461	0.094036	0.104456	0.047763	0.010913	0.066816
0.081334	0.02642	0.018763	0.128414	0.06947	0.069335	0.081948	0.03412	-0.03932	0.101574
0.086631	0.082281	0.070494	0.087264	0.065569	0.092234	0.071437	0.136249	0.045158	0.075153
0.063307	0.064623	0.026922	0.040886	0.032695	0.025696	0.010714	0.092853	0.07049	0.009275
-0.01786	0.047851	0.057161	0.029628	-0.03057	0.028667	0.056492	-0.00955	0.062268	0.055393

0.007424	0.091458	0.104893	0.097487	0.02139	0.080914	0.081258	-0.00492	0.058495	0.0601
0.032095	0.035082	0.049289	0.101948	0.074328	-0.01539	0.024595	0.018282	0.024929	0.016659
0.046527	0.00942	0.004573	0.028497	0.065168	-0.0608	-0.01332	0.01936	-0.03868	0.003474
0.04026	-0.04939	0.036112	0.012372	-0.00609	-0.00205	0.016439	0.001906	-0.07311	0.071409
0.031201	0.029163	0.029009	0.044927	0.008871	-0.02271	0.004225	0.070498	0.033804	0.044199
-0.01806	-0.02042	-0.01635	0.033256	-0.07875	-0.04647	-0.02984	-0.01271	0.00336	-0.00593
0.001662	-0.01092	0.0522	0.024545	-0.05885	0.013259	0.023446	-0.05068	-0.07506	-0.01887
0.079155	0.081151	0.121436	0.075503	0.056	0.089904	0.064779	0.018192	-0.0246	0.036272
0.040945	0.060773	0.024266	0.018356	0.008518	0.048785	0.023416	0.029307	-0.02239	-0.03878
-0.00543	0.021569	-0.04708	-0.04648	-0.01727	-0.02425	-0.04565	-0.02147	0.010854	-0.04324
-0.03304	-0.0156	-0.04858	-0.01753	-0.01419	-0.04821	-0.01545	-0.01637	0.015336	-0.03856
-0.05869	-0.00795	-0.04238	-0.09505	-0.05691	-0.04018	-0.05779	0.008114	-0.00361	-0.08691
-0.04154	-0.03323	-0.01947	-0.06918	-0.06113	-0.09123	-0.08682	-0.03234	-0.05964	-0.05592
-0.02641	-0.06508	-0.00358	-0.00428	-0.06546	-0.08609	-0.09226	-0.04799	-0.04592	-0.0406
-0.03745	-0.0528	0.019183	0.020359	-0.01349	-0.06785	-0.06009	-0.03156	-0.01162	-0.04708
-0.06448	-0.06065	-0.01365	-0.00677	-0.02825	-0.06285	-0.05799	-0.06885	-0.03205	-0.07116
-0.01201	-0.04346	-0.05988	-0.02326	0.002367	-0.03821	-0.03891	-0.03694	-0.01122	-0.04502
0.05118	-0.02254	-0.03963	-0.01022	-0.00307	-0.04118	-0.02904	-0.07031	0.026457	-0.03098
-0.00958	-0.02451	-0.07961	-0.05465	-0.06511	-0.06576	-0.06683	-0.13022	-0.07236	-0.09772
-0.06356	-0.06751	-0.10019	-0.06356	-0.03891	-0.06919	-0.06651	-0.04807	-0.08007	-0.0577
-0.04779	-0.06664	-0.03074	0.001849	-0.00912	-0.05631	-0.04542	-0.01772	-0.03098	-0.01595
-0.04321	-0.07927	-0.0113	-0.01264	0.012737	-0.04866	-0.0316	-0.02487	-0.03628	-0.03755
-0.06597	-0.00898	-0.0151	-0.08625	-0.06642	-0.05941	-0.06321	-0.05381	-0.0362	-0.07955
-0.02895	-0.02918	-0.04537	-0.05131	-0.03709	-0.03845	-0.03953	0.021072	-0.01265	-0.06758
-0.02722	-0.03813	-0.04773	-0.04993	-0.00847	-0.02551	-0.05568	0.00718	-0.00347	-0.06074
-0.05184	-0.0496	-0.0631	-0.03006	-0.03933	-0.052	-0.07787	-0.04288	-0.05135	-0.07396
-0.05323	-0.04205	-0.05073	-0.02383	-0.02817	-0.03291	-0.03359	-0.03547	-0.05161	-0.04447
-0.07	-0.03749	-0.07987	-0.02728	-0.04274	-0.03901	-0.02203	-0.04763	-0.07057	-0.03947
-0.08128	-0.04997	-0.08754	-0.06138	-0.06684	-0.02977	-0.01862	-0.06035	-0.06284	-0.01704
-0.05028	-0.05332	-0.06323	-0.05528	-0.06203	-0.02928	-0.02252	-0.02827	-0.0099	-0.03047
-0.03699	-0.03212	-0.02643	-0.0287	-0.01477	0.02471	-0.01777	0.00306	-1.67E-04	-0.00317
-0.0696	-0.05352	-0.04371	-0.04599	-0.03891	-0.02658	-0.06353	-0.01692	-0.01316	-0.02324
-0.05619	-0.05236	-0.07459	-0.03768	-0.03337	-0.05418	-0.05726	-0.029	-0.0375	-0.05159
-0.05247	-0.04791	-0.06173	-0.00772	-0.00555	-0.05702	-0.06215	-0.03441	-0.04105	-0.04452
-0.08074	-0.06515	-0.06962	-0.04488	-0.07309	-0.1071	-0.05402	-0.05671	-0.06763	-0.06112
-0.0507	-0.0529	-0.04018	-0.08822	-0.08947	-0.04938	-0.0411	-0.04843	-0.08507	-0.07589
-0.05601	-0.00509	-0.00603	-0.07432	-0.01633	-0.02844	-0.0475	-0.04249	-0.07593	-0.05205
-0.0739	-0.00599	-0.0384	-0.09923	-0.03452	-0.06219	-0.0878	-0.07441	-0.06969	-0.03346
-0.07608	-0.06953	-0.09175	-0.10569	-0.0599	-0.06787	-0.10262	-0.07333	-0.04408	-0.04841
-0.04455	-0.04678	-0.0599	-0.04937	-0.02603	-0.05065	-0.05351	-0.02771	-0.01987	-0.05717
-0.0507	-0.04751	-0.04749	-0.03823	-0.04323	-0.03517	-0.04263	-0.03644	-0.05619	-0.05885
-0.0814	-0.07638	-0.06679	-0.04315	-0.07713	-0.07142	-0.06469	-0.07065	-0.08169	-0.04999
-0.09743	-0.06538	-0.04953	-0.06916	-0.05042	-0.03318	-0.03715	-0.07601	-0.04066	-0.05905
-0.09814	-0.06583	-0.04558	-0.04932	-0.06325	-0.04319	-0.04807	-0.06846	-0.0523	-0.04604
-0.10647	-0.10075	-0.06578	-0.03943	-0.07299	-0.08728	-0.09994	-0.09522	-0.09267	-0.06046
-0.06775	-0.074	-0.0448	-0.0248	-0.02291	-0.05738	-0.06279	-0.05254	-0.05268	-0.02642
-0.043	-0.06055	-0.04342	-0.04475	-0.03563	-0.03183	-0.03232	-0.04516	-0.04008	-0.02759

-0.0222	-0.07003	-0.05767	-0.04209	-0.04653	-0.0668	-0.04719	-0.0733	-0.09321	-0.04586
-0.03884	-0.03819	-0.02084	-0.02875	-0.02625	-0.02587	-0.03348	-0.07333	-0.01713	0.004645
-0.02875	-0.0297	0.002195	-0.01441	-0.02008	0.020879	-8.58E-05	-0.06189	0.037462	0.01675
-0.04648	-0.03022	-0.01579	-0.05425	-0.02693	-0.00226	-0.01578	-0.06625	-0.02536	-0.0305
-0.06856	-0.00694	-0.00874	-0.07949	-0.01497	0.0129	-0.00577	-0.02054	-0.03202	-0.05793
-0.03466	0.013412	-0.00942	-0.06879	-0.03783	0.025171	0.028487	0.027899	0.02283	-0.02297
-0.0292	-0.01115	-0.03096	-0.03909	-0.04282	-0.0031	0.022	0.042766	0.003824	-0.00739
-0.03419	-0.03491	0.009164	0.022372	-0.02146	-0.00205	0.022692	0.003233	-0.01145	-0.00995
0.010698	-0.01936	0.041145	0.023457	-0.0359	0.007128	0.028487	-0.02622	-0.01461	-0.00104
-0.01126	-0.01166	0.022838	5.59E-04	-0.05967	-0.01218	0.009748	-0.00225	-0.01246	-0.01893
-0.01071	0.014046	-6.02E-04	-0.01734	-0.04461	-0.04741	-0.01291	0.013286	0.01797	0.013086
0.021546	0.032238	-4.29E-04	0.004181	-0.00155	-2.28E-04	0.012359	0.030475	0.047915	0.065195
0.046164	0.01293	-0.00163	-0.01008	0.025797	0.028915	0.041099	0.051169	0.028574	0.049565
0.038959	0.00665	-0.0095	0.005859	0.020604	0.007039	0.028701	0.060891	-0.00458	0.018533
0.011155	0.004636	0.037585	0.052315	0.001153	0.044802	0.029925	0.044923	0.023589	0.055261
0.003036	-0.00625	0.034333	0.057572	0.033379	0.072863	0.052955	0.028327	0.031382	0.071649
0.007152	-0.00972	0.014308	0.031746	0.017536	0.056763	0.060616	0.012459	0.01851	0.058005
0.030754	0.04237	0.033742	0.046834	0.03531	0.078086	0.066609	0.034492	0.048527	0.05721
0.040814	0.072912	0.059168	0.062267	0.054365	0.079376	0.051471	0.056166	0.057179	0.047618
0.040553	0.046027	0.028363	0.051928	0.044143	0.027179	0.014986	0.025915	-0.00298	0.043717
0.06009	0.016347	0.029902	0.05432	0.002251	0.030722	0.03647	0.044415	0.018631	0.087683
0.05849	0.017807	0.066552	0.082916	0.029633	0.060089	0.07333	0.066135	0.058232	0.099526
0.022796	0.007244	0.041145	0.091692	0.052932	0.061996	0.081672	0.06905	0.068765	0.083619
-0.02116	0.04179	0.063543	0.068717	0.033285	0.069574	0.094316	0.072289	0.083348	0.077194
-0.02504	0.067141	0.037052	0.064351	0.040968	0.080984	0.100581	0.052559	0.082825	0.074533
0.022545	0.048374	0.041177	0.054158	0.046989	0.080319	0.092968	0.068949	0.060411	0.029729
0.086848	0.066527	0.036394	0.014288	0.034406	0.021429	0.074754	0.070397	0.037054	0.007146
0.10986	0.053403	0.040355	0.044705	0.033503	0.011464	0.111978	0.083543	0.034895	0.091141
0.073421	0.015952	0.050419	0.097094	0.062799	0.040058	0.110205	0.101243	0.078731	0.1117
0.042088	0.01921	0.066787	0.09738	0.079829	0.061326	0.077173	0.07097	0.087485	0.080289
0.050879	0.051688	0.109831	0.10318	0.066541	0.110106	0.052084	0.052559	0.092695	0.076293
0.097049	0.091819	0.107171	0.119174	0.083163	0.12992	0.052503	0.080633	0.100066	0.060733
0.077058	0.096833	0.075191	0.104196	0.102374	0.085563	0.063552	0.139519	0.107859	0.053059
0.097309	0.079744	0.050289	0.097058	0.093037	0.028015	0.090671	0.114849	0.081468	0.088572
0.135619	0.091964	0.062878	0.106091	0.088742	0.041527	0.137083	0.074905	0.04207	0.097051
0.1161	0.093593	0.072258	0.045212	0.03478	0.045157	0.102641	0.093279	0.034365	0.046002
0.082374	0.063877	0.10012	0.057344	0.005592	0.031159	0.065311	0.08819	0.030825	0.036809
0.105901	0.099031	0.147152	0.084789	0.04866	0.085279	0.088807	0.110426	0.071983	0.090069
0.143646	0.144481	0.144696	0.103361	0.111209	0.100473	0.081292	0.11894	0.105026	0.073501
0.125195	0.126351	0.087653	0.08884	0.128702	0.067328	0.084234	0.118563	0.094696	0.048395
0.108067	0.088294	0.078144	0.110273	0.111172	0.063879	0.103693	0.113692	0.074027	0.066173
0.119958	0.109513	0.094145	0.102455	0.113933	0.082247	0.065843	0.088015	0.059485	0.088785
0.090746	0.092723	0.052492	0.023186	0.04574	0.056233	0.048551	0.067674	0.020016	0.05569
0.060295	0.047851	0.048033	0.018654	0.012767	0.052838	0.086916	0.05731	0.008557	0.037283
0.072929	0.074541	0.102154	0.095096	0.065502	0.089475	0.111498	0.082189	0.061803	0.065228
0.051781	0.080553	0.10281	0.128876	0.094895	0.076661	0.071471	0.082709	0.116736	0.094916
0.029163	0.070223	0.069683	0.10318	0.100992	0.061192	0.068179	0.070869	0.109376	0.06614

0.063789	0.036447	0.018853	0.097953	0.079725	0.074965	0.138616	0.103529	0.049946	0.062171
0.092763	0.046515	0.04124	0.087194	0.054169	0.11142	0.124788	0.091187	-5.41E-04	0.053551
0.074795	0.055791	0.076356	0.067847	0.047952	0.097334	0.070966	0.090975	0.00139	0.049337
0.065753	0.024684	0.081811	0.07916	0.072181	0.085492	0.106534	0.089422	-0.03092	0.068274
0.085508	0.080447	0.102883	0.104342	0.079933	0.075795	0.114056	0.091151	0.031258	0.066782
0.104275	0.137403	0.103978	0.083609	0.070214	0.058989	0.061702	0.066503	0.121244	0.052469
0.073738	0.111436	0.052005	0.081223	0.086418	0.070086	0.036968	0.065901	0.11923	0.069668
0.079476	0.089442	0.037836	0.134881	0.113148	0.086413	0.088912	0.094026	0.12151	0.112263
0.073879	0.103869	0.130241	0.155902	0.13353	0.093458	0.102423	0.099004	0.124838	0.10319
0.041598	0.01863	0.107208	0.113715	0.096546	0.039675	0.075639	0.077605	0.079457	0.076328
0.033344	0.017685	0.121474	0.121059	0.091968	0.068892	0.115771	0.097637	0.069272	0.093546
0.067415	0.085366	0.131136	0.114607	0.10891	0.064721	0.117454	0.136524	0.135487	0.142287
0.057913	0.084655	0.054315	0.048909	0.106843	0.070428	0.086427	0.135465	0.158845	0.098141
0.05487	0.089298	0.017502	0.067346	0.136043	0.101537	0.109469	0.145651	0.115382	0.064622
0.09891	0.108423	0.048773	0.103724	0.101028	0.055011	0.136731	0.116533	0.077938	0.106923
0.078586	0.076698	0.076974	0.060061	0.088248	0.041431	0.118543	0.085249	0.129353	0.119921
0.05693	0.044081	0.083517	0.094384	0.099432	0.029444	0.107303	0.096561	0.110229	0.109492
0.113316	0.073051	0.13063	0.161133	0.097266	0.090727	0.12758	0.077948	0.092481	0.14976
0.140106	0.103127	0.153048	0.148553	0.136673	0.131177	0.125131	0.115073	0.141628	0.13147
0.082123	0.098664	0.100555	0.081568	0.138253	0.124078	0.076354	0.132187	0.173497	0.096218
0.080476	0.100429	0.085615	0.067212	0.102775	0.077147	0.073127	0.11124	0.135959	0.106144
0.101866	0.116568	0.087441	0.095844	0.106696	0.065938	0.119671	0.092037	0.118814	0.147676
0.088119	0.124128	0.100083	0.101406	0.136043	0.110669	0.116368	0.118563	0.114781	0.151896
0.087937	0.100171	0.148527	0.136601	0.12057	0.100657	0.15412	0.163497	0.090277	0.17057
0.107686	0.130952	0.216686	0.159644	0.125346	0.118848	0.181562	0.191542	0.142627	0.171
0.14142	0.179098	0.214558	0.15853	0.123659	0.126017	0.125131	0.148265	0.161051	0.100256
0.127379	0.145419	0.121512	0.08863	0.087966	0.117664	0.091482	0.137389	0.161469	0.091392
0.147966	0.157393	0.044735	0.104924	0.123238	0.094469	0.119521	0.186579	0.154466	0.086194
0.171645	0.176808	0.109831	0.174431	0.173185	0.14618	0.173427	0.218574	0.192366	0.12655
0.17266	0.173134	0.19003	0.157625	0.165701	0.173481	0.186148	0.150814	0.168756	0.134624
0.173767	0.137443	0.15358	0.178251	0.148952	0.111006	0.171555	0.091151	0.134897	0.180832
0.202	0.167981	0.182912	0.187179	0.157556	0.138394	0.17823	0.14972	0.167356	0.244765
0.188043	0.197132	0.201137	0.178164	0.182463	0.178057	0.151639	0.155466	0.197283	0.189724
0.147174	0.164508	0.147475	0.183804	0.194054	0.172183	0.10969	0.168117	0.217763	0.12721
0.175275	0.154755	0.107503	0.207078	0.215834	0.169382	0.151801	0.227584	0.198055	0.142086
0.151614	0.166563	0.121322	0.192625	0.213098	0.177225	0.197582	0.163748	0.19013	0.163451
0.12385	0.115269	0.120068	0.172853	0.157473	0.14096	0.155386	0.118149	0.146565	0.141402
0.142367	0.114241	0.157988	0.166303	0.117729	0.117283	0.164188	0.151017	0.113134	0.179778
0.151951	0.173613	0.169272	0.147307	0.109465	0.141443	0.146158	0.166137	0.14419	0.192336
0.130135	0.180204	0.141894	0.128184	0.142789	0.146425	0.095312	0.162745	0.15005	0.150991
0.125116	0.152008	0.076322	0.162711	0.171387	0.121686	0.115621	0.1733	0.15005	0.1233
0.136106	0.140139	0.073347	0.203591	0.237271	0.162777	0.151883	0.145851	0.155001	0.147717
0.113817	0.144317	0.101317	0.202678	0.233607	0.198324	0.14676	0.15748	0.17033	0.156489
0.098612	0.096504	0.10765	0.198096	0.158467	0.14088	0.191094	0.157851	0.123573	0.170054
0.128296	0.106439	0.161313	0.164545	0.123047	0.166046	0.264568	0.161787	0.118435	0.208118
0.115906	0.151925	0.147395	0.115726	0.096115	0.163031	0.208354	0.184557	0.147009	0.191434
0.11193	0.163485	0.137132	0.123256	0.132904	0.141524	0.124026	0.167189	0.15385	0.14841

0.162786	0.17615	0.125951	0.164253	0.182332	0.07101	0.114168	0.214467	0.186752	0.132296
0.136594	0.177336	0.142692	0.187047	0.195948	0.063205	0.124216	0.235255	0.190085	0.164594
0.139123	0.186806	0.173156	0.151745	0.151556	0.048233	0.107193	0.178027	0.171911	0.179909
0.187219	0.180115	0.154072	0.12665	0.114607	0.051199	0.133957	0.1674	0.164192	0.194829
0.208814	0.183047	0.159648	0.101804	0.142989	0.136519	0.183915	0.143571	0.095951	0.206621
0.163002	0.206532	0.191459	0.118234	0.152537	0.181974	0.13039	0.136485	0.101228	0.192969
0.120075	0.185908	0.189451	0.143311	0.168577	0.176963	0.086462	0.170319	0.149684	0.185833
0.099694	0.142731	0.144977	0.149682	0.184352	0.166259	0.140351	0.227391	0.18051	0.167444
0.067207	0.116721	0.101717	0.111042	0.136989	0.164939	0.193857	0.264881	0.201293	0.163663
0.114358	0.108799	0.104674	0.119174	0.103067	0.13161	0.188349	0.170234	0.147939	0.139998
0.153724	0.128586	0.113852	0.163002	0.135925	0.094541	0.192473	0.154114	0.105319	0.140679
0.140721	0.173308	0.15272	0.171407	0.166587	0.15794	0.227581	0.182631	0.116435	0.198984
0.099208	0.17615	0.1738	0.146665	0.170832	0.183745	0.16024	0.151912	0.14431	0.210279
0.122825	0.141514	0.156954	0.142397	0.112625	0.160751	0.096168	0.119355	0.14415	0.191749
0.146591	0.127213	0.120714	0.144745	0.118712	0.137316	0.087056	0.15526	0.127534	0.143537
0.119293	0.138407	0.107798	0.156066	0.143029	0.09912	0.135635	0.182282	0.134308	0.108857
0.142944	0.105021	0.071952	0.166177	0.121216	0.03666	0.142688	0.185259	0.15599	0.141282
0.121723	0.05799	0.094324	0.196115	0.131576	0.054978	0.168298	0.15678	0.135644	0.179032
0.102692	0.09461	0.178072	0.234458	0.155121	0.10962	0.180477	0.113469	0.104842	0.173242
0.12468	0.150682	0.184802	0.161589	0.153274	0.162058	0.13039	0.116908	0.138368	0.141241
0.149556	0.173395	0.134143	0.087089	0.138927	0.143057	0.101953	0.142494	0.162933	0.077263
0.184032	0.184878	0.134457	0.104633	0.193874	0.15991	0.156615	0.196428	0.11112	0.070521
0.171337	0.175405	0.156211	0.129261	0.144352	0.15523	0.164271	0.199368	0.114744	0.107852
0.171381	0.106663	0.092718	0.109315	0.057082	0.057758	0.137594	0.176991	0.118965	0.129628
0.192831	0.118062	0.099359	0.115875	0.071808	0.059856	0.155182	0.16212	0.085727	0.154663
0.148217	0.195203	0.170208	0.118422	0.095361	0.073413	0.085521	0.138453	0.094767	0.138239
0.123929	0.202551	0.175478	0.095416	0.08456	0.085421	0.028182	0.107919	0.154014	0.118356
0.143274	0.162039	0.103978	0.078919	0.09965	0.095555	0.055158	0.124786	0.147899	0.065532
0.116372	0.096431	0.059993	0.099281	0.107322	0.086875	0.120124	0.19964	0.134858	0.047553
0.095049	0.09352	0.054054	0.09088	0.061205	0.088119	0.154283	0.185347	0.15459	0.087861
0.096938	0.084868	0.089028	0.12004	0.09443	0.097334	0.146559	0.14373	0.111009	0.120151
0.118005	0.074749	0.143252	0.159066	0.129632	0.084502	0.153224	0.127431	0.066981	0.13613
0.104804	0.112912	0.176211	0.142993	0.112326	0.076245	0.088491	0.115671	0.085552	0.105996
0.108143	0.158992	0.158942	0.103035	0.105263	0.100254	0.04113	0.094774	0.14415	0.089569
0.139901	0.144277	0.102372	0.122573	0.102812	0.088689	0.075775	0.140073	0.104293	0.064824
0.103257	0.108799	0.084635	0.122725	0.105446	0.105708	0.127503	0.154441	0.129392	0.119042
0.071351	0.087149	0.094717	0.12318	0.133569	0.118313	0.136182	0.115073	0.118019	0.135178
0.074442	0.091964	0.134928	0.167479	0.111284	0.066344	0.126928	0.109392	0.097426	0.119501
0.080833	0.086899	0.147516	0.17298	0.108799	0.072691	0.157313	0.124939	0.121587	0.114562
0.055173	0.087506	0.130474	0.120946	0.095075	0.097224	0.135948	0.121891	0.140194	0.093726
0.049979	0.066016	0.052362	0.074721	0.070722	0.099631	0.063321	0.129281	0.163898	0.109903
0.116216	0.126312	0.062711	0.133557	0.110949	0.062903	0.086078	0.169683	0.143949	0.092899
0.138918	0.179408	0.118477	0.145944	0.14713	0.094541	0.13155	0.140271	0.122961	0.080744
0.062621	0.091675	0.057555	0.111417	0.115545	0.09599	0.124407	0.099797	0.106127	0.074154
0.07321	0.043726	0.042921	0.092823	0.105226	0.057958	0.103184	0.112725	0.084396	0.088145
0.092176	0.081363	0.103248	0.072148	0.132474	0.085563	0.101989	0.106891	0.050561	0.130882
0.081513	0.106887	0.135989	0.082916	0.150211	0.131964	0.095312	0.072594	0.056424	0.121032

0.094716	0.088043	0.086211	0.087404	0.144352	0.121609	0.046095	0.075758	0.114819	0.095241
0.141255	0.102534	0.040576	0.079331	0.093287	0.09281	0.100725	0.119355	0.117528	0.098396
0.131821	0.104984	0.075636	0.046102	0.076658	0.103895	0.121559	0.14433	0.132702	0.1108
0.124008	0.103015	0.113702	0.079262	0.105226	0.113227	0.103475	0.10825	0.088649	0.098214
0.12389	0.141919	0.138793	0.138013	0.133256	0.112134	0.076047	0.085493	0.078455	0.133399
0.084173	0.167379	0.119007	0.122194	0.115245	0.09628	0.043337	0.082397	0.082093	0.13804
0.063926	0.14022	0.055359	0.08891	0.107322	0.112247	0.077276	0.064435	0.086992	0.093906
0.122903	0.137242	0.041652	0.122953	0.129167	0.088832	0.07557	0.094703	0.119306	0.07076
0.141584	0.145665	0.083936	0.143828	0.123009	0.087906	0.122506	0.14381	0.114144	0.09236
0.116333	0.096468	0.088534	0.080431	0.084665	0.101684	0.124407	0.127508	0.118322	0.094627
0.076952	0.050569	0.101899	0.096665	0.08779	0.091121	0.091164	0.081912	0.053874	0.129237
0.066306	0.042112	0.136856	0.140338	0.119886	0.115649	0.106571	0.093706	0.050755	0.144953
0.074936	0.070533	0.124415	0.107737	0.124502	0.08158	0.095811	0.09232	0.120597	0.146821
0.110281	0.115117	0.093181	0.077755	0.133177	0.058024	0.067978	0.102657	0.138685	0.114864
0.154655	0.089658	0.071817	0.122991	0.123276	0.064586	0.114466	0.134604	0.114894	0.119271
0.158959	0.11485	0.12277	0.170644	0.155039	0.119575	0.123455	0.117772	0.107195	0.132414
0.127101	0.091061	0.136856	0.143549	0.131265	0.124426	0.090072	0.125781	0.11291	0.105404
0.095382	0.075062	0.133282	0.130032	0.073612	0.105115	0.099033	0.127893	0.080045	0.081443
0.118902	0.125609	0.1809	0.149762	0.095935	0.103083	0.119521	0.118789	0.078007	0.109268
0.124245	0.153296	0.157947	0.141643	0.10201	0.10139	0.099069	0.100483	0.089604	0.127911
0.057099	0.123389	0.100265	0.081189	0.068458	0.077982	0.072112	0.10023	0.087802	0.076778
-0.04022	0.092868	0.086949	0.097416	0.08449	0.07538	0.095704	0.118224	0.084291	0.059201
-0.05155	0.039959	0.063443	0.109978	0.112886	0.097006	0.086357	0.112762	0.087309	0.091822
0.044351	0.016833	0.055785	0.084164	0.068762	0.066344	0.046827	0.077811	0.046535	0.102859
0.087429	0.017046	0.089735	0.076935	0.062334	0.068075	0.080672	0.065468	0.030393	0.104739
0.085508	0.073293	0.126336	0.05122	0.09511	0.115535	0.11592	0.085913	0.087978	0.103595
0.103332	0.141312	0.128923	0.023035	0.111879	0.118924	0.078268	0.05431	0.094338	0.073123
0.135457	0.150021	0.090373	0.043913	0.133686	0.099229	0.05545	0.048339	0.087873	0.074326
0.171777	0.116797	0.061848	0.078577	0.133021	0.089403	0.09674	0.107148	0.102757	0.101134
0.144929	0.099729	0.088181	0.089683	0.102775	0.094722	0.096918	0.112056	0.124032	0.120763
0.110396	0.080201	0.130047	0.101587	0.091897	0.086875	0.067644	0.092178	0.064735	0.126394
0.121055	0.08398	0.173156	0.148996	0.136476	0.089904	0.078473	0.098644	0.070829	0.140519
0.14943	0.144195	0.168465	0.160843	0.1722	0.11368	0.127273	0.112242	0.083138	0.12438
0.157548	0.181623	0.123956	0.109683	0.160545	0.11656	0.128002	0.129165	0.104842	0.102969
0.177281	0.149031	0.131447	0.12318	0.143951	0.115611	0.101338	0.166558	0.14802	0.084006
0.162355	0.126782	0.138793	0.157789	0.159007	0.135564	0.120275	0.16998	0.14798	0.094014
0.126981	0.114584	0.145298	0.126841	0.157142	0.135167	0.135674	0.14525	0.120521	0.117556
0.126623	0.112041	0.147597	0.140654	0.149114	0.127808	0.136927	0.099148	0.084711	0.123184
0.138591	0.126938	0.142053	0.151016	0.182639	0.157564	0.134971	0.110426	0.107933	0.121914
0.075678	0.099031	0.125567	0.118234	0.164269	0.152495	0.128271	0.130867	0.135723	0.121108
0.077875	0.10076	0.098492	0.112564	0.14806	0.121532	0.119521	0.133784	0.160551	0.127366
0.138837	0.117486	0.100482	0.178725	0.17568	0.112511	0.141577	0.184206	0.187328	0.147839
0.124127	0.125063	0.118515	0.16467	0.146606	0.117169	0.11986	0.11332	0.14709	0.141925
0.109249	0.088545	0.123611	0.11955	0.075868	0.089082	0.129387	0.079633	0.117868	0.132808
0.138101	0.108498	0.134849	0.116697	0.099251	0.112473	0.163062	0.100881	0.1285	0.164467
0.131781	0.168369	0.156459	0.104124	0.120494	0.152536	0.105585	0.09193	0.113321	0.164891
0.10522	0.188563	0.143412	0.091409	0.104456	0.131452	0.045364	0.075109	0.1009	0.136011

0.146383	0.156596	0.115989	0.16946	0.169087	0.136558	0.079606	0.150693	0.165919	0.102234
0.15678	0.13897	0.111502	0.186432	0.219541	0.182327	0.123455	0.204343	0.250595	0.138638
0.138755	0.105357	0.112023	0.182235	0.15677	0.1433	0.137436	0.119242	0.171911	0.139838
0.175453	0.129295	0.157368	0.211849	0.144151	0.107827	0.136691	0.120337	0.117491	0.136329
0.197157	0.163826	0.20132	0.195666	0.176977	0.13485	0.129117	0.172916	0.164529	0.18295
0.182131	0.164722	0.185816	0.143908	0.179842	0.179417	0.151234	0.160831	0.21667	0.171516
0.19627	0.199023	0.168041	0.154798	0.15434	0.20021	0.148005	0.173343	0.20299	0.13502
0.197017	0.237833	0.208237	0.253668	0.217541	0.242598	0.188747	0.260732	0.224182	0.16451
0.169402	0.222925	0.243217	0.263156	0.267161	0.25424	0.2168	0.271152	0.287842	0.197655
0.194268	0.182379	0.177465	0.193294	0.201407	0.180033	0.206049	0.219667	0.21036	0.193105
0.244118	0.234509	0.240504	0.217805	0.2043	0.204519	0.268159	0.23491	0.176124	0.1849
0.198515	0.220878	0.268473	0.212268	0.22521	0.226777	0.28525	0.294016	0.236517	0.167871
0.13412	0.194836	0.157947	0.145824	0.178711	0.179725	0.193455	0.249484	0.260083	0.156115
0.202899	0.232756	0.151169	0.206663	0.197579	0.186864	0.171301	0.212966	0.242617	0.185344
0.241003	0.245895	0.223372	0.276733	0.245704	0.252001	0.233564	0.25823	0.266526	0.188826
0.184804	0.201946	0.212957	0.23382	0.219159	0.204659	0.206095	0.213388	0.238507	0.184012
0.180688	0.139937	0.222363	0.258723	0.191854	0.14334	0.219399	0.196969	0.188793	0.226299
0.180778	0.129295	0.291896	0.283766	0.235831	0.204286	0.273656	0.259635	0.227087	0.273697
0.210064	0.152797	0.272713	0.237214	0.253117	0.237796	0.221823	0.246489	0.289634	0.220475
0.232653	0.191234	0.242059	0.204277	0.266735	0.230419	0.174324	0.208355	0.256585	0.157072
0.312223	0.243635	0.237709	0.231914	0.278054	0.228348	0.200432	0.25901	0.22394	0.166932
0.287642	0.279896	0.236964	0.229579	0.258513	0.203589	0.253609	0.265197	0.239806	0.246348
0.216127	0.220149	0.18401	0.261117	0.234347	0.168953	0.220586	0.219429	0.235228	0.26726
0.20456	0.237529	0.232517	0.291138	0.238665	0.213837	0.28015	0.298668	0.229963	0.285686
0.233059	0.297109	0.291051	0.235145	0.235485	0.295907	0.362112	0.367569	0.32492	0.329441
0.245788	0.300483	0.257038	0.248874	0.229632	0.279997	0.283873	0.308299	0.361669	0.270061
0.278243	0.2889	0.233797	0.294168	0.310237	0.27182	0.226761	0.298269	0.323219	0.218407
0.314912	0.347954	0.291896	0.32339	0.343089	0.322691	0.267417	0.270938	0.306044	0.235234
0.268161	0.311484	0.287968	0.298013	0.273707	0.328165	0.304654	0.222051	0.225438	0.2042
0.217987	0.249359	0.277975	0.298809	0.221886	0.22268	0.317533	0.279204	0.206034	0.180129
0.264979	0.315032	0.343162	0.289464	0.240264	0.176788	0.197717	0.328228	0.285057	0.302011
0.287585	0.330837	0.312911	0.297899	0.253737	0.22487	0.169522	0.306728	0.341228	0.317705
0.277117	0.362865	0.269543	0.295069	0.313661	0.215744	0.202843	0.236094	0.28417	0.211411
0.366826	0.422851	0.259541	0.298183	0.360431	0.267492	0.267788	0.246995	0.291264	0.250512
0.35302	0.371238	0.313325	0.264416	0.302831	0.322263	0.320933	0.256829	0.321344	0.308398
0.262255	0.169317	0.276558	0.298126	0.246262	0.241177	0.306098	0.262198	0.286893	0.293315
0.290879	0.168282	0.311552	0.344614	0.279258	0.312542	0.390475	0.346242	0.323401	0.3338
0.322146	0.349455	0.338871	0.329392	0.363146	0.39142	0.440558	0.406569	0.425633	0.369729
0.296779	0.380056	0.322843	0.310925	0.34138	0.370522	0.336542	0.369377	0.406125	0.349669
0.346707	0.379776	0.321936	0.347724	0.364876	0.355763	0.275756	0.381493	0.347785	0.295201
0.305211	0.3348	0.321453	0.28119	0.365744	0.370795	0.341914	0.365701	0.30158	0.260758
0.265253	0.277231	0.299744	0.248976	0.267267	0.289122	0.325206	0.269283	0.263451	0.229192
0.252906	0.22562	0.280548	0.290356	0.240715	0.205871	0.312864	0.263932	0.222015	0.235683
0.207232	0.243225	0.305288	0.263209	0.286046	0.26572	0.320694	0.296562	0.291152	0.335304
0.197391	0.243379	0.261061	0.196385	0.218064	0.270463	0.260589	0.296109	0.324615	0.319942
0.222078	0.248581	0.218728	0.194277	0.222078	0.244381	0.197492	0.267368	0.286336	0.256966
0.298783	0.265975	0.226415	0.282723	0.277018	0.263794	0.202752	0.302046	0.285391	0.239998

0.289489	0.311005	0.334062	0.298581	0.199899	0.278448	0.264357	0.316601	0.285502	0.267099
0.233924	0.267867	0.277321	0.241731	0.136476	0.167625	0.239878	0.260941	0.237959	0.226201
0.242402	0.206391	0.226658	0.245791	0.206564	0.158694	0.268902	0.268165	0.227427	0.258963
0.202757	0.163698	0.151781	0.178035	0.230219	0.221081	0.259651	0.286408	0.268178	0.313504
0.139082	0.170571	0.144816	0.164963	0.20791	0.21379	0.194528	0.212826	0.277517	0.29767
0.207902	0.197178	0.148487	0.214606	0.241969	0.22619	0.147442	0.193374	0.275883	0.236183
0.248621	0.243174	0.18914	0.225378	0.215598	0.207556	0.154161	0.214326	0.261711	0.202208
0.144515	0.201016	0.189451	0.171068	0.183736	0.197682	0.166154	0.146052	0.225003	0.200363
0.094938	0.120331	0.161355	0.144825	0.139125	0.161257	0.158795	0.167611	0.197737	0.186992
0.134403	0.138085	0.195458	0.154022	0.171858	0.142532	0.158836	0.197692	0.185558	0.194874
0.134687	0.152506	0.160355	0.157666	0.196582	0.166771	0.148689	0.167274	0.197283	0.180393
0.080797	0.155005	0.115689	0.107041	0.120228	0.139274	0.087931	0.101098	0.162263	0.115772
0.138346	0.154671	0.082542	0.12004	0.052444	0.065059	0.078234	0.131139	0.139638	0.087115
0.15271	0.149649	0.081464	0.145144	0.088319	0.099997	0.109616	0.157233	0.158555	0.134308
0.087102	0.126899	0.086071	0.078782	0.100919	0.097115	0.098387	0.121474	0.158887	0.15272
0.073281	0.089837	0.068704	0.045244	0.092146	0.078678	0.128578	0.098248	0.132272	0.150088
0.091259	0.070533	0.042539	0.044705	0.115132	0.090405	0.162688	0.133706	0.156898	0.157406
0.089248	0.087972	0.067761	0.022131	0.081945	0.101354	0.120652	0.121739	0.120331	0.120189
0.057879	0.110983	0.086492	0.040981	0.063532	0.098572	0.049672	0.086192	0.103378	0.063445
0.10986	0.10955	0.078765	0.099892	0.081285	0.06049	0.009192	0.131799	0.140632	0.066173
0.121016	0.117295	0.081429	0.098742	0.069876	0.042392	0.021128	0.117246	0.096922	0.081233
0.094606	0.085152	0.066888	0.057246	0.037942	0.025819	0.064879	0.087558	0.0208	0.045873
0.062621	0.060268	0.060423	0.046483	0.026042	0.006036	0.093996	0.071951	0.0638	0.107183
0.050145	0.081222	0.076665	0.054449	0.04526	0.026097	0.080879	0.050718	0.113022	0.12084
0.009149	0.067858	0.100446	0.041987	0.065235	0.070155	0.045523	-0.00427	0.093408	0.101317
0.032415	0.064963	0.060159	0.034802	0.061073	0.068245	0.003417	0.055546	0.078042	0.10308
0.062346	0.079639	-0.00492	0.025818	0.065402	0.065566	0.014394	0.080702	0.084711	0.084852
0.038602	0.070189	-0.01069	0.036261	0.077139	0.048883	0.053796	0.064236	0.095233	0.084957
0.061696	0.065982	0.047231	0.094313	0.089909	0.045867	0.079297	0.089069	0.087908	0.087222
0.04752	0.090485	0.07253	0.080534	0.07368	0.069335	0.096454	0.108176	0.094445	0.11767
0.009209	0.055027	0.064477	0.046961	0.069133	0.084996	0.06299	0.096633	0.101046	0.129316
0.038764	0.069571	0.041873	0.034771	0.079138	0.092882	0.035569	0.085633	0.093087	0.083583
0.108715	0.125453	0.060489	0.070395	0.102046	0.086768	0.03436	0.131178	0.087203	0.069498
0.100853	0.109739	0.060622	0.071642	0.094001	0.069233	0.066009	0.094133	0.056457	0.050444
0.042088	0.047199	0.035487	0.08347	0.071876	-0.00214	0.06101	0.076133	0.060543	0.039534
0.034724	0.027603	0.051973	0.112564	0.064666	-0.038	0.037779	0.079598	0.054689	0.094808
0.043399	0.03737	0.057063	0.079606	0.062633	0.039484	0.031306	0.06099	0.085482	0.113505
0.028085	0.055924	0.075191	0.049261	0.079069	0.096425	0.03263	0.066803	0.080669	0.100512
0.057337	0.098077	0.073177	0.04955	0.108614	0.07976	0.026871	0.100591	0.067014	0.072128
0.080404	0.098847	0.064878	0.028131	0.041443	0.047	0.024777	0.078669	0.085727	0.039121
0.047222	0.051523	0.036237	0.037537	0.012648	0.032786	0.052084	0.068714	0.103232	-0.0089
0.032607	0.031987	0.041873	0.081741	0.061073	0.037864	0.073804	0.079667	0.066108	-0.00742
0.052317	0.084726	0.083936	0.097201	0.072283	0.005505	0.031091	0.038829	0.031135	0.05002
0.030659	0.08697	0.101463	0.061146	0.041316	0.018173	0.00928	0.020531	0.011504	0.056416
0.016674	0.054761	0.086668	0.057279	0.054626	0.039166	0.027023	0.059244	0.030671	0.043428
0.049313	0.064013	0.101463	0.079778	0.07208	0.052575	0.021398	0.096096	0.073311	0.070862
0.041271	0.076559	0.086668	0.048557	0.05368	0.062802	0.025868	0.069386	0.0641	0.090783

0.022326	0.077257	0.060258	0.051993	0.064232	0.061695	0.032414	0.047699	0.051954	0.045099
0.054533	0.08533	0.069008	0.088946	0.08684	0.059422	0.018404	0.043875	0.05482	0.044938
0.075748	0.07621	0.093252	0.09738	0.078551	0.060457	0.040784	0.058752	0.032716	0.077575
0.029481	0.019546	0.113927	0.09442	0.028003	0.054153	0.084825	0.047539	0.032933	0.104259
-0.00719	0.042531	0.1023	0.057932	0.03722	0.071969	0.06741	0.052138	0.086324	0.112151
0.005314	0.025613	0.069514	0.04029	0.050629	0.065938	0.041099	0.066737	0.113994	0.110988
0.028243	-0.00515	0.042603	0.034028	0.047727	0.043419	0.024232	0.079323	0.069508	0.065262
0.05649	0.043273	0.069987	0.057572	0.075183	6.45E-04	-0.00628	0.102984	0.049785	0.033223
0.067172	0.084371	0.120866	0.101334	0.104859	0.025017	0.024141	0.100158	0.072153	0.06442
0.085581	0.055791	0.093716	0.114384	0.095577	0.061661	0.104492	0.064469	0.068934	0.108522
0.094606	0.029476	0.08481	0.109389	0.071944	0.087906	0.095348	0.039896	0.088932	0.127833
0.069222	0.052776	0.091473	0.085868	0.057706	0.125046	0.08406	0.046931	0.146888	0.120151
0.077165	0.063674	0.076596	0.091339	0.092324	0.084996	0.096847	0.086647	0.13821	0.100658
0.033857	0.049716	0.061516	0.05432	0.092787	0.028667	0.057144	0.085284	0.086605	0.072917
0.033376	0.08937	0.075739	0.06339	0.097915	0.079969	0.059204	0.078772	0.115908	0.101574
0.074618	0.119099	0.100664	0.118271	0.130253	0.12184	0.086043	0.089034	0.122884	0.150785
0.119488	0.11136	0.110684	0.126382	0.132708	0.101537	0.115062	0.117284	0.07749	0.178988
0.148092	0.081716	0.119045	0.144546	0.099179	0.109507	0.164313	0.118638	0.088684	0.169068
0.111048	0.092904	0.188206	0.179935	0.100628	0.170673	0.211787	0.126586	0.150416	0.166166
0.121448	0.127879	0.166476	0.160553	0.15434	0.160078	0.192429	0.162412	0.154425	0.149842
0.134565	0.117295	0.107281	0.116249	0.125116	0.132358	0.10888	0.103093	0.16516	0.119157
0.127061	0.141028	0.146627	0.088209	0.109058	0.173221	0.12854	0.120754	0.199967	0.110726
0.149639	0.213502	0.193252	0.131771	0.141551	0.178013	0.204306	0.173087	0.15843	0.132769
0.204323	0.222485	0.184186	0.204322	0.173915	0.108125	0.190118	0.191542	0.125183	0.156281
0.222375	0.168541	0.142053	0.206986	0.199945	0.109432	0.191494	0.161954	0.108783	0.221006
0.222078	0.176545	0.215502	0.224754	0.18356	0.172183	0.211182	0.137783	0.143588	0.251443
0.225807	0.188112	0.204718	0.190581	0.178277	0.158024	0.195783	0.160914	0.168374	0.211175
0.215395	0.216524	0.207865	0.19769	0.168747	0.137715	0.162937	0.150044	0.179072	0.187886
0.223268	0.260241	0.289031	0.202997	0.181413	0.174306	0.165735	0.172489	0.23761	0.229684
0.227258	0.270856	0.259646	0.229627	0.190736	0.223166	0.212253	0.223727	0.236765	0.231658
0.287988	0.274857	0.212394	0.285638	0.240214	0.239812	0.215013	0.239465	0.201614	0.188065
0.310277	0.25632	0.243519	0.264258	0.257054	0.194895	0.276513	0.252192	0.156733	0.2587
0.286722	0.232956	0.268367	0.2619	0.266841	0.15266	0.24553	0.259375	0.199238	0.25986
0.238014	0.248737	0.239204	0.201175	0.254874	0.169254	0.166029	0.235748	0.231138	0.232252
0.164171	0.254109	0.252484	0.190536	0.220832	0.197682	0.187116	0.169556	0.233055	0.255919
0.132788	0.245946	0.316654	0.228077	0.197806	0.209624	0.198349	0.173386	0.269944	0.288383
0.19814	0.267542	0.296827	0.228319	0.179711	0.218044	0.235527	0.252653	0.268605	0.283507
0.297544	0.269386	0.253103	0.254181	0.197806	0.183346	0.275055	0.262407	0.218	0.240402
0.348956	0.278895	0.272659	0.325563	0.249523	0.162481	0.301607	0.24161	0.174399	0.235184
0.31131	0.281291	0.303722	0.328295	0.300525	0.224773	0.265621	0.264828	0.214635	0.216779
0.266622	0.274527	0.254859	0.225667	0.250701	0.255442	0.214075	0.257399	0.224182	0.204432
0.209342	0.205123	0.224384	0.183978	0.140396	0.280829	0.227968	0.193642	0.192322	0.246809
0.252003	0.213741	0.284519	0.263786	0.204531	0.338944	0.258716	0.148386	0.214541	0.321278
0.382015	0.311244	0.327896	0.351754	0.361753	0.287428	0.26986	0.201688	0.234733	0.241261
0.335184	0.308678	0.252742	0.297445	0.34037	0.24331	0.291137	0.276919	0.22923	0.148329
0.30258	0.279673	0.251713	0.303557	0.301792	0.217324	0.345448	0.312401	0.212047	0.228454
0.277061	0.269169	0.311788	0.336719	0.288389	0.189644	0.274894	0.243063	0.17384	0.245275

0.268492	0.277674	0.301757	0.259087	0.243934	0.226826	0.210624	0.191542	0.15951	0.205409
0.286377	0.264467	0.301757	0.245489	0.208049	0.272092	0.209881	0.19003	0.162179	0.246399
0.289662	0.278395	0.320068	0.289297	0.263343	0.305612	0.235675	0.29696	0.249929	0.307808
0.278751	0.276622	0.211362	0.261534	0.309649	0.286302	0.251103	0.349821	0.281904	0.243899
0.28868	0.265921	0.121931	0.237659	0.300352	0.229383	0.256801	0.254247	0.189728	0.195374
0.306712	0.252904	0.196045	0.249483	0.224968	0.207697	0.25238	0.20146	0.18362	0.250151
0.260845	0.233356	0.269864	0.246547	0.229193	0.208589	0.20803	0.21381	0.168119	0.213398
0.148342	0.213024	0.213427	0.180151	0.230366	0.217756	0.185227	0.215078	0.144913	0.175106
0.111278	0.143666	0.179897	0.171026	0.170193	0.199427	0.190429	0.19315	0.172982	0.215204
0.096381	0.150723	0.181817	0.163627	0.118334	0.21019	0.20298	0.215031	0.201843	0.226153
0.146716	0.199023	0.140142	0.173748	0.151271	0.173048	0.193812	0.268271	0.202118	0.160544
0.204085	0.218696	0.136659	0.173534	0.176198	0.106896	0.115995	0.261988	0.217858	0.159579
0.190891	0.182601	0.154072	0.204918	0.203334	0.100437	0.16691	0.241961	0.201614	0.217975
0.19066	0.159667	0.143172	0.176744	0.215172	0.187714	0.24187	0.252294	0.24707	0.25503
0.137408	0.166434	0.100156	0.079434	0.180234	0.198095	0.202798	0.204986	0.149928	0.169282
0.160116	0.125453	0.078351	0.089297	0.159879	0.166003	0.202798	0.167906	0.092659	0.146739
0.207998	0.135042	0.118629	0.138328	0.212346	0.17119	0.18672	0.172233	0.150579	0.169454
0.19669	0.206108	0.123152	0.1388	0.198078	0.171233	0.144639	0.163288	0.17311	0.150375
0.14943	0.185415	0.156211	0.114496	0.171943	0.207228	0.147241	0.117848	0.170117	0.116189
0.166212	0.178128	0.113254	0.162461	0.18971	0.141685	0.149899	0.153991	0.143829	0.123647
0.162786	0.179938	0.154155	0.185422	0.166038	0.086803	0.12357	0.160084	0.139956	0.143174
0.113933	0.1237	0.149745	0.142794	0.108318	0.070394	0.099464	0.128895	0.109932	0.122876
0.105371	0.080166	0.124147	0.118985	0.088248	0.071421	0.127158	0.113432	0.064668	0.09785
0.143522	0.130083	0.102336	0.106346	0.102374	0.090691	0.134152	0.124022	0.08119	0.119462
0.156014	0.141109	0.107208	0.114719	0.119166	0.140197	0.110833	0.121246	0.139399	0.129159
0.08587	0.09592	0.150721	0.100432	0.124885	0.155895	0.099284	0.136367	0.14802	0.067833
0.101265	0.132258	0.162776	0.145464	0.19293	0.134612	0.064779	0.155342	0.161803	0.056185
0.159216	0.115575	0.163153	0.171153	0.176977	0.140076	0.063519	0.112873	0.1268	0.070452
0.109478	0.047884	0.09229	0.132857	0.113671	0.085421	0.078645	0.095881	0.068091	0.069294
0.120271	0.095337	0.069075	0.157091	0.141711	0.061628	0.161442	0.162245	0.123114	0.12558
0.231842	0.19612	0.158693	0.171238	0.162466	0.183479	0.231512	0.193598	0.170117	0.197153
0.186489	0.205357	0.239055	0.144865	0.1649	0.217996	0.190384	0.161496	0.181996	0.203643
0.139983	0.212118	0.202511	0.138839	0.152864	0.170027	0.129541	0.176905	0.216433	0.143497
0.164518	0.243481	0.189051	0.146424	0.166967	0.162565	0.102713	0.153011	0.183488	0.124033
0.197625	0.196396	0.215361	0.180238	0.155409	0.199427	0.122658	0.139045	0.150538	0.110239
0.145386	0.141473	0.208516	0.201357	0.203656	0.216893	0.180738	0.156287	0.160426	0.07657
0.124522	0.170225	0.239954	0.229773	0.215267	0.13481	0.205039	0.208865	0.216765	0.171344
0.140803	0.217971	0.274713	0.247456	0.195406	0.128824	0.22273	0.243314	0.250236	0.277198
0.132828	0.162039	0.223902	0.223508	0.220258	0.172702	0.230733	0.201825	0.278008	0.333487
0.145676	0.177952	0.192713	0.182714	0.197307	0.190095	0.254225	0.218527	0.34066	0.328574
0.15661	0.196029	0.192085	0.193518	0.129671	0.176308	0.222778	0.200868	0.274472	0.283674
0.161579	0.177512	0.193611	0.190226	0.148222	0.174132	0.15359	0.188566	0.194434	0.227228
0.164604	0.197178	0.205919	0.164086	0.240514	0.163539	0.148689	0.245025	0.185646	0.198617
0.192091	0.230911	0.252227	0.217899	0.266044	0.212792	0.180781	0.20014	0.152661	0.158491
0.201244	0.175624	0.22948	0.231329	0.222558	0.18933	0.206233	0.171594	0.127727	0.117899
0.195151	0.130043	0.192534	0.206755	0.152455	0.154026	0.210717	0.186447	0.151884	0.169411
0.175898	0.156302	0.155346	0.155697	0.142709	0.224919	0.20481	0.14521	0.159926	0.168383

0.198468	0.167766	0.129698	0.19643	0.194189	0.229975	0.210856	0.140271	0.164403	0.181052
0.173456	0.187211	0.15944	0.132353	0.150863	0.156771	0.126545	0.11455	0.178637	0.165018
0.117694	0.188202	0.164076	0.070934	0.107174	0.125201	0.090988	0.124366	0.184544	0.149596
0.120702	0.206391	0.198129	0.137071	0.181588	0.201457	0.17638	0.164501	0.189016	0.173199
0.150352	0.190508	0.201182	0.21672	0.176285	0.166174	0.198937	0.189142	0.160759	0.192427
0.156099	0.14391	0.195277	0.231378	0.151067	0.101244	0.172831	0.170999	0.140154	0.186234
0.173235	0.136081	0.230702	0.209665	0.160046	0.149695	0.176723	0.165087	0.18134	0.199673
0.192599	0.161572	0.172043	0.156475	0.159505	0.139675	0.163437	0.178589	0.189461	0.196194
0.128575	0.146033	0.102008	0.121551	0.146565	0.12855	0.149576	0.119959	0.138289	0.125619
0.071212	0.105133	0.118175	0.123636	0.136279	0.199197	0.150141	0.080598	0.140911	0.148288
0.116605	0.16374	0.2308	0.169629	0.147292	0.217228	0.178359	0.1299	0.230746	0.24948
0.197204	0.204841	0.231633	0.194188	0.158384	0.171233	0.170368	0.195752	0.146161	0.221682
0.156312	0.17222	0.127762	0.166093	0.171131	0.106005	0.153142	0.193195	0.082128	0.145358
0.155802	0.107861	0.123573	0.083956	0.098131	0.091516	0.183216	0.134839	0.115758	0.20267
0.157249	0.102423	0.130669	0.051316	0.087051	0.081054	0.159992	0.153542	0.171312	0.204339
0.099283	0.117448	0.112619	0.075639	0.098456	0.081791	0.117867	0.146293	0.177639	0.149392
0.052417	0.077606	0.123764	0.111676	0.105923	0.128472	0.123912	0.101641	0.154384	0.172637
0.10761	0.122768	0.204304	0.196924	0.163178	0.160667	0.180868	0.143291	0.188571	0.190893
0.146133	0.174661	0.149501	0.171662	0.156316	0.058789	0.156861	0.176302	0.17427	0.132769
0.185395	0.194013	0.112284	0.147186	0.155039	0.03094	0.102206	0.149599	0.126954	0.093258
0.193757	0.128508	0.126066	0.165381	0.125846	0.052018	0.12103	0.140033	0.085376	0.117062
0.143894	0.100908	0.148852	0.17281	0.109021	0.102199	0.148045	0.153379	0.135762	0.124419
0.076031	0.10065	0.110536	0.134257	0.117163	0.113114	0.131047	0.084656	0.082685	0.05536
0.069222	0.061884	0.026341	0.050673	0.044877	0.093494	0.098817	0.036172	0.053613	0.092145
0.09891	0.08313	0.072905	0.097702	0.049563	0.080004	0.085625	0.075485	0.107416	0.151649
0.119645	0.134922	0.172385	0.176358	0.072488	0.057194	0.060945	0.08167	0.110711	0.135773
0.105674	0.171005	0.14687	0.124702	0.036467	0.042071	0.044001	0.066703	0.093087	0.07018
0.099619	0.10614	0.107171	0.131771	0.074123	0.099229	0.105731	0.109613	0.083592	0.056284
0.106888	0.034353	0.080805	0.140219	0.107101	0.105634	0.11387	0.161621	0.145678	0.089534
0.08954	0.064691	0.086703	0.08081	0.041316	0.026807	0.018255	0.094953	0.108598	0.060433
0.098016	0.106925	0.076493	0.065048	0.055345	0.038022	0.037248	0.081808	0.05433	0.051717
0.104842	0.087685	0.063577	0.122649	0.142909	0.095337	0.136574	0.127855	0.093408	0.096725
0.111738	0.11314	0.073995	0.134023	0.121788	0.109395	0.122089	0.119544	0.125914	0.135416
0.073914	0.096942	0.102445	0.069656	0.06577	0.099741	0.069453	0.067808	0.09423	0.123724
0.028465	0.083732	0.101136	0.069119	0.095146	0.102383	0.076047	0.075144	0.094159	0.043012
0.043957	0.100392	0.092468	0.078097	0.100483	0.096425	0.085521	0.07627	0.090667	0.038454
0.076385	0.118753	0.11693	0.083262	0.054528	0.065397	0.087685	0.081774	0.061969	0.042595
0.08903	0.085615	0.057522	0.054352	0.077896	0.053495	0.058942	0.047507	0.068394	0.05536
0.077165	0.051688	0.044512	0.057572	0.139165	0.106859	0.090002	0.093279	0.120103	0.117252
0.049512	0.043305	0.089912	0.117821	0.139323	0.130156	0.130004	0.123374	0.105356	0.12107
0.067484	0.052182	0.110128	0.141643	0.076246	0.099522	0.127733	0.096454	0.057245	0.116455
0.055781	0.102978	0.125221	0.093816	0.081806	0.089725	0.102894	0.071579	0.047209	0.068579
0.035723	0.12037	0.124032	0.076321	0.106364	0.113038	0.071977	0.054407	0.072051	0.051586
0.05138	0.067517	0.074132	0.055195	0.036405	0.022714	0.052406	0.038046	0.053189	0.05569
0.017477	0.022831	0.037052	0.016986	-0.00356	-0.01508	0.042768	0.059212	0.049107	0.040297
0.018839	0.036511	0.044129	0.03564	0.043029	0.062936	0.066609	0.101967	0.047626	0.079487
0.057845	0.055791	0.05585	0.077106	0.065402	0.090799	0.083818	0.076202	0.03098	0.08747

0.065063	0.015831	0.028548	0.079228	0.054006	0.047875	0.07632	0.050589	0.021314	0.041317
0.023735	-0.00504	0.033711	0.073602	0.039988	0.074792	0.093819	0.043115	0.051695	0.05678
0.070024	0.045151	0.09983	0.11651	0.052834	0.111119	0.110685	0.036577	0.060212	0.085876
0.099694	0.060302	0.08418	0.098383	0.076658	0.077147	0.050892	0.006422	0.032281	0.053617
0.020548	0.049749	0.05703	0.049806	0.044239	0.04403	0.010538	0.015539	0.038373	0.046357
0.002767	0.084193	0.070562	0.051928	0.046957	0.06862	0.037747	0.064835	0.073038	0.074154
0.052149	0.077641	0.048967	0.044927	0.056294	0.051297	0.04359	0.079323	0.07314	0.059334
0.080226	0.087506	0.044671	0.041075	0.048274	0.047032	0.039498	0.071139	0.032436	0.033004
0.105409	0.102904	0.083726	0.054806	0.047374	0.072347	0.079365	0.078429	0.057475	0.101611
0.155802	0.126156	0.108204	0.067546	0.08899	0.089403	0.105622	0.127239	0.109339	0.116379
0.199501	0.141919	0.112433	0.084998	0.0649	0.06709	0.073974	0.107919	0.109524	0.087364
0.191352	0.1518	0.192534	0.162046	0.075012	0.129058	0.137397	0.151342	0.155454	0.114902
0.225907	0.277896	0.348908	0.300805	0.219016	0.234242	0.22976	0.24181	0.17647	0.141001
0.304252	0.373029	0.336866	0.367462	0.337042	0.237897	0.224453	0.281994	0.200607	0.147391
0.327921	0.338418	0.247317	0.374788	0.371192	0.233494	0.278572	0.297415	0.181034	0.195283
0.335698	0.387627	0.278849	0.388001	0.375749	0.289518	0.340846	0.276865	0.164739	0.295086
0.359902	0.395188	0.365079	0.324535	0.355246	0.369228	0.330378	0.283204	0.257314	0.330993
0.433304	0.319891	0.411349	0.361505	0.353164	0.368752	0.370958	0.333635	0.319056	0.430796
0.441679	0.380969	0.48316	0.432089	0.443317	0.454998	0.482773	0.482967	0.452705	0.482943
0.397532	0.448356	0.474064	0.461277	0.526358	0.492098	0.440479	0.534273	0.518169	0.421813
0.411167	0.485441	0.41906	0.49444	0.529562	0.388637	0.395281	0.570584	0.454342	0.389193
0.54793	0.495297	0.42118	0.512767	0.492591	0.382701	0.438433	0.523419	0.447106	0.454514
0.459528	0.489032	0.499757	0.407289	0.421427	0.435151	0.413422	0.372206	0.423719	0.481973
0.350085	0.352538	0.365412	0.354721	0.340433	0.33302	0.396419	0.399245	0.376833	0.501325
0.366964	0.296877	0.315343	0.441866	0.366212	0.358808	0.511429	0.509574	0.459621	0.565588
0.405239	0.446391	0.51853	0.487005	0.446283	0.434755	0.506443	0.439999	0.450099	0.458166
0.373301	0.497866	0.48002	0.424803	0.446525	0.431837	0.353248	0.397523	0.425863	0.320063
0.341591	0.371857	0.364146	0.419963	0.431961	0.39343	0.28525	0.448694	0.476803	0.329069
0.349487	0.347108	0.359248	0.38877	0.383268	0.378025	0.406803	0.495977	0.474049	0.492126
0.279711	0.350633	0.385985	0.397252	0.355703	0.348114	0.438355	0.391336	0.363195	0.477855
0.344469	0.370757	0.335057	0.476342	0.417043	0.376223	0.470939	0.450147	0.418705	0.48809
0.434433	0.36381	0.362485	0.457079	0.420895	0.389064	0.499884	0.473651	0.465133	0.524578
0.402229	0.383649	0.43734	0.328904	0.394332	0.401635	0.412681	0.456499	0.479923	0.417011
0.332302	0.418538	0.424074	0.278412	0.381324	0.382631	0.315932	0.468813	0.463204	0.348826
0.344666	0.475191	0.425835	0.326775	0.356946	0.386862	0.352281	0.398886	0.415919	0.443499
0.391346	0.432162	0.482985	0.396325	0.380079	0.410448	0.388581	0.317971	0.361205	0.435121
0.416635	0.387128	0.389146	0.410441	0.415991	0.310279	0.328363	0.370654	0.383398	0.339469
0.46305	0.389272	0.341011	0.514166	0.511897	0.354249	0.394926	0.385445	0.400294	0.34163
0.294023	0.364013	0.471415	0.468786	0.462678	0.48618	0.373114	0.330985	0.410179	0.380187
0.198656	0.298211	0.472866	0.313096	0.364543	0.474754	0.393154	0.359161	0.432205	0.416936
0.208862	0.352144	0.393967	0.285197	0.392765	0.410747	0.356161	0.409136	0.483854	0.391618
0.382731	0.446799	0.412836	0.37121	0.374998	0.375601	0.367078	0.308941	0.410401	0.417618
0.380016	0.330273	0.338243	0.346642	0.249676	0.252728	0.25325	0.320183	0.335952	0.319821
0.314912	0.321175	0.286797	0.29338	0.213616	0.26124	0.224645	0.360738	0.356337	0.301836
0.399166	0.357838	0.330536	0.409339	0.323736	0.364087	0.353958	0.401407	0.354965	0.273588
0.373792	0.353329	0.417928	0.434804	0.281289	0.328289	0.349522	0.30337	0.345737	0.329751
0.22292	0.28522	0.37153	0.283161	0.307248	0.345852	0.301779	0.249892	0.421128	0.357596

0.1705	0.328028	0.353755	0.292931	0.384872	0.373879	0.305982	0.300325	0.407963	0.403137
0.272366	0.37719	0.351745	0.366863	0.262552	0.327732	0.338782	0.32774	0.389075	0.408678
0.35055	0.338163	0.339688	0.297105	0.2908	0.334714	0.316939	0.363311	0.337704	0.334489
0.359698	0.382801	0.323934	0.323932	0.356422	0.335342	0.287241	0.378741	0.315945	0.344443
0.328869	0.379566	0.37746	0.352205	0.335543	0.34149	0.3192	0.36404	0.352688	0.401013
0.253278	0.270093	0.345834	0.310574	0.291701	0.3062	0.30218	0.22	0.349907	0.35097
0.211318	0.274197	0.343733	0.286301	0.330646	0.345143	0.27727	0.148346	0.394827	0.303292
0.225707	0.344968	0.366214	0.330493	0.38306	0.327856	0.292257	0.294806	0.34066	0.298535
0.253118	0.292383	0.309024	0.315928	0.292773	0.223652	0.208307	0.311989	0.277953	0.284679
0.267006	0.32394	0.275526	0.233233	0.338797	0.266739	0.194304	0.300325	0.290308	0.271197
0.349088	0.425257	0.305986	0.334119	0.412107	0.290028	0.303904	0.378329	0.312738	0.384456
0.310581	0.371651	0.36742	0.38891	0.301792	0.245454	0.319319	0.299639	0.231384	0.378727
0.258147	0.269114	0.315164	0.308941	0.223328	0.270951	0.279496	0.232895	0.228011	0.338962
0.192044	0.235161	0.284076	0.299777	0.232524	0.310517	0.277758	0.237033	0.266047	0.315119
0.234688	0.289355	0.307503	0.393344	0.303815	0.258964	0.337785	0.312166	0.195246	0.25949
0.212964	0.182646	0.262112	0.296538	0.244035	0.227268	0.292706	0.290139	0.226844	0.263943
0.210161	0.240724	0.249509	0.180325	0.226711	0.238651	0.231512	0.277462	0.274851	0.248605
0.237346	0.321972	0.278849	0.170898	0.340622	0.286584	0.24851	0.244571	0.237909	0.165868
0.217448	0.229471	0.207958	0.185335	0.24845	0.21814	0.230246	0.217863	0.216054	0.229831
0.239506	0.162209	0.179375	0.221503	0.149561	0.139114	0.213888	0.216398	0.23503	0.241059
0.215541	0.16622	0.278303	0.259971	0.112103	0.228152	0.285857	0.170574	0.201339	0.256337
0.201905	0.179187	0.290096	0.26843	0.222654	0.241076	0.255717	0.258698	0.179986	0.234935
0.23863	0.236571	0.243368	0.206755	0.184792	0.234042	0.193499	0.196338	0.22806	0.190443
0.139082	0.263554	0.253618	0.173876	0.189309	0.249411	0.179785	0.183593	0.244585	0.153421
0.094384	0.271675	0.247673	0.150449	0.242271	0.250238	0.248713	0.253167	0.225003	0.188065
0.180868	0.235765	0.234982	0.206709	0.235336	0.201226	0.292706	0.29379	0.207008	0.253207
0.222623	0.207615	0.208748	0.259087	0.222991	0.234641	0.272798	0.231623	0.168756	0.291608
0.183579	0.129886	0.232271	0.260075	0.103761	0.204286	0.247043	0.215125	0.169011	0.24502
0.257448	0.201341	0.230115	0.24198	0.152128	0.160205	0.196817	0.205124	0.187594	0.201792
0.225508	0.161275	0.154196	0.186871	0.11577	0.18459	0.165233	0.181846	0.216007	0.227277
0.175587	0.132972	0.200634	0.158736	0.087332	0.254867	0.238043	0.218574	0.216528	0.218935
0.165603	0.160978	0.274713	0.291194	0.22251	0.278173	0.272959	0.274431	0.117642	0.12303
0.182086	0.208654	0.230262	0.268165	0.23737	0.176614	0.124826	0.263406	0.174055	0.142166
0.176121	0.244045	0.17509	0.199769	0.210707	0.133978	0.118355	0.182675	0.090916	0.205595
0.19983	0.172307	0.168677	0.176744	0.16739	0.11637	0.197087	0.189408	0.171397	0.259754
0.187082	0.140745	0.167533	0.172469	0.208375	0.169511	0.152492	0.173343	0.169989	0.144669
0.138061	0.135441	0.129659	0.126191	0.141073	0.130352	0.157642	0.097637	0.064267	0.154207
0.135254	0.125921	0.141934	0.15952	0.115583	0.148835	0.155386	0.10146	0.099124	0.185166
0.160503	0.132853	0.206104	0.144985	0.102083	0.164345	0.111719	0.153991	0.144391	0.112226
0.156908	0.169145	0.131447	0.14339	0.093287	0.08137	0.066009	0.080667	0.145355	0.12795
0.170237	0.183805	0.094896	0.159272	0.099577	0.03464	0.077583	0.094988	0.103744	0.136209
0.201574	0.140462	0.04813	0.155902	0.051471	0.056068	0.163479	0.135622	0.052344	0.113279
0.201102	0.143381	0.066384	0.181539	0.148628	0.125706	0.124026	0.136721	0.087309	0.063411
0.094679	0.130399	0.060721	0.118948	0.104823	0.051821	0.057241	0.102548	0.072561	0.105774
0.108905	0.084726	0.092932	0.111639	0.052087	0.048785	0.072653	0.091151	0.047401	0.112113
0.110243	0.027291	0.13729	0.111454	0.056786	0.081475	0.081223	0.055188	0.059188	0.109492
0.100217	0.100871	0.140221	0.139824	0.126038	0.099083	0.051568	0.03183	0.060841	0.039915

0.018127	0.088294	0.128033	0.080913	0.117842	0.13043	0.048231	0.039739	0.077525	0.015094
0.049013	0.132139	0.113852	0.120983	0.116899	0.059055	0.063586	0.119846	0.115457	0.090891
0.178892	0.139494	0.077077	0.10496	0.079241	0.090512	0.110574	0.176948	0.148993	0.164891
0.161492	0.156512	0.07911	0.085137	0.036467	0.046061	0.071269	0.098248	0.085867	0.106218
0.087501	0.145706	0.069953	0.124778	0.07035	-0.00677	0.09674	0.125551	0.051662	0.109641
0.135132	0.082351	0.089346	0.093178	0.118712	0.057426	0.142133	0.142933	0.132429	0.169454
0.137857	0.102867	0.10559	0.087544	0.14713	0.161974	0.100797	0.067741	0.134386	0.150006
0.056287	0.090053	0.135517	0.059339	0.070316	0.140036	0.108807	0.053563	0.107011	0.127171
0.10488	0.115956	0.106435	0.041924	0.100012	0.109769	0.068179	0.153664	0.162766	0.175019
0.124522	0.211119	0.177552	0.118084	0.138412	0.133662	0.097813	0.158677	0.173668	0.188468
0.124562	0.166434	0.202786	0.118459	0.095648	0.146425	0.104711	0.103275	0.054624	0.065971
0.143853	0.120486	0.088781	0.114719	0.108651	0.109507	0.095491	0.128086	0.078248	0.06746
0.174876	0.120833	0.095147	0.218797	0.167941	0.136359	0.163396	0.240212	0.22096	0.160502
0.176076	0.179496	0.145701	0.203774	0.212206	0.213505	0.209696	0.134683	0.196512	0.166421
0.080011	0.149732	0.227629	0.216673	0.191183	0.225554	0.175265	0.107845	0.195608	0.209103
0.056355	0.154087	0.246758	0.14803	0.185409	0.220259	0.154937	0.228311	0.236417	0.198388
0.147758	0.201946	0.180681	0.107444	0.261867	0.232897	0.146239	0.181846	0.181777	0.145277
0.118551	0.142568	0.233009	0.17769	0.235584	0.169168	0.065145	0.14031	0.177986	0.146861
0.158103	0.226407	0.21371	0.139627	0.222943	0.122032	0.06731	0.201917	0.202761	0.166208
0.303237	0.283195	0.231486	0.176401	0.178016	0.137156	0.188349	0.229234	0.21577	0.241059
0.241572	0.250867	0.255843	0.209943	0.136003	0.187445	0.233025	0.165633	0.188304	0.288722
0.191167	0.200737	0.233058	0.226196	0.166376	0.228152	0.256181	0.168286	0.195834	0.228651
0.120781	0.249307	0.242914	0.179546	0.241116	0.280607	0.24282	0.20105	0.301292	0.260229
0.217007	0.304531	0.240905	0.247406	0.235732	0.207884	0.194214	0.190652	0.217335	0.265064
0.25195	0.233557	0.241708	0.173534	0.185674	0.179681	0.115211	0.161163	0.184632	0.216922
0.274484	0.244096	0.2183	0.184284	0.289004	0.219873	0.090988	0.26467	0.268552	0.189634
0.323145	0.2569	0.269275	0.302408	0.321135	0.321653	0.267206	0.284637	0.248803	0.205037
0.256482	0.247546	0.306919	0.323992	0.213333	0.296482	0.293436	0.181019	0.151599	0.203458
0.175542	0.277674	0.286407	0.269811	0.194594	0.321409	0.28514	0.153256	0.212657	0.241059
0.203848	0.292555	0.240004	0.279554	0.249983	0.264328	0.231463	0.188168	0.200836	0.127599
0.20618	0.19833	0.178419	0.189208	0.186912	0.206853	0.22575	0.210445	0.19286	0.15516
0.225558	0.242407	0.174831	0.122611	0.201132	0.17188	0.16691	0.223631	0.174572	0.152802
0.230881	0.209411	0.081048	0.123104	0.202828	0.15233	0.188791	0.250657	0.116473	0.147921
0.169929	0.175974	0.110833	0.117296	0.120304	0.127847	0.206325	0.190252	0.115607	0.093546
0.136228	0.126469	0.175262	0.166471	0.08779	0.120763	0.137554	0.093777	0.11034	0.087328
0.061798	0.150847	0.207355	0.112268	0.113148	0.138754	0.110021	0.024882	0.098618	0.150457
0.068387	0.118561	0.176125	0.138878	0.095684	0.055044	0.083783	0.001417	0.027376	0.0611
-0.03578	0.037721	0.116855	0.071642	0.050888	0.02511	0.010538	-0.00475	0.028913	0.033505
0.001603	0.047819	0.059036	-0.02521	0.056393	0.026128	-0.01168	0.030106	0.043086	0.038835
0.033247	-0.01342	0.01099	-0.00784	0.017267	0.031721	0.018464	0.009079	0.040961	0.006556
0.023955	-0.04997	0.014606	0.034988	0.00257	-0.0229	-0.0304	0.003204	-0.01893	-0.04124
0.02929	-0.02671	-0.01496	-0.01261	-0.03046	-0.03366	-0.0476	-0.05099	-0.04462	-0.01965
-0.03249	-0.01027	0.023233	-0.03299	-0.04248	0.014731	0.008083	-0.06909	-0.03392	-0.00435
-0.04447	-0.056	-0.00195	-0.00949	-0.02973	-0.01799	0.014217	-0.05236	-0.06065	-0.02123
-0.0726	-0.05394	-0.00206	0.00941	-0.0181	-0.04429	-0.01402	-0.0535	-0.02775	-0.01499
-0.08696	0.008614	0.016694	-0.01769	-0.02706	-0.0218	2.29E-04	-0.03239	0.013371	-0.03017
-0.05144	0.007571	0.00347	-0.0153	-0.05685	-0.04224	-0.0193	-0.04114	-0.02756	-0.04633

-0.0196	-0.02795	-0.06248	-0.01849	-0.01995	-0.05367	-0.05369	-0.01581	-0.03755	-0.05536
-0.04041	-0.08004	-0.06578	-0.01325	-0.03693	-0.04701	-0.03757	-0.0361	-0.05899	-0.02524
-0.03707	-0.08902	-0.00163	0.021259	-0.05358	-0.07196	-0.04123	-0.066	-0.09548	-0.056
-0.04022	-0.0913	-0.04791	-0.0284	-0.06925	-0.07773	-0.04896	-0.08217	-0.0736	-0.08167
-0.0795	-0.0645	-0.04147	-0.07485	-0.06625	-0.05249	-0.06801	-0.06885	-0.06711	-0.07239
-0.08221	-0.01678	-0.01856	-0.04978	-0.10663	-0.04912	-0.06197	-0.04516	-0.06785	-0.07035
-0.09925	-0.04014	-0.05565	-0.04912	-0.09959	-0.08216	-0.11295	-0.07248	-0.092	-0.10578
-0.08688	-0.05461	-0.05053	-0.03969	-0.05766	-0.09822	-0.09439	-0.06052	-0.12282	-0.1063
-0.05001	-0.03771	-0.06342	-0.02057	-0.03217	-0.09571	-0.07379	-0.04953	-0.08561	-0.08755
-0.08	-0.06593	-0.07853	-0.04488	-0.0567	-0.0666	-0.08279	-0.06358	-0.08426	-0.04502
-0.05905	-0.06998	-0.03352	-0.05445	-0.08004	-0.041	-0.08628	-0.05598	-0.09859	-0.05092
-0.05653	-0.08957	-0.03352	-0.07906	-0.0617	-0.04242	-0.07234	-0.04694	-0.0503	-0.04376
-0.06967	-0.08012	-0.03871	-0.04745	-0.03828	-0.03083	-0.04922	-0.02286	-0.03692	-0.04887
-0.04685	-0.02323	-0.01627	0.009556	0.016369	-0.0339	-0.01683	0.002338	-0.0133	-0.0337
-0.00157	0.010377	-0.01035	0.006207	-2.88E-04	-0.05331	-0.0352	-0.00575	0.010087	0.013445
-0.02181	-0.03133	-0.01889	-4.42E-04	-0.00634	0.001111	0.015223	0.036141	-0.01569	0.052011
-5.67E-04	-0.03226	0.046814	0.057409	0.011494	-0.00162	0.063188	0.060133	0.00595	0.04017
0.020673	-0.0391	0.041145	0.044578	0.0197	0.02201	0.043526	0.025368	0.025723	0.023619
-0.0194	-0.01765	0.006205	-0.01069	-0.00213	0.048785	0.013597	0.03558	0.018781	1.81E-04
-0.00273	0.034195	-0.0079	0.009205	0.02592	0.045189	0.006048	0.056068	0.049559	0.061134
0.026978	0.05304	0.00676	0.036759	0.083931	0.052641	-0.02173	0.0145	0.019323	0.057177
0.014243	0.0538	-0.00608	0.010288	0.042934	0.026158	-0.02249	0.011928	0.008645	0.010017
0.005765	0.035685	0.012735	0.023789	0.03059	0.033225	0.038903	0.031275	0.004086	0.0254
0.030531	0.049356	0.030149	0.062564	0.032788	0.028356	0.056524	0.024487	0.022374	0.030071
0.036336	0.03597	0.042921	0.038849	0.015115	-0.01561	0.038497	0.010398	4.96E-04	0.051749
-0.02658	-0.04811	0.003209	0.01246	0.004893	-0.01176	0.039592	-0.00416	0.01731	0.060833
-0.02487	-0.02073	-0.00962	0.022914	0.055607	0.018992	0.026689	0.004709	0.048914	0.045389
-0.03144	-5.63E-04	0.05585	0.031992	0.035654	0.052543	0.028334	-5.64E-04	0.035644	0.029201
-0.03362	-0.00402	0.027014	0.01105	0.017087	0.036344	0.028548	0.02799	0.042832	-0.00115
0.029735	0.044599	0.074986	0.058488	0.073203	0.069028	0.013213	0.090515	0.088755	0.007825
0.143233	0.079744	0.08804	0.116735	0.10314	0.081299	-0.02233	0.074122	0.08664	0.09387
0.184986	0.101905	0.090692	0.15853	0.084176	0.12493	0.128578	0.132032	0.132389	0.172422
0.219658	0.18318	0.238805	0.214184	0.141232	0.207838	0.239679	0.204848	0.247579	0.207182
0.350351	0.322463	0.282033	0.270504	0.240765	0.220404	0.258976	0.313816	0.251776	0.227669
0.420684	0.394462	0.32949	0.327686	0.314611	0.206198	0.230976	0.311578	0.293636	0.266884
0.396051	0.508012	0.447059	0.364871	0.390566	0.35682	0.321713	0.352395	0.431738	0.376788
0.44283	0.453975	0.479152	0.463018	0.517738	0.454418	0.448358	0.483315	0.495504	0.464461
0.44655	0.343224	0.396255	0.517543	0.477896	0.405982	0.464141	0.522463	0.533931	0.579247
0.479395	0.334864	0.420877	0.477714	0.318489	0.391349	0.528474	0.553021	0.565585	0.793925
0.521883	0.37719	0.582356	0.627902	0.513773	0.553478	0.729313	0.767493	0.754461	1.288365
0.504936	0.620466	0.712614	0.683518	0.80371	0.961985	0.957408	1.200309	1.641672	1.808741
0.432821	0.615734	0.661277	0.623914	0.818809	1.25604	1.342633	1.897156	0.600155	0.300077
0.585016	0.765233	1.14295	1.21608	1.508724	0.409405	0.204702	0	0	0
1.058326	1.307076	2.498924	0.62739	0	0	0	0	0	0
1.910422	0.752822	0.111829	0	0	0	0	0	0	0
0.447317	0.223659	0	0	0	0	0	0	0	0
0.904683	0.335488	0.279573	0.610854	2.754333	1.732742	1.306413	1.330906	1.249413	1.334719

2.565669	0.821078	1.223586	0.985183	0.942135	0.739807	0.709527	0.807195	0.714322	0.645635
0.841088	0.801069	0.503686	0.590249	0.606904	0.459833	0.50215	0.565493	0.434236	0.2979
0.472377	0.494384	0.362618	0.381413	0.42971	0.433649	0.377321	0.362782	0.307795	0.271739
0.302402	0.304649	0.212441	0.199814	0.235584	0.278614	0.223591	0.14465	0.109302	0.203829
0.112276	0.052512	0.074644	0.070194	0.015145	0.087977	0.064016	0.049045	-0.01461	0.006203
-0.01595	-0.03144	-0.01919	-0.00312	-0.01427	0.032911	-0.01771	0.016253	-0.04225	-0.0861
-0.03474	-0.05085	-0.04646	0.004153	0.004107	0.009528	-0.02582	0.001647	-0.03073	-0.05539
-0.02079	-0.03838	0.040134	0.022221	0.055607	0.09087	0.030569	0.059212	0.08272	0.07893
0.081478	0.078446	0.152066	0.098311	0.087614	0.081124	0.08779	0.091257	0.064802	0.114411
0.043104	0.015649	0.099685	0.081568	0.031703	-0.05331	-0.01523	-0.02098	-0.02926	0.04346
0.058626	0.06571	0.043207	0.027673	-0.01198	-0.04552	-0.00166	0.033097	-0.00472	-0.03139
0.055207	0.047623	-0.02051	0.022312	0.013716	-2.86E-04	0.082121	0.078669	0.064769	0.016388
0.089905	0.087149	0.009811	0.138052	0.133686	0.173785	0.275271	0.250759	0.141229	0.092324
0.309368	0.418002	0.500941	0.806282	0.788411	1.062883	1.583862	1.451987	0.696492	0.52633
0.047872	0.023936	0.011968	0.005984	0.002992	0.001496	7.48E-04	3.74E-04	1.87E-04	9.35E-05
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	0	0

100	101	102	103	104	105	106	107	108	109
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	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
0.174123	0.087062	0.043531	0.021765	0.010883	0.005441	0.002721	0.00136	6.80E-04	3.40E-04
0.738735	0.7825	0.758207	0.766642	0.736177	0.613071	0.766152	0.803439	0.751894	0.790641
0.45145	0.39174	0.395646	0.453099	0.447108	0.286222	0.444445	0.499639	0.354076	0.392199
0.316733	0.249687	0.283391	0.26622	0.293572	0.228036	0.309814	0.291912	0.263919	0.320608
0.240126	0.266574	0.238161	0.098575	0.138042	0.169929	0.192015	0.140713	0.192511	0.227213
0.093102	0.289164	0.2251	0.043436	0.135183	0.219189	0.117453	0.086265	0.186708	0.089099
0.118047	0.215884	0.241349	0.194918	0.176828	0.186963	0.175852	0.100545	0.121611	0.055973
0.14286	0.122513	0.168788	0.116764	0.123206	0.138774	0.129343	0.107669	0.135813	0.116482
0.102784	0.162965	0.123104	0.052972	0.130754	0.108368	0.05387	0.19632	0.197068	0.08168
0.167344	0.183435	0.148389	0.04727	0.095577	0.161006	0.153415	0.184792	0.15941	0.133652
0.039909	0.115911	0.12781	0.030882	0.079414	0.196941	0.155443	0.073774	0.073207	0.066933
-0.08382	0.037923	0.098844	0.060315	0.054815	0.19134	0.189154	0.080726	0.117621	0.157085
0.079476	0.156051	0.196925	0.13357	0.107428	0.173231	0.175218	0.144181	0.20091	0.166274
0.160464	0.158919	0.135583	0.1873	0.174727	0.12778	0.12715	0.146736	0.108167	0.135882
0.062539	0.143536	0.098113	0.060548	0.12275	0.085616	0.0251	0.046688	0.065081	0.105693
0.074638	0.087353	0.069428	0.033351	0.064727	0.091639	0.049918	0.084189	0.181529	0.176777
0.115548	0.090958	0.100934	0.13361	0.07712	0.126116	0.143542	0.165905	0.139851	0.201642
0.108134	0.04359	0.046037	0.114113	0.056473	0.110524	0.153243	0.165236	0.105252	0.146333
0.05328	0.04274	0.074725	0.131247	0.0694	0.11899	0.132367	0.081939	0.083192	0.175261
0.195964	0.161557	0.167072	0.203599	0.152509	0.094108	0.101923	0.088725	0.107244	0.086914
0.080137	0.124331	0.065989	0.10117	0.099552	0.098507	0.121513	0.070178	0.110676	0.054723
0.019368	0.119087	0.106856	0.082555	0.102874	0.165592	0.116661	0.063356	0.130635	0.129867
0.090136	0.092295	0.088792	0.097629	0.165586	0.108962	0.066653	0.102817	0.130635	0.114969
0.096053	0.049172	0.077119	0.048729	0.106294	0.03804	0.024459	0.074352	0.043896	0.037498
0.108468	0.012375	0.042135	0.093038	0.106112	0.027972	0.10727	0.091462	0.067283	0.03779
0.097717	0.048502	0.088935	0.157305	0.165921	0.055412	0.095698	0.095429	0.092743	0.056548
0.07217	0.083743	0.068711	0.073969	0.051196	0.055051	0.031002	0.030767	0.007252	0.041144
0.060006	-0.00233	0.099137	0.042154	-0.00879	0.037757	0.048225	0.027055	-0.01943	0.074879

0.053214	0.006664	0.067995	0.022975	0.057517	0.084772	0.078227	0.051052	0.024615	0.093981
0.00511	0.008172	0.020867	0.002441	0.04294	0.051263	0.057065	0.079883	0.042868	-0.00269
0.021309	0.061048	-8.65E-04	0.014188	-2.16E-04	0.007539	-0.03054	0.037424	0.10967	0.046737
0.062038	0.016944	-0.07209	0.042474	0.036639	-0.00358	-0.04905	0.014337	0.028378	0.056447
0.03527	0.02863	0.020225	-0.00843	0.110443	0.012536	0.010237	0.024952	-0.00685	0.042355
5.07E-04	-0.00295	0.022674	-0.03384	0.040767	0.019943	-0.02249	0.009328	0.016407	0.034462
0.009406	-0.04732	-0.02784	-0.03467	-0.01122	-0.03242	0.007613	0.020362	-0.01574	-0.00393
0.012285	-0.01408	0.022735	-0.00982	0.007921	-0.00978	-0.02329	7.59E-04	0.014232	0.029406
-0.00745	0.006346	-0.03828	-0.02164	0.003891	-0.03709	-0.0699	-0.05141	0.001464	0.012159
-0.0303	-0.01062	-0.08553	-0.03284	-0.04249	-0.07223	-0.11708	-0.08881	-0.06046	-0.03478
-0.03697	-0.03695	-0.13269	-0.03753	-0.02919	-0.04974	-0.12935	-0.10187	-0.03209	-0.0177
-0.07711	-0.03269	-0.06286	-0.08424	-0.05486	-0.01809	-0.1214	-0.09123	-0.03284	-0.01435
-0.05376	-0.04047	-0.0502	-0.0659	-0.07453	-0.07157	-0.06527	-0.10177	-0.11005	-0.09481
-0.04652	-0.0504	-0.04359	-0.07071	-0.05347	-0.07934	-0.04631	-0.08531	-0.06371	-0.07845
-0.03617	-0.05025	-0.06675	-0.03566	-0.0459	-0.05687	-0.04029	-0.04714	-0.06577	-0.05713
-0.05847	-0.0325	-0.04674	-0.03801	-0.04023	-0.02803	-0.05583	-0.06743	-0.07362	-0.06802
-0.03001	-0.00281	-0.06125	-0.02488	-0.00812	0.001004	-0.05204	-0.03342	-0.04048	-0.07538
-0.02849	0.024931	-0.00278	-0.01778	0.02346	0.044745	-0.02584	-0.03381	-0.01126	-0.05373
-0.05522	-0.03388	-0.04211	-0.05126	-0.04915	-0.02365	-0.02998	-0.05582	-0.03223	-0.07147
-0.04898	-0.04668	-0.06387	-0.04166	-0.0567	-0.04884	-0.04018	-0.06115	-0.03248	-0.01593
0.010146	0.012785	-0.03211	0.012452	9.00E-04	-0.03651	-0.05306	-0.0337	-0.00555	0.022556
-0.01056	0.021263	-0.02945	-0.04116	-0.0592	-0.05841	-0.03441	-0.07848	-0.04616	-0.03579
-0.06315	-0.03794	-0.012	-0.07275	-0.07851	-0.02979	-0.04419	-0.07344	-0.0766	-0.05625
-0.03014	-0.01631	0.00258	-0.0519	-0.00236	0.013191	-0.08189	-0.00788	-0.01831	-0.03155
-0.05055	-0.00687	-0.02416	-0.05812	-0.01544	-0.03934	-0.08743	-0.03424	-0.01741	-0.05677
-0.06651	-0.0278	-0.09726	-0.06572	-0.06663	-0.08905	-0.09007	-0.06555	-0.08175	-0.06015
-0.0574	-0.03867	-0.0804	-0.05687	-0.02337	0.002338	-0.03553	-0.07975	-0.12753	-0.06734
-0.07623	-0.0428	-0.053	-0.05819	-0.00556	-0.01119	-0.03352	-0.09519	-0.06082	-0.06601
-0.08852	-0.08348	-0.06573	-0.06078	-0.06687	-0.10032	-0.05985	-0.07954	-0.09837	-0.07914
-0.06735	-0.0584	-0.06117	-0.04342	-0.03421	-0.03677	-0.04394	-0.0626	-0.09143	-0.08045
-0.0904	0.015554	-0.01407	-0.06749	-0.04189	-0.0193	-0.03178	-0.06839	-0.0216	-0.0227
-0.09286	-0.0283	-0.04163	-0.08234	-0.06714	-0.04089	-0.03633	-0.05195	-0.02149	-0.0588
-0.05938	-0.06323	-0.03946	-0.03899	-0.0397	-0.03926	-0.04582	-0.04719	-0.02586	-0.06929
-0.01737	-0.0445	-0.05508	-0.04177	-0.05527	-0.06194	-0.08314	-0.07526	-0.04812	-0.07755
-0.03588	-0.06483	-0.07553	-0.061	-0.10292	-0.07509	-0.06114	-0.0829	-0.08177	-0.09739
-0.06177	-0.05324	-0.04459	-0.04997	-0.06052	-0.01592	-0.06936	-0.08798	-0.05417	-0.07941
-0.0713	-0.05372	-0.00101	-0.05452	-0.04979	0.029918	-0.03902	-0.09234	-0.01793	-0.04433
-0.04639	-0.06424	-0.04932	-0.08783	-0.08387	-0.04705	-0.04405	-0.10288	-0.05797	-0.05305
-0.03819	-0.06042	-0.08149	-0.06602	-0.06481	-0.0928	-0.06965	-0.09103	-0.0743	-0.05538
-0.01871	-0.03203	-0.0747	-0.05865	-0.04288	-0.05806	-0.06209	-0.06753	-0.06358	-0.03565
-0.04412	-0.04164	-0.08658	-0.06756	-0.07848	-0.08771	-0.06043	-0.08853	-0.08516	-0.03282
-0.05804	-0.03089	-0.06127	-0.08112	-0.0665	-0.05786	-0.0471	-0.08519	-0.05642	-0.04247
-0.04831	-9.68E-04	5.33E-04	-0.05355	-0.0391	0.00751	-0.02367	-0.09069	-0.03443	-0.02783
-0.0543	-0.06131	-0.01373	-0.04992	-0.06454	-0.01939	-0.04392	-0.08691	-0.06371	-0.0601
-0.06385	-0.08578	-0.08922	-0.07734	-0.06983	-0.03414	-0.0494	-0.05432	-0.04184	-0.04535
-0.03146	-0.03293	-0.0935	-0.05406	-0.01973	-0.00867	-0.03079	-0.04083	-0.03134	-0.00768
-0.01945	-0.03308	-0.02825	-0.02715	-0.02648	-0.03563	-0.02467	-0.03844	-0.05565	-0.01662

-0.01565	-0.05329	-0.02078	-0.02337	-0.03876	-0.03264	-0.01747	-0.03415	-0.01966	0.015104
-0.00428	-0.00625	0.041077	0.014428	-0.03413	-0.00814	-0.00949	-0.05316	-0.00243	0.03084
0.024237	0.004354	0.011851	0.00826	-0.06822	-0.05988	-0.02255	-0.06717	-0.02057	-0.01068
-0.03559	-0.01913	-0.04587	-0.03316	-0.0688	-0.07042	-0.04249	-0.02453	0.007221	-0.01521
-0.05753	0.004671	-0.02669	-0.02108	0.002537	-0.01659	-0.01691	0.002747	-0.00971	-0.02391
-0.01612	0.014315	0.014013	6.05E-04	0.016185	-0.01256	-0.02621	0.014715	-0.03982	-0.0353
0.014912	-0.02881	-0.00509	0.011199	0.025608	-0.01639	-0.05362	-0.01205	-0.00303	-0.00943
0.036874	-0.03168	0.004018	0.042474	0.054037	0.034241	-0.04027	-0.01998	-0.00356	0.005424
0.025647	-0.0182	-0.01471	0.022944	0.060498	0.02788	-0.02876	-0.00608	-0.01185	-0.00434
-0.00554	-0.01831	-0.02347	-0.01591	0.008009	-0.01141	-0.02492	-0.00699	0.005122	0.003022
-0.02064	0.020725	0.03412	0.011825	0.012283	0.044521	0.050732	0.007278	0.055773	0.048462
0.016954	0.039013	0.064094	0.078641	0.041931	0.096555	0.1103	0.043949	0.050585	0.087242
0.054754	0.034916	0.033647	0.069824	0.036733	0.01522	0.038503	0.030669	0.020476	0.029788
0.058149	0.034577	-0.00879	0.016624	-0.00184	-0.00426	0.00415	-0.00572	0.010989	0.038829
0.050442	0.018637	0.021907	-0.00278	0.005539	0.040951	0.061641	0.014337	0.031818	0.058415
0.042455	0.008288	0.018763	-0.01061	0.033693	0.044361	0.056445	0.046349	0.054342	0.036204
0.050865	0.024629	-0.01998	-3.82E-04	0.051711	0.065271	0.046707	0.018864	0.059472	0.041831
0.040576	0.04777	0.022797	0.075072	0.106879	0.106592	0.091087	0.038854	0.079142	0.07743
0.011779	0.054989	0.05171	0.076385	0.124499	0.077356	0.046539	0.057195	0.055602	0.036301
0.046205	0.036371	0.010417	0.052219	0.114631	0.067762	0.037875	0.050847	0.014697	0.017141
0.069445	0.028508	0.024859	0.083786	0.092169	0.094503	0.094493	0.057126	-0.01603	0.058687
0.063375	0.021503	0.038141	0.062488	0.05579	0.066414	0.04809	0.050333	0.014573	0.070556
0.057059	0.012111	0.011851	0.026941	0.03135	0.033617	-0.02286	0.016769	0.04783	0.059096
0.059807	0.019173	0.038268	0.032944	0.012519	0.038356	0.011135	0.011543	0.0631	0.052872
0.053083	0.040888	0.09742	0.073006	0.050263	0.09171	0.086819	0.046247	0.019251	0.008839
0.016142	0.076748	0.096582	0.103484	0.107575	0.077736	0.076348	0.073955	0.01479	-0.01767
0.039307	0.088085	0.06854	0.064235	0.070105	0.013608	0.061815	0.083598	0.036133	0.041013
0.105248	0.064275	0.080087	0.09257	0.056701	0.019641	0.072044	0.101352	0.065988	0.120898
0.107986	0.071104	0.076702	0.106182	0.076267	0.038419	0.02542	0.0527	0.056251	0.085935
0.085178	0.069262	0.078164	0.0687	0.055757	0.066717	0.030256	0.035535	0.038323	0.015074
0.071453	0.07363	0.097712	0.073041	0.067325	0.09916	0.063457	0.057265	0.061265	0.043668
0.054557	0.055766	0.081174	0.089813	0.130252	0.12392	0.064753	0.102199	0.10304	0.119056
0.056564	0.079341	0.068131	0.042506	0.130213	0.082007	0.031912	0.07591	0.080367	0.076685
0.083983	0.099189	0.073377	0.055439	0.106916	0.051523	0.081972	0.064627	0.069671	0.067176
0.099024	0.065699	0.068472	0.084279	0.093586	0.06166	0.110612	0.08227	0.069988	0.060597
0.086236	0.076238	0.042424	0.066868	0.085257	0.08393	0.096981	0.111512	0.043863	0.025857
0.070227	0.049428	0.043164	0.063562	0.049141	0.073575	0.094757	0.10417	0.0518	0.047035
0.089816	0.067027	0.113502	0.095165	0.062542	0.107073	0.081206	0.092064	0.071931	0.059436
0.099569	0.099332	0.105553	0.101389	0.115973	0.10711	0.057686	0.08727	0.091482	0.023654
0.070261	0.097473	0.044679	0.065989	0.100488	0.079953	0.055001	0.062054	0.07943	-0.00949
0.071419	0.070232	0.04779	0.086187	0.091003	0.059965	0.075916	0.049786	0.050147	0.009568
0.101905	0.088959	0.051809	0.067953	0.093267	0.056167	0.052094	0.045942	0.057516	0.048928
0.045594	0.051252	0.056993	0.03489	0.049173	0.048024	0.037117	0.065725	0.051834	0.080139
0.015932	0.024599	0.088613	0.060014	0.077975	0.065943	0.087336	0.062968	0.055295	0.082003
0.052332	0.0869	0.112557	0.111141	0.130406	0.116679	0.139979	0.116862	0.104832	0.081752
0.08286	0.107543	0.091553	0.09843	0.113998	0.129178	0.107038	0.128952	0.122446	0.060563
0.070295	0.109262	0.094621	0.099962	0.133935	0.117397	0.112724	0.09165	0.107244	0.057531

0.098987	0.0803	0.083251	0.132348	0.129596	0.073199	0.129058	0.113526	0.121492	0.086297
0.100736	0.104015	0.102555	0.083891	0.116123	0.100578	0.078299	0.062335	0.107244	0.08229
0.074157	0.078691	0.111313	0.054944	0.058989	0.081972	0.07725	0.025372	0.037635	0.073468
0.049371	0.077633	0.120597	0.074313	0.048213	0.073849	0.12971	0.085931	0.063065	0.113885
0.072	0.099762	0.10285	0.09042	0.076881	0.065136	0.070299	0.121392	0.115032	0.11138
0.068462	0.101415	0.065074	0.070609	0.075687	0.037725	0.001745	0.086897	0.108552	0.068218
0.060904	0.124748	0.050531	0.051205	0.079896	0.068269	0.046438	0.07791	0.072533	0.066101
0.140694	0.126919	0.038459	0.077078	0.094189	0.057616	0.084279	0.085337	0.04214	0.06541
0.140814	0.140768	0.105145	0.098539	0.091427	0.09641	0.073009	0.089698	0.051192	0.064236
0.107318	0.103798	0.115398	0.075521	0.065991	0.077391	0.0663	0.073918	0.051226	0.048462
0.097246	0.055539	0.084347	0.082626	0.090123	0.114831	0.129914	0.069284	0.074772	0.104746
0.113626	0.086308	0.072722	0.118019	0.151778	0.172758	0.134794	0.128583	0.130473	0.177448
0.065961	0.094876	0.072722	0.071669	0.092381	0.157878	0.062094	0.097254	0.122128	0.103574
0.046591	0.105612	0.07317	0.079825	0.100524	0.114831	0.058101	0.064981	0.114446	0.065825
0.13143	0.153649	0.088935	0.159395	0.155608	0.098544	0.154881	0.138821	0.154544	0.1252
0.125672	0.145006	0.109772	0.123	0.150239	0.093212	0.138896	0.175839	0.175555	0.155508
0.09906	0.104124	0.103072	0.108002	0.09224	0.06393	0.089374	0.131625	0.111761	0.130589
0.100079	0.104486	0.138579	0.150478	0.085571	0.093642	0.091534	0.085856	0.076057	0.1493
0.095873	0.098009	0.102444	0.12761	0.094865	0.097277	0.081096	0.091876	0.077561	0.136086
0.090706	0.129063	0.104737	0.089884	0.075858	0.106408	0.056376	0.095125	0.116481	0.105958
0.09946	0.161144	0.133716	0.113849	0.127673	0.107628	0.076709	0.135937	0.152664	0.088005
0.14686	0.133769	0.1047	0.134321	0.168443	0.101563	0.139687	0.165459	0.139272	0.108699
0.157667	0.128832	0.124693	0.110204	0.148464	0.151198	0.162331	0.167605	0.135034	0.109005
0.161512	0.114796	0.107975	0.111253	0.114929	0.132379	0.140815	0.144308	0.114095	0.103763
0.142057	0.102677	0.129848	0.144769	0.153689	0.161509	0.144553	0.118901	0.10759	0.166929
0.080485	0.109372	0.140105	0.131286	0.184458	0.180787	0.085271	0.11794	0.117267	0.121134
0.052789	0.133691	0.125004	0.101976	0.167096	0.154154	0.081133	0.124749	0.158372	0.062447
0.117061	0.133614	0.106818	0.15693	0.152103	0.111009	0.101312	0.157855	0.175196	0.068462
0.187326	0.162302	0.098369	0.186497	0.16819	0.119561	0.121553	0.154233	0.19669	0.163103
0.12858	0.180618	0.103552	0.159479	0.187883	0.140607	0.136653	0.108138	0.167496	0.21995
0.12517	0.157319	0.127771	0.186229	0.167138	0.129528	0.146031	0.119984	0.049037	0.16754
0.175331	0.157155	0.185299	0.213026	0.173659	0.115659	0.131753	0.11818	0.038519	0.156104
0.18938	0.149728	0.177556	0.16897	0.195219	0.105265	0.094193	0.097445	0.110792	0.126472
0.184749	0.156419	0.150403	0.128039	0.174641	0.093677	0.068383	0.100238	0.134176	0.077644
0.233387	0.196771	0.147447	0.17863	0.170895	0.073815	0.099521	0.165236	0.119631	0.04996
0.218105	0.209188	0.150238	0.161664	0.177258	0.1188	0.118445	0.141598	0.178577	0.117533
0.138061	0.164503	0.16277	0.149904	0.161916	0.108406	0.089969	0.083745	0.158026	0.137267
0.140094	0.127951	0.181388	0.163268	0.128518	0.097168	0.136446	0.1065	0.108899	0.165621
0.14286	0.171723	0.199777	0.152701	0.153608	0.150993	0.230252	0.154407	0.138652	0.177359
0.146251	0.190847	0.176768	0.129249	0.172892	0.198307	0.178034	0.160669	0.146862	0.152541
0.187192	0.183827	0.12828	0.113962	0.142308	0.187586	0.119877	0.152022	0.15493	0.117222
0.246103	0.226222	0.158175	0.181486	0.203365	0.204462	0.155789	0.170708	0.131812	0.083658
0.19492	0.221544	0.211945	0.185294	0.221224	0.195851	0.165462	0.152975	0.138322	0.106604
0.170033	0.161723	0.15131	0.164072	0.167895	0.151689	0.183904	0.184	0.172465	0.113383
0.171835	0.134506	0.159351	0.16628	0.176441	0.144176	0.22085	0.174927	0.153347	0.175573
0.149261	0.148483	0.202369	0.155101	0.200723	0.174222	0.160664	0.147078	0.13857	0.208796
0.114718	0.132104	0.152923	0.1369	0.165586	0.131752	0.121834	0.143417	0.147199	0.146417

0.13826	0.156542	0.110936	0.119125	0.151251	0.115735	0.133476	0.146566	0.192277	0.107783
0.244677	0.223877	0.12052	0.185917	0.190891	0.120017	0.156006	0.182791	0.19195	0.137593
0.220455	0.220122	0.152882	0.184939	0.215126	0.156302	0.172151	0.176845	0.179846	0.158068
0.168196	0.127454	0.111049	0.153072	0.175712	0.150912	0.150412	0.100353	0.132789	0.117884
0.176416	0.108603	0.167201	0.183386	0.152956	0.138337	0.124645	0.130554	0.164506	0.165577
0.160464	0.154096	0.205725	0.162465	0.146015	0.123689	0.103724	0.216509	0.205412	0.167453
0.151881	0.200373	0.206334	0.15332	0.218425	0.164157	0.113901	0.174016	0.190134	0.128346
0.185902	0.159124	0.143051	0.202163	0.251686	0.167415	0.133229	0.177991	0.177763	0.138819
0.18568	0.177475	0.13328	0.182104	0.186694	0.181225	0.167813	0.189857	0.162103	0.156317
0.132254	0.206474	0.167286	0.127961	0.176355	0.208179	0.191497	0.116902	0.146231	0.159997
0.137703	0.174696	0.160277	0.165259	0.160879	0.143452	0.18836	0.092818	0.069178	0.135638
0.145846	0.176875	0.218641	0.197793	0.142348	0.151853	0.150754	0.11846	0.071648	0.182895
0.166409	0.171215	0.211803	0.191972	0.188766	0.195715	0.157915	0.177486	0.183904	0.151402
0.143142	0.148844	0.160066	0.129757	0.178507	0.164536	0.116582	0.162791	0.196407	0.145584
0.139416	0.150574	0.099467	0.114907	0.180019	0.116905	0.08741	0.218671	0.228344	0.142684
0.128775	0.162675	0.119176	0.140776	0.174983	0.182895	0.142323	0.210037	0.248018	0.136696
0.13422	0.146721	0.108124	0.113208	0.128787	0.166397	0.172556	0.14567	0.16455	0.13633
0.144068	0.122059	0.098625	0.135153	0.076642	0.103245	0.195178	0.130184	0.109825	0.197218
0.139256	0.135674	0.136779	0.180913	0.109117	0.122462	0.198174	0.124952	0.12817	0.228721
0.100626	0.1301	0.155541	0.14684	0.166172	0.156592	0.136488	0.127683	0.167672	0.160298
0.06137	0.112279	0.133042	0.092642	0.111846	0.152674	0.102114	0.110489	0.173001	0.103536
0.144835	0.157114	0.085871	0.127221	0.124842	0.122998	0.095057	0.147549	0.147831	0.058109
0.169306	0.197579	0.096364	0.114113	0.125109	0.106519	0.128083	0.186895	0.181073	0.119017
0.151511	0.125395	0.084984	0.088494	0.111218	0.117095	0.121754	0.119542	0.112849	0.116521
0.129359	0.077769	0.119368	0.150561	0.149916	0.099051	0.126178	0.059216	0.035416	0.111419
0.123243	0.098795	0.12384	0.166706	0.174641	0.120436	0.140397	0.049957	0.0762	0.126154
0.09117	0.10831	0.120712	0.114793	0.169075	0.147125	0.107193	0.090297	0.113978	0.142973
0.116871	0.117814	0.133874	0.126365	0.173105	0.145345	0.112097	0.140586	0.153859	0.165577
0.136156	0.105975	0.119061	0.135192	0.155527	0.122538	0.143668	0.157549	0.149097	0.124131
0.111863	0.160855	0.130399	0.099451	0.101101	0.097349	0.136157	0.124303	0.15807	0.122393
0.111451	0.130177	0.106446	0.121231	0.085605	0.064935	0.106304	0.055669	0.085743	0.091112
0.105876	0.086552	0.09965	0.118896	0.093196	0.073507	0.112567	0.036661	0.040425	0.136818
0.087721	0.075695	0.091589	0.045397	0.094118	0.078705	0.064929	0.057265	0.07835	0.118392
0.079372	0.069663	0.071209	-0.03491	0.077667	0.086602	0.036986	0.058658	0.113939	0.058789
0.120179	0.078213	0.057027	0.0311	0.067391	0.066245	0.071046	0.091048	0.09163	0.055702
0.166452	0.120778	0.07431	0.1176	0.068897	0.069759	0.081279	0.064945	0.025601	0.06669
0.133157	0.118038	0.052992	0.07184	0.09458	0.103465	0.052435	0.034709	0.072391	0.084271
0.114642	0.105757	0.067484	0.077286	0.098366	0.079433	0.071224	0.058518	0.105252	0.095868
0.081217	0.112796	0.117226	0.113585	0.091533	0.081449	0.083618	0.090297	0.103726	0.117027
0.074638	0.096048	0.13618	0.157222	0.15426	0.072516	0.062583	0.087121	0.079646	0.108203
0.099824	0.114611	0.130359	0.092319	0.133157	0.033648	0.039429	0.063462	0.091001	0.077182
0.115359	0.123989	0.095129	0.070609	0.085014	-0.0011	0.057997	0.094254	0.083774	0.063444
0.118883	0.147641	0.102112	0.121884	0.095078	0.025974	0.08106	0.115986	0.101029	0.081931
0.108394	0.158878	0.093319	0.112079	0.139223	0.077011	0.082264	0.114873	0.118684	0.069403
0.102491	0.113055	0.080297	0.120081	0.150482	0.097819	0.127109	0.116743	0.116599	0.075445
0.093533	0.09783	0.104329	0.149781	0.092912	0.115471	0.124806	0.071397	0.101711	0.082398
0.113588	0.101884	0.076493	0.109009	0.077906	0.08961	0.076493	0.0556	0.099669	0.089903

0.076222	0.115651	0.057392	0.051859	0.103055	0.083475	0.044725	0.063532	0.119552	0.087569
0.115359	0.154015	0.089615	0.096903	0.122409	0.072482	0.060458	0.089435	0.118447	0.083262
0.132764	0.174398	0.119138	0.134361	0.140407	0.096122	0.060666	0.097941	0.120066	0.098546
0.093569	0.137117	0.087721	0.07452	0.111994	0.085862	0.065034	0.081424	0.065395	0.081716
0.086589	0.076952	0.059125	0.072732	0.048565	0.062793	0.11398	0.066115	0.033468	0.095609
0.083632	0.097188	0.11776	0.123116	0.044934	0.082496	0.102191	0.032569	0.03363	0.091112
0.083948	0.098009	0.107452	0.137059	0.120631	0.081658	0.07308	0.048183	0.087721	0.070941
0.096957	0.068927	0.014554	0.09549	0.108015	0.079155	0.069127	0.111276	0.129421	0.05726
0.145401	0.110253	0.019981	0.119813	0.108896	0.084843	0.1043	0.135354	0.085962	0.081321
0.139815	0.127492	0.062611	0.091494	0.111476	0.106519	0.128164	0.138654	0.084939	0.085718
0.093425	0.081192	0.061602	0.073591	0.098438	0.093391	0.099825	0.089585	0.03098	0.042159
0.060172	0.033867	0.093066	0.080943	0.103527	0.110338	0.081461	0.058135	0.039931	0.065928
0.087544	0.045833	0.092958	0.06125	0.118446	0.122615	0.057893	0.050265	0.091371	0.05123
0.104806	0.098402	0.07386	0.065516	0.113366	0.089894	0.042586	0.033753	0.09535	0.021555
0.133511	0.107068	0.032327	0.060281	0.085327	0.059633	0.064473	0.056987	0.069953	0.02858
0.160422	0.136024	0.067654	0.066902	0.089033	0.069827	0.110807	0.13577	0.089855	0.053544
0.096667	0.105648	0.091014	0.070506	0.093408	0.069929	0.096641	0.126132	0.107129	0.076436
0.06304	0.044979	0.079212	0.067512	0.070677	0.05597	0.078698	0.05967	0.035742	0.081357
0.068394	0.049683	0.100163	0.075901	0.07152	0.074809	0.091422	0.062159	0.012592	0.084849
0.098915	0.091943	0.085977	0.07642	0.087456	0.102184	0.087004	0.081828	0.033857	0.076685
0.079059	0.090993	0.04675	0.067071	0.08186	0.084667	0.015657	0.032997	0.063412	0.051665
0.110554	0.1189	0.068335	0.12408	0.096184	0.052924	0.026287	0.071541	0.078315	0.064374
0.162184	0.160401	0.106446	0.127493	0.127251	0.102403	0.085418	0.106111	0.087794	0.086951
0.123243	0.136883	0.086475	0.06135	0.124728	0.105375	0.064017	0.070285	0.072214	0.073962
0.091099	0.056545	0.081807	0.066022	0.091356	0.047379	0.034654	0.047979	0.034441	0.076472
0.100882	0.051541	0.086795	0.07798	0.070139	0.050549	0.020448	0.051258	0.051564	0.076259
0.074088	0.072685	0.08548	0.051237	0.053648	0.079433	0.047347	0.050094	0.089671	0.066309
0.060771	0.088749	0.048832	0.044689	0.064462	0.079606	0.053562	0.06065	0.111683	0.059914
0.134299	0.093708	3.00E-04	0.083469	0.091321	0.041078	0.063387	0.092855	0.098237	0.038504
0.16794	0.102966	0.041686	0.082907	0.09722	0.05643	0.051583	0.054355	0.097974	0.07435
0.143424	0.094699	0.086546	0.070233	0.037543	0.037284	0.022704	0.035172	0.036851	0.04515
0.108357	0.070869	0.080402	0.053169	0.019672	0.041523	0.071901	0.073269	0.004848	0.001289
0.087438	0.063549	0.071312	0.032287	0.054426	0.080544	0.087188	0.049138	0.017593	0.033658
0.064381	0.058399	0.078408	0.037477	0.05912	0.086885	0.043153	0.019564	0.045459	0.035655
0.091099	0.122097	0.085445	0.108859	0.125911	0.098362	0.042652	0.08966	0.117031	0.056751
0.135721	0.181396	0.107751	0.129288	0.155527	0.118572	0.075412	0.146309	0.150156	0.062928
0.099606	0.140413	0.107079	0.110354	0.142864	0.109519	0.104723	0.112143	0.115424	0.02823
0.076947	0.08492	0.107154	0.122422	0.130561	0.103575	0.133271	0.095998	0.067458	0.060392
0.101649	0.104015	0.127575	0.092319	0.112143	0.08625	0.136488	0.107435	0.069319	0.125875
0.136632	0.138448	0.137498	0.054089	0.11807	0.129567	0.116108	0.09026	0.103535	0.118079
0.136077	0.137861	0.109697	0.04821	0.110885	0.124535	0.080987	0.096607	0.141219	0.093539
0.158084	0.135479	0.080367	0.119813	0.15939	0.131088	0.076529	0.139871	0.12376	0.096648
0.111937	0.138331	0.094803	0.161075	0.144417	0.131557	0.080987	0.093082	0.099065	0.100453
0.078262	0.144091	0.105553	0.128351	0.091851	0.089966	0.09348	0.076055	0.109825	0.103385
0.133118	0.191378	0.160783	0.150889	0.145096	0.15469	0.168437	0.112933	0.124399	0.116482
0.170718	0.191866	0.170165	0.147737	0.168653	0.199541	0.140522	0.112459	0.129906	0.119721
0.130335	0.15434	0.137458	0.07256	0.119951	0.169459	0.074837	0.093686	0.158372	0.140049

0.162437	0.188025	0.130871	0.091673	0.150078	0.140208	0.062827	0.128542	0.180937	0.154022
0.183997	0.182914	0.153587	0.132151	0.145096	0.160504	0.111588	0.173516	0.204642	0.158496
0.124282	0.15859	0.152592	0.098831	0.085571	0.1314	0.138688	0.183628	0.181848	0.135679
0.131783	0.134778	0.138058	0.123771	0.140684	0.117587	0.145355	0.137189	0.139396	0.135029
0.153197	0.138017	0.181742	0.228468	0.243041	0.178515	0.179357	0.132658	0.166262	0.176733
0.098733	0.147401	0.192455	0.16078	0.222655	0.204277	0.152985	0.112735	0.153817	0.162324
0.114266	0.15859	0.160024	0.097738	0.150603	0.201604	0.124645	0.120868	0.163674	0.153556
0.228168	0.199154	0.131659	0.153568	0.176999	0.218758	0.145989	0.209839	0.240856	0.142271
0.186969	0.243301	0.191865	0.153982	0.205288	0.200227	0.122354	0.222062	0.274569	0.202494
0.149669	0.160648	0.178215	0.179594	0.17584	0.140687	0.121874	0.158513	0.183675	0.189239
0.140374	0.120101	0.149827	0.183918	0.136669	0.114304	0.175626	0.160404	0.148801	0.156573
0.145037	0.158467	0.15717	0.148635	0.142427	0.133989	0.182706	0.176205	0.168335	0.151908
0.191984	0.202594	0.198073	0.126055	0.108529	0.139092	0.125088	0.130595	0.155573	0.14993
0.219159	0.215837	0.210193	0.15589	0.134169	0.162138	0.119916	0.160096	0.121333	0.104027
0.229737	0.231484	0.20507	0.210662	0.241343	0.255452	0.205926	0.230061	0.156131	0.160212
0.200854	0.247262	0.220429	0.189945	0.218567	0.255244	0.249261	0.189621	0.168025	0.198203
0.214533	0.234849	0.207272	0.213832	0.181233	0.155971	0.203214	0.139451	0.114837	0.176867
0.24422	0.261392	0.263542	0.263762	0.187531	0.163272	0.218244	0.196177	0.213723	0.216118
0.172566	0.231678	0.28541	0.228665	0.250004	0.260475	0.214908	0.212664	0.255463	0.218374
0.147306	0.211131	0.22466	0.171634	0.246206	0.232651	0.167369	0.132203	0.162713	0.189009
0.255643	0.293064	0.209484	0.18981	0.261498	0.239317	0.137981	0.182745	0.205508	0.228268
0.270871	0.323071	0.275244	0.1908	0.257909	0.284661	0.205634	0.192791	0.255788	0.265803
0.247431	0.237796	0.224318	0.18525	0.219514	0.207433	0.225958	0.17868	0.210545	0.249024
0.288054	0.205375	0.189831	0.227634	0.193474	0.137701	0.18892	0.231668	0.216233	0.25167
0.281807	0.231873	0.212135	0.223001	0.216631	0.164367	0.205586	0.25013	0.271812	0.193025
0.262263	0.286895	0.230862	0.153941	0.191913	0.189459	0.198604	0.233438	0.282718	0.185303
0.292913	0.313462	0.2084	0.183918	0.209808	0.244612	0.193806	0.270036	0.300806	0.188641
0.269093	0.296548	0.255703	0.270961	0.309901	0.327491	0.244457	0.296832	0.305994	0.242947
0.260572	0.268738	0.24919	0.244429	0.301402	0.337933	0.277422	0.219479	0.2822	0.323103
0.30747	0.167385	0.176899	0.240977	0.272713	0.289755	0.279431	0.231564	0.216875	0.273493
0.342317	0.215135	0.244458	0.312249	0.245098	0.26673	0.335291	0.29635	0.240751	0.265146
0.287605	0.320977	0.315248	0.275153	0.241393	0.331749	0.323352	0.29227	0.290788	0.272378
0.233585	0.327835	0.317058	0.187211	0.238312	0.323701	0.223017	0.222418	0.264249	0.268057
0.340475	0.38174	0.299231	0.2912	0.356318	0.313949	0.240704	0.288938	0.261228	0.285891
0.356092	0.39918	0.339388	0.336319	0.377009	0.379211	0.348445	0.380791	0.342701	0.333231
0.339589	0.346925	0.310816	0.310466	0.313006	0.344908	0.351559	0.290125	0.318741	0.305688
0.300304	0.251921	0.279548	0.321705	0.333906	0.252187	0.344283	0.314319	0.231094	0.280696
0.27718	0.26259	0.309447	0.285617	0.315129	0.299836	0.353738	0.309446	0.253684	0.282858
0.293879	0.280269	0.335271	0.240775	0.27854	0.33995	0.250067	0.284868	0.289734	0.272935
0.270979	0.33945	0.294384	0.257782	0.245753	0.291051	0.221806	0.276265	0.258608	0.292079
0.265398	0.337834	0.289647	0.313741	0.248177	0.289136	0.289501	0.316587	0.286009	0.352747
0.209207	0.258798	0.301967	0.338719	0.278921	0.277159	0.303808	0.269016	0.321752	0.356109
0.237318	0.259367	0.241959	0.32722	0.275078	0.21287	0.261565	0.27049	0.2744	0.257817
0.313385	0.27294	0.240943	0.311475	0.316668	0.2491	0.280065	0.298525	0.25997	0.305268
0.32235	0.308678	0.305661	0.265845	0.312301	0.333801	0.275137	0.273626	0.308489	0.351944
0.215293	0.213501	0.25064	0.210756	0.25931	0.252652	0.236201	0.267039	0.25433	0.248181
0.251441	0.258281	0.241705	0.223243	0.251533	0.187319	0.221051	0.268168	0.269685	0.260192

0.325339	0.369288	0.334515	0.235451	0.206943	0.227645	0.226111	0.204196	0.286937	0.281037
0.272061	0.315402	0.279881	0.232119	0.206345	0.192508	0.209683	0.1808	0.184179	0.187495
0.271357	0.263217	0.201488	0.254953	0.225337	0.143251	0.169999	0.192839	0.153988	0.167584
0.262952	0.259626	0.220235	0.196102	0.181624	0.156261	0.184644	0.231253	0.204786	0.201831
0.212074	0.238634	0.24826	0.181442	0.189163	0.205203	0.173367	0.220338	0.254654	0.256903
0.202789	0.242055	0.262581	0.182413	0.23051	0.236021	0.13467	0.192412	0.265464	0.262091
0.198562	0.24913	0.258652	0.18485	0.291329	0.270538	0.16471	0.253613	0.280366	0.243937
0.14869	0.198028	0.164426	0.159144	0.215314	0.262533	0.190512	0.195459	0.245847	0.249605
0.135089	0.139351	0.058724	0.130306	0.166046	0.151239	0.136446	0.103048	0.158847	0.171936
0.143947	0.172401	0.121405	0.180033	0.206483	0.160295	0.205683	0.136896	0.160667	0.184757
0.15584	0.18579	0.189019	0.174749	0.21781	0.211975	0.202394	0.183535	0.231451	0.258787
0.108691	0.131178	0.174541	0.108561	0.096755	0.166694	0.175626	0.139493	0.210643	0.210241
0.137187	0.165587	0.147857	0.088779	0.133079	0.194086	0.153975	0.165459	0.196454	0.133207
0.150733	0.210806	0.187222	0.153527	0.19392	0.199312	0.164754	0.205416	0.242583	0.204823
0.165095	0.190626	0.172326	0.170773	0.147901	0.154072	0.185385	0.170347	0.164813	0.171759
0.180738	0.174568	0.140507	0.187524	0.139066	0.097892	0.141317	0.128747	0.10384	0.100153
0.146414	0.132568	0.120328	0.186809	0.145575	0.076046	0.107929	0.143629	0.149266	0.132723
0.082896	0.080471	0.089543	0.108487	0.126829	0.072209	0.082301	0.084448	0.143384	0.149846
0.066029	0.116768	0.126054	0.061517	0.088963	0.140367	0.083985	0.071685	0.116874	0.148714
0.117516	0.164128	0.139622	0.106627	0.1052	0.147652	0.122715	0.165905	0.19181	0.187312
0.134023	0.130561	0.151063	0.137656	0.120782	0.147571	0.151054	0.172971	0.193775	0.166013
0.12213	0.094451	0.065142	0.111028	0.107428	0.081937	0.097359	0.139199	0.115658	0.090562
0.124437	0.107251	0.051579	0.145742	0.117845	0.072038	0.138771	0.134606	0.099895	0.107974
0.096125	0.125471	0.097456	0.143959	0.144297	0.145022	0.146201	0.113486	0.125519	0.178613
0.056894	0.109152	0.133161	0.090563	0.091957	0.161299	0.130648	0.082565	0.120145	0.150686
0.066231	0.106522	0.108685	0.066056	0.107355	0.154731	0.108938	0.067607	0.09252	0.103121
0.078886	0.145564	0.125548	0.1033	0.130484	0.129917	0.096679	0.124465	0.161624	0.143925
0.077465	0.138723	0.107788	0.105034	0.102403	0.116981	0.100358	0.153495	0.183401	0.147835
0.111975	0.090923	0.061972	0.110841	0.087771	0.095653	0.087188	0.150856	0.133563	0.101841
0.158	0.116619	0.10053	0.127805	0.090616	0.107221	0.15735	0.135063	0.131325	0.127627
0.11585	0.112242	0.117302	0.108375	0.118596	0.137543	0.183812	0.164079	0.184271	0.154786
0.060538	0.078623	0.111765	0.086399	0.100885	0.119637	0.136612	0.162481	0.161667	0.157341
0.094467	0.079306	0.086084	0.09383	0.137493	0.095617	0.055826	0.155888	0.162975	0.179826
0.110666	0.116358	0.10652	0.096033	0.14766	0.114755	0.036426	0.099432	0.127848	0.198625
0.095079	0.119312	0.079422	0.073247	0.099984	0.07919	0.030742	0.05006	0.088198	0.112304
0.094503	0.081055	0.05217	0.087427	0.083174	0.028867	0.079351	0.062687	0.08341	0.070311
0.064045	0.03945	0.045681	0.082871	0.074395	0.04019	0.072151	0.046247	0.070094	0.076188
0.030867	0.047229	0.04955	0.033696	0.075517	0.061959	0.041353	0.025243	0.032594	0.068358
0.068258	0.083501	0.063149	0.021691	0.097793	0.058805	0.019245	0.053286	0.05424	0.052637
0.087155	0.09293	0.064804	0.053694	0.086128	0.056726	0.040456	0.097521	0.120541	0.068114
0.04598	0.072315	0.050203	0.050846	0.087596	0.080231	0.052537	0.073485	0.115776	0.071116
0.023748	0.038048	0.010357	0.075037	0.0811	0.064164	0.055963	0.0603	0.075236	0.056853
0.047397	0.02614	0.018246	0.076939	0.037262	0.025116	0.053562	0.037159	0.050282	0.073821
0.036024	0.050355	0.061871	0.053399	0.015265	0.018132	0.056824	0.046756	0.063759	0.100828
0.014852	0.083777	0.089866	0.051499	0.033816	0.053872	0.032401	0.047741	0.064455	0.11462
0.079754	0.130292	0.083993	0.066834	0.08571	0.069386	0.004425	0.075692	0.121929	0.110766
0.095512	0.089694	0.079947	0.058683	0.042246	0.081937	0.036098	0.050231	0.105405	0.078213

0.062639	0.05648	0.024828	0.066428	0.068127	0.089539	0.033902	0.030309	0.074096	0.054926
0.074329	0.052376	0.029387	0.111253	0.094829	0.044778	0.066829	0.085819	0.08062	0.053847
0.109249	0.069663	0.070181	0.086576	0.077461	-0.0122	0.074514	0.099509	0.084065	0.066032
0.0688	0.055313	0.088756	0.077737	0.052582	0.002629	0.072294	0.024372	0.064629	0.110728
0.04287	0.113647	0.121791	0.062455	0.066124	0.05361	0.02767	0.031258	0.085158	0.087387
0.055444	0.136688	0.105851	0.053005	0.103128	0.109519	0.051583	0.047979	0.115306	0.095942
0.026538	0.101487	0.070695	0.047368	0.090193	0.112841	0.073403	0.049513	0.082212	0.080712
0.060671	0.105357	0.047985	0.016443	0.091815	0.106445	0.070477	0.094784	0.05533	0.052402
0.115246	0.064904	0.032892	0.050487	0.118033	0.113253	0.08483	0.10763	0.071541	0.079353
0.098043	0.02991	0.056429	0.101793	0.103382	0.117587	0.110573	0.107162	0.075593	0.106186
0.047914	0.062297	0.111237	0.118362	0.083209	0.120742	0.121673	0.073846	0.077955	0.127308
0.049112	0.12937	0.137938	0.073453	0.065724	0.124997	0.064122	0.046552	0.154458	0.154701
0.066433	0.124255	0.119176	0.091422	0.065225	0.080996	0.06018	0.080066	0.161059	0.160643
0.045112	0.120401	0.072412	0.061216	0.079758	0.105191	0.096263	0.065264	0.109555	0.116638
0.08539	0.154259	0.070866	0.059681	0.116198	0.115358	0.08693	0.069713	0.103954	0.08826
0.150323	0.124141	0.100053	0.102969	0.138908	0.113928	0.084425	0.098705	0.075521	0.071431
0.161386	0.072247	0.0823	0.126599	0.088191	0.105781	0.095396	0.09312	0.06023	0.078248
0.117629	0.04669	0.107079	0.130502	0.06873	0.12716	0.128083	0.063004	0.084794	0.133814
0.091277	0.076952	0.130241	0.124776	0.097184	0.134028	0.108239	0.080983	0.093226	0.14409
0.124784	0.106121	0.117684	0.077911	0.035862	0.108517	0.078046	0.068891	0.116992	0.134057
0.12409	0.167553	0.137618	0.052808	0.083312	0.169587	0.037974	0.020426	0.151514	0.13075
0.134023	0.228724	0.145895	0.139334	0.202498	0.15896	0.048935	0.045029	0.16045	0.162022
0.137028	0.17092	0.156417	0.182324	0.217433	0.118914	0.136985	0.133693	0.138611	0.151739
0.143343	0.122475	0.157003	0.164156	0.16739	0.109705	0.175988	0.188914	0.110134	0.148379
0.150487	0.129715	0.178874	0.182104	0.094936	0.138615	0.176034	0.130471	0.094902	0.173484
0.182585	0.158672	0.187043	0.248526	0.118371	0.144256	0.120036	0.104364	0.12058	0.154489
0.219111	0.188641	0.205912	0.219811	0.152956	0.138416	0.137192	0.094292	0.148759	0.156743
0.191129	0.23197	0.212705	0.165387	0.145615	0.216279	0.171523	0.092478	0.178849	0.167497
0.185814	0.247262	0.200192	0.147247	0.126523	0.251001	0.215057	0.168188	0.19476	0.155126
0.23602	0.230805	0.211803	0.147533	0.152022	0.14478	0.186777	0.223385	0.19636	0.187587
0.237168	0.182784	0.215711	0.222419	0.189119	0.100323	0.150284	0.14802	0.08243	0.192144
0.248251	0.140138	0.236551	0.250951	0.151738	0.166185	0.200231	0.11862	0.0555	0.199519
0.244322	0.176062	0.229723	0.256313	0.163955	0.21221	0.143752	0.144903	0.106669	0.163796
0.24184	0.202776	0.222223	0.26047	0.180236	0.216898	0.115437	0.126417	0.102394	0.150392
0.222576	0.202276	0.261675	0.217745	0.173275	0.265185	0.196697	0.13723	0.174433	0.153937
0.239523	0.218941	0.225932	0.164495	0.204646	0.241528	0.230098	0.183256	0.17578	0.1369
0.220022	0.19098	0.211044	0.177842	0.22949	0.187186	0.186638	0.184046	0.138735	0.119252
0.20242	0.191999	0.207882	0.216214	0.19178	0.1291	0.132203	0.131666	0.108167	0.124131
0.17938	0.176747	0.187671	0.216118	0.130947	0.109817	0.151311	0.13303	0.101257	0.16462
0.181704	0.182219	0.162601	0.181133	0.135964	0.125035	0.173367	0.177303	0.125679	0.129185
0.208411	0.151502	0.140628	0.110429	0.083902	0.114643	0.13595	0.121714	0.073776	0.097168
0.205428	0.152676	0.166046	0.095418	0.067792	0.129528	0.080114	0.11412	0.114485	0.12078
0.304018	0.228194	0.179842	0.170687	0.132458	0.11198	0.091684	0.158513	0.15928	0.117339
0.317273	0.253247	0.161881	0.192153	0.16175	0.12809	0.107348	0.127519	0.183309	0.101353
0.176372	0.201459	0.119905	0.194782	0.170471	0.165931	0.134011	0.16765	0.159453	0.130228
0.211461	0.184698	0.133755	0.192334	0.150765	0.179475	0.208215	0.180154	0.117188	0.169337
0.236668	0.243101	0.197246	0.183696	0.217102	0.234928	0.166969	0.088314	0.138776	0.147752

0.154682	0.170877	0.184986	0.141178	0.182843	0.174567	0.132901	0.065618	0.070799	0.122669
0.180343	0.15896	0.248466	0.181266	0.177903	0.195761	0.188127	0.1339	0.073598	0.172599
0.26684	0.22603	0.307491	0.251727	0.23604	0.249613	0.250336	0.206053	0.170373	0.161461
0.227679	0.216072	0.237959	0.222031	0.244345	0.229014	0.178398	0.148234	0.19032	0.114814
0.188217	0.224402	0.169691	0.177361	0.203136	0.185544	0.161672	0.160669	0.177808	0.140008
0.205289	0.237303	0.175981	0.2117	0.2046	0.17392	0.193145	0.199975	0.201101	0.177224
0.199111	0.228531	0.193864	0.176881	0.235499	0.222503	0.185385	0.161817	0.183172	0.166929
0.190994	0.171427	0.160235	0.125667	0.183279	0.225503	0.162594	0.152975	0.133931	0.161634
0.218584	0.15736	0.176505	0.162381	0.182756	0.191609	0.17776	0.212614	0.154202	0.233378
0.216482	0.235387	0.239626	0.204993	0.172551	0.181927	0.203552	0.221351	0.185741	0.236493
0.177329	0.2444	0.195643	0.152289	0.176312	0.176385	0.142701	0.164612	0.227787	0.161246
0.187236	0.20597	0.163746	0.140415	0.183846	0.123689	0.118167	0.16662	0.231196	0.161763
0.236319	0.245754	0.186864	0.259783	0.229247	0.143331	0.181143	0.191748	0.222347	0.2015
0.282916	0.307866	0.254392	0.27042	0.266224	0.237915	0.169329	0.171567	0.225159	0.219161
0.188753	0.189214	0.209107	0.148349	0.206023	0.177905	0.149174	0.141641	0.125719	0.169689
0.132136	0.113536	0.170553	0.111103	0.178895	0.17474	0.191215	0.184885	0.092929	0.180681
0.141375	0.156092	0.170683	0.145621	0.198143	0.183555	0.221907	0.228872	0.16613	0.179871
0.124861	0.148322	0.127654	0.158266	0.203548	0.194583	0.134752	0.143248	0.186662	0.143593
0.138579	0.126766	0.072343	0.101609	0.156223	0.189548	0.085344	0.115628	0.184501	0.138574
0.193156	0.123269	0.076424	0.13164	0.149835	0.175172	0.114609	0.107435	0.141468	0.134826
0.202743	0.175806	0.120443	0.10051	0.131683	0.140687	0.10074	0.041461	0.092409	0.111842
0.096848	0.106449	0.088828	0.069313	0.095898	0.063662	0.084683	0.064203	0.086657	0.096425
0.053018	0.066994	0.100347	0.073694	0.10233	0.080162	0.118206	0.129362	0.125679	0.149258
0.079094	0.082466	0.142161	0.118286	0.121878	0.108665	0.12918	0.167291	0.172867	0.173041
0.109287	0.117552	0.130005	0.077251	0.109411	0.100578	0.09348	0.022154	0.094641	0.128705
0.098007	0.149165	0.103035	0.041994	0.12871	0.120894	0.069588	-0.02059	0.059713	0.10094
0.116077	0.177047	0.130005	0.070609	0.169202	0.134736	0.107696	0.089061	0.110405	0.15035
0.10499	0.15818	0.122177	0.078537	0.122409	0.124881	0.123116	0.033095	0.083774	0.149804
0.126252	0.147361	0.089866	0.111403	0.114258	0.074809	0.087262	0.067643	0.081017	0.080175
0.166409	0.152757	0.107751	0.140054	0.126753	0.092639	0.139479	0.103589	0.087244	0.088406
0.201636	0.153446	0.108947	0.08992	0.139696	0.152017	0.165904	0.093271	0.136141	0.124012
0.121594	0.115019	0.108798	0.037952	0.132225	0.150462	0.116582	0.100199	0.128049	0.092066
0.102161	0.128028	0.133676	0.06447	0.167642	0.144619	0.101236	0.130266	0.119592	0.072694
0.132529	0.172952	0.185969	0.145255	0.182146	0.165846	0.150669	0.108373	0.102205	0.083982
0.132018	0.160401	0.137458	0.113434	0.129866	0.138138	0.118921	0.086748	0.117463	0.063444
0.147876	0.152311	0.096037	0.118248	0.122295	0.127702	0.101312	0.126662	0.122565	0.110613
0.246818	0.195383	0.152219	0.182855	0.184808	0.215424	0.161277	0.153191	0.154159	0.191127
0.248815	0.220217	0.201303	0.230388	0.171573	0.173489	0.177715	0.117501	0.128775	0.206255
0.226068	0.221877	0.215472	0.213453	0.125797	0.101016	0.163342	0.079115	0.116168	0.160341
0.197832	0.233675	0.266707	0.184228	0.147941	0.135762	0.153372	0.128214	0.217419	0.189009
0.196328	0.272352	0.311591	0.230932	0.171022	0.157255	0.172556	0.172155	0.163587	0.149678
0.224173	0.254167	0.233298	0.184051	0.175112	0.179431	0.166126	0.153495	0.120382	0.070136
0.228952	0.274117	0.171763	0.120847	0.222177	0.201007	0.156612	0.205514	0.188001	0.098024
0.236269	0.276697	0.132726	0.163691	0.27175	0.279078	0.201672	0.202153	0.280766	0.254492
0.191489	0.184567	0.169777	0.209719	0.183802	0.236568	0.210615	0.164256	0.212009	0.271488
0.158375	0.111025	0.143254	0.150027	0.121613	0.193139	0.193192	0.164212	0.186616	0.21695
0.119683	0.135829	0.184051	0.113811	0.139499	0.216232	0.192109	0.180154	0.23345	0.220592

0.156628	0.163214	0.239626	0.182634	0.134247	0.16801	0.190512	0.163545	0.185603	0.161677
0.180913	0.157278	0.190508	0.183563	0.13879	0.118231	0.120634	0.104674	0.137251	0.104632
0.153114	0.221592	0.208871	0.16897	0.170174	0.156302	0.139813	0.160757	0.177176	0.125995
0.160171	0.23032	0.232302	0.195829	0.185509	0.188967	0.202876	0.219782	0.248337	0.220789
0.201636	0.147601	0.167672	0.170945	0.12975	0.137265	0.181005	0.197423	0.189762	0.208267
0.191848	0.126957	0.120136	0.143636	0.103926	0.127625	0.164003	0.131419	0.149817	0.177448
0.123359	0.147521	0.199869	0.132466	0.124118	0.180305	0.151825	0.125888	0.214067	0.216705
0.144431	0.181613	0.258177	0.184716	0.200587	0.224194	0.168927	0.176525	0.18235	0.208123
0.123359	0.186753	0.186864	0.183253	0.196971	0.152263	0.145693	0.150684	0.153859	0.146792
0.127027	0.199199	0.190011	0.159312	0.211294	0.131244	0.166392	0.142613	0.196643	0.13236
0.220455	0.279021	0.267947	0.198572	0.246963	0.187987	0.181923	0.161729	0.155187	0.175083
0.220936	0.257713	0.24364	0.174966	0.161128	0.160086	0.121234	0.133485	0.127767	0.142973
0.199982	0.213454	0.163279	0.136224	0.144178	0.134618	0.137773	0.149264	0.129138	0.145792
0.203389	0.145285	0.149662	0.141419	0.141317	0.140847	0.186916	0.171567	0.133971	0.14256
0.167089	0.134429	0.176418	0.154603	0.083486	0.101964	0.143457	0.196129	0.132178	0.082974
0.122821	0.131486	0.11233	0.0911	0.006496	0.075806	0.063912	0.105916	0.132504	0.095498
0.089531	0.109299	0.106632	0.082029	0.051679	0.151812	0.095472	0.047639	0.17596	0.163969
0.118655	0.147681	0.151558	0.123501	0.138751	0.228427	0.173998	0.15904	0.202916	0.208267
0.128036	0.131216	0.097493	0.128039	0.153526	0.160128	0.166215	0.194219	0.124399	0.109272
0.111825	0.061672	0.084984	0.15015	0.131063	0.098906	0.100244	0.143884	0.095911	0.087169
0.12436	0.074509	0.12237	0.177274	0.152387	0.095797	0.110417	0.147378	0.106707	0.163579
0.141696	0.121644	0.124033	0.137537	0.151859	0.076701	0.0893	0.093157	0.119868	0.16462
0.057455	0.056382	0.059994	0.090027	0.108639	0.084878	0.077756	0.052666	0.092334	0.125875
0.069208	0.046594	0.062981	0.096939	0.078283	0.126502	0.07801	0.031946	0.087868	0.11555
0.132018	0.095942	0.154459	0.11502	0.072634	0.142047	0.054898	0.0581	0.089634	0.112188
0.08946	0.083432	0.093103	0.076281	0.040076	0.084702	0.001624	0.076382	0.139024	0.099816
0.059342	0.071776	0.038268	0.036845	0.06274	0.050127	-0.00494	0.0866	0.1064	0.11092
0.07306	0.103653	0.083922	0.118553	0.131605	0.053185	0.094531	0.140755	0.101636	0.115046
0.086377	0.150655	0.129652	0.139374	0.138003	0.07746	0.103263	0.139283	0.127767	0.08283
0.046334	0.096191	0.095419	0.090813	0.088401	0.055543	0.067888	0.090072	0.109323	0.050161
0.05805	0.097866	0.102223	0.069585	0.09355	0.075221	0.076493	0.064132	0.083956	0.0728
0.105986	0.130831	0.132528	0.093145	0.145775	0.129061	0.08157	0.063074	0.086072	0.088661
0.081881	0.116135	0.122215	0.058517	0.127635	0.137741	0.077756	0.073052	0.116403	0.102406
0.072683	0.1296	0.135026	0.049542	0.089173	0.102366	0.054041	0.077291	0.102888	0.090086
0.118313	0.087701	0.106707	0.10763	0.135027	0.10848	0.039727	0.095391	0.096473	0.092066
0.107207	0.055313	0.098442	0.093721	0.124537	0.088015	0.041586	0.074424	0.097035	0.110689
0.070908	0.033498	0.035003	0.038745	0.060696	0.046189	0.042619	0.062968	0.029693	0.0438
0.105654	0.045011	0.029013	0.075624	0.07753	0.064767	0.099902	0.114595	0.034636	0.006207
0.142941	0.072483	0.073929	0.121692	0.106112	0.121773	0.130934	0.134315	0.096435	0.044425
0.091635	0.057422	0.101045	0.082239	0.066457	0.103172	0.10135	0.063815	0.065744	0.093096
0.054033	0.037923	0.105256	0.068973	0.054264	0.065338	0.059659	0.033358	0.072179	0.082686
0.024206	0.050163	0.0968	0.047303	0.098941	0.092747	0.063107	0.043443	0.084502	0.096202
0.027185	0.05915	0.078513	0.042826	0.099156	0.113666	0.065772	0.041797	0.064385	0.094905
0.063576	0.059117	0.033207	0.002149	0.053487	0.041046	0.048428	0.077436	0.065779	0.061418
0.08978	0.081846	0.029699	0.013619	0.07613	0.02625	0.064122	0.115906	0.080367	0.070976
0.090029	0.121908	0.082793	0.063999	0.090968	0.079988	0.099179	0.066825	0.072852	0.063754
0.075636	0.091274	0.079842	0.068598	0.050039	0.076391	0.074586	0.018069	0.063551	0.06159

0.03386	0.050323	0.073343	0.077946	0.046172	0.048218	0.048732	0.007247	0.075236	0.072203
0.032579	0.05122	0.074102	0.039412	0.045473	0.061926	0.067747	-0.02908	0.080656	0.106072
0.09721	0.081399	0.068233	0.044817	0.053099	0.042191	0.066688	-0.01451	0.049945	0.105768
0.067548	0.062363	0.050891	0.058185	0.056766	0.003152	0.041021	0.018736	0.035481	0.056853
0.046914	0.074103	0.026683	0.035393	0.09572	0.06166	0.064929	0.073233	0.090779	0.062791
0.07965	0.085509	0.020775	0.009861	0.096291	0.109854	0.080441	0.077	0.088787	0.089757
0.084721	0.071037	0.034593	0.023036	0.048213	0.054068	0.04439	0.057022	0.035612	0.035106
0.082825	0.065798	0.045454	0.06222	0.009059	0.035305	0.046337	0.037956	0.024076	0.057939
0.10606	0.047611	0.091409	0.054253	0.002623	0.045579	0.05507	0.018196	0.01803	0.088807
0.119493	0.038421	0.087685	0.047724	0.035272	-0.02504	0.003205	0.015662	0.017655	0.056751
0.087544	0.038234	0.084524	0.043949	0.021111	0.012387	0.008321	-0.00289	0.027514	0.040654
0.098334	0.098009	0.124344	0.111216	0.097291	0.147044	0.077178	0.027606	0.080837	0.073257
0.117023	0.125166	0.12512	0.143313	0.152997	0.132457	0.151268	0.145414	0.132748	0.116444
0.116077	0.144926	0.118181	0.140455	0.158277	0.072755	0.134299	0.175656	0.127285	0.112689
0.197923	0.198748	0.171244	0.170472	0.165209	0.130229	0.168749	0.166084	0.136798	0.173219
0.299438	0.284419	0.264077	0.206859	0.194994	0.213767	0.203069	0.195698	0.171262	0.226512
0.301113	0.207163	0.303781	0.249195	0.197016	0.240421	0.210664	0.215958	0.153603	0.245452
0.325952	0.095018	0.352505	0.296052	0.232948	0.291786	0.325138	0.258337	0.239187	0.331696
0.423021	0.308272	0.458277	0.384699	0.326201	0.363119	0.385088	0.363565	0.437944	0.413009
0.418521	0.51318	0.376511	0.412834	0.391348	0.361787	0.355243	0.500121	0.46579	0.373885
0.461802	0.479921	0.304544	0.479514	0.50474	0.377623	0.408533	0.532941	0.467635	0.342487
0.532556	0.535387	0.447939	0.548768	0.509706	0.423985	0.480021	0.506235	0.504655	0.388765
0.481082	0.528018	0.531488	0.481357	0.447108	0.397725	0.438679	0.446175	0.454795	0.463033
0.486815	0.389778	0.502279	0.539621	0.480209	0.389147	0.546178	0.479971	0.419351	0.543642
0.515154	0.362011	0.529708	0.562861	0.60453	0.614139	0.665062	0.517423	0.468164	0.460193
0.414143	0.46147	0.438321	0.469216	0.507216	0.60906	0.544268	0.501666	0.492738	0.409865
0.374753	0.543182	0.330193	0.408872	0.513982	0.41563	0.437766	0.495519	0.441494	0.331633
0.515249	0.551019	0.357387	0.446719	0.563289	0.403538	0.48953	0.539539	0.513078	0.418819
0.482135	0.516444	0.477353	0.451208	0.450162	0.488344	0.530307	0.42825	0.516021	0.517812
0.423634	0.425169	0.420085	0.442356	0.434092	0.439441	0.523189	0.435	0.419272	0.51654
0.538216	0.457529	0.47648	0.51461	0.51717	0.457617	0.573951	0.512239	0.486072	0.489927
0.498787	0.518603	0.553221	0.447125	0.451292	0.454891	0.46689	0.496092	0.577909	0.436488
0.376816	0.479835	0.464515	0.378617	0.402115	0.419788	0.311298	0.401255	0.552664	0.461482
0.418825	0.480955	0.414374	0.398939	0.502551	0.497057	0.341221	0.487021	0.56099	0.488093
0.423021	0.455897	0.432052	0.425639	0.409616	0.511074	0.451742	0.394477	0.405625	0.459678
0.423251	0.415046	0.327584	0.395461	0.292056	0.356175	0.432251	0.410643	0.330396	0.33176
0.486815	0.365966	0.257333	0.452852	0.342821	0.339887	0.441009	0.456598	0.35557	0.3911
0.377437	0.359395	0.366505	0.386745	0.403055	0.422607	0.390553	0.373171	0.449527	0.531444
0.312255	0.429822	0.46282	0.318913	0.404142	0.477887	0.380199	0.331362	0.42891	0.384132
0.325584	0.469378	0.467753	0.374266	0.462596	0.435722	0.322779	0.416486	0.46439	0.344191
0.36045	0.349531	0.415056	0.364346	0.40574	0.408838	0.376514	0.412215	0.401673	0.447512
0.332437	0.157524	0.355864	0.346771	0.300258	0.358741	0.379619	0.322821	0.307148	0.294533
0.398724	0.347813	0.30826	0.361935	0.355344	0.361323	0.34885	0.432601	0.352857	0.239321
0.424787	0.409961	0.277666	0.367853	0.369644	0.360593	0.350473	0.457296	0.350363	0.233378
0.336626	0.377708	0.412638	0.335564	0.330893	0.351283	0.356546	0.31344	0.383888	0.344717
0.331194	0.403489	0.474651	0.332245	0.335823	0.429154	0.358406	0.269299	0.43704	0.405381
0.306179	0.399681	0.365422	0.247652	0.368574	0.411736	0.385529	0.368092	0.442241	0.37912

0.346475	0.340136	0.381462	0.269987	0.314007	0.295535	0.373717	0.356169	0.318304	0.329532
0.315773	0.272246	0.288796	0.318248	0.365577	0.216184	0.269196	0.345305	0.286125	0.325802
0.378127	0.337214	0.244612	0.314699	0.415756	0.270538	0.272298	0.409468	0.400163	0.440569
0.384183	0.380643	0.372371	0.358409	0.390434	0.356044	0.356752	0.364975	0.418564	0.432445
0.320409	0.393712	0.383711	0.341195	0.349357	0.354146	0.324499	0.263616	0.387387	0.356312
0.245848	0.351	0.395718	0.301713	0.368841	0.42962	0.301199	0.32052	0.395067	0.358275
0.237868	0.285353	0.369496	0.381124	0.331813	0.352517	0.364872	0.364269	0.183584	0.343469
0.226458	0.18387	0.260135	0.324148	0.291329	0.287845	0.346292	0.320584	0.198392	0.258356
0.306648	0.276697	0.206474	0.237753	0.371995	0.216184	0.180959	0.301321	0.251859	0.240561
0.338641	0.351064	0.314526	0.331185	0.394671	0.243649	0.252386	0.290899	0.259098	0.352747
0.322715	0.321455	0.356526	0.357746	0.253836	0.285051	0.339566	0.30703	0.292608	0.341376
0.269954	0.258229	0.297031	0.325866	0.222893	0.235921	0.259856	0.244851	0.33856	0.295824
0.219015	0.28016	0.201581	0.27581	0.267758	0.25131	0.223017	0.149823	0.311982	0.304308
0.224318	0.289053	0.239626	0.318671	0.29049	0.286446	0.341221	0.225377	0.212743	0.270489
0.237118	0.234751	0.229278	0.305216	0.316016	0.241578	0.23981	0.273854	0.295027	0.267396
0.233535	0.277344	0.232501	0.219137	0.333228	0.252756	0.221857	0.346928	0.330396	0.240664
0.263217	0.306825	0.249759	0.226557	0.279955	0.28639	0.274056	0.266026	0.251377	0.300728
0.187994	0.19583	0.216574	0.251106	0.189429	0.243851	0.307598	0.225479	0.241954	0.273437
0.170461	0.170286	0.232601	0.282824	0.162955	0.295992	0.354011	0.219378	0.219453	0.228721
0.103335	0.191556	0.300277	0.232268	0.149149	0.283162	0.276278	0.250618	0.321877	0.307194
0.252733	0.279183	0.256123	0.258939	0.190714	0.137424	0.211893	0.273969	0.291785	0.248339
0.231016	0.218563	0.199731	0.226752	0.268341	0.190309	0.161584	0.122279	0.225562	0.222324
0.162184	0.219696	0.232899	0.198205	0.284832	0.267318	0.209046	0.15948	0.271363	0.250186
0.19068	0.274278	0.287326	0.227928	0.135612	0.192014	0.317471	0.326618	0.255247	0.278206
0.241537	0.213268	0.191231	0.279607	0.198956	0.220915	0.346762	0.297557	0.160277	0.277981
0.20729	0.148402	0.175457	0.287076	0.224569	0.274325	0.309197	0.234012	0.255247	0.368712
0.243611	0.213594	0.318269	0.294791	0.262125	0.385061	0.400551	0.309446	0.298473	0.346694
0.265238	0.217951	0.234746	0.175096	0.221462	0.256129	0.286976	0.283345	0.26563	0.225111
0.210897	0.181137	0.219172	0.170773	0.139657	0.17734	0.086671	0.180985	0.301346	0.225211
0.142941	0.157851	0.281159	0.213073	0.148585	0.259057	0.133723	0.168412	0.278425	0.174639
0.186658	0.231921	0.251315	0.214117	0.250615	0.202018	0.118325	0.13652	0.169308	0.155211
0.123782	0.172358	0.159309	0.114491	0.197151	0.115923	0.121954	0.144648	0.107898	0.09821
0.181397	0.180229	0.132924	0.139934	0.161418	0.106076	0.18892	0.139913	0.087354	0.170612
0.234975	0.170033	0.147816	0.132781	0.125415	0.095797	0.218844	0.174835	0.172242	0.276742
0.266252	0.211038	0.185031	0.1899	0.207542	0.162264	0.173231	0.180708	0.141302	0.141694
0.187058	0.139115	0.140708	0.101866	0.140684	0.130346	0.11457	0.083155	0.095575	0.094203
0.215531	0.165587	0.141031	0.114491	0.077461	0.147449	0.116068	0.076672	0.170018	0.195909
0.166579	0.138448	0.164341	0.12656	0.091674	0.133595	0.125693	0.143205	0.177628	0.15931
0.079859	0.146801	0.157212	0.141339	0.140921	0.111644	0.052776	0.130307	0.158415	0.095127
0.081008	0.152109	0.067552	0.121269	0.152631	0.150748	0.065526	0.162703	0.129866	0.07633
0.139336	0.11606	0.022705	0.195601	0.081273	0.061926	0.16728	0.161287	0.094492	0.118821
0.158334	0.134545	0.068404	0.165005	0.144377	0.118952	0.14451	0.102971	0.097673	0.086697
0.105285	0.117067	0.083887	0.078954	0.065957	0.052794	0.090528	0.077582	0.032982	0.085645
0.09278	0.09516	0.069052	0.040207	0.059054	0.054035	0.094193	0.016769	-0.02263	0.102293
0.017436	0.06786	0.063824	0.024538	0.070005	0.089468	0.117691	0.012232	0.003213	0.094683
0.015962	0.10736	0.071759	0.038396	0.084214	0.10464	0.060944	0.068677	0.06858	0.009477
0.016593	0.093566	0.098479	0.015269	0.024457	0.095042	0.036163	0.066292	0.07774	-5.86E-04

0.070363	0.108274	0.080578	0.026416	0.009848	0.037379	0.053118	0.097407	0.053629	0.031671
0.17903	0.150816	0.064939	0.075659	0.067358	0.115094	0.064017	0.103938	0.128654	0.051263
0.166961	0.13195	0.113388	0.066496	0.036795	0.064834	0.022991	0.026277	0.043929	0.028135
0.139216	0.049045	0.0256	0.062321	0.05488	0.014533	0.037612	0.018514	0.005668	0.013169
0.164672	0.04296	0.004312	0.116992	0.039512	-0.01725	0.08015	0.074244	0.079718	0.067419
0.160297	0.098187	0.128436	0.116232	0.085397	0.11517	0.073438	0.095353	0.139272	0.134219
0.062572	0.094912	0.156125	0.057224	0.065558	0.142448	0.046977	0.024404	0.144973	0.155508
0.064415	0.098509	0.123375	0.046333	0.126026	0.111494	-0.01067	0.0866	0.145308	0.117845
0.164503	0.216916	0.169863	0.139734	0.190403	0.183159	0.145143	0.155495	0.215198	0.20635
0.125672	0.131294	0.091086	0.114566	-0.02694	0.089823	0.121114	0.136145	0.139561	0.151908
0.111077	0.074137	0.049093	0.101426	0.006206	0.047734	0.056962	0.106772	0.105176	0.054487
0.175634	0.112131	0.052203	0.166706	0.110848	0.073131	0.087262	0.16111	0.155873	0.09317
0.15398	0.138998	0.137818	0.160696	0.1437	0.124419	0.132449	0.141514	0.163456	0.165795
0.099751	0.131486	0.1813	0.134479	0.090475	0.115358	0.101312	0.066221	0.126682	0.176376
0.177155	0.22445	0.192364	0.095526	0.115115	0.123651	0.067711	0.125155	0.179483	0.166274
0.142699	0.226606	0.199039	0.155225	0.211713	0.185721	0.101426	0.122804	0.125238	0.168547
0.080555	0.144171	0.175893	0.144364	0.167054	0.138337	0.087817	0.129526	0.105902	0.141529
0.160255	0.178205	0.179094	0.14303	0.178205	0.140248	0.080696	0.211373	0.198297	0.103612
0.247073	0.209696	0.192455	0.112794	0.205563	0.223034	0.229636	0.229079	0.209475	0.194744
0.259256	0.241408	0.246766	0.083434	0.130484	0.170912	0.257443	0.079663	0.133604	0.201122
0.21653	0.240019	0.268974	0.25033	0.12898	0.19143	0.220699	0.056119	0.159497	0.201689
0.174465	0.286564	0.277446	0.183342	0.167096	0.257173	0.222008	0.151202	0.213527	0.250239
0.202512	0.216119	0.218497	0.198342	0.213721	0.195398	0.196412	0.112735	0.097185	0.194139
0.17685	0.151381	0.208447	0.187524	0.246307	0.177905	0.127514	0.118821	0.164112	0.15195
0.190096	0.250143	0.201071	0.178936	0.219561	0.18382	0.13823	0.179785	0.177537	0.165664
0.268179	0.304693	0.217342	0.244276	0.225193	0.233096	0.243396	0.13146	0.158891	0.199048
0.254862	0.221639	0.255965	0.2721	0.145295	0.198171	0.26256	0.174152	0.218757	0.285432
0.252423	0.192665	0.250433	0.22641	0.100993	0.230043	0.274853	0.130801	0.228802	0.263452
0.145927	0.20565	0.249966	0.260312	0.186519	0.24823	0.270265	0.242608	0.238667	0.220888
0.191354	0.201414	0.137338	0.194918	0.207819	0.198535	0.134629	0.107318	0.24458	0.222424
0.124051	0.19947	0.182895	0.12878	0.159969	0.213625	0.096452	0.065583	0.2717	0.168066
0.104438	0.231824	0.168874	0.101353	-6.45E-04	0.180524	0.103455	0.114833	0.153817	0.099929
0.154104	0.09138	0.11979	0.145539	0.045759	0.091996	0.04429	0.088165	0.05153	0.062619
0.120141	0.077838	0.119828	0.126948	0.121386	0.032276	0.059902	0.031716	-0.01658	0.146417
0.046012	0.038141	0.167029	0.113509	0.049333	0.118914	0.116266	0.037092	0.027674	0.144961
0.093138	0.085926	0.119406	0.08828	0.056571	0.102074	0.128326	0.139409	0.062961	0.03084
0.040767	0.066329	0.039894	0.02654	-0.01967	0.032463	0.080696	0.040624	0.037112	0.015567
0.029378	0.048439	-5.74E-04	-0.01307	0.027189	0.039683	0.02838	-0.0158	0.02452	0.003651
0.03286	0.089414	0.010596	0.027528	0.048437	0.01946	-0.03427	-0.04885	-0.00892	-0.00334
0.005022	0.035999	0.011432	-0.01853	0.044838	-0.01279	-0.08696	-0.02791	-0.03173	-0.0536
0.00687	7.99E-04	-0.04177	-0.01183	0.021261	-0.02299	-0.0738	-0.04801	-0.08301	-0.03497
-0.00972	-0.01053	-0.01741	-0.00792	-0.00618	-0.01764	0.001988	-0.01291	-0.06842	-0.05028
-0.01313	-0.03078	-0.06488	-0.05069	-0.03882	-0.04362	-0.03388	-0.02885	-0.05965	-0.06833
-0.05783	-0.07811	-0.05575	-0.02941	-0.04174	-0.06687	-0.08181	-0.10297	-0.05763	-0.05828
-0.04338	-0.05028	-0.05085	-0.06624	-0.0488	-0.02329	-0.04476	-0.0551	-0.05221	-0.04714
-0.0213	-0.04607	-0.06026	-0.07802	-0.06315	-0.02892	-0.05209	-0.10066	-0.07144	-0.07433
-0.03878	-0.04208	-0.09145	-0.09337	-0.05672	-0.0602	-0.07477	-0.10747	-0.07138	-0.05841

-0.04197	-0.10379	-0.0877	-0.05391	-0.09119	-0.10642	-0.07743	-0.05612	-0.06922	-0.0735
-0.02852	-0.06748	-0.0664	-0.01397	-0.05015	-0.11409	-0.09612	-0.08371	-0.1422	-0.0956
-0.02743	-0.05314	-0.07588	-0.0607	-0.08462	-0.10454	-0.0952	-0.08923	-0.11066	-0.08045
-0.05702	-0.06022	-0.07172	-0.07775	-0.10582	-0.08437	-0.10911	-0.10954	-0.0629	-0.04674
-0.05854	-0.06735	-0.0643	-0.07865	-0.0883	-0.07874	-0.10369	-0.11359	-0.07121	-0.07914
-0.08731	-0.10448	-0.07477	-0.0786	-0.07953	-0.05249	-0.09794	-0.10394	-0.06179	-0.09672
-0.10539	-0.09957	-0.09507	-0.05291	-0.0286	-0.06169	-0.12014	-0.09607	-0.08765	-0.11311
-0.07145	-0.07832	-0.12136	-0.08681	-0.0793	-0.07157	-0.14867	-0.10297	-0.08943	-0.10841
-0.09007	-0.07956	-0.109	-0.09144	-0.08311	-0.08337	-0.13639	-0.08863	-0.06557	-0.05371
-0.06904	-0.05243	-0.05588	-0.04369	-0.03748	-0.06684	-0.09115	-0.08238	-0.05197	-0.05617
-0.08234	-0.04852	-0.04472	-0.03769	-0.05096	-0.02979	-0.07037	-0.09918	-0.04429	-0.04153
-0.09235	-0.05457	-0.0197	-0.01959	-0.02237	-0.0306	-0.10278	-0.03115	0.007404	-0.02685
-0.0098	-0.01317	-0.01766	4.31E-04	-0.00142	-0.03216	-0.10433	-0.00367	0.037766	0.00105
0.014823	0.038017	-0.02786	-0.0107	-0.02256	-0.01684	-0.03085	0.002747	0.006033	-0.02154
-0.0029	-0.00704	-0.04208	-0.01703	0.010844	-0.02575	0.005067	0.020841	-0.01047	-8.09E-05
0.049695	0.025323	0.015308	0.01862	0.027768	-0.02406	0.008476	-0.03362	-0.01664	0.005996
0.0069	0.040044	0.061736	0.005311	-0.01964	-0.01983	0.008476	-0.04615	0.015411	0.028484
-0.02271	0.029422	0.054476	0.010098	-2.45E-04	6.28E-04	0.008753	0.007898	0.032077	-8.83E-04
0.039465	0.081811	0.040022	0.023741	0.0979	0.04019	0.003174	0.025372	0.062684	0.079711
0.032236	0.101956	0.078408	0.019894	0.090228	0.058376	-0.03747	-0.02198	0.017093	0.055939
0.030587	-0.01877	0.004577	-0.01566	0.015977	0.01735	-0.00967	0.021001	0.010528	0.014213
0.028388	-0.00704	0.010894	4.89E-04	-0.00598	-0.01251	0.02558	0.003945	0.01507	-0.00478
0.068733	0.087422	0.051743	0.016383	0.01361	-0.02501	-0.02521	0.007526	0.02202	-0.00443
3.91E-04	0.023063	0.028732	0.023557	-0.00756	-0.03704	-0.03581	-0.0219	-0.00897	0.005484
0.004905	-0.00205	0.051546	0.035393	6.42E-04	-0.00375	-0.01819	-0.04221	-0.00895	-0.00911
0.011987	0.030002	0.01682	-0.00809	-0.00646	-0.01349	-0.02171	-0.03325	0.01922	-0.0034
0.006312	0.035164	-0.01381	-0.04557	-0.03398	-0.03162	-0.04071	-0.0324	-0.01176	-0.03738
-0.00725	-0.01195	-0.01749	-0.0425	-0.03727	-0.01169	-0.02438	-0.01247	-0.01997	-0.03716
0.017074	0.015879	0.006821	0.006842	0.015325	-0.00677	-0.01894	0.018005	0.01622	0.046803
0.059607	0.070936	0.07625	0.063562	0.054523	0.009897	0.055826	0.019564	0.004575	0.068288
0.109473	0.053342	0.070558	0.119431	0.071789	0.026987	0.145228	0.048354	0.067212	0.145834
0.155095	0.111983	0.133359	0.17977	0.144656	0.180218	0.2209	0.116822	0.236697	0.248919
0.219111	0.220122	0.256228	0.281157	0.289821	0.32097	0.287211	0.306104	0.300326	0.241908
0.326872	0.323251	0.242824	0.275317	0.298833	0.297709	0.256187	0.319565	0.358984	0.331378
0.237418	0.397468	0.337673	0.257256	0.343199	0.400041	0.381216	0.398044	0.541249	0.521155
0.341236	0.462875	0.46528	0.355174	0.475225	0.486037	0.540263	0.547635	0.474917	0.553208
0.490739	0.437404	0.430715	0.465554	0.522376	0.476413	0.56832	0.569689	0.411543	0.500246
0.623889	0.492141	0.475172	0.618113	0.592726	0.564456	0.635994	0.576874	0.530025	0.667424
0.772011	0.633987	0.735915	0.767321	0.665583	0.80836	0.780322	0.744801	0.854423	0.911108
1.184317	1.230545	1.156692	0.997307	1.058695	1.234973	0.976851	1.008958	1.160589	1.072029
1.819021	0.578346	0.787827	1.587989	1.755783	1.715963	1.440426	1.365548	2.215208	1.853987
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.752225
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.94272
0	0	0	0	0	0	0	0	0.529617	1.517718
0	0	0	0	0.452818	1.578119	1.353806	1.245286	1.159722	1.059233
1.175558	1.140675	1.05871	1.069999	1.062312	0.905636	0.822609	0.812841	0.83389	0.796184

0.630265	0.686629	0.66415	0.643161	0.671718	0.648495	0.598195	0.589831	0.587317	0.557051
0.378888	0.500002	0.486009	0.445422	0.502551	0.467083	0.450802	0.416327	0.346748	0.270157
0.305536	0.297169	0.267839	0.238256	0.270095	0.25488	0.231951	0.235372	0.133808	0.02947
0.176894	0.100912	0.091373	0.090098	0.10469	0.126811	0.120196	0.054769	-0.02154	0.034688
0.022649	0.050355	0.024982	-0.04875	0.031842	0.032743	0.060875	-0.03115	-0.09508	-0.01467
0.001552	0.031654	0.002082	-0.09206	-0.02196	-0.02909	-0.00476	-0.04177	-0.07347	-0.09249
-0.00799	-0.00875	-0.02754	-0.11943	-0.06119	-0.0848	-0.04762	-0.0798	-0.08573	-0.05885
0.036182	0.068961	0.025878	-0.04182	-0.01223	0.020882	0.033477	0.013016	0.033759	0.083298
0.111675	0.145324	0.066328	0.010277	0.046873	0.092854	0.112645	0.078238	0.110792	0.122748
0.084967	0.0869	-0.01169	0.037414	0.073006	0.058541	0.058585	0.00192	0.03957	0.099031
0.017797	-0.0027	-0.03257	0.031162	0.03425	0.006248	-0.02189	-0.01966	0.002821	0.021868
0.00552	-0.02374	-0.04927	-0.03678	-0.01602	-0.00879	-0.04683	0.012734	0.021295	0.038115
0.096378	0.043496	0.038746	-0.01177	0.00731	-0.01023	-0.03048	0.035568	0.05099	0.054352
0.559517	0.36471	0.236049	0.218608	0.244746	0.13957	0.125855	0.154929	0.221946	0.226912
4.68E-05	2.34E-05	1.17E-05	0.10931	2.939836	1.138771	1.17094	1.516133	0.077464	0.038732
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	0	0

110	111	112	113	114	115	116	117	118	119
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	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
1.70E-04	8.50E-05	4.25E-05	2.13E-05	1.06E-05	5.31E-06	2.66E-06	1.33E-06	6.64E-07	3.32E-07
0.78054	0.753355	0.784444	0.882872	0.838544	0.736987	0.721208	0.788198	0.743203	0.780515
0.491529	0.399257	0.462019	0.523766	0.475415	0.339576	0.350462	0.497902	0.379745	0.375799
0.321351	0.273569	0.293449	0.314215	0.305157	0.275032	0.248596	0.295738	0.25137	0.239372
0.224167	0.249071	0.217161	0.172895	0.165879	0.184349	0.232609	0.195236	0.145617	0.15348
0.049572	0.170627	0.196065	0.168748	0.139096	0.198625	0.23625	0.126296	0.146292	0.190796
0.072175	0.123908	0.154125	0.235597	0.231239	0.237729	0.227278	0.078966	0.170141	0.210193
0.087044	0.088176	0.113138	0.161125	0.194045	0.104812	0.135257	0.081529	0.097984	0.111712
0.07853	0.150574	0.099862	0.044457	0.157401	0.08243	0.057803	0.123883	0.133815	0.074502
0.132232	0.142061	0.093537	0.080045	0.110788	0.090426	0.123895	0.170775	0.124968	0.084822
0.13243	0.130316	0.103449	0.106517	0.054979	0.044618	0.116914	0.129391	0.041926	-0.0256
0.132787	0.048378	0.099752	0.069235	0.041615	0.043393	0.137805	0.095266	-0.01824	-0.00977
0.160191	0.091115	0.150302	0.102469	0.078761	0.122261	0.16644	0.139937	0.099535	0.095806
0.135451	0.129927	0.087732	0.129674	0.074557	0.097485	0.12039	0.158453	0.187002	0.066131
0.084518	0.167862	0.130729	0.077537	0.02385	0.046846	0.028772	0.053507	0.152582	0.072367
0.152242	0.223273	0.147129	0.119199	0.096299	0.149254	0.130598	0.096831	0.195613	0.162774
0.250797	0.156687	0.109583	0.118734	0.166718	0.198814	0.201236	0.211695	0.181934	0.17272
0.168761	0.10439	0.111848	0.096763	0.147348	0.167656	0.175665	0.190278	0.091911	0.102334
0.147419	0.113946	0.128009	0.165674	0.172549	0.170704	0.163465	0.156231	0.047402	0.083582
0.166356	0.176685	0.142391	0.159166	0.205448	0.122142	0.108883	0.167543	0.106024	0.062613
0.081725	0.087858	0.1131	0.081642	0.091364	0.095504	0.103647	0.093018	0.069105	0.066551
0.100375	0.091257	0.123708	0.115186	0.090881	0.171991	0.179164	0.109714	0.078099	0.082928
0.154029	0.136661	0.094118	0.097168	0.079303	0.147149	0.159921	0.123378	0.116731	0.079018
0.110197	0.079718	0.002627	0.079266	0.057241	0.09409	0.123045	0.037402	0.105909	0.02517
0.108207	0.066493	0.00145	0.095293	0.080571	0.094834	0.11528	0.139011	0.117915	0.028461
0.102292	0.068917	-0.00744	0.083209	0.113556	0.147948	0.070132	0.104782	0.121168	0.088784
0.075046	0.050995	0.038581	0.051697	0.065147	0.082756	-0.01027	0.07482	0.076766	0.108924
0.054675	0.013169	0.081156	0.093061	0.048228	0.056008	0.063688	0.09161	0.033677	0.062717

0.076158	0.045778	0.124565	0.131425	0.058617	0.069246	0.069995	0.103929	0.093552	0.060536
0.026006	0.068209	0.06953	0.069166	-0.02998	0.055192	-0.00736	0.04278	0.081138	0.001839
0.014746	0.053561	0.043664	-0.03504	-0.03379	-0.01471	-0.09923	0.018449	0.033091	-0.01343
0.070043	0.057555	0.072771	7.07E-05	-0.00161	-0.00815	-0.07641	0.03591	1.81E-05	-0.0205
0.048004	0.069559	0.05378	0.044555	0.030003	0.054581	0.02902	0.020097	0.009644	0.050062
0.001802	0.035373	-0.04698	-0.02553	0.018946	-0.03378	-0.02709	0.015173	0.006789	-0.01696
0.018538	0.046739	-0.05051	0.001221	0.049813	-0.00665	0.023461	0.058655	0.030304	0.015599
0.064453	0.062583	0.024329	0.031944	0.079303	0.075931	0.069619	0.057587	0.047604	0.055591
0.001421	-0.00623	0.022352	-0.02863	-0.00302	0.012816	0.027686	0.04098	0.017132	0.04657
-0.03484	-0.0629	0.008914	-0.03534	-0.01839	0.00412	0.021227	9.61E-04	0.017007	0.03711
-0.02431	-0.01094	0.022506	-0.04976	0.002431	0.039083	-0.00282	-0.04735	-0.02126	0.005991
-0.07778	-0.04437	0.003658	-0.03826	-0.03864	-0.01771	-0.03987	-0.0428	-0.01237	0.003259
-0.02486	-0.0329	-0.03592	-0.06232	-0.07229	-0.06999	-0.04989	-0.03549	-4.64E-04	-0.03515
-9.45E-04	0.001741	-0.06476	-0.02728	-0.05199	-0.06831	-0.03073	-0.0161	-0.01014	-0.03468
-9.16E-04	0.010387	-0.01565	0.038397	-0.00621	-0.02902	-0.03381	-0.03804	-0.04567	-0.03103
-0.04635	-0.0366	-0.06112	-0.03267	-0.07913	-0.05976	-0.03598	-0.04433	-0.08485	-0.03629
-0.02777	0.003654	-0.0311	-0.09545	-0.05788	-0.05322	-0.03561	-0.00499	-0.06245	0.00441
-0.01386	-3.08E-04	-0.01455	-0.07023	-0.04196	-0.00446	0.026602	-0.01238	-0.03069	-0.03443
-0.03645	-0.04176	-0.03389	-0.06037	-0.06273	-0.01543	-0.01188	-0.04454	-0.00659	-0.07635
0.035882	-0.01304	-0.0386	-0.02943	-0.03384	-0.00644	-0.01647	0.003278	0.018702	-0.0344
0.057698	0.028368	-0.00845	-0.0257	0.013319	0.021942	0.003226	0.025634	0.01224	-0.01421
-0.04664	-0.02028	-0.02517	-0.03392	-0.01977	-0.03111	0.00856	-0.05139	-0.06531	-0.01748
-0.05808	-0.02239	-0.00974	-0.05454	-0.05257	-0.0488	-0.01123	-0.02795	-0.05458	0.006144
-0.0337	-0.02039	-0.10824	-0.09298	-0.01922	-0.05722	-0.06597	-0.01263	-0.03756	-0.00983
-0.0769	-0.02864	-0.09507	-0.12298	-0.05068	-0.06836	-0.06409	-0.05105	-0.05646	-0.0298
-0.04816	-0.01195	-0.05036	-0.08688	-0.05851	-0.05636	-0.06489	-0.03873	-0.04065	-0.05848
-0.00257	0.017107	-0.02112	-0.01173	-0.01257	-0.0184	-0.02772	-5.58E-04	-0.0043	-0.04951
-0.02961	-0.01198	-0.0207	-0.02272	-0.0422	-0.03841	-0.02283	-0.02907	-0.01043	-0.02668
-0.09744	-0.07981	-0.04273	-0.04939	-0.06556	-0.06005	-0.04934	-0.0819	-0.04542	-0.00797
-0.1066	-0.06509	-0.04109	-0.06357	-0.03954	-0.03895	-0.0719	-0.08103	-0.10643	-0.05112
-0.04831	-0.0595	-0.04814	-0.07425	-0.04715	-0.0327	-0.08251	-0.10691	-0.13926	-0.07246
-0.09432	-0.08213	-0.04916	-0.07003	-0.07324	-0.04765	-0.07602	-0.074	-0.05702	-0.06172
-0.06065	-0.04207	-0.03608	-0.05094	-0.05904	-0.04328	-0.03847	-0.02885	-0.04054	-0.06081
-0.02054	-0.00286	-0.03186	-0.06198	-0.04114	-0.03442	-0.03071	-0.01636	-0.04542	-0.10303
-0.05216	-0.04969	-0.06277	-0.05503	-0.0724	-0.06613	-0.03732	-0.05141	-0.08074	-0.10365
-0.066	-0.02866	-0.04066	-0.0769	-0.0878	-0.06127	-0.03443	-0.07505	-0.05728	-0.06008
-0.08607	-0.0384	-0.0382	-0.07889	-0.07684	-0.02613	-0.05991	-0.09577	-0.06748	-0.05974
-0.08879	-0.07417	-0.07682	-0.11401	-0.07418	-0.03849	-0.0734	-0.09991	-0.09405	-0.07598
-0.04123	-0.03514	-0.05972	-0.09303	-0.07744	-0.0636	-0.06238	-0.07894	-0.09412	-0.06086
-0.0548	-0.06717	-0.0277	-0.06341	-0.12345	-0.09329	-0.05578	-0.06777	-0.09137	-0.05452
-0.05302	-0.09681	-0.04345	-0.03653	-0.11236	-0.11001	-0.08436	-0.06295	-0.08683	-0.06855
-0.054	-0.05781	-0.08107	-0.04986	-0.0667	-0.10362	-0.10945	-0.08306	-0.05178	-0.07592
-0.07609	-0.08056	-0.08284	-0.04575	-0.08851	-0.0744	-0.06394	-0.09919	-0.06323	-0.08109
-0.06663	-0.07012	-0.05611	-0.06466	-0.06981	-0.02356	-0.05175	-0.06189	-0.07388	-0.08681
-0.02971	-0.01711	-0.00724	-0.05219	-0.04406	-0.04087	-0.05765	-0.02205	-0.05543	-0.04262
-0.01875	-0.00406	0.005077	-0.04285	-0.03665	-0.06083	-0.08572	-0.03095	-0.07338	-0.02122
-0.03422	-0.04071	-0.03505	-0.03909	-0.06108	-0.06756	-0.06764	-0.03935	-0.07786	-0.04071

-0.02207	-0.03221	-0.03036	-0.0115	-0.04267	-0.04285	-0.0138	-0.01206	-0.02829	-0.04175
0.020983	-0.0181	-0.02268	-0.01646	-0.02355	-0.01595	0.014953	-0.00959	-0.0262	-0.0486
-0.03175	-0.00537	-3.66E-04	-0.05212	-0.03094	-7.16E-04	0.013901	-0.02225	-0.0229	-0.04349
-0.02596	0.023475	0.032956	-0.02678	-0.00775	0.036081	-0.00876	-0.00419	-0.01354	-0.01913
-0.01094	0.048701	0.04496	0.015761	0.027301	0.018899	0.015555	0.023534	0.018671	0.020264
0.007795	-0.0081	0.019343	-0.00631	0.003553	-0.04869	-0.01273	0.022641	6.21E-04	-0.01869
-0.00164	-0.06749	0.016811	0.013415	-0.03899	-0.04035	-0.02859	0.009557	-0.00582	-0.00516
0.028399	-0.04346	-1.52E-05	0.032483	-0.01272	0.00412	0.002787	0.008842	0.02053	0.035869
0.031433	-0.02899	-0.0219	0.028564	0.016123	0.006574	-3.62E-04	-0.00698	0.024018	0.021588
0.005157	-0.00398	0.002303	0.010206	0.005623	-0.0097	-0.01106	-0.04691	0.03724	0.005869
0.048265	0.027201	0.054111	0.026837	-0.00436	-0.01079	-0.01024	-0.03301	0.041761	0.047206
0.105407	0.030216	0.031506	0.009754	0.00407	-3.88E-04	-0.01228	-0.00609	0.018985	0.022409
0.085797	0.059038	0.034538	0.021945	0.039564	0.029306	0.026077	0.037975	0.011806	-0.01182
0.056034	0.026741	0.056204	0.019196	0.012698	0.044784	0.055385	0.055924	0.028724	0.006753
0.047711	-0.01644	0.027653	0.021356	-0.00778	0.013587	0.035755	0.047085	0.029885	8.44E-04
0.062493	-0.00492	-0.00308	0.02643	-0.01688	-0.0063	0.025337	0.025417	0.020783	0.002322
0.043592	0.031794	0.026003	0.045437	0.019166	0.008736	0.037304	0.043457	0.059532	0.031939
0.055437	0.076649	0.080768	0.065177	0.042976	0.0118	0.019916	0.064371	0.070945	0.044369
0.049212	0.08107	0.027373	0.017383	0.055594	0.023392	-0.02176	0.04611	0.02953	-0.00153
0.036485	0.056504	-0.0139	0.022162	0.054876	0.032003	0.017094	0.069068	0.027599	0.042576
0.086723	0.079407	0.031884	0.08845	0.040291	0.035561	0.044427	0.112693	0.087319	0.07992
0.113028	0.124483	0.087195	0.096027	0.028489	0.003215	0.037146	0.091034	0.085005	0.074609
0.066626	0.100633	0.113632	0.068545	-0.00104	-7.46E-04	0.057637	0.068965	0.079543	0.09308
0.043044	0.073908	0.122387	0.08471	0.057	0.087744	0.090058	0.089238	0.101319	0.087386
0.032187	0.076752	0.088341	0.088342	0.133817	0.116197	0.082715	0.093452	0.084712	0.061469
0.045144	0.10027	0.063188	0.059295	0.127995	0.079042	0.036292	0.065965	0.05974	0.045201
0.090266	0.063349	0.085232	0.06789	0.104574	0.066378	0.086034	0.04449	0.037372	0.088453
0.126413	0.03788	0.078834	0.099681	0.107612	0.083009	0.109331	0.063087	0.071797	0.095095
0.104626	0.044915	0.036953	0.08182	0.071777	0.063528	0.079561	0.042941	0.03121	0.061919
0.085761	0.047992	0.059414	0.078419	0.029552	0.064291	0.077958	0.045234	0.043455	0.093937
0.098869	0.110626	0.13554	0.106178	0.067498	0.104431	0.076707	0.084816	0.098362	0.119988
0.126178	0.170883	0.141945	0.092295	0.121094	0.094275	0.047076	0.063796	0.076084	0.031002
0.121094	0.16782	0.102448	0.061292	0.104727	0.074472	0.060301	0.077568	0.070733	0.008282
0.120516	0.13603	0.098685	0.089643	0.095023	0.084279	0.092209	0.096941	0.082739	0.082709
0.105519	0.128066	0.11424	0.100089	0.110554	0.095765	0.098	0.107391	0.091056	0.069608
0.070867	0.098135	0.097475	0.076552	0.095098	0.06384	0.083067	0.087414	0.048883	0.080571
0.053583	0.084031	0.07936	0.070481	0.069226	0.082828	0.076603	0.086166	0.032799	0.095544
0.08466	0.103549	0.078413	0.098645	0.099242	0.099173	0.06426	0.070095	0.066112	0.094871
0.107833	0.116764	0.031569	0.099348	0.107882	0.071781	0.027376	0.073573	0.103914	0.087203
0.08081	0.071423	-0.04509	0.088342	0.120298	0.018712	-0.04062	0.133658	0.109383	0.068059
0.097661	0.066997	-0.01091	0.093134	0.140426	0.072028	-8.55E-04	0.142644	0.099687	0.018944
0.086153	0.072068	0.027747	0.067924	0.094648	0.12377	0.082364	0.108851	0.092135	0.024979
0.079686	0.071524	0.037335	0.058755	0.058997	0.090905	0.101071	0.074162	0.046161	0.047005
0.067205	0.086274	0.074226	0.05761	0.09521	0.072629	0.103131	0.068213	0.074579	0.108037
0.099016	0.122454	0.075617	0.075184	0.118514	0.082068	0.076881	0.096357	0.124526	0.113542
0.079441	0.110886	0.059078	0.072426	0.080462	0.092124	0.074631	0.073504	0.072794	0.05148
0.059905	0.083368	0.055639	0.072286	0.085457	0.083879	0.086602	0.083293	0.060051	0.039933

0.084483	0.098568	0.034031	0.083316	0.138723	0.113546	0.112597	0.131598	0.120372	0.070879
0.062392	0.069187	0.064816	0.080116	0.110244	0.109638	0.122043	0.114398	0.101434	0.051277
0.073556	0.043766	0.103449	0.105163	0.071634	0.098535	0.125445	0.052551	0.047167	0.093676
0.137409	0.089023	0.151462	0.157257	0.066865	0.140275	0.141656	0.066611	0.057946	0.156398
0.175269	0.121996	0.111546	0.132503	0.101671	0.117293	0.08061	0.126843	0.124165	0.131504
0.074526	0.076134	0.074991	0.069546	0.106686	0.107257	0.037907	0.096831	0.143432	0.055694
0.061988	0.084836	0.074539	0.069235	0.090213	0.104965	0.074838	0.097415	0.109073	0.048917
0.116069	0.133751	0.102189	0.118618	0.092034	0.098685	0.133751	0.134135	0.103493	0.080028
0.106599	0.126753	0.129505	0.113232	0.104229	0.098234	0.116153	0.124427	0.115471	0.088379
0.083031	0.082496	0.122271	0.124896	0.086264	0.026434	0.109406	0.099319	0.065166	0.075823
0.138653	0.13016	0.192358	0.175094	0.111994	0.09331	0.179296	0.088772	0.062305	0.103438
0.213202	0.167142	0.172886	0.165976	0.119703	0.167568	0.162154	0.114702	0.139219	0.091928
0.113142	0.125328	0.118833	0.098497	0.059342	0.150014	0.104534	0.103521	0.148576	0.051514
0.083562	0.106152	0.106917	0.082567	0.115713	0.110602	0.114826	0.08347	0.083323	0.049354
0.144559	0.123142	0.120375	0.124857	0.13976	0.056553	0.09935	0.093271	0.092582	0.099454
0.182542	0.153969	0.103078	0.109084	0.126219	0.087561	0.08275	0.101599	0.122684	0.128021
0.138091	0.113534	0.091256	0.065931	0.096826	0.082321	0.115053	0.086807	0.084822	0.124366
0.11485	0.118577	0.127028	0.073122	0.108307	0.112498	0.137207	0.106905	0.080485	0.128586
0.13982	0.156233	0.154877	0.133664	0.142261	0.139408	0.088665	0.130415	0.123965	0.106076
0.121828	0.179289	0.144917	0.108365	0.12421	0.100567	0.03664	0.096795	0.139925	0.086066
0.127038	0.149556	0.111697	0.122429	0.154769	0.090832	0.069722	0.097452	0.144355	0.095282
0.179132	0.153189	0.120915	0.132663	0.197212	0.115923	0.147904	0.141956	0.123324	0.100778
0.146109	0.161048	0.167215	0.091749	0.122729	0.115884	0.137646	0.143618	0.133815	0.125688
0.116794	0.106594	0.133824	0.120169	0.090028	0.078648	0.135694	0.149549	0.101091	0.13395
0.168546	0.150044	0.155965	0.148295	0.106879	0.118825	0.19728	0.181989	0.085812	0.135343
0.202181	0.216819	0.204138	0.144047	0.153437	0.175294	0.190871	0.22145	0.132873	0.12794
0.164178	0.177378	0.182937	0.123719	0.13108	0.154304	0.082083	0.163442	0.124366	0.08402
0.166956	0.189106	0.138751	0.143022	0.151512	0.165022	0.081661	0.163144	0.144944	0.100475
0.20634	0.218721	0.133068	0.166581	0.211631	0.141558	0.1021	0.188472	0.148237	0.138803
0.202833	0.210412	0.139719	0.156792	0.18092	0.11308	0.107093	0.131954	0.115471	0.09349
0.210207	0.179681	0.155295	0.167057	0.15619	0.100869	0.124476	0.133261	0.111792	0.126973
0.163837	0.114508	0.144999	0.16057	0.171341	0.146645	0.188846	0.188562	0.160487	0.197371
0.117329	0.117518	0.143245	0.198275	0.17466	0.163145	0.204762	0.216954	0.179923	0.175231
0.131639	0.167184	0.189089	0.196651	0.113243	0.124408	0.154825	0.222813	0.225398	0.170401
0.16803	0.189774	0.139073	0.175889	0.138764	0.127447	0.151557	0.238599	0.218318	0.147321
0.184279	0.1702	0.074435	0.153843	0.18792	0.149845	0.164058	0.186405	0.19227	0.157778
0.146887	0.155037	0.090318	0.131944	0.191229	0.043393	0.065509	0.13865	0.155287	0.159987
0.113862	0.076031	0.120413	0.164511	0.175336	0.036179	0.083032	0.107578	0.069564	0.137523
0.105779	0.092289	0.156342	0.184228	0.152153	0.099173	0.159585	0.129627	0.061159	0.157476
0.132866	0.129655	0.17002	0.148876	0.134597	0.163058	0.165843	0.15025	0.118152	0.10443
0.173654	0.151022	0.150137	0.108554	0.090844	0.172036	0.123045	0.134931	0.199411	0.089079
0.206669	0.15364	0.107179	0.128208	0.13051	0.149887	0.117828	0.142361	0.161273	0.134278
0.155822	0.159756	0.140486	0.148461	0.172236	0.171769	0.176057	0.155228	0.163418	0.182852
0.126491	0.132186	0.136581	0.109539	0.142512	0.17664	0.18961	0.171164	0.159225	0.160856
0.184904	0.083123	0.121457	0.106893	0.157011	0.123532	0.21266	0.157068	0.110664	0.143584
0.201856	0.139949	0.150923	0.158613	0.19688	0.139078	0.254197	0.210888	0.127102	0.183172
0.133184	0.166804	0.153916	0.131665	0.187271	0.195563	0.189925	0.189735	0.167785	0.196142

0.119938	0.149922	0.14077	0.104826	0.156925	0.173104	0.102983	0.132508	0.166988	0.148377
0.18312	0.144625	0.121186	0.171013	0.166276	0.146142	0.122621	0.164293	0.113706	0.12082
0.17348	0.150492	0.119179	0.159548	0.169512	0.18904	0.19042	0.223496	0.138182	0.136617
0.157623	0.165031	0.149517	0.140653	0.158354	0.167832	0.173752	0.17499	0.158226	0.113386
0.201252	0.14976	0.193225	0.159166	0.168002	0.143636	0.168064	0.106681	0.066463	0.148927
0.200788	0.184941	0.151338	0.157723	0.180326	0.154988	0.141696	0.119556	0.108338	0.218907
0.137891	0.192368	0.138791	0.15129	0.173087	0.151157	0.130323	0.172248	0.210666	0.214848
0.140949	0.195023	0.182357	0.215736	0.233089	0.188347	0.122968	0.191818	0.183816	0.142082
0.199538	0.204929	0.11968	0.255507	0.264268	0.16546	0.150404	0.209988	0.193585	0.131301
0.185754	0.214452	0.07936	0.207868	0.227002	0.224885	0.266856	0.251843	0.24518	0.177169
0.188224	0.191069	0.121147	0.11083	0.185928	0.202471	0.248854	0.187482	0.163023	0.186436
0.218722	0.214877	0.1708	0.161381	0.171654	0.180886	0.210342	0.159674	0.093179	0.20146
0.197141	0.247387	0.207758	0.225676	0.205109	0.191405	0.180307	0.1896	0.172914	0.197371
0.159516	0.253283	0.204747	0.196141	0.20131	0.192569	0.187053	0.179335	0.209932	0.178798
0.222751	0.246167	0.152542	0.217336	0.188152	0.199619	0.187545	0.223691	0.222069	0.180797
0.263356	0.257327	0.130769	0.198648	0.180098	0.197068	0.196594	0.233923	0.231926	0.206505
0.18674	0.20061	0.151587	0.131505	0.153394	0.176595	0.171416	0.198221	0.216429	0.182623
0.197739	0.153312	0.136181	0.187618	0.169557	0.138213	0.211759	0.214077	0.161273	0.195435
0.178119	0.152452	0.165456	0.241413	0.212023	0.136202	0.200174	0.197208	0.148279	0.24141
0.121326	0.133438	0.191175	0.170664	0.227256	0.168581	0.159291	0.16238	0.177242	0.155838
0.115992	0.148663	0.163746	0.104863	0.176646	0.199761	0.145744	0.141956	0.167209	0.110045
0.151952	0.166381	0.116645	0.129635	0.175427	0.11277	0.129657	0.150704	0.115668	0.109735
0.17953	0.177985	0.12262	0.179214	0.182201	0.114246	0.171848	0.190912	0.140674	0.142791
0.136449	0.178419	0.138952	0.164898	0.189735	0.151114	0.160341	0.157781	0.168273	0.120622
0.139538	0.164947	0.164386	0.203657	0.176059	0.127246	0.194132	0.159758	0.116179	0.124366
0.143136	0.153189	0.209082	0.237629	0.203807	0.18084	0.239771	0.163995	0.115157	0.163299
0.159305	0.15768	0.184187	0.137771	0.149807	0.170039	0.16708	0.175339	0.154727	0.150453
0.175312	0.166719	0.12797	0.072043	0.099961	0.122182	0.090989	0.151158	0.149043	0.123926
0.212868	0.175518	0.060825	0.122702	0.144398	0.06596	0.103426	0.162295	0.0955	0.103591
0.205917	0.185426	0.118026	0.150873	0.149552	0.074543	0.084619	0.133896	0.104374	0.096368
0.156031	0.152002	0.114697	0.109729	0.092928	0.067285	0.059867	0.05752	0.059083	0.071092
0.137089	0.072885	0.093972	0.09255	0.092332	0.089212	0.08061	0.042909	0.043655	0.08464
0.095109	0.077199	0.089886	0.061666	0.087921	0.100529	0.074182	0.070404	0.0864	0.140004
0.050031	0.108032	0.093138	0.03679	0.077752	0.136407	0.073596	0.122758	0.148534	0.120463
0.079967	0.117367	0.110865	-0.01504	0.117131	0.147317	0.081872	0.117945	0.116731	0.059294
0.150175	0.128414	0.093174	0.096432	0.152324	0.06788	0.097818	0.112088	0.079724	0.05236
0.111931	0.125136	0.090462	0.160187	0.134638	0.03771	0.109705	0.086238	0.106332	0.071587
0.086723	0.078923	0.069221	0.090586	0.082133	0.018806	0.100338	0.091971	0.050573	0.070349
0.096347	0.03257	0.062478	0.074449	0.061905	0.069878	0.129696	0.109151	0.02072	0.086469
0.067785	0.055554	0.103004	0.101985	0.089362	0.131762	0.087952	0.119211	0.060778	0.076682
0.072831	0.089165	0.119256	0.077749	0.125535	0.13075	0.064733	0.132192	0.106987	0.105425
0.108919	0.094503	0.106505	0.072495	0.112775	0.074792	0.056245	0.094793	0.123084	0.116164
0.127586	0.149191	0.113062	0.136196	0.091587	0.087891	0.106424	0.109714	0.103073	0.102182
0.067137	0.133829	0.100894	0.123602	0.096675	0.082611	0.074044	0.076975	0.0739	0.063064
0.070146	0.079096	0.076559	0.11007	0.085934	0.054445	0.050165	0.063593	0.03384	0.045468
0.117406	0.104867	0.149311	0.107987	0.058169	0.101057	0.101144	0.07694	0.044055	0.073931
0.104218	0.101106	0.157392	0.091603	0.065637	0.146478	0.076742	0.094902	0.091316	0.091631

0.099126	0.093394	0.120529	0.091312	0.077716	0.104013	0.013691	0.104522	0.074901	0.060467
0.149433	0.106005	0.083881	0.106554	0.078437	0.057679	0.057139	0.082198	0.039907	0.026605
0.141556	0.106631	0.072217	0.114036	0.110904	0.06509	0.091491	0.092151	0.07551	0.072119
0.095728	0.096801	0.039669	0.069546	0.115478	0.082792	0.081732	0.104374	0.0998	0.089559
0.086402	0.094109	0.059179	0.102992	0.108926	0.095579	0.103869	0.082869	0.031534	0.07411
0.079756	0.063782	0.118179	0.119005	0.067287	0.12966	0.110417	0.074681	0.027022	0.076253
0.066558	0.065923	0.083065	0.067339	0.046616	0.092198	0.085326	0.071952	0.063141	0.072474
0.062055	0.128763	0.067885	0.047996	0.044275	0.08537	0.050002	0.051893	0.069706	0.03711
0.135132	0.116651	0.062715	-0.00166	0.04039	0.078253	0.067441	0.06063	0.00186	0.017878
0.126139	0.071728	0.05048	-0.00914	0.054022	0.092013	0.104238	0.074612	0.03384	0.046871
0.084412	0.07775	0.070046	0.058149	0.072773	0.060078	0.060501	0.046824	0.079688	0.040526
0.067614	0.040813	0.079712	0.063639	0.051099	0.039181	0.028865	0.045785	0.044389	0.040592
0.022364	0.009209	0.030563	0.03615	0.042909	0.0676	0.058201	0.055261	0.05288	0.078226
0.029773	0.059533	0.03072	0.014358	0.04722	0.105651	0.062477	0.05071	0.074937	0.062266
0.064013	0.109698	0.054642	-0.00462	0.036081	0.094573	0.04948	0.024058	0.060016	0.047038
0.114356	0.07689	0.048022	0.044	0.075595	0.052786	0.063385	0.047964	0.052438	0.034858
0.101849	0.071049	0.077223	0.122038	0.108036	0.064256	0.042179	0.04715	0.057327	0.009569
0.08427	0.060823	0.089778	0.114687	0.045711	0.026911	0.033519	0.00691	0.021067	0.017159
0.090087	0.011924	0.08381	0.067993	0.001372	0.048148	0.047627	-0.04746	0.018671	0.060329
0.088795	0.046707	0.069668	0.024244	0.034024	0.082538	0.06666	-0.00583	0.016381	0.056754
0.07902	0.109957	0.064035	-0.00196	0.055115	0.091311	0.057106	0.066101	0.05544	0.058537
0.107795	0.09236	0.039669	0.039944	0.049273	0.081274	0.052948	0.089956	0.072901	0.043903
0.088151	0.046964	0.02784	0.037272	0.043841	0.055396	0.064766	0.105377	0.045491	0.017722
0.045015	0.053464	0.029121	0.047568	0.066865	0.044552	0.035218	0.081353	0.029627	0.029488
0.059101	0.044723	0.040087	0.093463	0.087184	0.056212	0.048829	0.044393	0.002981	0.034826
0.056899	0.063216	0.063662	0.071348	0.056142	0.077645	0.081381	0.029959	0.005842	0.051243
0.030023	0.089483	0.074852	0.044751	0.055731	0.092272	0.070371	0.06063	0.037011	0.030841
0.029586	0.083542	0.066075	0.044947	0.063157	0.074472	0.066728	0.079807	0.063211	0.037568
0.068194	0.074352	0.04613	0.072983	0.083737	0.044519	0.088808	0.096758	0.049254	0.025106
0.09326	0.075825	0.041662	0.058115	0.087663	0.051942	0.058601	0.070782	0.028178	0.036489
0.051573	0.040402	0.039445	0.0414	0.064692	0.064812	0.046202	0.041815	0.020088	0.043272
0.049736	0.061055	0.06929	0.044261	0.070676	0.067635	0.068631	0.057187	0.015537	0.053446
0.073591	0.091612	0.0947	0.078383	0.088622	0.07362	0.057239	0.054333	0.032409	0.067112
0.065912	0.094539	0.087266	0.051531	0.046951	0.053124	0.02617	0.044135	0.065937	0.042609
0.109745	0.085572	0.053382	0.038332	0.037721	0.032551	0.038891	0.064676	0.081211	0.022694
0.144763	0.092966	0.069152	0.079408	0.073914	0.049923	0.03484	0.046564	0.056056	-0.00688
0.127038	0.113272	0.040729	0.040202	0.051404	0.064603	0.037494	0.056256	0.038654	-0.00105
0.108994	0.058675	0.01059	4.24E-04	0.042444	0.048516	0.08054	0.084816	0.014196	0.034435
0.13781	0.060691	0.062208	-0.00401	0.075237	0.078146	0.115394	0.078196	0.014259	0.063655
0.103624	0.080758	0.075513	-0.00287	0.059273	0.09268	0.08838	0.046889	0.034459	0.054398
0.079686	0.068681	0.060018	0.038525	0.035068	0.065994	0.047011	0.06941	0.078748	0.047541
0.127116	0.106704	0.056105	0.071765	0.090659	0.083299	0.0587	0.101341	0.029465	0.032003
0.126686	0.124406	0.065224	0.099162	0.106455	0.103709	0.061204	0.0544	0.008537	0.032295
0.1204	0.140147	0.073567	0.104751	0.089695	0.092606	0.067033	0.068692	0.031534	0.040065
0.13785	0.169051	0.139799	0.151874	0.133244	0.105995	0.12039	0.089848	0.090907	0.108538
0.111252	0.169221	0.19113	0.16589	0.134104	0.109369	0.095783	0.074751	0.125128	0.145806
0.074976	0.10472	0.154125	0.128247	0.126582	0.124647	0.053967	0.081106	0.093964	0.100627

0.123066	0.105858	0.097694	0.12521	0.173446	0.144971	0.060201	0.142442	0.114098	0.052699
0.160149	0.107774	0.151131	0.151624	0.218301	0.196174	0.127039	0.193501	0.137024	0.078802
0.154653	0.110069	0.17041	0.154305	0.162669	0.132005	0.101842	0.171511	0.154943	0.108538
0.18006	0.168796	0.145448	0.168097	0.151853	0.092902	0.09935	0.150952	0.09806	0.083801
0.159305	0.160797	0.119449	0.157046	0.167736	0.138872	0.173969	0.129352	0.061159	0.097307
0.141273	0.135518	0.134662	0.141264	0.15002	0.170482	0.191458	0.12501	0.143977	0.15271
0.153904	0.163349	0.166141	0.142163	0.138143	0.176012	0.148681	0.140945	0.120531	0.140751
0.16405	0.188127	0.147622	0.159846	0.161182	0.189734	0.123084	0.165402	0.12073	0.117303
0.165714	0.197331	0.14292	0.175624	0.150573	0.188485	0.113276	0.133698	0.13014	0.098964
0.188224	0.189908	0.119642	0.173466	0.114771	0.141392	0.133949	0.151489	0.129369	0.080751
0.163029	0.177031	0.165498	0.199906	0.127631	0.133061	0.161647	0.141632	0.130791	0.090224
0.119246	0.176426	0.22343	0.182565	0.102242	0.124487	0.186249	0.14922	0.151086	0.119355
0.122834	0.193761	0.212601	0.102656	0.051336	0.132939	0.163634	0.148849	0.159138	0.143668
0.172697	0.208778	0.176826	0.068924	0.127106	0.163755	0.102431	0.156063	0.166811	0.118999
0.161459	0.152247	0.147704	0.109766	0.153866	0.174936	0.132764	0.134811	0.140841	0.104469
0.173524	0.117556	0.076036	0.105952	0.142428	0.204911	0.152423	0.104931	0.103455	0.090853
0.21325	0.147933	0.079536	0.155905	0.219398	0.19397	0.143755	0.142766	0.149298	0.136987
0.220514	0.227095	0.215716	0.227961	0.205738	0.185356	0.198886	0.183991	0.198554	0.188147
0.166442	0.240317	0.267062	0.192134	0.109429	0.185356	0.203367	0.170602	0.177423	0.21411
0.14898	0.236228	0.226427	0.158528	0.147813	0.209007	0.187321	0.187617	0.217323	0.199363
0.177548	0.243081	0.263827	0.224934	0.295593	0.314296	0.248751	0.260902	0.255962	0.15964
0.160867	0.217531	0.300757	0.292709	0.288922	0.325674	0.298915	0.249556	0.247038	0.193273
0.241025	0.247387	0.227809	0.277433	0.208212	0.221732	0.229294	0.247951	0.223629	0.216527
0.297541	0.289991	0.244339	0.312639	0.205351	0.204048	0.249215	0.298282	0.256179	0.219504
0.230078	0.333307	0.323882	0.235141	0.237178	0.251391	0.29123	0.302245	0.297301	0.243247
0.209828	0.278081	0.282656	0.146393	0.222353	0.224885	0.275871	0.240423	0.266796	0.242091
0.241534	0.26782	0.252427	0.158911	0.258604	0.219445	0.251855	0.266041	0.293257	0.237448
0.289108	0.338928	0.327288	0.262999	0.295355	0.277519	0.289471	0.291834	0.318918	0.267083
0.282344	0.292922	0.289613	0.252862	0.231906	0.286686	0.27719	0.254562	0.246719	0.225218
0.306613	0.280877	0.231733	0.265761	0.266432	0.287265	0.282897	0.291777	0.215538	0.14935
0.366785	0.306184	0.269287	0.316163	0.327878	0.266602	0.302051	0.283345	0.263246	0.192852
0.211583	0.280712	0.34564	0.279502	0.299417	0.228617	0.27653	0.225355	0.283832	0.279882
0.136649	0.228117	0.330659	0.242647	0.301945	0.286686	0.292882	0.239967	0.283947	0.328833
0.271408	0.283912	0.334877	0.266522	0.342541	0.393399	0.334408	0.32973	0.36247	0.37773
0.306613	0.307235	0.352768	0.280906	0.279992	0.3401	0.34201	0.328609	0.32735	0.356262
0.265127	0.294735	0.28092	0.266957	0.237543	0.235047	0.289414	0.317919	0.264685	0.248858
0.316	0.277862	0.239181	0.295435	0.278789	0.281849	0.269714	0.362355	0.302227	0.230242
0.336734	0.306593	0.319096	0.293751	0.280509	0.288659	0.309754	0.299619	0.317664	0.306853
0.24898	0.316091	0.34093	0.278942	0.279075	0.262475	0.264071	0.188878	0.254931	0.31243
0.265127	0.301892	0.266737	0.214093	0.28577	0.269264	0.213325	0.236029	0.254552	0.315214
0.297714	0.299302	0.255895	0.223355	0.273499	0.307865	0.242151	0.316465	0.355857	0.397079
0.287973	0.286969	0.337734	0.275262	0.220598	0.263078	0.192001	0.293036	0.285166	0.25861
0.297888	0.28491	0.290354	0.335436	0.259753	0.208813	0.207379	0.313692	0.198221	0.144463
0.342028	0.273731	0.271742	0.344523	0.242095	0.214121	0.275158	0.286269	0.247464	0.21298
0.279667	0.312882	0.332417	0.290691	0.248559	0.257141	0.268958	0.270861	0.275571	0.24525
0.139055	0.261936	0.333551	0.156285	0.227764	0.24974	0.269228	0.255297	0.266184	0.240311
0.242554	0.328739	0.288758	0.12647	0.274801	0.322896	0.268364	0.289384	0.26011	0.217913

0.308629	0.276227	0.247742	0.213611	0.278217	0.341871	0.302809	0.320414	0.214105	0.234551
0.238035	0.180946	0.153374	0.191721	0.199351	0.220736	0.211949	0.26858	0.170632	0.17138
0.215977	0.227678	0.171625	0.232919	0.227256	0.193549	0.215611	0.271515	0.156711	0.154593
0.273047	0.325496	0.27986	0.316712	0.294286	0.298305	0.287832	0.255875	0.203195	0.241096
0.241585	0.218578	0.290126	0.254712	0.315745	0.336253	0.256973	0.2136	0.222421	0.253356
0.173045	0.148988	0.233383	0.183104	0.303397	0.263023	0.189745	0.154311	0.225195	0.261233
0.19797	0.217056	0.214371	0.180239	0.252797	0.239439	0.211003	0.18128	0.300118	0.294547
0.201345	0.239416	0.223871	0.202857	0.203614	0.218602	0.230182	0.205655	0.236992	0.197418
0.206434	0.210038	0.207003	0.194986	0.140717	0.153537	0.170899	0.187213	0.128274	0.071446
0.255294	0.211255	0.164172	0.186259	0.140176	0.147779	0.167636	0.160856	0.11152	0.105616
0.246089	0.240517	0.206815	0.201449	0.199161	0.19655	0.186517	0.163825	0.155804	0.18331
0.154904	0.181733	0.212363	0.149748	0.111021	0.179436	0.140971	0.136526	0.192645	0.220351
0.155446	0.219341	0.226476	0.166668	0.165041	0.180205	0.118973	0.151406	0.21145	0.196851
0.232614	0.270981	0.241982	0.196326	0.211729	0.216085	0.199392	0.141875	0.126376	0.17744
0.187818	0.192907	0.192495	0.166451	0.161531	0.182204	0.184022	0.169824	0.134841	0.16225
0.176538	0.159672	0.137303	0.166927	0.154296	0.159285	0.161394	0.236481	0.152539	0.163299
0.168589	0.118425	0.121496	0.188572	0.182889	0.176685	0.12903	0.185509	0.126457	0.144673
0.157078	0.105344	0.118333	0.143718	0.113987	0.155887	0.091599	0.08795	0.107835	0.147532
0.137409	0.131055	0.152085	0.128485	0.107998	0.147275	0.115129	0.105489	0.120651	0.145008
0.134415	0.200793	0.176694	0.141428	0.171386	0.201756	0.14819	0.186047	0.198601	0.192103
0.140183	0.184104	0.177398	0.173422	0.184544	0.209491	0.218871	0.190052	0.221066	0.23932
0.144559	0.118198	0.100083	0.163136	0.161531	0.159846	0.170899	0.227864	0.165354	0.157433
0.186695	0.172508	0.131441	0.183463	0.164205	0.213533	0.162534	0.23128	0.139385	0.118683
0.144966	0.183224	0.185127	0.164597	0.158007	0.238972	0.17449	0.149837	0.175839	0.1599
0.107122	0.136582	0.174108	0.124778	0.147263	0.203187	0.114334	0.075896	0.154512	0.186575
0.124386	0.141502	0.151421	0.09434	0.178278	0.191172	0.096509	0.133896	0.16276	0.146605
0.17746	0.174613	0.171277	0.159718	0.219298	0.183617	0.146884	0.184571	0.190772	0.139879
0.186291	0.176253	0.170887	0.192638	0.172549	0.180659	0.133	0.155145	0.162541	0.099983
0.14196	0.163979	0.166227	0.19795	0.158744	0.133915	0.132961	0.107727	0.112533	0.086652
0.152948	0.186531	0.182758	0.193926	0.175607	0.141517	0.142866	0.127821	0.145701	0.185837
0.132787	0.154215	0.186294	0.128406	0.12221	0.158336	0.161352	0.184839	0.193632	0.25438
0.102884	0.152288	0.196019	0.129913	0.109197	0.171281	0.152506	0.185867	0.213169	0.207133
0.155279	0.172208	0.143693	0.1247	0.206852	0.202519	0.145012	0.209704	0.213908	0.154679
0.156826	0.122913	0.120413	0.142203	0.160615	0.184349	0.160467	0.182256	0.20027	0.173167
0.105816	0.081313	0.051632	0.104451	0.128238	0.096549	0.085255	0.160856	0.180928	0.159423
0.092428	0.09005	-0.01356	0.078736	0.114849	0.084206	0.070918	0.196519	0.168762	0.154164
0.088688	0.081244	0.005966	0.090332	0.104191	0.097035	0.096872	0.155687	0.124285	0.124006
0.065131	0.061321	0.073117	0.114036	0.118672	0.125485	0.13233	0.100605	0.04885	0.093267
0.059302	0.091719	0.093174	0.086756	0.142763	0.124089	0.100008	0.085953	0.077882	0.137111
0.081373	0.098894	0.137183	0.094011	0.10584	0.099851	0.094516	0.109902	0.186076	0.210291
0.067307	0.073021	0.136181	0.087332	0.072025	0.105498	0.085326	0.102374	0.121686	0.099416
0.083208	0.067165	0.061398	0.097906	0.091253	0.114052	0.088522	0.120095	0.095425	0.056788
0.104886	0.097557	0.034316	0.114266	0.113009	0.132898	0.123547	0.111559	0.108144	0.098247
0.066116	0.078612	0.051764	0.058216	0.063715	0.097897	0.118248	0.084142	0.097683	0.119869
0.039384	0.080411	0.084271	0.006901	0.07199	0.075076	0.075115	0.089023	0.12787	0.119552
0.036294	0.117858	0.074956	0.005914	0.099166	0.120322	0.107503	0.115083	0.124325	0.093229
0.008807	0.09179	0.067748	0.032769	0.050997	0.110178	0.119777	0.0851	0.077414	0.065258

0.014595	0.026802	0.037239	0.024867	0.067815	0.075752	0.0599	0.094104	0.052404	0.056822
0.064013	0.046996	0.055905	0.084245	0.127793	0.108139	0.103942	0.134692	0.071691	0.076969
0.065912	0.088034	0.084307	0.119122	0.104229	0.136407	0.119969	0.117869	0.091725	0.078766
0.068331	0.045906	0.088018	0.109274	0.04618	0.096774	0.099277	0.069855	0.091651	0.089264
0.009075	0.05575	0.091111	0.064527	0.104535	0.100642	0.094806	0.059558	0.119856	0.091446
0.030555	0.072987	0.089239	0.089933	0.142135	0.13567	0.122274	0.112088	0.119816	0.116674
0.064013	0.089412	0.085588	0.046813	0.10053	0.120125	0.083701	0.107952	0.095237	0.101006
0.067171	0.106299	0.055838	0.025055	0.130835	0.082502	0.060568	0.107204	0.080521	-0.03432
0.092067	0.095938	0.084734	0.098349	0.105072	0.059597	0.084089	0.076627	0.056949	-0.07969
0.112915	0.039329	0.101633	0.119703	0.046348	0.060078	0.126105	0.100274	0.071336	0.038585
0.120439	0.075551	0.115079	0.058587	0.053852	0.11608	0.112484	0.058454	0.077198	0.113347
0.09591	0.144264	0.124331	-0.01901	0.065813	0.147779	0.066288	0.017536	0.118864	0.122251
0.109933	0.112861	0.107929	0.044294	0.046683	0.096624	0.070644	0.042393	0.079942	0.08849
0.048298	0.055783	0.073671	0.064767	0.061315	0.06837	0.059267	0.044555	0.03816	0.055762
0.057632	0.098749	0.112834	0.096395	0.135789	0.080625	0.078445	0.066033	0.024114	0.088858
0.107608	0.1354	0.149228	0.129873	0.119108	0.110641	0.122621	0.073366	0.060328	0.095282
0.146355	0.094933	0.091942	0.095366	0.072061	0.091755	0.153415	0.106457	0.086142	0.054058
0.118095	0.046836	0.093355	0.108554	0.05005	0.130952	0.142543	0.089453	0.084822	0.057096
0.129982	0.066057	0.129742	0.123994	0.067815	0.145473	0.124863	0.068794	0.06161	0.091928
0.131125	0.086801	0.12398	0.105501	0.081224	0.105117	0.123393	0.050579	0.043023	0.073113
0.121326	0.131874	0.128127	0.069373	0.053784	0.065055	0.08749	0.04114	0.094563	0.077041
0.119938	0.118312	0.108717	0.075149	0.066971	0.068755	0.104497	0.085562	0.127991	0.098586
0.15158	0.083647	0.046	0.144827	0.137646	0.103861	0.114144	0.086665	0.078171	0.088858
0.164945	0.061354	0.081403	0.160485	0.125495	0.109908	0.096146	0.103225	0.065797	0.069926
0.154612	0.054932	0.191539	0.162836	0.082205	0.14518	0.142462	0.104411	0.057223	0.095956
0.163497	0.120093	0.095428	0.144745	0.091885	0.148832	0.107168	0.096467	0.040767	0.094385
0.154737	0.131562	0.077642	0.118657	0.082898	0.126765	0.082926	0.060362	0.052132	0.044369
0.150794	0.171994	0.11968	0.071939	0.070854	0.090426	0.098364	0.072365	0.079543	0.049388
0.108057	0.114545	0.093319	0.080541	0.089695	0.07811	0.10232	0.091538	0.068999	0.064038
0.143745	0.114358	0.111054	0.073715	0.123769	0.086099	0.074976	0.099209	0.076946	0.022156
0.168933	0.101288	0.139638	0.08514	0.129981	0.090905	0.094155	0.090854	0.073008	0.031842
0.158884	0.110069	0.175465	0.159676	0.157574	0.095206	0.082083	0.074855	0.057533	0.048883
0.166999	0.134418	0.159246	0.135914	0.126018	0.086464	0.068835	0.094032	0.045157	0.022757
0.134455	0.144706	0.12856	0.083709	0.058032	0.125325	0.099313	0.057487	0.05363	0.056856
0.109745	0.151471	0.141823	0.141387	0.057791	0.145305	0.098146	0.033286	0.07508	0.062994
0.097113	0.135007	0.167344	0.169661	0.077427	0.122777	0.124321	0.075549	0.053834	0.035934
0.102995	0.127911	0.090679	0.083887	0.095285	0.079833	0.085928	0.091034	0.020499	0.03551
0.111969	0.094611	0.048022	0.088486	0.073735	0.069562	0.114371	0.097488	0.034101	0.071233
0.14898	0.092966	0.064307	0.117536	0.069897	0.063667	0.121005	0.106159	0.061506	0.061885
0.15245	0.13125	0.104528	0.109956	0.101328	0.07854	0.107093	0.101378	0.056502	0.056754
0.1139	0.100343	0.133267	0.12904	0.119108	0.12131	0.113351	0.040916	0.061541	0.09431
0.11178	0.094181	0.145981	0.130549	0.130347	0.154091	0.086602	0.023041	0.08673	0.127295
0.145619	0.141901	0.13061	0.137488	0.159265	0.12052	0.060936	0.077219	0.111052	0.111362
0.111252	0.128763	0.100194	0.122507	0.167869	0.087451	0.054428	0.087271	0.122085	0.112957
0.111667	0.102271	0.071527	0.141468	0.133162	0.080733	0.105385	0.134771	0.13752	0.130367
0.128096	0.134418	0.100267	0.158826	0.147094	0.113352	0.134147	0.136287	0.119578	0.09282
0.11144	0.12479	0.108229	0.114764	0.105149	0.098084	0.085609	0.067531	0.097004	0.07468

0.09326	0.093788	0.13534	0.118541	0.067991	0.094201	0.100484	0.099759	0.118271	0.125848
0.129274	0.168838	0.195606	0.194755	0.102738	0.150564	0.223662	0.196795	0.169518	0.163212
0.133184	0.210225	0.168249	0.122702	0.132589	0.193269	0.205835	0.143374	0.169028	0.118446
0.140263	0.200747	0.158318	0.100089	0.118237	0.169288	0.127741	0.108963	0.13781	0.106767
0.172871	0.198421	0.154835	0.184813	0.15805	0.104469	0.145256	0.126062	0.133651	0.094759
0.19581	0.230167	0.19122	0.237934	0.239943	0.159328	0.142583	0.139494	0.163462	0.117658
0.18192	0.222166	0.222941	0.211161	0.223108	0.193082	0.14489	0.154769	0.145828	0.140667
0.150298	0.175821	0.173104	0.153507	0.13055	0.143345	0.155573	0.169824	0.148873	0.184732
0.16235	0.182873	0.19063	0.163909	0.119504	0.148832	0.207519	0.206546	0.171794	0.163912
0.226768	0.216534	0.224067	0.205402	0.161575	0.163363	0.177192	0.199836	0.161885	0.096893
0.20997	0.187683	0.170236	0.152586	0.145112	0.174176	0.106127	0.180129	0.186122	0.084275
0.209876	0.183796	0.153166	0.163437	0.188571	0.194297	0.137486	0.199605	0.179559	0.116517
0.242605	0.217436	0.147663	0.159591	0.189968	0.244191	0.192001	0.191229	0.184968	0.150538
0.198016	0.199195	0.101486	0.182027	0.135378	0.184532	0.176624	0.163484	0.160139	0.132522
0.146273	0.130627	0.125384	0.191538	0.141259	0.106147	0.185401	0.17753	0.144313	0.158946
0.177592	0.099002	0.164642	0.192592	0.193904	0.155758	0.261674	0.220576	0.173812	0.171826
0.235869	0.235237	0.202502	0.201075	0.211434	0.208523	0.25201	0.224131	0.188208	0.137111
0.197923	0.235832	0.201663	0.146764	0.177688	0.168537	0.146191	0.137687	0.155459	0.146142
0.186516	0.176166	0.187419	0.163608	0.196359	0.152217	0.129422	0.188607	0.173273	0.13637
0.204606	0.177378	0.163575	0.141917	0.220748	0.223882	0.187769	0.201782	0.190959	0.155581
0.159053	0.16038	0.167818	0.102469	0.140634	0.174757	0.163592	0.142644	0.151214	0.165888
0.133938	0.124713	0.097182	0.113461	0.099279	0.071357	0.151145	0.135887	0.139011	0.201125
0.173045	0.17208	0.114431	0.151123	0.164425	0.131559	0.189115	0.192227	0.2092	0.225925
0.167042	0.176123	0.16268	0.181982	0.215274	0.199761	0.194723	0.1973	0.186539	0.176988
0.100007	0.122263	0.167689	0.103253	0.150659	0.180613	0.119815	0.145736	0.119697	0.1004
0.093767	0.127795	0.133148	0.062447	0.132794	0.118432	0.087312	0.16793	0.137107	0.088269
0.119361	0.129461	0.128678	0.100349	0.104152	0.112653	0.085644	0.158495	0.157273	0.151644
0.099493	0.117707	0.112872	0.094853	0.070428	0.099474	0.067746	0.096248	0.139177	0.122092
0.070901	0.10992	0.137665	0.101501	0.088032	0.085043	0.084619	0.079176	0.132014	0.121376
0.089154	0.135518	0.124331	0.132423	0.138598	0.115494	0.133119	0.154978	0.169251	0.180706
0.050949	0.099256	0.067133	0.087008	0.128035	0.12052	0.135734	0.122526	0.173812	0.193555
0.014807	0.060525	0.099604	0.10599	0.127671	0.105842	0.08075	0.133301	0.151641	0.148039
0.087151	0.171652	0.163063	0.108743	0.152324	0.100906	0.08568	0.183679	0.208957	0.191823
0.145497	0.20743	0.171321	0.118812	0.134802	0.136612	0.174794	0.167457	0.182622	0.181162
0.108882	0.125443	0.107029	0.09588	0.105686	0.098309	0.134979	0.149384	0.159399	0.121177
0.131362	0.11018	0.085552	0.122077	0.132548	0.131519	0.138365	0.192409	0.145912	0.119513
0.157371	0.114058	0.079958	0.168748	0.17448	0.193035	0.191368	0.194231	0.13361	0.159813
0.162859	0.160255	0.136221	0.184363	0.195555	0.17208	0.187411	0.149261	0.122005	0.172094
0.15998	0.199013	0.229891	0.189118	0.205109	0.169641	0.196822	0.119172	0.18423	0.189586
0.163326	0.23149	0.191448	0.172369	0.227002	0.211678	0.224246	0.175034	0.222673	0.230242
0.191569	0.196107	0.190086	0.20725	0.210994	0.232178	0.186874	0.16489	0.137768	0.194259
0.130612	0.097702	0.162255	0.164941	0.190949	0.192522	0.121658	0.145777	0.145659	0.119473
0.147214	0.144063	0.176079	0.165329	0.214533	0.167524	0.133158	0.22816	0.194433	0.119632
0.256293	0.339557	0.268309	0.207963	0.214286	0.191312	0.219498	0.202712	0.188441	0.142749
0.266958	0.252458	0.232682	0.224984	0.17403	0.168316	0.215229	0.145368	0.166988	0.165448
0.191433	0.178593	0.226082	0.22365	0.13922	0.156315	0.185758	0.15211	0.220865	0.212343
0.181033	0.217436	0.253055	0.233272	0.153009	0.222032	0.245413	0.222472	0.228089	0.216823

0.211203	0.199651	0.212363	0.240438	0.15288	0.187885	0.23846	0.19341	0.142051	0.149181
0.155488	0.18755	0.136701	0.168487	0.169601	0.180251	0.163931	0.136726	0.12682	0.140252
0.119707	0.186974	0.128284	0.134386	0.203085	0.197068	0.200128	0.203085	0.215092	0.20786
0.118939	0.165494	0.152875	0.142776	0.212661	0.237626	0.278513	0.202061	0.178831	0.176807
0.155613	0.136858	0.150509	0.141877	0.17403	0.196127	0.255138	0.144309	0.103914	0.14046
0.15712	0.11447	0.193134	0.193511	0.163502	0.241209	0.2352	0.184839	0.130018	0.18676
0.135451	0.164862	0.262539	0.241567	0.197639	0.226596	0.166397	0.236532	0.146039	0.179161
0.179839	0.221351	0.186654	0.168705	0.14646	0.135017	0.101548	0.184303	0.144733	0.166505
0.115573	0.185294	0.12597	0.105501	0.123048	0.13879	0.129735	0.168489	0.20881	0.151261
0.133104	0.203776	0.177002	0.174125	0.217853	0.210608	0.184156	0.207251	0.228089	0.149266
0.218384	0.217436	0.212792	0.24736	0.223914	0.175832	0.156656	0.184214	0.160793	0.124406
0.208411	0.167057	0.116684	0.186123	0.171207	0.13469	0.150733	0.160602	0.106063	0.109542
0.154112	0.090724	0.105571	0.120053	0.10465	0.171725	0.172626	0.115616	0.089387	0.136041
0.119092	0.109364	0.130176	0.128326	0.118	0.173506	0.126883	0.096394	0.112768	0.109851
0.114774	0.136109	0.11424	0.166754	0.113204	0.126885	0.120352	0.090135	0.085518	0.07258
0.11144	0.084941	0.144999	0.163995	0.088955	0.165942	0.143553	0.087235	0.121846	0.116203
0.14898	0.157349	0.204512	0.186259	0.119504	0.212996	0.162111	0.124465	0.161098	0.182852
0.165031	0.192144	0.166099	0.179125	0.192494	0.146813	0.10583	0.148644	0.138928	0.132685
0.101517	0.159132	0.097218	0.111858	0.159874	0.076109	0.079073	0.158747	0.127223	0.126893
0.084838	0.064216	0.095282	0.116957	0.088955	0.075931	0.171589	0.176696	0.124366	0.172764
0.175881	0.126406	0.148692	0.184003	0.157141	0.13302	0.208411	0.225257	0.160967	0.092485
0.166999	0.131718	0.099899	0.139149	0.139511	0.103329	0.128365	0.152607	0.144481	0.082637
0.067512	0.014865	0.083349	0.121531	0.114104	0.126565	0.122313	0.103595	0.142594	0.141915
0.064859	0.047703	0.149146	0.147012	0.121372	0.145347	0.151598	0.116531	0.156106	0.169912
0.110686	0.116424	0.13606	0.118309	0.1263	0.131802	0.136211	0.131994	0.1604	0.108384
0.110423	0.131913	0.07513	0.086468	0.116028	0.108753	0.117752	0.124582	0.100104	0.078982
0.130573	0.134693	0.050743	0.11769	0.138433	0.101246	0.143836	0.143456	0.111403	0.140128
0.160487	0.167735	0.087409	0.08378	0.159831	0.139821	0.105385	0.132033	0.14934	0.140667
0.097296	0.10067	0.070631	0.05553	0.100682	0.091977	0.070576	0.086238	0.060224	0.086139
0.054675	0.053561	0.112341	0.096505	0.049003	0.036146	0.090022	0.081001	0.032409	0.125969
0.082854	0.11096	0.189135	0.163823	0.114771	0.070934	0.137406	0.155646	0.073971	0.127175
0.084235	0.086626	0.133148	0.113844	0.135625	0.104888	0.093938	0.110203	0.099952	0.07493
0.07018	0.074592	0.058643	0.022969	0.093638	0.124567	0.069654	0.076871	0.116061	0.067042
0.093803	0.073772	0.047271	0.054126	0.095023	0.115494	0.092173	0.120287	0.121806	0.073718
0.089369	0.085747	0.094845	0.090913	0.083262	0.094238	0.097199	0.124193	0.103111	0.080426
0.088616	0.061885	0.082428	0.065211	0.059376	0.05809	0.086353	0.089884	0.020593	0.012744
0.076959	0.058312	0.052457	0.096469	0.09909	0.049756	0.105534	0.102633	-0.00848	0.019007
0.086082	0.118501	0.086801	0.132144	0.123208	0.069597	0.121274	0.106196	0.028821	0.079379
0.085015	0.112824	0.102856	0.112201	0.116894	0.105956	0.117675	0.101452	0.050708	0.108384
0.05441	0.042812	0.097914	0.054493	0.071954	0.125685	0.088915	0.102153	0.062027	0.12078
0.072451	0.097954	0.12049	0.051763	0.081769	0.120243	0.040803	0.120788	0.099876	0.152753
0.094419	0.143021	0.138872	0.103627	0.074951	0.12238	0.096981	0.092295	0.105524	0.140958
0.071693	0.096585	0.088951	0.059904	0.033308	0.101246	0.103905	0.095266	0.060605	0.066761
0.052923	0.075859	0.075931	0.054693	0.082715	0.087818	0.100301	0.129509	0.091986	0.064072
0.073591	0.072987	0.108191	0.095293	0.133326	0.09625	0.119854	0.137847	0.122524	0.10719
0.090266	0.079096	0.122736	0.097463	0.070925	0.084061	0.120659	0.069684	0.066674	0.108615
0.102292	0.052162	0.071906	0.08403	0.043109	0.085953	0.117256	0.055062	0.072687	0.073789

0.078215	0.068951	0.05325	0.080187	0.045343	0.109985	0.110305	0.08888	0.119697	0.072296
0.089261	0.088882	0.072598	0.078101	0.039498	0.081526	0.129069	0.1002	0.11555	0.088563
0.07042	0.072136	0.068364	-0.03143	0.012667	0.049286	0.065442	0.050317	0.076048	0.034598
0.028244	0.06693	0.047532	-0.06392	0.019544	0.031585	0.021502	0.059056	0.097984	0.065153
0.018203	0.076993	0.02784	0.040558	0.098221	0.102722	0.040133	0.1043	0.137479	0.115066
0.070352	0.075996	0.032893	0.05476	0.081624	0.062421	0.063452	0.072055	0.071478	0.086469
0.073695	0.038352	0.026656	0.06306	0.039366	0.014298	0.022817	0.019425	0.019552	0.081294
0.080423	0.044181	0.084414	0.06306	-0.01824	0.045781	0.056774	0.03417	0.045993	0.094348
0.093043	0.052747	0.085659	0.05798	0.012419	0.074685	0.123895	0.111446	0.071229	0.084348
0.045436	0.030402	0.027809	0.068717	0.061349	0.094499	0.105608	0.078966	0.072794	0.050197
-0.01361	0.026618	-0.01852	0.048819	0.041747	0.111414	0.088166	0.038007	0.077018	0.029585
0.030994	0.097197	0.071078	0.070377	0.059791	0.092754	0.089379	0.046434	0.060224	0.035477
0.126569	0.144143	0.121418	0.104526	0.097202	0.06837	0.05059	0.065693	0.034133	0.021209
0.116336	0.123142	0.114697	0.113959	0.090436	0.084824	0.085078	0.089991	0.00575	0.070667
0.147214	0.123602	0.138751	0.168574	0.096788	0.152217	0.171632	0.124543	0.043189	0.109735
0.188224	0.137016	0.138067	0.208677	0.163414	0.180523	0.170167	0.128527	0.12553	0.08967
0.177636	0.143782	0.192997	0.154137	0.145912	0.196597	0.198105	0.108064	0.149765	0.127014
0.243269	0.25473	0.317513	0.198648	0.225531	0.331349	0.292482	0.197484	0.235487	0.233676
0.390736	0.34962	0.325489	0.282315	0.300138	0.365238	0.287325	0.293495	0.296465	0.286571
0.462718	0.414024	0.2891	0.357815	0.351042	0.295755	0.216663	0.290864	0.352045	0.305759
0.444629	0.423468	0.313158	0.438374	0.397588	0.350437	0.315607	0.395086	0.423797	0.361479
0.374808	0.412681	0.374535	0.400616	0.379823	0.423513	0.376854	0.390328	0.339423	0.293601
0.38066	0.386727	0.422805	0.385684	0.365823	0.355835	0.342457	0.273482	0.196133	0.321089
0.507295	0.424921	0.534974	0.519945	0.403039	0.389786	0.377964	0.31701	0.2724	0.446058
0.489272	0.57027	0.544199	0.463157	0.476045	0.526447	0.401057	0.42169	0.485172	0.43008
0.419217	0.549772	0.40758	0.350292	0.423554	0.547147	0.449569	0.487376	0.510966	0.355444
0.458418	0.576417	0.420872	0.447441	0.513391	0.487976	0.453599	0.551503	0.511455	0.400616
0.541466	0.605966	0.493762	0.536244	0.589652	0.513176	0.506983	0.562234	0.535796	0.549168
0.475356	0.473519	0.472663	0.404487	0.424834	0.424069	0.468047	0.424008	0.422998	0.512956
0.463821	0.37708	0.41194	0.480531	0.392948	0.387735	0.468132	0.409007	0.36247	0.471008
0.454576	0.396665	0.504662	0.496406	0.451258	0.418543	0.435158	0.446345	0.443921	0.451631
0.445605	0.468069	0.548627	0.428069	0.493612	0.449508	0.372446	0.439868	0.526179	0.473682
0.439619	0.50728	0.484913	0.445546	0.55685	0.518871	0.362888	0.4778	0.545949	0.365084
0.43316	0.478432	0.495499	0.528515	0.5368	0.52105	0.442586	0.494334	0.505529	0.381473
0.377445	0.372234	0.477293	0.502453	0.421164	0.454677	0.446632	0.414278	0.454687	0.394166
0.417534	0.360119	0.36311	0.491445	0.489502	0.420666	0.43413	0.498269	0.432354	0.289194
0.498466	0.477739	0.409529	0.434031	0.436938	0.435418	0.496552	0.501129	0.432517	0.387663
0.508988	0.51278	0.461935	0.404936	0.359712	0.468272	0.439216	0.311533	0.384977	0.424935
0.331191	0.433121	0.440676	0.327348	0.32405	0.413706	0.329849	0.223545	0.389828	0.35003
0.355321	0.5013	0.434823	0.360036	0.458555	0.448835	0.330408	0.400117	0.507366	0.35456
0.393473	0.455309	0.463378	0.484378	0.486537	0.486781	0.528333	0.504379	0.418869	0.405785
0.377933	0.337422	0.327848	0.382545	0.338254	0.355428	0.388858	0.42595	0.32703	0.324436
0.372461	0.381079	0.329657	0.37222	0.350029	0.350705	0.347346	0.454912	0.329854	0.347683
0.351172	0.370811	0.420487	0.405085	0.350366	0.397116	0.392935	0.400484	0.316288	0.396405
0.365632	0.404636	0.48536	0.328791	0.335767	0.415183	0.399523	0.377472	0.313303	0.393942
0.328695	0.458443	0.444243	0.304842	0.391833	0.450098	0.378102	0.397485	0.380178	0.416154
0.329068	0.424385	0.419409	0.348317	0.473977	0.497843	0.386941	0.420536	0.398037	0.431538

0.3277	0.329353	0.373496	0.375634	0.368278	0.361989	0.406805	0.344896	0.298977	0.37416
0.377445	0.354088	0.309561	0.308783	0.372163	0.232535	0.265461	0.345801	0.29575	0.27127
0.411317	0.35585	0.389701	0.394143	0.395561	0.274693	0.324968	0.377402	0.317413	0.30225
0.31149	0.35585	0.40031	0.434111	0.316681	0.361851	0.442666	0.352978	0.348738	0.344152
0.291044	0.420651	0.366023	0.372706	0.323732	0.323211	0.36605	0.281221	0.336798	0.373521
0.302903	0.413501	0.34428	0.27855	0.322591	0.387516	0.387508	0.332796	0.454343	0.419456
0.366446	0.311522	0.302163	0.350028	0.380691	0.41046	0.44769	0.420766	0.408251	0.425575
0.298991	0.25287	0.251434	0.278438	0.353142	0.298662	0.335603	0.44172	0.390865	0.35185
0.314732	0.268782	0.253842	0.208724	0.361855	0.370824	0.317596	0.432853	0.413606	0.243984
0.389517	0.273406	0.300173	0.293809	0.374083	0.418543	0.354652	0.312971	0.348738	0.322159
0.305432	0.257796	0.282544	0.301114	0.260027	0.322896	0.349551	0.263303	0.281003	0.346347
0.287407	0.24127	0.291212	0.319716	0.2186	0.328917	0.321175	0.199281	0.214697	0.344351
0.325594	0.348912	0.347394	0.315919	0.26195	0.355292	0.349616	0.277445	0.32799	0.39305
0.328383	0.385605	0.274321	0.286739	0.275255	0.265608	0.262631	0.32017	0.313737	0.392976
0.248204	0.385046	0.287225	0.258435	0.319941	0.238039	0.205648	0.288022	0.340214	0.316271
0.314491	0.42738	0.260615	0.251283	0.373371	0.309999	0.328856	0.366882	0.434315	0.384812
0.409889	0.356897	0.265657	0.309564	0.269335	0.319636	0.428089	0.428134	0.355379	0.453419
0.349276	0.255508	0.263773	0.321504	0.229651	0.276952	0.348512	0.26885	0.26286	0.400994
0.226325	0.309285	0.325922	0.282371	0.165702	0.350169	0.354324	0.21122	0.339094	0.344152
0.254349	0.30706	0.380749	0.382119	0.307657	0.354276	0.368896	0.321637	0.26275	0.324119
0.255609	0.280657	0.303221	0.296191	0.275766	0.217317	0.285414	0.281221	0.239495	0.304364
0.20498	0.323368	0.199063	0.188299	0.225025	0.249846	0.239973	0.272115	0.271218	0.252496
0.213679	0.317166	0.240911	0.23302	0.336224	0.3111	0.259132	0.342385	0.306416	0.291892
0.247533	0.216297	0.231235	0.287367	0.264988	0.242567	0.178769	0.24661	0.214648	0.219404
0.31395	0.207941	0.253632	0.244195	0.131854	0.185035	0.172972	0.214603	0.158009	0.220551
0.240517	0.271626	0.365276	0.258648	0.160179	0.30544	0.338509	0.26475	0.225752	0.31733
0.285487	0.335484	0.337034	0.302235	0.215522	0.253693	0.291799	0.294989	0.236888	0.211805
0.180502	0.205345	0.199944	0.217968	0.176556	0.189873	0.157366	0.229197	0.244438	0.221751
0.104069	0.146115	0.260189	0.222419	0.194516	0.249155	0.212328	0.219365	0.256614	0.215391
0.125827	0.211723	0.207239	0.153969	0.215472	0.305743	0.29961	0.203411	0.193444	0.193555
0.181875	0.143662	0.16989	0.155062	0.171743	0.192569	0.243982	0.259414	0.222874	0.182395
0.122795	0.143582	0.148074	0.1671	0.169379	0.103519	0.195452	0.250438	0.212923	0.230957
0.107533	0.041669	0.157645	0.154726	0.137068	0.1063	0.204157	0.142847	0.201371	0.32046
0.217757	0.170243	0.211266	0.239312	0.202125	0.146771	0.195179	0.209798	0.254714	0.210778
0.214253	0.22183	0.175772	0.20042	0.182476	0.150183	0.161605	0.181856	0.197223	0.179433
0.132272	0.089059	0.188954	0.150206	0.073771	0.14102	0.148763	0.148808	0.164781	0.180115
0.140425	0.150492	0.14459	0.117342	0.045778	0.169685	0.160594	0.137366	0.136117	0.144296
0.181122	0.196198	0.091979	0.107383	0.065427	0.066936	0.129696	0.123805	0.1161	0.076898
0.129588	0.183488	0.069496	0.036406	0.048464	0.034977	0.067373	0.137567	0.067342	0.063064
0.073141	0.08114	0.067748	0.108857	0.082024	0.004241	0.087774	0.11474	0.02151	0.036032
0.125126	0.050282	0.04613	0.175182	0.181697	0.150775	0.159921	0.216041	0.159703	0.085883
0.07825	0.121272	0.06519	0.104376	0.111994	0.117921	0.080855	0.074751	0.063768	0.062127
0.079861	0.087013	0.09521	0.10761	0.063854	0.031038	0.0804	0.054664	0.047402	0.076288
0.068092	0.027599	0.098281	0.084853	0.0351	0.035658	0.112785	0.089381	0.084749	0.082455
0.104849	0.114996	0.077852	0.055028	0.026051	0.043592	0.029736	0.107054	0.074829	0.003017
0.026626	0.07806	0.109884	2.77E-04	-0.02238	0.049185	0.012044	0.007029	0.060432	-0.00296
0.035185	0.09479	0.052094	0.042536	0.033926	0.005179	-0.02753	0.012101	0.030886	0.028044

0.08962	0.072953	0.023556	0.132663	0.145028	0.078684	0.033111	0.108438	0.111113	0.094348
0.088437	0.123372	0.068158	0.128208	0.144566	0.104089	0.029238	0.056655	0.057602	0.080571
0.047483	0.054311	0.053548	0.073157	0.049408	0.002251	0.011655	0.028679	4.82E-05	0.024121
0.021473	-0.01436	0.040761	0.068717	0.059584	0.007639	0.087525	0.057687	0.039577	0.072261
0.110197	0.080307	0.08024	0.019073	0.018568	0.061524	0.080855	0.090135	0.103608	0.07679
0.118248	0.096729	0.128756	-0.01459	-0.04095	0.087195	0.084619	0.038772	0.056743	0.084822
0.008479	0.050024	0.102967	0.026305	0.041979	0.088147	0.084831	0.073228	0.089572	0.068095
0.094964	0.165916	0.057005	0.029162	0.1408	0.171147	0.179296	0.159969	0.19585	0.167918
0.195673	0.200427	0.157897	0.079585	0.118949	0.133549	0.133554	0.080123	0.049153	0.093192
0.150092	0.097774	0.126401	0.080577	0.056108	0.07561	0.08945	0.08606	0.067166	0.08115
0.110122	0.096873	0.111432	0.116841	0.13112	0.138131	0.107726	0.135807	0.130222	0.12641
0.159432	0.196651	0.174852	0.111858	0.15753	0.196033	0.136888	0.136806	0.128477	0.155881
0.081232	0.117934	0.121302	0.147301	0.072061	0.12385	0.156614	0.086202	0.126174	0.101726
0.097405	0.119979	0.149641	0.117883	0.094873	0.11068	0.131306	0.131598	0.166944	0.090779
0.107758	0.20029	0.164899	0.098386	0.155199	0.197492	0.220752	0.215993	0.221316	0.201173
0.131679	0.173194	0.181868	0.150664	0.150148	0.200948	0.159963	0.169178	0.130913	0.132889
0.145007	0.19183	0.137424	0.123132	0.182568	0.19735	0.124127	0.12943	0.117362	0.113932
0.124853	0.194662	0.1359	0.156454	0.230931	0.181476	0.138165	0.164933	0.184968	0.171024
0.162604	0.211301	0.238167	0.232869	0.161706	0.206015	0.188576	0.131598	0.183724	0.18824
0.194895	0.141662	0.183785	0.278271	0.182981	0.193456	0.217286	0.13505	0.147983	0.224764
0.178339	0.194842	0.273441	0.227812	0.126783	0.235716	0.178287	0.096321	0.197318	0.242301
0.183431	0.241772	0.246553	0.228858	0.166276	0.231259	0.190691	0.085988	0.143977	0.166946
0.153696	0.162678	0.140405	0.203939	0.215225	0.191824	0.164865	0.1477	0.142511	0.136863
0.135092	0.214924	0.193865	0.19003	0.268831	0.181158	0.149583	0.186271	0.218567	0.169424
0.154862	0.214547	0.237105	0.210347	0.205399	0.179798	0.17449	0.253566	0.21529	0.204672
0.242605	0.22044	0.223479	0.208772	0.216264	0.200853	0.183667	0.225699	0.136199	0.106806
0.306199	0.206548	0.246915	0.197903	0.134884	0.18234	0.224929	0.22218	0.124767	0.23486
0.234614	0.236427	0.321974	0.25641	0.178823	0.23014	0.262152	0.322065	0.215587	0.262825
0.196774	0.194076	0.207711	0.254977	0.253391	0.204575	0.211192	0.279051	0.228395	0.157692
0.151001	0.150655	0.131481	0.17049	0.198066	0.283455	0.192046	0.171078	0.215191	0.18016
0.089369	0.211348	0.214995	0.18839	0.154081	0.200046	0.150035	0.11273	0.111364	0.148546
0.14269	0.141502	0.151089	0.11688	0.132998	0.034555	0.061103	0.106942	0.054619	0.061677
0.164434	0.11699	0.04626	0.082247	0.139469	0.028826	0.046687	0.092404	0.011837	0.043106
0.166485	0.069289	0.095538	0.059397	0.034024	0.025164	0.073562	0.037021	0.006881	0.093378
0.159347	0.047542	0.104602	0.096873	0.046918	0.037873	-0.05932	0.031306	-0.00671	-0.04096
0.064453	0.028706	0.055206	0.012201	0.040092	0.044585	-0.03964	-0.02338	-0.04344	-0.07357
-0.00575	-0.02055	0.016203	-0.0155	-0.02375	-0.00686	-0.01197	-0.04372	-0.0081	-0.05677
-0.06346	-0.01658	0.025475	0.016158	-0.0462	-0.02322	-0.02613	-0.02247	-0.02384	-0.05574
-0.10085	-0.01807	-0.00282	-0.04402	-0.03786	-0.02452	-0.08624	-0.05631	-0.0313	-0.08938
-0.08667	-0.01463	-0.06923	-0.09802	-0.04417	-0.06109	-0.08781	-0.0673	-0.03991	-0.04254
-0.04014	-0.06596	-0.09155	-0.02193	-0.00828	-0.10806	-0.04391	0.013754	-0.02158	-0.07884
-0.02101	-0.04895	-0.07702	-0.01644	-0.04042	-0.09986	-0.07074	-0.02989	-0.08052	-0.10473
-0.04763	-0.04606	-0.08177	-0.07581	-0.11614	-0.09351	-0.06774	-0.04346	-0.04972	-0.09119
-0.05606	-0.05139	-0.03927	-0.06099	-0.09659	-0.06254	-0.06639	-0.04583	-0.04297	-0.03896
-0.07783	-0.07395	-0.02781	-0.07862	-0.06439	-0.04269	-0.06719	-0.05175	-0.08119	-0.05066
-0.08379	-0.06424	-0.06002	-0.0912	-0.07058	-0.03758	-0.05412	-0.08918	-0.0642	-0.06455
-0.05074	-0.03103	-0.059	-0.07692	-0.04498	-0.05425	-0.06454	-0.03444	-0.03273	-0.08867

-0.068	-0.02387	-0.07189	-0.06656	-0.03239	-0.08195	-0.0928	-0.05123	-0.08137	-0.10471
-0.10256	-0.04732	-0.06825	-0.0911	-0.08679	-0.13182	-0.08526	-0.07306	-0.11098	-0.08004
-0.0914	-0.07012	-0.05489	-0.1106	-0.1186	-0.09654	-0.05836	-0.07449	-0.07276	-0.09053
-0.04868	-0.06825	-0.08558	-0.15087	-0.12677	-0.08636	-0.08183	-0.08899	-0.09603	-0.08671
-0.07371	-0.07259	-0.08279	-0.1505	-0.12409	-0.07513	-0.10938	-0.07098	-0.08596	-0.08184
-0.07936	-0.07212	-0.10002	-0.13638	-0.04688	-0.0529	-0.09197	-0.06697	-0.07233	-0.08365
-0.07545	-0.06511	-0.0979	-0.09597	-0.03356	-0.05835	-0.10213	-0.07657	-0.0671	-0.07291
-0.08106	-0.05895	-0.08378	-0.0596	-0.06416	-0.04957	-0.06489	-0.07111	-0.02147	-0.06432
-0.01805	-0.03921	-0.08387	-0.00926	-0.03839	-0.02288	-0.00294	-0.0345	6.81E-04	-0.03413
-0.01355	-0.0332	-0.06249	-0.03596	-0.06889	-0.0332	-0.00484	-0.05408	-0.0334	-0.03863
-0.04669	-0.06813	-0.03616	-0.04351	-0.04267	-0.02709	-0.04017	-0.0115	-0.01888	-0.04398
-0.02293	-0.04766	-0.0375	-0.07121	-0.00999	-0.03145	-0.03311	-0.00108	0.024369	-0.0231
-0.04006	-0.04184	-0.03576	-0.05358	-0.02275	-5.67E-04	-0.05209	-0.01127	-0.0227	-0.07448
-0.04876	-0.0362	-0.043	-0.0299	-0.01313	-0.0169	-0.02624	3.76E-04	-0.02387	-0.05505
0.040344	0.010151	-0.01599	0.029477	0.01603	-0.02006	0.011745	0.031463	0.001255	-0.03844
0.026782	0.035436	0.0108	0.030677	-0.00949	-0.0156	0.010671	-0.02111	-0.05805	-0.01685
-0.00968	0.009209	0.037239	0.039621	-6.48E-04	0.010235	0.056046	4.35E-04	-0.05197	-0.00454
-0.034	0.068411	0.073567	0.009543	0.030036	0.032196	0.041987	0.040147	0.043189	0.02039
0.043076	0.065086	0.063866	0.019196	0.019198	0.044784	0.036608	0.029428	0.019804	0.02619
0.036262	0.011037	-0.01426	-0.00125	0.030843	0.020402	0.010641	0.005312	-0.0229	-0.01708
0.029836	-0.00725	-0.01894	0.025304	0.063018	0.025608	0.011446	-4.99E-04	-0.00677	-0.03257
0.045793	-0.00821	0.01101	0.059127	0.078292	0.029082	0.032578	5.51E-04	0.036257	-0.03995
0.016047	-0.00232	0.008525	0.028312	0.003857	-0.0473	-0.02134	0.013935	-0.01711	-0.02761
-0.00642	0.01936	0.004101	-3.42E-04	-0.01844	-0.09039	-0.04059	-0.02333	0.002193	-0.02467
-0.0687	0.001568	-0.00716	-0.01156	-0.0049	0.021501	0.033739	-0.01896	0.017195	-0.00507
-0.04546	-0.01162	-0.01888	-0.0072	-0.0295	0.003305	0.03566	-0.05079	-0.02252	-0.01121
-0.04698	-0.03697	-0.01712	-0.01093	-0.00635	-0.01983	0.020281	-0.00166	-0.01633	-4.78E-04
0.008479	-0.0103	-0.00589	-0.03772	0.069332	0.058364	0.0592	0.023072	-0.06728	0.040361
0.061281	0.049668	0.063527	0.025898	0.067533	0.070758	0.097308	0.085491	0.007034	0.105348
0.088581	0.057687	0.130255	0.174522	0.125977	0.153111	0.242252	0.191455	0.195471	0.286281
0.158716	0.164315	0.244287	0.293577	0.281372	0.354344	0.364567	0.357143	0.410261	0.444969
0.287407	0.244849	0.294659	0.378935	0.429182	0.381352	0.37272	0.301368	0.430564	0.517185
0.322945	0.313296	0.314182	0.304842	0.37759	0.429988	0.419297	0.300376	0.459346	0.512271
0.312628	0.45	0.436658	0.368694	0.370817	0.395105	0.445333	0.46929	0.391384	0.286629
0.479563	0.475753	0.427791	0.50499	0.422916	0.403585	0.456916	0.553586	0.438926	0.371326
0.658101	0.440127	0.418258	0.507258	0.444583	0.447575	0.512246	0.588128	0.496836	0.570535
0.610694	0.534911	0.515171	0.54784	0.499281	0.584118	0.70558	0.742643	0.707978	0.843388
0.633814	0.576309	0.700033	0.729766	0.781049	0.86436	0.822598	0.831111	0.861525	0.830796
0.852608	0.908926	0.840866	0.815301	0.824043	0.912964	0.885937	0.811009	1.094402	1.247598
0.991305	1.163183	1.221662	1.000187	0.99722	1.265024	1.195438	1.219661	0.612345	0.357883
1.50445	1.949292	1.630113	1.77138	1.806509	1.654724	1.715686	0.413681	0.10342	0
1.679218	1.726534	1.77385	1.790179	1.78078	1.685205	0.827362	0.206841	0	0
1.991764	2.037046	1.905448	3.760315	2.041254	1.732993	1.709099	1.268231	0.10342	0
1.633889	2.25176	2.048244	1.49135	1.399165	1.978785	1.903661	1.752125	1.884857	0.653301
1.355824	1.386309	1.203053	1.217432	1.321259	1.243006	1.097479	1.143095	1.203181	1.42249
1.049723	0.914805	0.868505	0.892654	0.8852	0.798271	0.805732	0.85427	0.755552	0.77404
0.690361	0.685626	0.694495	0.634458	0.60758	0.485132	0.529414	0.57084	0.498447	0.454787

0.527867	0.508578	0.420795	0.3355	0.444499	0.239128	0.24058	0.315679	0.312498	0.215687
0.281952	0.295247	0.210648	0.192638	0.307168	0.262694	0.219546	0.182656	0.097796	0.025265
0.060844	0.078233	0.049922	0.169139	0.15779	0.10987	0.131306	0.037943	0.023033	-0.00845
0.055669	0.065219	0.045252	0.112277	0.024009	-0.03175	-0.02889	-0.08957	-0.0577	-0.08656
0.069152	0.059863	-0.00136	0.012686	-0.03924	-0.11541	-0.10764	-0.05846	-0.06926	-0.12437
-0.00422	-0.01094	-0.0514	-0.0685	-0.04653	-0.14814	-0.12679	-0.03991	-0.05612	-0.12523
-0.0202	-0.00266	-0.00276	-0.04673	-0.03004	-0.03386	0.00587	0.035941	0.043389	0.02891
0.082219	0.064885	0.08673	0.086109	0.060414	0.053429	0.121274	0.084922	0.085922	0.015506
0.13358	0.098532	0.112872	0.066926	0.04082	0.051908	0.101255	0.045105	-0.04515	-0.10868
0.102847	0.065119	0.028777	0.012595	-0.00754	0.028155	0.056145	3.18E-04	-0.09151	-0.02707
0.041403	0.038698	0.008167	-0.03858	-0.12556	0.002642	0.014742	-0.01422	-0.04926	0.031777
0.012727	-0.02367	-0.00554	-0.02976	-0.02349	0.01091	0.071124	0.074959	0.118508	0.186944
-0.03801	0.050347	0.066348	0.129	0.114849	0.24889	0.435871	0.623444	0.90406	1.235032
0.245935	0.541275	0.61613	0.821897	1.082968	0.057425	0.028712	0.014356	0.007178	0
0.019366	0.009683	0.004842	0.002421	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	0	0	0	0	0	0	0	0

120	121	122	123	124	125	126	127	128	129
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	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
1.66E-07	8.30E-08	0.30586	1.428722	1.415186	1.262394	1.525806	0.576967	1.291502	2.382732
0.833765	0.708097	0.623321	0.61172	0.610911	0.500794	0.549396	0.636661	0.604538	0.521738
0.452244	0.308196	0.324897	0.426771	0.415825	0.286505	0.29272	0.386658	0.395216	0.365306
0.205914	0.121984	0.238617	0.347031	0.328302	0.213897	0.202542	0.192461	0.19541	0.191757
0.166679	0.159157	0.219582	0.26189	0.216539	0.19004	0.143581	0.020093	0.045453	0.122251
0.116842	0.18703	0.222387	0.152042	0.123612	0.172106	0.083318	-0.07028	0.044326	0.146537
0.12742	0.167163	0.155283	0.174619	0.153009	0.14307	0.087832	-0.00424	0.085579	0.108426
0.1021	0.129208	0.080545	0.118704	0.122706	0.120765	0.118601	0.087934	0.09023	0.078116
1.52E-04	0.139724	0.105578	0.088949	0.126658	0.10929	0.034463	0.041807	0.101948	0.114242
0.066257	0.115687	0.124333	0.126293	0.061968	0.03295	0.031744	0.045486	0.065505	0.112167
0.041526	9.58E-04	0.076145	0.089352	0.051024	0.02958	0.036915	0.097106	0.041288	0.122604
0.038434	0.013187	0.087415	0.045929	0.071933	0.026332	0.097981	0.112748	0.048955	0.120176
0.133876	0.132204	0.098833	-0.06049	0.114251	0.10084	0.072919	0.111878	0.072871	0.026038
0.100413	0.182596	0.090223	0.028839	0.072739	0.072178	0.079685	0.066463	0.046318	0.040388
0.016953	0.071131	0.139014	0.10505	0.059138	0.086917	0.127442	0.075918	0.056486	0.113588
0.161008	0.101715	0.124413	0.160803	0.125271	0.129412	0.105078	0.135303	0.118998	0.084903
0.221302	0.201549	0.086274	0.09314	0.123967	0.088947	0.071927	0.134348	0.126778	0.03757
0.177353	0.156691	0.085724	0.095511	0.123809	0.085813	0.12089	0.158044	0.139005	0.056509
0.148963	0.129567	0.144565	0.170009	0.180704	0.152178	0.190209	0.145463	0.156275	0.13149
0.100077	0.129447	0.181827	0.094398	0.134146	0.169425	0.14548	0.090406	0.098107	0.120919
0.090539	0.034581	0.091448	0.098605	0.095708	0.081208	0.127986	0.12386	0.078641	0.079642
0.130135	0.087164	0.095218	0.157063	0.111214	0.02678	0.058933	0.128974	0.112749	0.141628
0.112936	0.156097	0.121137	0.160415	0.09916	0.015166	0.023169	0.119726	0.07678	0.052481
0.014737	0.118552	0.072322	0.127331	0.104673	0.088762	0.067643	0.08434	0.059735	0.054188
0.044673	0.087924	0.07282	0.120313	0.10854	0.108089	0.046929	0.109168	0.120891	0.133217
0.093732	0.101042	0.0469	0.093473	0.050258	0.15355	0.137022	0.093725	0.082132	0.126113
0.095577	0.093241	0.056431	0.084544	0.087287	0.093935	0.096206	0.068645	0.03674	0.017199
0.107807	0.058806	0.051826	0.149637	0.116418	0.056409	0.080555	0.108456	0.100061	0.071014

0.115756	0.078861	0.100007	0.123312	0.141972	0.128924	0.145035	0.144811	0.179069	0.096136
-0.02117	0.026524	0.08011	0.01108	0.02708	0.093037	0.102687	0.058912	0.117467	0.08239
-0.02497	0.017136	0.061294	-0.00789	-0.07141	0.036641	0.067676	0.093182	0.055397	0.056105
0.080634	0.102949	0.050776	-0.02981	0.058968	0.078851	0.100236	0.089939	0.004925	0.066954
0.119805	0.099181	0.087783	0.05066	0.076578	0.042587	0.073125	0.058077	0.065122	0.071398
0.054152	0.033238	-0.00834	0.036294	0.044108	-0.0465	-0.0132	0.058144	0.059838	0.006309
0.091454	0.069186	0.006317	0.055545	0.068413	0.029225	0.017073	0.080319	0.0637	0.046211
0.043293	0.073891	0.079929	0.107563	0.076048	0.075861	0.034338	0.080073	0.053025	0.05908
0.010885	0.027248	0.018275	0.057072	0.011759	0.016198	0.003406	0.011799	0.012986	-0.00753
-0.02253	0.018831	0.004335	-0.00692	-0.00743	-0.00159	-0.01463	-0.0563	-5.76E-04	-0.01454
-0.05632	0.028225	0.00312	-0.0097	-0.01911	0.021742	-0.01393	-0.00744	-0.03364	-0.00665
0.003281	-0.04446	-0.03839	-0.03421	-0.01288	-0.01174	-0.01292	-0.03181	-0.03582	-0.0462
5.38E-04	-0.05926	-0.03668	-0.03652	-0.03107	-0.05261	-0.04355	-0.04054	-0.05061	-0.03553
6.57E-04	-0.01769	-0.00535	-0.00122	-0.00186	-0.03893	-0.02683	0.011469	-0.01079	0.02378
0.001639	-0.00393	0.015114	-0.00763	-0.01855	-0.0591	-0.00532	-0.02404	0.013295	0.047366
-0.02168	0.003007	0.038692	-0.04703	-0.05011	-0.07087	-0.03001	-0.08111	0.015459	0.032818
0.004959	0.057522	0.056294	0.018731	0.021964	0.015448	0.032087	-0.006	0.02922	0.010323
0.007338	0.034997	0.009814	0.011233	0.035108	0.047101	0.089252	0.056246	0.038567	0.027833
-0.04593	-0.0151	-0.02132	0.007911	-0.00404	0.004251	-0.01558	0.05274	0.055771	0.017415
-0.0082	-0.00691	-0.07109	0.019853	0.028693	0.022663	-0.03361	0.076091	0.052755	0.031352
0.001222	-0.01163	-0.02204	0.050928	0.068447	0.042288	-0.00432	0.048673	0.051541	0.030176
-0.01261	-0.05571	-0.06677	-0.00533	-0.00239	-0.00661	0.011804	6.68E-04	0.010589	0.016061
-0.01505	-0.03324	-0.03443	-0.05747	-0.0431	-0.01215	0.021858	0.018537	0.018164	0.006068
-0.03453	-0.01848	-0.03582	-0.04069	-0.03884	0.040067	-0.00589	0.038287	0.059975	0.062725
-0.05747	-0.04667	-0.04264	-0.01922	-0.03483	0.024063	-0.01297	-0.01277	0.003596	0.014283
-0.0493	-0.05116	-0.02685	-0.02903	-0.03962	-0.01467	-0.01061	-0.04001	-0.03615	-0.02588
-0.02721	-0.05349	-0.02903	-0.00973	-0.03143	-0.05073	-0.0473	-0.02091	0.003053	0.025378
-0.03901	-0.05198	-0.06695	-0.00318	-6.77E-04	-0.02858	-0.01737	-0.015	0.00104	0.01683
-0.00735	-0.06928	-0.06932	-0.01368	-0.01529	-0.04045	-0.00848	-0.03945	-0.05582	-0.03381
-0.05807	-0.02394	-0.02583	-0.04086	-0.03783	-0.03369	-0.01407	-0.03395	-0.02126	-0.04308
-0.12051	-0.03597	-0.00988	-0.02889	-0.07261	-0.00977	-0.01695	-0.03758	-0.00216	-0.01828
-0.12109	-0.07993	-0.03998	-0.06372	-0.05708	-0.01815	-0.06314	-0.03993	-0.03662	-0.06695
-0.09017	-0.07247	-0.0799	-0.06176	-0.0469	-0.04726	-0.05505	6.68E-04	-0.03111	-0.06133
-0.09212	-0.0918	-0.07894	-0.05322	-0.04033	-0.05821	-0.06683	-0.01815	-0.01245	-0.07852
-0.09317	-0.11393	-0.07723	-0.04924	-0.06466	-0.08986	-0.06935	-0.06951	-0.06312	-0.07701
-0.08405	-0.10537	-0.09151	-0.05511	-0.07274	-0.09573	-0.09003	-0.09315	-0.05302	-0.05574
-0.07245	-0.06938	-0.06886	-0.06927	-0.09195	-0.10452	-0.0866	-0.09305	-0.06292	-0.05184
-0.0758	-0.04157	-0.04839	-0.06552	-0.09257	-0.09221	-0.08097	-0.08535	-0.07193	-0.07609
-0.04169	-0.03627	-0.05364	-0.04705	-0.06271	-0.07969	-0.0697	-0.07174	-0.0387	-0.0409
-0.03612	-0.05903	-0.0763	-0.05508	-0.04589	-0.09773	-0.07191	-0.06864	-0.08934	-0.03774
-0.06251	-0.06558	-0.06901	-0.0452	-0.04759	-0.07702	-0.06623	-0.08029	-0.10287	-0.06453
-0.06364	-0.051	-0.04048	-0.03081	-0.05846	-0.04504	-0.03926	-0.09161	-0.05936	-0.04079
-0.10983	-0.07051	-0.03604	-0.04887	-0.07882	-0.04893	-0.03463	-0.09456	-0.06516	-0.02844
-0.12685	-0.09067	-0.0695	-0.05403	-0.06471	-0.06327	-0.09076	-0.08063	-0.06588	-0.06261
-0.05902	-0.04712	-0.06896	-0.06256	-0.03181	-0.0634	-0.10278	-0.05878	-0.0353	-0.04482
-0.02673	-0.03722	-0.06384	-0.07633	-0.0478	-0.06935	-0.06501	-0.03934	-0.03673	-0.07177
-0.05337	-0.05633	-0.05286	-0.05031	-0.0643	-0.05765	-0.0552	-0.02956	-0.03278	-0.06432

-0.08755	-0.07692	-0.02657	-8.95E-04	-0.04482	-0.02438	-0.02664	-0.0286	-0.02435	-0.05015
-0.03112	-0.04256	-0.0145	-0.00958	-0.04466	-0.005	-0.02083	-0.04849	-0.02046	-0.03386
-0.01258	0.00876	-0.0258	-0.02381	-0.02841	-0.00512	-0.01435	-0.0375	0.008418	-0.01851
-0.01488	0.03802	-0.00843	0.015414	0.002145	-0.03173	0.006658	-0.00227	0.039123	0.018186
-0.00997	0.014775	-0.02702	0.034483	0.012003	-0.0386	-0.00389	-0.00798	-0.01117	0.029225
0.007791	7.80E-04	-0.03234	0.04979	-0.00548	-2.17E-05	-0.01734	0.017746	-0.02327	0.005888
0.014614	-0.01632	0.007204	0.039189	-0.01086	-0.00494	-0.02331	0.001165	-0.00874	0.012573
0.022295	-0.00955	0.003575	0.010163	-0.02735	-0.03047	-0.02199	-0.00916	-0.02265	-0.00191
0.002445	0.00858	3.08E-04	-0.01028	-0.01979	-0.03439	-0.01842	-0.0198	-0.02381	-0.03015
-0.03234	0.033909	0.027865	0.0029	0.027933	0.006847	0.022132	-0.00844	-0.00248	-0.02643
0.014921	0.040512	0.044725	0.033709	0.054171	0.031164	0.036537	-0.00987	0.009243	0.02837
0.024834	0.039409	0.027288	0.041511	0.078529	0.009705	0.007069	0.010272	-0.00527	0.031097
3.90E-04	0.036731	0.026167	0.057481	0.069142	0.022535	0.020581	0.05195	-0.00666	0.025912
0.014307	0.037633	0.023743	0.043286	-0.00204	0.034645	0.077395	0.085085	0.020541	0.055062
0.029352	0.025896	0.027191	0.01252	-8.42E-05	0.031586	0.073296	0.091954	0.023278	0.054927
-0.00963	0.01505	0.05472	0.029031	0.025693	0.021489	0.04942	0.032525	0.016514	0.043781
-0.0227	0.031232	0.078917	0.056156	0.038206	0.084639	0.078712	0.009794	0.063804	0.055331
0.025085	0.052689	0.056637	0.074874	0.066127	0.08059	0.09207	0.024301	0.086527	0.085263
0.044311	0.094967	0.041201	0.062271	0.082419	0.041724	0.065482	0.066906	0.068997	0.087032
0.07193	0.101341	0.069026	0.065795	0.058425	0.040696	0.090784	0.067553	0.033529	0.087322
0.092996	0.075436	0.032968	0.069383	0.057713	0.027744	0.082372	0.064936	0.007748	0.051947
0.096059	0.024862	-2.64E-04	0.056665	0.033215	0.017232	0.063232	0.092857	0.034597	0.041886
0.071369	0.031137	0.070122	0.073142	0.035848	0.083724	0.101478	0.066429	0.093854	0.094145
0.086101	0.0687	0.114619	0.109324	0.103768	0.116406	0.099471	0.060251	0.120693	0.161781
0.080348	0.086262	0.069768	0.07843	0.142095	0.109484	0.089323	0.087755	0.113292	0.103363
0.064015	0.087526	0.046565	0.061721	0.101589	0.079756	0.044516	0.068201	0.07678	0.035798
0.070077	0.10641	0.079242	0.113717	0.057172	0.037134	0.042691	0.0533	0.059494	0.076524
0.111667	0.126945	0.085834	0.100818	0.065955	0.028097	0.022406	0.058845	0.084306	0.118189
0.078104	0.062136	0.06331	0.073071	0.053164	0.044287	0.058933	0.062975	0.044226	0.10265
0.04543	0.023331	0.119389	0.109055	0.05751	0.105313	0.096749	0.078987	0.055771	0.121545
0.092775	0.078259	0.110055	0.13353	0.110831	0.157519	0.127752	0.114833	0.107468	0.132976
0.10195	0.137527	0.065546	0.098755	0.12192	0.139397	0.085534	0.120881	0.118487	0.07982
0.08697	0.120304	0.073997	0.085342	0.070501	0.082555	0.062663	0.134706	0.110312	0.068441
0.121176	0.104676	0.092937	0.112634	0.089505	0.079829	0.117651	0.156159	0.0881	0.099734
0.113321	0.102612	0.094544	0.11426	0.124401	0.084712	0.114134	0.127837	0.081626	0.069622
0.076331	0.072387	0.093086	0.101985	0.096782	0.062704	0.11233	0.09543	0.062075	0.056071
0.071439	0.106373	0.139096	0.10342	0.096411	0.09551	0.152252	0.102503	0.038044	0.102163
0.095651	0.134938	0.119826	0.089975	0.135643	0.112951	0.102577	0.101065	0.070402	0.135395
0.092041	0.131283	0.079676	0.08862	0.130286	0.115618	0.064843	0.081831	0.123546	0.089536
0.074283	0.11898	0.059149	0.118939	0.121763	0.096074	0.082197	0.070873	0.108542	0.10653
0.048241	0.098995	0.063101	0.136745	0.118789	0.052172	0.099289	0.095648	0.075675	0.101938
0.028844	0.095666	0.083309	0.081441	0.093496	0.066693	0.099617	0.116433	0.084451	0.069205
0.066845	0.074663	0.086458	0.053888	0.034915	0.049021	0.121043	0.117923	0.059872	0.090009
0.110939	0.063776	0.120262	0.077574	0.030757	0.054832	0.10298	0.095394	0.046251	0.131771
0.119687	0.094525	0.13427	0.09853	0.078991	0.08139	0.071722	0.090766	0.078211	0.151923
0.091747	0.099367	0.11619	0.069453	0.123612	0.131611	0.089109	0.10454	0.104528	0.098655
0.105417	0.113916	0.062683	0.08022	0.140986	0.1224	0.123961	0.151584	0.137648	0.083537

0.112974	0.129686	0.06544	0.10764	0.097561	0.059337	0.110833	0.147753	0.096759	0.103739
0.083071	0.11828	0.10244	0.112595	0.091002	0.071928	0.081288	0.094667	0.073296	0.096025
0.091491	0.085182	0.10627	0.141467	0.108693	0.086217	0.056947	0.069432	0.072977	0.123429
0.115252	0.100074	0.129618	0.140107	0.104032	0.106314	0.094547	0.052937	0.078425	0.122172
0.143352	0.128413	0.103012	0.107525	0.117271	0.10516	0.112931	0.071457	0.092556	0.094256
0.074635	0.109139	0.073355	0.067255	0.127851	0.082446	0.079198	0.086009	0.094076	0.070805
0.069868	0.110395	0.068074	0.089132	0.115991	0.069728	0.093289	0.114833	0.098069	0.063513
0.117697	0.130045	0.074855	0.128692	0.104787	0.090319	0.116665	0.138543	0.103578	0.093521
0.094506	0.095482	0.053424	0.09883	0.071793	0.089095	0.088683	0.148533	0.116018	0.080354
0.058954	0.047975	0.043625	0.088437	0.045028	0.065429	0.097872	0.1167	0.056861	0.059997
0.09032	0.066766	0.108352	0.113523	0.096041	0.144708	0.149016	0.09543	0.075889	0.094182
0.125434	0.1275	0.106731	0.118469	0.146478	0.16148	0.139051	0.127523	0.129632	0.124927
0.088532	0.151757	0.085357	0.096962	0.10816	0.138069	0.090641	0.118038	0.152732	0.073953
0.112667	0.14226	0.078448	0.094917	0.140781	0.132592	0.083599	0.111652	0.144227	0.093594
0.155496	0.117427	0.081562	0.132639	0.137105	0.088984	0.116892	0.103169	0.105404	0.147036
0.132424	0.112995	0.084295	0.124066	0.12444	0.08607	0.12593	0.1367	0.115394	0.143272
0.104472	0.046163	0.073034	0.077645	0.094748	0.080119	0.14137	0.134985	0.072907	0.1025
0.06844	0.002263	0.095594	0.11886	0.111482	0.071928	0.130755	0.100991	0.082277	0.094697
0.091088	0.104225	0.145701	0.175914	0.141602	0.046732	0.075737	0.065648	0.084524	0.113357
0.100376	0.152093	0.114815	0.084327	0.093165	0.076184	0.086663	0.088506	0.07703	0.096284
0.113244	0.142711	0.07218	0.046261	0.075765	0.10008	0.087442	0.135104	0.096274	0.069101
0.146668	0.109937	0.042959	0.11632	0.102602	0.081863	0.121885	0.152205	0.119274	0.111095
0.142568	0.143246	0.110133	0.144492	0.152504	0.134026	0.110198	0.140394	0.096909	0.124217
0.08766	0.137568	0.116702	0.122245	0.138082	0.130428	0.106963	0.107857	0.106359	0.121584
0.110058	0.133971	0.143014	0.150016	0.131569	0.14534	0.169958	0.112937	0.110621	0.186539
0.165504	0.193305	0.151681	0.175065	0.144198	0.165302	0.177213	0.118843	0.111858	0.23156
0.124484	0.220237	0.128281	0.145992	0.155293	0.140021	0.135872	0.122503	0.14985	0.173453
0.139979	0.21555	0.157657	0.127131	0.084396	0.090207	0.093576	0.108231	0.174261	0.108426
0.182429	0.14663	0.124734	0.189028	0.135238	0.11763	0.13726	0.150221	0.118448	0.097876
0.0775	0.139724	0.117767	0.167634	0.192508	0.157085	0.174435	0.155323	0.119904	0.111133
0.095134	0.156055	0.120342	0.121574	0.160455	0.118065	0.172579	0.145259	0.130479	0.145998
0.148921	0.144563	0.142261	0.133206	0.118672	0.121761	0.191692	0.179961	0.14661	0.221879
0.167944	0.174479	0.142135	0.140066	0.156908	0.139023	0.171331	0.165242	0.184433	0.220745
0.165678	0.182191	0.137234	0.128892	0.164292	0.147198	0.149301	0.151336	0.18197	0.155805
0.15882	0.179635	0.117886	0.150226	0.175519	0.170808	0.168547	0.162348	0.177175	0.146496
0.215413	0.22448	0.152964	0.218278	0.226267	0.169024	0.192774	0.185025	0.160843	0.136489
0.168469	0.215113	0.179043	0.150353	0.182461	0.196012	0.197448	0.218209	0.125419	0.112704
0.134442	0.137325	0.1476	0.115503	0.107513	0.139937	0.169274	0.152246	0.109734	0.111248
0.201313	0.15614	0.21304	0.208484	0.152082	0.165655	0.214476	0.172257	0.155847	0.177846
0.193642	0.218767	0.232093	0.225734	0.223628	0.23111	0.191287	0.190239	0.185991	0.190011
0.145214	0.195525	0.178771	0.151957	0.179267	0.225752	0.128336	0.126507	0.169065	0.138928
0.198913	0.190546	0.127593	0.145908	0.165028	0.182171	0.141651	0.14477	0.154564	0.123508
0.230036	0.206182	0.152792	0.20436	0.232858	0.187432	0.178696	0.16375	0.124701	0.154789
0.192022	0.201502	0.190378	0.171688	0.188782	0.179245	0.174349	0.178286	0.142189	0.155636
0.163943	0.147086	0.167642	0.140313	0.144033	0.124363	0.177213	0.177275	0.091668	0.164194
0.166418	0.096921	0.175826	0.172618	0.15678	0.156091	0.230128	0.216668	0.123904	0.246395
0.164029	0.14746	0.224604	0.224832	0.182958	0.200966	0.187659	0.277327	0.20783	0.252072

0.116609	0.159456	0.200963	0.190921	0.189332	0.194925	0.105557	0.238902	0.22181	0.171076
0.132868	0.157837	0.181598	0.218672	0.250184	0.198577	0.140529	0.218595	0.194193	0.074234
0.144593	0.196593	0.182789	0.191847	0.213619	0.213502	0.200975	0.209613	0.193959	0.086634
0.126664	0.167902	0.153478	0.154333	0.164465	0.188268	0.180404	0.181731	0.189031	0.176821
0.138303	0.120109	0.149253	0.185038	0.170352	0.12304	0.176474	0.186323	0.117898	0.171032
0.163943	0.181113	0.204952	0.254596	0.199307	0.161393	0.23732	0.222863	0.166556	0.25091
0.209795	0.238996	0.215309	0.19194	0.205451	0.191771	0.187436	0.24888	0.258837	0.230301
0.17353	0.184898	0.239661	0.146785	0.185587	0.198434	0.130559	0.175436	0.215967	0.166838
0.196479	0.169123	0.197865	0.199095	0.182145	0.210114	0.161392	0.171953	0.20432	0.169192
0.199711	0.190958	0.151254	0.224082	0.220956	0.215974	0.185434	0.214559	0.256725	0.252866
0.158992	0.195201	0.179726	0.251553	0.194546	0.159125	0.169017	0.224426	0.245895	0.248542
0.169082	0.208613	0.195497	0.267152	0.173348	0.145719	0.20695	0.239763	0.220168	0.226643
0.196339	0.20061	0.201394	0.21187	0.212263	0.182079	0.17979	0.180624	0.172879	0.263707
0.194152	0.213708	0.173934	0.146326	0.222934	0.196107	0.186946	0.191054	0.204512	0.241566
0.23664	0.222748	0.109048	0.16197	0.239706	0.156134	0.196445	0.223302	0.219423	0.177623
0.237819	0.204143	0.094095	0.230421	0.260975	0.141397	0.227529	0.259993	0.192186	0.167055
0.213128	0.21623	0.182514	0.216164	0.211828	0.194453	0.242958	0.306231	0.230165	0.192171
0.233326	0.183497	0.207372	0.170406	0.168512	0.174984	0.238421	0.278267	0.207444	0.224999
0.258313	0.164219	0.236379	0.172219	0.208796	0.174488	0.232001	0.208904	0.14381	0.208467
0.202116	0.198503	0.227848	0.190736	0.258172	0.195634	0.092787	0.145381	0.144435	0.218438
0.172646	0.204806	0.196111	0.142956	0.234331	0.201589	0.116248	0.192688	0.185807	0.183547
0.192531	0.178207	0.161615	0.185723	0.236013	0.162838	0.1763	0.279932	0.252104	0.197691
0.177086	0.144605	0.131734	0.214891	0.228018	0.141313	0.212866	0.271454	0.202982	0.203376
0.114788	0.140827	0.119389	0.137031	0.195382	0.132919	0.175345	0.204022	0.188338	0.183954
0.088824	0.120265	0.146628	0.120117	0.144198	0.135177	0.132284	0.17877	0.119825	0.181923
0.132666	0.141113	0.162796	0.126452	0.083173	0.149489	0.110608	0.161967	0.077781	0.201395
0.168732	0.212019	0.161222	0.130097	0.106489	0.135466	0.145885	0.179211	0.156919	0.214247
0.133755	0.202396	0.150998	0.132558	0.182416	0.164773	0.120737	0.150922	0.186542	0.173012
0.156388	0.191923	0.062092	0.193334	0.215223	0.146902	0.15838	0.17855	0.189817	0.172307
0.165026	0.198457	0.113288	0.226537	0.237189	0.166053	0.170859	0.182886	0.190234	0.175933
0.090612	0.145513	0.13835	0.163097	0.178238	0.109406	0.132991	0.151005	0.185578	0.193464
0.101162	0.080175	0.121137	0.103458	0.11041	0.089169	0.11485	0.142739	0.143227	0.222719
0.145795	0.091668	0.150444	0.145825	0.143207	0.129655	0.100273	0.121306	0.140739	0.13848
0.116648	0.104564	0.124654	0.141302	0.143455	0.126093	0.118259	0.119573	0.134701	0.078116
0.069519	0.125246	0.095969	0.085778	0.126737	0.102784	0.094079	0.138824	0.143477	0.107895
0.106592	0.128532	0.104197	0.136745	0.123927	0.057888	0.110422	0.173952	0.111587	0.102688
0.148879	0.11766	0.074533	0.149889	0.123967	0.061833	0.104709	0.164602	0.100626	0.128136
0.111245	0.100334	0.068215	0.125814	0.136983	0.091769	0.098162	0.149685	0.068016	0.112282
0.101387	0.128492	0.133368	0.114803	0.140863	0.111818	0.149261	0.138824	0.095304	0.160493
0.08067	0.096404	0.118716	0.09104	0.126618	0.108205	0.15143	0.105804	0.105519	0.162426
0.084043	0.097883	0.067898	0.060966	0.107931	0.089281	0.109899	0.051457	0.104947	0.115708
0.133876	0.141563	0.066597	0.109285	0.137105	0.123321	0.128413	0.10077	0.127821	0.137991
0.131821	0.103324	0.043092	0.150943	0.132775	0.079539	0.122384	0.110898	0.090893	0.085768
0.069449	0.113647	0.061398	0.117256	0.12137	0.052955	0.076738	0.120535	0.08141	0.005408
0.053715	0.10067	0.098909	0.095511	0.115836	0.079249	0.102137	0.138262	0.115823	0.07077
0.057562	0.086262	0.111182	0.093325	0.119414	0.109794	0.169316	0.111539	0.083181	0.155212
0.082281	0.07681	0.07964	0.122956	0.111291	0.114518	0.153652	0.081268	0.072412	0.092127

0.06844	0.092436	0.092266	0.07843	0.086563	0.102212	0.10287	0.061056	0.093557	0.062451
0.071055	0.093204	0.076935	0.098867	0.110487	0.072284	0.097437	0.094305	0.099008	0.063136
0.085341	0.120382	0.072678	0.114415	0.123927	0.071217	0.094655	0.109018	0.087294	0.071782
0.06271	0.098773	0.058391	0.060794	0.070605	0.049832	0.081463	0.096631	0.071776	0.061112
0.041918	0.031328	0.044091	0.095623	0.051358	0.061521	0.101368	0.078008	0.049357	0.098395
0.066291	0.06929	0.11509	0.10661	0.044338	0.067432	0.078053	0.078497	0.05043	0.12965
0.091491	0.085433	0.10897	0.049656	0.050324	0.032235	0.010467	0.050964	0.040795	0.05158
0.068649	0.096588	0.063728	0.008701	0.072073	-0.01902	-0.04564	0.065784	0.08777	0.033937
0.062847	0.098142	0.032709	0.072401	0.094453	-0.00797	0.040016	0.146075	0.064428	0.054021
0.065428	0.074417	0.035804	0.110668	0.124756	0.033405	0.083563	0.14677	0.04705	0.060916
0.034527	0.068354	0.041731	0.090415	0.101327	0.050136	0.051404	0.071251	0.041157	0.050016
0.050903	0.064633	0.048345	0.078395	0.085803	0.073711	0.049128	0.041904	0.037457	0.100144
0.085739	0.055905	0.061953	0.082269	0.042273	0.041624	0.057344	0.074079	0.075568	0.128216
0.07942	0.072841	0.066106	0.06837	0.04355	0.052546	-3.43E-04	0.033785	0.096722	0.053217
0.085089	0.063708	0.014304	0.055308	0.077712	0.052887	0.008514	0.042772	0.107162	0.026982
0.069937	0.043671	0.007939	0.084472	0.090161	0.019434	0.070835	0.089903	0.068156	0.064645
0.021203	0.073261	0.034824	0.054496	0.072249	0.016668	0.031215	0.054291	0.01453	0.034322
0.0254	0.069116	0.036459	0.035744	0.032416	0.004342	0.021736	0.06311	-0.00986	0.012176
0.05841	0.033685	0.045059	0.05541	0.035366	0.008166	0.014221	0.031708	0.007717	0.032371
0.044969	0.045965	0.045895	0.030531	0.040089	0.008873	0.0162	0.007859	-0.00686	0.010505
0.025085	0.078471	0.031315	0.003621	0.027048	0.070082	0.040365	0.004455	0.040204	0.007663
0.065083	0.101752	0.00209	0.028394	0.044436	0.075502	0.044355	0.064495	0.069278	0.014528
0.109905	0.100483	0.010184	0.073989	0.103618	0.058302	0.05356	0.035967	0.051338	0.026195
0.086934	0.091887	0.031347	0.064202	0.0989	0.052512	0.065785	0.02276	0.044756	0.01933
0.02192	0.050159	0.048648	0.051029	0.040512	0.027486	0.085922	0.05274	0.024131	0.05098
0.027261	0.05614	0.0673	0.053113	0.038271	0.03165	0.053691	0.028861	0.032883	0.06768
0.049836	0.074347	0.068638	0.052709	0.034113	0.043053	0.012698	0.003336	0.035959	0.052448
0.047445	0.065251	0.068533	0.037528	0.011668	0.048313	0.006628	0.002132	0.079286	0.07879
0.069589	0.037246	0.064811	0.051801	0.006429	0.023808	0.02204	0.049359	0.059563	0.045159
0.06844	0.05769	0.05626	0.061515	0.036654	0.048313	0.056881	0.065309	0.048185	0.006068
0.048274	0.051655	0.026359	0.051264	0.057578	0.026171	0.049939	0.006731	0.054176	0.002153
0.077145	0.02383	0.029377	0.079969	0.063476	3.70E-04	0.061828	-0.00427	0.034338	0.032786
0.055736	0.007465	0.041764	0.080184	0.083137	0.016323	0.037988	0.001195	-0.01003	0.033394
0.016799	0.014225	0.030603	0.027313	0.060057	0.078021	-0.0187	-0.04601	0.013418	0.016676
0.047611	0.0376	0.028508	0.020197	0.063785	0.089095	-0.00458	-0.00525	0.031241	0.029256
0.084367	0.070575	0.027962	0.027059	0.077676	0.055312	0.004955	0.060787	0.03518	0.034803
0.064807	0.033206	0.034824	0.024465	0.059819	0.042321	0.008189	0.057544	0.0571	0.040356
0.046354	0.010392	0.044959	0.052911	0.042012	0.03295	0.039984	0.061796	0.063527	0.049916
0.042409	0.001729	0.026679	0.039286	0.04074	0.028129	0.045254	0.056778	0.071176	0.066988
0.036137	0.039928	0.049728	0.019604	0.031235	0.046362	0.021219	0.022515	0.069699	0.069761
0.039018	0.073366	0.055438	0.014951	0.040024	0.074856	0.021158	0.010272	0.046484	0.054759
0.044311	0.08941	0.023933	0.031396	0.06351	0.036707	0.008484	0.041551	0.047885	0.015386
0.039181	0.084858	0.008277	0.060966	0.071374	0.028838	0.003698	0.029454	0.055703	-0.01623
0.056648	0.075823	0.036852	0.085887	0.062071	0.036051	0.029786	0.032274	0.063527	0.02057
0.108531	0.060808	0.08782	0.111592	0.080024	0.078165	0.092572	0.086436	0.065296	0.032786
0.124287	0.054528	0.107695	0.116047	0.107247	0.106699	0.113306	0.086828	0.067632	0.033106
0.103981	0.071201	0.10458	0.057855	0.092981	0.109251	0.089714	0.06909	0.054854	0.047201

0.121019	0.145389	0.08011	0.030371	0.118633	0.124725	0.100273	0.095721	0.089421	0.046211
0.109485	0.136595	0.072749	0.046924	0.123021	0.130266	0.07244	0.077624	0.111432	0.071747
0.094285	0.108759	0.096119	0.064687	0.089068	0.099815	0.059929	0.065784	0.088283	0.070735
0.107085	0.121827	0.114658	0.117178	0.091514	0.086769	0.088932	0.116128	0.09777	0.075677
0.130055	0.140745	0.153435	0.152507	0.099347	0.1042	0.086063	0.092459	0.134374	0.125599
0.116454	0.142137	0.194647	0.124621	0.068934	0.125731	0.102687	0.063447	0.108696	0.136935
0.093695	0.157455	0.159002	0.10543	0.110181	0.132715	0.121656	0.10243	0.083181	0.132614
0.101874	0.138624	0.118993	0.091297	0.133985	0.127264	0.09311	0.137981	0.109465	0.116637
0.106667	0.071445	0.124815	0.113795	0.118672	0.137282	0.109228	0.148369	0.123069	0.094109
0.127938	0.111349	0.124654	0.169436	0.149104	0.14631	0.122653	0.168972	0.135681	0.078896
0.156644	0.150417	0.142428	0.171068	0.151409	0.141355	0.153776	0.150551	0.12754	0.080283
0.127898	0.145968	0.156965	0.13058	0.14329	0.136249	0.164088	0.117808	0.142355	0.100816
0.137528	0.14572	0.16363	0.112827	0.146727	0.137861	0.127791	0.130903	0.173726	0.136854
0.14592	0.188533	0.171514	0.128612	0.185678	0.146183	0.099034	0.172387	0.199795	0.186994
0.137691	0.205992	0.201969	0.15361	0.139552	0.135342	0.106889	0.123898	0.11892	0.181203
0.168951	0.171705	0.144481	0.120904	0.141232	0.1286	0.103164	0.089043	0.09023	0.107629
0.23145	0.172188	0.116623	0.163662	0.244314	0.18878	0.135357	0.173212	0.133886	0.130849
0.191468	0.173376	0.159697	0.180452	0.197995	0.191912	0.202727	0.212507	0.151501	0.155212
0.144344	0.149582	0.1672	0.165011	0.104334	0.138069	0.227236	0.151542	0.145814	0.169586
0.187108	0.201267	0.208636	0.140601	0.149229	0.1945	0.214571	0.123666	0.1888	0.204465
0.200653	0.257531	0.215457	0.136581	0.196407	0.22993	0.220689	0.184311	0.213124	0.204798
0.208881	0.219159	0.220481	0.175914	0.168643	0.159996	0.168804	0.207255	0.181061	0.152007
0.233021	0.198644	0.196916	0.188613	0.188919	0.128681	0.105853	0.191054	0.146442	0.141054
0.249946	0.238177	0.245346	0.235058	0.237497	0.191209	0.14463	0.193872	0.170126	0.22262
0.190685	0.256302	0.343887	0.282247	0.221006	0.200343	0.205972	0.185114	0.171633	0.247441
0.190685	0.246493	0.314337	0.270696	0.237599	0.251071	0.250521	0.195014	0.213417	0.228844
0.221698	0.304425	0.261538	0.21027	0.305779	0.324197	0.272733	0.214606	0.294224	0.22045
0.261987	0.213418	0.23695	0.247686	0.292607	0.28441	0.276384	0.234473	0.267445	0.255951
0.204534	0.110891	0.191547	0.228046	0.226117	0.200774	0.203744	0.22821	0.254301	0.238325
0.207922	0.190271	0.266739	0.245739	0.223926	0.227836	0.198727	0.283393	0.279744	0.228343
0.214731	0.256142	0.310873	0.237884	0.242755	0.245781	0.243312	0.283281	0.247003	0.267692
0.17606	0.235932	0.256182	0.215087	0.197527	0.172195	0.26627	0.24522	0.220068	0.264959
0.217661	0.280599	0.286961	0.250437	0.21328	0.224031	0.288873	0.233873	0.229099	0.273545
0.290235	0.352187	0.312416	0.270363	0.329757	0.323752	0.287019	0.268357	0.282258	0.313092
0.30646	0.320264	0.318957	0.304145	0.319795	0.297132	0.3382	0.318208	0.239773	0.287497
0.262911	0.261453	0.267129	0.21971	0.27684	0.234201	0.260165	0.299898	0.219572	0.220844
0.297418	0.305977	0.288714	0.244586	0.322592	0.258116	0.250676	0.316148	0.26739	0.232824
0.335097	0.325049	0.318204	0.275898	0.275551	0.265722	0.3004	0.32254	0.305803	0.282191
0.22918	0.24644	0.234877	0.2323	0.209228	0.23721	0.271162	0.199795	0.29446	0.329029
0.237409	0.295928	0.27853	0.234853	0.219872	0.267728	0.273439	0.200721	0.300991	0.290955
0.347605	0.431037	0.368362	0.285226	0.255974	0.273067	0.308219	0.278766	0.250344	0.218242
0.3326	0.304783	0.324261	0.313862	0.233061	0.217713	0.294713	0.269441	0.229149	0.241566
0.242412	0.178563	0.226324	0.235878	0.257796	0.188594	0.218145	0.25304	0.231131	0.194436
0.255684	0.229064	0.258251	0.239951	0.282714	0.211928	0.221026	0.266143	0.208651	0.168101
0.204724	0.275775	0.265905	0.248531	0.255493	0.251017	0.286626	0.246969	0.211076	0.2393
0.165982	0.22339	0.219731	0.221096	0.216393	0.236846	0.253574	0.202205	0.255592	0.283839
0.179817	0.229164	0.209172	0.202313	0.237599	0.24989	0.243464	0.223059	0.322826	0.270719

0.20103	0.224926	0.240656	0.234904	0.188965	0.227989	0.266966	0.25798	0.227126	0.244572
0.191745	0.2	0.203506	0.234699	0.20588	0.198006	0.209475	0.235426	0.161667	0.181878
0.263618	0.222452	0.216001	0.256637	0.267955	0.244456	0.183795	0.248828	0.194567	0.186494
0.250844	0.211297	0.209904	0.193613	0.219774	0.247324	0.219007	0.273476	0.235225	0.215121
0.193781	0.174524	0.183845	0.201743	0.183501	0.200822	0.223683	0.217149	0.193351	0.209761
0.210806	0.218376	0.193752	0.181718	0.189286	0.216818	0.169744	0.193416	0.157606	0.167012
0.259984	0.317983	0.264131	0.172441	0.19692	0.249836	0.205135	0.223302	0.233532	0.219909
0.233631	0.214968	0.227696	0.198059	0.185542	0.185301	0.234528	0.248983	0.243111	0.22351
0.164506	0.153143	0.133532	0.195853	0.196733	0.136827	0.202773	0.258615	0.231233	0.16928
0.199054	0.175674	0.187586	0.256691	0.216246	0.169915	0.200286	0.229545	0.228238	0.225845
0.217612	0.209905	0.235964	0.244115	0.194314	0.172285	0.21676	0.239661	0.230724	0.290088
0.167988	0.156563	0.174024	0.156336	0.186315	0.205637	0.24504	0.243325	0.248909	0.276725
0.173884	0.207372	0.189446	0.134179	0.217517	0.218062	0.185212	0.214415	0.215377	0.220942
0.220808	0.255929	0.241285	0.193334	0.193387	0.190507	0.115341	0.183731	0.199795	0.194946
0.221994	0.194877	0.157831	0.17973	0.147351	0.128195	0.100236	0.185293	0.178527	0.135841
0.234241	0.219992	0.136285	0.199472	0.195661	0.156307	0.149914	0.177934	0.181606	0.159594
0.202069	0.237921	0.212451	0.19352	0.236524	0.234149	0.209147	0.197812	0.214053	0.207272
0.152407	0.205138	0.181735	0.149889	0.179626	0.206655	0.205042	0.161078	0.192139	0.216874
0.098845	0.190454	0.127957	0.1211	0.157291	0.165876	0.175735	0.187579	0.217741	0.183999
0.137121	0.178251	0.163191	0.169304	0.200529	0.161087	0.129895	0.202298	0.253979	0.233178
0.186925	0.132244	0.181461	0.21367	0.171935	0.194217	0.178828	0.15018	0.181061	0.203376
0.191422	0.112535	0.115482	0.188798	0.190894	0.172779	0.206111	0.181687	0.16858	0.155594
0.20188	0.147667	0.136161	0.186822	0.201188	0.164112	0.173268	0.170611	0.243059	0.224353
0.169389	0.166425	0.200772	0.210367	0.175342	0.175977	0.166079	0.181377	0.256779	0.288877
0.138221	0.121436	0.189073	0.201743	0.152209	0.185071	0.191602	0.205706	0.195176	0.238581
0.16075	0.15542	0.186197	0.166233	0.241512	0.253442	0.241592	0.253929	0.217593	0.181653
0.175349	0.222501	0.234463	0.224382	0.247711	0.247218	0.281004	0.23148	0.228693	0.18704
0.11282	0.184943	0.203362	0.2384	0.204785	0.174938	0.191872	0.221064	0.205807	0.149535
0.14043	0.180709	0.19225	0.236391	0.184225	0.171747	0.171202	0.239966	0.226975	0.186266
0.235567	0.240177	0.231169	0.219314	0.189837	0.198815	0.221459	0.229347	0.252639	0.268076
0.24632	0.241206	0.19796	0.177481	0.187821	0.186134	0.23797	0.181022	0.163276	0.223758
0.175126	0.212935	0.182835	0.155014	0.211635	0.233117	0.193497	0.190285	0.143768	0.194158
0.148211	0.239406	0.219931	0.185678	0.222241	0.246047	0.233387	0.236833	0.206192	0.199234
0.144717	0.184219	0.187354	0.180949	0.144488	0.136167	0.204068	0.221209	0.204464	0.177935
0.133473	0.130045	0.137606	0.143039	0.153474	0.139023	0.135041	0.204162	0.205519	0.19388
0.150597	0.130723	0.153264	0.167503	0.202888	0.172868	0.150569	0.203789	0.253657	0.272213
0.112397	0.119914	0.124053	0.177212	0.149606	0.16183	0.174782	0.135423	0.142521	0.226992
0.099852	0.060196	0.116978	0.184673	0.145772	0.165214	0.165358	0.107707	0.144519	0.192771
0.126783	0.100371	0.143516	0.157577	0.170352	0.160738	0.119515	0.157037	0.243216	0.233178
0.15342	0.154702	0.17664	0.125496	0.110295	0.145466	0.156258	0.222328	0.202457	0.217704
0.108074	0.088467	0.032481	0.065033	0.10264	0.124685	0.109266	0.181554	0.131409	0.142531
0.129775	0.052555	0.038856	0.07936	0.132212	0.126941	0.090356	0.153408	0.131976	0.174116
0.146128	0.082099	0.141384	0.161364	0.132051	0.138649	0.118715	0.117962	0.081626	0.151084
0.130656	0.062648	0.127715	0.138997	0.109646	0.132346	0.144025	0.122387	0.057066	0.09795
0.082425	0.072177	0.11364	0.120353	0.111597	0.15282	0.136426	0.14632	0.157048	0.191159
0.076933	0.126154	0.154809	0.112016	0.088522	0.14123	0.154436	0.15796	0.167523	0.205272
0.039051	0.077622	0.139595	0.06844	0.061592	0.110144	0.140289	0.125376	0.10089	0.118889

0.03334	0.070053	0.110754	0.061962	0.106716	0.127426	0.106001	0.135224	0.133153	0.126707
0.071439	0.082171	0.101907	0.087269	0.151788	0.156307	0.124192	0.119534	0.131855	0.161738
0.098584	0.059823	0.094544	0.12482	0.113789	0.108283	0.135436	0.112332	0.090083	0.1482
0.084764	0.068666	0.133532	0.139737	0.099571	0.069905	0.13718	0.126273	0.135844	0.136894
0.051437	0.114031	0.153221	0.130903	0.116573	0.128478	0.166886	0.077031	0.146946	0.14517
0.062744	0.10149	0.140468	0.119684	0.094306	0.077119	0.120775	0.075154	0.060834	0.112129
0.103981	0.113609	0.094095	0.081009	0.104334	0.069338	0.103237	0.101581	0.059563	0.081068
0.07372	0.108683	0.063728	0.062306	0.118361	0.094872	0.096351	0.110032	0.070226	0.098321
0.022076	0.048503	0.108197	0.085414	0.055753	0.075	0.083879	0.079267	0.078676	0.090191
0.077145	0.042235	0.083857	0.098792	0.034401	0.050746	0.105853	0.086614	0.073508	0.081889
0.092555	0.100446	0.1037	0.080794	0.041163	0.084382	0.082617	0.082854	0.090525	0.098841
0.058376	0.123788	0.139802	0.102438	0.075695	0.076112	0.0305	0.009168	0.081229	0.075254
0.05432	0.096035	0.077727	0.085632	0.093128	0.104315	0.076013	-0.03516	0.062075	0.05908
0.016398	0.094525	0.073212	0.059049	0.099011	0.089577	0.083704	0.005665	0.069769	0.055903
0.045233	0.124457	0.105424	0.054496	0.089396	0.046262	0.074291	0.079898	0.084487	0.040096
0.11957	0.089737	0.090631	0.016248	0.068934	0.004769	0.068896	0.086578	0.053262	0.034739
0.123221	0.077269	0.105616	0.072437	0.08736	0.049122	0.099981	0.099594	0.055295	0.095914
0.065221	0.02458	0.136821	0.124105	0.094933	0.121522	0.118068	0.114947	0.119077	0.158911
0.091601	0.035286	0.132305	0.135358	0.078315	0.106892	0.133581	0.121228	0.123308	0.158484
0.08726	0.041486	0.084039	0.081656	0.017835	0.077083	0.104267	0.085511	0.085688	0.107667
0.051136	0.034869	0.073569	0.041413	0.035012	0.077948	0.070018	0.088041	0.102895	0.091176
0.058784	0.088975	0.09906	0.044308	0.087614	0.064519	0.022254	0.06711	0.081193	0.072131
0.095577	0.09207	0.073605	0.051599	0.118633	0.050543	0.062429	0.078322	0.020165	0.023749
0.09784	0.066938	0.067687	0.079288	0.086526	0.064414	0.08631	0.055815	0.016794	0.023624
0.083359	0.053156	0.092117	0.10467	0.052896	0.031326	0.073433	0.055616	0.06173	0.08939
0.113129	0.058806	0.069026	0.128812	0.043321	0.011002	0.030717	0.077833	0.078246	0.083358
0.086934	0.010029	0.048648	0.086468	0.030471	0.03812	0.057641	0.044838	0.062006	0.049418
0.065221	0.025771	0.073926	0.064825	0.037721	0.050509	0.071312	0.008602	0.048118	0.028908
0.032092	0.058603	0.065475	0.049022	0.042666	0.039703	0.056947	0.037205	0.028517	0.021472
0.04771	0.060604	0.047538	0.042299	0.048895	0.02171	0.036568	0.076822	0.041618	0.026415
0.051437	0.039993	0.045627	0.042168	0.04747	0.022853	0.05415	0.070186	0.039843	0.073146
0.053346	0.034805	0.010863	0.042891	0.079881	0.043686	0.052154	0.054721	0.023847	0.055633
0.064807	0.020656	-0.0262	0.03782	0.073511	0.039538	0.033555	0.0283	0.013727	-0.00223
0.083215	0.045571	0.0047	0.075547	0.060773	0.046228	0.043298	0.024733	0.013017	-0.00255
0.094691	0.079571	0.048345	0.0683	0.041457	0.054969	0.058469	0.057211	0.016576	-3.69E-04
0.101349	0.085325	0.05203	0.056563	0.070989	0.022123	0.037862	0.049424	0.047351	0.011416
0.098286	0.101192	0.054857	0.03782	0.080916	0.036674	0.031215	0.032903	0.058877	0.021939
0.092702	0.041519	0.063101	0.033194	0.052762	0.053227	0.101186	0.088148	0.063457	0.051713
0.064462	0.02854	0.050437	0.025476	0.048297	0.05391	0.121426	0.126663	0.073084	0.058199
0.02745	0.01686	0.039647	0.016496	0.070047	0.020508	0.054446	0.075223	0.067073	0.053552
0.033981	0.046557	0.097399	0.049523	0.096819	0.05473	0.008514	0.059581	0.079897	0.059997
0.121725	0.137649	0.137399	0.117374	0.09823	0.114439	0.036852	0.087827	0.10985	0.076877
0.136064	0.187257	0.090816	0.08065	0.072389	0.077299	0.036694	0.0648	0.118173	0.069656
0.12595	0.160995	0.084295	0.093806	0.125389	0.054866	0.065381	0.067246	0.07839	0.098841
0.142898	0.136312	0.125739	0.137153	0.159941	0.083176	0.135713	0.112143	0.11093	0.128256
0.123931	0.116808	0.149891	0.106457	0.137105	0.128722	0.139849	0.090658	0.11012	0.086057
0.069415	0.051822	0.108158	0.082918	0.097709	0.095961	0.087336	0.045453	0.055771	0.046409

0.118282	0.075894	0.130797	0.137112	0.105542	0.090393	0.105557	0.127289	0.107468	0.096653
0.1778	0.160653	0.181141	0.18751	0.160026	0.116367	0.1113833	0.183865	0.135027	0.120215
0.142981	0.190225	0.134311	0.122284	0.176542	0.136786	0.122807	0.161205	0.172745	0.137341
0.126267	0.129646	0.071079	0.090966	0.164638	0.170897	0.15143	0.140313	0.163233	0.126034
0.139365	0.113263	0.088152	0.151661	0.200858	0.186458	0.145439	0.107521	0.164192	0.12041
0.169126	0.165126	0.113796	0.14909	0.18012	0.174127	0.1297	0.089115	0.140904	0.130729
0.162905	0.14663	0.103089	0.112866	0.094416	0.112364	0.128998	0.069912	0.088723	0.132373
0.186606	0.155209	0.148744	0.129816	0.123139	0.098678	0.134686	0.123976	0.146107	0.195921
0.202305	0.215453	0.207566	0.175512	0.17681	0.088466	0.116513	0.183286	0.201457	0.193418
0.142115	0.177539	0.171246	0.114376	0.154235	0.106083	0.065785	0.141848	0.149512	0.130289
0.093953	0.093351	0.107927	0.089718	0.164465	0.167469	0.107111	0.159896	0.158037	0.098358
0.167028	0.144976	0.149806	0.189996	0.200623	0.156177	0.127947	0.126585	0.186818	0.130489
0.163856	0.176783	0.17214	0.172707	0.171055	0.103856	0.106741	0.076091	0.171145	0.149869
0.114247	0.115996	0.127795	0.129374	0.120743	0.103434	0.108521	0.129563	0.146359	0.157164
0.137039	0.104789	0.111766	0.138054	0.125429	0.12292	0.164722	0.13983	0.133479	0.154451
0.157155	0.194506	0.163673	0.176585	0.174676	0.161218	0.214286	0.194739	0.150654	0.140808
0.175171	0.229365	0.190799	0.149763	0.145648	0.136579	0.156051	0.189065	0.165679	0.158868
0.14721	0.159883	0.150103	0.159553	0.135319	0.139147	0.113645	0.131376	0.132179	0.15033
0.169608	0.152302	0.157138	0.20037	0.172376	0.150725	0.126976	0.13742	0.136581	0.162211
0.156644	0.181337	0.223847	0.201933	0.166767	0.139979	0.155015	0.133871	0.127821	0.154071
0.115291	0.145885	0.180182	0.157877	0.142548	0.092403	0.163666	0.14416	0.109734	0.141874
0.142239	0.142629	0.146375	0.17775	0.16742	0.132265	0.216903	0.191145	0.136008	0.186721
0.162473	0.172452	0.17524	0.176182	0.175475	0.154926	0.181019	0.174301	0.166029	0.201677
0.12149	0.127341	0.151169	0.115269	0.125587	0.150597	0.14759	0.148615	0.144936	0.147992
0.103416	0.113301	0.111221	0.077182	0.152714	0.18934	0.141531	0.177802	0.160151	0.15386
0.114865	0.162024	0.147685	0.156593	0.211394	0.225043	0.159925	0.158338	0.163843	0.169542
0.141786	0.126272	0.172454	0.205651	0.172508	0.157172	0.16257	0.116128	0.136335	0.096099
0.139242	0.10641	0.122852	0.16171	0.176097	0.112286	0.168547	0.160317	0.174753	0.119201
0.161525	0.163659	0.122213	0.172175	0.2099	0.168091	0.245804	0.2257	0.241126	0.18882
0.186241	0.191096	0.160873	0.14888	0.203362	0.227073	0.245193	0.152744	0.183976	0.177757
0.136104	0.139561	0.170086	0.122324	0.110716	0.16818	0.208024	0.1367	0.156404	0.191067
0.122354	0.150794	0.162271	0.092476	0.103166	0.126981	0.159758	0.164517	0.172211	0.204086
0.167159	0.199392	0.194365	0.118156	0.100691	0.106468	0.113006	0.120303	0.133519	0.175888
0.145546	0.138502	0.170532	0.104974	0.06713	0.096789	0.123229	0.101433	0.079717	0.118578
0.114286	0.125206	0.125779	0.117334	0.149941	0.132469	0.128141	0.139467	0.13413	0.134628
0.111936	0.164867	0.146628	0.167064	0.235452	0.214045	0.212913	0.236883	0.197055	0.17134
0.084944	0.157582	0.218983	0.17098	0.163945	0.237158	0.268253	0.203323	0.15303	0.18613
0.123497	0.161938	0.257379	0.191986	0.131649	0.211928	0.234081	0.135463	0.16258	0.14741
0.149172	0.22438	0.218037	0.16197	0.176631	0.234046	0.227138	0.145545	0.162319	0.168886
0.172028	0.217448	0.204662	0.205794	0.200999	0.172868	0.136109	0.152951	0.158597	0.175046
0.179368	0.177939	0.168086	0.129535	0.17379	0.066447	0.0588	0.142941	0.1774	0.132012
0.192161	0.210049	0.150955	0.091628	0.178954	0.129534	0.164807	0.173952	0.168756	0.178962
0.201313	0.23304	0.163103	0.182943	0.213813	0.24287	0.30511	0.208857	0.169374	0.269121
0.190547	0.184807	0.149551	0.205507	0.177032	0.183411	0.274364	0.214511	0.132179	0.211974
0.179547	0.151422	0.170532	0.182489	0.183863	0.108283	0.174868	0.183776	0.143227	0.164799
0.172292	0.204853	0.21304	0.208629	0.223976	0.194547	0.205414	0.190873	0.187554	0.158271
0.153462	0.210577	0.177273	0.178649	0.225967	0.187525	0.17288	0.162221	0.122078	0.102238

0.096355	0.161338	0.138889	0.125974	0.183365	0.120645	0.092751	0.105656	0.113253	0.144509
0.127938	0.201784	0.195733	0.175422	0.245044	0.209723	0.136228	0.141969	0.228288	0.259866
0.223085	0.262859	0.241023	0.258255	0.241461	0.25523	0.199919	0.190104	0.255808	0.272102
0.198866	0.164349	0.219282	0.245162	0.14806	0.173677	0.160386	0.145708	0.140573	0.167883
0.143311	0.125877	0.255368	0.206657	0.117427	0.185764	0.176691	0.106699	0.136212	0.154789
0.196013	0.214677	0.246194	0.182489	0.143001	0.195918	0.190613	0.14116	0.156361	0.142408
0.208978	0.179859	0.150614	0.17964	0.171715	0.14796	0.191287	0.159221	0.138717	0.115554
0.109332	0.147294	0.140717	0.122166	0.136171	0.104469	0.174305	0.128895	0.165854	0.145998
0.088569	0.1905	0.19347	0.108979	0.166375	0.202309	0.176865	0.155031	0.23302	0.208371
0.1662	0.195062	0.200676	0.15732	0.17873	0.238149	0.23742	0.198364	0.195645	0.225994
0.187336	0.141604	0.135955	0.167897	0.162218	0.132796	0.160847	0.209613	0.151967	0.179992
0.126267	0.080495	0.124534	0.155099	0.09199	0.135136	0.143783	0.196801	0.143935	0.174647
0.137161	0.081671	0.173081	0.178739	0.109493	0.159082	0.180931	0.202438	0.159762	0.15921
0.166374	0.110814	0.168041	0.166146	0.131529	0.124765	0.15788	0.157121	0.159503	0.13149
0.099404	0.105957	0.130756	0.095066	0.097264	0.120844	0.131538	0.134189	0.170702	0.120801
0.126704	0.189813	0.151894	0.151661	0.164985	0.211044	0.17717	0.172474	0.231029	0.195363
0.1923	0.233951	0.178907	0.178694	0.208268	0.211535	0.228557	0.213746	0.204656	0.165969
0.166026	0.226467	0.129577	0.129535	0.177568	0.100954	0.153363	0.204583	0.118487	0.109721
0.146003	0.17501	0.123812	0.122719	0.147351	0.09315	0.159842	0.183731	0.085834	0.185993
0.190179	0.166165	0.159262	0.177795	0.20251	0.179109	0.222666	0.224231	0.147323	0.229195
0.124524	0.145885	0.124614	0.144783	0.204548	0.19535	0.180009	0.168026	0.137565	0.165016
0.074494	0.089447	0.134639	0.105354	0.115527	0.150981	0.116778	0.089903	0.128544	0.170593
0.106819	0.078259	0.137771	0.119135	0.10099	0.148087	0.136823	0.153283	0.185348	0.198018
0.11113	0.099404	0.132223	0.135643	0.160412	0.150511	0.137896	0.181775	0.210347	0.173807
0.116648	0.195294	0.124534	0.088328	0.143992	0.114871	0.063601	0.125961	0.171855	0.157121
0.110594	0.166772	0.135749	0.108979	0.141972	0.093898	0.139011	0.205472	0.176456	0.189919
0.148587	0.124142	0.142721	0.201886	0.178149	0.10929	0.166376	0.194694	0.178482	0.154578
0.127619	0.123003	0.143139	0.159596	0.146187	0.093785	0.128803	0.09769	0.122276	0.095545
0.030242	0.065698	0.116939	0.131104	0.108388	0.083176	0.135436	0.088184	0.084597	0.132734
0.065669	0.077693	0.120541	0.122798	0.101702	0.093187	0.140329	0.120843	0.112245	0.150874
0.149088	0.143369	0.112	0.090966	0.096115	0.098224	0.101698	0.13654	0.149639	0.125085
0.090539	0.119485	0.077691	0.02614	0.062379	0.069515	0.054019	0.122774	0.17279	0.121662
0.059532	0.089774	0.040011	0.030435	0.064748	0.056375	0.088932	0.132959	0.165504	0.139173
0.117736	0.159541	0.1005	0.099092	0.133218	0.124283	0.147021	0.134786	0.15752	0.134224
0.133392	0.160909	0.124413	0.10524	0.082742	0.101145	0.103091	0.068645	0.102365	0.09253
0.113398	0.046788	0.062996	0.102551	0.061455	0.058026	0.09918	0.054027	0.073013	0.090191
0.089261	0.046952	0.09026	0.158693	0.125152	0.105198	0.149179	0.118268	0.112788	0.147077
0.132787	0.107621	0.096947	0.13179	0.131569	0.129006	0.117119	0.131771	0.129269	0.123823
0.09506	0.082993	0.092192	0.051767	0.081989	0.11858	0.105557	0.080565	0.107277	0.119201
0.074988	0.10543	0.119945	0.046792	0.097227	0.11174	0.08059	0.118076	0.1504	0.105623
0.111169	0.110623	0.104351	0.060177	0.106224	0.103741	0.090213	0.148656	0.183519	0.134023
0.095836	0.066834	0.099855	0.079109	0.10129	0.104545	0.104157	0.119534	0.127259	0.114281
0.067295	0.075471	0.058218	0.075051	0.091697	0.064694	0.084477	0.144363	0.120417	0.109873
0.095171	0.094562	0.068815	0.109285	0.108693	0.092291	0.096785	0.181332	0.119707	0.111784
0.110709	0.099664	0.104159	0.123471	0.109455	0.087433	0.070324	0.110785	0.095006	0.116947
0.068719	0.045473	0.099211	0.115658	0.080238	0.08303	0.10626	0.086578	0.08224	0.122565
-0.00668	0.078082	0.107618	0.06715	0.092137	0.059614	0.093289	0.102023	0.130641	0.112397

0.015967	0.102537	0.07282	0.058537	0.073301	0.060861	0.110496	0.121113	0.152902	0.143231
0.011006	0.079358	0.042096	0.057072	0.075307	0.089874	0.089892	0.096887	0.106664	0.124808
-0.0098	0.05678	0.058356	0.061309	0.105315	0.11256	0.062496	0.078777	0.070648	0.058876
0.02685	0.052755	0.093385	0.091776	0.149815	0.120605	0.080486	0.133196	0.102668	0.054155
0.072385	0.061182	0.107927	0.106762	0.136414	0.090245	0.093361	0.106102	0.100966	0.067922
0.111667	0.027311	0.053118	0.067812	0.050724	0.044922	0.087513	0.056978	0.071494	0.070422
0.108378	0.046228	0.078628	0.084327	0.011302	0.055209	0.070596	0.057677	0.091705	0.09573
0.077962	0.066628	0.132223	0.145533	0.029263	0.067362	0.03553	0.075015	0.075248	0.128933
0.051337	0.053423	0.055849	0.093843	-0.00729	0.031618	-0.00959	0.024826	0.060938	0.123626
0.020175	0.03225	0.02206	0.056699	0.037268	0.041491	0.006187	0.040428	0.09226	0.105472
-0.01235	0.050126	0.045326	0.092402	0.090161	0.062669	0.01614	0.069364	0.120812	0.086888
-0.00213	0.049297	0.044992	0.082954	0.076119	0.037693	0.003289	0.093037	0.110775	0.053987
0.041199	0.060094	0.021016	0.042694	0.05924	0.039076	0.061694	0.119842	0.084742	0.069726
0.056276	0.065045	0.07186	0.070819	0.058968	0.072142	0.048512	0.073319	0.063665	0.129132
0.081887	0.089447	0.112741	0.076684	0.072774	0.051934	0.056354	0.076718	0.06325	0.108085
0.105039	0.095851	0.101298	0.067568	0.020376	0.068808	0.106926	0.080354	0.080005	0.078009
0.127181	0.102388	0.142762	0.087306	0.03408	0.125006	0.087938	0.036729	0.096311	0.126826
0.206726	0.180844	0.183661	0.15378	0.144529	0.155616	0.083178	0.049555	0.110197	0.151503
0.268879	0.254439	0.153864	0.210125	0.248184	0.158213	0.156341	0.144729	0.129229	0.125361
0.312941	0.293887	0.204855	0.303006	0.273487	0.170094	0.202542	0.19772	0.116097	0.182779
0.377279	0.349601	0.292122	0.340713	0.282657	0.233013	0.222521	0.218643	0.118644	0.211444
0.375513	0.342518	0.312787	0.296054	0.299291	0.249515	0.20709	0.240067	0.158941	0.17478
0.368591	0.230118	0.296094	0.330448	0.315604	0.294213	0.291811	0.249709	0.21025	0.226194
0.40218	0.342778	0.43975	0.436273	0.36837	0.395822	0.385193	0.311819	0.33243	0.293741
0.44648	0.508261	0.375024	0.456093	0.49087	0.4381	0.391281	0.401038	0.417086	0.328335
0.447976	0.500798	0.357253	0.417317	0.482232	0.430477	0.376701	0.410697	0.392328	0.269451
0.445485	0.478437	0.382879	0.453036	0.473586	0.451025	0.464235	0.495371	0.394993	0.328335
0.4229	0.497253	0.456223	0.444159	0.465195	0.538182	0.553519	0.452625	0.483954	0.504276
0.444245	0.468065	0.492667	0.446153	0.459519	0.49303	0.498162	0.363138	0.413583	0.487489
0.535408	0.402037	0.450237	0.48389	0.460374	0.44485	0.520233	0.471826	0.42553	0.547804
0.479845	0.395226	0.407489	0.395064	0.398705	0.490038	0.429797	0.490288	0.484867	0.523118
0.398375	0.474717	0.444752	0.377933	0.441199	0.461108	0.36702	0.500145	0.505348	0.447536
0.399342	0.523188	0.415724	0.3669	0.541771	0.361367	0.363663	0.58198	0.50277	0.370834
0.466607	0.512859	0.406182	0.394398	0.450054	0.34192	0.343915	0.397526	0.414282	0.377633
0.424869	0.464174	0.40672	0.417629	0.38417	0.337569	0.361993	0.340571	0.339955	0.346033
0.460908	0.436737	0.345085	0.46184	0.451897	0.372385	0.431123	0.447607	0.314601	0.323506
0.497028	0.470766	0.404498	0.44557	0.485214	0.494628	0.517746	0.443051	0.396705	0.476796
0.319458	0.41614	0.42548	0.288284	0.443087	0.453502	0.417736	0.352036	0.452911	0.478129
0.23297	0.339794	0.411354	0.323172	0.398631	0.318698	0.358013	0.350856	0.423384	0.385258
0.340915	0.470504	0.421806	0.333458	0.311088	0.284062	0.386884	0.455781	0.493633	0.393532
0.407533	0.479238	0.459941	0.370873	0.235095	0.387869	0.456462	0.420421	0.432843	0.474406
0.362872	0.367831	0.320844	0.381004	0.345108	0.39425	0.389006	0.346752	0.313245	0.360254
0.424475	0.400845	0.284171	0.4051	0.355204	0.329252	0.330819	0.344295	0.328844	0.300904
0.501809	0.45053	0.390583	0.354721	0.306199	0.343647	0.270082	0.323707	0.349749	0.373135
0.385205	0.413451	0.429267	0.307824	0.267131	0.36793	0.302255	0.306526	0.345686	0.414166
0.25993	0.475688	0.4133	0.272479	0.347148	0.421471	0.329209	0.389367	0.42537	0.420435
0.30616	0.435204	0.408954	0.350692	0.366091	0.449409	0.427311	0.439665	0.435444	0.369653

0.394014	0.348742	0.38092	0.364133	0.360953	0.366876	0.318527	0.368558	0.391959	0.338737
0.487804	0.405783	0.307436	0.278834	0.412515	0.368775	0.40116	0.470014	0.398948	0.334623
0.375936	0.410018	0.387926	0.394472	0.4226	0.407224	0.463056	0.454782	0.495034	0.508839
0.318221	0.333823	0.456654	0.415995	0.382593	0.386986	0.473871	0.444185	0.466007	0.46688
0.279087	0.290412	0.352616	0.350959	0.305419	0.443425	0.392638	0.346493	0.466357	0.416786
0.320388	0.403082	0.457862	0.404948	0.331599	0.446196	0.3745	0.345069	0.391885	0.475201
0.484893	0.511513	0.497374	0.49952	0.269938	0.357092	0.34693	0.316329	0.258078	0.372716
0.364862	0.429683	0.416745	0.383593	0.384386	0.393727	0.350355	0.439504	0.36376	0.351718
0.363763	0.455565	0.391176	0.319611	0.466322	0.412259	0.391353	0.495554	0.307439	0.450032
0.416812	0.361058	0.47957	0.449413	0.375494	0.413507	0.47172	0.412957	0.20624	0.403164
0.373544	0.275329	0.387559	0.385327	0.221944	0.380709	0.45193	0.382062	0.346482	0.359034
0.282032	0.334333	0.411587	0.31651	0.324528	0.415622	0.410597	0.296015	0.381249	0.362022
0.330626	0.419623	0.425721	0.369405	0.399598	0.403237	0.412988	0.349158	0.329674	0.391339
0.406775	0.353787	0.333639	0.320545	0.353126	0.312462	0.318648	0.318268	0.312999	0.291186
0.302511	0.375273	0.295083	0.242288	0.36678	0.352247	0.26879	0.39789	0.383703	0.347151
0.335419	0.432795	0.360211	0.266326	0.384673	0.334497	0.347188	0.513074	0.374962	0.386194
0.387662	0.294702	0.31664	0.292531	0.313707	0.325344	0.467112	0.433366	0.374679	0.399137
0.401656	0.307175	0.345619	0.364478	0.293539	0.355106	0.401525	0.277769	0.337215	0.40996
0.297889	0.286849	0.363467	0.312513	0.299704	0.404001	0.3745	0.290227	0.357924	0.430052
0.335097	0.253484	0.259454	0.304385	0.291097	0.26717	0.329332	0.373702	0.316705	0.33258
0.295538	0.270342	0.235446	0.24182	0.222637	0.241711	0.312837	0.359317	0.342976	0.307166
0.18816	0.280543	0.257324	0.215723	0.345633	0.338686	0.198361	0.319424	0.298366	0.270996
0.298243	0.219501	0.197106	0.313862	0.374298	0.261792	0.134094	0.25994	0.18393	0.247912
0.249841	0.168077	0.182239	0.322922	0.288093	0.256698	0.262332	0.289886	0.247426	0.25414
0.209458	0.14477	0.243443	0.259716	0.221154	0.217962	0.285284	0.20782	0.280143	0.315657
0.280784	0.23304	0.341699	0.247897	0.226667	0.248231	0.274691	0.24702	0.30123	0.256272
0.262802	0.215065	0.200437	0.259012	0.237394	0.204573	0.255499	0.236682	0.203794	0.224453
0.242671	0.19799	0.159219	0.23809	0.162262	0.202501	0.234081	0.192961	0.190327	0.216532
0.157283	0.245139	0.209318	0.219413	0.213474	0.234718	0.201666	0.166139	0.271898	0.235464
0.209074	0.257103	0.174519	0.217983	0.215564	0.203126	0.194492	0.22384	0.227278	0.241928
0.228778	0.200188	0.139553	0.17578	0.205261	0.115776	0.093828	0.182175	0.169286	0.197038
0.253976	0.165862	0.173889	0.214989	0.182822	0.086917	0.137022	0.196021	0.119116	0.196665
0.259282	0.146837	0.201394	0.217884	0.231441	0.237471	0.290057	0.257769	0.16581	0.196758
0.224775	0.164133	0.099514	0.160976	0.209949	0.235911	0.198636	0.222669	0.169639	0.15589
0.200229	0.167598	0.11686	0.160673	0.104673	0.180158	0.180975	0.186054	0.153541	0.153185
0.146169	0.159029	0.204373	0.198435	0.087469	0.207432	0.176126	0.111463	0.163843	0.186039
0.153758	0.135624	0.142261	0.171068	0.173436	0.200056	0.137339	0.129642	0.175963	0.160579
0.084944	0.132084	0.093796	0.132841	0.164119	0.196771	0.138692	0.151501	0.19781	0.095582
0.077004	0.083602	0.027063	0.154333	0.185678	0.136373	0.162149	0.163197	0.149428	0.100667
0.198069	0.102837	0.088336	0.192636	0.145482	0.088614	0.186812	0.188975	0.137155	0.140112
0.158735	0.168686	0.176368	0.097074	0.096189	0.101069	0.103274	0.049621	0.083979	0.086888
0.103378	0.101192	0.105962	0.034968	0.063545	0.048785	0.080486	0.055417	0.045254	0.070491
0.110249	0.06299	0.096834	0.095734	0.089396	0.047673	0.174478	0.117082	0.064324	0.100966
0.07123	0.0668	0.039582	0.069348	0.121763	0.110027	0.117423	0.069672	0.080113	0.061598
0.025967	0.069428	0.043592	0.035	0.033728	0.083541	0.060461	-0.01041	0.082638	0.090046
0.022233	0.034869	-0.00287	0.055444	0.041816	0.039968	0.044163	0.042483	0.044061	-0.00314
0.087842	0.055501	0.024188	0.112479	0.090527	0.070933	0.103936	0.084659	0.102743	0.078648

0.059124	0.107167	0.070193	0.066524	0.058086	0.06166	0.09534	0.075883	0.10743	0.098544
0.009638	0.056544	0.033912	0.014334	0.047073	0.006816	0.02725	0.076683	0.052012	0.005438
-0.01694	0.057218	0.021807	0.028394	0.052327	0.038812	0.072064	0.115023	0.058398	0.059691
0.031517	0.103249	0.060913	0.109209	0.102077	0.063017	0.131656	0.148615	0.105061	0.138276
-0.01154	0.045243	0.06723	0.021542	0.074813	0.079466	0.122461	0.092784	-0.00117	0.130969
0.026282	0.061625	0.068568	0.07704	0.126817	0.129696	0.089394	0.106624	0.137976	0.194343
0.056039	0.151129	0.072856	0.093621	0.170045	0.211093	0.175996	0.173996	0.185761	0.221041
0.108493	0.107848	0.174474	0.094472	0.080487	0.164861	0.187525	0.179211	0.07943	0.096468
0.116143	0.072352	0.112351	0.095103	0.139389	0.097846	0.030842	0.100918	0.086454	0.04975
0.105947	0.091121	0.063868	0.097858	0.159384	0.092925	0.037767	0.116509	0.169198	0.090447
0.168994	0.144398	0.064007	0.092956	0.040284	0.081863	0.143662	0.086222	0.132422	0.084327
0.136958	0.111846	0.097625	0.114415	0.022776	0.061104	0.173225	0.104466	0.06554	0.073217
0.101799	0.091851	0.103891	0.083387	0.043255	0.135013	0.169274	0.088864	0.143935	0.170155
0.158478	0.213129	0.200868	0.194498	0.146021	0.252633	0.252796	0.199241	0.149301	0.168319
0.259714	0.1572	0.159566	0.150606	0.133783	0.150981	0.182868	0.199518	0.070226	0.102913
0.113321	0.116963	0.1037	-0.1067	0.108045	0.11061	0.144913	0.13742	0.119668	0.147243
0.114015	0.178474	0.148744	0.076222	0.194871	0.151707	0.178434	0.198272	0.25029	0.267035
0.178337	0.231325	0.230349	0.213037	0.193063	0.123721	0.194901	0.218836	0.16093	0.152596
0.201974	0.098995	0.174879	0.217392	0.225718	0.064134	0.159256	0.246145	0.135762	0.148117
0.193132	0.066249	0.2162	0.24156	0.228771	0.174803	0.232446	0.228062	0.17934	0.215315
0.267613	0.18753	0.223897	0.304987	0.282487	0.229163	0.268682	0.261963	0.222708	0.158441
0.220759	0.187758	0.138972	0.177122	0.180389	0.224891	0.253262	0.196755	0.195129	0.136367
0.114324	0.169734	0.215408	0.204408	0.133501	0.269014	0.230817	0.11324	0.219473	0.212698
0.170662	0.265684	0.277787	0.271308	0.18924	0.165744	0.194764	0.192461	0.162058	0.205367
0.23526	0.15542	0.185181	0.196509	0.185042	0.142358	0.193768	0.206503	0.137648	0.14941
0.224277	0.12214	0.181415	0.206705	0.162089	0.116485	0.242299	0.253458	0.174351	0.191435
0.250844	0.148874	0.18703	0.264349	0.245983	0.213157	0.276822	0.282889	0.251356	0.194389
0.274092	0.242392	0.192343	0.238606	0.245148	0.205782	0.141451	0.095576	0.098407	0.157674
0.126744	0.181158	0.19739	0.215625	0.17512	0.185394	0.175128	0.08473	0.054447	0.154536
0.039213	0.146879	0.182422	0.149216	0.094785	0.159299	0.181942	0.166182	0.168139	0.171603
0.143518	0.11898	0.056569	0.060349	0.043714	0.071466	-0.04657	0.062065	0.180064	0.111248
0.069415	0.120343	0.032092	0.042628	0.067442	0.022631	0.056387	0.121306	0.134171	0.095693
0.034014	0.036634	0.005615	-5.08E-04	0.044338	-0.05039	0.114549	0.13106	0.108235	0.093374
0.094432	0.089919	0.028251	0.057515	0.101664	0.019087	0.052121	0.094341	0.086491	0.065471
-0.00759	0.029394	0.036524	0.023426	0.060295	0.019844	0.018642	0.036379	0.011141	0.034674
-0.02679	-0.02237	0.009352	0.013072	-0.00956	-0.01115	-4.30E-04	-0.01078	-0.01587	0.033489
-0.07262	-0.07392	-0.01205	-0.01964	-0.02874	-0.04023	-0.05538	-0.05159	-0.04935	-0.0012
-0.0858	-0.05216	-0.05737	-0.06531	-0.05931	-0.04023	-0.05919	-0.05769	-0.02537	-0.0032
-0.09125	-0.00653	-0.04136	-0.0718	-0.05949	-0.04626	-0.04399	-0.02266	-0.01097	-0.03219
-0.02849	-0.02049	-0.05297	-0.04362	-0.01803	-0.00473	-0.02396	0.015714	-0.00795	-0.02142
-0.05102	-0.03456	-0.06548	-0.05585	-0.02101	-0.02135	-0.06471	-0.02235	-0.04716	-0.07864
-0.07923	-0.07724	-0.11603	-0.07005	-0.04733	-0.07941	-0.09371	-0.08177	-0.08607	-0.08822
-0.06696	-0.09861	-0.09161	-0.05459	-0.06919	-0.05215	-0.03708	-0.04401	-0.06408	-0.05737
-0.04052	-0.07259	-0.09392	-0.0462	-0.07755	-0.07431	-0.06516	-0.10039	-0.09402	-0.05042
-0.06701	-0.07506	-0.07275	-0.08187	-0.12744	-0.10506	-0.06526	-0.1261	-0.10078	-0.05965
-0.05528	-0.08735	-0.08172	-0.06636	-0.05045	-0.03819	-0.06844	-0.09634	-0.08185	-0.08625
-0.05044	-0.05171	-0.06231	-0.09042	-0.03865	-0.03505	-0.09904	-0.09512	-0.09109	-0.12256

-0.09813	-0.0695	-0.09154	-0.09579	-0.08615	-0.09296	-0.08188	-0.07946	-0.0845	-0.09228
-0.07876	-0.15446	-0.15944	-0.08325	-0.0798	-0.08473	-0.05025	-0.06696	-0.08595	-0.09662
-0.07677	-0.14023	-0.14555	-0.08955	-0.09456	-0.06675	-0.06339	-0.08235	-0.11497	-0.10299
-0.12374	-0.12825	-0.10887	-0.0859	-0.093	-0.05797	-0.08078	-0.09007	-0.10475	-0.07071
-0.09642	-0.12693	-0.1076	-0.0719	-0.03813	-0.0285	-0.05377	-0.07903	-0.02477	-0.06892
-0.08964	-0.07841	-0.0948	-0.09891	-0.04719	-0.05662	-0.09153	-0.05159	-0.04606	-0.0825
-0.08098	-0.06645	-0.11483	-0.10967	-0.08101	-0.0685	-0.0999	-0.02233	-0.03378	-0.07038
-0.06929	-0.05615	-0.05877	-0.05036	-0.08136	-0.04723	-0.06022	-0.03026	-0.02579	-0.04896
-0.0666	-0.06316	-0.02897	-0.00979	-0.06024	-0.0499	-0.03511	-0.04719	-0.06074	-0.04276
-0.08473	-0.03135	-0.01	-0.01633	-0.05353	-0.0462	-0.04681	-0.03546	0.013356	0.033905
-0.06464	0.052889	0.021237	-0.03575	-0.03214	-0.02264	-0.00641	-0.01433	0.044425	0.042375
-0.06869	0.02047	0.004639	-0.03017	-0.04698	-0.00791	-0.02645	-0.01851	0.007687	-0.02437
-0.02888	-0.021	-0.02931	-0.04159	-0.01014	-0.01574	-0.03737	-0.01871	-0.02356	-0.02367
-0.00616	-0.01266	-0.02626	-0.04531	0.041522	0.007552	-0.01533	0.016926	-0.02539	0.003285
-0.01816	-0.00775	-0.0181	-0.02922	-0.00336	-0.01807	-0.02936	0.012039	-0.05018	-0.04506
-0.0279	-0.03467	-2.64E-04	7.45E-04	-0.0104	-0.02327	-0.02933	-0.03048	-0.01627	-0.0334
-0.01995	0.015601	0.043126	-0.00238	-0.00813	0.005898	-0.00717	0.00316	0.034467	0.029859
0.027577	0.017875	0.083857	0.048888	0.013989	0.017201	0.037988	0.027429	0.025652	0.049816
0.011921	0.006714	0.040506	-0.0237	0.003788	-0.02844	-0.01427	0.001429	3.21E-04	0.029098
-0.00639	0.006714	0.007388	-0.02477	0.016077	-0.02586	-0.00655	-0.00222	-0.04726	-0.0233
-0.00779	0.043344	0.010492	-0.01136	0.020998	0.008105	0.042021	0.008215	-0.05246	-0.0301
-0.03311	0.014561	-0.00905	-0.00996	-0.00277	-0.0085	0.021492	0.028051	-0.03339	-0.04025
-0.00245	-0.00961	-0.04116	0.00269	0.005617	0.028677	0.015299	0.027709	0.00544	0.039058
-0.02578	-0.0124	0.032027	0.052944	7.17E-04	0.057096	-0.0036	0.029923	0.002181	0.020291
-0.02312	-0.03324	0.012812	0.019541	-0.03456	0.012427	-0.01213	0.003542	-0.0128	-0.00633
-0.03382	-0.02077	-0.03543	-0.03427	-0.02467	0.019276	0.014431	0.033407	0.046817	0.025881
-0.00133	0.05945	0.006959	0.020822	0.017433	0.062007	0.066089	0.076927	0.089164	0.01008
0.07067	0.149082	0.086789	0.132922	0.108921	0.101145	0.130481	0.149809	0.114303	0.051947
0.212062	0.20933	0.224553	0.248795	0.137756	0.183687	0.267662	0.278655	0.193305	0.220844
0.338449	0.303473	0.374453	0.375025	0.328175	0.383034	0.354135	0.377235	0.370727	0.361613
0.46931	0.454048	0.401148	0.418879	0.457558	0.482554	0.396661	0.440147	0.492702	0.506646
0.515113	0.514982	0.532041	0.421074	0.454592	0.513001	0.510462	0.50957	0.390413	0.35526
0.580438	0.638377	0.605962	0.523525	0.558401	0.459107	0.408812	0.525421	0.455208	0.402565
0.420392	0.553405	0.462642	0.429969	0.533183	0.426917	0.466857	0.603923	0.460531	0.459396
0.459452	0.447372	0.474242	0.47481	0.503733	0.518837	0.70256	0.706595	0.54587	0.541062
0.580099	0.524769	0.685506	0.732378	0.753858	0.771736	0.729666	0.697048	0.655554	0.650772
0.707933	0.737608	0.797073	0.848928	0.853472	0.901688	0.850536	0.839086	0.747117	0.722968
0.723512	0.784121	1.016278	0.985904	1.022643	1.272441	1.451825	1.180691	0.861543	0.91477
1.323698	1.418874	0.885013	2.440431	0.492952	0.757797	2.257376	2.255068	1.609213	1.159131
0.178941	0	0	0	0	0	0	0	0.579566	2.556115
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
0.32665	0.163325	0.081663	0.040831	0.020416	0.010208	0.005104	0.002552	0.428168	1.941661
1.458267	1.462058	1.447974	1.385359	1.221189	1.062527	1.02194	0.957909	0.853784	0.85805
0.721163	0.689771	0.681583	0.615516	0.558937	0.574656	0.572251	0.477222	0.453081	0.531494
0.419767	0.415524	0.421806	0.330066	0.312122	0.359362	0.313253	0.231082	0.266063	0.311694

0.22066	0.193259	0.159697	0.131427	0.228922	0.166849	0.133109	0.155866	0.219473	0.225696
0.158136	0.120655	0.034955	0.071733	0.127095	0.063366	0.085357	0.129013	0.083036	0.085119
0.015874	0.013889	0.013962	8.94E-04	-0.03821	-0.01115	-0.041	0.009019	-0.00418	-0.00382
-0.04893	-0.05019	-0.09995	-0.05553	-0.03415	-0.03114	-0.03449	-0.04189	-0.06916	-0.04155
-0.08512	-0.07724	-0.08125	-0.06287	-0.06359	-0.05734	-0.03222	-0.04546	-0.05818	-0.05299
-0.05337	-0.06956	-0.04957	5.84E-05	0.005046	0.030646	0.054446	0.060184	0.089568	0.067126
0.029892	-0.00102	0.019942	0.092587	0.04628	0.048043	0.037925	0.043772	0.006592	0.052882
-0.01119	9.58E-04	0.056534	-0.01595	-0.02529	-0.04146	0.019277	-0.0228	-9.65E-04	4.01E-04
-0.0597	-0.00833	-0.00102	-0.09955	-0.06474	-0.08339	-0.00925	0.008513	0.042375	0.041918
-0.01905	-0.03121	-0.01281	-0.05049	-0.0238	-0.18896	-0.07873	-0.01246	-0.07932	0.046475
0.074565	0.034261	0.071576	0.024465	0.047767	0.032559	0.0939	0.035809	-0.0045	0.023155
0.41142	0.528147	0.615424	0.470473	0.668852	0.777298	0.728425	0.597523	0.484958	0.450199
0.093472	0.046736	0.023368	0.011684	0.005842	0.002921	0.001461	7.30E-04	3.65E-04	1.83E-04
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	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

130	131	132	133	134	135	136	137	138	139
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	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
1.65539	1.109655	1.112508	1.312431	1.057069	0.834328	0.861817	0.964791	0.933222	0.944022
0.590593	0.539049	0.390797	0.517441	0.563609	0.414247	0.363403	0.489719	0.530133	0.425165
0.349335	0.303703	0.295646	0.349535	0.358784	0.292262	0.225305	0.295136	0.292236	0.25306
0.220552	0.195774	0.197591	0.213348	0.207844	0.232241	0.210362	0.200488	0.154573	0.188207
0.131264	0.100323	0.137074	0.112138	0.032908	0.16985	0.195534	0.133473	0.147599	0.189395
0.132555	0.087224	0.130692	0.10426	0.018758	0.095966	0.129464	0.073891	0.154273	0.161352
0.104561	0.071793	0.059319	0.102342	0.064239	0.031736	0.089153	0.055449	0.056007	0.086011
0.02591	0.063817	0.075751	0.070423	0.086175	0.067032	0.068727	0.001885	0.031562	0.090875
0.061895	0.081096	0.087949	0.068577	0.078607	0.084402	0.076252	0.042599	0.074574	0.045384
0.093438	0.053591	0.028889	0.064405	0.010355	0.072566	0.019161	0.06642	0.062929	0.022897
0.11178	0.010742	0.01227	0.081971	0.089491	0.074535	0.003985	0.056432	0.029307	0.019796
0.061753	0.053245	0.066064	0.083539	0.120493	0.058168	0.073212	0.075981	0.008022	0.008078
0.049106	0.109793	0.062766	0.03998	0.083468	0.033625	0.039668	0.062518	0.041559	0.005018
0.064348	0.064562	0.068714	0.031769	0.012549	0.012473	0.041675	0.024923	-0.068	-0.00743
0.094316	0.044344	0.076941	0.037148	-0.01141	0.059448	0.102371	0.070321	-0.01974	0.088342
0.133224	0.114267	0.111974	0.118415	0.114106	0.093224	0.111058	0.136336	0.119226	0.116686
0.102843	0.161883	0.092267	0.115305	0.131109	0.111385	0.066626	0.042225	0.10328	-7.30E-04
0.110906	0.160863	0.083601	0.134558	0.141823	0.102649	0.046193	0.079487	0.116547	0.044089
0.165845	0.149276	0.076761	0.113778	0.138415	0.157389	0.084353	0.051332	0.071625	0.057747
0.086365	0.08816	0.066522	0.075387	0.085405	0.084365	0.071018	0.069632	0.075145	0.061026
0.051281	0.123033	0.087283	0.093412	0.085002	0.006698	0.130286	0.092043	0.101987	0.109702
0.136706	0.189433	0.097158	0.062548	0.073729	0.060454	0.122662	0.092463	0.124914	0.185135
0.046908	0.092985	0.106644	0.109747	0.067286	0.137079	0.108156	0.074513	0.05454	0.135557
0.053397	0.096791	0.115156	0.081263	0.137754	0.167889	0.137837	0.142632	0.146335	0.070147
0.109994	0.15322	0.11646	0.054533	0.139244	0.107111	0.045279	0.102231	0.127001	0.100768
0.139156	0.078889	0.115472	0.101873	0.090973	0.106338	0.075309	0.051366	0.09539	0.127894
0.067103	0.078376	0.051144	0.078297	0.070743	0.083302	0.045211	0.058051	0.079776	0.031243
0.124248	0.096447	0.050158	0.100199	0.097479	0.091579	0.030256	0.041273	0.075574	0.071305

0.144828	0.107553	0.063746	0.127589	0.097442	0.110448	0.036342	0.011569	0.106415	0.137031
0.024965	0.03832	0.033211	0.093144	0.056183	0.056513	0.006855	0.006402	0.090443	0.125547
0.006224	0.042788	0.05984	0.077927	0.074336	0.073818	0.064147	0.021052	0.090554	0.073266
0.053466	0.106965	0.051007	0.092686	0.119819	0.109009	0.07727	0.055694	0.072937	0.030484
0.067103	0.056125	0.005662	0.034166	0.057041	0.063346	0.043254	0.025545	-0.02561	-0.04627
0.037789	-0.03946	0.016083	0.004304	0.00897	0.034475	-0.01603	0.004122	-0.00828	-0.07497
0.043938	-0.04878	0.082575	0.028034	0.066724	0.078136	0.020277	0.011315	0.037284	0.045316
0.019849	-0.04016	0.069139	0.075901	0.05216	0.102955	0.084909	-0.02138	0.023594	0.043205
-0.03942	-0.09457	0.004407	0.034935	0.017691	0.016785	0.06805	-0.00579	-0.05976	-0.08001
-0.07237	-0.06672	0.001848	0.020302	-0.02332	0.004983	0.040503	-0.01139	0.024292	0.033164
-0.02445	-5.87E-04	0.041685	0.053554	0.002202	0.034246	0.042716	0.010682	0.05844	0.078835
-0.05811	-0.0423	-0.02808	-0.00995	-0.04019	-0.01976	-0.01187	-0.03308	0.005308	0.011823
-0.03232	-0.08335	-0.05457	-0.06447	-0.0265	-0.0222	-0.06257	-0.02351	-0.01078	-0.01045
0.035214	-0.02219	-0.00535	0.003526	-0.03297	-0.00511	-0.0246	0.008474	0.011894	0.017356
-0.01757	-0.04724	0.001119	-0.00464	-0.04167	-0.01718	-0.01869	-0.0207	0.002249	0.057115
-0.03675	-0.0384	0.024067	0.011912	0.012611	0.023367	0.029571	-0.00305	0.042717	0.059366
0.014252	0.063038	0.094104	0.040556	0.063124	0.079078	0.116483	0.07072	0.10938	0.076299
0.023794	0.0657	0.067192	0.020658	0.057521	0.078751	0.061506	0.055379	0.074325	0.086086
-0.00844	0.049834	0.042251	0.071004	0.126574	0.091691	0.078729	0.093648	0.111238	0.053378
0.033317	0.109832	0.064552	0.056321	0.124243	0.138989	0.13746	0.166684	0.135246	0.078577
0.016291	0.090943	0.102258	0.101678	0.052601	0.089644	0.083355	0.085607	0.103852	0.095295
0.00713	-0.01489	0.035864	0.070351	0.001537	0.04786	0.077052	0.023162	0.04232	0.045248
-0.03866	-0.03026	0.012146	0.020464	-0.00455	0.080348	0.055164	-0.00898	0.069153	0.07243
-7.39E-04	0.017188	0.037609	0.013406	0.024388	0.072638	0.079496	0.0477	0.077975	0.057291
-0.03054	-0.03111	-0.02281	-0.02588	0.020964	0.017414	0.038601	8.95E-04	0.011462	0.025922
-0.03604	-0.0366	-0.03823	-0.03177	-0.015	-0.01145	-0.00556	-0.00983	0.006801	-0.00498
0.020107	0.021153	7.86E-04	-0.00889	0.021027	0.016629	-0.0046	0.010967	-0.00615	-0.01971
0.004046	-0.01628	-0.03509	-0.02698	-0.00387	0.00358	-0.02936	-0.00357	-0.017	-0.0594
-0.00444	-0.04741	-0.09802	-0.03454	-0.0432	-0.03129	-0.02659	-0.02683	-0.0391	-0.02884
-0.05188	-0.04336	-0.06729	-0.05372	-0.06215	-0.01045	-0.01426	-0.05249	-0.02163	-0.02459
-0.08172	-0.05945	-0.03066	-0.03588	-0.07821	-0.04743	-0.0214	-0.06013	-0.06628	-0.02369
-0.07505	-0.07694	-0.04085	-0.06399	-0.07627	-0.0987	-0.0722	-0.06385	-0.07602	-0.06138
-0.07141	-0.05378	-0.03762	-0.0708	-0.04309	-0.07878	-0.07041	-0.04795	-0.04728	-0.04267
-0.06253	-0.03907	-0.04256	-0.05868	-0.01697	-0.01651	-0.04276	-0.07916	-0.05402	-0.05892
-0.0487	-0.08775	-0.11538	-0.07083	-0.04937	-0.04521	-0.03968	-0.06933	-0.08163	-0.08712
-0.04392	-0.10119	-0.11781	-0.07607	-0.08278	-0.04245	-0.0318	-0.05978	-0.07326	-0.03908
-0.0738	-0.07837	-0.07733	-0.06978	-0.10107	-0.07141	-0.05469	-0.05186	-0.07362	-0.01857
-0.11081	-0.10097	-0.08216	-0.08124	-0.10506	-0.09633	-0.05889	-0.06635	-0.10325	-0.07559
-0.08134	-0.06059	-0.07231	-0.08022	-0.07356	-0.09473	-0.06423	-0.06454	-0.06836	-0.07796
-0.06937	-0.05998	-0.07859	-0.06249	-0.06819	-0.08376	-0.08197	-0.07805	-0.05274	-0.07326
-0.06125	-0.08272	-0.11564	-0.05277	-0.05682	-0.0656	-0.08791	-0.09285	-0.07861	-0.09381
-0.08126	-0.08229	-0.07702	-0.03815	-0.05415	-0.0515	-0.08446	-0.09825	-0.07207	-0.04633
-0.10782	-0.12651	-0.06126	-0.08996	-0.09553	-0.07827	-0.0833	-0.06801	-0.07031	-0.05881
-0.12883	-0.10411	-0.07446	-0.10854	-0.08348	-0.07622	-0.04945	-0.04698	-0.05476	-0.06167
-0.0901	-0.083	-0.06534	-0.07932	-0.03793	-0.01456	-0.01997	-0.04001	-0.04	-0.09905
-0.07256	-0.08051	-0.06291	-0.0586	-0.01278	-0.04762	-0.04102	-0.05792	-0.06685	-0.0944
-0.02075	-0.04645	-0.05111	-0.03704	-0.01842	-0.06407	-0.05533	-0.07258	-0.06401	-0.04497

-0.01493	-0.03618	-0.02774	-0.03721	-0.01891	-0.02418	-0.01916	-0.0544	-0.04607	-0.01036
-5.54E-04	-0.00753	-0.00886	-0.04956	-0.05593	-0.03527	-0.01781	0.01084	-0.03025	-0.03507
-0.01954	-4.04E-04	9.38E-04	-0.0434	-0.05598	-0.00695	-0.02807	-0.02459	-0.02445	-0.03561
0.003023	0.037819	0.052985	0.011659	0.011528	0.021077	-0.01349	-0.01754	0.018832	0.029462
0.044347	0.030078	0.037279	0.030311	0.024134	-0.01095	-0.00212	0.029556	0.027864	0.040158
0.034881	-0.01118	-0.02076	-0.01233	0.008509	-0.03149	-0.05838	-0.0075	0.004124	-0.04068
-0.0106	-0.03868	-0.02452	-0.00668	0.007069	4.53E-04	-0.02779	-0.00728	-0.0066	-0.01543
-0.01066	-0.03344	-0.00898	0.006773	0.012363	-0.00412	0.002604	0.020728	0.001826	1.92E-04
-0.01834	-0.05814	-0.02163	-0.01173	-0.01688	-0.03135	-0.01184	-0.00841	-0.0204	-0.04395
-0.02807	-0.03773	0.016837	0.025082	-0.00324	0.01921	0.011335	-0.02675	-0.01997	-0.02357
0.011749	0.001066	0.054183	0.038123	-0.00714	0.061079	0.053713	0.021311	0.022707	0.046684
0.01927	0.021185	0.010222	-0.0033	-0.01017	0.038616	0.045854	0.039039	0.002128	0.006452
0.024607	0.022859	-0.01179	0.011469	0.040672	0.025156	-0.01115	-0.00176	-0.05391	-0.01317
0.032587	-0.01439	0.011245	0.062762	0.032876	0.007158	-0.03659	0.007155	-0.02481	-9.45E-04
0.055628	-0.0159	0.011897	0.042321	0.044257	0.00291	-0.04866	0.054783	0.011247	-0.02945
0.048143	-0.00427	-0.00196	0.017563	0.039154	0.018831	2.80E-04	0.031211	0.028729	0.019153
0.050762	0.01907	0.034486	0.064906	0.043624	0.04333	0.061857	0.038904	0.070034	0.03972
0.066243	0.053798	0.063886	0.095675	0.094251	0.072602	0.081036	0.061664	0.08057	0.032866
0.070815	0.072262	0.03751	0.075387	0.096163	0.050024	0.04312	0.078118	0.064982	0.044907
0.076719	0.063038	0.066557	0.097487	0.091456	0.026438	0.07296	0.085682	0.016643	0.050743
0.065956	0.0657	0.077953	0.075865	0.061942	0.029111	0.100601	0.083283	0.023562	0.042085
0.04404	0.029586	0.042551	0.038224	0.046529	0.031346	0.05707	0.042667	0.005065	0.030319
0.046566	0.014238	0.040156	0.054988	0.058484	0.052711	0.010273	0.021441	0.025214	0.040293
0.113574	0.06684	0.087949	0.096792	0.090899	0.082169	0.029114	0.060953	0.078335	0.064223
0.114974	0.082759	0.059979	0.072205	0.094139	0.092737	0.063335	0.071338	0.085808	0.089625
0.069984	0.085619	0.031191	0.065695	0.105348	0.061915	0.071772	0.077232	0.097754	0.07902
0.074268	0.082204	0.058557	0.111299	0.124003	0.067773	0.108391	0.107495	0.081656	0.074396
0.114894	0.096562	0.083821	0.069445	0.099783	0.094499	0.122945	0.130712	0.080462	0.076042
0.10121	0.073638	0.09137	0.044503	0.039451	0.079585	0.103917	0.072357	0.067431	0.078872
0.050382	0.047507	0.110645	0.09059	0.050027	0.103223	0.117081	0.042429	0.072015	0.09587
0.08468	0.094808	0.107457	0.101483	0.104888	0.089161	0.078911	0.102583	0.145452	0.155374
0.077086	0.143107	0.088876	0.068324	0.121408	0.067984	0.051477	0.129588	0.129422	0.126575
0.069262	0.127975	0.076436	0.064226	0.132413	0.079223	0.082176	0.083545	0.079776	0.094453
0.116459	0.080949	0.064377	0.103163	0.123123	0.079985	0.110822	0.096028	0.087789	0.120201
0.083971	0.068342	0.068218	0.064691	0.098611	0.084549	0.086356	0.106587	0.09554	0.097753
0.057449	0.068449	0.078678	0.087861	0.074514	0.093523	0.075128	0.082536	0.075467	0.071522
0.10723	0.064278	0.13418	0.11607	0.073444	0.111619	0.120646	0.12512	0.083873	0.112642
0.1429	0.109123	0.153515	0.141597	0.132168	0.105606	0.12546	0.174869	0.098921	0.147442
0.071214	0.127482	0.100844	0.111339	0.142032	0.054009	0.042011	0.141007	0.125756	0.109583
0.076572	0.107278	0.076544	0.088239	0.137093	0.06682	0.050313	0.110549	0.09427	0.080794
0.10464	0.095188	0.083381	0.099112	0.116342	0.068515	0.09393	0.126233	0.100697	0.112243
0.068361	0.075745	0.070702	0.037114	0.093654	0.060871	0.054818	0.132802	0.134345	0.141353
0.075217	0.043328	0.069174	0.051326	0.097329	0.068621	0.06837	0.086773	0.071306	0.095448
0.093667	0.038487	0.128735	0.117483	0.080885	0.114362	0.102757	0.070139	0.065122	0.104233
0.124003	0.092379	0.135211	0.116756	0.094364	0.083046	0.07778	0.111107	0.112832	0.098949
0.093705	0.131233	0.108232	0.103045	0.137795	0.094198	0.064995	0.063481	0.096027	0.032634
0.111581	0.139464	0.109554	0.118374	0.111919	0.067808	0.105196	0.07882	0.093263	0.037133

0.128651	0.097978	0.080895	0.114943	0.076987	0.009622	0.120325	0.123313	0.100925	0.100806
0.097923	0.115623	0.097991	0.063726	0.087351	0.052301	0.090577	0.151289	0.111587	0.08921
0.072375	0.121573	0.111661	0.070714	0.095487	0.108078	0.075562	0.088283	0.083072	0.076152
0.084793	0.130406	0.127475	0.072679	0.099102	0.131604	0.100793	0.017696	0.093747	0.097099
0.077637	0.137864	0.115669	0.083913	0.103282	0.12644	0.110194	0.071993	0.110811	0.107451
0.053397	0.104935	0.076688	0.076012	0.071665	0.067914	0.074693	0.068944	0.12817	0.086424
0.062462	0.048224	0.047821	0.080111	0.096426	0.051484	0.074259	0.072722	0.111122	0.018542
0.106758	0.080433	0.078134	0.141811	0.137258	0.033495	0.097539	0.089002	0.057307	0.032534
0.097768	0.12991	0.082246	0.118171	0.112777	0.037527	0.080045	0.072904	0.070634	0.096138
0.076389	0.057136	0.047416	0.080371	0.072945	0.029144	0.058079	0.098808	0.082128	0.076225
0.071903	0.033667	0.103561	0.09981	0.071417	0.084365	0.088629	0.065773	0.084894	0.070327
0.132138	0.139169	0.168815	0.165907	0.117801	0.127411	0.100755	0.046737	0.117569	0.114279
0.107112	0.185242	0.147271	0.158022	0.154868	0.111658	0.108587	0.112984	0.131328	0.150476
0.080034	0.154092	0.093841	0.08171	0.125327	0.067384	0.055164	0.12233	0.110579	0.09133
0.147583	0.097595	0.049208	0.081151	0.094102	0.050703	0.110862	0.112384	0.05454	0.041611
0.130266	0.094579	0.065255	0.134558	0.145763	0.121377	0.173313	0.123149	0.076504	0.042695
0.075437	0.100747	0.091669	0.09483	0.107425	0.096305	0.107883	0.109397	0.095353	0.066332
0.051974	0.059726	0.109203	0.079592	0.059553	0.052438	0.063441	0.056537	0.058783	0.078356
0.052216	0.07136	0.119596	0.075865	0.070672	0.094011	0.084131	0.058122	0.061993	0.107372
0.087492	0.104506	0.085364	0.071223	0.094963	0.110371	0.1089	0.09572	0.102139	0.091292
0.104053	0.115303	0.072808	0.069807	0.108196	0.106995	0.121573	0.106154	0.124674	0.062622
0.121108	0.104312	0.062312	0.077853	0.117485	0.120778	0.154604	0.117692	0.111393	0.089701
0.121189	0.116862	0.087024	0.133172	0.12835	0.119225	0.148857	0.110788	0.108646	0.101816
0.115616	0.098822	0.111896	0.144256	0.13734	0.105606	0.112714	0.087	0.052163	0.075969
0.127783	0.090603	0.15767	0.119267	0.111997	0.111267	0.095446	0.068691	0.046979	0.096868
0.163822	0.131315	0.164376	0.096291	0.089787	0.15264	0.094082	0.100555	0.129948	0.13623
0.160561	0.14052	0.114487	0.113217	0.084198	0.142624	0.093892	0.166594	0.169089	0.150084
0.107545	0.148974	0.075679	0.092151	0.094551	0.106107	0.071628	0.165779	0.137013	0.094491
0.118191	0.133265	0.044156	0.070968	0.114811	0.070039	0.099412	0.141904	0.145662	0.10749
0.134521	0.133931	0.079985	0.136793	0.156332	0.124102	0.171636	0.147675	0.188256	0.175723
0.132806	0.118668	0.146465	0.171642	0.181645	0.154749	0.179073	0.143275	0.149289	0.192737
0.160428	0.094884	0.161339	0.156869	0.161191	0.155569	0.189883	0.080489	0.112676	0.212949
0.201752	0.178867	0.15767	0.122896	0.157455	0.155656	0.172225	0.108881	0.149925	0.204002
0.134814	0.190523	0.112954	0.113017	0.14889	0.147179	0.128603	0.146679	0.186822	0.145202
0.134898	0.177254	0.09951	0.08171	0.122883	0.148495	0.119602	0.102426	0.166261	0.111686
0.167198	0.165944	0.099967	0.146412	0.169426	0.157302	0.149802	0.148717	0.143192	0.122111
0.104131	0.150659	0.12529	0.214055	0.211503	0.118034	0.130163	0.160701	0.15035	0.145159
0.108531	0.137864	0.140948	0.154881	0.17246	0.115504	0.084353	0.1368	0.143609	0.142888
0.148838	0.115942	0.180437	0.167402	0.167961	0.149389	0.141451	0.161148	0.129179	0.213803
0.148795	0.164646	0.204172	0.19999	0.211944	0.175289	0.152261	0.163076	0.183739	0.223213
0.137338	0.209383	0.145703	0.187933	0.204651	0.163773	0.083835	0.066168	0.190346	0.154013
0.177996	0.203868	0.130365	0.161096	0.202486	0.170118	0.097501	0.045228	0.115214	0.118986
0.209055	0.227649	0.178197	0.184427	0.235675	0.18987	0.188	0.13642	0.124354	0.140289
0.093896	0.162016	0.169977	0.119551	0.172549	0.22635	0.247408	0.169821	0.216685	0.16055
0.114573	0.080765	0.098522	0.113097	0.104161	0.185495	0.224334	0.106824	0.169133	0.192833
0.22735	0.154878	0.161339	0.180762	0.150504	0.192168	0.230144	0.101685	0.171266	0.252125
0.263428	0.19314	0.125694	0.201459	0.216825	0.206851	0.218953	0.202549	0.212991	0.233357

0.202536	0.1274	0.08695	0.194885	0.21752	0.185032	0.211402	0.248425	0.2325	0.162066
0.181812	0.15852	0.140112	0.219136	0.2315	0.105798	0.20034	0.2168	0.178363	0.134886
0.160472	0.173542	0.168904	0.180482	0.258917	0.171103	0.155126	0.175099	0.182549	0.141693
0.15874	0.191521	0.18718	0.110184	0.191917	0.228186	0.17286	0.166639	0.206904	0.201648
0.145343	0.173816	0.166723	0.149536	0.135733	0.197182	0.238294	0.213156	0.147894	0.252125
0.172244	0.223176	0.210315	0.230633	0.182286	0.204909	0.280874	0.262313	0.179678	0.251302
0.226054	0.296619	0.26059	0.252977	0.271049	0.243526	0.251793	0.258996	0.244093	0.19049
0.222242	0.258707	0.223828	0.190604	0.23299	0.248155	0.163924	0.200635	0.236779	0.184758
0.252237	0.235261	0.209236	0.202589	0.212582	0.220689	0.146929	0.167909	0.194838	0.192833
0.281038	0.243597	0.215153	0.202836	0.202342	0.153887	0.141493	0.159319	0.210692	0.177247
0.241059	0.166258	0.102756	0.125195	0.182423	0.154404	0.165974	0.173578	0.181818	0.140162
0.216939	0.081428	0.059527	0.136962	0.162457	0.176467	0.214437	0.195183	0.170109	0.200329
0.253117	0.135057	0.181354	0.206196	0.182515	0.202206	0.251141	0.191044	0.227604	0.306066
0.235312	0.234893	0.242454	0.234958	0.218266	0.190713	0.192771	0.210592	0.250461	0.261458
0.198923	0.247745	0.222765	0.20575	0.235002	0.223713	0.187625	0.257597	0.270819	0.210645
0.23147	0.269441	0.20553	0.23279	0.242776	0.249709	0.191159	0.276019	0.274137	0.19154
0.213105	0.230241	0.221303	0.214156	0.246476	0.268358	0.192533	0.176024	0.248275	0.206766
0.226158	0.203281	0.149485	0.165094	0.238064	0.22084	0.203006	0.146636	0.188951	0.183959
0.256768	0.194192	0.175696	0.199159	0.200237	0.177375	0.239192	0.182505	0.203675	0.210995
0.176055	0.164288	0.250565	0.264624	0.214156	0.231777	0.243708	0.269485	0.287844	0.246827
0.180086	0.193809	0.212875	0.257085	0.266356	0.274113	0.177649	0.241429	0.27194	0.205135
0.194859	0.192616	0.152268	0.218523	0.222767	0.245276	0.172587	0.202893	0.229179	0.165294
0.210401	0.235576	0.171411	0.219289	0.231244	0.210416	0.189647	0.225426	0.264644	0.199451
0.18926	0.224662	0.160682	0.172513	0.206245	0.153327	0.204273	0.236082	0.270203	0.237641
0.179667	0.149448	0.136204	0.183155	0.172191	0.121417	0.212246	0.23656	0.224974	0.195526
0.180133	0.174593	0.227489	0.256973	0.207359	0.170297	0.284965	0.221246	0.158665	0.183959
0.165169	0.198906	0.245851	0.232474	0.227213	0.247674	0.261309	0.19907	0.168734	0.139271
0.119283	0.171221	0.209677	0.152069	0.190795	0.256909	0.195678	0.190709	0.177142	0.158109
0.207962	0.193809	0.133028	0.145635	0.195396	0.220689	0.166689	0.244127	0.252551	0.221673
0.18392	0.164959	0.118084	0.177825	0.206438	0.195615	0.140945	0.216394	0.244831	0.188444
0.144013	0.14196	0.14957	0.134096	0.166016	0.181577	0.134917	0.140111	0.224168	0.203462
0.182607	0.135726	0.139736	0.110463	0.143035	0.173258	0.175864	0.151857	0.159185	0.204741
0.16499	0.12925	0.156758	0.110821	0.151911	0.179334	0.181704	0.183398	0.165161	0.224861
0.138014	0.121613	0.153171	0.103828	0.167563	0.192827	0.153344	0.156168	0.197764	0.182365
0.15781	0.151525	0.137406	0.075791	0.147366	0.122497	0.090389	0.145988	0.196912	0.153662
0.185662	0.13364	0.099282	0.146888	0.121567	0.09525	0.078035	0.179089	0.161923	0.149346
0.141322	0.147468	0.110723	0.147754	0.123883	0.14275	0.132926	0.16339	0.164766	0.154803
0.130682	0.124619	0.107224	0.110105	0.128026	0.124182	0.121815	0.143361	0.139449	0.144215
0.164675	0.092038	0.147144	0.127424	0.136474	0.131195	0.161929	0.170734	0.136067	0.151172
0.124781	0.101713	0.153688	0.145247	0.158971	0.164169	0.113624	0.145125	0.142024	0.16624
0.102726	0.098861	0.113386	0.136751	0.123803	0.153801	0.0511	0.136082	0.173455	0.082985
0.143713	0.140435	0.107612	0.113017	0.086285	0.138448	0.087323	0.158607	0.165645	0.027492
0.157545	0.105285	0.070952	0.143397	0.111296	0.109631	0.105546	0.171695	0.115135	0.059825
0.101598	0.104001	0.102832	0.130914	0.107887	0.135962	0.081109	0.13486	0.125756	0.100186
0.106561	0.091094	0.097347	0.09506	0.050974	0.117321	0.090614	0.121186	0.107876	0.111964
0.119364	0.073602	0.124524	0.065337	0.101719	0.126036	0.139388	0.111107	0.084164	0.123131
0.075473	0.081502	0.128938	0.106541	0.162195	0.153543	0.133755	0.130421	0.079271	0.116083

0.100628	0.135684	0.097878	0.076453	0.141865	0.169537	0.066804	0.119111	0.112715	0.096484
0.175134	0.155009	0.06751	0.072242	0.147366	0.118272	0.070086	0.103052	0.119384	0.089814
0.173434	0.099784	0.029634	0.132041	0.111569	0.078498	0.091027	0.120942	0.107799	0.086724
0.102298	0.070892	0.02986	0.095483	0.107695	0.078209	0.06091	0.100633	0.117806	0.113999
0.098424	0.061873	0.054491	0.08545	0.084966	0.05672	0.09632	0.111665	0.089483	0.140162
0.075108	0.066412	0.1117	0.099345	0.065847	0.080348	0.145606	0.149543	0.087495	0.152699
0.034148	0.077534	0.130243	0.089148	0.057418	0.106956	0.084131	0.132132	0.108569	0.112402
0.034381	0.082833	0.046405	0.053833	0.086653	0.112283	0.021012	0.075173	0.146461	0.077657
0.081701	0.042484	-0.02137	0.099461	0.084344	0.033886	0.067053	0.082424	0.073542	0.069858
0.079258	0.061414	0.031614	0.119632	0.070956	0.028401	0.061155	0.077786	0.072121	0.060319
0.09577	0.09576	0.052097	0.076563	0.089528	0.036737	0.06937	0.044509	0.044776	0.046581
0.097884	0.069274	0.085696	0.069228	0.079112	0.061636	0.084353	0.057663	0.003306	0.082353
0.096116	0.078779	0.084445	0.072789	0.052126	0.081185	0.073212	0.089116	0.066345	0.092432
0.071069	0.069633	0.039758	0.06394	0.058347	0.097589	0.054127	0.066852	0.091072	0.039686
0.039942	0.031589	0.035174	0.04601	0.070071	0.09846	0.040771	0.046978	0.073613	-0.02804
0.063173	0.022891	0.027727	0.062014	0.077994	0.094762	0.052955	0.06851	0.085333	0.006702
0.003271	0.041641	-0.01408	0.036912	0.092014	0.075936	0.042985	0.025381	0.065785	0.029265
-0.03137	-0.02024	-0.04885	0.067098	0.085772	0.012847	0.016558	0.025054	0.043148	0.067804
0.026858	-0.00105	0.027566	0.090742	0.044957	0.006238	0.041373	0.05594	0.042883	0.061593
0.041225	0.070136	0.05504	0.045702	0.024707	0.019305	0.051032	0.073342	0.041724	0.029627
0.026204	0.066198	0.048092	0.001477	0.024707	0.047455	0.031761	0.036582	0.041559	-0.01851
0.05942	0.045022	0.004407	0.020335	0.064728	0.046849	0.022133	0.011664	0.017736	-0.01558
0.09696	0.067519	-0.00466	0.063761	0.103473	0.052233	0.017794	-0.0016	9.22E-04	0.013977
0.077454	0.045871	-0.0078	0.058116	0.055157	0.008019	-0.00677	0.014048	0.019083	0.00164
0.038494	0.018303	8.77E-04	0.035738	-0.00485	-0.0199	0.026839	0.013538	0.022296	0.023124
0.034481	0.044513	0.04931	0.042832	-0.0129	0.014905	0.037636	0.017632	0.027192	0.045555
0.027513	0.052691	0.0559	0.053589	0.024452	0.060628	0.021108	0.021473	0.072334	0.044497
0.033583	0.048771	0.054251	0.035169	0.052296	0.077269	0.004324	0.005495	0.09719	0.035161
0.061647	0.046586	0.02346	0.026555	0.06389	0.036507	-0.00602	0.047218	0.089483	0.00359
0.032389	0.04679	-0.01205	0.020302	0.032097	0.02506	0.013561	0.062661	0.073293	0.024944
0.006099	0.026941	-0.03215	0.012928	1.49E-04	0.016283	0.03245	0.034205	0.046745	0.007953
0.047594	0.029063	0.032591	0.030907	0.014567	-0.00133	0.037669	0.013697	0.014743	0.024619
0.029878	0.03103	0.059458	0.042593	0.038266	0.045405	0.028886	0.013252	0.023499	0.032368
-0.01627	0.033369	0.037773	0.024265	0.049656	0.056341	-0.00571	-0.01424	0.040865	0.046684
0.03057	0.045429	0.009695	0.0215	0.078607	0.052267	-0.01255	0.013443	0.044344	0.035161
0.055349	0.048361	0.028728	0.015831	0.059726	0.058929	0.017572	0.064948	0.054336	0.014326
0.048934	0.052726	0.015581	0.00278	0.019891	0.009314	0.016653	0.056783	0.053316	0.006389
0.038091	0.03228	0.013267	0.033299	0.01923	-0.03306	0.025513	0.030714	0.029918	-0.00128
0.041225	0.030012	0.020469	0.029187	0.036429	-0.00475	0.042884	0.021441	0.047214	0.032037
0.027873	-0.00614	0.026375	0.010551	0.008693	0.02979	0.031761	-0.01579	0.043214	0.048881
0.018917	-0.02714	0.033341	0.004772	0.01289	0.018201	-0.00922	-0.00976	0.05318	0.029726
0.01235	-0.00381	0.011245	-0.0197	0.030415	0.023718	-0.00623	0.045502	0.06954	0.023156
0.014666	0.014301	0.010562	-0.01055	0.031838	0.044835	0.024383	0.040358	0.047884	0.039922
0.042376	0.036253	-0.0067	0.042627	0.04439	0.032061	0.02765	0.037758	0.02633	0.012835
0.068397	0.04492	0.004285	0.083314	0.063995	0.028433	0.032844	0.039749	0.049395	0.023384
0.041664	0.029128	0.029536	0.056742	0.0505	0.025732	0.018175	0.013061	0.023816	0.032965
0.029055	0.027365	0.060674	0.033532	0.006977	0.015469	0.014348	0.009798	0.018237	0.035761

0.065455	0.058184	0.060639	-0.0021	0.001597	-0.01101	0.011272	0.010019	0.052333	0.012075
0.088245	0.065486	0.025123	-0.00623	0.036134	0.048501	0.042985	0.036347	0.056759	0.011349
0.085878	0.051105	-6.36E-04	0.031106	0.057418	0.047557	0.049868	0.056116	0.100319	0.066655
0.096884	0.071829	0.006552	0.093986	0.077131	0.057168	0.043322	0.077564	0.094344	0.072902
0.093514	0.097097	0.052644	0.130872	0.116775	0.136499	0.08751	0.062732	0.058543	0.057185
0.094889	0.14196	0.134428	0.117281	0.111997	0.107536	0.090314	0.045947	0.069963	0.073959
0.125642	0.158917	0.119715	0.064012	0.11153	0.092326	0.090127	0.090596	0.115958	0.082204
0.110787	0.086477	0.080094	0.047385	0.072767	0.124625	0.114257	0.114508	0.108376	0.084477
0.104366	0.060851	0.067899	0.070714	0.055875	0.121936	0.080082	0.060173	0.078839	0.059825
0.127948	0.080396	0.068076	0.114421	0.123163	0.098005	0.067871	0.069451	0.078047	0.041476
0.152623	0.134265	0.099815	0.13246	0.126856	0.092662	0.10187	0.126191	0.119463	0.090609
0.123022	0.139759	0.129142	0.112977	0.118947	0.114166	0.135458	0.088624	0.091814	0.109821
0.116138	0.119594	0.145153	0.065301	0.132781	0.133162	0.128398	0.064196	0.11023	0.121338
0.164405	0.14332	0.160901	0.095983	0.160972	0.156651	0.140229	0.091091	0.083327	0.131959
0.132138	0.116022	0.140154	0.142154	0.134583	0.109631	0.127825	0.067428	0.054472	0.121297
0.104914	0.146395	0.120274	0.111499	0.080342	0.100093	0.101601	0.097223	0.1149	0.052163
0.171695	0.189339	0.129835	0.129747	0.05983	0.146713	0.093326	0.062732	0.136026	0.029924
0.180412	0.142682	0.171591	0.16722	0.111374	0.163025	0.098111	0.012044	0.115449	0.095793
0.126465	0.101713	0.141702	0.168993	0.121687	0.164258	0.122541	0.035141	0.094718	0.126863
0.137296	0.153743	0.116658	0.135316	0.137547	0.185727	0.125175	0.070212	0.138457	0.133964
0.120134	0.094313	0.153515	0.121955	0.13409	0.145486	0.126804	0.117086	0.195874	0.191493
0.053884	0.120441	0.182919	0.108755	0.140657	0.143632	0.148685	0.149065	0.175699	0.178961
0.122777	0.256327	0.181998	0.153121	0.160058	0.161795	0.145692	0.18152	0.168513	0.157225
0.251688	0.286796	0.208502	0.164147	0.071169	0.156435	0.149845	0.156478	0.180223	0.206964
0.223217	0.201769	0.213122	0.176479	0.113558	0.172404	0.172134	0.110748	0.178635	0.210795
0.153848	0.157684	0.224892	0.231368	0.16774	0.232396	0.186032	0.131756	0.159531	0.199597
0.103467	0.188016	0.2695	0.241527	0.193653	0.230696	0.175088	0.159141	0.167275	0.18457
0.158696	0.190618	0.23835	0.219289	0.212287	0.164434	0.083688	0.140452	0.092371	0.131209
0.194811	0.22022	0.185693	0.157933	0.19653	0.155397	0.062314	0.13209	0.105227	0.122764
0.281803	0.311342	0.197353	0.190557	0.224227	0.203266	0.166689	0.212904	0.168867	0.151651
0.309309	0.315371	0.275791	0.249017	0.21165	0.214358	0.233469	0.224028	0.202669	0.202774
0.249989	0.189481	0.27808	0.245962	0.166457	0.174927	0.223008	0.148239	0.173544	0.203216
0.227869	0.216577	0.291424	0.246887	0.165487	0.207484	0.1987	0.12648	0.197669	0.228177
0.274278	0.286619	0.260921	0.23279	0.229351	0.239679	0.223313	0.194314	0.245042	0.219373
0.289699	0.253356	0.210659	0.219699	0.247699	0.270493	0.223161	0.158785	0.162141	0.214508
0.192362	0.231647	0.217493	0.146369	0.211307	0.257948	0.161443	0.146463	0.15453	0.212999
0.207912	0.240765	0.287536	0.204019	0.265745	0.224674	0.1987	0.213357	0.271211	0.273066
0.263653	0.219712	0.285255	0.26633	0.274207	0.272922	0.263819	0.217513	0.215351	0.209996
0.260897	0.229773	0.25544	0.246397	0.218515	0.259922	0.235194	0.195667	0.162446	0.205777
0.233518	0.273213	0.291898	0.244768	0.213417	0.254731	0.23488	0.177415	0.22066	0.276075
0.246721	0.289827	0.275049	0.269647	0.201863	0.24869	0.277513	0.154051	0.185577	0.204199
0.250208	0.249209	0.234077	0.246724	0.225237	0.213665	0.258261	0.206056	0.177232	0.163633
0.270593	0.276786	0.231801	0.20704	0.262813	0.232808	0.164458	0.219247	0.229077	0.167098
0.273412	0.301798	0.27074	0.252259	0.29877	0.298405	0.243868	0.270922	0.308243	0.278872
0.224144	0.237581	0.300151	0.299777	0.242934	0.29571	0.332257	0.256259	0.276571	0.31246
0.19592	0.247042	0.300635	0.265306	0.189256	0.284341	0.292787	0.208942	0.223766	0.249823
0.199021	0.252863	0.264744	0.23464	0.200237	0.25484	0.23703	0.186896	0.227147	0.213049

0.217497	0.172858	0.185461	0.181746	0.189396	0.138614	0.204126	0.156345	0.159488	0.179333
0.190784	0.162861	0.146847	0.151631	0.171968	0.127533	0.146289	0.141306	0.154788	0.183818
0.234414	0.206518	0.160463	0.186034	0.214205	0.157128	0.157572	0.209091	0.211473	0.197121
0.223526	0.240445	0.234232	0.240291	0.211307	0.199328	0.224794	0.229856	0.216191	0.198819
0.186275	0.191568	0.196401	0.19624	0.118275	0.170163	0.2185	0.188322	0.189137	0.200036
0.16765	0.189244	0.151753	0.156161	0.119779	0.196137	0.201211	0.187133	0.200043	0.222288
0.174765	0.117423	0.152268	0.193293	0.178773	0.200477	0.202326	0.192483	0.185071	0.19221
0.144742	0.085284	0.155328	0.195756	0.184213	0.181485	0.166465	0.175007	0.200519	0.150563
0.219022	0.174913	0.175017	0.173662	0.181325	0.185217	0.187062	0.223305	0.222962	0.147961
0.266768	0.211021	0.244521	0.218932	0.195018	0.204039	0.224231	0.217411	0.226692	0.22719
0.176147	0.185851	0.25544	0.259546	0.173581	0.17434	0.195247	0.157009	0.169044	0.19654
0.179854	0.182578	0.208111	0.225572	0.191309	0.168245	0.188094	0.136631	0.17642	0.148047
0.234203	0.233424	0.218292	0.155145	0.16154	0.160088	0.189412	0.187703	0.239012	0.190538
0.204994	0.169094	0.202192	0.135189	0.117643	0.108001	0.17286	0.189991	0.169	0.206617
0.148318	0.12036	0.180804	0.161812	0.179001	0.157258	0.144968	0.153129	0.1308	0.140374
0.197032	0.17104	0.205676	0.238844	0.270937	0.236959	0.188188	0.204077	0.238596	0.18017
0.184484	0.190333	0.208649	0.250773	0.246105	0.263066	0.271664	0.262935	0.270315	0.258436
0.126012	0.18712	0.232679	0.160515	0.192948	0.249334	0.265051	0.242236	0.263816	0.285765
0.125232	0.230033	0.255876	0.14516	0.214402	0.257674	0.248217	0.216749	0.28108	0.277413
0.186795	0.20864	0.190404	0.151106	0.251227	0.228237	0.256938	0.1898	0.16679	0.247153
0.193945	0.183091	0.130243	0.139125	0.225793	0.198039	0.227049	0.217055	0.135164	0.182552
0.253062	0.236366	0.18574	0.183014	0.239733	0.224776	0.234513	0.269945	0.184565	0.180963
0.277529	0.284788	0.269557	0.258817	0.266522	0.249334	0.288385	0.224752	0.210058	0.260616
0.20234	0.241085	0.251697	0.232	0.164915	0.184893	0.27309	0.212803	0.267303	0.313281
0.207813	0.202988	0.190732	0.170726	0.144838	0.208069	0.246655	0.232799	0.340628	0.321456
0.190689	0.18778	0.174339	0.173478	0.201049	0.260637	0.285024	0.2403	0.332867	0.310004
0.137676	0.159447	0.165659	0.17123	0.198998	0.252997	0.242268	0.259949	0.242043	0.219424
0.171878	0.239754	0.178516	0.138233	0.222515	0.220589	0.183933	0.274739	0.224974	0.14503
0.291561	0.293841	0.26269	0.200332	0.292823	0.245542	0.174769	0.270635	0.277139	0.225998
0.263371	0.250569	0.259764	0.252811	0.268026	0.214308	0.202423	0.169137	0.250301	0.272317
0.217751	0.186838	0.216247	0.222471	0.183294	0.16197	0.174769	0.107416	0.193757	0.255601
0.197807	0.226668	0.250619	0.166088	0.188605	0.256636	0.197162	0.105524	0.238284	0.287073
0.173159	0.191473	0.204221	0.20318	0.208282	0.259812	0.243547	0.199412	0.256328	0.30563
0.141833	0.166348	0.170917	0.186034	0.194359	0.203556	0.213539	0.170232	0.195874	0.207261
0.200579	0.201332	0.168637	0.224019	0.251657	0.213962	0.185284	0.197609	0.22076	0.197315
0.217091	0.203624	0.17911	0.239862	0.23848	0.239784	0.226176	0.249959	0.240159	0.258603
0.19592	0.196735	0.206308	0.212895	0.12993	0.148028	0.226535	0.204669	0.183464	0.265179
0.177071	0.214717	0.219494	0.165952	0.127057	0.199232	0.255728	0.168363	0.208648	0.274742
0.202732	0.202403	0.202675	0.222265	0.230988	0.272412	0.270243	0.175561	0.259537	0.285231
0.183545	0.174364	0.17204	0.208833	0.23263	0.191417	0.232323	0.208992	0.228365	0.270765
0.093705	0.18007	0.17312	0.156205	0.227823	0.198182	0.197306	0.168955	0.211816	0.244607
0.149792	0.212416	0.169709	0.194064	0.260175	0.234671	0.215737	0.225633	0.24982	0.272432
0.191548	0.161217	0.173932	0.256082	0.224328	0.224219	0.19045	0.204867	0.203004	0.202333
0.190975	0.146095	0.185972	0.218625	0.113597	0.226706	0.189412	0.191187	0.215647	0.222904
0.149531	0.2025	0.223423	0.219545	0.126614	0.241572	0.188705	0.155594	0.237608	0.229323
0.180552	0.213065	0.22226	0.242712	0.149866	0.154145	0.202569	0.160032	0.184106	0.195526
0.122206	0.157464	0.17312	0.143869	0.111063	0.125673	0.20155	0.142289	0.193523	0.222956

0.082035	0.188393	0.167523	0.109033	0.152937	0.172988	0.174132	0.169866	0.220161	0.166421
0.125273	0.221288	0.187134	0.186129	0.201145	0.192262	0.177099	0.180957	0.22066	0.173791
0.142473	0.152003	0.1856	0.206742	0.166413	0.200429	0.214487	0.171237	0.188349	0.213401
0.133558	0.11903	0.156064	0.202836	0.147366	0.19823	0.172905	0.08153	0.156076	0.207559
0.151968	0.136312	0.180574	0.205898	0.146859	0.197563	0.151613	0.090216	0.134673	0.168954
0.139962	0.126826	0.13608	0.160381	0.134336	0.126845	0.155562	0.127679	0.129705	0.146062
0.087342	0.141917	0.125694	0.072898	0.117998	0.103952	0.144968	0.121064	0.174755	0.144001
0.093438	0.158432	0.133686	0.102029	0.157714	0.172404	0.196731	0.138368	0.198143	0.11729
0.123798	0.083389	0.101073	0.136286	0.116657	0.154921	0.168122	0.10892	0.143192	0.186739
0.123512	0.012975	0.069671	0.108438	0.077562	0.128954	0.137628	0.13735	0.130029	0.192641
0.086778	0.054943	0.075535	0.078334	0.070106	0.154878	0.168706	0.160166	0.17341	0.251411
0.053049	0.079661	0.086913	0.103124	0.117485	0.127209	0.127417	0.155992	0.153332	0.199354
0.037722	0.051691	0.091184	0.123347	0.098158	0.10399	0.076797	0.104541	0.124954	0.1622
0.040819	0.092152	0.101034	0.11712	0.106308	0.102955	0.109291	0.07679	0.149374	0.152481
0.039504	0.09771	0.088876	0.085939	0.102176	0.102879	0.123917	0.128384	0.14912	0.131792
0.039335	0.052139	0.028243	0.08171	0.068412	0.057616	0.067658	0.119273	0.117648	0.143444
0.078116	0.025511	-0.0306	0.069626	0.048577	0.070394	0.068014	0.080712	0.068766	0.095295
0.064741	0.033138	0.030899	0.042525	0.024548	0.094987	0.078875	0.001637	0.070528	0.122764
0.093362	0.016711	0.022694	0.06269	0.074586	0.081003	0.074765	0.046565	0.070246	0.047335
0.05875	0.017315	0.006552	0.026227	0.036004	0.074069	0.067622	0.063553	0.075896	0.013882
0.046805	0.072082	0.013174	0.033399	0.063193	0.094311	0.062877	0.071229	0.103623	0.074981
0.068505	0.066127	0.009479	0.050285	0.051753	0.067843	0.056168	0.046909	0.06659	0.078283
0.072702	0.063321	0.059389	0.067026	0.025951	0.038319	0.059125	0.051366	0.037513	0.029726
0.025943	0.053521	0.087912	0.056426	0.007742	0.019368	0.05392	0.067248	0.040239	0.060779
0.031991	0.038387	0.082027	0.035236	-0.01445	0.02076	0.019193	0.035844	0.014339	0.090079
0.066278	0.039056	0.048396	0.061018	0.016407	0.029758	0.008685	0.010271	0.007961	0.048846
0.023307	0.036353	0.049479	0.029154	0.029641	0.070429	0.047958	0.021895	0.03614	0.022832
0.006598	0.034627	0.028308	0.007244	0.026047	0.072673	0.046159	-0.01573	0.045109	0.041205
0.006817	0.00125	-8.78E-04	0.009856	0.0256	0.023718	0.040369	-0.00674	0.040536	0.058626
0.02295	-0.00257	-0.00359	0.028034	0.057762	0.032289	0.038168	0.047769	0.035748	0.04833
0.038159	-0.02082	-0.00389	0.048729	0.050906	0.019147	0.013624	0.004746	-0.00199	0.067911
0.038528	-6.73E-05	-0.03352	0.026982	0.014474	-0.01695	-0.02679	0.017889	0.024165	0.064473
0.005227	-0.01828	-0.02595	0.00471	-0.01552	-0.01906	0.004878	0.064411	0.054506	0.058767
0.0283	0.011999	0.049039	0.026686	-0.04404	0.053769	0.061541	0.048321	0.082019	0.085449
0.034082	0.043904	0.082794	0.044606	-0.00428	0.081659	0.077999	0.04605	0.097942	0.076519
-0.01261	0.046075	0.015456	0.016728	0.04429	0.058687	0.019448	0.039208	0.069963	0.020182
0.007474	0.073602	0.012084	0.00954	0.065917	0.025316	0.009151	0.035978	0.044045	0.019764
0.071757	0.053348	0.025893	0.021825	0.06725	0.008789	0.032188	0.031874	0.03195	0.030616
0.096346	0.060007	0.032135	0.049766	0.054713	0.010055	0.012118	0.01805	0.029983	0.017741
0.057449	0.044005	0.031191	0.04942	0.033721	0.039972	0.007102	0.016124	0.027832	0.050812
0.055943	0.045294	0.085291	0.032567	0.049183	0.093823	0.052714	0.033705	0.015334	0.070291
0.055558	0.0687	0.094932	0.077226	0.110908	0.138989	0.109919	0.044612	-0.01314	0.022541
0.071721	0.088385	0.059181	0.076379	0.097517	0.11578	0.053334	-0.00634	0.025437	0.021602
0.074231	0.085656	0.051859	0.083202	0.052092	0.056927	0.048265	0.038567	0.068695	0.052544
0.089604	0.084725	0.062067	0.075571	0.051549	0.029887	0.088256	0.099119	0.103814	0.064687
0.082481	0.085135	0.056209	0.053484	0.091382	0.055826	0.0717	0.074806	0.041427	0.069172
0.076609	0.102332	0.072987	0.097255	0.1002	0.046917	0.088069	0.081158	0.019649	0.109267

0.114934	0.118829	0.133563	0.158555	0.136515	0.092812	0.156697	0.149892	0.076683	0.07374
0.126835	0.116222	0.140238	0.159846	0.160537	0.129076	0.135416	0.118665	0.087384	-0.00122
0.085241	0.117023	0.126746	0.126061	0.120255	0.121017	0.09945	0.061486	0.079127	0.061487
0.112537	0.149967	0.130243	0.136709	0.095262	0.145275	0.112438	0.118462	0.112676	0.107254
0.151968	0.178037	0.151881	0.111938	0.070318	0.116806	0.097234	0.117976	0.134591	0.131417
0.109677	0.083723	0.059146	0.067062	0.076628	0.07662	0.074006	0.068221	0.093785	0.079204
0.042817	0.066234	0.054629	0.099539	0.127986	0.104221	0.11736	0.068872	0.07244	0.092242
0.087041	0.148156	0.148632	0.192715	0.193183	0.172583	0.166286	0.081753	0.08893	0.110415
0.136959	0.188488	0.15455	0.141426	0.147746	0.165848	0.120606	0.07543	0.09371	0.077032
0.09773	0.14648	0.140112	0.115064	0.131475	0.12729	0.087771	0.075981	0.103776	0.065831
0.122166	0.09166	0.104253	0.132	0.110636	0.128101	0.102024	0.153568	0.11408	0.083954
0.164495	0.127195	0.130815	0.077005	0.066864	0.124987	0.10508	0.154007	0.122598	0.0943
0.130848	0.121532	0.085954	0.072643	0.062011	0.108699	0.103259	0.109039	0.080101	0.079352
0.157192	0.108534	0.073811	0.127465	0.07548	0.108466	0.148685	0.136758	0.076397	0.144515
0.195582	0.174318	0.131551	0.195078	0.126171	0.15337	0.150577	0.150764	0.121643	0.174848
0.160695	0.182998	0.164023	0.163562	0.153365	0.190666	0.121815	0.096221	0.140195	0.15975
0.12339	0.145282	0.134139	0.081226	0.12601	0.198325	0.126967	0.091776	0.160313	0.138424
0.160561	0.164244	0.093992	0.113418	0.173536	0.1632	0.097081	0.139132	0.177006	0.139822
0.173251	0.179052	0.137074	0.130622	0.119066	0.15084	0.136375	0.143147	0.161792	0.153224
0.123226	0.15001	0.075859	0.096445	0.066654	0.150883	0.141747	0.149413	0.129584	0.11935
0.142303	0.122911	0.061509	0.182121	0.169159	0.205976	0.194007	0.184577	0.142774	0.13476
0.211951	0.181554	0.181676	0.250993	0.253811	0.24602	0.267695	0.179556	0.138663	0.183959
0.199605	0.149103	0.217093	0.163877	0.154094	0.16514	0.202181	0.120331	0.104157	0.132542
0.126917	0.133598	0.207184	0.133801	0.161627	0.151611	0.144245	0.173302	0.158276	0.118501
0.160739	0.218951	0.212974	0.170635	0.174884	0.158127	0.1588	0.211144	0.186684	0.180636
0.189308	0.219509	0.181952	0.154396	0.100883	0.11076	0.143821	0.156699	0.139077	0.106821
0.157059	0.128016	0.102947	0.108438	0.080849	0.084512	0.095788	0.124873	0.110734	0.05986
0.201361	0.158256	0.14099	0.191179	0.116146	0.098536	0.116045	0.203238	0.173768	0.122927
0.205734	0.223279	0.239346	0.248251	0.173266	0.164081	0.178843	0.212702	0.218767	0.185936
0.149662	0.206764	0.224892	0.206295	0.130499	0.094987	0.163436	0.114709	0.164722	0.145761
0.130806	0.173086	0.1724	0.167629	0.144124	0.151397	0.151915	0.083956	0.160791	0.159084
0.135318	0.165003	0.16557	0.166178	0.165443	0.179242	0.200002	0.1271	0.127122	0.161665
0.125601	0.134974	0.15455	0.128626	0.129768	0.143884	0.166778	0.120901	0.122001	0.128762
0.135486	0.164869	0.143803	0.115104	0.165751	0.148793	0.133879	0.157142	0.177729	0.132668
0.196209	0.224098	0.176559	0.144644	0.219961	0.185634	0.171456	0.223924	0.243513	0.247153
0.187552	0.182858	0.187506	0.186935	0.136186	0.190385	0.224845	0.14319	0.19838	0.251027
0.156839	0.107827	0.185693	0.184427	0.105387	0.157649	0.190686	0.095067	0.171712	0.197169
0.125027	0.179514	0.192991	0.163607	0.154481	0.162365	0.16215	0.144264	0.205214	0.179891
0.142217	0.22022	0.19783	0.177918	0.163377	0.137618	0.180179	0.184671	0.174172	0.161531
0.128444	0.139886	0.141032	0.118455	0.144292	0.14401	0.105313	0.165102	0.207726	0.157579
0.162703	0.152567	0.075715	0.0847	0.203832	0.185634	0.097157	0.189657	0.219762	0.171503
0.243153	0.240286	0.166191	0.1756	0.275057	0.231468	0.202084	0.190613	0.205986	0.197945
0.250099	0.215018	0.234077	0.239165	0.197051	0.165229	0.182631	0.19114	0.170865	0.170227
0.210351	0.142809	0.184396	0.216486	0.142533	0.122297	0.171591	0.1711	0.160182	0.155154
0.169191	0.168146	0.188532	0.213449	0.198617	0.217287	0.234304	0.161641	0.221009	0.197751
0.165845	0.130282	0.166057	0.207936	0.229913	0.211103	0.175864	0.183822	0.182823	0.18363
0.111144	0.109674	0.122835	0.103554	0.15504	0.13712	0.09114	0.159586	0.167496	0.137073

0.098231	0.151786	0.140112	0.111299	0.188838	0.210024	0.134751	0.207198	0.215499	0.136441
0.185709	0.212715	0.207721	0.215624	0.236556	0.241045	0.09575	0.164831	0.171578	0.16462
0.167786	0.149492	0.151067	0.260107	0.206003	0.177648	0.074223	0.113946	0.151029	0.158641
0.123594	0.094693	0.122795	0.231894	0.17045	0.158171	0.172044	0.138537	0.163408	0.166421
0.167108	0.152785	0.196211	0.17685	0.095187	0.150413	0.184818	0.135028	0.154402	0.181757
0.188263	0.171721	0.229178	0.171321	0.10866	0.106763	0.159239	0.140537	0.140444	0.145632
0.128816	0.136186	0.165304	0.183861	0.102481	0.069577	0.123795	0.157674	0.187423	0.132918
0.05378	0.149233	0.141493	0.187505	0.168272	0.139863	0.1445	0.173808	0.202956	0.190729
0.122655	0.169139	0.167301	0.189505	0.237647	0.248851	0.216539	0.172246	0.168557	0.198916
0.248515	0.181601	0.154421	0.154837	0.234899	0.194479	0.206375	0.176487	0.143651	0.155286
0.183592	0.12515	0.162437	0.160917	0.183753	0.170923	0.177695	0.18756	0.148063	0.194177
0.161497	0.138242	0.175062	0.181933	0.171163	0.191651	0.184585	0.210342	0.173903	0.15318
0.144742	0.174044	0.160682	0.176109	0.170049	0.138531	0.161841	0.166458	0.164722	0.129921
0.111224	0.142639	0.161164	0.146975	0.122684	0.101502	0.124241	0.112824	0.136067	0.153355
0.125889	0.129745	0.195783	0.154969	0.161452	0.154059	0.151785	0.093457	0.18821	0.212296
0.173755	0.15742	0.221554	0.195465	0.200428	0.167889	0.174496	0.150983	0.16053	0.175585
0.155077	0.129003	0.136742	0.156647	0.201959	0.115859	0.133672	0.198826	0.112715	0.091368
0.132848	0.087598	0.092155	0.147624	0.167297	0.138365	0.152131	0.197414	0.134509	0.146536
0.190164	0.093819	0.142122	0.161857	0.171074	0.163993	0.176504	0.192435	0.15698	0.199354
0.229431	0.177162	0.161032	0.143569	0.206777	0.188469	0.152088	0.163975	0.150562	0.150954
0.163105	0.172813	0.150339	0.135991	0.139618	0.207776	0.16317	0.101919	0.154016	0.185041
0.12923	0.159712	0.170425	0.183014	0.149229	0.242574	0.215787	0.131004	0.200996	0.257266
0.140939	0.144641	0.160244	0.204908	0.19762	0.205442	0.221534	0.233697	0.190672	0.175861
0.154594	0.167831	0.109826	0.124784	0.155858	0.155397	0.162859	0.226412	0.177232	0.104272
0.17165	0.136521	0.093691	0.102068	0.147831	0.137867	0.12709	0.147935	0.129746	0.124972
0.217142	0.138242	0.134304	0.134516	0.104046	0.066397	0.141831	0.141348	0.117963	0.140714
0.198875	0.194671	0.137613	0.131248	0.09575	0.058618	0.12709	0.135197	0.074289	0.115441
0.114293	0.111134	0.104291	0.113819	0.094102	0.086867	0.116523	0.098808	0.062097	0.112363
0.102143	0.063817	0.114211	0.135442	0.11788	0.150669	0.156653	0.141648	0.131816	0.16624
0.107151	0.106222	0.132741	0.17685	0.133599	0.158432	0.181658	0.210242	0.180724	0.122968
0.106168	0.116302	0.107767	0.159178	0.140865	0.155915	0.114059	0.160791	0.180678	0.072721
0.070164	0.124334	0.127475	0.155366	0.198475	0.158345	0.121774	0.140879	0.132589	0.100302
0.135318	0.186274	0.098636	0.134012	0.198998	0.141534	0.141451	0.148804	0.158795	0.118945
0.115295	0.156235	0.052473	0.08104	0.122125	0.112988	0.088181	0.100128	0.153161	0.112124
0.088735	0.075745	0.077845	0.111898	0.097592	0.083046	0.081918	0.106627	0.123196	0.124235
0.112098	0.084837	0.103024	0.13154	0.077886	0.078607	0.145947	0.142589	0.143233	0.18302
0.157059	0.146995	0.147101	0.119145	0.085588	0.122217	0.137335	0.121309	0.120017	0.136272
0.131513	0.097863	0.143004	0.089982	0.097781	0.132792	0.075526	0.052061	0.047113	0.098678
0.100473	0.077059	0.094067	0.0618	0.075731	0.095702	0.061331	0.104109	0.085406	0.098254
0.108491	0.114905	0.073237	0.083277	0.082302	0.096456	0.087063	0.148022	0.144153	0.093842
0.094507	0.133016	0.082904	0.098221	0.069117	0.073603	0.041608	0.076717	0.068695	0.057291
0.076903	0.095646	0.034257	0.077558	0.085222	0.056651	0.03525	0.023488	0.049665	0.076262
0.106482	0.082019	0.021516	0.083277	0.112426	0.094273	0.09991	0.083171	0.085918	0.093804
0.141109	0.097174	0.073345	0.070968	0.084527	0.107846	0.128439	0.058687	0.077042	0.088191
0.109637	0.06659	0.084482	0.045085	0.019639	0.103147	0.0784	-0.00798	0.087384	0.124644
0.088698	0.085284	0.114802	0.061551	0.070248	0.149091	0.083872	0.03675	0.124474	0.134928
0.067534	0.195102	0.191907	0.142196	0.171029	0.157258	0.139598	0.089799	0.126961	0.112761

0.09773	0.195726	0.192519	0.141897	0.143663	0.106454	0.101254	0.110151	0.092594	0.045009
0.071504	0.061485	0.104214	0.057446	0.10677	0.10773	0.055614	0.12582	0.082709	0.089399
0.058609	0.058219	0.072557	0.069662	0.171119	0.144811	0.103298	0.175377	0.175744	0.174894
0.082927	0.090377	0.09418	0.102889	0.149781	0.167844	0.11513	0.134061	0.176826	0.14276
0.103897	0.084577	0.06684	0.111858	0.079365	0.108544	0.114614	0.07433	0.088893	0.111606
0.059878	0.06913	0.092417	0.097255	0.03797	0.119861	0.11796	0.053141	0.124314	0.125752
0.041766	0.084874	0.148121	0.110941	0.044057	0.107962	0.09575	0.058757	0.127968	0.127234
0.056888	0.079991	0.101799	0.100743	0.090121	0.042496	0.048605	0.045844	0.108762	0.086124
0.102143	0.0966	0.05111	0.059352	0.073907	0.08624	0.060734	0.065558	0.138581	0.102361
0.064634	0.114108	0.097688	0.102264	0.09515	0.120618	0.100947	0.101958	0.155088	0.154407
0.020783	0.090716	0.124645	0.09483	0.087609	0.051348	0.08144	0.094721	0.094008	0.138424
0.039066	0.064101	0.066381	0.088882	0.120732	0.017414	0.042212	0.085194	0.020781	0.057115
0.08263	0.05752	0.061161	0.090096	0.0988	0.05765	0.062244	0.067176	0.030015	0.106979
0.101132	0.033138	0.075787	0.081263	0.077958	0.069365	0.058567	0.061237	0.056622	0.098023
0.08263	0.020928	0.026664	0.065444	0.063472	0.028659	-0.00826	0.04605	0.054949	0.059366
0.061115	0.049834	0.047821	0.053799	0.020364	0.018453	0.036939	0.035677	0.068344	0.09564
0.085017	0.136061	0.123236	0.089527	0.067708	0.106802	0.086802	0.058475	0.094382	0.111845
0.17758	0.209531	0.135088	0.052369	0.110869	0.121337	0.070982	0.090292	0.112793	0.092622
0.215978	0.207504	0.110411	0.058116	0.153494	0.097022	0.069549	0.108168	0.096889	0.06558
0.217751	0.149924	0.120393	0.15115	0.139161	0.084769	0.17958	0.141135	0.096364	0.156563
0.261234	0.171857	0.134716	0.180575	0.143412	0.081914	0.210709	0.195522	0.164152	0.155902
0.208658	0.178129	0.140238	0.161633	0.165972	0.120778	0.133299	0.098615	0.118752	0.136062
0.193512	0.186979	0.233144	0.177082	0.183157	0.180339	0.16584	0.107574	0.161748	0.216478
0.243369	0.238799	0.33144	0.261908	0.262538	0.230594	0.232375	0.23656	0.262605	0.261233
0.318815	0.280156	0.296903	0.310177	0.30901	0.234516	0.228233	0.273347	0.239585	0.223213
0.32475	0.316955	0.251212	0.270164	0.318369	0.23462	0.274636	0.273058	0.216734	0.183114
0.432074	0.389763	0.305497	0.381532	0.393928	0.275592	0.298868	0.279529	0.26747	0.235679
0.439201	0.413442	0.337188	0.39711	0.427957	0.393425	0.279828	0.217207	0.273911	0.24111
0.358364	0.352179	0.299488	0.374093	0.382161	0.326885	0.350853	0.229542	0.215598	0.307187
0.461668	0.437814	0.41955	0.486474	0.381001	0.353531	0.443778	0.344403	0.321891	0.422716
0.483952	0.490429	0.476906	0.433889	0.425705	0.426333	0.390995	0.348721	0.372921	0.334944
0.420099	0.422817	0.327436	0.341332	0.426427	0.389926	0.359481	0.399363	0.378198	0.275495
0.445588	0.430251	0.291129	0.366924	0.458518	0.446636	0.407574	0.501504	0.392418	0.317477
0.378106	0.391117	0.31246	0.370892	0.426267	0.491267	0.437391	0.412166	0.423768	0.424102
0.309873	0.346231	0.293025	0.353765	0.383032	0.395297	0.416943	0.351762	0.341088	0.40595
0.360898	0.3174	0.235687	0.417121	0.3523	0.326373	0.469138	0.437607	0.325815	0.418504
0.463452	0.399786	0.375018	0.43641	0.378404	0.444529	0.457538	0.487817	0.456956	0.363956
0.423837	0.443044	0.441977	0.339104	0.393407	0.530333	0.38143	0.44049	0.496834	0.254882
0.371546	0.387219	0.305497	0.34699	0.455415	0.487352	0.322672	0.406543	0.44785	0.287252
0.425881	0.501064	0.419391	0.349328	0.428037	0.45629	0.37279	0.427334	0.430514	0.448799
0.419614	0.422493	0.449916	0.369951	0.399556	0.414875	0.49588	0.400603	0.388727	0.392685
0.411687	0.347183	0.336925	0.41519	0.441469	0.27038	0.439398	0.475655	0.390569	0.325927
0.34721	0.313604	0.33732	0.452902	0.458864	0.376708	0.412509	0.463465	0.466698	0.489738
0.32978	0.342647	0.447197	0.414629	0.384781	0.459759	0.413771	0.418994	0.505788	0.465271
0.402113	0.420232	0.45809	0.359729	0.42068	0.473471	0.411093	0.423553	0.508104	0.385378
0.380684	0.486097	0.502498	0.360012	0.569713	0.514046	0.436308	0.488958	0.506848	0.436023
0.366511	0.443384	0.469977	0.393201	0.477437	0.442599	0.518909	0.410336	0.472097	0.456473

0.453641	0.418785	0.392138	0.352582	0.340143	0.322261	0.453191	0.384078	0.429544	0.450011
0.525005	0.427458	0.386945	0.425671	0.423225	0.447397	0.468958	0.500428	0.422813	0.415612
0.431077	0.39255	0.462104	0.515212	0.52818	0.511978	0.495022	0.389114	0.508588	0.436359
0.356544	0.401557	0.458699	0.423374	0.539394	0.517911	0.45224	0.321102	0.555601	0.507477
0.339011	0.53087	0.518171	0.387892	0.486845	0.501979	0.496549	0.443393	0.591828	0.521248
0.514221	0.525706	0.520973	0.423211	0.19976	0.389185	0.535004	0.412724	0.442077	0.492693
0.548605	0.419508	0.406244	0.343981	0.321639	0.427383	0.430851	0.404658	0.438848	0.378855
0.490182	0.487599	0.333978	0.265419	0.53134	0.467935	0.334752	0.455377	0.542105	0.4202
0.39138	0.395278	0.426601	0.39183	0.455415	0.446721	0.398633	0.376083	0.34043	0.529913
0.318047	0.354388	0.424506	0.388345	0.448851	0.504095	0.466275	0.36052	0.350544	0.534311
0.311068	0.35633	0.450428	0.414789	0.416106	0.509042	0.418777	0.427746	0.505595	0.378193
0.288323	0.418304	0.475186	0.489797	0.400237	0.482737	0.466275	0.46096	0.517691	0.464822
0.340221	0.272525	0.312957	0.418656	0.329216	0.370141	0.31644	0.414243	0.449622	0.349208
0.260841	0.272582	0.290007	0.271604	0.357274	0.296667	0.161752	0.464453	0.450214	0.304203
0.330635	0.365602	0.351492	0.273859	0.330116	0.379667	0.381724	0.425111	0.42761	0.436191
0.372487	0.392172	0.424345	0.342621	0.221512	0.366192	0.439398	0.365359	0.36429	0.427875
0.3643	0.308968	0.375162	0.360082	0.213762	0.432015	0.409369	0.256816	0.377195	0.483608
0.309246	0.220931	0.410504	0.409132	0.221913	0.41787	0.330362	0.274159	0.367988	0.347767
0.337604	0.328143	0.446013	0.484209	0.341067	0.20617	0.229988	0.333493	0.284015	0.216023
0.306373	0.255445	0.309119	0.335548	0.336144	0.209192	0.231595	0.213206	0.297268	0.215012
0.230214	0.263676	0.244786	0.232105	0.288415	0.277419	0.234566	0.13735	0.285867	0.267565
0.227558	0.312723	0.247345	0.282879	0.265356	0.289606	0.287025	0.210141	0.188534	0.281628
0.312454	0.211967	0.209481	0.24962	0.224681	0.218685	0.277455	0.258827	0.216784	0.219017
0.246666	0.151655	0.190123	0.223864	0.183753	0.150071	0.249352	0.23222	0.177368	0.272202
0.184814	0.162372	0.241873	0.26633	0.166987	0.210858	0.261754	0.25866	0.251692	0.29428
0.188215	0.229514	0.184628	0.257476	0.254351	0.152168	0.210115	0.208742	0.278791	0.210695
0.199458	0.214266	0.130856	0.180575	0.185642	0.195615	0.255179	0.193831	0.274758	0.243905
0.139495	0.144342	0.165836	0.215066	0.145048	0.303905	0.20359	0.074403	0.237557	0.272259
0.202977	0.21794	0.27562	0.313022	0.192667	0.198755	0.203152	0.156788	0.22654	0.249441
0.173526	0.195198	0.21332	0.219596	0.245681	0.139613	0.188329	0.218736	0.13455	0.162558
0.175917	0.200554	0.117291	0.215117	0.274547	0.113223	0.130163	0.129463	0.075395	0.166962
0.159272	0.142299	0.108698	0.217351	0.177186	0.12006	0.136917	0.125408	0.124314	0.246176
0.236318	0.249317	0.220498	0.219392	0.218365	0.215249	0.167539	0.217767	0.183556	0.151695
0.099853	0.213465	0.185044	0.145247	0.149229	0.151311	0.152521	0.192964	0.196393	0.144515
0.059702	0.073529	0.153257	0.169859	0.106578	0.14145	0.203104	0.214519	0.200376	0.184758
0.156795	0.115303	0.199407	0.214965	0.190141	0.185634	0.16575	0.186184	0.14061	0.191349
0.092067	0.068879	0.141241	0.104024	0.136186	0.131482	0.048571	0.089533	0.129341	0.12744
0.035982	0.12352	0.150896	0.063226	0.104122	0.127168	0.051649	0.088851	0.15698	0.082278
0.138437	0.142639	0.070275	0.097603	0.12738	0.093711	0.042246	0.189036	0.193007	0.089436
0.186937	0.145496	0.100729	0.117726	0.156202	0.14807	0.084427	0.128467	0.200471	0.16841
0.105148	0.145324	0.112993	0.087899	0.057075	0.070145	0.085576	0.056537	0.054779	0.08804
0.075327	0.098976	0.067334	0.042763	0.024898	-0.02737	0.081844	0.10639	0.051554	0.045487
0.038662	0.035456	0.032558	0.111339	0.119383	0.077847	0.132554	0.113946	0.103356	0.061239
0.051662	0.060639	0.067404	0.030874	0.059588	0.086351	0.084538	0.054888	0.071519	0.098331
0.027447	0.03413	0.085622	0.033432	0.030286	0.06035	0.023385	0.023293	0.063763	0.043239
0.029351	0.053868	0.072629	0.079518	0.097894	0.086572	0.004724	0.044543	0.104463	0.009742
0.054407	0.101211	0.16953	0.090248	0.107193	0.133654	0.102912	0.065558	0.071165	0.118581

0.0518	0.032841	0.091445	0.027179	0.04359	0.115622	0.094991	0.069813	0.036695	0.077878
0.045608	0.012125	0.002365	0.02754	0.061526	0.088383	0.0717	0.085757	0.078263	0.054388
0.104914	0.08588	0.057244	0.110344	0.131516	0.14667	0.131151	0.124873	0.10676	0.111169
0.109044	0.092871	0.078062	0.138233	0.116618	0.142288	0.116642	0.033471	0.033212	0.076445
0.084008	0.043261	0.078424	0.146758	0.076664	0.118391	0.083946	-0.01322	0.047783	0.109464
0.060479	0.155928	0.138112	0.137767	0.103778	0.160045	0.146246	0.083769	0.166658	0.191349
0.139241	0.114347	0.114802	0.113979	0.10577	0.083339	0.160428	0.104266	0.106607	0.123948
0.076096	0.045633	0.115827	0.043104	0.088531	0.120299	0.099987	0.098847	0.120691	0.093003
0.096346	0.153002	0.144562	0.062227	0.13487	0.135425	0.054403	0.109	0.135657	0.124522
0.154199	0.163307	0.120593	0.124455	0.156375	0.141995	0.072275	0.061379	0.101797	0.130876
0.171969	0.103069	0.078932	0.131707	0.083285	0.06394	0.105934	0.200586	0.092037	0.103101
0.125396	0.085358	0.095497	0.113338	-0.00135	-8.75E-04	0.195391	0.132593	0.122479	0.174388
0.101016	0.16104	0.205336	0.170315	0.046897	0.160132	0.223262	0.064769	0.131368	0.16841
0.149879	0.204603	0.200509	0.15444	0.159492	0.161444	0.158229	0.08651	0.08515	0.070834
0.078042	0.118266	0.124484	0.050077	0.080342	0.123781	0.108665	0.099157	0.131816	0.08373
0.106876	0.197313	0.130611	0.107094	0.129849	0.184293	0.133092	0.121962	0.117884	0.120607
0.235365	0.229877	0.209383	0.174999	0.175019	0.184016	0.16317	0.153216	0.085771	0.095985
0.183733	0.200943	0.16659	0.163383	0.202342	0.104797	0.133092	0.155727	0.163233	0.179659
0.208807	0.17027	0.190732	0.134012	0.201288	0.130787	0.236242	0.189466	0.172203	0.27002
0.221268	0.175646	0.204172	0.270797	0.29448	0.209192	0.26092	0.304926	0.34619	0.276308
0.243261	0.274823	0.200989	0.187315	0.22549	0.229209	0.188235	0.175746	0.196157	0.256489
0.158652	0.169772	0.224994	0.173248	0.161933	0.230285	0.302644	0.190039	0.164415	0.29525
0.239348	0.21117	0.272606	0.232316	0.293769	0.318376	0.363192	0.348307	0.309711	0.227657
0.235418	0.271552	0.205142	0.16722	0.213663	0.231262	0.226279	0.317754	0.296911	0.197315
0.18907	0.212765	0.157453	0.18292	0.195679	0.15037	0.152434	0.285383	0.263761	0.140077
0.233729	0.152089	0.130488	0.269992	0.304497	0.27038	0.210956	0.265202	0.271435	0.23695
0.267792	0.267115	0.195072	0.215016	0.279387	0.303297	0.135833	0.152208	0.129867	0.17517
0.118353	0.187497	0.252238	0.182826	0.172191	0.132628	0.129629	0.110788	0.115684	0.171138
0.082779	0.114666	0.209677	0.222265	0.181919	0.122177	0.179119	0.108722	0.121484	0.170318
0.133391	0.114307	0.086138	0.093795	0.100466	0.101541	0.093477	0.0558	0.076182	0.073157
0.109677	0.116782	0.09894	0.056918	0.044457	0.0927	0.044637	0.044133	0.097077	0.043885
0.116781	0.107514	0.046877	0.086315	-0.00165	0.011418	0.025706	0.134145	0.138746	0.036396
0.114013	0.121087	0.063291	0.119429	0.154009	0.125673	0.034392	0.073927	0.113689	0.103179
0.047697	0.044073	0.009572	0.025409	0.050669	0.08768	0.021941	0.009735	0.012049	0.024651
0.018852	-0.05995	-0.07075	-0.01695	-0.01017	-0.03398	0.029766	0.046359	-0.01939	-0.01496
0.009386	-0.03943	-0.02746	0.004117	0.009185	-0.0346	0.013655	0.039276	-0.03254	-0.0263
-0.00193	-0.04019	-0.04483	-0.01376	-0.03909	-0.02957	-0.01032	-0.02313	-0.04203	-0.01582
-0.05292	-0.12131	-0.04968	-0.03789	-0.08303	-0.04412	-0.0495	-0.06019	-0.00822	-0.05824
-0.00626	-0.04573	-0.02143	-0.04301	-0.01418	-0.01101	-0.06601	-0.02692	0.011617	-0.01921
-0.0138	-0.05827	-0.02232	-0.07929	-0.0499	-0.05274	-0.11062	-0.08068	-0.06146	-0.04442
-0.08424	-0.10056	-0.06008	-0.08083	-0.05877	-0.05255	-0.07804	-0.08865	-0.06445	-0.08416
-0.08164	-0.07401	-0.06354	-0.05554	-0.07561	-0.09788	-0.11038	-0.11948	-0.05798	-0.08121
-0.03491	-0.04366	-0.0707	-0.04284	-0.10119	-0.11592	-0.07931	-0.10586	-0.07826	-0.09593
-0.09507	-0.11245	-0.07392	-0.06907	-0.10031	-0.09602	-0.06289	-0.0709	-0.07245	-0.07214
-0.09878	-0.13922	-0.07543	-0.09922	-0.05143	-0.05177	-0.06708	-0.07401	-0.02399	-0.02387
-0.07347	-0.04908	-0.11373	-0.14373	-0.08415	-0.06427	-0.0931	-0.11758	-0.08001	-0.0766
-0.12212	-0.06978	-0.1429	-0.13936	-0.11284	-0.10501	-0.13151	-0.08643	-0.09852	-0.10564

-0.09586	-0.08191	-0.08555	-0.08099	-0.10958	-0.09585	-0.16369	-0.1283	-0.1113	-0.08175
-0.06832	-0.0764	-0.07	-0.08547	-0.06929	-0.09568	-0.13947	-0.10249	-0.14707	-0.0887
-0.07937	-0.09232	-0.10776	-0.10454	-0.09957	-0.1507	-0.08766	-0.07924	-0.11861	-0.0858
-0.09778	-0.06533	-0.0998	-0.11001	-0.09006	-0.07779	-0.06708	-0.11788	-0.10909	-0.10327
-0.13664	-0.07202	-0.09794	-0.09685	-0.10523	-0.06817	-0.07921	-0.12398	-0.10174	-0.11668
-0.11383	-0.07753	-0.09661	-0.0829	-0.06837	-0.05919	-0.0708	-0.07164	-0.08761	-0.08027
-0.05784	-0.04488	-0.0992	-0.07583	-0.04456	-0.04376	-0.03661	-0.073	-0.09307	-0.06974
-0.04375	-0.05915	-0.10062	-0.0816	-0.03336	-0.08753	-0.11939	-0.06454	-0.07559	-0.08784
-0.0201	-0.0864	-0.08936	-0.06295	-0.03796	-0.05453	-0.07756	-0.06991	-0.05955	-0.04037
0.013332	-0.00675	-0.01885	-0.01754	-0.02175	-0.00933	-0.01255	-0.03955	-0.05685	-0.01679
-0.00138	-0.04543	-0.06602	-0.04441	-0.06239	-0.04086	-0.03771	-0.02704	-0.03302	-0.01537
-0.05343	-0.03938	-0.03164	-0.07253	-0.03425	-0.01578	-0.01148	-0.05911	-0.03637	-0.018
-0.03177	0.004422	-0.00699	-0.08785	-0.0124	0.02458	0.016241	-0.04152	-0.02385	0.007264
-0.01895	-6.79E-04	-0.01449	-0.04543	0.046462	-0.01892	-0.01699	-0.00185	-0.05452	-0.01254
0.001662	-0.00675	-0.01085	0.036107	0.032843	-0.02859	-0.01157	0.005995	-0.04734	0.021828
-0.02124	-0.01451	0.047012	0.029419	-0.03163	-0.04461	0.018811	0.025872	-0.00748	0.00971
0.028595	0.009271	0.012582	0.014011	-0.0131	-0.04916	-0.03129	-0.00674	2.31E-04	0.010812
-0.01264	-0.01466	-0.01926	0.028396	-0.00743	0.004159	-0.01222	-0.04515	-0.03193	0.034394
-0.0372	-0.02184	0.001059	0.042866	0.030512	0.019653	-0.01047	-0.01376	0.025278	0.094644
-0.00644	0.013448	0.02538	0.071805	0.032519	-0.02229	-0.00127	0.049011	0.034511	0.057852
-0.01907	0.008615	-0.04014	-0.00345	0.035579	0.006851	0.013624	0.016092	0.00839	0.003187
-0.03275	0.01329	-0.01317	-0.02267	-0.00147	-0.0154	0.083023	0.056151	0.022897	-6.38E-04
0.058539	0.048121	0.024099	0.016407	0.024802	0.003093	0.052095	-0.01163	8.62E-04	0.008454
0.052633	0.003218	4.83E-04	0.006961	0.006855	0.00215	-0.015	-0.05057	-0.02385	0.02782
0.019366	-0.00378	0.013174	0.026719	-0.00687	0.017037	0.007505	0.013697	0.015957	0.054109
0.035781	0.012628	0.060848	0.045633	0.036822	0.038154	0.026742	0.016284	0.007319	0.030649
0.032057	0.043734	0.075031	0.067746	0.075122	0.091878	0.026515	-0.01097	0.02812	0.018831
0.104992	0.09557	0.100996	0.146369	0.191449	0.142792	0.116164	0.048735	0.115096	0.078614
0.237325	0.217031	0.225096	0.211838	0.215587	0.231983	0.212643	0.181098	0.22437	0.180776
0.361534	0.342782	0.383567	0.297751	0.266411	0.311018	0.388006	0.322397	0.284015	0.341578
0.504092	0.408947	0.539954	0.517137	0.470356	0.456722	0.432332	0.369747	0.352906	0.4659
0.487622	0.53778	0.495058	0.397341	0.531647	0.477444	0.38121	0.426674	0.456183	0.434097
0.452332	0.487599	0.365791	0.338229	0.546645	0.432587	0.373006	0.537522	0.557332	0.371125
0.54063	0.495283	0.43492	0.551666	0.575563	0.561768	0.544934	0.569868	0.48982	0.53347
0.587608	0.591053	0.5087	0.472695	0.324234	0.426495	0.562266	0.554886	0.455668	0.497791
0.507145	0.53337	0.506461	0.526266	0.424183	0.359642	0.537308	0.611705	0.555601	0.541634
0.643527	0.519388	0.552293	0.641721	0.670376	0.642248	0.581827	0.484792	0.634966	0.679411
0.738436	0.851586	0.74797	0.468138	0.631195	0.832886	0.512615	0.542767	0.720321	0.650139
0.903121	1.218775	0.806808	0.660372	0.839462	0.912307	0.625093	0.779528	0.878606	0.825102
2.012327	2.096284	1.118031	1.176464	0.913424	0.907642	0.972273	0.936963	0.739508	0.760111
0.954889	1.893998	2.400884	1.503515	1.055357	1.103321	1.172412	1.114889	1.006547	1.037469
0	1.909778	1.878219	1.795318	1.759153	1.620852	1.294592	1.005635	0.991859	1.149261
1.700649	2.511441	1.499014	1.191547	1.330428	1.391081	1.00062	0.835132	0.874988	0.866486
2.303102	1.491521	1.106282	1.121289	1.287529	1.089367	0.907591	0.806737	0.664731	0.706711
0.992393	0.869336	0.776303	0.860293	1.002923	0.889231	0.773111	0.833446	0.764618	0.708593
0.575986	0.579863	0.580833	0.677798	0.753684	0.728966	0.687452	0.640262	0.55896	0.600706
0.335402	0.331609	0.376816	0.475822	0.464441	0.459846	0.483554	0.399208	0.338069	0.457882

0.182888	0.200603	0.219444	0.256862	0.13364	0.276847	0.32692	0.316218	0.231169	0.255158
0.104953	0.094693	0.069884	0.10199	0.0956	0.022984	0.006824	0.087188	0.175115	0.121013
-0.00777	0.02496	-0.00317	0.011405	0.01519	-0.07648	-0.05023	0.034706	0.07067	0.013374
-0.04644	-0.05169	-0.0581	-0.08539	-0.04046	-0.13046	-0.06117	-0.03517	0.012914	-0.09625
-0.04133	-0.0473	-0.07013	-0.0805	0.027905	0.037527	-0.0152	0.016188	0.04785	0.027558
0.071794	0.057694	0.081114	0.100082	0.149187	0.113577	0.11161	0.174223	0.176465	0.121013
0.038091	0.10067	0.090103	0.083651	0.034958	0.067067	0.052508	0.118016	0.067325	0.110098
-0.00236	-0.02129	-0.04689	-0.03874	0.042029	-0.00481	-0.0124	-0.01043	0.021822	0.03787
0.035347	-0.08165	-0.01361	0.022344	0.109318	0.020792	0.00288	-0.0165	0.088083	0.02723
0.017154	-0.04241	-0.00353	0.027508	-0.00153	-0.12781	-0.03318	0.019435	0.06624	-0.03131
0.001601	0.024313	0.045901	-0.01409	-0.01433	-0.10818	-0.01673	-0.02014	0.009217	-0.05822
0.297011	0.312095	0.292491	0.165275	0.163114	0.033952	0.130163	0.077085	0.076934	0.099103
9.13E-05	4.56E-05	0.08266	1.2042	0.773951	0.610311	0.948902	0.689292	0.833155	1.096255
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	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

140	141	142	143	144	145	146	147	148	149
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	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
0.954542	1.02387	1.007965	1.026821	1.109844	1.066572	1.036603	1.032198	0.948175	1.031187
0.348914	0.450228	0.522487	0.428382	0.479048	0.530371	0.442818	0.417819	0.495082	0.444244
0.182796	0.261037	0.311559	0.23377	0.336184	0.357602	0.146785	0.218394	0.332849	0.265869
0.223075	0.1731	0.179875	0.211214	0.276851	0.301823	0.121024	0.222849	0.252039	0.21639
0.218528	0.17301	0.145223	0.171591	0.151084	0.133191	0.182513	0.216886	0.163988	0.107972
0.10417	0.139905	0.170556	0.1053	0.057212	0.054448	0.120121	0.111003	0.083151	0.105701
0.052142	0.061262	0.058722	0.052589	0.044951	0.005566	0.035417	0.07458	0.073893	0.116468
0.029511	0.04061	0.05073	0.064642	0.005538	-0.02408	0.03599	0.067726	0.039114	0.081074
-0.0037	0.092516	0.114712	0.030945	0.009045	0.041345	0.064746	0.023459	0.041375	0.095607
-0.01675	0.072935	0.063933	0.057295	0.074083	0.073782	0.060581	0.046061	0.116509	0.08677
0.04118	0.053342	0.040943	0.062914	0.060527	0.060162	0.035316	0.044708	0.083482	0.015039
0.053102	0.038949	0.0475	0.063259	0.054376	0.064655	0.076225	0.082022	0.04789	-0.00993
0.018242	0.049724	0.018792	0.008895	0.040669	0.106327	0.110795	0.089331	0.06585	0.061948
-0.00493	-0.02348	-0.0095	0.03916	0.037333	0.077481	0.083359	0.083496	0.069319	0.076276
0.055547	-0.00751	0.034123	0.057942	0.033125	0.020486	0.10194	0.087017	0.040044	0.074879
0.123844	0.098863	0.100932	0.097724	0.074887	0.08648	0.116285	0.070226	0.044284	0.083219
0.041414	0.083827	0.057403	0.059787	0.075619	0.134135	0.081856	0.051685	0.092799	0.090609
0.052725	0.053239	0.031568	0.057091	0.110045	0.113868	0.07096	0.082795	0.121091	0.098429
0.075402	0.083606	0.106019	0.143218	0.109213	0.055989	0.032459	0.043764	0.062653	0.037844
0.060828	0.070148	0.086797	0.086256	0.041515	0.044843	0.04517	0.035984	0.082711	0.034866
0.066316	0.093116	0.025342	0.096381	0.106174	0.060925	0.084075	0.076974	0.124952	0.051013
0.122593	0.139487	0.085168	0.097052	0.12012	0.049652	0.099198	0.135143	0.124992	0.065784
0.086496	0.105884	0.116853	0.011583	0.050727	0.081829	0.130658	0.117982	0.117104	0.184269
0.075439	0.116732	0.104124	-0.04467	0.045908	0.101994	0.076781	0.037974	0.093775	0.161636
0.078705	0.076246	0.046012	-0.00604	0.107198	0.149183	0.137259	0.08479	0.13937	0.123331
0.100133	0.01006	0.034912	0.0486	0.063939	0.122981	0.135854	0.077665	0.054744	0.117374
0.065609	0.018138	0.057923	0.037108	0.064046	0.034628	0.053668	0.099783	0.060453	0.045531
0.110433	0.110746	0.131032	0.108965	0.127202	0.098612	0.043999	0.137311	0.128196	0.048751

0.092884	0.097685	0.073683	0.116273	0.138746	0.155998	0.115676	0.131706	0.148231	0.164132
0.054306	0.045901	0.011465	0.080724	1.44E-04	0.071536	0.084528	0.063652	0.069675	0.13181
0.035108	0.017317	0.033827	0.060335	-0.01332	0.088953	0.085663	0.031049	0.022557	0.079047
0.083576	0.070647	0.09526	0.122993	0.106646	0.128583	0.086496	0.057592	0.066132	0.076527
0.037487	-0.00284	0.057784	0.06537	0.079337	0.03827	0.05402	0.043966	0.036272	0.043563
-0.014	-0.01113	0.0256	-0.0573	0.008448	0.018404	0.013006	0.020128	0.047078	6.36E-04
-0.00825	0.04671	0.054811	-0.03996	0.022099	0.0386	0.033432	0.041915	0.070851	0.048045
0.065079	0.092741	0.1012	0.003629	-0.0417	-0.01022	0.019199	0.014077	-0.01415	0.035519
0.062755	-2.10E-04	0.004721	0.008713	-0.01937	-0.0259	0.002095	0.016285	-0.07118	-0.01563
0.048899	-0.02728	-0.00646	0.009048	-0.02307	0.010143	-8.58E-05	-0.01539	-0.00687	0.038436
0.04975	0.015146	-0.00313	0.008713	-0.00822	0.05315	-0.00684	0.007674	0.021983	0.057974
0.001305	-0.00329	-0.01637	-0.02459	-0.02621	0.019286	-3.96E-04	-0.0527	-0.00439	-0.00303
0.004057	0.024152	0.012808	-0.03731	0.003236	0.010822	-0.0046	-0.00723	0.064406	-8.67E-05
0.04215	0.048401	0.059766	0.052825	0.092244	0.072961	0.088016	0.095359	0.137994	0.054958
0.066281	0.003227	0.031404	0.105338	0.090382	0.105557	0.093417	0.089256	0.054813	0.069123
0.045275	0.030706	0.028833	0.055562	0.045977	0.080992	0.063521	0.065419	0.014744	0.084899
0.030585	0.089153	0.106019	0.110732	0.051766	0.107871	0.096201	0.11006	0.070708	0.124893
0.054857	0.058895	0.105554	0.122241	0.083684	0.04672	0.116732	0.159251	0.098654	0.085559
-0.00391	0.035515	0.092471	0.028326	0.051142	0.026088	0.067896	0.064958	0.100407	0.082928
0.083724	0.151391	0.080684	0.008135	0.106922	0.088066	0.087484	0.053026	0.119013	0.100928
0.116232	0.122802	0.10239	0.077467	0.087434	0.127651	0.138925	0.125887	0.115797	0.108822
0.063599	0.067449	0.078459	0.077324	0.022748	0.05077	0.067678	0.097108	0.060314	0.12066
0.03271	0.053034	0.097802	0.078824	0.015795	0.069832	0.069973	0.001854	0.015654	0.134386
0.058736	0.022968	0.033893	0.054377	0.003391	0.025704	0.050584	-0.06217	-0.01236	0.041174
0.027661	0.016026	-0.02857	-0.00927	0.013883	0.018719	-0.0859	-0.02791	-0.00774	-0.00737
-0.01444	0.052281	-6.49E-04	0.006981	0.01749	0.020707	-0.04853	0.006281	0.01622	0.018732
-0.05279	0.036107	0.032942	0.01472	0.015922	-0.03696	-0.06841	-0.02082	-0.02084	0.014884
-0.04145	-0.01539	-0.00415	-0.01708	-0.02563	-0.06519	-0.01745	-0.01618	-0.05129	-0.05415
-0.00885	-0.04048	-0.00998	-0.02504	-0.04651	-0.06178	-0.00337	0.012663	-0.05121	-0.09228
-0.03959	-0.03896	0.002333	-0.02566	-0.05671	-0.03286	-0.0101	-0.05514	-0.07607	-0.04842
-0.03435	-0.06227	-0.04711	-0.04674	-0.06045	-0.04898	-0.03698	-0.0556	-0.05834	-0.05645
-0.06261	-0.07597	-0.05587	-0.08603	-0.05122	-0.04263	-0.05038	-0.06734	-0.0471	-0.03829
-0.06476	-0.02437	-0.02592	-0.08603	-0.04069	-0.02845	-0.04875	-0.05358	-0.01995	-0.05372
-0.04947	-0.02253	-0.03101	-0.05475	-0.03022	-0.08625	-0.08725	-0.0411	-0.036	-0.04607
-0.02587	-0.03824	-0.06535	-0.04534	-0.03077	-0.08928	-0.10413	-0.04132	-0.05855	-0.08091
-0.04811	-0.05621	-0.06744	-0.05517	-0.05949	-0.08402	-0.12567	-0.05995	-0.0932	-0.06319
-0.05209	-0.08725	-0.07866	-0.04327	-0.07469	-0.13828	-0.15617	-0.07566	-0.10253	-0.04341
-0.07436	-0.1019	-0.09667	-0.0557	-0.08967	-0.0907	-0.09443	-0.06768	-0.07916	-0.07052
-0.08519	-0.0764	-0.07604	-0.04194	-0.09137	-0.04486	-0.06231	-0.05369	-0.05424	-0.07277
-0.12903	-0.07039	-0.07708	-0.0437	-0.06326	-0.04293	-0.0374	-0.06658	-0.06777	-0.0969
-0.13013	-0.07737	-0.0768	-0.06262	-0.04707	-0.05354	-0.08187	-0.10566	-0.10042	-0.12836
-0.06216	-0.10096	-0.06139	-0.05805	-0.04413	-0.04866	-0.04827	-0.08785	-0.08966	-0.09147
-0.04387	-0.10197	-0.06648	-0.06286	-0.06805	-0.08342	-0.03917	-0.05627	-0.11527	-0.10414
-0.06478	-0.06287	-0.06609	-0.04115	-0.09212	-0.08367	-0.05749	-0.08092	-0.08915	-0.06452
-0.11712	-0.05847	-0.04858	-0.01988	-0.04883	-0.03768	-0.03166	-0.05547	-0.05035	-0.05033
-0.0739	-0.07597	-0.07734	-0.03854	-0.03171	-0.05332	-0.08516	-0.07283	-0.05024	-0.08868
-0.04357	-0.07224	-0.06213	-0.03613	-0.0265	-0.04693	-0.07989	-0.05334	-0.05717	-0.06708

-0.02406	-0.05031	-0.03799	-0.03734	-0.04013	-0.04674	-0.03852	-0.06013	-0.05977	-0.06048
-0.02348	-0.05365	-0.04841	-0.04094	-0.06305	-0.06363	-0.04977	-0.04751	-0.04215	-0.05263
-0.0335	-0.0613	-0.02451	-0.01963	-0.06676	-0.05298	-0.03575	-0.02899	-0.01841	-0.04355
-0.00137	-0.01207	0.037486	0.027117	-0.02662	0.010204	0.021283	0.004246	0.025953	0.016069
0.036197	0.018517	0.020826	0.06164	0.024081	0.024138	0.00826	-0.00552	0.02605	0.028971
-0.01217	-0.00422	-0.01853	-0.0127	0.016978	-0.02124	-0.02535	-0.04295	-0.00842	-0.03132
-0.01883	-0.02299	-0.02417	-0.0286	-0.02397	-0.02493	-0.01225	-0.02123	-0.00493	-0.00511
-4.90E-04	-0.01357	-0.0447	9.29E-04	-0.01671	-0.00342	0.014032	0.020416	-0.01203	0.022012
-0.03091	-0.05335	-0.07161	-0.00851	-0.0192	-0.04052	-0.0217	-0.02027	-0.02254	-0.00849
-0.03981	-0.0466	-0.04596	-0.01771	-0.02832	-0.00788	-0.02081	-0.01589	-0.00271	-0.02548
0.049069	0.044824	0.025503	0.024048	0.019934	0.042208	0.03921	0.042385	0.049415	0.0365
0.096019	0.049283	0.00423	0.024553	0.048621	0.019349	0.027133	0.077447	0.052447	0.012709
0.063528	0.029083	0.012965	0.012934	0.043348	0.007188	0.019719	0.043663	0.004306	-0.00338
0.041882	0.032238	0.057507	0.042668	0.040297	0.017492	0.044034	0.016222	0.010005	0.044229
0.02235	0.048536	0.044764	0.057636	0.05462	0.032412	0.041017	0.037675	0.018143	0.016976
0.03468	0.032075	0.014344	0.027117	0.024471	0.039194	0.050514	0.035257	-0.00759	-5.68E-04
0.007475	0.011582	0.074511	0.046669	0.006256	0.06242	0.073566	0.04854	0.028275	8.47E-04
0.014676	0.013329	0.096472	0.095302	0.039318	0.063745	0.082795	0.092109	0.047856	0.021918
0.017704	0.029926	0.024731	0.057465	0.06709	0.05094	0.068078	0.084087	0.025503	0.006401
0.045511	0.011054	-0.0117	0.022097	0.040804	0.029561	0.082193	0.058289	0.0029	0.050878
0.055582	0.002129	3.52E-04	0.019	0.037401	0.038765	0.072243	0.076138	0.055088	0.090313
0.071587	0.026401	0.024442	0.059616	0.055319	0.051483	0.04517	0.074472	0.072674	0.037418
0.054547	0.015397	0.075016	0.066759	0.024862	0.021467	0.065215	0.049359	0.055019	0.034442
0.048389	0.060112	0.153879	0.099483	0.048621	0.054927	0.063341	0.053646	0.073104	0.075809
0.083539	0.117566	0.122493	0.122874	0.116158	0.054003	0.057519	0.121473	0.121251	0.031973
0.082767	0.109769	0.059522	0.083463	0.126996	0.037579	0.075226	0.127191	0.118177	0.007074
0.085052	0.06972	0.0359	0.072468	0.101092	0.04625	0.105096	0.091319	0.057399	0.078578
0.093713	0.092366	0.047093	0.053972	0.072733	0.066725	0.096239	0.087576	0.045696	0.103175
0.077759	0.083827	0.070599	0.06288	0.03419	0.073746	0.084491	0.072128	0.033874	0.080349
0.06462	0.038121	0.090783	0.069481	0.024471	0.064515	0.075633	0.083939	0.042209	0.123731
0.125869	0.104802	0.149101	0.13139	0.09811	0.07676	0.070667	0.145239	0.101286	0.140915
0.13789	0.136779	0.097269	0.095934	0.125143	0.047359	0.02568	0.109394	0.119651	0.090943
0.089809	0.115268	0.068745	0.065751	0.100509	0.037875	0.051808	0.080662	0.082455	0.061497
0.103745	0.110121	0.092433	0.123468	0.113591	0.055201	0.112644	0.10908	0.052481	0.06421
0.089473	0.096812	0.088134	0.105756	0.108263	0.078491	0.13403	0.131293	0.112055	0.054719
0.073635	0.083422	0.088395	0.089141	0.081784	0.114928	0.143096	0.092448	0.11552	0.082782
0.131921	0.101191	0.12205	0.10061	0.073061	0.135905	0.118403	0.08993	0.12017	0.105394
0.154527	0.109028	0.131936	0.118423	0.09293	0.126035	0.085473	0.082095	0.10075	0.069159
0.073203	0.117526	0.103314	0.105147	0.108659	0.096384	0.088397	0.095208	0.100025	0.091798
0.10063	0.162705	0.11152	0.121135	0.133773	0.078238	0.104068	0.135434	0.123017	0.08839
0.141622	0.129816	0.134702	0.16478	0.160384	0.065636	0.105532	0.112146	0.067829	0.100739
0.161302	0.105768	0.147179	0.145714	0.186221	0.117609	0.078864	0.110021	0.076307	0.140249
0.088988	0.056541	0.086834	0.036751	0.095224	0.122981	0.073935	0.121191	0.100598	0.096658
0.07252	0.048536	0.104742	0.043228	0.054725	0.10429	0.121722	0.064463	0.077175	0.091612
0.108595	0.086297	0.144121	0.114833	0.073134	0.076112	0.119834	0.07062	0.097325	0.130547
0.070764	0.113768	0.104433	0.104312	0.055774	0.055568	0.100136	0.132862	0.127668	0.105893
0.081152	0.094998	0.08502	0.108122	0.037434	0.080774	0.083397	0.13585	0.125842	0.073165

0.116272	0.020642	0.041879	0.104426	0.055005	0.09503	0.103003	0.150074	0.116708	0.089129
0.092847	0.017885	0.055915	0.146675	0.127078	0.072354	0.050619	0.124059	0.121251	0.088132
0.075294	0.008481	0.043823	0.115105	0.065763	0.042741	0.037309	0.065206	0.079243	0.083803
0.071946	0.061227	0.109171	0.079003	0.003546	0.064375	0.061189	0.051171	0.07357	0.110061
0.113619	0.08589	0.139616	0.096381	0.040432	0.106597	0.096783	0.114677	0.104088	0.140249
0.110198	0.092478	0.086723	0.107205	0.110641	0.096874	0.131078	0.162073	0.113272	0.115289
0.076054	0.088967	0.054639	0.086766	0.110919	0.050906	0.076485	0.13635	0.109708	0.054071
0.093336	0.053171	0.0633	0.083283	0.066552	0.056401	0.033532	0.019777	0.061953	0.057768
0.148753	0.091878	0.065096	0.075439	0.052634	0.098461	0.018939	-0.01925	0.034202	0.104513
0.089398	0.080494	0.056053	0.068467	0.028366	0.075574	0.063054	0.059126	0.041542	0.082673
0.038416	0.052486	0.089811	0.064192	-0.00749	0.054927	0.077858	0.080846	0.072172	0.064874
0.067273	0.075777	0.120645	0.075013	0.052426	0.124586	0.102806	0.082795	0.121571	0.095344
0.102781	0.090868	0.105942	0.103743	0.129976	0.132045	0.099276	0.10078	0.105399	0.084022
0.071265	0.119957	0.09944	0.121254	0.138238	0.076005	0.051913	0.093996	0.069924	0.036206
0.086051	0.111137	0.103276	0.144631	0.14292	0.055646	0.068369	0.099859	0.031424	0.074414
0.097044	0.071825	0.073215	0.109425	0.086043	0.076976	0.099081	0.110257	0.052106	0.107008
0.098528	0.078274	0.041778	0.052017	0.043757	0.052401	0.066445	0.110453	0.081065	0.048112
0.089063	0.037857	0.050185	0.056887	0.002771	0.070576	0.083058	0.063334	0.065674	0.040942
0.080201	0.052828	0.111481	0.079146	-0.0028	0.11199	0.089503	0.025619	0.094114	0.074378
0.077177	0.092778	0.127718	0.098285	0.058937	0.113476	0.069061	0.064146	0.134676	0.120819
0.085866	0.106426	0.088767	0.077075	0.113911	0.113633	0.066119	0.087501	0.132245	0.087469
0.061283	0.086001	0.121006	0.125017	0.140956	0.090697	0.084453	0.034399	0.106327	0.095269
0.048695	0.085041	0.123218	0.127971	0.105546	0.068735	0.109633	0.059614	0.12057	0.1101
0.103128	0.109691	0.092922	0.097238	0.11943	0.108026	0.125109	0.137854	0.102013	0.082891
0.104981	0.067413	0.110971	0.091418	0.118458	0.128502	0.130196	0.127151	0.090516	0.098958
0.105756	0.046474	0.121166	0.114677	0.120363	0.17242	0.150505	0.136642	0.106598	0.133689
0.135351	0.108561	0.108351	0.131551	0.138407	0.17684	0.18479	0.163092	0.118774	0.12066
0.114765	0.128714	0.077514	0.111735	0.134192	0.150077	0.146436	0.158241	0.15286	0.079733
0.13714	0.131864	0.066722	0.168942	0.168206	0.120984	0.145392	0.155226	0.13278	0.130547
0.194098	0.157752	0.105477	0.159924	0.144334	0.099863	0.146219	0.153574	0.138286	0.174804
0.139647	0.101229	0.094543	0.09105	0.113711	0.099787	0.127478	0.148957	0.117541	0.141999
0.128353	0.094583	0.148631	0.144339	0.09293	0.104673	0.149627	0.144771	0.115916	0.126139
0.18909	0.17956	0.241856	0.194228	0.129146	0.150503	0.147919	0.121957	0.143314	0.176382
0.163821	0.187562	0.175896	0.195677	0.15985	0.13669	0.138582	0.142819	0.171883	0.186113
0.140822	0.182688	0.098106	0.122439	0.152876	0.126035	0.096783	0.133773	0.129297	0.112628
0.184791	0.157534	0.103199	0.167974	0.185134	0.147527	0.117995	0.099591	0.101707	0.118045
0.184233	0.109808	0.099861	0.169823	0.161857	0.153844	0.147046	0.091544	0.109318	0.124893
0.154223	0.130839	0.099708	0.129577	0.130725	0.111678	0.120736	0.095929	0.127546	0.127792
0.173091	0.129775	0.149958	0.165172	0.113711	0.084753	0.133946	0.116067	0.136291	0.145898
0.200704	0.182088	0.201448	0.171016	0.128608	0.106289	0.13192	0.103749	0.096756	0.112706
0.183444	0.232784	0.151677	0.13022	0.168252	0.147697	0.134793	0.155008	0.156234	0.117927
0.16422	0.19743	0.151893	0.168414	0.170572	0.152985	0.128438	0.200389	0.21105	0.114152
0.211399	0.22371	0.173988	0.206005	0.182595	0.135328	0.166077	0.20155	0.179238	0.096771
0.1668	0.214126	0.169433	0.157816	0.18049	0.154834	0.139781	0.160439	0.163502	0.093399
0.16095	0.097988	0.133957	0.160096	0.150954	0.106058	0.103082	0.133607	0.126369	0.120462
0.209672	0.113296	0.19698	0.19652	0.127574	0.117214	0.141716	0.155923	0.15959	0.212838
0.228184	0.205917	0.168313	0.191298	0.201523	0.17934	0.147221	0.193344	0.255409	0.290715

0.166844	0.182826	0.10143	0.137448	0.204866	0.199257	0.127228	0.152188	0.216902	0.196446
0.175816	0.183288	0.113724	0.155932	0.181752	0.172241	0.152267	0.16737	0.203141	0.113527
0.259946	0.217314	0.152626	0.179502	0.177931	0.187393	0.20684	0.234661	0.25897	0.162292
0.214525	0.173145	0.156919	0.128653	0.164188	0.194463	0.189044	0.160307	0.242667	0.210682
0.177825	0.121277	0.125442	0.149192	0.19443	0.125189	0.194993	0.149086	0.164209	0.204179
0.193338	0.128755	0.213345	0.248956	0.25349	0.162353	0.253275	0.228019	0.182454	0.249044
0.193575	0.183242	0.285417	0.287103	0.288122	0.24923	0.229912	0.2508	0.231784	0.253608
0.21363	0.203683	0.233198	0.183717	0.202111	0.247306	0.21482	0.215933	0.23761	0.179647
0.235178	0.220878	0.19166	0.208601	0.232477	0.226488	0.182229	0.24439	0.240236	0.184131
0.199741	0.233925	0.209687	0.222868	0.274701	0.250947	0.203401	0.256151	0.243728	0.192536
0.184187	0.215021	0.177401	0.184036	0.253766	0.229138	0.17776	0.174913	0.188165	0.173007
0.225264	0.203925	0.139198	0.206868	0.197816	0.163802	0.234261	0.207158	0.154284	0.192208
0.273081	0.265818	0.259764	0.262284	0.226366	0.203912	0.289495	0.278992	0.238396	0.25323
0.216122	0.231749	0.246064	0.215358	0.260109	0.276638	0.240165	0.292938	0.296284	0.190245
0.189325	0.198003	0.19081	0.160484	0.238995	0.279212	0.18579	0.2191	0.283758	0.168813
0.240908	0.209536	0.136487	0.187468	0.263146	0.242851	0.191211	0.23618	0.28306	0.213674
0.196432	0.20315	0.117569	0.151427	0.216673	0.23865	0.205641	0.248473	0.262505	0.26123
0.14961	0.183473	0.117847	0.119915	0.131891	0.181397	0.195285	0.173503	0.149555	0.225754
0.194145	0.168921	0.153403	0.180405	0.153533	0.136772	0.285039	0.205102	0.101554	0.267482
0.24935	0.249148	0.245529	0.254388	0.244043	0.21664	0.278202	0.218596	0.184118	0.300224
0.223634	0.304373	0.277118	0.214037	0.223884	0.252131	0.20644	0.205737	0.176135	0.245269
0.233926	0.279561	0.246707	0.220086	0.255648	0.207059	0.15988	0.245997	0.224	0.203313
0.238165	0.2702	0.209933	0.2675	0.295174	0.227811	0.175799	0.282422	0.235364	0.147501
0.19069	0.248826	0.269595	0.228335	0.21003	0.252131	0.236988	0.215983	0.253992	0.238805
0.185396	0.172694	0.163021	0.208408	0.207391	0.141134	0.2438	0.205248	0.212184	0.212053
0.201912	0.166869	0.174078	0.31398	0.257093	0.134299	0.253331	0.224889	0.195708	0.227072
0.17577	0.252117	0.296935	0.358479	0.340884	0.265266	0.215381	0.246534	0.283234	0.34854
0.186235	0.250981	0.253785	0.244952	0.260109	0.292969	0.163805	0.218696	0.293357	0.307373
0.223837	0.190795	0.188508	0.209084	0.185795	0.242165	0.144568	0.25254	0.262838	0.194463
0.228132	0.220274	0.207282	0.177073	0.151957	0.204491	0.191308	0.280617	0.297364	0.232796
0.197197	0.203876	0.194835	0.153589	0.198983	0.176342	0.217069	0.198653	0.218954	0.231409
0.172097	0.18635	0.205963	0.22078	0.214851	0.13082	0.219329	0.223817	0.196041	0.225451
0.190832	0.203828	0.214538	0.26833	0.21098	0.183325	0.192662	0.218042	0.210853	0.22621
0.19758	0.167671	0.179324	0.201379	0.240225	0.197542	0.08916	0.179725	0.180292	0.239797
0.174406	0.16244	0.202706	0.196098	0.239369	0.254726	0.15346	0.210459	0.19666	0.239641
0.187684	0.213086	0.198416	0.223567	0.224039	0.20512	0.187893	0.227813	0.197184	0.147713
0.14078	0.16919	0.187477	0.17	0.180537	0.17139	0.207241	0.199761	0.184164	0.152818
0.142211	0.103685	0.170331	0.133657	0.146875	0.158294	0.171118	0.1478	0.154803	0.170281
0.158754	0.081626	0.146625	0.160484	0.140487	0.145329	0.183271	0.152361	0.184072	0.187085
0.17133	0.143348	0.155223	0.176446	0.12539	0.149608	0.217222	0.186083	0.260402	0.231563
0.054892	0.146862	0.166037	0.140777	0.110244	0.17966	0.144568	0.182498	0.240975	0.211122
0.00547	0.142759	0.134868	0.119325	0.092701	0.17852	0.118689	0.148785	0.191637	0.177513
0.147727	0.140198	0.109327	0.138924	0.128318	0.140633	0.107478	0.176374	0.201259	0.167572
0.166265	0.14003	0.116773	0.124222	0.147393	0.126035	0.103161	0.1224	0.170939	0.169925
0.1111	0.072756	0.063968	0.101439	0.14528	0.133437	0.129777	0.083237	0.110684	0.124933
0.107932	0.055128	0.118685	0.130704	0.125842	0.142221	0.176311	0.106932	0.113863	0.157291
0.105601	0.07744	0.119844	0.036621	0.043008	0.070647	0.124322	0.127028	0.165671	0.187224

0.105446	0.108094	0.120284	0.016793	0.058268	0.092447	0.116367	0.110375	0.131178	0.1383
0.120021	0.097078	0.084061	0.115961	0.096261	0.139551	0.128146	0.126213	0.139914	0.080385
0.126682	0.105072	0.080172	0.086621	0.089208	0.113359	0.123288	0.162117	0.148317	0.076527
0.081005	0.107356	0.072425	0.098921	0.107434	0.120506	0.136152	0.140372	0.115125	0.101194
0.060444	0.090756	0.078604	0.116429	0.106135	0.105211	0.134793	0.159031	0.095886	0.105663
0.07947	0.077368	0.109093	0.118737	0.098534	0.075574	0.111357	0.125805	0.102973	0.097675
0.071158	0.089861	0.100741	0.084405	0.072406	0.036429	0.075855	0.079454	0.126977	0.102641
0.006826	0.079619	0.101277	0.06655	0.051454	0.06082	0.06076	0.050623	0.124346	0.115093
0.09712	0.078492	0.049878	0.113049	0.098844	0.089694	0.050305	0.104329	0.106947	0.065749
0.101321	0.090682	0.044159	0.095562	0.116762	0.117609	0.097249	0.097909	0.112643	0.111148
0.071516	0.106658	0.054398	0.074517	0.081004	0.066655	0.066373	0.084272	0.111663	0.089387
0.06575	0.042679	0.053847	0.098734	0.065333	-0.02811	0.071913	0.093958	0.08858	0.065154
0.087833	0.037625	0.042079	0.078002	0.083423	0.01853	0.103752	0.088135	0.100865	0.080421
0.068197	0.053068	0.085945	0.067281	0.067774	0.086369	0.097522	0.090643	0.098844	0.098656
0.058215	0.045261	0.058201	0.092413	0.085217	0.063396	0.065938	0.080223	0.047518	0.089942
0.073131	0.057336	0.030752	0.058045	0.112193	0.08391	0.056243	0.082206	0.069995	0.091426
0.042988	0.067307	0.032091	0.030561	0.064403	0.07264	0.055254	0.047146	0.062058	0.065573
0.059328	0.010401	-0.00183	0.043359	0.022229	0.031244	0.04424	0.022913	0.019916	9.39E-05
0.041815	-5.43E-04	-0.00831	0.061193	0.016946	0.010204	0.085322	0.01619	0.071636	0.020432
0.013013	0.0058	0.028184	0.063846	0.021193	0.007342	0.047037	0.040709	0.055742	0.050743
-0.02034	-0.00813	0.047805	0.032421	-0.0112	0.031017	-0.02444	0.015179	0.047551	0.06456
0.027564	0.017159	0.033761	0.040173	0.016754	0.044275	-0.02669	0.034432	0.07508	0.04523
0.052759	0.07621	0.030231	0.051714	0.01653	0.037381	-0.02063	0.074074	0.090703	0.011997
0.014016	0.071968	-0.00496	0.021031	0.001563	0.033389	-2.36E-05	0.059405	0.080663	0.024235
0.024145	0.034923	-0.01467	0.037531	0.035859	0.009002	0.026935	0.04769	0.050809	0.033271
0.053171	-0.01557	-9.83E-04	0.047766	0.031434	-0.02882	0.050549	0.014423	0.022206	0.0026
0.017862	0.001308	0.028249	-0.00255	-0.00308	0.014487	0.046552	0.014423	0.036964	0.021823
-0.00466	0.038022	0.053951	0.022788	0.032063	0.06037	0.059831	0.039673	0.040509	0.036369
0.044365	0.054028	0.022678	0.047001	0.0765	0.023437	0.041701	0.065135	0.05557	-0.00728
0.060933	0.060216	0.037884	0.041025	0.043212	-0.00132	0.003377	0.004277	0.031815	-0.02372
0.018718	0.027401	0.014658	0.012289	0.016114	0.002794	-0.00518	-0.00138	0.015371	-0.00508
-0.00249	0.003349	-0.01438	0.023418	0.015443	-0.01456	-0.01409	-0.00446	-0.02073	0.00876
0.016566	0.009905	-0.01308	0.020937	0.004198	4.02E-04	0.010356	0.005232	0.027081	0.038962
0.020753	-0.00876	0.012933	0.002577	-0.05927	0.017743	0.028824	-7.69E-04	0.009045	0.044496
0.038183	0.026176	0.036593	-0.0025	0.002089	0.036889	0.033197	0.022271	0.010843	0.022868
0.043357	0.065506	0.042046	0.023292	0.0526	0.031763	0.026043	0.019077	0.024252	0.034768
0.009986	0.053205	-0.00204	-0.00489	0.012137	0.015549	-0.01243	-0.00866	0.011807	0.009374
-0.00442	0.003411	-0.05333	-0.00959	0.029749	0.011937	-0.02458	-0.01202	0.005716	-0.00258
-0.00995	-0.02057	-0.03058	0.021564	0.052739	0.016927	0.00222	-0.00887	0.024668	0.017038
-0.01871	-0.02995	0.003372	-0.00973	0.021322	0.027982	0.045515	-0.00473	0.0343	0.031358
-0.02354	-0.04272	0.018538	-0.00513	0.023755	0.046821	0.043862	0.01304	0.021409	0.035911
-0.00538	0.016844	0.03432	-0.01229	0.013946	0.059815	0.016899	0.003478	0.027113	0.020085
-0.00451	0.030641	0.013059	-0.01412	-8.71E-04	0.016676	6.30E-04	0.001976	0.034202	-7.18E-04
0.015872	0.013579	0.004874	0.005196	0.019129	0.013055	-0.00478	0.032195	0.030838	-0.00935
0.026561	0.037427	0.047127	0.018315	0.019934	0.007219	0.020729	-0.01855	-0.00138	-3.57E-04
-0.00834	0.028629	0.027116	-0.00692	-0.00543	-0.02001	0.052649	-0.07252	-0.03342	0.042068
0.014801	0.020197	-0.01255	-0.02221	-0.00661	-0.02493	0.040573	-0.00941	0.012056	0.054582

0.014896	0.047419	2.92E-04	-0.00442	0.032196	0.031114	0.032426	0.027302	0.053783	-0.00189
0.016092	0.041643	0.015853	0.004683	0.048758	0.056332	0.029389	0.016538	0.008179	-0.05693
0.05655	0.059277	0.046823	0.03916	0.030475	0.033096	-0.00275	-0.0109	-0.00639	-0.05698
0.065361	0.060181	0.058896	0.06485	0.039419	0.043407	0.030688	0.041044	0.042744	-0.00368
0.041481	0.036932	0.058722	0.050204	0.0098	0.004193	0.042317	0.048643	0.055191	0.021538
0.046389	0.054131	0.054157	0.055223	-7.18E-04	0.009834	0.056172	0.022143	0.035877	0.043264
0.037818	0.07029	0.069742	0.068223	0.028563	0.059642	0.05543	0.032786	0.065779	0.05506
0.023599	0.058097	0.071493	0.084876	0.051489	0.064865	0.067678	0.057766	0.054195	0.058215
0.019353	0.037427	0.028541	0.040992	0.029947	0.068805	0.039653	0.054819	0.06115	0.051861
0.071516	0.063081	0.050185	0.048466	0.090799	0.073461	0.030788	0.093996	0.088245	0.065328
0.116749	0.094998	0.093637	0.109617	0.150344	0.107678	0.070594	0.111791	0.110684	0.102145
0.097576	0.089823	0.086834	0.111387	0.071316	0.104443	0.100214	0.079344	0.089547	0.0915
0.075005	0.120876	0.122896	0.097612	0.050588	0.120148	0.096861	0.064463	0.072566	0.077641
0.084978	0.141581	0.168581	0.117836	0.084319	0.113751	0.041632	0.055165	0.049551	0.058319
0.088392	0.104108	0.153749	0.103327	0.072661	0.108452	0.042626	0.054094	0.037129	0.048247
0.078777	0.102647	0.089401	0.052589	0.056475	0.083727	0.063198	0.084679	0.077066	0.053117
0.0936	0.100655	0.045978	0.038507	0.084993	0.06757	0.062228	0.162959	0.099644	0.037418
0.094997	0.116376	0.065025	0.061709	0.091331	0.09241	0.099589	0.146346	0.105786	0.04791
0.099368	0.107317	0.081635	0.088007	0.095339	0.136111	0.144178	0.112698	0.097932	0.098694
0.115082	0.106077	0.094882	0.084441	0.112592	0.141677	0.126729	0.104872	0.140542	0.155006
0.126967	0.078093	0.087911	0.109233	0.128691	0.102071	0.116367	0.092259	0.144623	0.16488
0.128231	0.099701	0.090821	0.115377	0.204767	0.151742	0.124611	0.083644	0.139078	0.115878
0.136016	0.147884	0.153966	0.123468	0.247078	0.220883	0.140082	0.136893	0.186486	0.097637
0.209377	0.214971	0.208213	0.178151	0.226833	0.222441	0.183365	0.227196	0.224864	0.148009
0.186468	0.184816	0.177767	0.192877	0.17872	0.159643	0.20664	0.19678	0.17609	0.175976
0.147941	0.121077	0.184216	0.190696	0.138746	0.153887	0.169232	0.128377	0.12354	0.135577
0.166176	0.150962	0.210771	0.191576	0.142193	0.157167	0.152841	0.137311	0.149555	0.119589
0.15444	0.145589	0.172585	0.175551	0.150474	0.130616	0.127895	0.162959	0.142514	0.083876
0.0983	0.177731	0.132884	0.096679	0.146314	0.152213	0.094227	0.114796	0.119452	0.096508
0.140318	0.238993	0.164216	0.104882	0.186079	0.196545	0.165759	0.138985	0.161915	0.151792
0.231382	0.250603	0.235073	0.213842	0.223935	0.245497	0.273801	0.211647	0.202851	0.195312
0.245376	0.184584	0.191848	0.232851	0.181378	0.196213	0.25133	0.183705	0.190649	0.241894
0.222314	0.192538	0.174396	0.192691	0.172308	0.215895	0.205342	0.17002	0.204789	0.209949
0.195239	0.215468	0.221865	0.189171	0.215559	0.231702	0.19509	0.19822	0.211641	0.173052
0.212984	0.224828	0.242281	0.171414	0.184757	0.187811	0.167264	0.182359	0.15841	0.128034
0.199692	0.248611	0.230298	0.146801	0.144377	0.163362	0.13365	0.171645	0.171703	0.161898
0.213183	0.1992	0.218387	0.186184	0.198156	0.209202	0.173661	0.230239	0.229208	0.220722
0.225469	0.146395	0.175304	0.198683	0.195105	0.180664	0.217838	0.233773	0.225118	0.239118
0.219484	0.14631	0.173082	0.195583	0.151826	0.188882	0.265588	0.238284	0.225271	0.242262
0.228749	0.136986	0.172765	0.226271	0.169297	0.227811	0.215177	0.218193	0.237087	0.250918
0.212935	0.106387	0.124997	0.198731	0.194768	0.174534	0.210408	0.208092	0.154198	0.166069
0.18104	0.168921	0.188601	0.208891	0.18344	0.181809	0.186936	0.169075	0.151698	0.146868
0.14713	0.207918	0.191282	0.213159	0.178953	0.176931	0.172411	0.157277	0.221671	0.190152
0.222618	0.231284	0.196837	0.206005	0.173455	0.15747	0.176685	0.173458	0.278663	0.26112
0.272397	0.215767	0.190198	0.165522	0.114833	0.158338	0.184933	0.155182	0.208593	0.230078
0.232107	0.173055	0.162402	0.186459	0.095877	0.139634	0.172503	0.128009	0.112997	0.138051
0.18275	0.182134	0.244248	0.237568	0.15865	0.111054	0.107399	0.088621	0.110528	0.150854

0.18363	0.1932	0.213345	0.211117	0.171211	0.162484	0.13854	0.107868	0.134759	0.147459
0.110433	0.145292	0.135116	0.155249	0.154499	0.207691	0.144308	0.109355	0.122535	0.121336
0.094921	0.165314	0.169164	0.129215	0.132476	0.203189	0.145523	0.143752	0.198522	0.181061
0.189984	0.171703	0.185518	0.136058	0.138576	0.17852	0.187223	0.194486	0.204838	0.215006
0.17169	0.10142	0.096852	0.146759	0.152964	0.143563	0.174682	0.186364	0.132492	0.190805
0.153011	0.100159	0.124228	0.152358	0.130101	0.14685	0.197582	0.185429	0.1405	0.169035
0.186468	0.179514	0.179416	0.158331	0.142065	0.194085	0.22067	0.181571	0.176363	0.167439
0.134025	0.151692	0.103237	0.136711	0.136505	0.179112	0.201617	0.159471	0.200874	0.172872
0.139899	0.119996	0.016294	0.126891	0.173455	0.171614	0.16299	0.130511	0.180613	0.190525
0.207756	0.164118	0.102275	0.164475	0.253545	0.204926	0.169829	0.1554	0.212827	0.203602
0.205604	0.188122	0.1936	0.213256	0.23295	0.222139	0.197778	0.189086	0.229876	0.220822
0.140192	0.136447	0.202706	0.205478	0.174282	0.167734	0.198906	0.186036	0.17846	0.189406
0.161875	0.156185	0.275339	0.207061	0.207291	0.192438	0.191066	0.211251	0.183378	0.206449
0.198203	0.168966	0.23377	0.216437	0.258096	0.182314	0.176638	0.220869	0.192958	0.160502
0.133034	0.174231	0.128779	0.089617	0.184239	0.204105	0.202162	0.165136	0.140667	0.154447
0.161082	0.19743	0.148588	0.09186	0.181705	0.214114	0.179119	0.171871	0.206054	0.215055
0.243402	0.203586	0.21013	0.224516	0.240921	0.186465	0.180106	0.239287	0.271923	0.266758
0.217273	0.163455	0.229937	0.247318	0.212082	0.153672	0.176918	0.22448	0.197041	0.216539
0.148924	0.173145	0.275798	0.246055	0.200349	0.231497	0.241193	0.202861	0.144369	0.216836
0.245429	0.247538	0.251232	0.210777	0.217435	0.291078	0.281994	0.246588	0.192911	0.234704
0.209131	0.216166	0.197889	0.145464	0.157498	0.196024	0.211317	0.240345	0.245591	0.202209
0.193149	0.213482	0.231228	0.156445	0.156658	0.15307	0.157595	0.199954	0.276768	0.23548
0.250431	0.271501	0.284363	0.256591	0.259325	0.219631	0.197239	0.261513	0.32273	0.251025
0.237797	0.195333	0.221056	0.277785	0.245124	0.222592	0.221446	0.275876	0.247783	0.229669
0.220492	0.183751	0.248371	0.26833	0.190163	0.225523	0.238601	0.206325	0.179787	0.233929
0.256038	0.232629	0.314744	0.300483	0.197768	0.274192	0.262961	0.226528	0.240869	0.279802
0.273936	0.250495	0.258826	0.268773	0.234374	0.177475	0.237364	0.26824	0.258805	0.217581
0.217524	0.289186	0.240164	0.153504	0.20167	0.177157	0.216096	0.208042	0.219155	0.189825
0.259062	0.335979	0.294057	0.172522	0.245287	0.278352	0.245274	0.172686	0.240869	0.257457
0.282529	0.239888	0.301958	0.300304	0.284135	0.313462	0.278793	0.231846	0.195945	0.273146
0.211548	0.140742	0.223742	0.290235	0.276501	0.222844	0.289556	0.271927	0.229002	0.26189
0.206679	0.217614	0.303482	0.309698	0.250628	0.302549	0.351952	0.281489	0.279008	0.322096
0.286272	0.279445	0.33561	0.36569	0.280948	0.265155	0.330076	0.277893	0.28627	0.311855
0.241967	0.289481	0.233666	0.275584	0.279187	0.16996	0.241247	0.2638	0.286035	0.25458
0.203171	0.28901	0.246867	0.217617	0.294142	0.224005	0.202905	0.247826	0.356638	0.2782
0.236014	0.245026	0.283779	0.297631	0.291182	0.273908	0.248512	0.29228	0.348991	0.27456
0.225315	0.186722	0.24778	0.317684	0.257204	0.284465	0.268405	0.300477	0.250418	0.262385
0.137765	0.176864	0.255532	0.310551	0.230587	0.276581	0.309375	0.310946	0.26306	0.320456
0.238322	0.254017	0.314744	0.325315	0.236015	0.212782	0.29756	0.346993	0.342476	0.344529
0.279453	0.264423	0.261923	0.310795	0.279539	0.059123	0.195822	0.251832	0.276023	0.236464
0.217223	0.284843	0.232471	0.211553	0.221313	0.155222	0.237257	0.182173	0.257981	0.276319
0.26389	0.343602	0.220652	0.222818	0.30619	0.309384	0.27726	0.232262	0.316531	0.317008
0.202154	0.280485	0.25015	0.223916	0.276327	0.277723	0.242223	0.275761	0.236668	0.211416
0.197484	0.173145	0.229628	0.195536	0.183252	0.207351	0.283424	0.277028	0.151011	0.206497
0.232211	0.163058	0.258936	0.260107	0.209431	0.21229	0.323414	0.267055	0.174412	0.234807
0.226031	0.221433	0.248425	0.294094	0.248549	0.149608	0.187797	0.29085	0.261784	0.219323
0.214575	0.243324	0.187665	0.21811	0.198886	0.173904	0.182749	0.209126	0.250472	0.250918

0.147855	0.20407	0.218387	0.176984	0.1724	0.258594	0.148575	0.141974	0.217202	0.276205
0.15893	0.12389	0.230608	0.219789	0.203929	0.279671	0.17865	0.155574	0.228797	0.291951
0.205946	0.137568	0.209835	0.211942	0.225227	0.234126	0.202211	0.196062	0.173146	0.214857
0.2113	0.180064	0.229062	0.170839	0.232319	0.252023	0.26576	0.24761	0.151827	0.220222
0.164708	0.144404	0.228702	0.242703	0.293355	0.269846	0.226286	0.252268	0.192769	0.232642
0.158098	0.156837	0.210771	0.246581	0.255925	0.206962	0.216761	0.258189	0.218954	0.209949
0.131838	0.157664	0.195978	0.179728	0.183957	0.248	0.245165	0.224174	0.231577	0.251025
0.128884	0.182365	0.175441	0.145089	0.18537	0.317517	0.26188	0.248959	0.283758	0.282159
0.207462	0.170804	0.18818	0.129175	0.189448	0.242534	0.231075	0.266211	0.294908	0.223734
0.214924	0.14831	0.192794	0.208843	0.20749	0.221084	0.253553	0.279572	0.254864	0.240635
0.208001	0.136945	0.233302	0.210486	0.182033	0.23454	0.269965	0.261903	0.232974	0.28447
0.196575	0.164516	0.157225	0.204521	0.136337	0.209642	0.121805	0.18918	0.205762	0.20703
0.113264	0.146905	0.147051	0.133535	0.048001	0.199019	0.131288	0.154921	0.14964	0.143504
0.082693	0.121157	0.14603	0.149402	0.104447	0.259087	0.19097	0.167997	0.211641	0.211122
0.106687	0.121317	0.144926	0.202757	0.153577	0.249337	0.19871	0.212839	0.204401	0.181106
0.134895	0.143728	0.149701	0.134998	0.138111	0.17467	0.120367	0.195249	0.222379	0.184775
0.166621	0.169413	0.160508	0.087678	0.144077	0.148206	0.126105	0.175461	0.188539	0.190665
0.163333	0.1475	0.185425	0.184492	0.184333	0.170942	0.148969	0.161498	0.170356	0.17942
0.09731	0.100006	0.120364	0.158159	0.158251	0.175211	0.095968	0.136309	0.129991	0.154619
0.011357	0.066812	0.086093	0.079755	0.050484	0.122861	0.080731	0.106971	0.09498	0.136277
0.061843	0.087778	0.061932	0.049067	0.050139	0.145414	0.1376	0.146603	0.114691	0.184315
0.099559	0.105227	0.074006	0.047367	0.117811	0.09066	0.109753	0.13844	0.127546	0.154748
0.104324	0.12506	0.090073	0.079003	0.114111	0.030823	0.06001	0.117902	0.135918	0.113957
0.111218	0.10077	0.102621	0.055528	0.06401	0.019034	0.086876	0.090042	0.083592	0.117887
0.121989	0.090458	0.07135	0.066237	0.037401	0.044709	0.081293	0.070405	0.076379	0.106547
0.059642	0.023672	0.009443	0.054749	0.027643	0.055509	0.071509	0.037609	0.032239	0.067397
-0.00357	0.019689	0.055639	0.064711	-0.00561	0.047897	0.071546	0.05275	0.016094	0.071991
0.039845	0.074192	0.104935	0.075297	0.002337	0.032023	0.054795	0.084753	0.065815	0.104857
0.058562	0.080348	0.070778	0.05168	0.051766	0.042508	0.029056	0.061786	0.087133	0.036369
0.055755	0.067307	0.020986	0.054276	0.083423	0.096874	0.043587	0.04854	0.087985	0.046133
0.074861	0.042211	0.028833	0.080365	0.096338	0.069903	0.0663	0.049188	0.076198	0.072027
0.065538	0.063642	0.042615	0.071235	0.078524	0.045613	0.06273	0.064393	0.062828	0.073878
0.044197	0.047419	0.0316	0.06756	0.001873	0.040616	0.048946	0.024812	0.024027	0.069971
0.044298	0.029634	0.036957	0.051177	-0.03228	0.034988	0.073971	0.049871	0.00501	0.070714
0.061493	0.043047	0.057542	0.066272	0.024146	0.043574	0.094961	0.083274	0.013742	0.071672
0.055893	0.080494	0.038448	0.036167	0.02304	0.048369	0.0221	0.042922	0.047856	0.034605
-0.03937	0.036734	0.032843	0.052521	0.038644	0.034792	0.039959	0.06411	0.084769	0.020716
-0.04178	0.035022	0.048314	0.059069	0.069975	0.078998	0.061977	0.051926	0.056328	0.021443
0.028926	0.044152	0.032254	0.018066	0.05609	-0.01908	0.050479	0.04111	0.031978	0.014012
0.039147	0.030024	0.042648	0.04574	-0.01162	-0.05881	0.044688	0.028146	0.035943	0.057802
0.02187	0.009161	0.053916	0.035486	-5.33E-04	0.044977	0.088664	0.055372	0.060314	0.090684
0.023471	0.014613	0.008792	-0.00338	0.013374	0.073961	0.099042	0.062384	0.080371	0.06673
0.034253	0.042779	-0.01897	-0.00927	0.029617	0.068947	0.05293	0.053301	0.067157	0.029615
0.048049	0.04986	0.025213	0.065162	0.077014	0.0642	0.053703	0.058358	0.034956	0.031002
0.040846	0.081443	0.080537	0.073915	0.091901	0.050838	0.026637	0.034465	0.0325	0.037549
0.074572	0.076788	0.068069	0.036231	0.043791	-0.01694	0.018485	0.016918	0.036733	0.034182
0.086607	0.057578	0.059174	0.071798	0.05194	-0.00369	0.056208	0.049563	0.078806	0.071707

0.055168	0.080749	0.076607	0.07551	0.066695	0.0481	0.057625	0.094033	0.08832	0.066344
6.05E-04	0.073904	0.097916	0.038931	0.039858	0.060266	0.045205	0.081397	0.084806	0.054753
0.057971	0.063993	0.044058	0.039748	0.0456	0.071785	0.049538	0.062524	-0.02749	0.056395
0.09052	0.04151	0.006012	0.04435	0.058197	0.08899	0.053141	0.015337	-0.10456	0.060977
0.046863	0.047318	0.044596	0.029825	0.059255	0.069725	0.024724	0.027237	0.013773	0.081328
0.06279	0.041777	0.007987	0.084332	0.093502	0.042441	0.055148	0.089219	0.058715	0.082564
0.121707	0.078456	0.065378	0.103933	0.072078	0.045747	0.107279	0.091619	0.084511	0.092318
0.125261	0.155101	0.113763	0.072891	0.081004	0.092933	0.102255	0.067371	0.098274	0.103556
0.062966	0.123165	0.107923	0.036718	0.101559	0.1398	0.10577	0.050349	0.107762	0.125897
0.085422	0.106	0.086537	0.027244	0.125225	0.132699	0.113047	0.076865	0.12089	0.091723
0.112988	0.107473	0.129597	0.102004	0.176311	0.159774	0.126146	0.104523	0.125033	0.075989
0.087276	0.083239	0.150173	0.120151	0.133647	0.116503	0.08536	0.085865	0.11045	0.052641
0.105872	0.095451	0.086241	0.098659	0.092167	0.051007	0.077041	0.098443	0.076849	0.05856
0.161346	0.115268	0.102006	0.097612	0.075986	0.071038	0.118607	0.143158	0.109708	0.118124
0.162228	0.120236	0.129474	0.110886	0.112791	0.146554	0.134115	0.136684	0.132204	0.142709
0.139019	0.120476	0.141085	0.076719	0.124815	0.134875	0.146741	0.121271	0.085285	0.13128
0.120502	0.133469	0.132719	0.070849	0.15803	0.131432	0.129693	0.174549	0.091712	0.084095
0.112869	0.136945	0.14446	0.110501	0.120079	0.134916	0.102806	0.153141	0.071136	0.094708
0.085533	0.092103	0.118047	0.142845	0.113191	0.142054	0.076818	0.117103	0.051048	0.105126
0.114884	0.101114	0.086426	0.131996	0.11644	0.109693	0.087142	0.150505	0.131958	0.128277
0.179797	0.146267	0.115226	0.129014	0.095915	0.103638	0.131036	0.144983	0.143863	0.150726
0.156439	0.137444	0.156223	0.13018	0.099424	0.131065	0.141629	0.104368	0.129746	0.16988
0.092358	0.075488	0.146285	0.115805	0.116924	0.127813	0.111839	0.130264	0.156103	0.152775
0.130195	0.148352	0.12201	0.029506	0.151433	0.122022	0.074525	0.111043	0.144116	0.125335
0.190125	0.160726	0.130089	0.062156	0.146486	0.130575	0.094768	0.07701	0.087689	0.107586
0.113461	0.109808	0.136279	0.063156	0.147221	0.112889	0.106087	0.119182	0.091937	0.076958
0.134771	0.165713	0.117927	0.074588	0.13085	0.107601	0.131835	0.221376	0.179696	0.138051
0.185489	0.19992	0.118286	0.149823	0.133187	0.112068	0.161139	0.199038	0.205129	0.177604
0.129703	0.157229	0.123864	0.143508	0.101675	0.148418	0.153681	0.112737	0.140583	0.156859
0.1111	0.107434	0.16791	0.119482	0.105742	0.187997	0.167858	0.127845	0.172559	0.159154
0.122069	0.178598	0.210525	0.14214	0.1306	0.183509	0.222482	0.140624	0.160115	0.186576
0.103552	0.144954	0.137152	0.170044	0.130392	0.13541	0.153681	0.101857	0.122736	0.139377
0.072879	0.104224	0.064215	0.124103	0.117125	0.101156	0.049782	0.098482	0.130482	0.109751
0.133777	0.152725	0.141085	0.131471	0.125842	0.141552	0.116001	0.178436	0.166559	0.17359
0.229522	0.215817	0.175805	0.142265	0.091369	0.150205	0.183602	0.157847	0.112879	0.168591
0.236171	0.210666	0.194454	0.1524	0.031169	0.092634	0.172642	0.121151	0.077319	0.116508
0.184233	0.201363	0.218286	0.133738	0.080892	0.159251	0.165986	0.10959	0.145088	0.15647
0.132168	0.151907	0.193457	0.118462	0.128194	0.179842	0.148707	0.109472	0.184257	0.188244
0.132745	0.107046	0.135739	0.167009	0.106686	0.167335	0.161185	0.150979	0.190696	0.182616
0.130195	0.136281	0.155006	0.158503	0.144377	0.196687	0.165349	0.163358	0.177958	0.125294
0.176272	0.244919	0.250745	0.226824	0.17396	0.189208	0.1696	0.199906	0.23003	0.164484
0.231952	0.208996	0.213742	0.258535	0.142663	0.134176	0.217992	0.178023	0.173914	0.156082
0.217373	0.114754	0.144969	0.212574	0.15222	0.124144	0.212532	0.156185	0.108811	0.15128
0.15366	0.11196	0.168716	0.136793	0.117367	0.177748	0.198955	0.127396	0.172154	0.198248
0.159236	0.117606	0.147264	0.141231	0.110561	0.135658	0.146349	0.158548	0.192203	0.193099
0.133736	0.124091	0.10143	0.115572	0.128152	0.122022	0.083585	0.121916	0.162796	0.134837
0.103976	0.155881	0.112817	0.069201	0.179697	0.16367	0.11438	0.112027	0.208593	0.156557

0.136224	0.244068	0.213941	0.151385	0.199081	0.192767	0.188996	0.191872	0.287149	0.282216
0.182241	0.21962	0.19856	0.219839	0.157189	0.1713	0.189381	0.226888	0.20203	0.232282
0.172729	0.140952	0.128984	0.212867	0.172766	0.179523	0.222845	0.189792	0.122374	0.160372
0.109181	0.071503	0.160333	0.171635	0.137561	0.214509	0.19989	0.143582	0.136083	0.193475
0.155091	0.121037	0.203239	0.223417	0.140956	0.171434	0.151517	0.166564	0.161388	0.182754
0.164397	0.144615	0.143825	0.187514	0.160875	0.145878	0.141199	0.146645	0.149769	0.137721
0.119261	0.133799	0.146711	0.105414	0.164773	0.16021	0.13251	0.128705	0.191826	0.162204
0.201718	0.219319	0.190622	0.109733	0.155776	0.194841	0.20236	0.164202	0.219355	0.192583
0.2212	0.185605	0.205231	0.189033	0.161723	0.16411	0.189332	0.218999	0.137246	0.100739
0.180533	0.162881	0.200532	0.230004	0.17886	0.125632	0.181001	0.22346	0.116708	0.088501
0.210905	0.160024	0.20738	0.206676	0.079522	0.166316	0.23309	0.214833	0.168654	0.14996
0.200029	0.140533	0.159718	0.17667	0.085555	0.147188	0.186792	0.194534	0.199912	0.136895
0.143224	0.094772	0.140161	0.162215	0.100742	0.133889	0.116407	0.104794	0.197041	0.162729
0.106105	0.129285	0.176442	0.134063	0.093578	0.140467	0.121311	0.081323	0.221318	0.192724
0.167246	0.190419	0.181026	0.132846	0.176172	0.184016	0.174264	0.132531	0.176727	0.177422
0.187684	0.121598	0.160201	0.102608	0.192507	0.146638	0.179025	0.158592	0.13737	0.159024
0.155265	0.064239	0.120244	0.12153	0.163963	0.114182	0.199349	0.194868	0.140248	0.204613
0.146193	0.11149	0.165103	0.191623	0.20744	0.180985	0.201123	0.196732	0.175954	0.21768
0.182842	0.190466	0.132513	0.182081	0.244962	0.227709	0.177807	0.185196	0.200249	0.164528
0.120141	0.136156	0.107767	0.14936	0.171576	0.162879	0.155189	0.155967	0.186439	0.184223
0.155091	0.131495	0.167866	0.127251	0.101598	0.212487	0.199201	0.173594	0.211543	0.212986
0.255491	0.194621	0.192132	0.158933	0.155599	0.253427	0.235062	0.213138	0.208251	0.194322
0.192154	0.180661	0.127352	0.168678	0.182548	0.147993	0.146349	0.144431	0.12025	0.11255
0.147258	0.131495	0.091008	0.170795	0.148996	-0.00285	0.106921	0.149687	0.100827	0.120779
0.168678	0.138818	0.133627	0.222121	0.145926	-0.01914	0.155101	0.204711	0.166204	0.156384
0.165508	0.177776	0.171862	0.202519	0.197137	0.1514	0.129526	0.201793	0.182639	0.141623
0.112003	0.140616	0.157923	0.148645	0.129395	0.154834	0.1294	0.160131	0.135462	0.137349
0.094695	0.084894	0.172359	0.165434	0.078967	0.143311	0.145871	0.10259	0.11339	0.150428
0.161346	0.132316	0.192794	0.201094	0.115515	0.120028	0.115879	0.108298	0.117104	0.116626
0.205799	0.222646	0.171772	0.157859	0.149648	0.152127	0.098885	0.11065	0.140165	0.118994
0.105756	0.195191	0.116813	0.119915	0.148043	0.121862	0.126396	0.142735	0.127302	0.119985
0.102089	0.122401	0.101661	0.128693	0.158784	0.104136	0.143701	0.192631	0.153809	0.113253
0.08594	0.089339	0.080172	0.106175	0.138704	0.120745	0.115757	0.122804	0.135835	0.094333
0.091907	0.07773	0.034155	0.080616	0.086644	0.090065	0.122958	0.09894	0.057192	0.097298
0.126194	0.106271	0.118166	0.136425	0.078451	0.131473	0.154657	0.149472	0.126166	0.166467
0.156178	0.165713	0.154399	0.15889	0.103079	0.145625	0.095116	0.141467	0.204984	0.14204
0.100171	0.13043	0.134288	0.09694	0.092968	0.145625	0.107598	0.115431	0.134842	0.05054
0.098948	0.118361	0.120885	0.074269	0.118498	0.150205	0.130071	0.112737	0.098654	0.006982
0.139228	0.162573	0.137819	0.137489	0.178163	0.15561	0.135344	0.131747	0.135752	0.093549
0.076198	0.13541	0.126986	0.148771	0.134822	0.155308	0.133734	0.106815	0.096643	0.080784
0.061003	0.082615	0.047466	0.106823	0.062123	0.094055	0.104621	0.074761	0.092349	0.077929
0.104672	0.050132	0.052543	0.128492	0.085892	0.106289	0.140812	0.149429	0.172289	0.142249
0.074644	0.103839	0.096359	0.149823	0.15582	0.132208	0.124611	0.160704	0.157321	0.179966
0.057451	0.069045	0.070599	0.094745	0.104839	0.097365	0.08794	0.068439	0.125275	0.208584
0.082914	0.068974	0.096396	0.031747	0.097146	0.108452	0.085928	0.068653	0.204741	0.215055
0.100401	0.129448	0.148331	0.074092	0.160786	0.158772	0.140082	0.124302	0.234687	0.220172
0.121064	0.113532	0.143825	0.113862	0.13541	0.104712	0.116326	0.114677	0.155713	0.140166

0.091607	0.078056	0.109718	0.087934	0.113431	0.08052	0.08017	0.115908	0.133727	0.085632
0.125585	0.140198	0.169657	0.160355	0.165809	0.144992	0.141414	0.183891	0.142641	0.108706
0.173318	0.157403	0.196121	0.164431	0.154104	0.156517	0.159207	0.13117	0.124589	0.100473
0.134564	0.075308	0.106019	0.133251	0.091673	0.104827	0.121229	0.074544	0.115599	0.139875
0.126154	0.080275	0.092772	0.119522	0.048207	0.133109	0.152708	0.072451	0.146572	0.133689
0.099063	0.082322	0.112503	0.138185	0.056545	0.158946	0.191839	0.153661	0.174276	0.124091
0.111571	0.079728	0.045877	0.113513	0.061307	0.092186	0.116123	0.128541	0.176818	0.127267
0.064902	0.059451	0.046755	0.067212	0.069577	0.10429	0.092839	0.121916	0.171658	0.126662
0.047303	0.097609	0.117012	0.083247	0.136674	0.148673	0.119548	0.148099	0.205859	0.201012
0.121908	0.15845	0.19166	0.134957	0.165358	0.155869	0.124984	0.16066	0.169594	0.160764
0.132827	0.110668	0.105477	0.107358	0.149909	0.098423	0.130532	0.138398	0.077247	0.051115
0.109337	0.077404	0.055328	0.101024	0.108066	0.10452	0.129861	0.08739	0.078117	0.138962
0.148283	0.052623	0.102698	0.112894	0.053539	0.137724	0.179542	0.153574	0.120091	0.188894
0.159807	0.075596	0.092283	0.141809	0.055564	0.113006	0.159656	0.126213	0.116509	0.140707
0.096323	0.123688	0.07264	0.128452	0.083012	0.130779	0.129651	0.114439	0.160554	0.150556
0.023952	0.098825	0.080391	0.119561	0.105506	0.140467	0.131709	0.157759	0.19159	0.196872
0.029478	0.083643	0.105438	0.110232	0.117246	0.128583	0.131078	0.167863	0.134304	0.140707
0.091869	0.090943	0.078131	0.13143	0.141083	0.080339	0.121229	0.146645	0.114927	0.092021
0.096399	0.044052	0.076643	0.161868	0.118741	0.04181	0.150461	0.123087	0.127221	0.136318
0.124208	0.056956	0.115424	0.112275	0.133522	0.092261	0.15988	0.134312	0.144835	0.12933
0.156396	0.140407	0.12197	0.045342	0.115274	0.109149	0.127478	0.146688	0.113351	0.09892
0.155699	0.090084	0.14799	0.089068	0.066013	0.094318	0.12702	0.131829	0.109591	0.100814
0.171239	0.074696	0.171096	0.135324	0.112871	0.154403	0.123867	0.101088	0.129011	0.13739
0.214675	0.156185	0.178682	0.185635	0.203388	0.158251	0.139824	0.121715	0.159984	0.154619
0.182472	0.194431	0.162402	0.190974	0.215711	0.136855	0.146393	0.176328	0.145978	0.137142
0.225162	0.200497	0.15963	0.225368	0.194912	0.122821	0.197778	0.204126	0.131055	0.122332
0.283637	0.252442	0.217434	0.228436	0.212434	0.161302	0.21426	0.233147	0.195375	0.105394
0.255874	0.264144	0.248317	0.216977	0.24545	0.210964	0.218763	0.16358	0.193715	0.160415
0.300301	0.203295	0.272714	0.263268	0.231374	0.280821	0.273334	0.181664	0.184257	0.215599
0.381674	0.27326	0.377344	0.351453	0.309631	0.319338	0.288166	0.261124	0.231216	0.210095
0.329278	0.381298	0.352441	0.323992	0.4061	0.376207	0.338261	0.291445	0.307333	0.238336
0.328954	0.366388	0.284714	0.303473	0.410198	0.415603	0.413178	0.368583	0.34737	0.237347
0.415128	0.427986	0.31688	0.414137	0.398017	0.326956	0.338464	0.350461	0.411953	0.335638
0.342247	0.433544	0.436848	0.386397	0.319287	0.260953	0.254949	0.290017	0.306351	0.366781
0.339848	0.343334	0.337588	0.321796	0.297673	0.254401	0.299043	0.320652	0.267413	0.365942
0.445826	0.381517	0.326885	0.329882	0.393574	0.411615	0.490203	0.451971	0.430332	0.432924
0.418858	0.491345	0.388046	0.395349	0.51917	0.545677	0.507954	0.469032	0.486638	0.357428
0.342381	0.452198	0.429112	0.480872	0.523672	0.402603	0.303896	0.363418	0.45269	0.30342
0.363403	0.510359	0.456988	0.453495	0.433459	0.386295	0.321325	0.405945	0.489154	0.431053
0.437259	0.507035	0.47829	0.337862	0.3131	0.390426	0.356378	0.36702	0.405739	0.498285
0.365443	0.354571	0.378069	0.354209	0.325107	0.34128	0.318209	0.332868	0.363372	0.361837
0.483091	0.34824	0.266051	0.448355	0.433793	0.327726	0.381749	0.390478	0.420566	0.305544
0.542209	0.430021	0.400086	0.47647	0.505545	0.51381	0.443335	0.425865	0.45312	0.422608
0.41418	0.438673	0.487896	0.374504	0.420536	0.479549	0.389682	0.40579	0.477444	0.470202
0.299816	0.481958	0.481776	0.36348	0.469413	0.496436	0.416409	0.379976	0.478628	0.505936
0.414259	0.524933	0.508455	0.406692	0.459542	0.471613	0.485519	0.37859	0.461808	0.524265
0.493095	0.39757	0.450685	0.387924	0.344068	0.352613	0.409332	0.439727	0.452604	0.454493

0.545611	0.414161	0.353125	0.425829	0.410753	0.404973	0.441012	0.538109	0.457269	0.378638
0.483276	0.458599	0.469697	0.547691	0.529574	0.600019	0.521787	0.543399	0.533492	0.494133
0.368982	0.443528	0.594962	0.452394	0.444458	0.58619	0.537037	0.449392	0.542381	0.564633
0.363965	0.501902	0.58891	0.450959	0.408617	0.51618	0.539506	0.396128	0.650504	0.610735
0.483461	0.57822	0.572262	0.548745	0.533658	0.5924	0.666519	0.652456	0.670895	0.644567
0.559713	0.421538	0.413569	0.52134	0.47425	0.508136	0.545031	0.707994	0.542803	0.544033
0.467211	0.493134	0.346668	0.391952	0.570767	0.573465	0.421384	0.582235	0.565375	0.463325
0.518309	0.574905	0.524616	0.518574	0.633019	0.651337	0.604906	0.478187	0.474723	0.544771
0.480971	0.468113	0.661748	0.573057	0.49531	0.534896	0.630686	0.505015	0.497171	0.534551
0.38314	0.465183	0.568873	0.47362	0.451456	0.578579	0.508957	0.395295	0.504081	0.467456
0.402739	0.5453	0.535629	0.467711	0.453288	0.543351	0.48819	0.460594	0.543121	0.498569
0.591619	0.410635	0.437181	0.533194	0.461677	0.416153	0.38892	0.408981	0.459795	0.482826
0.424959	0.45738	0.439347	0.389531	0.52874	0.447202	0.299538	0.363418	0.528245	0.482551
0.375209	0.442435	0.405382	0.354209	0.557226	0.438835	0.424099	0.472002	0.518437	0.48835
0.423346	0.30358	0.376332	0.426625	0.380658	0.338049	0.381974	0.382909	0.452175	0.475298
0.425202	0.348105	0.401844	0.342302	0.261906	0.365648	0.332742	0.309577	0.34737	0.495638
0.309499	0.256746	0.382662	0.350449	0.217943	0.429085	0.409332	0.366453	0.356776	0.480726
0.324056	0.370423	0.285241	0.361623	0.354321	0.398053	0.384905	0.431258	0.382099	0.31013
0.280321	0.331925	0.280754	0.278068	0.364893	0.304248	0.325908	0.332803	0.349262	0.251186
0.164708	0.274342	0.303116	0.213403	0.296148	0.328111	0.228595	0.23971	0.330702	0.312225
0.24709	0.309597	0.309758	0.232036	0.245016	0.217435	0.177573	0.22658	0.277169	0.323489
0.329602	0.223254	0.30538	0.294622	0.277725	0.243062	0.242929	0.238917	0.173326	0.247126
0.312671	0.261037	0.21409	0.266232	0.239102	0.218682	0.300034	0.278471	0.158803	0.235324
0.25763	0.193579	0.258606	0.25821	0.239529	0.264211	0.29756	0.236915	0.20547	0.289365
0.227362	0.187375	0.160596	0.166177	0.249971	0.225523	0.158983	0.195011	0.193526	0.147079
0.142802	0.138151	0.083545	0.064054	0.09312	0.149992	0.200383	0.229877	0.187185	0.138962
0.175862	0.153458	0.152281	0.111233	0.10949	0.205023	0.219535	0.139951	0.190555	0.178057
0.197245	0.198481	0.249718	0.24774	0.222802	0.339628	0.308236	0.230342	0.249717	0.225754
0.185675	0.240046	0.178911	0.200384	0.198254	0.175437	0.191163	0.281024	0.250742	0.152946
0.119221	0.240942	0.188414	0.194181	0.213641	0.177384	0.085852	0.120306	0.211197	0.123131
0.217223	0.212294	0.119444	0.246897	0.205805	0.149055	0.140812	0.130593	0.218653	0.153503
0.304753	0.222342	0.158798	0.183672	0.177143	0.178111	0.154036	0.120266	0.187231	0.146319
0.193433	0.133593	0.177538	0.109349	0.138746	0.130983	0.154523	0.116744	0.078334	0.120819
0.113619	0.092891	0.178361	0.16925	0.141041	0.100357	0.211874	0.155008	0.108345	0.1817
0.153098	0.106426	0.232679	0.205957	0.172034	0.153629	0.192565	0.186738	0.121491	0.111654
0.203657	0.185141	0.135739	0.115338	0.080522	0.129639	0.119302	0.136517	0.158018	0.098052
0.091344	0.104532	0.086686	0.066272	0.047932	0.142221	0.109034	0.131458	0.171973	0.070502
0.058736	0.086001	0.111167	0.088482	0.129561	0.129477	0.079013	0.1975	0.192911	0.135125
0.153617	0.155274	0.182687	0.113203	0.157675	0.194605	0.104978	0.112382	0.083555	0.144342
0.124977	0.103723	0.124997	0.071341	0.073681	0.076364	0.096123	0.109394	0.049211	0.043563
0.088243	0.042612	0.04121	0.101401	0.087622	-0.00557	0.055183	0.099821	0.07357	0.060666
0.080127	0.078093	0.091008	0.163039	0.147221	0.12972	0.114987	0.147586	0.136208	0.131239
0.105175	0.124939	0.12727	0.106899	0.098534	0.087733	0.116407	0.068653	0.063669	0.11337
0.017292	0.04698	0.110383	0.086657	0.054341	0.076364	0.119711	0.032491	0.068219	0.108011
0.04118	0.085263	0.119804	0.063743	0.109886	0.119393	0.086952	0.066518	0.151612	0.136235
0.091232	0.110355	0.110148	0.085965	0.070844	0.123462	0.076633	0.079673	0.168565	0.180695
0.127578	0.075164	0.060254	0.065682	0.020127	0.076256	0.115798	0.130511	0.122575	0.070821

0.107738	0.089525	0.068212	0.043557	0.098844	0.107833	0.104147	0.117982	0.117779	0.094895
0.141117	0.119877	0.110187	0.059616	0.167798	0.169291	0.135982	0.170335	0.186253	0.104398
0.160906	0.170489	0.151247	0.068397	0.107356	0.131146	0.098846	0.115034	0.12053	0.052098
0.067451	0.059799	0.113211	0.133941	0.083871	0.061411	0.084717	0.067193	0.077356	0.10306
0.040545	0.062031	0.158885	0.118345	0.066085	0.14264	0.133692	0.088882	0.075405	0.177151
0.15353	0.156924	0.196837	0.141644	0.059114	0.151443	0.178744	0.122078	0.05588	0.110721
0.108283	0.118879	0.091495	0.112275	0.078746	0.086075	0.065504	0.049461	0.071136	0.0818
0.033661	0.095149	0.104471	0.146132	0.092815	0.113751	0.102412	0.084716	0.171119	0.139045
0.051457	0.149848	0.169298	0.178331	0.120323	0.124586	0.124404	0.118141	0.084843	0.082964
0.130482	0.088298	0.089065	0.068607	0.131016	0.073318	0.078677	0.06762	0.050503	0.045497
0.183955	0.113532	0.053195	0.077075	0.08488	0.071322	0.102334	0.102783	0.09355	0.128358
0.121305	0.077984	0.167508	0.141313	0.120323	0.150802	0.194896	0.135601	0.169907	0.195406
0.059154	0.110942	0.17435	0.14915	0.159405	0.119154	0.074045	0.140161	0.134181	0.202785
0.086088	0.101956	0.14953	0.103516	0.040297	0.058743	0.08642	0.170335	0.108111	0.257675
0.110747	0.099586	0.164171	0.168546	0.076353	0.198685	0.259671	0.294135	0.205032	0.254797
0.147642	0.120676	0.106252	0.180722	0.17821	0.176161	0.195334	0.205346	0.225576	0.169702
0.179154	0.202232	0.123622	0.169823	0.207291	0.178475	0.178275	0.213685	0.257816	0.219423
0.231744	0.257239	0.181625	0.248797	0.243072	0.144698	0.207943	0.215783	0.20203	0.204758
0.308138	0.303763	0.256134	0.253211	0.276909	0.229496	0.144481	0.187863	0.211197	0.249793
0.181179	0.182872	0.194407	0.17106	0.225692	0.223651	0.202706	0.214334	0.212184	0.305727
0.135725	0.05959	0.198896	0.333018	0.193468	0.180162	0.310517	0.24439	0.243993	0.312287
0.244148	0.214573	0.306609	0.33379	0.294082	0.309323	0.318986	0.278529	0.281435	0.167572
0.309561	0.335192	0.286296	0.224666	0.284194	0.362717	0.283185	0.27963	0.311659	0.222075
0.300119	0.325721	0.240058	0.230004	0.317812	0.252994	0.173197	0.321481	0.321711	0.198533
0.306227	0.271048	0.215285	0.29953	0.269457	0.203189	0.220463	0.263353	0.27017	0.276092
0.227876	0.241523	0.23216	0.145339	0.017234	0.13607	0.165304	0.150591	0.172649	0.173141
0.164308	0.187842	0.08676	0.10031	0.057669	0.043707	0.146915	0.171826	0.145766	0.096696
0.190596	0.134542	0.070206	0.129094	0.125184	0.109149	0.103161	0.123047	0.115164	0.094296
0.176089	0.18338	0.097954	0.144548	0.094075	0.088916	0.015769	0.063334	0.070708	0.058078
0.030846	0.093605	0.09967	0.094077	0.029221	0.020075	0.026802	0.036647	0.08488	0.063409
0.055444	0.07773	0.071923	0.023103	0.084132	0.047796	0.040846	0.073713	0.101171	0.122771
0.096854	0.127208	0.108429	0.055461	0.093808	0.074462	0.035181	-0.00153	-0.01509	0.060043
0.034812	0.02905	0.054054	0.027976	-0.00121	0.018719	-0.02367	-0.01952	0.006454	-0.01284
0.003168	-0.02247	-0.027	-0.03244	-0.08324	-0.04065	-0.07859	-0.00576	-0.02067	-0.04268
-0.01122	-0.02022	-0.03557	0.006072	-0.08387	-0.00401	-0.05441	0.007023	-0.02584	-0.02386
-0.01459	-0.00575	-0.00544	0.007224	-0.02487	-0.01383	-0.03449	-0.04485	-0.08271	-0.05279
-0.03164	-0.05223	-0.00289	-0.01278	-0.06246	-0.0909	-0.07672	-0.06999	-0.05296	-0.0366
-0.063	-0.02568	-0.01013	-0.02986	-0.01496	-0.03379	-0.03161	-0.07353	-0.00651	0.009221
-0.06455	-0.04988	-1.21E-05	-0.00777	-0.06251	-0.02393	-0.03062	-0.09771	-0.06151	-0.04126
-0.03271	-0.05064	-0.05376	-0.04981	-0.11615	-0.07967	-0.09021	-0.05372	-0.07769	-0.04164
-0.04031	-0.04589	-0.08287	-0.07132	-0.08012	-0.06394	-0.11116	-0.07002	-0.06749	-0.08509
-0.04677	-0.03282	-0.06192	-0.09143	-0.05715	-0.06935	-0.09031	-0.08271	-0.08253	-0.09555
-0.08845	-0.08725	-0.07307	-0.06906	-0.06831	-0.07342	-0.05259	-0.08799	-0.08153	-0.10347
-0.12679	-0.06806	-0.06166	-0.07149	-0.10168	-0.05691	-0.03085	-0.09698	-0.1254	-0.06034
-0.09423	-0.06214	-0.05843	-0.0721	-0.1181	-0.09647	-0.08082	-0.12512	-0.14645	-0.08026
-0.08213	-0.09252	-0.09065	-0.13526	-0.10883	-0.09297	-0.09693	-0.0733	-0.09859	-0.05845
-0.04062	-0.06601	-0.07617	-0.11941	-0.08514	-0.07243	-0.07523	-0.08762	-0.11469	-0.06947

-0.05082	-0.06321	-0.05311	-0.08644	-0.07489	-0.09068	-0.0788	-0.09931	-0.09427	-0.10152
-0.08651	-0.09797	-0.11663	-0.08539	-0.07471	-0.09938	-0.10894	-0.07706	-0.07708	-0.08949
-0.09215	-0.07434	-0.09087	-0.05852	-0.10792	-0.06225	-0.07266	-0.05442	-0.10587	-0.11949
-0.08298	-0.08223	-0.0724	-0.07172	-0.12495	-0.11443	-0.14501	-0.09914	-0.11354	-0.10574
-0.09789	-0.06582	-0.09528	-0.09458	-0.10406	-0.08694	-0.11934	-0.09808	-0.0684	-0.10019
-0.08638	-0.0624	-0.07688	-0.04698	-0.09862	-0.08215	-0.09615	-0.11637	-0.07439	-0.10659
-0.09291	-0.10749	-0.10407	-0.06045	-0.06549	-0.08167	-0.06096	-0.06114	-0.05253	-0.04732
-0.08601	-0.12901	-0.06939	-0.04286	-0.04254	-0.01926	0.032392	0.018155	-0.02472	-0.02517
-0.04835	-0.08506	-0.00565	0.012627	-0.00546	-0.04949	0.013391	-0.01105	-0.04701	-0.04319
-0.02552	-0.09447	-0.05295	-0.04794	-0.05674	-0.05609	-0.03854	-0.02636	-0.01324	-0.00884
-0.04321	-0.05635	-0.06323	-0.05515	-0.08829	-0.01946	-9.86E-04	6.62E-04	0.016944	0.010977
0.00587	-0.01299	-0.01258	-0.02244	-0.06533	-0.02379	0.014964	0.013825	0.037327	-0.04177
0.004794	-0.01293	-0.02786	-0.01171	-0.01353	-0.04123	0.001097	0.055615	0.036107	-0.00911
-0.00469	-0.00293	-0.00361	0.00917	-0.01573	-0.03983	0.070155	0.062313	0.029863	-0.01002
0.019416	-0.00852	0.006782	0.039356	0.031864	0.003189	0.051353	0.046807	0.01887	-0.01592
0.020562	0.015146	-0.03301	0.018938	0.031666	0.009002	-0.01421	0.022945	-0.00651	0.024744
-0.01193	-0.02816	-8.62E-04	-0.00327	-0.01323	0.044776	-0.08339	0.010224	2.55E-04	0.064385
0.003536	-0.06006	0.037718	0.029793	0.001038	0.052673	0.007785	0.003816	-0.08175	-0.01517
0.058006	0.023928	0.026793	0.025881	0.008699	0.053662	8.47E-04	-0.00633	0.01134	-0.01613
0.033891	0.050098	0.001143	-0.01489	0.004541	0.048707	0.038496	0.068546	0.13126	0.079806
0.050876	0.051086	-0.0114	0.033355	0.059149	0.06427	0.075855	0.101126	0.110332	0.035617
0.057139	0.073725	0.013591	0.015245	0.040027	0.040582	0.027696	0.050452	0.04664	-0.01061
0.013264	-6.03E-04	-0.03027	-0.04829	0.009737	-0.02026	0.022198	0.039473	0.0063	0.035193
0.010546	-0.00485	0.013059	0.031747	0.041481	-0.02527	0.009656	0.013825	-0.01614	-0.00701
0.026626	0.032205	0.033007	-0.01599	-0.03134	0.011008	0.003346	-0.03592	-0.04568	-0.03238
-0.00188	-0.0111	0.023575	-0.01183	-0.01347	0.045982	0.021904	-0.00323	-0.02338	-0.02229
0.042686	0.017412	0.041946	0.029282	0.091293	0.060092	0.022787	0.071122	0.085027	0.0425
0.055478	0.086001	0.123097	0.103895	0.11076	0.066971	0.038225	0.071014	0.108617	0.10146
0.131838	0.180386	0.146072	0.184173	0.182501	0.123984	0.151297	0.176237	0.177729	0.146446
0.325018	0.296623	0.202851	0.209229	0.233161	0.259142	0.276671	0.206766	0.20781	0.225451
0.413156	0.448011	0.401155	0.256753	0.236333	0.373134	0.372198	0.226272	0.267413	0.31757
0.379557	0.443864	0.463473	0.32167	0.339468	0.429409	0.424594	0.302429	0.368651	0.431378
0.433367	0.504509	0.503393	0.446599	0.46409	0.489397	0.510062	0.538425	0.577575	0.443491
0.567725	0.482694	0.480396	0.497903	0.534185	0.493043	0.411812	0.576224	0.561273	0.308719
0.597232	0.532717	0.464976	0.459985	0.658768	0.555646	0.354757	0.538319	0.518138	0.40375
0.518911	0.526458	0.538558	0.559755	0.625283	0.62346	0.400645	0.512485	0.15114	0.498285
0.439427	0.551407	0.6119	0.581283	0.55501	0.538529	0.395592	0.532883	0.406048	0.634462
0.518911	0.681803	0.718863	0.543917	0.57134	0.67281	0.681933	0.598362	0.650368	0.780854
0.725191	0.562222	0.517059	0.644746	0.685245	0.636064	0.675554	0.733945	0.740194	0.709771
0.945603	0.688852	0.538873	0.640162	0.826028	0.710778	0.732594	0.857188	1.035452	0.966414
1.078489	0.841863	0.718387	0.638601	0.85658	0.81939	0.723949	0.832473	1.392229	1.581838
0.925179	0.799748	0.885592	0.877395	0.658768	0.638813	0.945707	1.192208	1.424823	1.54548
0.597593	0.750131	0.852576	0.770103	0.497434	0.737136	1.187037	1.526803	1.470681	1.444137
0.654454	0.702539	0.521476	0.601067	0.537039	0.969032	1.443432	1.437309	1.344821	1.122241
0.553582	0.622524	0.418158	0.463614	0.763856	1.246009	1.351262	0.9039	0.666796	0.70167
0.671373	0.631512	0.562394	0.475577	0.727024	0.79407	0.815406	0.637924	0.51525	0.508938
0.543906	0.356426	0.376476	0.516315	0.64618	0.547163	0.548094	0.51517	0.332197	0.237607

0.31549	0.352928	0.41657	0.480511	0.488429	0.280188	0.258598	0.259128	0.127505	0.098316
0.013953	0.132193	0.277118	0.321358	0.318581	0.111366	0.125565	0.117822	0.11406	0.061393
-0.0906	-0.09867	0.026567	0.065994	0.149952	0.098953	0.109713	0.068546	0.140751	0.016538
-0.02653	-0.03071	0.005427	0.028517	0.096453	0.06242	0.086496	0.054577	0.18882	0.011069
0.045916	0.037691	0.037321	0.102193	0.203979	0.217635	0.205192	0.206276	0.285158	0.169613
0.131262	0.121598	0.03147	0.088482	0.202258	0.204684	0.165213	0.161498	0.14721	0.075809
0.116749	0.111568	0.100434	0.088445	0.059891	0.064235	0.06101	0.069153	0.050265	0.075809
0.008837	-0.0635	0.04011	0.008317	-0.04254	0.009402	-0.01986	6.62E-04	0.023355	0.028199
-0.02274	-0.02331	0.001783	-0.04159	0.00178	0.016802	0.001752	0.002588	0.058195	0.021064
-0.01391	0.023832	0.026826	-0.04708	0.033026	0.07712	0.082945	0.099706	0.217802	0.277401
-0.01923	0.035515	0.007153	-0.00999	0.156658	0.415053	0.522407	0.600542	1.227981	1.339089
0.202154	0.346217	0.376115	0.410898	0.911731	0.078329	0.039165	0.019582	0.009791	0.004896
2.058593	0.101077	0.050538	0.025269	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	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

150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
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	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
0.97005	1.189461	1.698358	1.185767	0.882296	0.916554	1.431087	1.155364	1.193431	1.096538
0.448827	0.525314	0.546103	0.521781	0.373768	0.402641	0.527372	0.496467	0.454783	0.468691
0.280231	0.325707	0.33377	0.25558	0.224044	0.328157	0.251729	0.250234	0.32607	0.317157
0.268638	0.230774	0.183127	0.163592	0.203016	0.256856	0.143517	0.110424	0.157333	0.148972
0.171582	0.130136	0.140103	0.121014	0.190766	0.170377	0.1595	0.125947	0.154203	0.115011
0.107628	0.0689	0.073433	0.120158	0.127235	0.03586	0.086774	0.117814	0.106531	0.094747
0.130034	0.110667	0.090278	0.107279	0.09998	0.008188	0.120534	0.146112	0.028126	0.074879
0.134395	0.127457	0.068423	0.034175	0.064193	0.042288	0.130891	0.159075	0.066763	0.095013
0.07016	0.034379	0.054384	0.074987	0.05624	0.021434	0.039394	0.113963	0.105352	0.054875
0.089264	0.03957	0.119931	0.084786	-0.00649	0.0322	0.060037	0.062934	0.06031	0.08559
0.0775	0.097627	0.106208	0.056593	0.003999	0.040637	0.058903	0.043492	0.038468	0.082924
0.045238	0.110355	0.043128	0.02215	0.010601	0.038748	0.058196	-0.02581	-0.00992	-0.01282
0.068502	0.087617	0.012697	0.02883	0.023011	0.02956	0.034684	0.035886	0.022705	-0.03781
0.070902	0.042889	0.019384	0.040943	0.039341	0.040987	0.049939	0.100362	0.043001	0.007458
0.075456	0.023827	0.02974	0.067348	0.028857	0.019727	0.023877	0.05589	0.066368	0.093497
0.0886	0.029959	0.073074	0.097971	0.086554	0.055944	0.01327	0.101563	0.111201	0.048691
0.041914	0.029539	0.065939	0.02817	0.050811	0.082758	0.093312	0.120846	0.146065	0.052391
0.036453	0.049264	0.050337	0.016051	5.34E-04	0.049205	0.034449	0.030581	0.110406	0.076222
0.049091	0.106791	0.076867	-0.03929	0.07106	0.131347	0.047106	-0.00311	0.111838	0.131949
0.051488	0.030833	0.100424	0.03181	0.117649	0.105314	0.082382	0.013139	0.067122	0.072098
0.04963	0.011012	0.024017	0.029259	0.069975	0.042886	0.0446	0.018106	0.026224	0.0457
0.123154	0.109267	0.033041	0.041316	0.118618	0.07765	0.04604	0.069949	0.095916	0.038377
0.160783	0.149794	0.136426	0.084673	0.060075	0.06549	0.090677	0.147879	0.100123	-0.00685
0.088416	0.089319	0.128304	0.081719	0.077045	0.088317	0.114702	0.105579	0.036252	0.042224
0.072924	0.120551	0.053592	0.093851	0.097623	0.13959	0.125043	0.063325	-0.01548	0.02967
0.096637	0.032651	0.05044	0.044315	0.059898	0.071622	0.081226	0.041224	0.086643	0.104412
0.032482	0.040331	0.080108	0.043939	0.032092	-0.01165	0.053838	0.037893	0.080112	0.091761
0.016735	0.102681	0.054039	-0.01042	-0.02972	-0.03418	0.036091	0.012254	0.043001	0.028627

0.150672	0.154377	0.093244	0.013782	0.061703	0.059701	0.050633	0.074483	0.083944	0.03821
0.143168	0.124754	0.156875	0.124579	0.130173	0.166097	0.146278	0.058167	0.081559	0.090144
0.063741	0.051365	0.11266	0.082129	0.04974	0.090396	0.129724	0.059327	0.049096	0.085516
0.050136	0.096495	0.097637	0.020982	0.016698	0.089414	0.060427	0.013456	0.031524	0.069943
0.036289	0.044959	0.047955	0.020431	0.036621	0.041233	0.015185	-0.01416	0.032552	0.052185
-0.03866	0.005293	-0.00277	0.021565	0.034318	-0.01	0.010824	-0.03962	-0.01965	0.02184
0.012631	0.048318	0.034618	0.019461	0.02405	-0.00131	0.026759	-0.04894	0.062616	0.04162
0.045872	0.016839	0.043631	0.029623	0.04252	0.031375	0.05661	0.022193	0.076424	0.051704
0.034821	-0.01031	-0.01732	-0.01525	-0.02224	-0.05558	-8.94E-04	0.027658	0.040999	0.059362
0.011796	-0.06749	-0.00972	-8.85E-04	-0.01627	-0.03589	0.012124	-0.01225	-0.02958	-0.03074
0.032385	-0.02151	-0.02177	-0.02088	-0.01451	-0.02794	0.00997	-0.02112	-0.08428	-0.02283
0.029287	0.014274	-0.04328	-0.0148	-0.01225	-0.01984	-0.00354	-0.00621	-0.04656	0.007644
-0.02497	-0.01301	0.017196	0.018622	0.010854	0.025851	0.026792	0.004364	-0.03995	-0.00172
0.024426	0.058246	0.106091	0.147122	0.127565	0.119668	0.069468	0.04673	0.070116	0.069442
0.075134	0.106675	0.11957	0.154859	0.148536	0.15964	0.116557	0.101563	0.152274	0.094141
0.134272	0.069113	0.059687	0.079117	0.082443	0.057071	0.105743	0.127469	0.125396	0.08226
0.147537	0.0495	0.089456	0.060621	0.031728	0.022744	0.131476	0.158677	0.112556	0.151083
0.13719	0.057109	-0.00718	0.059451	0.064729	0.106822	0.132188	0.115524	0.109612	0.142912
0.134477	0.089875	0.04731	0.065369	0.073678	0.089532	0.09163	0.058307	0.022673	0.089245
0.109403	0.113362	0.079706	0.060657	0.025843	0.077116	0.093235	0.013836	0.053847	0.058001
0.135051	0.072844	0.073902	0.0919	0.041943	0.08965	0.111376	0.064143	0.046861	0.069621
0.121401	0.022586	0.063611	0.105229	0.088965	0.059957	0.0446	0.089432	0.030531	0.008732
0.099425	0.016368	0.056352	0.084036	0.032125	0.004043	0.010887	0.033922	0.041473	0.019473
0.077176	0.018819	0.052013	0.03652	0.01348	0.005075	0.026463	0.008541	0.00715	0.046989
0.013064	-0.02894	0.001208	3.81E-04	0.031165	0.063823	-0.00213	-0.01264	-0.01983	-0.00658
-0.0246	-0.00697	-4.01E-05	-0.01914	0.003378	0.051787	0.023975	-0.02517	-0.00486	-0.00514
-0.01291	0.018693	-0.0099	-0.02258	0.002294	0.038085	0.006162	-0.02331	-0.0137	-0.00378
-0.05776	-0.0184	-0.05173	-0.05046	-0.02594	-0.04144	-0.03716	-0.0548	-0.05573	-0.02786
-0.04399	-0.00569	-0.03112	-0.03555	-0.04886	-0.0624	-0.02663	-0.01481	-0.01661	-0.04814
-0.02212	-0.03774	-0.00641	-0.02129	-0.0674	-0.03622	0.005535	-0.0243	-0.01995	-0.05424
-0.02443	-0.05864	-0.01729	-0.02229	-0.05622	-0.07518	0.014067	0.012412	-0.03903	-0.07837
-0.0327	-0.06521	-0.05983	-0.0327	-0.09358	-0.10564	-0.03557	-0.02644	-0.0696	-0.07776
-0.05639	-0.07672	-0.07699	-0.03583	-0.06141	-0.0642	-0.06019	-0.06539	-0.05959	-0.06205
-0.03695	-0.07538	-0.07742	-0.04789	-0.07217	-0.04778	-0.02822	-0.04461	-0.03336	-0.04315
-0.08343	-0.03301	-0.05533	-0.07902	-0.07407	-0.08012	-0.07357	-0.08259	-0.06765	-0.09633
-0.05733	-0.0715	-0.0697	-0.05657	-0.06237	-0.11469	-0.10956	-0.11195	-0.10175	-0.07004
-0.02799	-0.08891	-0.10976	-0.04781	-0.07771	-0.20872	-0.09953	-0.06521	-0.1027	-0.05871
-0.04396	-0.08125	-0.15058	-0.09403	-0.09824	-0.12558	-0.0563	-0.06955	-0.12856	-0.08597
-0.05883	-0.06201	-0.12775	-0.10653	-0.08155	-0.07457	-0.07205	-0.09134	-0.11306	-0.10196
-0.06431	-0.06342	-0.08569	-0.08678	-0.06958	-0.05239	-0.07336	-0.08051	-0.08849	-0.06924
-0.08261	-0.08324	-0.0903	-0.08973	-0.04199	-0.08551	-0.09302	-0.04952	-0.0337	-0.08547
-0.07847	-0.08077	-0.06718	-0.06973	-0.06964	-0.11084	-0.08907	-0.06258	-0.05587	-0.16109
-0.09196	-0.08672	-0.07182	-0.06958	-0.103	-0.11801	-0.06221	-0.08492	-0.10775	-0.13772
-0.07724	-0.08595	-0.08698	-0.0894	-0.10965	-0.09402	-0.06135	-0.09012	-0.12654	-0.10773
-0.05915	-0.06456	-0.06215	-0.05944	-0.07261	-0.04583	-0.0575	-0.10634	-0.08756	-0.09405
-0.08022	-0.06529	-0.07024	-0.06439	-0.05056	-0.05577	-0.0764	-0.11843	-0.07041	-0.09755
-0.06641	-0.05777	-0.07973	-0.0932	-0.04204	-0.06384	-0.04665	-0.05179	-0.04124	-0.09801

-2.97E-04	-0.02659	-0.03668	-0.044	-0.02865	-0.07317	0.009843	-0.01954	-0.05135	-0.05687
-0.01839	-0.01409	-0.01697	-0.03307	-0.02489	-0.05709	-0.02275	-0.0319	-0.07701	-0.04339
-0.05102	-0.02696	-0.02078	-0.04036	-0.06135	-0.05363	-0.03872	-0.04721	-0.09262	-0.04738
-0.00739	9.66E-06	0.019829	0.006105	-0.0246	-0.01987	0.010128	-0.02633	-0.04968	-0.03156
0.014399	0.008697	0.037823	0.052392	0.012022	0.00282	0.040817	0.01178	0.008844	0.016137
-0.03139	0.004499	-0.00709	-0.00548	0.020197	-0.02073	-0.02753	-0.03641	0.003409	-0.00408
0.010408	0.004621	0.013136	0.003171	0.010917	-0.01749	-0.01386	-0.04533	-0.02355	-0.02109
0.042411	-0.00512	0.025658	0.038979	0.019038	-0.01091	0.012442	-0.00174	-0.02643	-0.01133
-0.00135	-0.02702	0.018019	-0.00548	-0.0189	-0.02358	-2.46E-04	-0.00956	-0.01545	-0.0121
-0.00487	-0.02197	0.004359	-0.0467	-0.0699	-0.03176	-0.02401	-0.01309	-0.02422	-0.02929
0.028676	-0.0056	0.016248	-0.03793	-0.04039	-0.0896	-0.04038	0.003496	-0.00395	-0.01178
0.027842	0.010177	-0.00841	-0.00925	0.011485	-0.11645	-0.03847	-0.00956	-0.01762	-0.01515
0.026754	0.039372	-0.01096	-0.01896	0.016314	-0.02042	-0.01969	-0.01998	-0.03265	-0.01753
0.039965	0.029474	0.014359	0.011303	0.022978	-0.01923	0.029594	-0.00636	-0.0082	0.022546
0.016298	0.011724	0.002093	0.027249	0.039982	0.012372	0.049697	0.047791	0.015655	0.025446
0.013281	-8.34E-04	0.010387	0.018493	0.004403	0.013787	0.061351	0.036253	-0.00883	0.017818
0.058104	0.051908	0.073866	0.03952	0.009562	0.040216	0.082943	0.029035	0.011271	0.082187
0.073244	0.08405	0.074912	0.042643	0.055401	0.059261	0.065534	0.059046	0.040931	0.077496
0.041021	0.067594	0.012009	-0.01226	0.052335	0.036971	0.016082	0.05589	0.051205	-0.00105
0.068361	0.061537	0.028668	0.027117	0.069686	0.02748	-0.02336	0.046114	0.055244	0.003813
0.106858	0.070637	0.054832	0.082241	0.071169	0.035721	0.011648	0.045227	0.049856	0.018677
0.054136	0.047813	0.049247	0.027249	0.05951	0.057836	-0.01987	0.045568	0.041338	0.026029
0.014274	-0.02531	0.060769	0.007516	0.021004	0.012635	0.025938	0.064	0.038535	0.026839
0.059653	0.011414	0.076975	0.053124	0.042825	0.06668	0.09335	0.079286	0.06961	0.028594
0.133005	0.098572	0.040884	0.082427	0.076017	0.118786	0.099289	0.102379	0.110009	0.08226
0.112586	0.112853	0.067215	0.079673	0.105319	0.083492	0.075601	0.080172	0.094152	0.069084
0.140875	0.099482	0.069777	0.117965	0.120604	0.075441	0.08587	0.082543	0.071857	0.071666
0.172028	0.111407	0.071422	0.104757	0.128391	0.117528	0.11438	0.110147	0.049027	0.065276
0.142499	0.101536	0.068281	0.100766	0.115195	0.085509	0.090525	0.104875	0.071276	0.046514
0.106051	0.083574	0.115625	0.136042	0.078554	0.063786	0.080854	0.084703	0.074921	0.087152
0.116774	0.104098	0.179298	0.156495	0.097469	0.111585	0.121473	0.113485	0.104097	0.141727
0.15456	0.15399	0.150166	0.111141	0.105947	0.081755	0.10472	0.146973	0.089169	0.078298
0.131456	0.12685	0.075345	0.051591	0.102817	0.050853	0.051293	0.106834	0.096916	0.078846
0.121282	0.101345	0.028019	0.100961	0.142257	0.037702	0.114059	0.126071	0.13044	0.127019
0.095025	0.149241	0.082233	0.171861	0.19605	0.079678	0.158787	0.174773	0.113795	0.115966
0.060481	0.116428	0.105355	0.124373	0.144655	0.117152	0.133656	0.130487	0.076167	0.077714
0.068995	0.065483	0.155829	0.088631	0.057714	0.094981	0.139325	0.103664	0.089207	0.107369
0.104404	0.115443	0.179022	0.124414	0.095318	0.170708	0.179769	0.123124	0.133613	0.152077
0.10732	0.141481	0.101767	0.11301	0.153853	0.175368	0.148577	0.191442	0.179155	0.135684
0.125315	0.137073	0.037425	0.084936	0.146936	0.116567	0.061957	0.148614	0.125067	0.046785
0.143502	0.075529	0.021806	0.111153	0.088889	0.086404	0.091401	0.122472	0.078522	0.073504
0.138718	0.050042	0.010107	0.088177	0.053273	0.073887	0.144766	0.125865	0.069321	0.098327
0.104787	0.104213	0.042524	0.03108	0.044731	0.070569	0.077517	0.098855	0.082266	0.069657
0.104137	0.106174	0.099506	0.023093	-0.00737	0.063564	0.079145	0.064998	0.074153	0.070302
0.121401	0.094127	0.111362	0.042472	-0.00906	0.080638	0.071721	0.052099	0.085254	0.061605
0.142291	0.132054	0.068139	0.098087	0.077376	0.074493	0.063849	0.103352	0.117251	0.056783
0.109596	0.145048	0.03842	0.088101	0.092415	0.042428	0.058479	0.118338	0.103628	0.062908

0.085551	0.092929	0.043262	0.070642	0.076311	0.042745	0.079182	0.094099	0.085816	0.109013
0.071469	0.083867	0.054866	0.064724	0.082964	0.077841	0.111096	0.092234	0.076424	0.103869
0.063324	0.072772	0.049689	0.079896	0.081811	0.065045	0.049177	0.094061	0.08443	0.07535
0.051285	0.048757	0.087406	0.089465	0.022265	0.022106	0.0498	0.042103	0.070261	0.067087
0.075957	0.096382	0.140775	0.107992	0.063979	0.097571	0.085155	0.052723	0.067194	0.053735
0.142499	0.096683	0.073866	0.08565	0.098896	0.139678	0.128352	0.083547	0.027568	0.077058
0.125997	0.112892	0.044338	0.086177	0.123334	0.060067	0.104484	0.111773	0.080557	0.085219
0.107743	0.126325	0.08496	0.103736	0.12604	0.04767	0.100923	0.119388	0.105509	0.096115
0.123114	0.119278	0.078684	-0.00649	0.08757	0.076659	0.071466	0.018267	0.082452	0.114376
0.104213	0.096344	0.018526	-0.05131	0.063908	0.020764	0.055801	0.020193	0.074372	0.066838
0.068361	0.056043	0.051192	0.054382	0.039813	0.049813	0.092355	0.087361	0.090609	0.086557
0.087349	0.094202	0.103268	0.103854	0.108152	0.139766	0.096888	0.07642	0.085329	0.078517
0.092117	0.071312	0.0607	0.094503	0.147757	0.122791	0.080817	0.0561	0.051136	0.080789
0.106243	0.087359	0.056006	0.082241	0.127854	0.067164	0.064279	0.082469	0.074774	0.10009
0.140168	0.06286	0.08968	0.106253	0.083337	0.029287	0.11846	0.134613	0.017095	0.097258
0.136695	0.066819	0.086255	0.068721	0.066805	0.041233	0.146321	0.137934	0.041135	0.098251
0.095886	0.079207	0.048668	0.052287	0.06702	0.039202	0.074683	0.090566	0.097455	0.057792
0.053659	0.061884	0.062661	0.0639	0.034584	0.047741	0.094347	0.049544	0.040221	0.077277
0.077895	0.059871	0.071924	0.070751	0.039982	0.115233	0.15396	0.086986	0.079298	0.131041
0.157617	0.104136	0.054177	0.067024	0.100988	0.139943	0.14223	0.128583	0.121263	0.121619
0.110526	0.146103	0.052322	0.056522	0.106615	0.083725	0.057103	0.12525	0.110048	0.033771
0.101167	0.156276	0.075345	0.094349	0.103441	0.060104	0.061387	0.111177	0.052455	0.020112
0.116578	0.12916	0.076142	0.115903	0.1027	0.050136	0.048555	0.106128	0.067122	0.057478
0.092823	0.108957	0.095814	0.098862	0.119144	0.061536	0.034583	0.10656	0.077122	0.066198
0.093718	0.098913	0.105161	0.088366	0.114033	0.084694	0.092088	0.105932	0.05072	0.071055
0.126198	0.126567	0.177373	0.118492	0.0561	0.112659	0.147968	0.111018	0.095724	0.095887
0.12168	0.152144	0.165109	0.112809	0.060676	0.101748	0.125868	0.115524	0.109652	0.083737
0.107166	0.111524	0.061434	0.078562	0.10161	0.055907	0.083954	0.084852	0.084767	0.072314
0.144759	0.07181	0.019257	0.103775	0.110408	0.047421	0.103542	0.118378	0.064399	0.094254
0.138718	0.089987	0.047344	0.133137	0.150446	0.066903	0.10673	0.15974	0.092472	0.107565
0.086981	0.064397	0.061785	0.086968	0.108507	0.103406	0.073584	0.117774	0.068851	0.055326
0.114616	0.056971	0.081536	0.095348	0.056906	0.070118	0.102563	0.113445	0.059886	0.06319
0.181147	0.119159	0.141112	0.082539	0.045106	0.078376	0.144421	0.105893	0.10657	0.13402
0.185456	0.176231	0.143389	0.081719	0.059475	0.135427	0.151019	0.104914	0.128614	0.113623
0.139795	0.132832	0.142123	0.11185	0.10348	0.137876	0.120127	0.111495	0.129319	0.051257
0.146567	0.085885	0.113331	0.145176	0.168163	0.109484	0.133698	0.140261	0.126177	0.070983
0.143753	0.119755	0.112464	0.120729	0.150272	0.093394	0.125992	0.122798	0.112635	0.114059
0.089006	0.107486	0.093659	0.102092	0.095394	0.083918	0.106927	0.080135	0.053081	0.099706
0.122595	0.089912	0.106829	0.132466	0.073605	0.071885	0.104877	0.088414	0.043511	0.123276
0.168469	0.142485	0.171288	0.152396	0.109813	0.110595	0.158119	0.149826	0.114997	0.159674
0.126963	0.142443	0.122744	0.097623	0.143369	0.132949	0.143345	0.132066	0.144215	0.126733
0.123354	0.15163	0.06189	0.063114	0.141319	0.116567	0.09205	0.143925	0.167133	0.127509
0.157358	0.166781	0.082968	0.13638	0.153765	0.051787	0.089043	0.162634	0.099309	0.120853
0.106205	0.145259	0.116777	0.15034	0.151099	0.076621	0.097197	0.157836	0.09534	0.108229
0.105821	0.092145	0.102882	0.138881	0.162176	0.10969	0.121841	0.096778	0.070587	0.13199
0.140999	0.14661	0.179114	0.151476	0.131379	0.134425	0.182488	0.133358	0.066081	0.162192
0.228887	0.236146	0.213646	0.165486	0.153985	0.163577	0.201423	0.211166	0.162765	0.08719

0.195006	0.250197	0.202893	0.179496	0.199836	0.178728	0.178555	0.199341	0.208656	0.053011
0.212302	0.247148	0.20062	0.184426	0.198667	0.17921	0.159723	0.170659	0.180086	0.085924
0.177106	0.184782	0.135553	0.061652	0.196243	0.181386	0.203837	0.197353	0.122364	0.096039
0.133046	0.189098	0.101767	0.046544	0.188718	0.174079	0.159455	0.174268	0.1374	0.133232
0.210102	0.174785	0.118212	0.156938	0.169979	0.091341	0.128808	0.166132	0.112955	0.163567
0.277432	0.187748	0.172507	0.199951	0.175014	0.113198	0.177345	0.180274	0.103589	0.194413
0.264307	0.269968	0.254318	0.225602	0.26931	0.246484	0.228324	0.219589	0.209503	0.212883
0.188137	0.239643	0.227639	0.198778	0.287953	0.247724	0.179675	0.184387	0.236362	0.19489
0.217876	0.236562	0.207476	0.190273	0.236541	0.164322	0.113497	0.212667	0.246511	0.149918
0.215252	0.243908	0.216939	0.267363	0.238988	0.198694	0.169744	0.224763	0.242455	0.202844
0.145515	0.198814	0.189616	0.243242	0.196002	0.16223	0.170842	0.175003	0.182518	0.248616
0.184858	0.20506	0.133523	0.197755	0.175844	0.113944	0.16865	0.194027	0.159818	0.212933
0.268081	0.306892	0.21704	0.251814	0.154116	0.163205	0.289508	0.270254	0.175956	0.187033
0.205349	0.317983	0.300044	0.256805	0.2089	0.253123	0.277755	0.266379	0.153194	0.150565
0.177196	0.280777	0.29426	0.240762	0.257293	0.255877	0.185603	0.21705	0.210852	0.128
0.243858	0.25052	0.268918	0.268737	0.268739	0.27953	0.1713	0.285216	0.292128	0.236621
0.227108	0.222334	0.232856	0.193154	0.238988	0.292295	0.294531	0.302127	0.275318	0.242817
0.214907	0.237083	0.162671	0.154639	0.198182	0.194627	0.23549	0.186931	0.168402	0.154595
0.282069	0.198052	0.144363	0.254192	0.2129	0.120215	0.184893	0.230783	0.159418	0.157609
0.306879	0.255273	0.271864	0.319203	0.269196	0.215618	0.29912	0.31475	0.250715	0.254219
0.211567	0.268846	0.306768	0.219212	0.231635	0.231375	0.32871	0.231882	0.288163	0.281273
0.1951	0.24085	0.244014	0.162783	0.245925	0.172034	0.229318	0.176891	0.291224	0.214479
0.248308	0.296675	0.248031	0.219058	0.329467	0.268608	0.233635	0.286522	0.304618	0.198487
0.25713	0.268566	0.211118	0.235154	0.247065	0.300125	0.301959	0.282971	0.266923	0.21784
0.252535	0.208168	0.158185	0.23627	0.223889	0.199048	0.258959	0.234404	0.214673	0.180376
0.256695	0.249768	0.192022	0.231982	0.246033	0.153504	0.247339	0.273355	0.204098	0.195225
0.274029	0.234538	0.174547	0.17232	0.212398	0.154187	0.27881	0.251657	0.267836	0.287259
0.245125	0.191015	0.185403	0.181461	0.239629	0.213264	0.249254	0.207932	0.253798	0.275025
0.228581	0.25408	0.225948	0.202848	0.315883	0.247668	0.194455	0.247945	0.252364	0.249319
0.262873	0.310949	0.30862	0.272249	0.329532	0.193031	0.199463	0.278982	0.247	0.217286
0.185733	0.260025	0.287313	0.262872	0.233422	0.212118	0.190509	0.220864	0.209453	0.162812
0.211616	0.216334	0.167517	0.215849	0.187627	0.168349	0.189839	0.285157	0.223085	0.210896
0.255448	0.219474	0.155307	0.249833	0.242523	0.220206	0.260476	0.292745	0.206421	0.198584
0.218372	0.218624	0.198694	0.179636	0.243439	0.281051	0.255997	0.227504	0.215937	0.19599
0.153574	0.184136	0.209293	0.155919	0.223529	0.282885	0.224215	0.176799	0.19672	0.227103
0.182746	0.224454	0.255247	0.189842	0.261712	0.253295	0.17185	0.22466	0.266127	0.271592
0.219268	0.235315	0.255959	0.193298	0.220604	0.270151	0.252171	0.24421	0.267664	0.276406
0.213627	0.174965	0.171513	0.149381	0.165632	0.2052	0.227332	0.173855	0.192238	0.200563
0.227514	0.200295	0.168636	0.218956	0.173589	0.154278	0.219939	0.214325	0.197496	0.185441
0.239975	0.249822	0.215639	0.249175	0.216482	0.234979	0.252005	0.228334	0.240682	0.235151
0.188183	0.193788	0.245562	0.186508	0.214612	0.282946	0.225511	0.221017	0.229098	0.253617
0.172207	0.191296	0.210476	0.156849	0.167755	0.183573	0.177067	0.234562	0.228941	0.229942
0.186887	0.12916	0.166267	0.2092	0.2225	0.189361	0.183618	0.278107	0.230457	0.198247
0.141207	0.116468	0.159149	0.181321	0.186207	0.168914	0.182159	0.183402	0.207413	0.168798
0.111535	0.144838	0.068886	0.150383	0.139067	0.077421	0.12885	0.18481	0.188799	0.138485
0.147748	0.14345	0.075816	0.145133	0.142813	0.081215	0.146018	0.195421	0.14736	0.148156
0.15178	0.172893	0.143559	0.156229	0.135731	0.050745	0.142144	0.173672	0.183222	0.1846

0.113951	0.159662	0.185217	0.146862	0.143112	0.085315	0.154577	0.137343	0.181768	0.172593
0.102725	0.161628	0.178701	0.080565	0.186018	0.14629	0.133404	0.158588	0.188371	0.171234
0.122675	0.14547	0.180862	0.117641	0.208004	0.14504	0.159767	0.139583	0.131273	0.173865
0.094389	0.094202	0.073397	0.089845	0.153283	0.130355	0.152948	0.159119	0.099038	0.107604
0.096449	0.083172	0.008492	0.081011	0.152234	0.104095	0.132942	0.170977	0.129443	0.091761
0.091856	0.101002	0.071422	0.110892	0.070119	0.055001	0.115991	0.134445	0.159951	0.099169
0.060309	0.078302	0.059373	0.088026	0.016314	0.10062	0.102876	0.0693	0.134409	0.106667
0.06145	0.067277	0.063259	0.051452	0.051434	0.118408	0.119313	0.086348	0.102067	0.094596
0.104634	0.133898	0.08459	0.042984	0.114514	0.120004	0.10472	0.110424	0.094765	0.081046
0.093643	0.090953	0.059513	0.05885	0.083933	0.114609	0.102211	0.069408	0.101521	0.098098
0.087569	0.047543	0.058781	0.060267	0.056661	0.058274	0.097855	0.102924	0.094535	0.055464
0.08779	0.08405	0.055902	0.135788	0.110051	0.058347	0.106414	0.103041	0.087659	0.037678
0.116774	0.114146	0.060665	0.117277	0.114914	0.071321	0.101313	0.066141	0.097378	0.090257
0.10075	0.085554	0.08459	0.044281	0.073386	0.089218	0.077998	0.065141	0.086305	0.092289
0.070761	0.087432	0.10404	0.032875	0.043641	0.067052	0.073181	0.079877	0.082526	0.085404
0.093419	0.103944	0.070313	0.027479	0.055051	0.050853	0.057914	0.082283	0.065114	0.057513
0.064927	0.060287	0.054487	0.029557	0.050741	0.043204	0.025611	0.040953	0.034281	0.042493
0.040427	0.056318	0.0335	0.038372	0.039678	-0.00972	-0.01224	0.033922	0.008247	-0.07335
0.047244	0.051229	0.053833	0.065226	0.066697	0.039411	0.046075	0.098008	0.031955	0.00486
0.060343	0.064362	0.08815	0.053333	0.05617	0.037249	0.049004	0.07154	0.056294	0.075858
0.052334	0.044624	0.094112	0.044144	0.002325	0.007895	0.053733	0.028936	0.060983	0.093762
0.037763	0.00389	0.047751	0.036218	0.046543	0.042288	0.024596	0.068185	0.101716	0.039444
0.008503	0.020588	0.036961	0.026887	0.076201	0.069556	0.052895	0.071214	0.056821	-0.00967
0.02069	0.012593	0.018051	0.023452	0.029549	0.02443	0.007385	0.04786	0.054196	0.008141
0.046608	0.032944	0.011791	0.035212	0.026627	-0.02575	-0.00552	0.033922	0.061338	0.022032
0.018081	0.013526	0.002857	0.068684	0.059404	0.005916	0.030156	0.055157	0.038401	0.00591
0.005875	0.014867	0.030229	0.03595	0.044595	0.030142	0.034215	0.021514	-0.00447	0.019888
0.033228	0.03746	0.031208	3.19E-04	0.024441	0.02053	0.022671	0.013298	0.008655	0.045632
0.022301	0.029216	0.017544	0.010417	0.05624	0.041901	0.025611	0.031769	0.064578	0.051772
0.003232	0.031871	0.030033	0.026231	0.040387	0.026936	-0.00341	9.03E-04	0.031458	0.042258
0.028003	0.041691	0.016817	0.018912	0.033619	0.005625	-0.02459	5.95E-04	0.020504	-0.02714
0.039702	0.032749	0.013637	0.013113	0.019231	0.010111	0.009496	0.020547	9.32E-04	-0.05319
0.004901	0.010486	0.027954	0.017496	-0.01201	-0.0115	0.03308	0.027429	0.017095	0.005848
3.04E-04	0.014149	0.068743	0.016757	-0.01448	-0.01265	0.056047	0.02547	0.042661	0.037445
0.020658	0.072273	0.058572	0.003887	0.007522	0.019961	0.006381	0.003992	0.054475	0.031699
0.019085	0.03106	0.005312	-0.02849	0.004278	0.024802	-0.0421	-0.01942	0.023257	0.026612
-0.01165	-0.00794	-0.02283	-0.03008	-0.01162	-0.03208	-0.07124	-0.02249	0.006931	0.040213
0.008687	-0.01316	-0.00201	0.020366	0.003068	-0.0262	-0.0637	0.011717	0.029047	0.011823
0.009916	-0.01634	0.028181	0.015155	0.00217	0.01034	0.010223	0.019197	0.014603	-0.00748
-0.0168	-0.02311	0.041252	0.014995	-0.01579	-0.0034	0.049073	-0.00585	-0.03401	0.02522
-0.03714	-0.00948	0.061049	-0.02588	-0.01051	0.001408	0.017237	0.00229	0.024983	0.049613
-0.04104	-2.32E-04	0.027177	-0.06075	-0.00761	-0.0129	0.005004	5.34E-04	-0.0062	0.012387
-0.03312	-0.01087	-0.03422	-0.01825	2.27E-04	-0.02932	-0.00552	-0.0213	-0.04418	-0.02254
0.009393	0.016306	-0.01854	-0.00679	-0.00731	-0.04188	-0.0318	0.004488	-8.23E-04	-0.03037
0.037107	0.052181	0.037657	0.015539	0.005461	-0.04784	-0.02131	0.033292	-0.00205	-0.00562
0.039537	0.02176	0.073433	0.04152	-0.00257	-0.03926	0.014514	0.013868	-0.00401	0.018486
0.016173	0.009683	0.043665	0.034376	-0.02256	-0.00121	0.036696	-0.00554	1.61E-04	0.005384

-0.02201	0.041293	0.018844	-0.00122	-0.02544	0.049348	0.033681	-0.01046	-1.16E-04	-0.00733
-0.03119	0.017184	0.019861	0.015027	-0.01644	0.020095	0.01846	-0.01345	-0.02946	-0.02262
-0.05931	0.014617	0.017702	0.003513	-0.02842	-0.02908	-0.02377	-0.02319	-0.06408	-0.00934
-0.00284	0.048015	0.024338	0.007391	0.0084	-0.0227	-0.02619	-0.00624	-0.04342	-0.02711
0.062837	0.0287	0.015429	0.003233	0.021553	-0.02042	-0.01542	0.025112	-0.00687	-0.00967
0.072711	0.011755	0.007842	0.023778	-7.58E-04	-0.04202	-0.03048	0.023974	-0.02086	0.002799
0.053897	0.03464	0.040684	0.01711	-0.02192	0.012635	-0.00802	0.020837	0.022867	0.026288
0.035897	0.034477	0.042624	0.025379	-0.01514	0.038259	0.025152	0.01276	0.021377	-0.02045
0.037009	0.035262	0.05428	0.011747	-0.00376	0.048027	0.034048	0.018459	0.041101	-0.00484
0.045338	0.08416	0.078575	0.018461	0.057152	0.052183	0.045354	0.040313	0.05777	0.012764
0.065835	0.091474	0.101191	0.077896	0.095624	0.061867	0.068888	0.073391	0.060204	0.03801
0.03064	0.057591	0.072319	0.101624	0.090289	0.061831	0.054503	0.043764	0.005525	0.03901
0.044538	0.047375	0.05318	0.104403	0.082592	0.050817	0.056715	0.03482	1.31E-04	0.047635
0.06402	0.067488	0.081316	0.068287	0.030208	0.037145	0.04752	0.042848	0.018025	0.025091
0.028484	0.062825	0.069635	0.024528	0.018813	0.011814	0.009748	0.012601	0.010355	-0.01338
-0.00816	0.069042	0.032647	-0.01214	0.018107	0.007797	-0.01116	-0.05067	0.010166	0.013172
0.040691	0.10737	0.101383	0.042643	0.080957	0.027718	0.021371	-0.01526	0.053429	0.058978
0.07385	0.08843	0.13847	0.109857	0.090668	0.031341	0.084179	0.07241	0.035283	0.060588
0.114538	0.063418	0.09189	0.108309	0.046748	0.022475	0.06611	0.091702	0.026846	0.044381
0.098292	0.078266	0.097713	0.104835	0.033652	0.070156	0.089157	0.065748	0.048855	0.080275
0.107743	0.11501	0.11337	0.135366	0.121499	0.107599	0.108233	0.098239	0.084617	0.108934
0.086761	0.118287	0.100616	0.098513	0.129053	0.08863	0.094385	0.086348	0.074482	0.0876
0.055636	0.111993	0.11889	0.068938	0.111998	0.099333	0.086661	0.08392	0.110763	0.094823
0.11208	0.146441	0.173866	0.133809	0.149273	0.130182	0.136101	0.160762	0.17869	0.136936
0.161045	0.136329	0.171243	0.207902	0.136068	0.102233	0.126777	0.212116	0.14723	0.114019
0.138883	0.120392	0.160598	0.163502	0.133257	0.098531	0.113096	0.154667	0.109414	0.123033
0.15684	0.146272	0.150294	0.105032	0.112276	0.13057	0.144723	0.138187	0.100162	0.159058
0.15289	0.161059	0.154743	0.118532	0.122518	0.108213	0.136101	0.124636	0.081671	0.12041
0.10147	0.13038	0.13847	0.110693	0.135437	0.127134	0.093044	0.049131	0.076571	0.105772
0.128657	0.151331	0.140691	0.106963	0.17723	0.168867	0.082644	0.08206	0.140922	0.123317
0.193173	0.193175	0.179987	0.170396	0.160927	0.165115	0.145284	0.156425	0.163842	0.15303
0.222467	0.140771	0.138972	0.20418	0.113993	0.113778	0.144077	0.160006	0.117654	0.149531
0.175481	0.118881	0.159105	0.210201	0.134513	0.131174	0.140348	0.156998	0.108899	0.164591
0.17688	0.151587	0.197591	0.169209	0.128143	0.15519	0.159812	0.157969	0.118099	0.149316
0.144172	0.139147	0.146828	0.11906	0.102739	0.125596	0.11006	0.120643	0.121997	0.110465
0.141249	0.163559	0.141954	0.062008	0.060711	0.076202	0.118338	0.086536	0.124328	0.116644
0.2053	0.247521	0.192921	0.125691	0.128805	0.109525	0.198047	0.187592	0.215988	0.176559
0.275273	0.182893	0.210081	0.231982	0.134429	0.146469	0.190892	0.244372	0.202721	0.177981
0.272562	0.163911	0.184055	0.20885	0.097508	0.088161	0.168012	0.205953	0.11984	0.192413
0.257946	0.217527	0.224621	0.20955	0.143369	0.124106	0.208006	0.205904	0.139093	0.204306
0.251032	0.237813	0.157486	0.161348	0.190766	0.147141	0.160974	0.173443	0.17869	0.172684
0.189298	0.177138	0.113686	0.109459	0.140723	0.150514	0.133446	0.106285	0.194883	0.204745
0.135503	0.130543	0.167427	0.161348	0.162221	0.195027	0.130724	0.105149	0.17702	0.210401
0.183617	0.159706	0.191549	0.237709	0.166444	0.16802	0.144292	0.176614	0.160575	0.181116
0.238306	0.188353	0.17373	0.234094	0.1831	0.151237	0.147144	0.218673	0.159862	0.171324
0.178418	0.144164	0.178472	0.194408	0.192153	0.116149	0.163307	0.177677	0.139348	0.177705
0.172878	0.130706	0.18373	0.20418	0.222706	0.120047	0.210858	0.179623	0.157953	0.099169

0.172028	0.185985	0.153399	0.170899	0.188149	0.147499	0.143517	0.120562	0.115198	0.080165
0.13223	0.163778	0.163999	0.11906	0.115677	0.148532	0.112535	0.053	0.060204	0.105772
0.155763	0.17923	0.223501	0.162065	0.136321	0.175416	0.149447	0.111773	0.150354	0.225306
0.192142	0.194165	0.199079	0.20955	0.183851	0.114318	0.140561	0.185516	0.225977	0.197285
0.176383	0.154205	0.120131	0.149163	0.181462	0.086404	0.100416	0.097508	0.18088	0.113148
0.14346	0.117455	0.120693	0.154375	0.150751	0.077688	0.118825	0.123206	0.152318	0.149961
0.096674	0.1323	0.137092	0.144142	0.154116	0.112494	0.145975	0.164918	0.181628	0.158574
0.098405	0.040696	0.114477	0.115178	0.113593	0.142683	0.106256	0.031208	0.087207	0.118643
0.138346	0.070672	0.108973	0.145349	0.103597	0.177718	0.12562	0.035453	0.071785	0.134976
0.175617	0.152272	0.143939	0.171174	0.172352	0.166191	0.135805	0.160584	0.188276	0.197958
0.234369	0.190453	0.162539	0.138286	0.191101	0.123682	0.107877	0.16429	0.18088	0.158267
0.244121	0.219924	0.19525	0.171999	0.202918	0.114983	0.1311	0.177353	0.160932	0.130093
0.2427	0.240325	0.245455	0.2342	0.185263	0.124617	0.202702	0.186883	0.170769	0.136727
0.20165	0.227654	0.205081	0.21595	0.188766	0.147858	0.145197	0.168163	0.135123	0.123641
0.185871	0.184967	0.201344	0.178703	0.162489	0.157432	0.131518	0.136459	0.104567	0.200999
0.205011	0.185059	0.248623	0.175269	0.152802	0.214518	0.181501	0.159164	0.197399	0.228082
0.254961	0.2039	0.219703	0.200882	0.245113	0.200768	0.125414	0.171752	0.196188	0.198391
0.230672	0.172399	0.157967	0.218547	0.271605	0.166706	0.083654	0.229635	0.175403	0.149574
0.23185	0.167979	0.205227	0.236429	0.24027	0.124446	0.126198	0.238534	0.152799	0.137396
0.239505	0.19064	0.209786	0.192095	0.196002	0.124702	0.123521	0.203002	0.184633	0.183482
0.25345	0.23309	0.212256	0.164989	0.189384	0.156058	0.17043	0.189061	0.19195	0.179177
0.191815	0.21366	0.262251	0.228519	0.199154	0.216773	0.261096	0.190345	0.179714	0.220821
0.219168	0.223645	0.264201	0.246879	0.267313	0.274274	0.259689	0.186506	0.181207	0.225255
0.241492	0.236458	0.250567	0.219314	0.285868	0.188079	0.225044	0.234299	0.20652	0.148972
0.201077	0.267279	0.233064	0.238189	0.270341	0.167691	0.214184	0.277933	0.248308	0.130052
0.253181	0.330461	0.240245	0.244596	0.249299	0.240277	0.276177	0.274683	0.281988	0.162103
0.266412	0.348056	0.233168	0.197268	0.226525	0.203973	0.256387	0.271629	0.32282	0.249698
0.212008	0.230517	0.229749	0.217833	0.201203	0.165489	0.240406	0.254297	0.232715	0.26762
0.269253	0.226584	0.308187	0.295152	0.250612	0.242224	0.246794	0.236676	0.229829	0.328248
0.304752	0.312309	0.300833	0.33856	0.359384	0.235583	0.227332	0.219334	0.256959	0.295972
0.309385	0.28095	0.23187	0.260896	0.256848	0.199654	0.207657	0.208726	0.246294	0.203184
0.313449	0.198528	0.225539	0.224513	0.184463	0.190647	0.238048	0.26406	0.309678	0.212485
0.303118	0.253214	0.22046	0.20895	0.228135	0.197989	0.212518	0.2362	0.239505	0.214579
0.202416	0.241323	0.248138	0.246825	0.257182	0.249989	0.174797	0.195133	0.170677	0.178348
0.243858	0.241639	0.307693	0.289462	0.298776	0.289799	0.206662	0.248108	0.218527	0.264469
0.322324	0.300396	0.271694	0.281065	0.319721	0.302041	0.280045	0.292926	0.262166	0.309379
0.271943	0.259805	0.246795	0.294057	0.305625	0.261204	0.200638	0.231987	0.244451	0.24458
0.298371	0.246775	0.275403	0.323929	0.33429	0.22726	0.174243	0.239279	0.240951	0.211491
0.351374	0.315168	0.278278	0.28024	0.343014	0.295625	0.225459	0.241738	0.272367	0.20882
0.240236	0.167357	0.228873	0.220903	0.271087	0.233392	0.173183	0.182232	0.234878	0.257297
0.22655	0.139687	0.222485	0.228101	0.206814	0.176182	0.203393	0.214375	0.197108	0.26762
0.317739	0.253052	0.261529	0.228048	0.207359	0.284542	0.276878	0.30367	0.232609	0.277791
0.324286	0.246775	0.234678	0.236536	0.233159	0.288742	0.23427	0.31672	0.262786	0.192889
0.290789	0.185198	0.171108	0.28024	0.2953	0.200109	0.233264	0.307955	0.259975	0.154551
0.277489	0.232575	0.227485	0.297964	0.340648	0.239777	0.275535	0.317357	0.324832	0.251001
0.270036	0.267726	0.259314	0.242972	0.284208	0.302746	0.243805	0.208775	0.239612	0.299604
0.275217	0.209926	0.286254	0.230089	0.243924	0.218565	0.268542	0.185798	0.091559	0.232903

0.289148	0.200774	0.287608	0.249779	0.307683	0.214256	0.288907	0.226364	0.138457	0.260174
0.308467	0.266164	0.229234	0.188315	0.288133	0.220471	0.232472	0.220201	0.223394	0.266943
0.259254	0.30118	0.175138	0.147382	0.21709	0.191341	0.175352	0.218064	0.224477	0.155248
0.283395	0.26041	0.134516	0.200637	0.263853	0.273794	0.195326	0.25651	0.221287	0.166779
0.283799	0.285526	0.200282	0.201078	0.268453	0.327885	0.279398	0.193883	0.207313	0.226795
0.176699	0.238962	0.250513	0.153055	0.221731	0.247837	0.249858	0.150999	0.184539	0.20961
0.216141	0.209583	0.314913	0.210953	0.205923	0.196832	0.275128	0.211616	0.181207	0.231082
0.320183	0.248429	0.311848	0.250878	0.225955	0.243733	0.304505	0.260968	0.257349	0.239681
0.257293	0.239015	0.225948	0.207354	0.168616	0.229746	0.182488	0.215736	0.267265	0.227463
0.268136	0.281815	0.157442	0.173239	0.133885	0.224735	0.118866	0.199584	0.255182	0.235256
0.283568	0.281757	0.212702	0.306823	0.257349	0.209265	0.26149	0.298081	0.274506	0.247752
0.217132	0.224454	0.253391	0.261968	0.265494	0.242392	0.316887	0.241041	0.267893	0.276809
0.179644	0.143996	0.153875	0.211907	0.228239	0.196681	0.247121	0.194988	0.183645	0.181718
0.230775	0.187423	0.204302	0.239313	0.279146	0.229583	0.23565	0.255789	0.203016	0.199645
0.223723	0.223494	0.223958	0.190464	0.217039	0.273794	0.193393	0.229062	0.241595	0.263573
0.199646	0.185198	0.163556	0.131796	0.166218	0.230234	0.146451	0.148138	0.208606	0.223823
0.217727	0.20231	0.132573	0.144874	0.205528	0.187686	0.122742	0.184622	0.200711	0.183064
0.134764	0.237865	0.230369	0.216407	0.213906	0.189262	0.145456	0.224145	0.218782	0.191796
0.088195	0.169046	0.196061	0.15747	0.170252	0.144773	0.141245	0.167982	0.186096	0.166197
0.129548	0.095366	0.098361	0.143712	0.143326	0.110636	0.181455	0.104054	0.132608	0.137229
0.157747	0.092929	0.131378	0.168753	0.176075	0.146962	0.178975	0.059926	0.143357	0.177246
0.13909	0.129566	0.117335	0.108864	0.147843	0.180708	0.104798	0.097123	0.096877	0.173638
0.113131	0.140229	0.086923	0.056452	0.101765	0.13386	0.042994	0.117331	0.111081	0.173047
0.124113	0.136866	0.066116	0.054137	0.080476	0.090396	0.060463	0.105266	0.143743	0.200418
0.128092	0.13394	0.086033	0.06265	0.082182	0.098772	0.084404	0.031043	0.069357	0.112713
0.11399	0.090692	0.040851	0.106726	0.105123	0.019126	0.038988	0.070708	0.096993	0.06386
0.089671	0.038481	0.011478	0.084823	0.107206	0.048562	0.097816	0.13667	0.113795	0.091535
0.071327	0.078266	0.075707	0.075832	0.09333	0.093553	0.120983	0.13709	0.104019	0.101436
-2.67E-04	0.07014	0.096497	0.032076	0.049774	0.083222	0.10594	0.053556	0.054999	0.128492
-0.00989	0.05072	0.069777	0.057755	0.022686	0.065231	0.086736	0.091058	0.05079	0.091535
-0.00694	0.064887	0.068886	0.060835	0.060676	0.024734	0.086548	0.118742	0.099851	0.095697
0.038747	0.047543	0.01587	0.034543	0.056345	0.039097	0.056187	0.058518	0.049579	0.061957
0.072143	0.020904	-0.01295	0.070933	0.065408	0.031581	0.048693	0.026579	0.013331	0.050812
0.076387	0.053783	0.029708	0.114615	0.099476	0.04678	0.073072	0.058413	0.056575	0.081929
0.066325	0.057901	0.035639	0.048093	0.08821	0.076506	0.07103	0.048478	0.03931	0.07644
0.045371	0.069821	0.067109	0.037058	0.023725	0.058713	0.047313	0.022775	0.012506	0.022899
0.073814	0.074596	0.043732	0.049129	0.043471	0.050997	0.022997	0.015043	0.020827	-0.04099
0.059377	0.055151	0.044304	0.039081	0.071278	0.056853	0.004754	-0.00706	0.042152	0.003351
0.036649	-0.00759	-0.0047	0.033074	0.05582	0.036311	0.017495	0.005047	0.015719	-0.01797
0.034789	-0.02202	-0.00442	0.062757	0.05624	0.034371	0.04783	0.00297	0.005369	0.006002
0.050507	0.018567	0.032516	0.059593	0.048431	0.087926	0.043643	0.002723	0.014699	0.02645
0.015238	-0.00201	0.024628	0.022182	0.043913	0.077879	0.046109	0.011559	0.026421	0.033277
0.015301	0.015304	0.02763	0.010417	0.062911	0.07117	0.032581	0.027134	0.031491	-8.99E-04
0.071646	0.057797	0.023503	-0.01852	0.028825	0.032957	5.58E-04	0.004612	0.0054	-0.02577
0.059584	0.00885	-8.90E-04	-0.0255	0.006834	0.016896	0.009527	-0.00387	0.029113	3.50E-04
0.047713	0.037624	0.017512	0.026264	0.022622	-0.00555	0.022964	0.015361	0.035149	-0.01358
0.096599	0.061467	0.033927	0.089351	0.033453	0.022408	0.052198	0.03602	0.024754	0.01054

0.057485	0.057522	0.040517	0.086064	0.055575	0.056053	0.055906	0.031736	0.020568	0.031339
0.018614	0.04209	0.06035	0.055784	0.021327	0.028536	0.04136	-0.01166	0.008687	0.045192
0.057383	0.059144	0.053798	0.043393	0.03709	0.047172	-0.01083	0.009922	0.025897	0.030226
0.072178	0.071347	0.081829	0.035983	-0.01538	0.005981	-0.03065	0.047243	0.04765	0.0248
0.067061	0.062581	0.053558	0.025444	-0.00924	-0.00574	-0.04659	-0.007	0.027535	2.89E-04
0.085954	0.072844	0.041218	0.061688	0.017658	1.93E-04	0.006946	0.016955	0.026879	-0.0049
0.117168	0.086327	0.073686	0.106213	0.089796	0.068882	0.049904	0.04217	0.023615	0.006776
0.07653	0.051229	0.049383	0.044349	0.059192	0.067127	0.057631	0.022419	-0.0131	0.018995
0.052572	0.027509	0.036399	-0.03432	0.014338	0.022913	0.061316	0.024429	0.005743	0.037345
0.086101	0.089838	0.050679	-0.02205	0.049843	0.035721	0.042551	0.009922	0.051691	0.02954
0.089892	0.038646	0.053523	-0.01751	0.031099	0.020931	0.017237	5.03E-04	0.049027	0.019378
0.070584	0.035687	0.026756	-0.01952	-0.0022	-0.00353	0.008235	0.039976	0.057594	-0.0137
0.111419	0.082332	0.034256	0.022345	0.032357	0.036901	0.030852	0.072301	0.060345	0.0189
0.174492	0.151117	0.12704	0.072864	0.09352	0.098652	0.045525	0.06187	0.042729	0.051052
0.100408	0.12977	0.1467	0.060196	0.059369	0.081408	0.05171	0.011023	0.052663	0.086929
0.079842	0.08482	0.101344	0.045582	0.07106	0.06791	0.057279	0.03806	0.083384	0.087339
0.097878	0.108221	0.088188	0.071916	0.09574	0.088396	0.095808	0.070202	0.121671	0.106239
0.092823	0.109695	0.077847	0.074034	0.074261	0.073319	0.080705	0.042373	0.076902	0.07383
0.089855	0.089319	0.055764	0.044828	0.08092	0.034026	0.023779	0.065927	0.045559	0.013739
0.138677	0.091847	0.080876	0.082353	0.125917	0.057071	0.031284	0.069625	0.077564	0.063931
0.172386	0.115168	0.109716	0.122568	0.129095	0.075821	0.086925	0.041832	0.085291	0.114217
0.155032	0.113166	0.106674	0.144616	0.099786	0.055653	0.102954	0.047654	0.095916	0.099745
0.151396	0.093603	0.108153	0.108983	0.130132	0.138271	0.103228	0.045432	0.099425	0.100013
0.135421	0.102528	0.100424	0.116065	0.140085	0.136781	0.108075	0.070346	0.08372	0.108425
0.087128	0.088208	0.099735	0.102992	0.101454	0.06301	0.056152	0.048993	0.080631	0.111252
0.078615	0.099027	0.112424	0.056417	0.120361	0.093196	0.075381	0.103469	0.098961	0.097869
0.161873	0.193175	0.171063	0.090187	0.19268	0.207769	0.193055	0.170022	0.13044	0.148972
0.118114	0.145175	0.157704	0.147642	0.106851	0.187194	0.224888	0.165592	0.061479	0.121619
0.103144	0.110005	0.157835	0.145004	0.102115	0.150695	0.168149	0.113245	0.079187	0.141643
0.132515	0.185152	0.179619	0.118167	0.124234	0.145531	0.14283	0.090793	0.047925	0.144228
0.165642	0.200056	0.160862	0.160632	0.141234	0.071471	0.124425	0.112091	0.04508	0.119485
0.139215	0.147118	0.104155	0.138371	0.158305	0.083647	0.110498	0.13432	0.121426	0.133398
0.142332	0.141523	0.113173	0.110852	0.180342	0.152233	0.132565	0.156161	0.12725	0.101513
0.162179	0.157705	0.143305	0.133221	0.160659	0.148577	0.185129	0.160229	0.125026	0.085219
0.169534	0.154679	0.098742	0.144099	0.124808	0.138447	0.175722	0.153528	0.078892	0.076622
0.145683	0.10602	0.107452	0.129211	0.049429	0.163577	0.189361	0.142771	0.079705	0.110859
0.137066	0.146399	0.149779	0.146732	0.082294	0.180853	0.179348	0.123941	0.122773	0.149961
0.182609	0.185753	0.145721	0.133935	0.125999	0.107272	0.114541	0.104093	0.108701	0.116684
0.141416	0.160884	0.132161	0.069553	0.123948	0.086521	0.096927	0.104484	0.117331	0.105616
0.133209	0.157358	0.153615	0.079785	0.119793	0.125426	0.149578	0.165143	0.184209	0.114217
0.166391	0.114735	0.144617	0.152703	0.093444	0.060544	0.16008	0.17125	0.176927	0.130052
0.180372	0.094015	0.139768	0.196005	0.140936	0.068994	0.105507	0.128087	0.113035	0.105111
0.170334	0.132996	0.165421	0.17035	0.140808	0.121438	0.137964	0.135913	0.113795	0.178992
0.167274	0.176186	0.187552	0.146515	0.14183	0.142683	0.175953	0.149696	0.122201	0.197333
0.185226	0.191577	0.170747	0.115299	0.130298	0.134251	0.146537	0.111058	0.118139	0.114932
0.104902	0.157749	0.128549	0.09171	0.092872	0.147634	0.128103	0.085787	0.139391	0.110859
0.147537	0.204238	0.191455	0.202454	0.160303	0.200768	0.180564	0.098393	0.139348	0.125591

0.2427	0.232678	0.211019	0.276605	0.212298	0.209317	0.223129	0.143754	0.112595	0.122871
0.23226	0.184136	0.124077	0.236004	0.219634	0.157386	0.180049	0.156866	0.079409	0.127509
0.194253	0.142904	0.151585	0.197219	0.200275	0.175273	0.162948	0.147491	0.068058	0.152423
0.197746	0.150135	0.18054	0.182494	0.192297	0.178921	0.149535	0.154667	0.111678	0.160291
0.176248	0.187608	0.131708	0.158225	0.137121	0.141222	0.090982	0.124554	0.114957	0.126202
0.106704	0.159749	0.163999	0.137395	0.076091	0.149702	0.113256	0.083771	0.141348	0.133563
0.145893	0.186633	0.194298	0.163547	0.127978	0.202037	0.167194	0.130652	0.206966	0.178946
0.155032	0.149666	0.152707	0.14509	0.147973	0.143216	0.162229	0.198418	0.183269	0.153855
0.154131	0.118842	0.088411	0.095541	0.169843	0.106373	0.123973	0.185092	0.134325	0.138653
0.144843	0.091809	0.124401	0.143325	0.183992	0.159963	0.182535	0.194555	0.114556	0.15941
0.133618	0.142192	0.158667	0.154859	0.180668	0.189213	0.162993	0.167124	0.128531	0.12755
0.127366	0.152658	0.134143	0.094426	0.079772	0.130656	0.10413	0.109633	0.129651	0.155553
0.122317	0.094464	0.131296	0.109857	0.070409	0.140383	0.168422	0.141919	0.163348	0.23332
0.173146	0.156362	0.229956	0.187887	0.152758	0.229475	0.252171	0.225486	0.177622	0.208573
0.201937	0.197671	0.191124	0.173239	0.165497	0.161951	0.175768	0.20813	0.160441	0.117562
0.191768	0.167845	0.137927	0.123592	0.163834	0.110224	0.132314	0.177122	0.149615	0.131082
0.21882	0.178365	0.172507	0.153362	0.175475	0.135296	0.196733	0.151347	0.16272	0.154377
0.233134	0.165233	0.198454	0.137862	0.155875	0.118282	0.122414	0.137681	0.143571	0.112041
0.206073	0.093528	0.140145	0.103227	0.100833	0.092129	0.090639	0.116326	0.038232	0.067585
0.180281	0.122347	0.140355	0.135493	0.131337	0.165162	0.150495	0.126769	0.037057	0.150306
0.176834	0.159967	0.212405	0.20955	0.207607	0.198644	0.176603	0.176568	0.159684	0.183343
0.181147	0.208558	0.179665	0.144745	0.155875	0.147948	0.128352	0.132607	0.166138	0.120772
0.118667	0.225721	0.145764	0.079562	0.127235	0.091498	0.104602	0.114243	0.163303	0.063896
0.160479	0.18617	0.144109	0.177076	0.145213	0.117068	0.157408	0.198855	0.21306	0.105849
0.173729	0.182571	0.193111	0.161079	0.149533	0.152279	0.14193	0.126605	0.195221	0.154507
0.101281	0.11446	0.162627	0.119995	0.116762	0.083802	0.094347	0.09288	0.108939	0.132776
0.096825	0.103217	0.139014	0.157692	0.133675	0.098732	0.168559	0.172482	0.104332	0.187925
0.168115	0.161147	0.199945	0.19956	0.176213	0.174461	0.219068	0.194219	0.158884	0.189998
0.124193	0.147627	0.18685	0.152528	0.132839	0.192632	0.131895	0.106717	0.158086	0.161086
0.118588	0.149837	0.12704	0.139945	0.131421	0.148442	0.096695	0.089017	0.147014	0.132652
0.19998	0.180463	0.116062	0.156805	0.178621	0.105884	0.119191	0.136081	0.152712	0.129271
0.171715	0.203032	0.164709	0.136676	0.153503	0.129622	0.132942	0.098508	0.119313	0.072674
0.112937	0.101765	0.11961	0.098785	0.127606	0.12769	0.073547	0.039303	0.055944	0.04975
0.094427	0.073558	0.120613	0.103423	0.127854	0.157157	0.158653	0.105971	0.090268	0.129107
0.147832	0.116942	0.143601	0.105937	0.138685	0.159778	0.199659	0.184763	0.190324	0.164635
0.148424	0.107215	0.144787	0.041996	0.079809	0.117403	0.145025	0.138145	0.169538	0.154595
0.121043	0.10249	0.12757	0.087648	0.131837	0.119794	0.108669	0.139117	0.128987	0.141432
0.145557	0.178547	0.149608	0.149468	0.195712	0.136169	0.099949	0.119833	0.139009	0.130258
0.095474	0.166117	0.159149	0.173055	0.120361	0.13373	0.118988	0.082915	0.126425	0.077058
0.063567	0.055151	0.036036	0.126434	0.084456	0.110636	0.092699	0.117532	0.142715	0.090032
0.124193	0.074668	0.04599	0.146515	0.166805	0.14638	0.124179	0.134906	0.192766	0.178762
0.219866	0.178957	0.145849	0.139775	0.128722	0.156882	0.126281	0.121252	0.140751	0.195751
0.155419	0.124874	0.153269	0.11313	0.099593	0.170519	0.142616	0.108212	0.116404	0.16781
0.137974	0.117653	0.129286	0.102444	0.167438	0.133947	0.100416	0.141493	0.189609	0.166421
0.13419	0.091251	0.152146	0.137862	0.142984	0.136475	0.130516	0.171023	0.213765	0.195559
0.146609	0.066291	0.123188	0.142939	0.086667	0.124489	0.119272	0.173306	0.151575	0.108386
0.119497	0.102146	0.113963	0.118411	0.124603	0.110307	0.087983	0.174452	0.102106	0.06837

0.126802	0.133775	0.115943	0.134439	0.170754	0.161766	0.178975	0.201046	0.160798	0.151644
0.16723	0.132709	0.117892	0.122731	0.131629	0.146872	0.176695	0.199779	0.179015	0.204257
0.152377	0.094277	0.074876	0.124167	0.103246	0.121734	0.158341	0.157042	0.092625	0.121417
0.122277	0.089133	0.072032	0.086139	0.067308	0.161766	0.155062	0.098046	0.070805	0.114376
0.124673	0.091213	0.117374	0.111165	0.080513	0.130527	0.133236	0.083771	0.064506	0.076949
0.179508	0.126527	0.118212	0.125938	0.065479	0.079295	0.131686	0.109	0.105195	0.028529
0.115125	0.138565	0.125617	0.071115	0.079994	0.115691	0.154312	0.115724	0.123304	0.096648
0.098368	0.159662	0.158054	0.108943	0.147109	0.173936	0.236554	0.174222	0.198176	0.197045
0.187581	0.194873	0.189193	0.176055	0.17941	0.176709	0.213477	0.195662	0.143014	0.203623
0.209419	0.189052	0.184705	0.159115	0.199203	0.122114	0.157231	0.160495	0.105077	0.22736
0.124513	0.14907	0.206644	0.198242	0.20282	0.171134	0.20701	0.180739	0.109374	0.206508
0.132352	0.124071	0.133068	0.180618	0.167483	0.192036	0.215502	0.212667	0.186995	0.147942
0.18348	0.117614	0.112306	0.142167	0.114995	0.16755	0.151369	0.127139	0.182237	0.166734
0.140002	0.122187	0.116102	0.072645	0.045687	0.139194	0.104366	0.100285	0.197448	0.250132
0.115125	0.154463	0.108621	0.087837	0.079403	0.183038	0.162453	0.129782	0.165416	0.286668
0.157963	0.190781	0.116539	0.154022	0.187816	0.157157	0.172999	0.130279	0.1158	0.157433
0.159436	0.157228	0.082343	0.169893	0.203065	0.135602	0.154224	0.186128	0.171636	0.146871
0.095362	0.139687	0.140229	0.161392	0.133299	0.10854	0.207209	0.209969	0.198079	0.208376
0.117719	0.107138	0.164576	0.152484	0.152583	0.12534	0.171758	0.194075	0.181956	0.172185
0.107204	0.105596	0.121215	0.108943	0.13894	0.132905	0.129391	0.13086	0.094344	0.144909
0.086651	0.076859	0.103306	0.080862	0.106891	0.150108	0.143646	0.123451	0.063115	0.197717
0.102763	0.104712	0.184566	0.143368	0.132922	0.174461	0.171437	0.148052	0.113955	0.158794
0.129872	0.151416	0.18671	0.140926	0.146332	0.106047	0.107322	0.100362	0.115077	0.045192
0.1266	0.183169	0.113291	0.082017	0.096162	0.048062	0.029991	0.103547	0.103432	0.068406
0.13227	0.122547	0.074082	0.11663	0.147109	0.117068	0.112695	0.174635	0.106255	0.084033
0.155462	0.147076	0.109833	0.145047	0.138728	0.128376	0.137201	0.114363	0.106688	0.119204
0.168336	0.149965	0.127284	0.086591	0.07448	0.048134	0.12131	0.058624	0.046038	0.05647
0.152847	0.129932	0.167919	0.127799	0.091616	0.118324	0.212922	0.146801	0.106846	0.03931
0.217578	0.203177	0.235566	0.201176	0.154204	0.172272	0.197414	0.202414	0.201543	0.145675
0.2729	0.289622	0.21925	0.2085	0.219175	0.243341	0.162993	0.183824	0.24224	0.175827
0.246448	0.307811	0.2313	0.233671	0.278795	0.250728	0.143431	0.230313	0.207065	0.166466
0.32562	0.382985	0.32232	0.249449	0.281316	0.252952	0.176974	0.235988	0.221389	0.21408
0.34514	0.345174	0.286548	0.217731	0.275359	0.208955	0.229056	0.222707	0.224013	0.264133
0.32264	0.289681	0.208703	0.264175	0.256404	0.145218	0.296361	0.284802	0.258018	0.279355
0.397185	0.264219	0.267397	0.358469	0.326781	0.246653	0.386674	0.341421	0.309175	0.268355
0.408279	0.293342	0.33083	0.36215	0.387367	0.403287	0.363236	0.348832	0.358299	0.291772
0.394492	0.377049	0.336137	0.308139	0.36235	0.383155	0.32172	0.345077	0.354241	0.3417
0.384178	0.439746	0.369341	0.355729	0.368273	0.3504	0.341881	0.383288	0.331124	0.401876
0.456929	0.407344	0.386391	0.336478	0.29324	0.351187	0.399194	0.304784	0.295704	0.404887
0.418874	0.340192	0.289794	0.254025	0.31684	0.265419	0.335413	0.295405	0.327901	0.344186
0.437073	0.336574	0.273002	0.331415	0.432501	0.353631	0.37509	0.39579	0.46356	0.4028
0.393376	0.395781	0.42896	0.352101	0.450268	0.543288	0.454022	0.467041	0.588701	0.512754
0.384396	0.467441	0.544183	0.309397	0.45105	0.589872	0.438909	0.495408	0.597633	0.513648
0.371054	0.441494	0.506201	0.35861	0.576807	0.609558	0.418679	0.521145	0.544119	0.560576
0.423233	0.516602	0.499525	0.409023	0.539123	0.601831	0.512642	0.50063	0.507637	0.543084
0.427235	0.449235	0.499909	0.482165	0.407338	0.443563	0.331087	0.542999	0.540789	0.451021
0.450011	0.492966	0.439117	0.496165	0.442784	0.365912	0.322304	0.513764	0.440538	0.43214

0.495714	0.539085	0.473892	0.540238	0.452269	0.508366	0.399349	0.440838	0.405784	0.479226
0.43535	0.522089	0.589927	0.513241	0.447587	0.57498	0.424059	0.499464	0.590377	0.52219
0.430382	0.583576	0.611127	0.425816	0.62025	0.617029	0.481407	0.479277	0.627542	0.513449
0.445712	0.620121	0.54312	0.467151	0.643719	0.547998	0.617469	0.57113	0.477669	0.517748
0.688362	0.58219	0.49276	0.524252	0.558947	0.517414	0.598064	0.652429	0.50173	0.406284
0.692636	0.549012	0.483779	0.509233	0.621536	0.515213	0.477215	0.609255	0.519596	0.433959
0.588086	0.536171	0.620286	0.576996	0.519451	0.432792	0.525504	0.526997	0.485887	0.520974
0.486309	0.52989	0.639734	0.463994	0.436097	0.453517	0.577382	0.463902	0.485982	0.517346
0.429169	0.497496	0.527482	0.446898	0.386916	0.50621	0.546082	0.47093	0.497545	0.483475
0.284088	0.487647	0.501835	0.549988	0.494824	0.529456	0.504275	0.509077	0.390607	0.340964
0.387687	0.424805	0.405682	0.442172	0.468975	0.433138	0.442403	0.418374	0.377041	0.342035
0.46291	0.419382	0.437782	0.350922	0.397391	0.435481	0.357921	0.344941	0.415215	0.416267
0.496656	0.561255	0.438699	0.424911	0.45498	0.42866	0.367679	0.4238	0.487967	0.447417
0.454354	0.432334	0.391901	0.402968	0.388795	0.329314	0.357499	0.386642	0.268064	0.346617
0.389894	0.365345	0.428308	0.354679	0.235799	0.308424	0.364164	0.349587	0.195946	0.33717
0.414636	0.326155	0.430596	0.348711	0.29101	0.411361	0.388635	0.411269	0.350084	0.317854
0.476474	0.347116	0.379272	0.355869	0.413912	0.441881	0.379213	0.373597	0.363745	0.209313
0.398161	0.361512	0.262195	0.334739	0.349846	0.301657	0.261209	0.315067	0.343377	0.306281
0.305298	0.404424	0.401908	0.283965	0.2258	0.296003	0.236288	0.285928	0.287864	0.366436
0.253773	0.37547	0.360607	0.270115	0.307433	0.312864	0.282939	0.282441	0.212105	0.228649
0.255773	0.262227	0.234835	0.236536	0.382514	0.177814	0.195762	0.225228	0.191759	0.169879
0.255232	0.265719	0.253009	0.191327	0.252919	0.184549	0.21116	0.268939	0.226755	0.191512
0.24055	0.191953	0.196204	0.214582	0.181882	0.20092	0.266883	0.146456	0.2266	0.196661
0.216884	0.225467	0.202457	0.206956	0.231006	0.200768	0.133909	0.143711	0.148269	0.141432
0.173639	0.160185	0.147041	0.129335	0.186444	0.211754	0.158253	0.190964	0.164561	0.103095
0.180326	0.156319	0.168501	0.149686	0.091388	0.201935	0.181548	0.138567	0.156316	0.22265
0.236748	0.184136	0.237663	0.120525	0.05884	0.225057	0.208206	0.170522	0.174067	0.205724
0.268973	0.258709	0.173775	0.114494	0.096085	0.148712	0.108075	0.168163	0.235778	0.134061
0.114773	0.188073	0.150123	0.154198	0.171666	0.140207	0.097004	0.203345	0.224064	0.107526
0.121719	0.148603	0.105277	0.199706	0.23237	0.18494	0.169151	0.239546	0.089548	0.087264
0.158656	0.215193	0.19525	0.191135	0.253802	0.241333	0.125043	0.184575	0.148529	0.159762
0.129953	0.184782	0.193728	0.130835	0.146375	0.112287	0.141844	0.141068	0.108148	0.119927
0.107166	0.130421	0.102844	0.134524	0.112795	0.047278	0.133068	0.133609	0.089586	0.127714
0.150587	0.17474	0.139936	0.180337	0.143198	0.146335	0.172631	0.176153	0.126548	0.156121
0.156107	0.142192	0.144957	0.117722	0.095855	0.174556	0.126818	0.137596	0.148226	0.167137
0.144591	0.144838	0.143178	0.038136	0.033818	0.097052	0.061494	0.105501	0.133194	0.132032
0.102649	0.162066	0.112503	0.058744	0.124521	0.081677	0.019138	0.096739	0.147317	0.137982
0.127527	0.171592	0.185357	0.092626	0.120807	0.118618	0.059434	0.073064	0.042729	0.101744
0.10782	0.073665	0.127937	0.11756	0.081217	0.077307	0.059647	0.044104	0.059144	0.077204
0.104137	0.102528	0.088597	0.1072	0.097046	0.069856	0.030455	0.066606	0.080854	0.04818
0.164763	0.13034	0.077956	0.130794	0.094743	0.092445	0.096695	0.10656	0.138669	0.085664
0.106819	0.136081	0.07956	0.0561	0.034251	0.02063	0.098901	0.03462	0.059462	0.072783
0.113873	0.079605	0.056144	0.066952	0.017434	0.006337	0.07143	0.058413	0.047513	0.079395
0.087238	0.095629	0.085182	0.034109	0.028693	0.096932	0.122783	0.116206	0.164561	0.141727
0.142625	0.161234	0.109403	0.143755	0.045961	0.105762	0.154444	0.154536	0.128987	0.113346
0.145221	0.093116	-0.00999	0.048197	0.09291	0.081485	0.11587	0.099859	0.018699	0.037179
0.067658	0.07014	0.027371	-0.036	0.095471	0.126193	0.100377	0.06779	0.12045	0.103637

0.116145	0.181378	0.151069	0.044897	0.154072	0.171181	0.083392	0.116888	0.239933	0.171777
0.138842	0.158487	0.144914	0.139093	0.152802	0.12186	0.108788	0.171843	0.144601	0.090182
0.096937	0.056868	-0.01156	0.094388	0.107639	0.004849	0.099677	0.14693	0.109453	0.082629
0.107012	0.099938	0.044102	0.11902	0.073131	0.067836	0.187835	0.143283	0.153632	0.193698
0.17688	0.157662	0.161832	0.137904	0.174738	0.136606	0.183005	0.193595	0.190945	0.189196
0.124874	0.077544	0.0621	0.087534	0.135773	0.161164	0.116395	0.091172	0.070008	0.175096
0.024204	-0.00132	0.127284	0.081346	0.028463	0.175942	0.168786	0.140218	0.080705	0.158442
0.09004	0.135462	0.22457	0.137056	0.09333	0.145085	0.169607	0.126235	0.15517	0.12755
0.076853	0.160185	0.158448	0.166391	0.147454	0.126663	0.117568	0.153966	0.179947	0.130423
0.069842	0.123308	0.086552	0.15747	0.205923	0.093474	0.077924	0.196	0.178783	0.130052
0.235971	0.232523	0.143432	0.244975	0.248535	0.15679	0.170659	0.240828	0.247436	0.237674
0.230724	0.245551	0.219149	0.174761	0.188718	0.192483	0.17549	0.187309	0.162138	0.126978
0.171358	0.149156	0.158842	0.177865	0.149837	0.141665	0.217638	0.176107	0.173194	0.161218
0.178826	0.113244	0.176824	0.2101	0.170116	0.15858	0.259858	0.260576	0.284768	0.240317
0.211665	0.181012	0.217491	0.184804	0.155567	0.209834	0.216467	0.208825	0.211604	0.210252
0.209712	0.199053	0.141828	0.113892	0.171392	0.251525	0.138771	0.158013	0.198809	0.217236
0.221815	0.220726	0.095019	0.136718	0.256126	0.226184	0.109821	0.188682	0.215886	0.243137
0.276294	0.221529	0.180724	0.234624	0.289209	0.294176	0.232208	0.155326	0.177437	0.250349
0.214365	0.243855	0.308249	0.301845	0.234477	0.21165	0.215502	0.246805	0.211905	0.170872
0.303843	0.23371	0.21529	0.326738	0.286166	0.220948	0.185461	0.314053	0.304431	0.217588
0.298013	0.279971	0.33083	0.329037	0.305812	0.318478	0.275885	0.192636	0.286135	0.292789
0.250925	0.269799	0.361444	0.271152	0.249627	0.276683	0.241536	0.182185	0.268292	0.268582
0.189623	0.33494	0.267059	0.154154	0.226007	0.282456	0.229161	0.247891	0.321397	0.273992
0.262488	0.322842	0.263978	0.226849	0.279556	0.324704	0.345014	0.250344	0.215836	0.255042
0.197083	0.158965	0.182525	0.209	0.134136	0.184842	0.225563	0.20813	0.137949	0.137522
0.135379	0.111797	0.11266	0.102757	0.130339	0.071434	0.03963	0.185186	0.107201	0.084218
0.148975	0.13757	0.161435	0.107438	0.080364	0.065862	0.055766	0.101874	0.050755	0.091799
0.156194	0.136659	0.137718	0.070969	-0.00692	-0.00913	0.090335	0.075506	-0.017	-0.00508
0.050136	0.01665	0.034124	0.035179	-0.0216	-0.01746	0.066577	-0.00527	-0.04443	-0.07903
0.038616	0.034509	0.065126	0.010828	0.0222	0.04607	0.014801	-0.04328	-0.0183	0.005971
0.066325	0.051534	0.062732	0.050653	0.018685	-0.00169	0.010381	0.001519	-0.06122	-0.03884
0.06197	-0.00524	-0.02032	-0.03166	-0.01404	-0.08687	-0.02427	-0.02589	-0.01319	-0.00859
-1.17E-04	-0.03209	-0.05594	-0.08429	-0.01171	-0.06458	-0.03025	-0.01922	-0.00623	-0.0108
-0.02732	-0.03755	-0.09944	-0.11597	-0.0138	0.003174	-0.01714	-0.05247	-0.03242	-0.05778
-0.02352	-0.02223	-0.07684	-0.07283	-0.03018	-0.07957	-0.10418	-0.06168	-0.05763	-0.11893
-0.02858	-0.03046	-0.05281	-0.02279	-0.03946	-0.06066	-0.08591	-0.02054	-0.05598	-0.02106
-0.04634	-0.02525	-0.02378	-0.00307	-0.01928	-0.05083	0.017237	0.027527	-0.05684	-0.0427
-0.03471	-0.06708	-0.05032	-0.0241	-0.03241	-0.05194	-0.02875	-0.05615	-0.05462	-0.10694
-0.06116	-0.07974	-0.07202	-0.07683	-0.0815	-0.08427	-0.0547	-0.09102	-0.04706	-0.09412
-0.07539	-0.05173	-0.06189	-0.06965	-0.06322	-0.04921	-0.03937	-0.07807	-0.06918	-0.06814
-0.08134	-0.05507	-0.05227	-0.09183	-0.07779	-0.09549	-0.11405	-0.09084	-0.07737	-0.07505
-0.07423	-0.06646	-0.07961	-0.08887	-0.06964	-0.07041	-0.09085	-0.05992	-0.08686	-0.06094
-0.11378	-0.08354	-0.0419	-0.03478	-0.05479	-0.11825	-0.05831	-0.0684	-0.11785	-0.08983
-0.09013	-0.09334	-0.06695	-0.07938	-0.11761	-0.13305	-0.06285	-0.08368	-0.10513	-0.09537
-0.1092	-0.067	-0.07099	-0.11987	-0.09538	-0.05555	-0.05957	-0.09747	-0.07804	-0.0468
-0.06202	-0.04209	-0.0488	-0.10393	-0.09824	-0.06626	-0.06044	-0.08264	-0.09769	-0.07827
-0.06697	-0.06054	-0.07045	-0.10807	-0.08526	-0.08396	-0.08109	-0.07296	-0.10467	-0.10196

-0.07877	-0.10749	-0.08951	-0.09008	-0.08058	-0.10928	-0.08891	-0.08915	-0.10907	-0.12811
-0.10329	-0.12261	-0.0967	-0.05711	-0.07422	-0.15035	-0.15538	-0.06971	-0.07507	-0.12125
-0.09646	-0.11059	-0.11574	-0.12277	-0.1169	-0.10484	-0.15506	-0.07244	-0.06288	-0.09554
-0.07701	-0.0949	-0.09677	-0.12523	-0.10496	-0.07317	-0.11241	-0.08634	-0.08562	-0.10369
-0.08279	-0.10515	-0.06978	-0.10682	-0.08025	-0.05977	-0.0919	-0.11247	-0.07799	-0.09405
-0.09802	-0.07505	-0.07375	-0.09954	-0.0655	-0.05154	-0.064	-0.0815	-0.07773	-0.10208
-0.04906	-0.05679	-0.09099	-0.06921	-0.06869	-0.06202	-0.07022	-0.0399	-0.05895	-0.08429
-0.0106	-0.04075	-0.0959	-0.07076	-0.06002	-0.08843	-0.05312	-0.01597	-0.06341	-0.0241
-0.03767	-0.03912	-0.05046	-0.05692	-0.06034	-0.04818	-0.01989	0.001396	-0.00422	0.008545
0.006241	-0.00794	0.036597	0.003607	-0.02498	-0.03483	-0.0348	-0.01151	-0.03995	-0.02381
0.041815	0.013651	0.025626	-0.0176	0.002356	0.001152	-0.0058	-0.01771	-0.01596	-0.01585
-0.01968	0.020113	0.027824	0.014516	0.028397	-0.02797	0.060001	0.034421	0.062901	0.082482
0.001117	0.03891	0.059164	0.045582	0.067452	-0.01586	0.029065	0.011875	0.021603	0.011666
0.039735	0.019987	0.060909	0.029821	0.024994	-0.01835	0.019429	-0.00663	0.012886	0.013235
0.01443	-0.04482	0.004359	0.016019	0.031629	0.005754	0.073474	0.042509	0.041202	0.058315
0.016673	-0.01354	0.005496	0.064079	0.068747	0.069668	0.095308	0.036688	0.012537	1.37E-04
0.070584	0.055357	0.063646	0.067637	0.053552	0.059334	0.090031	0.020869	0.045012	0.024155
0.033553	0.049027	0.095624	0.043632	0.013194	0.009491	0.053733	0.055401	0.101833	0.075967
0.045438	0.070566	0.055626	0.026986	0.051226	0.035063	0.055344	0.077888	0.128863	0.053218
0.117877	0.06601	0.047209	0.01048	0.013036	0.017228	0.004504	-0.00651	0.022057	0.004829
0.025158	0.017309	-6.48E-04	-0.03338	-0.02034	-0.03672	-0.01604	-0.01437	0.005057	-0.00342
-0.00374	-5.03E-04	-0.0186	0.039486	0.027511	-0.0137	-0.0102	0.002043	0.019826	0.003044
0.047311	0.039273	-0.02093	0.058567	0.008808	-0.02185	3.72E-04	-0.01001	-0.02744	0.022257
0.001811	0.003524	-0.02243	0.025477	-0.0543	-0.06232	0.00248	-0.00775	-0.00835	0.015031
-0.00523	-0.0114	0.013042	-0.00368	-0.00354	6.72E-04	0.010824	-0.01662	0.041338	0.020815
0.006088	0.07499	0.051157	0.041724	0.036923	0.090711	0.057032	-0.0392	0.012442	0.011572
0.014647	0.064747	0.059827	0.054242	0.017242	0.008774	-0.02342	-0.01285	-0.02033	0.033738
0.059411	0.040961	0.056802	0.031179	0.015389	0.01776	0.00127	0.076457	-0.00917	0.094785
0.181284	0.164615	0.175365	0.17875	0.141617	0.140251	0.191132	0.136207	0.067806	0.154246
0.267746	0.177683	0.22841	0.308265	0.214561	0.168396	0.291438	0.208279	0.163393	0.196182
0.32613	0.218375	0.243907	0.311669	0.249299	0.315497	0.401368	0.29662	0.36567	0.370282
0.329519	0.381021	0.377238	0.418632	0.450529	0.440735	0.409382	0.535556	0.580418	0.605874
0.47244	0.567007	0.485635	0.440466	0.547508	0.51188	0.478515	0.580148	0.750731	0.766652
0.468886	0.652506	0.543439	0.478154	0.533411	0.65226	0.690346	0.680498	0.609626	0.732567
0.493742	0.605521	0.636695	0.655363	0.647665	0.628277	0.71898	0.694862	0.490532	0.620133
0.683983	0.506024	0.614742	0.701587	0.585723	0.657162	0.701543	0.697456	0.572289	0.751248
0.620595	0.505637	0.686153	0.73701	0.664672	0.692173	0.780942	0.722499	0.663478	0.727002
0.57569	0.571709	0.707939	0.762697	0.868213	0.788753	0.649339	0.659804	0.767895	0.670217
0.754799	0.76676	0.856952	0.654526	0.794242	0.842603	0.785254	0.819463	0.810331	0.841108
0.982864	1.045051	1.173982	0.878147	0.938054	1.193399	1.170201	0.924935	0.89318	0.776565
1.329291	1.499757	1.724956	1.293229	1.26554	1.548833	1.345151	1.144948	1.094529	0.791211
1.945356	1.750959	1.557096	1.447448	1.851239	1.700007	1.175722	1.229421	1.193912	1.011075
1.492473	1.361287	1.324917	1.561575	1.504512	1.818907	1.363307	1.363186	1.206115	1.032557
1.015252	0.925024	0.871629	0.934876	1.272975	1.276646	1.130474	0.918522	0.832166	0.689326
0.738693	0.685888	0.616498	0.652856	0.634205	0.607097	0.55597	0.554188	0.537485	0.370854
0.46712	0.396532	0.303698	0.310216	0.31684	0.308814	0.25372	0.257453	0.191376	0.264862
0.299328	0.204866	0.135677	0.104089	0.155699	0.203259	0.129391	0.081097	0.081485	0.111686

0.207573	0.125357	0.073614	0.097275	0.132588	0.10564	0.080036	0.035286	0.017543	-0.00724
0.00731	0.06703	0.061329	0.039994	0.033021	0.011224	0.020852	-0.03602	-0.02218	-0.026
-0.03841	0.091102	0.080766	0.00909	0.027774	9.28E-04	0.008707	-0.03409	0.015847	0.008017
0.11701	0.192094	0.182525	0.07934	0.108033	0.13915	0.126157	0.148311	0.191663	0.185955
0.16231	0.129973	0.075526	0.061866	0.093101	0.104704	0.188454	0.153878	0.152012	0.160776
0.061138	0.062372	0.037657	0.034109	0.060853	-0.00381	0.077296	0.046285	0.088603	0.137815
-0.01683	0.001461	0.028019	0.037193	-0.03503	0.011224	0.008235	-0.01025	0.040356	0.097487
0.008902	-0.02197	0.006359	-0.01033	-0.0149	-0.01386	-0.0102	-0.07174	-0.04792	0.017596
0.098745	0.045763	0.100731	0.086629	0.039847	0.066457	0.023551	-0.00253	-0.02469	0.079249
0.307306	0.406882	0.537949	0.443541	0.40444	0.271939	0.218813	0.10269	0.188276	0.232174
1.675704	0.153653	0.076827	0.038413	0.155176	1.823136	1.295445	1.217601	0.145483	1.362352
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	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

160	161	162	163	164	165	166	167	168	169
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	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
1.225029	1.150554	1.1078	1.384789	1.425989	1.681491	0.203032	0.304548	1.457186	1.316955
0.525127	0.463682	0.372784	0.493282	0.530007	0.438394	0.406063	0.568853	0.606443	0.520593
0.334471	0.313316	0.340182	0.3859	0.383718	0.327417	0.302459	0.361985	0.333645	0.314608
0.12763	0.19418	0.309735	0.250267	0.172376	0.17348	0.215506	0.225977	0.153892	0.270901
0.09449	0.176659	0.243034	0.199539	0.128437	0.129838	0.140264	0.182039	0.127383	0.153963
0.101614	0.134829	0.115137	0.105301	0.111395	0.11382	0.12434	0.10878	0.085809	0.017048
0.123277	0.08288	0.033512	0.049153	0.056656	0.030325	0.071835	0.104256	0.072889	-0.01152
0.092672	0.04414	0.046906	0.068164	0.079665	0.055955	0.079459	0.107784	0.060127	0.019691
0.064603	0.041396	0.071609	0.038319	0.111629	0.065889	0.057479	0.083484	0.069388	0.035201
0.044491	-0.05023	0.044795	0.053226	0.063386	0.004526	0.061729	0.075209	-0.00387	-0.00162
0.014187	-0.10674	0.059514	0.09655	0.079592	0.019963	0.095746	0.095735	0.008809	0.04204
0.003531	0.002493	0.029848	0.060334	0.047729	-2.02E-04	0.085571	0.072962	0.068545	0.071824
0.003169	0.039366	0.040207	-0.00317	0.031024	0.043088	0.001531	-0.01571	0.041937	0.05077
0.035796	0.024098	0.001443	0.017683	0.07923	0.071727	-0.02229	0.03078	0.04142	0.039526
0.023876	-0.01414	0.01847	0.042023	0.044035	0.054549	0.021124	-0.0091	0.012818	0.053765
0.090493	0.085531	0.053198	0.027068	0.058761	0.020871	-0.01622	0.001928	-0.00135	-0.01199
0.09815	0.083615	0.022261	0.060543	0.12307	0.065709	0.003711	0.048364	0.029337	0.016192
0.018348	0.044711	0.07168	0.102788	0.111473	0.070051	0.038612	0.057483	0.068142	0.080959
0.044723	0.022498	0.076004	0.070556	0.028726	0.028503	0.064816	0.026601	0.002816	0.061328
0.037032	0.086011	0.107617	0.065114	0.03291	0.063626	0.097039	0.027791	0.038744	0.089277
0.036478	0.077736	0.097727	0.109705	0.070329	0.002124	0.111814	0.129699	0.159728	0.133771
0.068719	0.079407	0.083246	0.065963	0.055041	-0.02997	0.083854	0.107068	0.104027	0.075186
0.078429	0.122232	0.01117	0.015407	0.111317	0.072494	0.031363	0.080895	0.110233	0.063548
0.070404	0.062273	0.061593	0.069019	0.122188	0.063733	0.056155	0.13905	0.170295	0.122699
0.083004	0.034972	0.09852	0.097768	0.090246	0.089536	0.062127	0.096859	0.080768	0.111586
0.067494	0.008853	0.095505	0.060683	0.037004	0.087904	0.07291	0.026865	0.00932	0.047897
0.095645	0.018555	0.060517	0.086744	0.05535	0.070269	0.046403	0.035068	0.036356	0.116747
0.055092	0.016881	0.047679	0.065609	0.087873	0.049144	0.08131	0.076281	0.037992	0.060555

0.022141	0.043637	0.067328	7.17E-04	0.066826	0.116402	0.082523	0.062223	0.07979	0.022962
0.09755	0.095845	0.078742	0.042828	0.086838	0.077311	0.081007	0.05869	0.100937	0.010839
0.078035	-0.0127	0.054221	0.021502	0.026954	0.010413	0.090803	0.075578	0.043213	0.029185
0.019818	-0.06093	0.063962	0.02211	0.018202	0.029033	0.076341	0.052795	0.017875	0.017811
0.104078	0.041463	0.06076	0.009242	-6.94E-04	0.074914	0.053128	0.070691	0.018625	0.060836
0.07245	-0.02032	-0.03711	0.040284	0.026987	0.026229	0.031735	0.069851	0.034963	0.028663
-0.00854	0.006015	0.029041	0.005497	-0.03926	0.002467	2.10E-04	-0.00614	0.005533	-0.00335
-0.01846	0.03461	0.050243	0.005467	-0.04223	0.04821	0.018528	-0.02533	0.008075	0.012595
0.030886	0.024804	0.038029	0.042795	0.038322	0.060093	0.039712	0.010432	0.043767	0.06316
-0.01579	0.021764	-0.03686	-0.02785	-0.00226	-0.03519	-0.04904	-0.01505	-0.0021	-0.06779
-0.0272	-0.04411	-0.0425	-0.0656	-0.08988	-0.09587	-0.01181	0.001429	-0.03957	-0.05563
-0.00445	-0.04387	-0.04341	-0.08225	-0.03172	-0.02945	0.053057	0.020341	0.01641	0.043658
-0.00834	-0.03293	-0.0037	-0.02144	0.001635	-0.01417	-0.02118	0.013945	0.014756	0.024477
0.04086	0.046294	0.052857	-0.01222	0.028113	0.031122	-0.0627	0.027162	-0.00715	0.056086
0.105182	0.118391	0.09322	0.047758	0.120949	0.099967	0.085686	0.125161	0.071338	0.096155
0.168109	0.130467	0.060171	0.145063	0.146981	0.077015	0.097943	0.095155	0.064715	-1.01E-04
0.175978	0.077627	0.101481	0.093785	0.090098	0.041689	0.051994	0.039806	0.008713	-0.01059
0.167625	0.096905	0.05065	0.024485	0.071966	0.022172	0.039987	0.020601	0.044494	0.04268
0.083366	0.059969	0.051667	0.089054	0.053569	0.026558	0.011346	0.050486	0.014303	0.022897
0.068544	0.02397	0.102892	0.075342	0.055041	0.046587	-0.02064	0.012504	-0.0496	0.017525
0.075322	0.022051	0.05065	0.04786	0.018455	0.012924	-0.00844	-2.19E-04	-0.02033	0.027263
0.021732	-1.21E-06	-0.03227	0.036992	0.050979	0.005151	-0.04137	0.016582	0.015858	-0.00354
0.027207	-0.02338	0.007965	0.037224	0.027019	-0.04123	-0.00615	0.006821	-0.01033	0.010026
0.048052	0.00497	0.047342	0.045928	0.038487	0.014553	0.043929	0.029881	-0.02858	0.024929
0.052789	0.013458	-0.00978	-0.00851	-0.0161	0.015611	-0.00273	-0.00943	0.021772	0.014516
-0.00613	-0.00788	0.00628	-0.02164	-0.06472	-0.04291	-0.03269	-0.0611	-0.05024	0.00884
-0.01368	-0.01613	0.003505	-0.00982	-0.01154	0.01812	-0.02163	-0.06194	-0.06793	0.00447
-0.04092	-0.03618	-0.03495	-0.006	0.038388	-0.01249	-0.03695	-0.02671	-0.01283	6.93E-04
-0.06602	-0.02249	-0.02362	-0.03081	0.017415	-0.03365	-0.04137	-0.01669	0.014886	-0.03489
-0.04794	-0.04258	-0.02969	-0.01932	-0.05434	-0.0853	-0.01767	-0.02133	-0.05415	-0.04188
-0.00857	-0.0239	-0.08557	-0.03967	-0.06522	-0.13193	-0.05505	-0.00986	-0.03101	-0.013
-0.03243	-0.05576	-0.08303	-0.05105	-0.0709	-0.12801	-0.04763	-0.00919	-0.04094	-0.03557
-0.04765	-0.04988	-0.01293	-0.02132	-0.05485	-0.05882	-0.06343	-0.05524	-0.07433	-0.05082
-0.0263	-0.01768	0.006831	0.011266	-0.0121	-0.03843	-0.04424	-0.01902	-0.0569	-0.08652
-0.06012	-0.04346	-0.07578	-0.07522	-0.06902	-0.06622	-0.07503	-0.04951	-0.05778	-0.10373
-0.07295	-0.07081	-0.08926	-0.08855	-0.0901	-0.08018	-0.09039	-0.09152	-0.04803	-0.06885
-0.04925	-0.0505	-0.07079	-0.06484	-0.05581	-0.06353	-0.06861	-0.07308	-0.05029	-0.07143
-0.0638	-0.07624	-0.09257	-0.05991	-0.06936	-0.11255	-0.08675	-0.10026	-0.08183	-0.10054
-0.06316	-0.07948	-0.0899	-0.06583	-0.07549	-0.101	-0.11328	-0.10996	-0.09289	-0.07941
-0.0543	-0.06975	-0.06742	-0.05951	-0.06459	-0.06879	-0.09126	-0.10213	-0.08085	-0.05895
-0.07429	-0.0825	-0.07984	-0.07312	-0.07511	-0.06908	-0.08179	-0.08763	-0.07591	-0.08524
-0.09324	-0.08655	-0.09198	-0.10462	-0.09641	-0.07063	-0.06679	-0.08595	-0.08227	-0.08526
-0.08916	-0.08759	-0.1173	-0.09292	-0.10844	-0.11224	-0.09049	-0.11988	-0.09636	-0.1114
-0.08303	-0.08831	-0.10602	-0.08944	-0.1053	-0.13733	-0.11025	-0.13584	-0.11158	-0.1284
-0.08853	-0.08917	-0.07681	-0.09532	-0.0537	-0.07448	-0.07855	-0.08488	-0.08176	-0.067
-0.08532	-0.0785	-0.06128	-0.09612	-0.05437	-0.05568	-0.09536	-0.08705	-0.06807	-0.0611
-0.06311	-0.05196	-0.06963	-0.11809	-0.08865	-0.06459	-0.10786	-0.10004	-0.05825	-0.06635

-0.02509	-0.05552	-0.05269	-0.04577	-0.05493	-0.06688	-0.06066	-0.08188	-0.0619	-0.04456
-0.02734	-0.03874	-0.05272	-0.02651	-0.02062	-0.03744	-0.03827	-0.05897	-0.07336	-0.0594
-0.04867	-0.04945	-0.03196	-0.02662	-0.03744	-0.02643	-0.02809	-0.05263	-0.07756	-0.05472
-0.01964	-0.03679	0.007443	0.027068	0.008513	0.008231	0.012475	-0.03945	-0.05249	0.010651
0.034952	-0.00242	0.016461	0.016702	0.015595	2.93E-04	0.014289	-0.00223	-0.01489	0.014863
0.012121	0.006353	-0.0112	-0.06155	-0.00549	-0.01956	-0.02082	-0.02898	-0.02164	-0.03837
-9.69E-04	0.007031	-0.01709	-0.0456	-0.00549	-0.05031	-0.01034	0.001679	-0.00132	-0.03039
3.76E-04	-0.0074	-0.02601	-0.00153	-8.15E-04	-0.0323	-0.03942	0.003271	-0.01664	-0.01874
-0.01995	0.007	-0.02879	-0.03256	-0.03014	-0.01198	-0.08067	-0.03314	-0.07877	-0.03661
-0.02129	-0.02946	-0.0342	-0.05487	-0.0588	-0.02318	-0.01458	-0.02851	-0.0732	0.004501
-0.03315	-0.05387	-0.00519	-0.00537	-0.00805	0.007948	0.053732	0.029748	0.012561	0.07428
-0.0172	0.004848	0.013061	0.011266	0.020667	0.016124	0.061439	0.012409	0.077951	0.049879
0.004981	0.033299	-0.01715	-0.04803	0.001604	0.004995	-0.01361	-0.02251	0.05573	0.004778
0.041847	0.028059	-0.01634	0.002335	0.036609	0.019445	0.014386	0.045562	0.020064	0.00447
0.01323	0.015119	-0.01576	0.019079	0.065068	0.009115	0.019709	0.041238	0.043352	0.0494
0.004044	0.011772	-0.02216	0.016765	0.037465	-0.00402	0.008551	0.019528	0.010729	0.042444
0.061283	0.049749	0.088389	0.082788	0.055041	0.049456	0.045914	0.0376	0.018103	0.053593
0.122324	0.121669	0.152586	0.122866	0.115593	0.076978	0.050404	0.066364	0.064134	0.066598
0.023213	0.047984	0.07339	0.03156	0.078795	0.059419	0.004757	0.031982	0.070491	0.044232
-0.00498	0.020236	0.022102	0.004052	0.04087	0.014617	0.057013	0.056846	0.050954	0.058036
0.05533	0.015433	0.022737	0.067915	0.078252	0.017153	0.105683	0.108421	0.045466	0.043185
0.062249	0.055569	0.055898	0.035239	0.068485	0.046002	0.087295	0.078991	0.054203	0.026549
0.043299	0.058925	0.068421	0.059251	0.0693	0.05666	0.082827	0.038447	0.024014	0.031706
0.060354	0.05241	0.069446	0.071523	0.081556	0.07169	0.08435	0.025052	0.018821	0.052454
0.092265	0.07999	0.073711	0.089353	0.111629	0.084996	0.099994	0.080596	0.078139	0.071356
0.076284	0.078099	0.061246	0.071918	0.079266	0.045349	0.062671	0.081456	0.064352	0.037757
0.075642	0.064871	0.049973	0.062717	0.050673	0.031222	0.08203	0.069377	0.040354	0.042074
0.075607	0.075709	0.047914	0.072133	0.089652	0.08136	0.111448	0.109339	0.094045	0.091081
0.048787	0.07022	0.070012	0.055709	0.099569	0.082369	0.055405	0.134032	0.112051	0.094368
0.077391	0.052992	0.094717	0.068164	0.09605	0.06402	0.065254	0.125907	0.077652	0.110955
0.121176	0.069401	0.142508	0.157519	0.119037	0.130799	0.102412	0.122271	0.089177	0.153528
0.140832	0.106487	0.131719	0.168724	0.14159	0.148686	0.113401	0.135769	0.076606	0.147871
0.125747	0.151657	0.079646	0.082604	0.118878	0.074657	0.059563	0.154638	0.096734	0.052351
0.169698	0.168536	0.087503	0.097045	0.126654	0.057224	0.1013	0.149569	0.09646	0.075477
0.141743	0.164443	0.124672	0.14668	0.149446	0.097829	0.132187	0.14865	0.128097	0.120195
0.101501	0.136529	0.1307	0.110018	0.141883	0.109777	0.091229	0.104414	0.139636	0.096688
0.097925	0.052136	0.072855	0.080804	0.090507	0.089802	0.096804	0.062116	0.086	0.069024
0.114544	0.051487	0.13471	0.138317	0.097787	0.130548	0.129471	0.076651	0.08684	0.097872
0.143571	0.098424	0.141338	0.159315	0.175759	0.152538	0.153295	0.136151	0.075525	0.087034
0.094156	0.104245	0.065957	0.01997	0.148552	0.099111	0.121881	0.116426	0.105779	0.103453
0.104002	0.126512	0.082663	0.007103	0.11749	0.08946	0.148584	0.13526	0.10558	0.147485
0.153766	0.168045	0.133437	0.111785	0.135727	0.103291	0.139918	0.166274	0.124623	0.152573
0.100029	0.127325	0.109669	0.097958	0.106773	0.114787	0.111245	0.143478	0.115507	0.117347
0.10067	0.066317	0.100074	0.065928	0.060946	0.12153	0.089914	0.078172	0.087145	0.101328
0.096354	0.077808	0.10839	0.073573	0.083566	0.150301	0.110475	0.083672	0.109105	0.104384
0.066586	0.095089	0.094455	0.102326	0.126735	0.124611	0.096216	0.07847	0.089984	0.108165
0.06921	0.079699	0.042661	0.069876	0.120989	0.054444	0.030756	0.079326	0.054913	0.060485

0.10759	0.07362	0.073176	0.07052	0.070258	0.032154	0.032783	0.09311	0.064352	0.082396
0.078285	0.079917	0.113763	0.105612	0.059557	0.051786	0.110071	0.124416	0.110798	0.142455
0.083765	0.087011	0.10673	0.110606	0.05807	0.06679	0.072985	0.062295	0.113593	0.111783
0.092228	0.084425	0.106036	0.079304	0.026376	0.097442	0.060753	0.02703	0.053601	0.065922
0.084782	0.073046	0.094679	0.075053	0.030667	0.12239	0.099362	0.047636	0.054487	0.067132
0.072273	0.065611	0.057685	0.111549	0.098355	0.107155	0.101816	0.05283	0.053849	0.061785
0.098	0.116523	0.051837	0.09085	0.117965	0.062481	0.074548	0.079699	0.061423	0.050804
0.112291	0.117913	0.123669	0.094579	0.127626	0.036912	0.114707	0.110219	0.077016	0.078648
0.14378	0.062693	0.06941	0.093106	0.15214	0.099111	0.137929	0.118216	0.117758	0.105939
0.120662	0.079043	0.055521	0.059426	0.089169	0.086617	0.096177	0.100679	0.066425	0.071788
0.097176	0.069117	0.116593	0.064231	0.027083	0.10063	0.095394	0.065244	0.014465	0.069955
0.125987	0.071506	0.155595	0.124281	0.099988	0.131301	0.128668	0.08322	0.084705	0.087556
0.095421	0.09524	0.118846	0.121254	0.095899	0.048556	0.094339	0.140163	0.120764	0.111783
0.075464	0.086381	0.043027	0.061314	0.102658	0.072567	0.061512	0.112224	0.093501	0.062278
0.095757	0.040863	0.034425	0.067453	0.103424	0.08965	0.110921	0.090693	0.06526	0.064893
0.126427	0.053815	0.064206	0.105534	0.077854	0.058568	0.147744	0.104335	0.080731	0.10997
0.112562	0.089575	0.077443	0.098302	0.089355	0.050081	0.100904	0.081643	0.089369	0.091796
0.0846	0.061119	0.067328	0.054638	0.089912	0.083156	0.066167	0.043635	0.086229	0.097949
0.102939	0.084351	0.111146	0.094919	0.097636	0.072311	0.039333	0.037058	0.066717	0.046196
0.140873	0.13811	0.106923	0.109665	0.114215	0.069143	0.037892	0.044528	0.063736	0.022351
0.073937	0.138485	0.078056	0.062682	0.098431	0.068345	0.059167	0.093727	0.067447	0.033186
0.060801	0.08189	0.033903	0.057963	0.07429	0.044457	0.097039	0.10162	0.039086	0.059854
0.061525	0.036982	0.05834	0.118048	0.115081	0.084469	0.094417	0.110699	0.071559	0.099443
0.050464	0.024322	0.059479	0.121133	0.142344	0.105968	0.073133	0.083634	0.062469	0.080114
0.085437	0.011087	0.073105	0.112022	0.119633	0.082257	0.106284	0.045838	0.037139	0.089352
0.09245	0.022945	0.098861	0.092616	0.09312	0.071909	0.09755	0.072448	0.081372	0.11202
0.106403	0.112025	0.085076	0.061664	0.07268	0.047484	0.050616	0.088975	0.089061	0.102292
0.12767	0.127976	0.05655	0.052298	0.058796	0.092589	0.027332	0.062833	0.096421	0.09471
0.116534	0.108079	0.00938	0.089166	0.097825	0.100435	0.053945	0.112144	0.080994	0.059328
0.130206	0.101976	0.067399	0.157213	0.15684	0.132265	0.114953	0.120874	0.117471	0.104617
0.086677	0.084793	0.104002	0.123876	0.113548	0.120099	0.108536	0.063084	0.119567	0.135769
0.064221	0.064554	0.118054	0.120491	0.069052	0.02227	0.107047	0.078321	0.066534	0.130172
0.081486	0.086122	0.16519	0.128146	0.07641	0.062767	0.086452	0.091881	0.077465	0.130543
0.10203	0.095391	0.131842	0.121375	0.075223	0.081995	0.019545	0.086429	0.085923	0.067345
0.08551	0.101746	0.065326	0.05974	0.036543	0.061339	0.005424	0.060507	0.087758	0.082876
0.117788	0.102782	0.039546	0.095639	0.123672	0.087752	0.053696	0.082995	0.090716	0.072365
0.167097	0.134499	0.082371	0.128841	0.189468	0.140526	0.110111	0.123631	0.097007	0.071932
0.125787	0.112889	0.085627	0.116454	0.121628	0.104155	0.094261	0.084576	0.052682	0.051147
0.109972	0.08072	0.083539	0.11558	0.087873	0.053113	0.060861	0.088746	0.055694	0.116587
0.127951	0.127569	0.117461	0.108648	0.112529	0.088662	0.085992	0.147864	0.152778	0.171772
0.138151	0.099109	0.073497	0.059496	0.119037	0.108543	0.05834	0.105205	0.109588	0.105472
0.154363	0.100215	0.086509	0.071523	0.134366	0.11843	0.0605	0.079326	0.089946	0.078978
0.212949	0.187777	0.117303	0.145105	0.190592	0.092627	0.101618	0.148825	0.122253	0.078319
0.190994	0.2114	0.168377	0.123876	0.175714	0.135381	0.139052	0.132639	0.138171	0.087855
0.144488	0.120907	0.1281	0.085002	0.089912	0.084958	0.089759	0.099116	0.118045	0.0796
0.150116	0.050941	0.131352	0.122019	0.109447	0.081584	0.145544	0.153354	0.121342	0.112969
0.117514	0.067024	0.154217	0.19685	0.200689	0.171363	0.196437	0.187408	0.126085	0.075114

0.113999	0.14352	0.112824	0.115342	0.198536	0.208492	0.16659	0.150008	0.146947	0.112139
0.142449	0.169476	0.085443	0.096398	0.166884	0.170308	0.151066	0.193328	0.212525	0.147485
0.186054	0.212982	0.143472	0.131798	0.186395	0.165978	0.179735	0.228177	0.220977	0.153572
0.178588	0.22488	0.185088	0.10503	0.157751	0.173527	0.190019	0.146513	0.154785	0.181908
0.164599	0.113086	0.13397	0.127615	0.142386	0.125685	0.147965	0.131966	0.062939	0.124891
0.177326	0.105133	0.138053	0.186912	0.141715	0.163131	0.182116	0.180295	0.109467	0.12359
0.185962	0.205616	0.212972	0.259513	0.22867	0.232289	0.200852	0.211337	0.201191	0.16231
0.142615	0.216712	0.240614	0.180918	0.1799	0.166114	0.125261	0.122888	0.188403	0.169106
0.160987	0.220072	0.207882	0.131963	0.204543	0.172973	0.116551	0.163415	0.176076	0.129761
0.284358	0.312319	0.237113	0.193085	0.288874	0.249314	0.202401	0.247066	0.203934	0.191243
0.276145	0.288872	0.23266	0.207315	0.184958	0.221231	0.232975	0.18693	0.219522	0.18935
0.2455	0.201593	0.134957	0.194035	0.151197	0.132559	0.194468	0.171635	0.19728	0.171727
0.239383	0.180088	0.1686	0.240154	0.231441	0.183138	0.215816	0.198888	0.248196	0.190343
0.222131	0.186052	0.2567	0.224775	0.211715	0.2334	0.184799	0.143391	0.263419	0.205313
0.205059	0.25246	0.270866	0.212147	0.18445	0.213371	0.156434	0.139863	0.256418	0.213719
0.266479	0.318147	0.179218	0.221216	0.245409	0.223037	0.146907	0.245096	0.254671	0.223465
0.210854	0.255344	0.206619	0.245743	0.249307	0.21897	0.234104	0.254534	0.224897	0.270502
0.189418	0.188853	0.233691	0.274649	0.239862	0.178073	0.201002	0.236073	0.167572	0.216876
0.263067	0.171767	0.192679	0.293789	0.26996	0.195824	0.150489	0.251199	0.174717	0.219905
0.284589	0.210266	0.240089	0.300118	0.291349	0.257411	0.212321	0.257614	0.212984	0.272441
0.238398	0.231341	0.24335	0.274478	0.302361	0.289164	0.217574	0.248	0.196148	0.266988
0.237311	0.254307	0.282553	0.194939	0.331438	0.294984	0.141829	0.234046	0.247642	0.255843
0.228615	0.282026	0.312388	0.23328	0.328145	0.311468	0.217833	0.226919	0.277296	0.314986
0.195898	0.225644	0.238103	0.247461	0.194735	0.257635	0.270406	0.202685	0.242472	0.307424
0.193136	0.161926	0.124833	0.200166	0.19954	0.16223	0.211758	0.217595	0.228589	0.256228
0.268584	0.218514	0.180084	0.246655	0.265984	0.145732	0.263901	0.283489	0.285972	0.28432
0.302285	0.281562	0.241244	0.237833	0.274484	0.230181	0.303531	0.275686	0.283922	0.303354
0.237518	0.245039	0.207056	0.137481	0.234852	0.232501	0.213705	0.16432	0.241216	0.254854
0.176068	0.262389	0.236125	0.125579	0.249468	0.240772	0.19192	0.181378	0.302041	0.278195
0.205059	0.265619	0.27036	0.206629	0.285421	0.285028	0.269821	0.281941	0.347837	0.373043
0.188217	0.236225	0.241612	0.257802	0.202275	0.234301	0.208295	0.206414	0.220924	0.317705
0.234838	0.210907	0.235866	0.301456	0.243182	0.223244	0.207484	0.206364	0.199305	0.262384
0.231308	0.163425	0.241296	0.317967	0.317848	0.292489	0.300887	0.300395	0.270302	0.294664
0.223731	0.189698	0.251558	0.267438	0.273009	0.268638	0.244398	0.212804	0.291814	0.283616
0.219991	0.252188	0.271823	0.189117	0.179626	0.22154	0.252633	0.201695	0.266009	0.265523
0.266258	0.342009	0.314374	0.209478	0.256446	0.267835	0.276891	0.22823	0.238986	0.286913
0.245763	0.256382	0.30722	0.296731	0.257265	0.269731	0.287413	0.225038	0.216782	0.294183
0.228767	0.218514	0.236957	0.282741	0.147405	0.197772	0.176093	0.25919	0.225475	0.250974
0.286263	0.23874	0.151901	0.260122	0.219408	0.241095	0.201301	0.281228	0.231885	0.256008
0.276315	0.234921	0.195696	0.236573	0.216166	0.265034	0.237888	0.228072	0.234454	0.303354
0.19393	0.182575	0.236749	0.210761	0.163657	0.215348	0.218768	0.152206	0.239258	0.323195
0.199246	0.193848	0.233382	0.206923	0.213737	0.23076	0.234157	0.147384	0.29532	0.269649
0.210416	0.224422	0.199736	0.222839	0.241809	0.26401	0.291448	0.131713	0.252987	0.223465
0.179356	0.181514	0.188471	0.197329	0.163437	0.175701	0.243407	0.201794	0.194579	0.16825
0.214123	0.169655	0.1281	0.130235	0.1591	0.139799	0.169364	0.249873	0.171501	0.096079
0.252078	0.173572	0.144859	0.180227	0.20985	0.212209	0.194713	0.181945	0.196689	0.214469
0.168903	0.171407	0.192585	0.192753	0.193884	0.264977	0.178265	0.130915	0.183411	0.218539

0.108472	0.132519	0.2042	0.153471	0.160279	0.208442	0.163697	0.177249	0.200446	0.193001
0.130691	0.157022	0.174236	0.131675	0.176938	0.174728	0.134749	0.180578	0.265836	0.274332
0.14944	0.153639	0.1774	0.111151	0.105423	0.149209	0.143442	0.157797	0.151668	0.219652
0.112872	0.102859	0.150407	0.139532	0.093532	0.102702	0.07694	0.127195	0.111193	0.139457
0.132473	0.133755	0.10316	0.149976	0.137299	0.10918	0.038269	0.151634	0.116979	0.084542
0.113299	0.12473	0.095693	0.141424	0.172376	0.172513	0.064853	0.166365	0.16213	0.139247
0.071179	0.091518	0.092734	0.097882	0.075295	0.14491	0.135263	0.106116	0.093307	0.15028
0.075536	0.073118	0.108778	0.049903	0.076122	0.106205	0.087603	0.102012	0.129149	0.151058
0.113028	0.102091	0.089129	0.016639	0.100711	0.111934	0.08626	0.095967	0.179799	0.165069
0.110165	0.11863	0.132168	0.052985	0.063701	0.134748	0.115526	0.107864	0.133807	0.159304
0.11673	0.066034	0.093594	0.077919	0.09047	0.114988	0.072688	0.101149	0.072926	0.09014
0.109703	0.081671	0.081279	0.127003	0.10423	0.080615	0.077315	0.066835	0.056193	0.062842
0.147839	0.150112	0.143137	0.160854	0.100673	0.057825	0.058591	0.006695	0.036662	0.057408
0.069596	0.079298	0.134915	0.109391	0.078324	0.060093	0.080742	0.010432	0.010857	0.049263
0.037847	0.06091	0.080916	0.019048	0.103731	0.084996	0.039402	0.002709	0.069498	0.062489
0.036869	0.095807	0.104346	0.051407	0.141883	0.116807	0.072205	0.056669	0.108663	0.140384
0.048118	0.04357	0.087798	0.061524	0.09047	0.100318	0.068403	0.093688	0.050814	0.074063
0.022424	0.031013	0.051192	0.03071	0.02035	0.054304	-0.00979	0.079998	0.065006	0.060204
0.086714	0.046767	0.063787	0.077591	0.047797	0.100747	0.032614	0.145904	0.102637	0.092211
0.069631	-0.01637	0.05796	0.090438	0.083456	0.110295	0.103845	0.098064	0.026767	0.056607
0.037129	-0.01288	0.056276	0.077773	0.029243	0.065133	0.083245	0.01684	-0.01104	0.033252
0.005375	0.060491	0.05126	0.04691	0.053569	0.070014	0.029074	-0.01789	0.095757	0.075768
-0.00687	0.047172	0.047275	0.036627	0.062792	0.072311	0.045426	0.022003	0.078663	0.086288
0.001545	0.022338	0.027272	0.026518	0.041668	0.071471	0.027499	0.030281	0.02461	0.042815
0.044424	0.034413	0.018501	0.02908	0.021301	0.0224	-0.01818	0.047774	0.018331	-0.00799
0.026698	-0.01114	0.036191	0.036793	0.074613	0.05483	0.021322	0.050207	0.050462	0.029904
0.018224	0.003103	0.037832	0.061454	0.039809	0.028272	0.027065	0.032651	0.039428	0.024541
0.025459	0.010217	0.026823	0.051715	-3.32E-04	-0.01396	0.013511	0.020829	0.025273	-4.03E-05
0.019567	0.030134	0.023819	0.00701	0.023783	0.036037	0.035534	0.002802	0.019246	0.004532
0.01289	0.006199	0.012192	0.012799	0.008205	0.045177	0.045286	-0.03566	0.007247	0.034771
-0.00225	-0.00927	0.024169	0.004513	-0.01245	-0.01216	-0.00348	-0.00913	-0.03371	0.044029
0.014527	-0.06817	0.014773	0.009708	0.028758	0.010698	0.005838	0.038413	-0.02826	0.040731
0.031271	-0.03562	0.016085	0.026906	0.024934	0.027217	0.043235	0.042263	-0.01125	0.061609
0.009514	-0.01167	0.029912	0.037389	-7.25E-04	0.001627	0.042369	0.029515	-0.00449	0.048614
-0.00702	0.031893	0.028944	-0.00591	0.007743	0.027052	0.025231	0.007769	0.03748	0.019659
0.023497	0.018935	0.026951	0.008217	-0.00388	-3.87E-04	0.016077	-0.01597	0.006421	0.027068
0.013507	-0.00629	0.005363	-0.02231	-0.0517	-0.01378	-0.0238	-0.03337	-0.02485	0.010276
0.014589	0.006384	-0.00828	-0.05315	-0.01307	0.014681	-0.08064	-0.00791	0.019802	0.02174
0.014032	0.043335	0.012844	0.018063	0.063771	0.028636	-0.01498	-0.01022	0.027433	0.062137
0.015611	-0.01485	-0.00163	0.029764	0.028017	-0.00634	0.015882	0.001492	-0.03243	0.01499
0.004618	-0.00576	0.001807	0.00977	-0.04262	-0.0082	0.014711	-0.00158	-0.02446	0.008
0.006497	0.00907	0.011944	-0.00105	-0.04025	0.002996	-6.06E-04	3.40E-04	0.006866	0.025706
-0.02118	0.004541	0.008426	0.006392	-0.02103	-0.00999	-0.00754	-1.25E-04	-0.02467	-0.02977
-0.03871	-0.01361	0.001685	-0.00612	-0.00793	-0.02768	-0.05007	-0.05156	-0.04635	-0.03382
0.017382	-0.00585	8.44E-05	-0.03352	5.74E-04	-0.03221	-0.06614	-0.04301	-0.02345	-0.01009
0.042969	0.016125	-0.0031	-0.02822	0.01836	-0.02555	-0.0222	-0.01836	-0.03711	-0.03523
0.02233	0.016723	0.007474	-0.00919	-0.03716	-0.02646	-0.00939	0.021742	-0.02946	-0.02538

-0.01469	0.021381	0.035372	0.00667	-0.06083	0.018023	0.009417	0.02122	0.006897	0.027686
-0.02006	0.00876	-0.00364	0.003775	-3.02E-04	0.011174	0.024366	0.027162	0.034963	0.041301
-0.00477	0.010496	-0.00972	-0.02493	-0.02601	-0.01423	0.021586	-0.01022	-0.00334	0.008404
-0.03602	-0.01025	-0.01868	-0.02138	-0.03685	-0.03149	0.010831	-0.03718	-0.02629	-0.0122
-0.00966	-0.01514	-0.04452	-0.03417	-0.02286	-0.01707	-0.00884	-0.00565	-0.01875	-0.03142
0.023591	-0.01791	-0.05511	-0.00108	0.007928	-0.01147	-0.00311	0.031347	-0.01776	-0.05145
0.043531	0.001914	0.009966	0.031789	-0.01912	0.019607	0.023968	0.025644	-0.02955	0.005767
0.029218	0.017512	0.033186	0.039483	-0.01042	0.022172	0.02304	0.00509	-0.05138	0.026516
0.019004	0.014335	-0.00498	-4.39E-04	-0.02881	0.012033	0.013316	-0.02685	-0.03327	-0.0173
0.015239	0.023041	0.001292	0.002703	-0.01747	0.014521	-0.01397	-0.02448	-0.01003	-0.05657
0.019317	0.025511	0.026054	0.026647	0.033726	0.034996	0.020005	0.033354	4.29E-04	-0.01583
0.045819	0.016157	0.017307	0.033724	0.055762	0.013594	0.026364	0.072742	-8.76E-06	-0.00703
0.042573	0.008884	0.035699	0.037754	0.023975	-0.01549	0.020696	0.038854	-0.01625	0.029871
0.036804	0.023841	0.04778	0.045354	0.001756	-0.02541	-0.02288	0.048086	-0.01902	0.0538
0.021417	0.034413	0.033154	0.05526	0.034772	-0.02421	-0.02756	0.036856	-0.02304	-0.00226
0.016946	0.039798	0.013621	0.048812	0.058865	0.035398	0.025264	0.003647	-0.01517	-0.00211
0.030789	0.030492	0.005485	0.049494	0.048235	0.022987	0.013835	0.004901	0.051659	0.056156
0.044193	0.020109	0.035372	0.019652	0.037102	0.02032	0.00571	0.032116	0.064207	0.062454
0.092154	0.043637	0.039513	-0.00543	0.037926	0.027414	0.047312	0.085747	0.03847	0.036228
0.096204	0.034217	0.039612	0.050381	0.086248	0.063017	0.068771	0.068068	0.031922	0.103957
0.092376	0.030655	0.034588	0.08441	0.092484	0.060449	0.048645	0.055538	0.032967	0.097299
0.078035	0.052855	0.041698	0.065079	0.051727	0.032654	0.049453	0.025052	0.002753	0.056642
0.046917	0.079881	0.086877	0.056713	0.060112	0.108424	0.077765	0.016679	0.018135	0.095394
0.101085	0.109598	0.102091	0.085446	0.090544	0.115876	0.096059	0.0614	0.077876	0.106134
0.157404	0.125215	0.089684	0.103753	0.099303	0.04821	0.064525	0.091536	0.079752	0.041738
0.123754	0.081817	0.113802	0.130071	0.109175	0.03513	0.05619	0.087795	0.04637	0.022801
0.139675	0.104399	0.174462	0.155512	0.124154	0.057259	0.071724	0.056881	0.033542	0.059784
0.151258	0.135202	0.140421	0.080438	0.108864	0.037451	0.059527	0.052129	0.011178	0.095622
0.116417	0.089799	0.097086	0.04414	0.053535	0.054479	0.067889	0.04415	-0.03408	0.067096
0.112175	0.113913	0.113137	0.062085	0.045442	0.101723	0.087872	0.055856	0.031283	0.046502
0.147545	0.141877	0.140754	0.105767	0.101206	0.094855	0.08841	0.099545	0.119114	0.123834
0.140295	0.100177	0.089425	0.086559	0.141255	0.081398	0.073989	0.09054	0.122295	0.106173
0.150962	0.11855	0.122668	0.139826	0.162337	0.101254	0.128373	0.107267	0.094006	0.081695
0.168065	0.137568	0.1562	0.171515	0.189235	0.149034	0.149159	0.14404	0.115181	0.121001
0.073299	0.112732	0.143766	0.102134	0.122068	0.166069	0.141698	0.121942	0.122295	0.142752
0.093896	0.144873	0.153487	0.122987	0.107701	0.187882	0.147789	0.108421	0.107339	0.129761
0.15092	0.185912	0.18141	0.184207	0.157404	0.174728	0.167189	0.160574	0.092571	0.093951
0.144781	0.12179	0.116514	0.178525	0.209703	0.109897	0.135306	0.188461	0.13181	0.136312
0.173607	0.101631	0.056722	0.198721	0.199348	0.071216	0.131294	0.15999	0.181364	0.155795
0.211681	0.135741	0.128303	0.245208	0.19092	0.168708	0.243902	0.180907	0.214469	0.179225
0.193323	0.115493	0.117461	0.13461	0.147363	0.212057	0.201002	0.170898	0.153669	0.144878
0.168109	0.103551	0.115137	0.094465	0.109214	0.124941	0.103446	0.099038	0.04976	0.068917
0.144113	0.157066	0.179537	0.110763	0.100482	0.117699	0.088949	0.105324	0.052399	0.123428
0.14046	0.198852	0.156978	0.140246	0.136306	0.164123	0.124132	0.154372	0.134318	0.137107
0.197168	0.194844	0.092287	0.180918	0.179214	0.131845	0.115608	0.101894	0.136497	0.063265
0.22009	0.160958	0.116948	0.200021	0.182146	0.098916	0.131847	0.122971	0.130625	0.110679
0.152744	0.146145	0.146207	0.205846	0.196679	0.117333	0.158013	0.206764	0.14332	0.173453

0.115011	0.084904	0.127009	0.149762	0.18302	0.167387	0.148142	0.159587	0.108462	0.153615
0.131055	0.068051	0.158756	0.153688	0.159624	0.166205	0.132613	0.118583	0.083869	0.155096
0.21589	0.16742	0.185226	0.164616	0.140252	0.143315	0.165394	0.171082	0.150162	0.21352
0.243137	0.194844	0.165632	0.165061	0.15697	0.167569	0.137929	0.189084	0.195265	0.189964
0.166	0.173437	0.136192	0.125701	0.133092	0.137033	0.090068	0.134371	0.178664	0.105238
0.168197	0.181652	0.115845	0.163329	0.167994	0.127424	0.122713	0.177997	0.194774	0.117107
0.1163	0.176386	0.153358	0.180872	0.203335	0.168936	0.130784	0.195368	0.215598	0.188219
0.074043	0.122392	0.13545	0.103251	0.155714	0.148555	0.116757	0.129114	0.137871	0.197258
0.131824	0.125458	0.181547	0.119809	0.122348	0.14825	0.180591	0.147122	0.104225	0.206834
0.188679	0.187777	0.242665	0.198913	0.156927	0.157401	0.20622	0.183363	0.140976	0.202774
0.186743	0.178256	0.157064	0.202584	0.186487	0.169028	0.100112	0.075985	0.086381	0.123104
0.119282	0.140828	0.131719	0.210514	0.207992	0.144392	0.07976	0.080521	0.103828	0.101713
0.143571	0.160651	0.161283	0.211354	0.229951	0.151089	0.184943	0.183647	0.158735	0.138532
0.142158	0.174342	0.161283	0.127534	0.192894	0.197479	0.172388	0.18119	0.161176	0.135811
0.196792	0.141709	0.143598	0.127003	0.158273	0.1543	0.149867	0.123507	0.110313	0.141947
0.19239	0.144492	0.180815	0.193702	0.17296	0.168434	0.168437	0.139178	0.154517	0.187701
0.165605	0.150326	0.175318	0.181981	0.143646	0.142756	0.134663	0.15181	0.19453	0.168925
0.155517	0.132519	0.09307	0.120973	0.138461	0.124611	0.088795	0.116426	0.132871	0.108871
0.182532	0.155327	0.112746	0.149289	0.194688	0.153815	0.132783	0.217954	0.188452	0.168565
0.191645	0.184658	0.203429	0.18351	0.164583	0.180645	0.19797	0.238217	0.230074	0.174957
0.152914	0.153855	0.14549	0.197904	0.161592	0.143573	0.210992	0.200166	0.176216	0.15041
0.165036	0.112693	0.143304	0.226668	0.191201	0.133694	0.22153	0.183079	0.132489	0.183815
0.174009	0.096829	0.229069	0.238781	0.237089	0.170446	0.197921	0.165364	0.164316	0.201364
0.15075	0.112064	0.239147	0.128064	0.193507	0.167933	0.128288	0.138409	0.158284	0.189209
0.221433	0.225644	0.1794	0.121174	0.222726	0.184225	0.111408	0.135769	0.153936	0.150237
0.22594	0.216362	0.145111	0.193132	0.234904	0.21662	0.16941	0.218981	0.194383	0.165605
0.153425	0.20586	0.172484	0.194177	0.139002	0.250965	0.272224	0.190526	0.14743	0.192858
0.180397	0.19938	0.147814	0.258023	0.188022	0.215754	0.268363	0.138067	0.148838	0.162089
0.279093	0.269832	0.238886	0.361589	0.274143	0.225891	0.242089	0.178559	0.251533	0.181491
0.258269	0.277923	0.30722	0.285081	0.245675	0.198651	0.206624	0.190286	0.22495	0.22102
0.216185	0.254253	0.248288	0.143028	0.193554	0.204162	0.193633	0.236447	0.18475	0.203651
0.269362	0.26117	0.260473	0.166665	0.211666	0.231656	0.166636	0.272941	0.258683	0.231869
0.205203	0.226308	0.26689	0.194939	0.195161	0.239212	0.219652	0.221921	0.271119	0.301211
0.166834	0.192476	0.170158	0.175507	0.167328	0.13555	0.175481	0.168786	0.175841	0.212124
0.216628	0.194085	0.187263	0.240736	0.181824	0.112495	0.179308	0.198937	0.16937	0.182931
0.28864	0.219367	0.211694	0.217736	0.175442	0.151923	0.159914	0.147166	0.177627	0.235109
0.199009	0.22687	0.22062	0.15499	0.182882	0.160212	0.12434	0.119277	0.14258	0.19991
0.216628	0.235859	0.22912	0.174642	0.205755	0.186358	0.128837	0.165001	0.166928	0.179041
0.251597	0.239529	0.229069	0.183789	0.172241	0.200415	0.207231	0.153575	0.1859	0.206441
0.218109	0.216512	0.14406	0.215482	0.183757	0.196554	0.233351	0.171543	0.165414	0.146971
0.262081	0.227996	0.139671	0.289502	0.185051	0.191042	0.179403	0.196246	0.191796	0.113484
0.253309	0.282607	0.23988	0.266818	0.161285	0.141382	0.178976	0.185405	0.214161	0.197354
0.167801	0.175612	0.240142	0.196467	0.150769	0.126015	0.156659	0.117524	0.164408	0.234061
0.204627	0.18745	0.237165	0.183696	0.150898	0.155671	0.142133	0.14573	0.159547	0.155838
0.311196	0.239161	0.244514	0.215882	0.240545	0.219996	0.167374	0.176689	0.185996	0.166008
0.259899	0.20703	0.226573	0.220912	0.219809	0.246903	0.198119	0.14128	0.178145	0.207129
0.254813	0.22427	0.177173	0.209034	0.177301	0.154609	0.154727	0.163551	0.17758	0.153268

0.303005	0.269945	0.194515	0.22929	0.158273	0.127051	0.178644	0.232134	0.162857	0.165159
0.288931	0.255999	0.24893	0.211552	0.182974	0.09148	0.168993	0.193086	0.155679	0.217279
0.18965	0.244666	0.288956	0.197041	0.163701	0.08965	0.176187	0.15887	0.15896	0.224999
0.20626	0.313753	0.320699	0.205993	0.214182	0.184556	0.209463	0.16337	0.175419	0.212174
0.24408	0.320678	0.317431	0.256153	0.210634	0.217385	0.213808	0.215091	0.191845	0.214119
0.229477	0.224067	0.226268	0.235472	0.191154	0.216569	0.188708	0.18569	0.19985	0.171591
0.305416	0.22733	0.199927	0.238518	0.244135	0.240072	0.158555	0.202289	0.166101	0.124443
0.258703	0.220878	0.21882	0.221672	0.247327	0.243203	0.196783	0.222854	0.173362	0.17743
0.192297	0.20087	0.222981	0.225695	0.209605	0.197723	0.196783	0.18289	0.162175	0.185684
0.206645	0.253926	0.22062	0.17328	0.201265	0.176351	0.194566	0.111581	0.13577	0.179871
0.288757	0.335722	0.286792	0.172328	0.230978	0.149602	0.178928	0.137428	0.186957	0.199041
0.273217	0.224982	0.246317	0.220255	0.189468	0.138095	0.202151	0.224517	0.181934	0.215972
0.258594	0.197035	0.1678	0.195846	0.17269	0.150607	0.159144	0.174781	0.119155	0.186058
0.307597	0.256711	0.206522	0.273106	0.24658	0.188837	0.138836	0.180484	0.151535	0.151403
0.230748	0.247552	0.287376	0.251188	0.229694	0.210698	0.225628	0.230917	0.182267	0.180704
0.139304	0.169745	0.250967	0.181981	0.163569	0.189076	0.188902	0.116345	0.107499	0.181074
0.201762	0.199428	0.211007	0.131798	0.191154	0.205998	0.150799	0.066147	0.089984	0.151793
0.194491	0.18951	0.207931	0.168455	0.160847	0.186026	0.203654	0.147776	0.158554	0.171727
0.15317	0.127569	0.130374	0.149933	0.126654	0.179755	0.178928	0.175292	0.084705	0.148773
0.157018	0.103898	0.138882	0.144511	0.109991	0.127175	0.135177	0.153	0.050216	0.097643
0.231665	0.200052	0.214451	0.157125	0.080028	0.063554	0.113278	0.164003	0.096655	0.121203
0.205107	0.212042	0.180952	0.13673	0.118759	0.080205	0.109788	0.143521	0.115548	0.136229
0.129359	0.181422	0.162202	0.147705	0.111668	0.152978	0.092703	0.050417	0.084059	0.116468
0.138686	0.144407	0.163694	0.161339	0.121029	0.14353	0.091151	0.055009	0.119567	0.130255
0.130974	0.062518	0.138633	0.148903	0.115593	0.127549	0.114503	0.111662	0.125917	0.122173
0.097101	0.076215	0.102472	0.080218	0.096276	0.124405	0.094417	0.085256	0.102479	0.093989
0.128111	0.130753	0.104308	0.091864	0.096351	0.112535	0.095355	0.109379	0.103113	0.094596
0.083076	0.096299	0.132046	0.14193	0.141129	0.140697	0.133466	0.141968	0.108623	0.128077
0.080981	0.071255	0.116002	0.098569	0.092484	0.115876	0.121009	0.077244	0.100384	0.12779
0.058433	0.081598	0.066344	0.025001	0.0704	0.099655	0.087526	0.060007	0.088985	0.126277
0.038468	0.067839	0.052891	0.067595	0.113823	0.128837	0.086375	0.092226	0.118209	0.129308
0.048085	0.041997	0.037865	0.04752	0.063037	0.081995	0.052986	0.087567	0.089907	0.114874
0.080008	0.041796	0.026502	0.034053	0.06584	0.07757	0.035909	0.087909	0.063844	0.072184
0.14108	0.103321	0.05109	0.089054	0.118084	0.113499	0.075518	0.124581	0.110233	0.117107
0.070017	0.094787	0.112941	0.10052	0.099114	0.068128	0.099994	0.118338	0.131768	0.139163
-0.03028	0.027832	0.066344	0.060439	0.058242	0.033556	0.090261	0.065424	0.075115	0.133107
-0.03627	0.067059	0.057203	0.050825	0.075583	0.064523	0.07709	0.053883	0.117881	0.088603
0.034433	0.101325	0.101595	0.094768	0.092222	0.123458	0.083968	0.054164	0.112456	0.09142
0.048453	0.047578	0.029073	0.041889	0.054527	0.086126	0.061548	0.057661	0.065187	0.053006
0.04469	0.026863	0.016117	0.048744	0.04746	0.032087	0.047137	0.043463	0.03605	0.031805
0.04665	0.054536	0.057375	0.0735	0.079048	0.04528	0.050087	0.057023	0.052011	0.095964
-0.00133	0.043603	0.097916	0.071954	0.0429	0.026394	0.071428	0.004493	0.040389	0.110994
-0.01573	0.049375	0.072	0.037887	0.028629	0.027645	0.040917	0.023017	0.055019	0.064787
0.00817	0.060805	0.035765	0.007629	0.058173	0.091213	0.041539	0.059722	0.070454	0.072329
-0.02234	0.005461	0.029396	0.016544	0.0424	0.080652	0.05834	0.064883	0.057298	0.0661
-0.06684	-0.00281	-0.01891	0.009615	0.035263	0.051403	0.033868	0.062116	0.067886	0.024994
0.033108	0.031045	0.020235	0.061209	0.054664	0.073556	0.044242	0.061901	0.066461	0.04545

0.02255	0.029257	0.026406	0.055986	0.050809	0.064918	0.06336	0.050451	0.053566	0.050701
0.001815	-0.00725	0.016994	0.060054	0.032227	0.015354	0.073728	0.047913	0.031586	0.031575
0.021858	0.029907	0.022388	0.024518	0.03628	0.014809	0.043062	0.036619	0.026202	0.011277
0.014094	0.051453	-0.00175	0.009553	0.014219	0.009748	0.020399	0.01836	0.031653	0.032199
-0.00154	0.025543	-0.00546	-0.00506	0.028533	0.026098	0.006443	0.010051	0.016768	0.007845
0.037619	0.04562	0.006647	0.012924	0.046887	0.022889	0.001153	0.012217	0.010857	0.007969
0.05881	0.053884	0.037076	0.026162	0.057104	0.027019	0.00622	0.051849	0.013173	0.0464
0.044292	7.88E-04	0.032374	0.030449	0.027759	0.0094	0.011572	0.032417	0.027934	0.055323
0.027909	-0.03554	0.032569	0.028235	0.007405	0.021521	0.014419	-0.02454	0.004362	0.048955
0.009789	0.001944	0.033577	-0.00314	0.025158	0.072019	0.036046	-0.00574	0.056371	0.049092
0.008445	0.006846	0.038293	0.008248	0.031836	0.041416	0.040952	0.006317	0.032596	0.043455
0.017382	0.009101	0.011418	0.026227	0.039247	0.015482	-0.00825	0.006065	0.028201	0.051044
0.087152	0.058648	0.045531	0.039617	0.044671	0.01216	0.004916	0.057838	-0.00684	0.026549
0.088948	0.046429	0.059375	0.066282	0.035427	0.025835	0.039953	0.075763	-0.00585	0.070745
0.03411	-6.07E-04	0.008365	0.064761	0.009345	0.00694	0.070688	0.066039	0.001715	0.080004
4.66E-04	0.030037	0.017276	0.057164	0.025318	0.034058	0.070614	0.015422	0.037105	0.069203
0.04986	0.05896	0.059444	0.084336	0.045946	0.069506	0.073356	-0.02216	-0.0016	0.048375
0.040466	0.041096	0.089759	0.067595	0.062687	0.062946	0.065838	0.044184	0.024544	0.032725
0.029186	0.051282	0.095994	0.045996	0.091662	0.074583	0.05288	0.096277	0.063663	0.02837
0.094937	0.094674	0.123068	0.102249	0.118045	0.059028	0.037481	0.059153	0.028601	0.053731
0.074149	0.068158	0.111069	0.139322	0.091998	0.068128	0.056083	0.024493	-0.00972	0.052076
0.043994	0.06554	0.102167	0.095298	0.066685	0.069615	0.064634	1.54E-04	0.001213	0.036593
0.079397	0.092455	0.103313	0.053536	0.066896	0.087752	0.090996	0.008623	0.019704	0.054145
0.071778	0.069864	0.081461	0.081538	0.061676	0.054304	0.088718	0.050731	0.021377	0.054491
0.051271	0.085383	0.101405	0.085743	0.060598	0.032454	0.056655	0.036349	0.031115	0.037291
0.096092	0.155978	0.117461	0.072637	0.101168	0.091365	0.07927	0.053531	0.049514	0.03666
0.16129	0.146867	0.184811	0.174324	0.112764	0.125189	0.105043	0.092111	0.043317	0.059468
0.158222	0.120147	0.155811	0.185604	0.095937	0.089802	0.091151	0.06065	-0.02449	0.024025
0.126667	0.108857	0.136936	0.148861	0.067884	0.093394	0.142133	0.101934	0.026767	0.033318
0.115245	0.132848	0.142257	0.157125	0.098393	0.10024	0.161779	0.153973	0.094355	0.101868
0.130408	0.112378	0.096106	0.14033	0.077745	0.067694	0.094261	0.103113	0.074446	0.071284
0.10805	0.081122	0.070473	0.055363	0.051931	0.089042	0.086375	0.03416	0.082846	0.059118
0.097363	0.117476	0.094305	0.08323	0.119116	0.09814	0.06613	0.059366	0.116079	0.110403
0.109164	0.093281	0.087798	0.147534	0.133379	0.089004	0.072576	0.074544	0.093889	0.117107
0.107513	0.036949	0.070224	0.134071	0.105192	0.057789	0.079308	0.095309	0.080542	0.107696
0.0983	0.08244	0.136523	0.103869	0.092259	0.063375	0.136164	0.149306	0.094939	0.122254
0.171204	0.152949	0.132496	0.102288	0.128762	0.083981	0.100192	0.136066	0.117307	0.092023
0.142698	0.119587	0.102358	0.105767	0.091252	0.070597	0.046543	0.044116	0.098182	0.110718
0.079865	0.095467	0.099012	0.088457	0.080537	0.085146	0.047207	0.019918	0.113187	0.108949
0.084092	0.150884	0.147052	0.14732	0.145542	0.140184	0.092509	0.057094	0.101846	0.082876
0.147209	0.137111	0.162421	0.216984	0.179397	0.138648	0.096216	0.083521	0.034828	0.069633
0.171915	0.131204	0.116672	0.159359	0.147108	0.109657	0.12455	0.121942	0.016248	0.107344
0.200336	0.141541	0.129317	0.130194	0.117252	0.111854	0.132528	0.171865	0.070491	0.144707
0.188309	0.152992	0.054495	0.090101	0.080864	0.076388	0.061801	0.108381	0.087069	0.079564
0.089462	0.067413	0.051463	0.09209	0.070862	0.103448	0.110881	0.062546	0.082656	0.088865
0.087335	0.064519	0.139547	0.151785	0.107198	0.181349	0.148318	0.099857	0.123457	0.141397
0.136468	0.129607	0.19057	0.200938	0.159013	0.151089	0.129556	0.115331	0.124623	0.156757

0.103546	0.119587	0.126322	0.139994	0.165378	0.038431	0.057192	0.090999	0.101292	0.119271
0.126227	0.108896	0.070012	0.113047	0.09809	-0.00427	0.082561	0.101031	0.040664	0.091269
0.173027	0.129607	0.139131	0.12623	0.081739	0.047311	0.115567	0.107744	0.076195	0.124728
0.140667	0.129485	0.139339	0.125133	0.119992	0.105376	0.106164	0.114078	0.099046	0.109853
0.086385	0.076902	0.115923	0.115898	0.13946	0.148686	0.130615	0.11315	0.096148	0.127339
0.1361	0.094938	0.194515	0.171741	0.165422	0.202778	0.185616	0.127612	0.128517	0.125339
0.185182	0.181883	0.25242	0.223704	0.186998	0.15847	0.221217	0.171911	0.142407	0.103957
0.163726	0.19418	0.125436	0.154642	0.175397	0.133652	0.189873	0.162015	0.130414	0.042612
0.166438	0.160036	0.08515	0.122785	0.174132	0.119936	0.150045	0.168832	0.140889	0.047625
0.166702	0.174478	0.155681	0.147919	0.163613	0.174959	0.172528	0.168603	0.186525	0.119512
0.154619	0.149384	0.145111	0.081942	0.112646	0.16471	0.152982	0.146121	0.133381	0.125705
0.139057	0.088421	0.109553	0.106933	0.11202	0.118226	0.144798	0.149438	0.110031	0.137065
0.177596	0.171047	0.214451	0.202681	0.171837	0.169988	0.178786	0.08067	0.087528	0.189114
0.193509	0.208302	0.180861	0.212594	0.221718	0.191474	0.147127	0.071605	0.120598	0.155751
0.133448	0.157501	0.06768	0.161869	0.228414	0.142326	0.089026	0.068977	0.135086	0.090028
0.112872	0.099147	0.049905	0.16081	0.153773	0.037283	0.102809	0.136024	0.159186	0.128979
0.16142	0.150026	0.128952	0.193274	0.177438	0.111654	0.148186	0.221921	0.198563	0.189256
0.168065	0.169342	0.162246	0.141845	0.152955	0.076942	0.116387	0.11598	0.048289	0.122375
0.123634	0.10309	0.118926	0.103328	0.091923	0.036743	0.112668	0.084199	0.007566	0.121284
0.147713	0.132272	0.170113	0.156427	0.133174	0.164756	0.175246	0.14283	0.081221	0.176284
0.167933	0.183823	0.181181	0.175507	0.156407	0.19529	0.085839	0.112828	0.09999	0.132196
0.116065	0.148017	0.119521	0.095715	0.107198	0.144133	-0.00158	0.034328	0.114162	0.120558
0.137042	0.143394	0.095994	0.10472	0.154419	0.106522	-0.00717	0.088099	0.120144	0.092023
0.22278	0.20087	0.142132	0.116057	0.193507	0.130548	0.105683	0.16541	0.171826	0.145133
0.158782	0.152345	0.119441	0.099448	0.133996	0.109936	0.097786	0.138366	0.165231	0.125298
0.11587	0.08753	0.084563	0.114747	0.099152	0.052414	0.126352	0.148912	0.132786	0.114953
0.174232	0.129117	0.155638	0.172012	0.148594	0.104234	0.173979	0.184929	0.169555	0.122132
0.199151	0.187544	0.185966	0.151224	0.140711	0.134157	0.14748	0.13323	0.115711	0.082433
0.138686	0.147676	0.189916	0.104527	0.100178	0.139757	0.162965	0.054727	0.10782	0.080188
0.144363	0.157066	0.1686	0.123674	0.114373	0.131426	0.114503	0.120751	0.171408	0.102795
0.130569	0.164221	0.17217	0.155904	0.124154	0.128213	0.060644	0.151106	0.167342	0.125094
0.0977	0.094712	0.110407	0.106388	0.087799	0.125809	0.001531	0.031648	0.110434	0.100173
0.126227	0.092305	0.030688	0.107439	0.122508	0.101293	0.04327	0.020861	0.124748	0.118989
0.176427	0.150283	0.134915	0.190766	0.175668	0.091824	0.151956	0.125285	0.16937	0.136898
0.157319	0.145805	0.185596	0.158219	0.143183	0.136058	0.172762	0.128362	0.148794	0.127585
0.093154	0.074664	0.144186	0.13374	0.109136	0.134115	0.131634	0.11842	0.128433	0.146971
0.106939	0.065928	0.120713	0.11558	0.121988	0.114545	0.106244	0.1257	0.159863	0.157941
0.099201	0.104322	0.147603	0.133947	0.064962	0.111214	0.107007	0.108182	0.131344	0.142498
0.072485	0.082734	0.100872	0.088345	0.043601	0.13105	0.070429	0.094498	0.099439	0.092287
0.153851	0.119029	0.102663	0.134651	0.144993	0.150607	0.058771	0.118706	0.121425	0.107696
0.208478	0.169118	0.160934	0.211651	0.246154	0.214231	0.138317	0.158288	0.171594	0.165918
0.171293	0.141121	0.144312	0.165417	0.153686	0.159005	0.178644	0.136874	0.12957	0.130296
0.105373	0.117834	0.124311	0.1304	0.117727	0.132643	0.181782	0.134032	0.102717	0.083616
0.11005	0.196796	0.211497	0.21319	0.199253	0.168115	0.198962	0.180954	0.175044	0.151576
0.169831	0.151958	0.186197	0.198144	0.180998	0.116928	0.129344	0.181237	0.13886	0.134894
0.129037	0.083174	0.08684	0.076683	0.144993	0.132769	0.091927	0.160619	0.135171	0.118628
0.14249	0.11851	0.094342	0.095791	0.202901	0.170996	0.165072	0.229597	0.219263	0.205313

0.173919	0.158505	0.148578	0.156601	0.205464	0.168708	0.169642	0.20313	0.200843	0.201558
0.194585	0.120547	0.129073	0.166933	0.083054	0.038803	0.094846	0.159273	0.109105	0.141863
0.200146	0.158505	0.149385	0.119929	0.06665	0.092283	0.159597	0.121942	0.124832	0.185965
0.201238	0.179538	0.162333	0.152995	0.161197	0.229866	0.210635	0.166593	0.162175	0.153137
0.163639	0.111162	0.112082	0.176922	0.196489	0.159943	0.120138	0.082656	0.088141	0.106836
0.082027	0.0985	0.103121	0.120129	0.129902	0.142928	0.114339	0.055891	0.108904	0.134811
0.078465	0.15663	0.162202	0.132458	0.153902	0.204509	0.210074	0.198006	0.214776	0.232442
0.181622	0.187637	0.18251	0.199876	0.178941	0.193451	0.198267	0.21606	0.182648	0.229015
0.23664	0.159554	0.154906	0.196515	0.141715	0.116685	0.187256	0.205566	0.152023	0.141482
0.220935	0.17675	0.212529	0.229652	0.178713	0.157135	0.265286	0.248055	0.140933	0.158029
0.209592	0.229743	0.266	0.292117	0.271877	0.268868	0.277189	0.25037	0.161222	0.125298
0.186467	0.225644	0.199975	0.219902	0.200018	0.254732	0.21856	0.171911	0.145064	0.132983
0.154193	0.13141	0.211056	0.184486	0.129861	0.240934	0.223837	0.161159	0.216112	0.233225
0.217862	0.192429	0.252204	0.227437	0.150983	0.256237	0.199011	0.200216	0.312066	0.282503
0.287885	0.252297	0.24335	0.214733	0.188861	0.208642	0.18605	0.201152	0.260104	0.230206
0.22725	0.180732	0.170426	0.173098	0.235319	0.155494	0.15729	0.187934	0.225107	0.183675
0.21648	0.177479	0.198116	0.273277	0.234178	0.169028	0.210278	0.214582	0.231032	0.231245
0.189372	0.208793	0.231991	0.254346	0.247701	0.259093	0.23903	0.17339	0.202186	0.187137
0.149567	0.155892	0.183751	0.156689	0.158491	0.211755	0.201102	0.137002	0.162675	0.200927
0.147965	0.099223	0.188052	0.185464	0.143603	0.191474	0.255847	0.206714	0.14454	0.253101
0.166834	0.10769	0.225001	0.192231	0.14983	0.197821	0.228063	0.23362	0.21452	0.228498
0.189187	0.170508	0.173786	0.175461	0.130228	0.164846	0.104444	0.151018	0.209828	0.179364
0.107973	0.159993	0.107926	0.158438	0.176847	0.143832	0.112871	0.150446	0.193942	0.186152
0.110204	0.111868	0.055008	0.156732	0.187091	0.121858	0.207991	0.243135	0.228906	0.251191
0.154876	0.119069	0.073176	0.085706	0.183665	0.151659	0.158419	0.167277	0.181031	0.172453
0.132919	0.143267	0.111692	0.0596	0.132108	0.11782	0.119435	0.112466	0.125416	0.14916
0.121571	0.150454	0.117303	0.133657	0.099607	0.103409	0.148628	0.155525	0.123291	0.169466
0.144781	0.171452	0.110135	0.129948	0.117846	0.111854	0.137455	0.13713	0.134659	0.158864
0.161117	0.174568	0.161983	0.137481	0.122428	0.111454	0.077503	0.157395	0.173036	0.135227
0.187111	0.212091	0.164882	0.148689	0.153902	0.118348	0.082827	0.178371	0.125374	0.097681
0.192343	0.214619	0.169801	0.195894	0.22954	0.173158	0.150799	0.234099	0.152912	0.111191
0.141577	0.177525	0.184488	0.176739	0.234697	0.193064	0.165669	0.150446	0.109427	0.10997
0.194866	0.148657	0.147814	0.196898	0.224242	0.149645	0.188466	0.123837	0.132107	0.160275
0.26455	0.189557	0.196027	0.265639	0.257593	0.199434	0.250784	0.185214	0.225949	0.22163
0.257998	0.275343	0.291013	0.236415	0.279631	0.305487	0.25823	0.21058	0.260047	0.244762
0.26488	0.303141	0.330332	0.170523	0.287232	0.365258	0.230245	0.258345	0.349303	0.29841
0.289339	0.338094	0.323865	0.196515	0.362602	0.415003	0.273519	0.321096	0.380841	0.356847
0.329971	0.34522	0.373709	0.340561	0.35072	0.384103	0.330634	0.282178	0.288701	0.369383
0.312853	0.29763	0.318497	0.397977	0.276364	0.264579	0.260227	0.291616	0.2973	0.362225
0.386807	0.394667	0.302355	0.422865	0.357067	0.283421	0.353263	0.499357	0.420661	0.468034
0.441669	0.509013	0.455164	0.489697	0.454372	0.527015	0.535336	0.517476	0.475773	0.519582
0.504094	0.558534	0.529133	0.484189	0.571666	0.665987	0.628967	0.538633	0.628351	0.610954
0.460257	0.680211	0.583356	0.563119	0.64025	0.657326	0.657404	0.640768	0.643366	0.706006
0.518364	0.580133	0.620726	0.567592	0.511664	0.575789	0.629903	0.660632	0.555901	0.507826
0.567969	0.507742	0.575686	0.561232	0.555084	0.581536	0.51462	0.672739	0.671216	0.562646
0.619098	0.499235	0.509598	0.633238	0.664259	0.680868	0.640476	0.743885	0.736322	0.759243
0.60889	0.447323	0.589991	0.585726	0.595047	0.675118	0.65826	0.566558	0.640075	0.680991

0.534551	0.554276	0.580938	0.530963	0.623425	0.632996	0.491524	0.383445	0.51175	0.50071
0.513555	0.590757	0.532922	0.490544	0.520288	0.563497	0.486683	0.394932	0.361717	0.356153
0.4703	0.413113	0.382785	0.456605	0.403229	0.376599	0.373486	0.334571	0.272172	0.411994
0.463376	0.390027	0.319313	0.261453	0.378486	0.307053	0.214837	0.287624	0.388656	0.403873
0.425752	0.484366	0.42663	0.292773	0.447714	0.340842	0.306383	0.465149	0.505092	0.420833
0.480672	0.473675	0.481392	0.528079	0.42728	0.405689	0.440071	0.425097	0.384162	0.450717
0.560728	0.425295	0.406954	0.39126	0.360102	0.376968	0.413403	0.314064	0.251757	0.41389
0.408862	0.394442	0.462011	0.437612	0.282922	0.441718	0.403591	0.257389	0.314705	0.451752
0.344538	0.369311	0.452422	0.421739	0.30982	0.377189	0.412185	0.367089	0.336555	0.235581
0.426231	0.348658	0.382566	0.399959	0.326348	0.355537	0.364745	0.315924	0.309314	0.184655
0.413643	0.425376	0.382494	0.373718	0.270073	0.393573	0.313175	0.262303	0.39568	0.360612
0.332537	0.407652	0.387247	0.439198	0.37346	0.447577	0.384304	0.348893	0.427138	0.371604
0.363463	0.287871	0.313628	0.406581	0.354121	0.307053	0.324758	0.388201	0.334185	0.337432
0.419341	0.253709	0.235969	0.300118	0.323221	0.226151	0.292617	0.357224	0.249861	0.360332
0.32067	0.233465	0.331365	0.33133	0.318477	0.259318	0.348614	0.366366	0.329416	0.313287
0.372608	0.33816	0.33598	0.324019	0.345065	0.311088	0.293357	0.314448	0.315222	0.253538
0.366165	0.379437	0.25621	0.229136	0.239285	0.346372	0.247885	0.271605	0.249695	0.290831
0.275468	0.283596	0.266222	0.218843	0.220311	0.319208	0.300134	0.197859	0.219314	0.30966
0.26455	0.27051	0.355083	0.336053	0.270861	0.249424	0.261429	0.23134	0.247476	0.193477
0.260607	0.275915	0.29314	0.28602	0.301453	0.248052	0.199061	0.260207	0.275699	0.210189
0.217664	0.28249	0.269686	0.281401	0.271256	0.180411	0.197623	0.318373	0.244335	0.187936
0.201571	0.219921	0.203429	0.292833	0.209507	0.213624	0.245889	0.257389	0.223168	0.174182
0.227149	0.27204	0.240089	0.180411	0.204253	0.220973	0.209616	0.21448	0.218589	0.206883
0.153468	0.21071	0.217923	0.193559	0.265149	0.224332	0.249276	0.120792	0.123665	0.20767
0.125667	0.156543	0.208125	0.25222	0.253728	0.192823	0.156074	0.15049	0.14454	0.282913
0.24277	0.220172	0.245945	0.263792	0.313411	0.243311	0.144754	0.152339	0.192039	0.287149
0.250957	0.235651	0.168288	0.151224	0.214133	0.238194	0.169735	0.11122	0.164819	0.210684
0.154321	0.192476	0.143514	0.040184	0.097447	0.190226	0.161096	0.215346	0.208916	0.1387
0.138933	0.173211	0.12155	0.13949	0.159667	0.21236	0.22242	0.254032	0.20599	0.242408
0.196133	0.234608	0.244143	0.158263	0.117926	0.187262	0.192409	0.112828	0.173456	0.225974
0.1361	0.133631	0.125436	0.118808	0.087688	0.119162	0.087872	0.082506	0.182315	0.197787
0.132026	0.11859	0.053164	0.112731	0.180861	0.174589	0.152536	0.18631	0.231885	0.209694
0.182305	0.219971	0.179172	0.207511	0.177938	0.232606	0.193682	0.131755	0.154383	0.216876
0.133773	0.097284	0.144732	0.145615	0.153902	0.183752	0.132017	0.058548	0.084059	0.154181
0.111401	0.083799	0.100378	0.110999	0.162206	0.202876	0.150666	0.11122	0.185229	0.127872
0.159386	0.183268	0.16989	0.116335	0.114215	0.232871	0.18245	0.167825	0.183793	0.194527
0.164818	0.173256	0.202226	0.089166	0.043801	0.092474	0.061982	0.133188	0.069535	0.07305
0.074824	0.058439	0.117975	0.073717	0.110731	0.081696	0.025763	0.099584	0.107058	0.072798
0.061525	0.070756	0.114704	0.136647	0.111707	0.121284	0.055976	0.146643	0.12877	0.132403
0.111169	0.125823	0.046671	0.085631	0.112724	0.155494	0.143704	0.137428	0.142233	0.130131
0.13516	0.143141	0.11849	0.083414	0.020224	-0.0096	0.139831	0.095503	0.047381	0.046298
0.092487	0.032089	0.074928	0.1099	0.076122	0.019057	0.090803	0.040181	0.078963	0.097414
0.073724	0.034315	0.073533	0.08441	0.129169	0.122801	0.158781	0.115696	0.119238	0.162532
0.140998	0.11688	0.120475	0.077264	0.098962	0.102311	0.094339	0.066039	0.070564	0.059503
0.150243	0.12175	0.092884	0.06321	0.047493	0.096436	0.046962	0.008116	0.074409	0.065141
0.025618	0.095542	0.097576	0.06212	0.103424	0.137627	0.132698	0.10683	0.183411	0.18112
0.06711	0.158767	0.142634	0.114866	0.134737	0.124282	0.148274	0.146469	0.121094	0.10946

0.145533	0.131615	0.078597	0.080218	0.10473	0.021781	0.093053	0.094382	0.108904	0.094179
0.136018	0.169431	0.076759	0.120852	0.145458	0.060556	0.133551	0.200363	0.093656	0.136772
0.156674	0.147378	0.166339	0.203701	0.16203	0.109857	0.17907	0.200659	0.212474	0.22855
0.25149	0.191579	0.233227	0.166665	0.17018	0.141811	0.140915	0.094189	0.119238	0.198365
0.115479	0.110145	0.176811	0.125092	0.128559	0.109857	0.187304	0.124085	0.067009	0.200443
0.098826	0.084351	0.145111	0.238307	0.191624	0.174867	0.21089	0.164819	0.184654	0.224436
0.153809	0.143309	0.183705	0.301273	0.230207	0.221798	0.15702	0.198937	0.143886	0.203895
0.133733	0.138193	0.154776	0.179674	0.164318	0.248107	0.216591	0.220836	0.236175	0.194049
0.123356	0.204643	0.198734	0.152649	0.197726	0.219278	0.168113	0.234418	0.254109	0.207572
0.18794	0.186657	0.178854	0.189446	0.194924	0.177653	0.196635	0.168465	0.184271	0.221376
0.229376	0.230103	0.133642	0.132913	0.133831	0.181866	0.147215	0.165092	0.104982	0.127626
0.132392	0.217512	0.149172	0.137565	0.153816	0.164349	0.109343	0.191635	0.131217	0.184282
0.298223	0.237743	0.157281	0.20409	0.21557	0.177979	0.146775	0.154948	0.163906	0.231817
0.204244	0.297269	0.309674	0.265976	0.196204	0.119895	0.203302	0.129197	0.144627	0.257662
0.139882	0.182667	0.258992	0.21975	0.173456	0.176444	0.197623	0.119523	0.242472	0.268742
0.09785	0.209922	0.259979	0.234688	0.253349	0.306238	0.254547	0.218313	0.200446	0.271528
0.215202	0.263333	0.288546	0.351358	0.311364	0.242878	0.225312	0.19997	0.11461	0.21128
0.23412	0.121388	0.194421	0.234062	0.256174	0.148119	0.160187	0.209572	0.254109	0.167531
0.287305	0.235129	0.213169	0.236363	0.294255	0.134748	0.205665	0.297551	0.197083	0.225717
0.32161	0.298533	0.270248	0.318157	0.290169	0.254509	0.241268	0.297921	0.16679	0.137945
0.249254	0.20377	0.256972	0.285139	0.135232	0.240664	0.286016	0.182984	0.162539	0.154311
0.190252	0.206201	0.305633	0.224877	0.11512	0.263272	0.138792	0.175199	0.198761	0.246966
0.25724	0.266739	0.290895	0.255112	0.268949	0.151002	0.094183	0.089127	0.131133	0.092362
0.243608	0.124286	0.153229	0.128719	0.148509	0.069651	0.070873	-0.02938	0.056157	0.040295
0.112368	0.062868	0.063822	0.038551	0.069867	0.089194	0.059131	-0.00843	0.051835	0.081917
0.100368	0.118869	0.107772	0.099295	0.102773	0.129129	0.073282	-0.00742	0.02984	0.073376
0.101765	0.033954	0.063822	0.079085	0.063072	-0.00549	-0.01842	-0.00362	-0.01553	-0.0148
0.076783	-0.01575	-0.04993	-0.01	0.022159	-0.01737	-0.05544	-0.01427	-0.04893	-0.00634
-0.01631	-0.07514	-0.01011	-0.03842	-0.01938	-0.04218	-0.02354	0.035337	9.31E-04	-0.01669
0.030468	-0.06225	-0.02689	-0.00159	-0.01004	-0.02782	-0.03911	-0.02854	-0.06522	-0.06258
-0.04577	-0.07878	-0.02952	-0.02699	-0.05766	-0.05554	-0.07706	-0.06002	-0.0574	-0.04659
-0.09591	-0.08273	-0.09171	-0.0528	-0.06449	-0.02614	-0.03732	-0.06059	-0.06667	-0.07475
-0.07444	-0.06369	-0.09069	-0.06562	-0.07724	-0.04568	-0.0685	-0.09122	-0.08116	-0.0804
-0.10425	-0.06727	-0.10845	-0.10424	-0.0832	-0.10408	-0.09346	-0.10832	-0.08763	-0.0423
-0.08502	-0.06792	-0.064	-0.02651	-0.04952	-0.10566	-0.07094	-0.07055	-0.0555	-0.05063
-0.00103	-0.04216	-0.05596	-0.00374	-0.01015	-0.12323	-0.11919	-0.11542	-0.09175	-0.07313
-0.04936	-0.06942	-0.0852	-0.07924	-0.07039	-0.09433	-0.1083	-0.08562	-0.12756	-0.05836
-0.07866	-0.09176	-0.04823	-0.04527	-0.07103	-0.07195	-0.06438	-0.06468	-0.17904	-0.0648
-0.05913	-0.09538	-0.03556	-0.04926	-0.08895	-0.08159	-0.04918	-0.0494	-0.09848	-0.05791
-0.06132	-0.07299	-0.06819	-0.09916	-0.10686	-0.07667	-0.09415	-0.10653	-0.07858	-0.04412
-0.07351	-0.04926	-0.05205	-0.05172	-0.0399	-0.07263	-0.07067	-0.05123	-0.05748	-0.04712
-0.05654	-0.04131	-0.06566	-0.05818	-0.01321	-0.07155	-0.10668	-0.07616	-0.06076	-0.0578
-0.05772	-0.08942	-0.07772	-0.11037	-0.07128	-0.08361	-0.09321	-0.07619	-0.08852	-0.04621
-0.07034	-0.09533	-0.05224	-0.07858	-0.04946	-0.07292	-0.04157	-0.07886	-0.09347	-0.09401
-0.07868	-0.04389	-0.05655	-0.05645	-0.0287	-0.0627	-0.07797	-0.13244	-0.08655	-0.06598
-0.11503	-0.07936	-0.06522	-0.08253	-0.06804	-0.09921	-0.10377	-0.07995	-0.05975	-0.11305
-0.09287	-0.10467	-0.06436	-0.05161	-0.03022	-0.16742	-0.12432	-0.06577	-0.04542	-0.09863

-0.06738	-0.08303	-0.07792	-0.12387	-0.03256	-0.08702	-0.1037	-0.09952	-0.06616	-0.07145
-0.09651	-0.09102	-0.08343	-0.12173	-0.07241	-0.06646	-0.06759	-0.09074	-0.06839	-0.09107
-0.1045	-0.11148	-0.10036	-0.08023	-0.08963	-0.09622	-0.08077	-0.05927	-0.10369	-0.09245
-0.13211	-0.09935	-0.09235	-0.11499	-0.1007	-0.07032	-0.06362	-0.07572	-0.09382	-0.06176
-0.07728	-0.06432	-0.09885	-0.06971	-0.05806	-0.05947	-0.03744	-0.034	-0.00668	-0.03252
-0.02746	-0.02607	-0.04791	-0.0969	-0.04058	-0.04862	-0.03504	-0.04312	-0.02482	-0.04503
-0.03764	-0.04452	-0.06068	-0.09914	-0.06436	-0.07341	-0.0774	-0.04888	-0.037	-0.05345
-0.03165	-0.03813	-0.064	-0.0301	-0.02364	-0.06337	-0.05372	-0.03521	-0.02203	-0.01807
-0.07113	-0.03414	-0.05493	-0.02553	-0.04535	-0.02622	-0.01224	-0.03526	-0.0125	7.85E-04
-0.08824	-0.03727	-0.0112	-0.02225	-0.04782	-0.02201	-0.00581	-0.04366	0.014562	0.058315
0.007287	0.049137	0.049128	-0.00211	0.041169	0.037519	0.038749	0.018295	-0.00936	0.064397
0.056078	0.07416	0.069622	0.058729	0.045241	0.014393	0.032682	0.031114	-0.00788	0.018957
0.032269	0.010776	0.01847	0.045354	0.051319	0.038566	0.01112	0.036889	0.059373	0.073231
0.044789	0.013458	4.46E-04	0.084373	0.080828	0.072092	0.044068	0.059046	0.130541	0.128528
0.067914	0.045216	0.045598	0.087265	0.069335	0.01896	0.041125	0.058193	0.066826	0.060064
0.009667	0.032481	0.038655	0.061103	0.020382	0.022661	0.090184	0.059615	0.024477	0.051319
0.01209	0.058578	0.022293	0.047758	0.035132	0.084094	0.045635	0.026634	0.037992	0.032692
0.049357	0.08424	0.00457	0.05199	0.024742	0.038701	0.010573	0.005436	0.00932	-0.00254
0.052789	0.045283	0.036617	-0.00976	-0.03025	-0.00957	-2.30E-04	-0.00946	-0.04386	-0.02258
0.069455	0.009813	0.022261	-0.01953	0.025542	0.018411	0.01112	-0.01348	-0.08077	-0.01247
0.040565	0.045249	0.033121	-0.01228	0.042	0.034024	0.029612	0.008085	0.005184	-0.0209
0.002477	-0.01742	8.09E-04	0.023425	0.004831	0.013116	-0.01785	0.001025	-0.02526	-0.03436
0.016604	-0.0451	-0.05466	0.011079	-0.03552	-0.00341	-0.02821	-0.03463	-0.03507	-3.15E-04
0.021543	0.008203	0.03547	0.052676	-0.0111	0.065241	-0.00847	-0.0295	-0.0331	0.034341
0.031915	0.014931	0.075717	0.073537	-2.72E-04	0.013786	-0.00853	-0.03374	-0.05121	0.019659
0.009361	-0.02781	-0.01181	0.019079	-0.03079	-0.05885	-0.04191	-0.05142	0.032091	0.071536
0.033075	0.032285	0.017872	0.038684	0.014563	0.037215	0.051888	0.012632	0.087413	0.068309
0.118024	0.144281	0.128749	0.153168	0.137797	0.087146	0.091771	0.15049	0.144453	0.031509
0.198536	0.07948	0.117817	0.232344	0.200018	0.225163	0.286016	0.399583	0.359922	0.339762
0.30699	0.150412	0.282495	0.368997	0.350923	0.481759	0.560729	0.613533	0.649744	0.765246
0.505529	0.480498	0.580364	0.593531	0.73548	0.769283	0.744118	0.802802	0.864258	0.924019
0.594778	0.740897	0.801378	0.839332	0.957548	0.894998	0.698993	0.929952	0.951411	0.938611
0.687277	0.847282	0.84028	0.925779	0.951562	0.697354	0.682813	0.910824	0.847422	0.915141
0.819327	0.804834	0.765149	0.774991	0.825746	0.811072	0.812862	0.706778	0.729555	0.79581
0.74663	0.636586	0.632206	0.449353	0.626226	0.845014	0.686001	0.508272	0.555452	0.543558
0.784818	0.686354	0.550767	0.312998	0.379354	0.665987	0.788654	0.588748	0.587157	0.710214
0.611084	0.637902	0.689904	0.61418	0.461746	0.654244	0.805376	0.577453	0.685083	0.788058
0.566975	0.571681	0.645461	0.520449	0.636701	0.612612	0.561186	0.422625	0.553433	0.59003
0.709074	0.738068	0.584397	0.440287	0.620388	0.503009	0.432441	0.565187	0.567534	0.557767
0.734775	0.947914	0.732037	0.685117	0.796606	0.622101	0.570779	0.610609	0.47149	0.50401
0.856601	0.877085	0.779607	0.894852	0.802126	0.609579	0.728214	0.72288	0.587883	0.59613
0.994366	0.676739	0.771872	0.792557	0.742604	0.657044	0.800193	0.937953	0.911354	0.811542
0.833162	0.580594	0.686522	0.769231	0.743608	0.740087	0.721713	0.779761	0.707627	0.652375
0.563895	0.494096	0.552808	0.573249	0.456614	0.422388	0.468116	0.488512	0.445944	0.425605
0.337063	0.331928	0.379305	0.353549	0.232266	0.120508	0.170246	0.187217	0.182458	0.146201
0.162593	0.121108	0.141714	0.146041	0.045207	-0.00236	0.030925	0.038006	-0.00132	-0.02495
0.063217	-0.00734	0.024042	0.015597	-0.01485	-0.07333	-0.03301	-0.01603	-0.07209	-0.05434

0.029667	-0.04496	-0.01363	-0.00512	-0.00844	-0.04204	-0.04296	-0.01738	-0.028	-0.04591
0.002868	0.035268	0.034457	0.04691	0.048033	0.017604	0.032073	0.094421	0.058442	0.092249
0.074469	0.15737	0.109941	0.164749	0.188162	0.08692	0.141393	0.173946	0.15662	0.092589
0.197545	0.179538	0.105152	0.117968	0.163833	0.119651	0.06336	0.113916	0.082165	0.091646
0.169919	0.115176	0.082262	0.103521	0.111317	0.050011	0.055619	0.076207	0.003983	0.039191
0.09171	0.074088	0.05429	0.061244	0.018801	0.050116	0.005297	0.021187	-0.05232	-0.01631
0.03034	0.02269	0.05583	0.033461	-0.00692	-0.01438	0.010155	0.013785	-0.0118	0.010651
0.0093	-0.0051	0.029138	0.06328	-0.01776	-0.00374	0.0654	0.113755	0.124206	0.199234
0.060595	0.041029	0.071822	0.152649	0.156277	0.26709	0.336522	0.497498	0.671363	1.350517
0.26444	0.404947	0.569153	0.64009	0.82818	0.078138	0.039069	0.019535	0.009767	0
0.116087	0.058043	0.029022	0.014511	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	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

170	171	172	173	174	175	176	177	178	179
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	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
2.530403	2.04319	1.353781	1.176366	1.002867	0.84374	0.941276	1.407382	0.88357	0.650614
0.544601	0.593139	0.563571	0.516358	0.489031	0.433507	0.422093	0.451033	0.447969	0.442854
0.323791	0.362661	0.401172	0.328572	0.334466	0.321888	0.256959	0.272415	0.291849	0.380413
0.254692	0.150835	0.257572	0.258509	0.183837	0.128778	0.181318	0.246914	0.209409	0.229794
0.145837	0.025072	0.12669	0.159305	0.101389	0.064527	0.139887	0.152252	0.096376	0.138948
0.065504	0.101483	0.088827	0.069972	0.092266	0.141906	0.130484	0.092035	0.108135	0.067574
0.055285	0.127151	0.091287	0.052829	0.049008	0.10757	0.05073	0.03398	0.077604	0.111423
0.128418	0.087645	-0.00431	0.036033	0.080506	0.05394	-3.98E-04	0.046474	0.095838	0.079428
0.042386	0.047037	0.020779	0.047894	0.040022	0.043432	0.01782	0.046725	0.07279	0.098799
0.05105	-0.00437	-0.05242	0.021942	0.027148	0.055396	0.035898	0.028072	0.042406	-0.00594
0.082833	-0.02421	-0.04262	0.024095	0.052515	0.059183	0.033825	0.02677	0.034107	-0.04149
0.049196	0.008445	0.01823	0.025209	0.01571	-7.85E-04	0.01451	0.069827	0.051166	0.012689
0.003141	0.008015	0.032874	0.030189	0.014064	-0.01049	0.034515	0.040006	0.023889	0.026051
0.019903	0.032877	0.015858	-0.02424	0.03347	0.058932	0.044821	0.014623	-0.00293	0.025878
0.050479	0.062423	0.079349	0.028996	0.029612	-0.00767	-0.00581	0.03506	0.049154	0.045121
0.005676	0.030434	0.077142	0.042094	0.04737	0.020482	0.0155	0.033181	0.047374	0.039765
0.048237	0.07748	0.052801	-0.00702	0.10754	0.060225	0.033653	0.050322	0.090614	0.073712
0.117251	0.126326	0.098634	0.067905	0.122665	0.076198	0.073048	0.118557	0.126348	0.107229
0.054565	0.070821	0.086686	0.08465	0.066794	0.062461	0.096336	0.091836	0.034789	0.085617
0.034716	0.03816	0.073611	0.050528	-0.00166	0.066019	0.07928	0.076452	0.03278	0.082413
0.092509	0.08448	0.059412	0.110885	0.082803	0.117305	0.07064	0.039688	0.062897	0.082965
0.024247	0.034069	0.019829	0.086384	0.083785	0.052383	0.082083	0.049492	0.03364	-0.0031
0.013927	0.071356	0.048413	0.05458	0.038417	0.057214	0.094231	0.029378	0.020293	0.040623
0.102648	0.138787	0.075838	0.090138	0.071918	0.030544	0.070415	0.04103	0.044938	0.055702
0.159101	0.096713	0.073649	0.125923	0.084505	-0.00175	0.027903	0.064943	0.073222	0.06156
0.08557	0.042468	0.145056	0.133599	0.083974	0.039059	0.063938	0.095749	0.09135	0.081154
0.122609	0.023117	0.142663	0.147586	0.059828	0.060081	0.125475	0.1197	0.04597	0.113069
0.083525	0.012133	0.025822	0.085102	0.136283	0.127432	0.112764	0.122165	0.061939	0.120276

0.05626	0.008743	0.045108	0.072123	0.052973	0.103537	0.046841	0.020957	0.009984	0.078841
0.052804	0.050304	0.119473	0.06423	0.020524	0.092704	0.050157	0.008872	0.030532	0.098226
0.101122	0.108342	0.112982	0.113168	0.092074	0.081946	9.10E-04	0.043157	0.054727	0.044471
0.076197	-0.01406	-0.01124	0.046514	0.091611	0.03534	-0.06323	0.047406	0.078478	0.024358
0.064508	-0.03703	-0.01318	-1.41E-04	0.050969	-0.01815	0.029674	0.046796	0.047596	0.030225
0.029348	0.010601	0.014887	0.011808	0.044181	0.008408	0.008973	0.009529	0.037386	0.028063
-0.02341	-0.07343	0.010929	0.012444	-0.02051	-0.01232	-0.01262	0.007266	-0.00697	-0.01771
3.04E-04	-0.03638	0.058268	0.0522	-0.03738	0.001912	0.041511	0.024687	-0.0025	-0.0188
0.056948	0.033823	0.064855	0.045517	-0.01359	0.060117	0.042319	0.049889	0.041711	0.038125
-0.03619	-0.00156	-0.00167	0.024062	-0.02147	0.039985	-0.00763	-0.00193	0.0473	0.010346
-0.0183	0.012902	-0.05513	0.039273	0.005892	0.002667	-0.07164	0.004982	0.023819	-0.082
0.0944	0.067435	0.038606	0.047445	0.049498	0.06642	-0.00269	0.024211	0.024802	-0.0133
0.052266	0.064677	0.061711	6.02E-04	0.039714	0.035239	-0.01072	-0.00394	0.019702	-0.0127
0.041581	-0.00916	0.07621	0.054299	0.049568	0.019007	0.05469	0.027454	-0.02638	-0.02494
0.059162	0.055251	0.117872	0.030255	0.067704	0.063837	0.085758	0.045758	0.030781	0.034827
9.08E-04	0.084717	0.03419	1.99E-04	0.080468	0.068798	0.017288	0.025505	0.008492	0.020069
-0.0066	0.047218	0.002145	0.031119	0.068033	0.049285	-0.00581	0.009792	-0.00121	0.017584
0.03765	0.018351	-0.01813	0.02751	0.073282	0.080247	0.025495	0.079107	0.055632	0.05548
0.035714	0.010036	-0.0026	0.011141	0.067704	0.025567	0.035829	0.025608	0.069273	0.083676
-0.02221	0.005083	0.004411	-0.00506	0.042905	-0.01794	0.018651	0.003844	0.020571	0.048571
0.008452	0.028039	0.03136	-0.00479	-0.01645	-0.01018	0.075469	0.058159	0.043615	0.016025
0.042841	0.032352	-0.03228	0.007568	-0.02445	0.010584	0.066235	0.047765	0.012128	-5.99E-04
0.061388	0.052789	-0.00999	0.028236	0.038588	0.02424	-0.00119	0.035409	0.035689	0.045049
0.082871	-0.00173	-0.04494	0.086648	0.056263	0.031149	-0.00754	0.044545	0.007444	-0.03341
0.03105	0.022672	-0.00387	0.035764	0.028478	0.063801	0.001582	0.005698	0.024696	-0.00546
0.015273	-0.00491	-0.00653	-0.01041	0.008938	0.007324	-0.04042	-0.00391	-0.02315	-0.03693
-0.01015	-0.03028	0.016864	-0.00239	-8.54E-04	-0.0232	-0.0137	0.005437	-0.05904	-0.04081
-0.00866	-0.04807	-0.03395	0.004899	0.020001	-0.00107	-0.01429	0.003844	-0.02943	-0.03399
-0.05612	-0.06733	-0.0429	-0.01126	-0.015	0.016301	-0.07039	-0.01731	-0.04076	-0.05191
-0.03435	-0.05298	-0.07234	-0.01318	0.003936	0.004435	-0.07739	-0.03557	-0.03684	-0.06871
-0.0039	-0.02437	-0.07699	-0.03787	-0.06154	-0.04205	-0.07573	-0.00942	7.77E-04	-0.03414
-0.05366	-0.03674	-0.07566	-0.08244	-0.05414	-0.079	-0.10591	-0.06062	-0.03937	-0.05232
-0.05576	-0.05635	-0.0492	-0.06786	-0.05381	-0.07086	-0.09416	-0.07496	-0.11273	-0.10528
-0.08448	-0.07966	-0.02875	-0.04884	-0.0433	-0.05603	-0.07055	-0.08613	-0.09784	-0.05786
-0.09807	-0.0849	-0.05165	-0.0685	-0.05202	-0.0691	-0.0797	-0.06507	-0.07927	-0.06333
-0.10283	-0.06381	-0.0562	-0.08843	-0.09865	-0.06937	-0.10066	-0.09984	-0.0917	-0.07692
-0.03663	-0.0277	-0.07474	-0.05176	-0.09355	-0.09368	-0.11014	-0.06956	-0.06247	-0.09482
-0.04841	-0.04876	-0.1019	-0.08208	-0.1018	-0.11056	-0.11657	-0.08602	-0.06118	-0.11594
-0.08057	-0.09228	-0.09423	-0.11776	-0.0925	-0.08889	-0.11423	-0.12289	-0.10766	-0.10062
-0.08794	-0.08265	-0.08462	-0.12597	-0.09378	-0.09735	-0.11061	-0.11924	-0.12075	-0.08624
-0.11567	-0.08241	-0.07347	-0.11369	-0.1138	-0.10837	-0.12376	-0.12482	-0.13707	-0.09691
-0.08001	-0.09244	-0.08575	-0.06571	-0.07335	-0.08295	-0.1267	-0.10246	-0.09969	-0.10617
-0.06529	-0.1133	-0.12411	-0.07995	-0.05801	-0.06774	-0.10865	-0.07148	-0.06884	-0.11084
-0.09177	-0.1157	-0.10709	-0.09108	-0.0825	-0.09499	-0.11626	-0.1015	-0.08887	-0.10612
-0.08742	-0.114	-0.05322	-0.04654	-0.07668	-0.09873	-0.10796	-0.12915	-0.10561	-0.08782
-0.10423	-0.10023	-0.04617	-0.0508	-0.09601	-0.08602	-0.11743	-0.15109	-0.09114	-0.06288
-0.10481	-0.08101	-0.05101	-0.05649	-0.10175	-0.07123	-0.09467	-0.10188	-0.08258	-0.05

-0.03102	-0.03452	-0.0633	-0.02596	-0.04075	-0.0248	-0.06099	-0.02866	-0.04548	-0.05214
-0.00907	-0.02635	-0.06731	-0.07031	-0.02678	-0.04046	-0.07342	-0.0299	-0.03654	-0.06172
-0.03887	-0.04734	-0.07542	-0.10183	-0.03546	-0.08093	-0.08018	-0.03613	-0.0573	-0.04799
-0.00538	-0.03043	0.001266	-0.07084	0.003213	-0.03387	-0.06524	-0.01573	-0.03715	-0.03269
-0.0161	-0.03302	0.004348	-0.03158	0.015161	-0.02287	-0.11315	-0.03772	-0.02318	-0.03054
-0.04869	-0.04012	-0.02611	-0.03204	-0.01882	-0.03517	-0.0753	-0.05927	-0.02082	-0.01264
-0.00591	-0.00108	-0.04237	-0.01477	0.029813	-0.01055	-0.02646	-0.01685	-0.00494	-0.05344
0.016624	0.024625	-0.03844	-0.04384	0.033672	0.03162	0.01699	-0.00423	-0.01531	-0.07437
-0.03034	0.011233	-0.05123	-0.03031	-0.0051	-0.02022	-0.0092	-0.04286	-0.05584	-0.0366
-0.00613	0.002725	-0.00904	0.008956	0.008938	-0.0229	0.002415	-0.01493	-0.04347	0.003292
0.075554	0.023014	0.005295	-0.00671	0.03482	0.019171	0.015236	0.036563	0.010527	0.026432
0.04407	0.001779	0.015211	-0.04322	0.029545	0.056179	-0.01666	-0.00518	0.025505	0.021437
0.009587	0.019436	0.004474	-0.01492	0.045946	0.051113	-0.02613	-0.01153	0.035725	0.014101
0.060255	0.072237	0.011442	0.069609	0.085301	0.068175	0.022362	0.025437	0.042662	0.014371
0.020169	0.075198	0.052448	0.066496	0.04664	0.083917	0.059747	0.039583	0.053337	0.005004
-0.00233	0.040576	0.053507	0.04131	0.023642	0.030779	0.042811	0.046152	0.038327	0.021129
0.025592	0.013638	0.094848	0.067254	0.086556	0.069385	0.08673	0.070659	0.047818	0.072092
0.076499	0.038231	0.116726	0.114898	0.136838	0.110589	0.085758	0.074843	0.077882	0.071977
0.031972	0.032492	0.052624	0.049036	0.094781	0.085553	0.004375	0.035828	0.082031	0.066016
0.044667	0.027727	-0.01708	0.025274	0.075281	0.063619	0.013325	0.050575	0.047633	0.059686
0.060657	0.038195	0.043897	0.06023	0.063243	0.038169	0.047908	0.07772	0.051764	0.075415
0.044738	0.060404	0.068424	0.053843	0.063387	0.010295	0.042424	0.035304	0.019736	0.047661
0.070369	0.025244	0.049847	0.079232	0.099071	0.070821	0.055378	0.042092	-0.03614	0.013933
0.087547	0.052715	0.09621	0.085667	0.083861	0.122256	0.068507	0.080576	0.015107	0.066927
0.068543	0.090034	0.08304	0.095541	0.121426	0.136727	0.079816	0.105729	0.056916	0.077436
0.032246	0.080947	0.044969	0.068702	0.130725	0.08153	0.038539	0.09615	0.075033	0.027994
0.069064	0.063736	0.043206	0.09029	0.10499	0.057321	0.066681	0.109315	0.055104	0.011616
0.087547	0.07997	0.056449	0.110486	0.10882	0.049109	0.044362	0.124816	0.080231	0.063707
0.068246	0.112611	0.063407	0.046928	0.059149	0.062208	0.037773	0.069903	0.09987	0.103076
0.11122	0.080751	0.090902	0.070554	0.053819	0.097577	0.083974	0.083257	0.070286	0.129095
0.15782	0.073388	0.148121	0.148195	0.122128	0.100054	0.04053	0.093349	0.124753	0.171036
0.192859	0.130206	0.160962	0.166192	0.160559	0.109258	-0.00835	0.051045	0.137545	0.094441
0.106202	0.111896	0.090748	0.102851	0.145081	0.122547	0.096694	0.094228	0.121273	0.051424
0.080762	0.095579	0.074835	0.12522	0.154017	0.108373	0.159326	0.135407	0.078359	0.120621
0.145038	0.120548	0.105152	0.125799	0.156694	0.092355	0.132946	0.124816	0.125417	0.115231
0.114597	0.096348	0.130766	0.068811	0.084694	0.083575	0.100174	0.128217	0.119303	0.113281
0.091058	0.103126	0.163686	0.095772	0.061442	0.119279	0.133119	0.081856	0.120966	0.142555
0.127097	0.119008	0.143706	0.119112	0.075132	0.064636	0.088877	0.085445	0.093362	0.129139
0.149137	0.124982	0.076396	0.088313	0.098523	0.024042	0.083163	0.135232	0.114784	0.131295
0.130429	0.095296	0.04782	0.060728	0.081747	0.055538	0.104574	0.137213	0.115086	0.151519
0.104421	0.084519	0.092213	0.10945	0.059041	0.050303	0.128679	0.122208	0.08111	0.167186
0.115466	0.085506	0.111526	0.137616	0.100366	0.083575	0.095024	0.131514	0.131573	0.085181
0.09519	0.045809	0.093877	0.095695	0.072507	0.095582	0.04638	0.050178	0.043652	0.064047
0.089767	0.08267	0.10919	0.090633	0.050338	0.129368	0.073274	0.01736	0.008526	0.079271
0.104018	0.113832	0.12344	0.088389	0.102533	0.155756	0.099091	0.069563	0.082071	0.101467
0.089416	0.124809	0.13955	0.08435	0.115362	0.101673	0.088408	0.095028	0.066634	0.073944
0.07954	0.101688	0.070587	0.025668	0.068836	0.057714	0.065159	0.05919	0.02695	0.039765

0.085068	0.052532	0.076359	0.073733	0.092652	0.055467	0.072935	0.063488	0.028188	0.005895
0.112617	0.040398	0.093257	0.148674	0.164779	0.058681	0.05231	0.031068	0.011038	-0.02024
0.087081	0.020591	0.056556	0.082924	0.10742	0.049566	0.017786	-0.00803	0.011855	0.027889
0.040534	0.028212	0.08251	0.058704	0.078633	0.073631	0.052742	0.035235	0.050494	0.07658
0.043543	0.079307	0.142316	0.107939	0.07673	0.044367	0.050981	0.091122	0.096791	0.086134
0.05829	0.100296	0.11644	0.130078	0.075132	0.041981	0.074673	0.09591	0.082352	0.037876
0.062817	0.10805	0.093064	0.118136	0.079906	0.033341	0.106525	0.089695	0.029358	0.018535
0.07461	0.090553	0.112618	0.138594	0.120725	0.056322	0.139183	0.10495	0.042845	0.103614
0.126757	0.092677	0.063985	0.049383	0.125821	0.077619	0.082314	0.115314	0.067874	0.06849
0.087741	0.076822	0.045698	0.018925	0.061371	0.062786	0.03746	0.048304	0.001243	0.030784
0.074233	0.043005	0.075652	0.067688	0.045322	0.057035	-0.02263	0.007953	0.014867	0.052674
0.07333	0.061674	0.130007	0.12522	0.066067	0.089845	0.038922	0.065616	0.069818	0.047733
0.07022	0.097647	0.083872	0.095309	0.086099	0.060873	0.033894	0.067679	0.068961	0.025636
0.038482	0.137716	0.03012	0.04679	0.103641	0.063438	0.051519	0.083335	0.025259	0.024496
0.069921	0.104569	0.062071	0.09427	0.103364	0.050268	0.08872	0.068733	-0.00703	0.089406
0.132062	0.116795	0.087679	0.117	0.12019	0.046592	0.06579	0.07957	0.075981	0.084428
0.12097	0.095579	0.096093	0.077416	0.064834	0.038545	0.061103	0.072138	0.044056	0.051755
0.069996	0.046567	0.091904	0.07664	0.037396	0.046592	0.070452	0.053367	0.019146	0.097654
-0.01423	0.001845	0.065654	0.083861	0.078334	0.065946	0.055994	0.044474	0.037422	0.112688
-0.00491	-0.02629	0.005137	0.065236	0.110909	0.070784	0.009266	0.054533	0.049749	0.014
0.058435	0.05795	0.014887	0.019701	0.077251	0.049215	0.031556	0.06994	0.041529	-0.02017
0.074157	0.041075	0.016669	0.062511	0.092923	0.026065	0.07737	0.05838	0.015623	0.037023
0.090823	0.059808	0.043447	0.123572	0.134196	0.075415	0.065975	0.073546	0.01745	0.03303
0.07996	0.100664	0.049812	0.064481	0.076916	0.02305	0.054907	0.082595	0.007613	0.063367
0.066836	0.059584	0.091866	0.068448	0.047962	0.025932	0.064012	0.072252	0.025646	0.083518
0.076878	0.031514	0.118528	0.107463	0.076842	0.060945	0.031213	0.06063	0.029394	0.080918
0.078055	0.058543	0.095626	0.065128	0.04859	0.060801	-0.00499	0.032037	0.04767	0.060397
0.061461	0.08267	0.077926	0.056302	0.05897	0.066383	0.013127	0.048592	0.053712	0.043029
0.079311	0.073849	0.054603	0.110406	0.093309	0.048829	0.064049	0.099617	0.061939	0.02862
0.105109	0.104321	0.103682	0.116312	0.131189	0.073891	0.056902	0.098525	0.056916	0.003555
0.087702	0.069639	0.092832	0.087404	0.096804	0.060225	0.015996	0.046367	0.012504	0.022843
0.08445	0.055288	0.084024	0.100934	0.101114	0.077694	0.042037	0.041207	0.007039	0.067917
0.139092	0.107842	0.092754	0.099025	0.143993	0.093247	0.039935	0.091797	0.08123	0.074679
0.10799	0.145177	0.10543	0.119112	0.160288	0.106128	0.02685	0.112429	0.128573	0.015585
0.074949	0.141925	0.142533	0.138509	0.135728	0.115667	0.047552	0.100751	0.105673	0.03898
0.135562	0.142285	0.111849	0.110805	0.130725	0.102346	0.040005	0.101685	0.055481	0.064803
0.158002	0.144316	0.12315	0.081205	0.104791	0.059614	0.043269	0.101238	0.056765	0.055554
0.10673	0.07105	0.077627	0.108893	0.112079	0.072927	0.068507	0.063042	0.029713	0.037129
0.111507	0.049539	0.042172	0.088503	0.100602	0.070747	0.045034	0.03807	0.04215	0.098349
0.139398	0.122049	0.102137	0.114415	0.153261	0.099541	0.03621	0.074538	0.075585	0.11037
0.122567	0.168552	0.109391	0.124849	0.174366	0.136856	0.052418	0.108984	0.100037	0.04868
0.094637	0.154432	0.106347	0.106118	0.115403	0.094102	0.068432	0.090368	0.070637	0.031134
0.114886	0.124031	0.114281	0.108257	0.097662	0.072113	0.066161	0.079493	0.061595	0.063405
0.080954	0.140757	0.116563	0.104304	0.110346	0.099738	0.098811	0.086857	0.067292	0.037165
0.087858	0.108384	0.063877	0.114455	0.117646	0.086469	0.122547	0.09611	0.005222	0.03511
0.12202	0.11417	0.124479	0.1409	0.146478	0.084791	0.124922	0.117586	0.050122	0.089165
0.153186	0.177591	0.194344	0.151647	0.143038	0.116731	0.084865	0.097115	0.105842	0.030399

0.179404	0.144226	0.155789	0.083974	0.094161	0.143689	0.080775	0.071038	0.111382	0.03384
0.157683	0.1179	0.115624	0.0901	0.143993	0.132713	0.090641	0.153762	0.153646	0.081311
0.15314	0.124766	0.135904	0.129661	0.133941	0.145962	0.142004	0.171588	0.19581	0.13178
0.159651	0.159556	0.156416	0.10941	0.10734	0.129706	0.12748	0.124987	0.143323	0.12347
0.190341	0.183394	0.160827	0.133894	0.143385	0.072076	0.116001	0.126491	0.07828	0.077358
0.193255	0.189274	0.162186	0.169014	0.173947	0.091659	0.139843	0.132473	0.087639	0.079898
0.161581	0.156056	0.159201	0.15235	0.182981	0.152141	0.16507	0.117249	0.150913	0.122907
0.12097	0.165548	0.179641	0.126958	0.193227	0.15877	0.148329	0.083374	0.116083	0.11856
0.136214	0.216718	0.22079	0.163568	0.203173	0.147059	0.134464	0.142362	0.153978	0.11826
0.186908	0.175593	0.223186	0.199516	0.144211	0.162122	0.16507	0.116407	0.187299	0.203804
0.172971	0.134785	0.141234	0.168193	0.136069	0.1464	0.080238	0.094468	0.118866	0.170601
0.173965	0.142601	0.131907	0.182322	0.213097	0.121469	0.088368	0.135847	0.107837	0.136352
0.179596	0.196612	0.229605	0.233433	0.214935	0.210269	0.219339	0.204723	0.195394	0.212597
0.154861	0.184732	0.246465	0.206479	0.18829	0.257686	0.199357	0.161112	0.190169	0.199293
0.166912	0.184931	0.2145	0.170249	0.191915	0.232688	0.14627	0.133085	0.162529	0.176141
0.237126	0.232945	0.184583	0.190642	0.247935	0.285056	0.227985	0.173886	0.178401	0.200016
0.250318	0.23289	0.109833	0.176894	0.184886	0.279359	0.256614	0.187096	0.141526	0.186084
0.240539	0.199582	0.158886	0.193386	0.212638	0.22311	0.220027	0.239759	0.12158	0.041878
0.265267	0.254734	0.21363	0.286197	0.246502	0.223057	0.228362	0.279093	0.200682	0.040838
0.271215	0.262444	0.283665	0.284526	0.23408	0.281689	0.223054	0.248279	0.236636	0.243225
0.255206	0.250322	0.282706	0.239783	0.213199	0.249712	0.239953	0.193378	0.205077	0.234243
0.24331	0.303326	0.279424	0.224936	0.185699	0.204916	0.191952	0.206066	0.257862	0.217949
0.26679	0.276875	0.320415	0.294348	0.19896	0.249378	0.222575	0.186552	0.255824	0.269578
0.271215	0.219183	0.229446	0.22276	0.177407	0.218684	0.217073	0.194837	0.198947	0.210951
0.278089	0.244757	0.147725	0.212797	0.2373	0.216513	0.178231	0.276592	0.232421	0.169733
0.283424	0.274792	0.23205	0.305397	0.289748	0.23856	0.218442	0.292511	0.270421	0.234467
0.22619	0.21581	0.264696	0.255378	0.214219	0.247547	0.226532	0.231951	0.269988	0.244368
0.198289	0.188573	0.22549	0.177965	0.188964	0.249434	0.238515	0.238699	0.292304	0.259093
0.264624	0.323082	0.272875	0.239085	0.248046	0.255256	0.287882	0.269892	0.297671	0.295505
0.296677	0.303587	0.34855	0.341693	0.223618	0.246386	0.303376	0.271212	0.301309	0.304547
0.265911	0.171817	0.280495	0.287455	0.252598	0.252055	0.206275	0.271873	0.25991	0.220649
0.277127	0.23808	0.290197	0.325877	0.345522	0.323995	0.210915	0.315042	0.240718	0.234915
0.28864	0.305484	0.343353	0.340403	0.31632	0.319725	0.264105	0.271693	0.232081	0.278276
0.271038	0.27345	0.287524	0.255267	0.219617	0.256894	0.24716	0.191874	0.229597	0.254324
0.181232	0.273877	0.262804	0.211586	0.226131	0.276449	0.247442	0.20426	0.304576	0.16337
0.219032	0.273329	0.283665	0.282861	0.242285	0.304815	0.364852	0.311403	0.316653	0.205475
0.254064	0.21035	0.298876	0.274048	0.191236	0.190258	0.27556	0.297844	0.288805	0.284508
0.252357	0.217306	0.264696	0.242425	0.253324	0.207382	0.192151	0.318512	0.282527	0.266858
0.291364	0.294286	0.302685	0.295997	0.266894	0.304626	0.23134	0.220309	0.284375	0.299515
0.276706	0.252232	0.260806	0.232111	0.24234	0.263909	0.272922	0.170729	0.222837	0.31405
0.270445	0.274182	0.287948	0.196489	0.223096	0.261443	0.28968	0.219348	0.20673	0.243111
0.177344	0.239599	0.289954	0.211788	0.257311	0.255312	0.229226	0.212158	0.248293	0.245571
0.170284	0.196918	0.231411	0.276088	0.208182	0.179522	0.193095	0.188534	0.200156	0.207415
0.156406	0.199582	0.164142	0.182464	0.185795	0.189095	0.153021	0.213471	0.198213	0.168001
0.194645	0.237071	0.139292	0.179787	0.241088	0.18433	0.105752	0.261	0.225729	0.221626
0.283729	0.241858	0.210779	0.223898	0.261108	0.207735	0.204433	0.233711	0.209033	0.207415
0.170002	0.219937	0.2267	0.212898	0.198467	0.218528	0.23172	0.141648	0.195602	0.233908

0.103171	0.223234	0.244377	0.242425	0.209747	0.294145	0.271549	0.144286	0.221729	0.23671
0.245429	0.293201	0.307859	0.310996	0.265052	0.267546	0.313955	0.228671	0.218973	0.202815
0.238994	0.174234	0.220635	0.235557	0.209898	0.171548	0.205763	0.259653	0.188373	0.149352
0.159238	0.127891	0.145274	0.174436	0.197483	0.151341	0.122717	0.225793	0.173326	0.160813
0.189701	0.186673	0.115135	0.14624	0.211418	0.164082	0.159602	0.178132	0.166991	0.193503
0.195292	0.204647	0.170063	0.175177	0.168349	0.149217	0.163116	0.121909	0.109286	0.137872
0.144152	0.043077	0.156102	0.180818	0.10013	0.121096	0.172027	0.124087	0.075428	0.087049
0.067318	-0.00763	0.167207	0.126336	0.145692	0.190744	0.144488	0.112846	0.173029	0.107898
0.078588	0.09785	0.177803	0.174298	0.184695	0.181896	0.1452	0.141113	0.225673	0.209576
0.080036	0.067169	0.116972	0.081951	0.083105	0.106488	0.088877	0.093509	0.149881	0.142555
0.089884	0.089755	0.059986	0.021064	0.053149	0.075788	0.066681	0.084818	0.149366	0.128832
0.095506	0.064187	0.07621	0.102146	0.088311	0.113873	0.045565	0.154818	0.137317	0.087567
0.092627	0.066867	0.060919	0.085592	0.067413	0.087694	0.062426	0.150656	0.072437	0.048134
0.063552	0.079541	0.09621	0.082737	0.007508	0.0642	0.097173	0.093748	0.031779	0.054518
0.076651	0.117517	0.118816	0.087934	0.051952	0.150721	0.110496	0.06267	0.088656	0.149858
0.124847	0.124506	0.123025	0.104856	0.087242	0.120848	0.133683	0.092592	0.053562	0.164226
0.071079	0.06018	0.084669	0.066496	0.06191	0.085553	0.053535	0.015022	0.06106	0.121827
0.012911	0.035616	0.056948	0.042537	0.092228	0.086049	0.00155	0.031448	0.079274	0.072054
0.046891	0.089635	0.088214	0.098403	0.117851	0.094063	0.045423	0.065466	0.043432	0.051057
0.081451	0.060367	0.103404	0.107028	0.053608	0.065581	0.061801	0.053113	0.015726	0.069598
0.047953	0.047797	0.0321	0.071283	0.021244	0.100843	0.081967	0.033459	0.067719	0.100603
0.009262	0.049321	0.05952	0.08113	0.064689	0.116649	0.127822	0.102296	0.137226	0.148571
0.040569	0.037204	0.042069	0.062118	0.087929	0.044055	0.069591	0.030515	0.080471	0.085459
0.022906	0.018622	-0.01115	-0.01402	0.036445	0.038443	0.048336	0.019474	0.041383	0.008347
0.03942	0.037876	0.027117	0.019022	0.061119	0.03752	0.003539	-0.0237	0.016243	0.050288
0.041826	0.059547	0.103444	0.096274	0.08854	0.054259	-0.00142	-0.06017	0.004517	0.033417
0.038065	-0.02608	0.047158	0.108575	0.047997	0.01203	0.015533	0.012432	-0.01803	-0.00278
-0.01377	-0.02815	-0.0012	0.029162	0.018859	0.057178	0.015335	0.021329	0.009135	-0.00777
-0.05386	0.015551	0.053966	0.034556	0.027214	0.052171	0.008615	0.025505	0.070989	0.060098
-0.03338	-0.00244	0.042	0.035697	0.028378	0.022885	0.04116	-0.03527	0.023504	0.057596
0.007288	-0.01759	0.024398	0.007914	0.022031	0.006052	0.030802	-0.02507	0.008492	0.001587
0.030471	0.043041	0.031562	-0.00252	0.041667	0.018811	0.001486	0.001384	0.037711	0.007219
0.056116	0.038053	-2.35E-04	0.003587	0.050723	0.033104	-0.01047	0.018768	-1.53E-04	0.008314
0.041057	-0.00786	-0.02239	-0.02453	0.003338	0.019892	0.009462	0.015589	-0.0071	-0.01858
0.002822	-0.01179	0.001078	-0.01612	-0.01923	0.035782	0.028175	-0.00234	-0.00847	0.002701
0.012682	0.005017	0.004442	0.020317	0.001018	-7.85E-04	0.018085	-0.00154	-0.03785	-0.03344
-0.01833	0.006036	0.008884	0.011713	-0.01019	-0.01752	-0.0031	-0.0233	-0.05212	-0.0302
1.45E-04	0.009837	0.008597	-0.03633	-0.0093	0.016626	0.003539	-0.02079	-0.03163	-0.02005
0.041931	0.003117	0.017091	-0.00393	0.020655	0.027798	0.006863	6.10E-04	-0.01348	-0.01924
0.027788	-0.01791	-0.03554	5.71E-04	0.028412	-0.03506	-0.04593	0.004851	-0.02444	-0.03843
0.023509	-0.01409	-0.02096	-7.59E-04	0.011077	-0.03843	-0.01456	0.0056	-0.02853	-0.00591
0.026942	-0.01478	0.052377	0.038934	0.009799	-0.01986	0.022429	0.045116	-0.02604	-0.00879
-0.04453	-0.05312	0.007705	0.007694	-0.04442	-0.02889	-0.01874	0.006906	-0.04482	-0.02813
-0.08789	-0.05119	-0.01852	-0.02074	-0.04622	-0.02642	-0.03548	-0.02312	-0.01345	-0.0274
-0.05601	0.014509	-0.01206	0.003649	-0.00994	-0.00256	-0.01715	-0.04137	-0.02959	-0.02368
-0.04699	0.013805	-0.02194	-0.00938	0.018501	-0.01296	-0.03162	-0.05263	-0.08126	-0.04084
-0.02787	-0.01971	-0.02743	-0.04235	0.001425	-0.02863	-0.03492	-0.07825	-0.08779	-0.02586

0.00732	-0.00907	0.020222	0.019151	0.008334	-0.03477	-0.03672	-0.04865	-0.0336	0.00474
0.023308	0.016258	0.005802	2.30E-04	0.028745	-0.0328	-0.05064	-0.03722	-0.01054	-0.00203
-0.00185	-0.02946	-0.02878	-0.01285	-0.01579	-0.02293	-0.03182	-0.05592	-0.05441	-0.02154
-0.00365	-0.02991	-0.02278	-0.00944	-0.029	0.010969	-0.02402	-0.05753	-0.05467	0.009912
0.008938	0.005642	0.012277	0.024357	-0.0154	0.004309	-0.02375	-0.02327	-0.01828	-0.0146
-0.02793	-0.00523	-0.01312	0.016315	0.021244	1.85E-04	-0.02483	-0.02351	-0.00444	-0.03991
-0.00409	-0.01299	0.012888	0.025668	0.034144	-0.01031	-0.00373	-0.0308	-0.02601	-0.02284
0.048024	0.020762	0.032403	0.026851	0.021506	-0.01797	-0.00224	-0.00841	-0.03611	-0.00546
0.031255	0.008478	0.022059	0.031052	0.007571	-0.01587	-0.00275	-0.01477	-0.04545	-0.01727
-0.00305	-0.01566	0.021435	0.033419	-0.01732	0.01731	-0.00215	-0.02655	-0.03617	0.005598
-0.01006	-0.00929	0.030019	0.027115	0.00359	0.067552	0.004085	0.003714	-2.19E-04	0.031134
-0.01009	0.032387	0.024101	0.010221	0.032292	0.023413	-0.00518	-0.04309	0.00961	0.010813
0.034509	0.057838	0.042723	0.018215	0.041187	-0.01131	-0.03454	-0.02842	0.010867	-0.00284
0.040743	0.027866	0.025424	0.020934	0.035259	-0.031	-0.06027	-0.01368	-0.02164	-0.02917
-6.80E-04	0.007619	0.010929	0.026489	0.064616	0.006878	-0.06085	-0.00215	-0.0148	-0.0354
-0.03143	-0.00311	0.04231	0.034657	0.012295	0.024837	-0.01858	-0.017	-0.04682	-0.04752
0.004006	0.029183	0.067839	0.041583	0.017818	0.034594	0.022261	0.003293	7.97E-05	-0.00984
0.030709	0.04254	0.028849	0.025996	0.025193	0.015813	0.018451	0.029584	0.021825	0.027924
0.043648	0.057838	0.006816	-0.0115	-0.01043	0.034221	0.027189	0.041101	0.059382	0.014607
0.087508	0.035123	0.02196	0.037414	0.035124	0.056286	0.060846	0.047047	0.03735	0.012253
0.105999	0.068383	0.048902	0.025504	0.06785	0.064854	0.043656	0.037053	0.021267	0.021437
0.077637	0.047978	0.065254	0.004399	0.017265	-0.00356	-0.00354	0.024143	-0.01316	0.039479
0.0751	0.037204	0.076508	0.049972	0.00754	-0.0177	0.04855	0.009759	-0.00879	0.073828
0.056912	0.05503	0.086571	0.089149	0.063279	0.021303	0.078859	0.012664	-0.00349	0.009845
-0.03152	0.077132	0.084441	0.081205	0.074206	0.058358	0.012864	0.024109	0.035941	-0.00997
-0.00641	0.055435	0.046218	0.084688	0.090342	0.060045	0.014807	0.031794	0.048931	0.004938
0.056658	0.056765	0.06056	0.111885	0.085035	0.040122	0.066532	0.060704	0.028968	0.007451
0.069064	0.081573	0.100481	0.078156	0.074502	0.032294	0.056394	0.050467	0.056992	0.004081
0.023408	9.00E-04	0.099497	0.055001	0.043836	0.016398	0.00628	0.003066	0.035545	0.050764
0.047741	0.00423	0.112173	0.083674	0.082086	0.056429	0.053282	0.046581	0.043505	0.057857
0.125017	0.098135	0.069156	0.089681	0.063965	0.070673	0.098851	0.103601	0.055594	0.007318
0.116628	0.149642	0.063696	0.057007	0.022031	0.040088	0.019584	0.066402	0.07606	0.049264
0.140099	0.135538	0.092638	0.115544	0.095986	0.051994	0.037703	0.080189	0.052849	0.080133
0.147395	0.135538	0.102019	0.131709	0.147221	0.102188	0.098731	0.089774	0.052212	0.062162
0.116545	0.08322	0.074575	0.094655	0.101705	0.061594	0.063754	0.055811	0.054088	0.042885
0.100081	0.062723	0.104197	0.107186	0.073245	0.021303	0.074219	0.06719	0.009305	0.048972
0.094597	0.07884	0.126147	0.117243	0.141048	0.082021	0.12006	0.104418	0.056047	0.088765
0.105392	0.082435	0.076173	0.089111	0.136838	0.119403	0.05614	0.095108	0.108348	0.09436
0.139223	0.102222	0.061603	0.061904	0.078932	0.062533	-0.00291	0.094628	0.114395	0.090248
0.201106	0.146812	0.100284	0.130788	0.090035	0.091852	0.037112	0.161019	0.114222	0.082689
0.153231	0.146721	0.089825	0.128869	0.130094	0.147674	0.09344	0.156983	0.145637	0.09692
0.122272	0.108884	0.095431	0.076529	0.09015	0.099738	0.097931	0.092712	0.129646	0.095212
0.103816	0.075391	0.132288	0.113932	0.068763	0.064454	0.086185	0.099172	0.119303	0.118217
0.131846	0.137671	0.143445	0.150639	0.147835	0.10489	0.10433	0.153625	0.181918	0.133151
0.129615	0.172251	0.111607	0.12812	0.190897	0.151341	0.089112	0.116154	0.128261	0.113873
0.141021	0.146403	0.105032	0.122463	0.143559	0.155935	0.079969	0.111388	0.108561	0.085101
0.146682	0.173992	0.171822	0.123572	0.1085	0.153744	0.129108	0.173262	0.169534	0.129578

0.077865	0.149734	0.177662	0.1007	0.079906	0.109701	0.11721	0.102092	0.127237	0.140297
0.116835	0.109217	0.133264	0.130036	0.109341	0.059291	0.099612	0.082556	0.054577	0.110286
0.147618	0.14179	0.154851	0.199712	0.170515	0.085401	0.146449	0.139203	0.096832	0.146282
0.166539	0.196051	0.176581	0.176662	0.183028	0.128483	0.143954	0.134135	0.100832	0.140162
0.12731	0.165976	0.16808	0.102263	0.123162	0.12209	0.078515	0.085797	0.085937	0.116892
0.154181	0.177005	0.141796	0.143562	0.190703	0.150322	0.106159	0.128692	0.164949	0.160908
0.134955	0.16669	0.179358	0.194063	0.216935	0.234995	0.162744	0.092951	0.177401	0.178347
0.13617	0.095943	0.096249	0.159484	0.150165	0.178246	0.135029	0.115398	0.156064	0.138096
0.157728	0.099683	0.098046	0.192036	0.171625	0.158093	0.15951	0.179735	0.103393	0.108776
0.19579	0.170518	0.18163	0.161588	0.192886	0.199677	0.177991	0.165187	0.087518	0.085578
0.165051	0.181172	0.17738	0.098908	0.117565	0.179333	0.153157	0.13431	0.101209	0.094563
0.152824	0.166547	0.178886	0.126751	0.119327	0.144431	0.110373	0.123232	0.055707	0.070249
0.183261	0.160964	0.164689	0.185394	0.191333	0.13836	0.116459	0.103805	0.038037	0.133151
0.152553	0.182059	0.1853	0.197024	0.172599	0.128778	0.116418	0.086778	0.114913	0.166468
0.183067	0.164789	0.128996	0.13885	0.122996	0.100645	0.117503	0.143972	0.155352	0.120793
0.18867	0.12291	0.095081	0.129619	0.16624	0.173831	0.172169	0.150292	0.146939	0.111296
0.160155	0.114465	0.092329	0.139063	0.187185	0.219669	0.14227	0.133303	0.144988	0.128043
0.107421	0.144181	0.147638	0.158948	0.20422	0.202114	0.109305	0.131253	0.187401	0.150273
0.152824	0.222746	0.203381	0.19508	0.248709	0.206072	0.116168	0.231129	0.240141	0.182347
0.193552	0.27187	0.262804	0.238013	0.233385	0.259845	0.213409	0.234869	0.188783	0.208942
0.173255	0.198761	0.172612	0.227907	0.201135	0.197353	0.186627	0.189927	0.160604	0.122432
0.226083	0.174428	0.138174	0.216857	0.190316	0.164082	0.201127	0.195795	0.203695	0.083755
0.185251	0.169845	0.174055	0.241344	0.225449	0.221125	0.249249	0.233325	0.188732	0.211534
0.100962	0.112274	0.121576	0.156367	0.184457	0.197205	0.208125	0.183989	0.145544	0.215639
0.081451	0.118454	0.146367	0.102185	0.194641	0.187646	0.162976	0.128346	0.180206	0.162848
0.185154	0.196969	0.195617	0.154332	0.225292	0.194207	0.218284	0.191274	0.189142	0.189752
0.211369	0.208039	0.225438	0.190978	0.158712	0.147894	0.179001	0.160646	0.162385	0.16556
0.257096	0.201642	0.174195	0.170249	0.125405	0.10777	0.064937	0.087722	0.11843	0.08681
0.273415	0.215543	0.195911	0.218952	0.182553	0.139093	0.095501	0.15606	0.148992	0.177218
0.185884	0.20092	0.228388	0.199467	0.179524	0.180043	0.185208	0.197972	0.175309	0.250244
0.140538	0.194677	0.196254	0.152306	0.151312	0.13617	0.193095	0.13134	0.188476	0.234076
0.155633	0.232059	0.195372	0.198244	0.230405	0.171455	0.20607	0.192225	0.261604	0.266075
0.204907	0.165548	0.159697	0.202909	0.188146	0.114769	0.160293	0.217486	0.231685	0.248392
0.198691	0.150192	0.12669	0.171855	0.157052	0.043536	0.08089	0.166271	0.184346	0.164464
0.225923	0.216344	0.177427	0.172361	0.179571	0.158679	0.141827	0.205446	0.18582	0.182546
0.207972	0.177152	0.1822	0.167146	0.151003	0.213943	0.210707	0.171922	0.204173	0.224678
0.132665	0.127064	0.186546	0.170203	0.121178	0.201416	0.134594	0.060704	0.124178	0.17244
0.11988	0.225192	0.276934	0.19358	0.191915	0.222378	0.148195	0.099617	0.171056	0.21838
0.170519	0.195643	0.275341	0.229794	0.216627	0.20819	0.247949	0.193579	0.236521	0.28338
0.194893	0.146357	0.166932	0.192807	0.153439	0.15598	0.209363	0.206946	0.190426	0.204482
0.170002	0.173604	0.136032	0.148108	0.150562	0.137586	0.137911	0.153854	0.214491	0.152305
0.223472	0.187222	0.18258	0.158056	0.172645	0.186105	0.140724	0.180124	0.206356	0.185284
0.187935	0.15286	0.129038	0.131039	0.146521	0.165547	0.126754	0.138804	0.193524	0.175896
0.077637	0.119307	0.133094	0.141457	0.148712	0.124211	0.126156	0.083452	0.160988	0.132974
0.096893	0.207934	0.184392	0.195808	0.208736	0.163945	0.118591	0.114937	0.188732	0.181059
0.137912	0.169558	0.201638	0.238548	0.189785	0.183088	0.147164	0.174655	0.141664	0.221029
0.159972	0.122393	0.144358	0.159082	0.15304	0.188757	0.123352	0.184678	0.155684	0.172634

0.230164	0.170614	0.181251	0.128286	0.153972	0.207887	0.124327	0.207723	0.159357	0.111086
0.236359	0.202986	0.252737	0.182982	0.160379	0.205921	0.165023	0.179978	0.140608	0.14165
0.172687	0.175107	0.234402	0.208175	0.159792	0.170758	0.203362	0.137345	0.15502	0.186885
0.117959	0.17404	0.198025	0.177452	0.167936	0.21538	0.201026	0.115608	0.191611	0.210157
0.15814	0.226884	0.233866	0.188535	0.225711	0.281569	0.20265	0.142853	0.196958	0.199654
0.175105	0.183641	0.2267	0.181335	0.18113	0.174954	0.1881	0.190725	0.142539	0.144006
0.144462	0.209666	0.192394	0.10525	0.142475	0.107971	0.089307	0.161485	0.13668	0.103076
0.232979	0.247043	0.184487	0.113449	0.184266	0.133053	0.086886	0.175859	0.17392	0.200791
0.260149	0.179255	0.179452	0.156634	0.177407	0.207432	0.193294	0.159205	0.189758	0.239304
0.169157	0.119649	0.156595	0.171303	0.126155	0.154861	0.209518	0.099941	0.139646	0.15138
0.15296	0.191185	0.194637	0.181758	0.133177	0.120352	0.157901	0.054533	0.135908	0.148113
0.226993	0.208878	0.216038	0.199859	0.190219	0.194158	0.181997	0.152435	0.151524	0.181109
0.199997	0.173943	0.205482	0.1344	0.14968	0.152185	0.138086	0.154267	0.121931	0.142781
0.176438	0.194931	0.152803	0.068339	0.145561	0.112126	0.05712	0.123018	0.142032	0.16877
0.230542	0.216878	0.18144	0.125385	0.197384	0.156205	0.1013	0.121356	0.1092	0.213449
0.148466	0.117943	0.181868	0.182511	0.180752	0.183565	0.164557	0.067604	0.041711	0.149214
0.086538	0.066639	0.180777	0.187914	0.115321	0.185817	0.170277	0.063488	0.080671	0.150319
0.163289	0.169701	0.21088	0.222915	0.123535	0.189967	0.175978	0.142987	0.143323	0.167522
0.185933	0.127891	0.172519	0.179319	0.107619	0.126509	0.118968	0.145543	0.123737	0.107313
0.134695	0.114676	0.136716	0.101051	0.095131	0.115504	0.090877	0.123275	0.119958	0.075881
0.153909	0.196	0.155878	0.138722	0.164141	0.173691	0.129495	0.163356	0.172436	0.10974
0.148332	0.181763	0.182248	0.169151	0.128162	0.170387	0.148733	0.131122	0.140287	0.101138
0.095388	0.080556	0.151783	0.174436	0.115484	0.144082	0.136599	0.131732	0.122195	0.128349
0.07996	0.103208	0.17122	0.149808	0.129757	0.122007	0.126754	0.10197	0.134549	0.146648
0.107299	0.145449	0.170571	0.151428	0.138165	0.145743	0.13208	0.098889	0.103014	0.104359
0.091371	0.124982	0.094731	0.108535	0.176516	0.111762	0.084904	0.082828	0.067137	0.076191
0.109336	0.138921	0.113388	0.089491	0.217295	0.166649	0.078324	0.121782	0.118212	0.093996
0.124086	0.158339	0.131822	0.087783	0.167936	0.185817	0.15452	0.187641	0.145312	0.122259
0.118585	0.122608	0.110921	0.110087	0.064653	0.096285	0.133899	0.132779	0.115866	0.112435
0.101603	0.0884	0.127737	0.143734	0.048624	0.098322	0.10259	0.055848	0.080351	0.13555
0.099003	0.079346	0.151871	0.155349	0.089689	0.15504	0.140768	0.107086	0.11769	0.128437
0.093729	0.0932	0.110235	0.102498	0.102415	0.083385	0.118423	0.12208	0.094227	0.104111
0.071042	0.078374	0.079236	0.024684	0.074354	0.047744	0.068544	0.078605	0.078001	0.109237
0.122357	0.098094	0.104992	0.048309	0.118097	0.156249	0.143821	0.130383	0.171105	0.177218
0.15305	0.12837	0.157402	0.13554	0.140746	0.192496	0.175548	0.147527	0.17815	0.164464
0.130944	0.094327	0.118816	0.127871	0.069385	0.050937	0.121154	0.145229	0.106139	0.104774
0.050194	0.13843	0.145886	0.111285	0.101114	0.095934	0.144488	0.127396	0.10209	0.092299
0.077827	0.147085	0.194344	0.191603	0.13838	0.138145	0.169805	0.152526	0.150491	0.064425
0.029314	0.077054	0.095898	0.167737	0.151136	0.121717	0.133336	0.087801	0.071223	0.098267
0.025424	0.08385	0.036325	0.096815	0.168441	0.133308	0.100857	0.082634	0.080511	0.158178
0.126077	0.126065	0.084897	0.112526	0.206573	0.185049	0.175452	0.165046	0.162047	0.17761
0.043578	0.097119	0.116114	0.146934	0.151224	0.149173	0.156207	0.126147	0.112585	0.13604
-0.04044	0.064187	0.134497	0.160065	0.110105	0.12031	0.090288	0.142719	0.062744	0.094725
0.010497	0.082592	0.166611	0.193	0.149856	0.177067	0.143599	0.162186	0.109756	0.102622
-0.01738	0.035863	0.11282	0.120416	0.144211	0.107891	0.133899	0.119192	0.100163	0.12131
-0.00198	-0.00517	0.081077	0.050285	0.119532	0.083765	0.10677	0.083491	0.077763	0.107355
0.097052	0.046495	0.113144	0.077675	0.132965	0.082097	0.094231	0.09595	0.155447	0.138589

0.099362	0.073542	0.107546	0.106909	0.077438	0.090076	0.114712	0.091241	0.100163	0.177316
0.051908	0.047182	0.089019	0.123778	0.03347	0.048409	0.090366	0.101807	0.038073	0.113281
0.034922	0.070898	0.078487	0.074247	0.036411	0.092317	0.080621	0.085876	0.064588	0.119288
0.038239	0.036356	0.062215	0.048136	0.024962	0.085058	0.068096	0.101116	0.087599	0.083321
0.014649	0.035968	0.077664	0.055774	0.022064	0.048619	0.072369	0.045794	0.07701	0.003062
-0.00195	0.03544	0.045975	0.061441	0.045807	0.060585	0.024077	0.005633	0.04538	0.039372
0.017814	0.069144	0.06074	0.058882	0.083672	0.07226	0.038992	0.071	0.074009	0.105813
0.02911	0.04186	0.031461	0.065884	0.059721	0.0521	0.081044	0.094828	0.067719	0.119246
0.028737	0.037204	0.041346	0.071903	0.045496	0.056108	0.055342	0.064084	0.026104	0.069828
0.030743	0.038869	0.022716	-0.00738	0.022688	0.07972	0.019217	0.021735	0.038001	0.092218
0.046042	-0.00127	-0.01379	-0.02608	-0.02381	0.038135	-0.01075	0.026257	0.044386	0.083834
0.014353	-9.82E-04	0.001486	-0.01615	-0.02704	0.01999	0.017554	-0.01271	0.00502	0.026432
0.05608	0.020217	0.049322	0.047929	0.039954	0.036565	0.032552	-0.00279	0.03014	0.033945
0.073292	0.015046	0.061351	0.073367	0.043181	0.026398	0.013522	0.01803	0.062629	0.05585
0.06832	0.016392	0.032234	0.067977	0.010342	0.003866	-0.02008	0.025983	0.014661	0.069751
0.036025	0.04383	0.060991	0.072927	0.020328	0.034187	0.039097	0.033285	0.003579	0.044904
-0.00875	0.033192	0.084783	0.092697	0.059614	0.005893	0.030255	0.031863	0.001077	-0.00261
-0.01881	0.033087	0.038094	0.048828	0.029278	-0.00365	0.017487	0.005796	0.00378	0.028063
-0.02704	0.040362	0.004222	0.020479	0.05146	0.024737	-0.00556	-0.02345	0.009848	0.004246
0.04022	0.029877	0.043689	0.028005	0.073245	0.038751	-0.018	-0.01365	0.016657	-0.00921
0.056622	0.023905	0.024663	-0.00522	0.045322	0.011451	-0.01215	0.033563	0.015589	-0.00468
0.01265	0.010069	0.028315	0.006059	0.033908	0.023413	0.023168	0.023769	0.001276	0.021095
0.009684	0.016089	0.076657	0.071757	0.066576	0.038922	0.047837	0.025028	-0.01025	0.043749
0.065504	0.038762	0.058697	0.073806	0.054385	0.003929	0.006765	0.012797	-0.01361	0.012823
0.010107	0.050122	0.045455	0.012126	0.003307	-0.00542	0.007576	-7.08E-04	0.009814	0.019898
0.027652	0.095782	0.03568	0.035328	0.036988	0.063076	0.040145	-6.12E-04	0.04131	0.035534
0.09737	0.100869	0.03806	0.072598	0.079156	0.05355	0.050909	0.02062	0.063434	0.022225
0.091371	0.075159	0.086724	0.070955	0.041908	-0.03373	0.006474	0.037649	0.05042	0.007816
0.063331	-0.00379	0.118939	0.105802	0.028145	0.009302	0.066309	0.043726	0.036735	0.058827
0.079045	0.022775	0.121535	0.112807	0.057045	0.030947	0.095819	0.065317	0.063857	0.065447
0.077409	0.051691	0.070661	0.068992	0.049113	0.020777	0.059637	0.034328	0.021442	0.054185
0.03568	0.064338	0.071654	0.057431	0.043043	0.07508	0.076305	0.043406	0.04226	0.10748
0.074648	0.08271	0.113672	0.062368	0.071219	0.08777	0.083047	0.119997	0.117081	0.118303
0.118168	0.096713	0.075615	0.066532	0.108259	0.071226	0.087822	0.099698	0.117385	0.032011
0.137084	0.125285	0.071249	0.095618	0.122914	0.078668	0.075697	0.061667	0.084403	0.057373
0.144816	0.12837	0.128912	0.140301	0.130052	0.087158	0.02465	0.08108	0.105165	0.100439
0.11642	0.097606	0.087258	0.074173	0.112887	0.059362	-0.04602	0.054825	0.082834	0.098594
0.087586	0.036427	0.063009	0.023343	0.036547	0.002762	-0.05279	0.035933	0.016036	0.077281
0.109663	0.072467	0.138819	0.045998	0.011173	0.037998	0.071729	0.060298	0.03869	0.117747
0.104421	0.130732	0.163004	0.140258	0.122624	0.0905	0.139579	0.077527	0.067408	0.114382
0.07022	0.112316	0.039495	0.099025	0.130768	0.100566	0.092689	0.044901	0.030603	0.015011
0.130558	0.097972	0.034461	0.091167	0.1071	0.101792	0.082661	0.081274	0.005726	-0.01118
0.147663	0.076705	0.062432	0.124395	0.125571	0.125379	0.106118	0.141781	0.083839	0.067422
0.114266	0.082435	0.058983	0.053878	0.09038	0.081832	0.064937	0.071758	0.069662	0.061974
0.086228	0.032597	0.071507	0.049001	0.062378	0.023942	0.064086	0.045401	0.047967	0.08135
0.116711	0.049249	0.133136	0.129035	0.103285	0.094335	0.128465	0.113932	0.089104	0.134838
0.168173	0.139771	0.114647	0.131039	0.152596	0.125798	0.15671	0.183204	0.132338	0.09509

0.111261	0.163794	0.089441	0.081093	0.153128	0.139481	0.106892	0.137169	0.127192	0.088406
0.107583	0.130381	0.112982	0.139404	0.166057	0.124252	0.105386	0.130644	0.114352	0.092864
0.14045	0.146493	0.148033	0.172821	0.188098	0.130593	0.127737	0.155415	0.154451	0.142509
0.115922	0.104486	0.126857	0.137956	0.124905	0.103895	0.087978	0.120676	0.097704	0.139263
0.105351	0.051362	0.088137	0.11615	0.109622	0.080549	0.126071	0.108529	0.062935	0.149031
0.114018	0.106679	0.172984	0.171349	0.140358	0.122007	0.14797	0.128606	0.104912	0.150319
0.129059	0.16087	0.227965	0.200939	0.104672	0.120434	0.110496	0.122421	0.131259	0.091775
0.120383	0.161529	0.147418	0.10679	0.104394	0.116076	0.103844	0.138981	0.146752	0.067917
0.197888	0.161905	0.099694	0.124601	0.126614	0.092084	0.111856	0.124044	0.176752	0.179874
0.162411	0.120719	0.116277	0.13609	0.16789	0.112654	0.108977	0.083023	0.138138	0.212756
0.076462	0.129856	0.1557	0.10929	0.166194	0.135485	0.12386	0.066252	0.081831	0.121353
0.133053	0.100664	0.138131	0.163929	0.148976	0.105529	0.136424	0.073813	0.058204	0.102663
0.189456	0.125285	0.176581	0.197365	0.118998	0.149084	0.152205	0.144376	0.146566	0.116253
0.168267	0.186374	0.178886	0.144467	0.082614	0.14988	0.093321	0.11364	0.169877	0.121827
0.116379	0.17642	0.166198	0.114737	0.080468	0.139827	0.098771	0.132779	0.178351	0.114764
0.196938	0.193662	0.198962	0.197658	0.19655	0.148996	0.131087	0.159902	0.188886	0.17181
0.181617	0.194982	0.172566	0.197024	0.185508	0.129874	0.125432	0.087329	0.090818	0.100234
0.133873	0.092557	0.067146	0.153406	0.147484	0.066712	0.07509	0.08851	0.024591	0.021882
0.158963	0.075507	0.085733	0.183973	0.14968	0.097107	0.136992	0.140668	0.06106	0.059723
0.174772	0.158526	0.131442	0.185441	0.155353	0.14904	0.166705	0.148749	0.111211	0.138141
0.157044	0.116328	0.124895	0.09285	0.101389	0.101554	0.127352	0.085954	0.078319	0.144187
0.108276	0.090154	0.094576	0.088655	0.088808	0.101713	0.116626	0.109149	0.098494	0.130898
0.144639	0.152722	0.101742	0.128286	0.168257	0.21037	0.149407	0.158973	0.207478	0.175945
0.156634	0.181369	0.153737	0.183029	0.166286	0.188418	0.136992	0.136067	0.144525	0.109992
0.141065	0.117347	0.067256	0.143088	0.112725	0.114158	0.085835	0.12225	0.08111	0.057783
0.147261	0.109384	0.05952	0.127871	0.102218	0.123378	0.112723	0.166224	0.100539	0.079898
0.110727	0.123988	0.112334	0.169883	0.142475	0.141949	0.150939	0.115482	0.077803	0.077047
0.082449	0.113874	0.111526	0.136047	0.080281	0.107289	0.147075	0.07267	0.047078	0.077904
0.074421	0.119136	0.116277	0.104344	0.091496	0.122381	0.106933	0.089972	0.100288	0.131824
0.094676	0.141116	0.177051	0.168786	0.191818	0.145874	0.099652	0.101116	0.063204	0.130457
0.092038	0.081964	0.156057	0.156279	0.154952	0.087579	0.085952	0.089735	0.070091	0.053595
0.078359	0.079619	0.09621	0.063155	0.12791	0.113507	0.096575	0.113138	0.122723	0.043461
0.128162	0.11455	0.130555	0.107384	0.17675	0.176503	0.122125	0.125331	0.175756	0.123514
0.175485	0.161434	0.16314	0.181522	0.158892	0.172944	0.122759	0.054278	0.082312	0.052343
0.130987	0.126543	0.139593	0.171763	0.075132	0.078969	0.121534	0.076452	0.076614	0.085062
0.102366	0.104115	0.125896	0.132254	0.098288	0.106648	0.145601	0.088431	0.144803	0.161853
0.133614	0.110136	0.117013	0.140857	0.11216	0.143384	0.154748	0.085876	0.108859	0.095253
0.099442	0.073734	0.104595	0.108019	0.100445	0.103378	0.101743	0.043939	0.073654	0.057076
0.07209	0.092557	0.132373	0.100115	0.140746	0.082135	0.116251	0.113431	0.173276	0.153743
0.15878	0.163794	0.19596	0.167919	0.20909	0.114769	0.189923	0.190376	0.206836	0.208415
0.131846	0.149734	0.207391	0.190882	0.14744	0.151741	0.199105	0.17403	0.106012	0.160577
0.048202	0.071318	0.128072	0.181805	0.072323	0.153922	0.19434	0.116701	0.033604	0.152629
0.071866	0.11671	0.175785	0.182322	0.10866	0.187405	0.175261	0.10405	0.091596	0.140477
0.187104	0.157732	0.147813	0.176894	0.171672	0.118209	0.140724	0.150383	0.149272	0.088446
0.17335	0.131346	0.083759	0.0741	0.121715	0.135784	0.139271	0.099657	0.119652	0.136978
0.102728	0.124247	0.100796	0.040562	0.114915	0.176879	0.160339	0.09017	0.136044	0.200326
0.168501	0.196969	0.201787	0.143088	0.142561	0.146313	0.134725	0.12383	0.117037	0.1602

0.193304	0.172203	0.188085	0.172407	0.112564	0.074448	0.10775	0.14196	0.042955	0.080133
0.182487	0.117134	0.125104	0.132506	0.084277	0.067333	0.143821	0.148477	0.074481	0.14949
0.196788	0.118496	0.175504	0.173605	0.146871	0.117469	0.173261	0.1703	0.183637	0.177807
0.198339	0.19422	0.174009	0.140429	0.132288	0.130889	0.138437	0.151248	0.148524	0.142962
0.127012	0.14161	0.148912	0.119478	0.054809	0.124461	0.136861	0.145274	0.077168	0.12512
0.110932	0.137805	0.187796	0.138722	0.069641	0.197402	0.181512	0.211058	0.123913	0.163323
0.240704	0.207306	0.216964	0.164742	0.131147	0.219254	0.235543	0.241775	0.143923	0.091453
0.276886	0.202779	0.144315	0.154464	0.186417	0.122796	0.165676	0.183057	0.113274	0.093591
0.163521	0.185726	0.147331	0.19981	0.201631	0.139007	0.190615	0.20679	0.154498	0.178839
0.157454	0.191286	0.20463	0.212443	0.227393	0.209913	0.160893	0.205962	0.16592	0.16375
0.154816	0.169989	0.2001	0.138169	0.158308	0.178718	0.142181	0.130513	0.101502	0.124207
0.120131	0.079307	0.190694	0.181946	0.125821	0.143384	0.143865	0.149157	0.143554	0.184635
0.204805	0.155081	0.248841	0.241183	0.188386	0.20814	0.190022	0.199446	0.196384	0.227146
0.29901	0.246184	0.207341	0.25655	0.268107	0.241772	0.185844	0.153212	0.181918	0.177856
0.243978	0.242652	0.166107	0.210681	0.237354	0.204264	0.172691	0.192525	0.22735	0.153603
0.180991	0.250034	0.157761	0.227855	0.253156	0.195531	0.17056	0.23753	0.280433	0.232848
0.229463	0.311892	0.263376	0.303836	0.322045	0.310859	0.180448	0.171588	0.244198	0.302056
0.18239	0.229464	0.250562	0.213656	0.252542	0.220241	0.220981	0.17355	0.193835	0.248681
0.169814	0.147951	0.221154	0.215635	0.206924	0.136127	0.28968	0.262941	0.224336	0.266135
0.231137	0.194321	0.289649	0.274572	0.288473	0.276331	0.252716	0.268398	0.281764	0.27195
0.228871	0.245327	0.278177	0.196586	0.252654	0.299915	0.183551	0.221111	0.283227	0.243396
0.165144	0.231063	0.234884	0.173697	0.23083	0.253905	0.159694	0.228398	0.22068	0.1721
0.128162	0.222908	0.226121	0.172268	0.257142	0.26801	0.215499	0.239368	0.185006	0.198005
0.229571	0.234947	0.265559	0.202959	0.20417	0.280134	0.262935	0.221111	0.233159	0.167426
0.193751	0.192751	0.173217	0.186106	0.153884	0.188853	0.240174	0.230144	0.18212	0.12813
0.168595	0.197225	0.136973	0.19932	0.180421	0.16358	0.220027	0.215104	0.217492	0.208257
0.184085	0.179893	0.15267	0.201578	0.199157	0.197155	0.131951	0.165847	0.189091	0.225444
0.135606	0.146403	0.158706	0.093963	0.126698	0.180423	0.128336	0.180904	0.15143	0.199551
0.087625	0.14242	0.165695	0.10289	0.127157	0.176738	0.133986	0.166554	0.160124	0.207363
0.117043	0.166976	0.124895	0.138978	0.198713	0.234995	0.188444	0.169064	0.185718	0.208731
0.083718	0.130425	0.117545	0.147629	0.148976	0.170619	0.149993	0.113849	0.1436	0.108399
0.079083	0.053339	0.078337	0.141885	0.095908	0.098519	0.0919	0.109977	0.099996	0.034263
0.113564	0.106596	0.083418	0.175733	0.116543	0.081795	0.097611	0.14263	0.166699	0.096147
0.174582	0.193105	0.149882	0.139874	0.144037	0.106528	0.074673	0.07047	0.136271	0.109237
0.195043	0.205063	0.20483	0.085893	0.140875	0.150588	0.119766	0.080615	0.090532	0.077787
0.169532	0.244928	0.221987	0.09285	0.172553	0.221282	0.135378	0.132866	0.134911	0.147563
0.213441	0.317518	0.297634	0.248908	0.278289	0.287659	0.25169	0.172448	0.14047	0.253563
0.340647	0.335128	0.320023	0.389342	0.362077	0.349209	0.311074	0.320459	0.270236	0.267521
0.468814	0.426871	0.298193	0.437584	0.483583	0.471948	0.463442	0.552549	0.451802	0.414008
0.529508	0.565548	0.51822	0.606737	0.632474	0.732878	0.691192	0.689504	0.717493	0.762615
0.447119	0.62946	0.841486	0.764632	0.7991	0.879714	0.758474	0.783497	0.920368	0.936432
0.42207	0.68248	0.917874	0.845073	0.832359	0.807695	0.784664	0.824668	0.862756	0.885723
0.749546	0.780557	0.800341	0.781888	0.749938	0.67898	0.726069	0.763635	0.776971	0.666807
0.703705	0.803677	0.601176	0.528308	0.660245	0.671273	0.686209	0.811339	0.675754	0.549124
0.552009	0.643368	0.498582	0.49398	0.515198	0.566808	0.699253	0.696644	0.553458	0.587604
0.512434	0.576914	0.559473	0.52446	0.473908	0.443563	0.559886	0.511912	0.502873	0.518056
0.50873	0.440257	0.535882	0.447355	0.339345	0.459594	0.431723	0.370843	0.417937	0.510492

0.459018	0.337028	0.529386	0.496496	0.376385	0.494622	0.431034	0.418981	0.423885	0.484462
0.417561	0.487246	0.563799	0.54221	0.44847	0.354702	0.357599	0.370919	0.289516	0.313915
0.379415	0.406625	0.383669	0.365582	0.357577	0.295688	0.266867	0.229106	0.31576	0.232904
0.338772	0.362212	0.309958	0.232164	0.320933	0.327775	0.324798	0.29056	0.353093	0.260338
0.361748	0.346293	0.303313	0.295263	0.28126	0.294885	0.367965	0.407073	0.360717	0.344737
0.451948	0.263336	0.260806	0.302592	0.251706	0.201914	0.290924	0.372813	0.23112	0.271158
0.422154	0.184931	0.269666	0.369404	0.293227	0.226578	0.342746	0.286185	0.154546	0.275317
0.386317	0.376955	0.425859	0.420221	0.353615	0.318941	0.308601	0.267742	0.264096	0.266978
0.28753	0.365814	0.382763	0.310996	0.288534	0.271272	0.176552	0.258835	0.28259	0.201465
0.23374	0.28169	0.33591	0.245518	0.241034	0.322151	0.267575	0.199548	0.220074	0.236092
0.275447	0.340426	0.327728	0.228064	0.211165	0.378665	0.350538	0.318043	0.34223	0.267944
0.34232	0.405056	0.332202	0.256494	0.208283	0.236072	0.249306	0.328198	0.316722	0.258029
0.361967	0.378815	0.264868	0.277552	0.299398	0.239429	0.237797	0.303049	0.215962	0.119761
0.420228	0.372954	0.216809	0.38813	0.369756	0.241662	0.308665	0.317642	0.200735	0.207258
0.357243	0.408201	0.376176	0.437838	0.429947	0.333271	0.444134	0.382018	0.311931	0.382846
0.241368	0.302869	0.342665	0.291856	0.332382	0.335435	0.343097	0.301436	0.268446	0.380334
0.267731	0.186274	0.291662	0.251716	0.246832	0.262875	0.303183	0.281301	0.24379	0.364429
0.296363	0.215383	0.309066	0.229794	0.247273	0.283369	0.278456	0.289055	0.267278	0.284948
0.259052	0.282435	0.307478	0.270226	0.272759	0.306461	0.222149	0.223473	0.265562	0.23335
0.229194	0.259544	0.193514	0.235717	0.300332	0.255989	0.151527	0.157583	0.278853	0.169444
0.252187	0.243277	0.127863	0.243941	0.302455	0.236558	0.188002	0.2842	0.339611	0.251464
0.152012	0.238136	0.210423	0.232534	0.295993	0.295874	0.253344	0.243125	0.244839	0.290258
0.122525	0.200868	0.221362	0.196197	0.24136	0.231886	0.214035	0.123702	0.08091	0.17766
0.202369	0.210825	0.198074	0.203008	0.220704	0.113588	0.227285	0.1834	0.059763	0.139442
0.290744	0.246528	0.220375	0.186106	0.218222	0.223424	0.311008	0.280441	0.203642	0.164083
0.240594	0.219506	0.206234	0.162712	0.161689	0.219617	0.247385	0.228562	0.162771	0.235587
0.100001	0.162094	0.227701	0.17402	0.155621	0.174299	0.225084	0.171444	0.161469	0.23179
0.17019	0.217842	0.238116	0.152745	0.252765	0.221751	0.214087	0.194283	0.286488	0.283067
0.250657	0.161811	0.178132	0.229846	0.266145	0.251999	0.242732	0.209023	0.215853	0.25856
0.194049	0.114761	0.142229	0.188774	0.197728	0.159583	0.201077	0.269593	0.174713	0.208468
0.209668	0.199685	0.147067	0.17213	0.199305	0.212102	0.182433	0.203437	0.152608	0.16901
0.208383	0.249515	0.227332	0.239085	0.221171	0.203212	0.148195	0.178763	0.147684	0.181059
0.151787	0.211934	0.215576	0.260703	0.165509	0.173458	0.213409	0.191824	0.083517	0.121137
0.101242	0.188022	0.211846	0.182558	0.148361	0.218114	0.251576	0.131079	0.152466	0.212491
0.111671	0.214053	0.250952	0.174945	0.172599	0.249934	0.243011	0.165705	0.179804	0.251581
0.187299	0.114296	0.187027	0.118176	0.142561	0.168399	0.152522	0.178714	0.189655	0.141018
0.118168	0.084362	0.15857	0.116433	0.081709	0.076086	0.098891	0.097316	0.182423	0.174432
0.078397	0.151616	0.165055	0.128619	0.16528	0.155308	0.133639	0.100792	0.17511	0.124121
0.098205	0.177493	0.160646	0.150858	0.147134	0.134843	0.137386	0.135583	0.103098	0.115614
0.142033	0.086139	0.033312	0.133768	0.122458	0.026065	0.080161	0.124387	0.077843	0.06141
0.083949	0.063886	0.110155	0.088313	0.056334	0.040775	0.119052	0.126233	0.067951	0.122129
0.101483	0.081886	0.144663	0.134864	0.114711	0.090192	0.116459	0.157768	0.151995	0.143053
0.174535	0.092436	0.108507	0.097047	0.09583	0.05062	0.049764	0.059043	0.07606	0.167953
-0.00776	0.061001	0.131019	0.089225	0.093696	0.094413	0.091192	0.080615	0.071497	0.091131
0.028533	0.061861	0.133306	0.099531	0.127743	0.178388	0.141916	0.138096	0.108902	0.069713
0.109459	0.115692	0.123357	0.07399	0.085833	0.115627	0.0108	0.061593	0.083839	0.03384
0.057419	0.099193	0.072724	0.083749	0.085415	0.07687	0.030084	0.098082	0.078677	0.02491

0.051622	0.117815	0.082171	0.158056	0.130304	0.173785	0.149093	0.20736	0.147637	0.126906
0.149003	0.187572	0.167115	0.306085	0.284251	0.257403	0.161032	0.165281	0.17825	0.123514
0.246716	0.21549	0.215217	0.230898	0.126906	0.131397	0.146359	0.144645	0.141848	0.098308
0.174345	0.089715	0.126356	0.212645	0.196353	0.160261	0.226532	0.25005	0.258343	0.258383
0.25196	0.184335	0.176581	0.282624	0.222003	0.258708	0.239178	0.134968	0.217164	0.260219
0.290434	0.253045	0.254361	0.191314	0.158442	0.218891	0.170136	0.039971	0.123075	0.230902
0.160477	0.158667	0.195421	0.143648	0.167798	0.207887	0.198601	0.11898	0.241296	0.27995
0.011116	0.177689	0.216809	0.175316	0.301454	0.323072	0.324664	0.308513	0.296159	0.298347
0.102125	0.238361	0.26092	0.226601	0.208081	0.248989	0.243905	0.238309	0.136408	0.108065
0.196838	0.150789	0.238061	0.167373	0.128791	0.137027	0.122336	0.104009	0.174118	0.188543
0.126544	0.152814	0.202384	0.187485	0.246777	0.149659	0.160339	0.165376	0.246124	0.243739
0.228173	0.230401	0.213579	0.17708	0.247383	0.18142	0.141474	0.183302	0.088371	0.137156
0.227582	0.204179	0.216604	0.226497	0.20407	0.127054	0.090995	0.131253	0.072516	0.107856
0.231948	0.177445	0.213324	0.179927	0.145692	0.196712	0.219657	0.122506	0.057257	0.172488
0.209359	0.207882	0.200596	0.208225	0.21941	0.233331	0.26014	0.253669	0.188424	0.139847
0.233958	0.145177	0.114525	0.181006	0.173249	0.175704	0.119346	0.162373	0.183991	0.172973
0.167986	0.053963	0.226594	0.200153	0.138466	0.184857	0.146985	0.151704	0.196123	0.268912
0.172121	0.149047	0.300184	0.222347	0.233118	0.244677	0.254374	0.199905	0.275774	0.173605
0.314913	0.221717	0.270539	0.245518	0.276398	0.122381	0.220503	0.173982	0.202953	0.102292
0.231678	0.122178	0.157402	0.176011	0.202227	0.03899	0.151165	0.184137	0.207853	0.101673
0.120676	0.113959	0.162368	0.276732	0.230193	0.13399	0.198047	0.192024	0.176204	0.183539
0.232653	0.225519	0.1763	0.181006	0.236869	0.182134	0.05971	0.058233	0.04435	0.094522
0.078397	0.096186	0.084859	0.077046	0.064544	0.042982	-0.04453	-0.01449	-0.0164	0.032995
0.046749	0.015416	0.048972	0.014679	-0.03223	-0.01683	-0.00284	0.017963	-0.03058	0.02567
0.036957	-0.0258	0.041312	0.006059	0.017753	0.031923	0.023942	-0.00617	-0.05458	-0.02259
-0.03279	-0.03275	-0.01373	-0.04501	-0.07618	-0.00433	-0.06416	-0.08842	-0.03018	-0.04568
-0.08223	-0.02098	-0.05699	-0.08046	-0.11779	-0.04627	-0.05197	-0.07509	-0.06934	-0.06915
-0.01988	-0.00995	-0.03872	-0.02227	-0.0458	-0.00819	-0.0443	-0.04761	-0.04446	-0.07845
0.010757	-0.03434	-0.09443	-0.0635	-0.03987	-0.05086	-0.09354	-0.08944	-0.1221	-0.10238
-0.06381	-0.08692	-0.10496	-0.12152	-0.07163	-0.06591	-0.05709	-0.06493	-0.0903	-0.08321
-0.06932	-0.06572	-0.06011	-0.05044	-0.04363	-0.14445	-0.04725	-0.03728	-0.04124	-0.07722
-0.07438	-0.029	-0.06613	-0.08783	-0.08294	-0.10605	-0.06691	-0.0759	-0.10111	-0.09896
-0.11282	-0.06622	-0.08256	-0.07445	-0.09227	-0.09047	-0.06348	-0.04677	-0.07927	-0.05405
-0.10488	-0.05183	-0.05754	-0.0419	-0.03171	-0.03497	-0.09182	-0.0481	-0.03544	-0.00468
-0.04656	-0.02406	-0.03346	-0.08704	-0.11081	-0.06405	-0.09419	-0.09387	-0.10519	-0.03594
-0.08112	-0.06342	-0.0538	-0.09012	-0.10426	-0.09875	-0.03434	-0.03125	-0.09507	-0.06631
-0.08864	-0.05903	-0.05907	-0.02611	-0.00985	-0.06685	-0.04754	-0.04431	-0.08784	-0.09103
-0.05492	-0.03185	-0.05491	-0.08054	-0.03362	-0.07237	-0.05214	-0.06956	-0.09691	-0.06851
-0.054	-0.00833	-0.06187	-0.10119	-0.03555	-0.02004	-0.03016	-0.03119	-0.03782	-0.00933
-0.00969	-0.02119	-0.02823	-0.08249	-0.01528	-0.04151	-0.02709	-0.03669	-0.05191	-0.03181
-0.04478	-0.06886	-0.0147	-0.05901	-0.06216	-0.12218	-0.1003	-0.02676	-0.05129	-0.04869
-0.06043	-0.06145	-0.03678	-0.01153	-0.05793	-0.06897	-0.10008	0.021295	-0.0029	0.019932
-0.03922	-0.03733	-0.01545	-0.01582	-0.04575	-0.01235	-0.10288	-0.03155	-0.01618	-0.00274
-0.06227	-0.05116	-0.06268	-0.07555	-0.07746	-0.06009	-0.09975	-0.04582	-0.01547	-0.02011
-0.06271	-0.07915	-0.05471	-0.06826	-0.05334	-0.06545	-0.03318	-0.02012	0.023048	0.00838
-0.07909	-0.03629	-0.00201	-0.04787	-0.06114	-0.04355	-0.03859	-0.02954	-0.01025	-0.03872
-0.10947	-0.09049	-0.04671	-0.03388	-0.0479	-0.059	-0.06603	-0.03366	-0.03305	-0.03849

-0.09014	-0.09523	-0.10385	-0.05069	-0.03124	-0.02745	-0.05971	-0.07112	-0.06354	-0.01409
-0.04721	-0.0582	-0.05524	-0.05928	-0.0346	-0.04466	-0.03203	-0.06232	-0.038	-0.04918
-0.06774	-0.09107	-0.06854	-0.05409	-0.08022	-0.14057	-0.03952	-0.03173	-0.03693	-0.03372
-0.08228	-0.07646	-0.05424	-0.06184	-0.08242	-0.07346	-0.07474	-0.06833	-0.03669	-0.01093
-0.07293	-0.07695	-0.04718	-0.05447	-0.08422	-0.07349	-0.0899	-0.08098	-0.05808	-0.07032
-0.06983	-0.07027	-0.0504	-0.05982	-0.06569	-0.08641	-0.1087	-0.09987	-0.06411	-0.05304
-0.03066	-0.03308	-0.02732	-0.04187	-0.00565	-0.02207	-0.03345	-0.02776	-0.01277	-0.05
0.010464	-0.01109	-0.00359	-0.01903	-0.01207	-0.00659	0.030597	0.016056	-0.03535	-0.04898
0.017152	-0.00786	0.003875	0.019054	0.00359	0.027764	0.062979	0.007888	-0.00765	0.022431
0.064545	0.044873	0.066855	0.071976	0.053078	0.072186	0.060589	0.017092	0.04435	0.069942
0.072015	0.06246	0.022782	0.027774	0.026484	0.062027	0.020486	0.01346	0.027092	0.060173
0.019604	0.065921	0.024332	0.018957	0.032729	0.048514	0.035414	-0.0056	0.023539	0.080565
0.054637	0.117134	0.076284	0.067471	0.075949	0.006179	0.047837	0.005437	0.029429	0.07658
0.078207	0.10726	0.114606	0.147586	0.103166	-0.00147	0.008193	0.023327	0.018627	-0.01674
0.067281	0.056247	0.044588	0.075865	0.095442	0.024638	0.024347	0.026291	-0.0163	-0.01182
0.074459	0.005609	0.029651	0.066028	0.060868	0.037383	0.061286	0.06063	0.029252	0.033628
0.036197	-0.03422	0.033211	0.061049	0.061982	0.010167	0.007251	0.047621	-0.00438	-0.02219
0.004423	-0.01011	-0.00745	-0.01802	0.001989	-0.02642	-0.03504	0.006644	-0.03693	-0.02577
-0.01395	0.001519	-0.01518	-0.01105	0.009098	-0.00554	-0.00119	-0.04755	-0.0311	0.029701
-0.00324	0.021647	0.011987	-0.0054	0.038111	-0.00939	-0.00735	-0.05396	-0.02791	-0.03735
-0.03031	-0.00693	-0.02508	-0.04218	0.027513	-0.01737	-0.1091	-0.10366	-0.03833	-0.03362
-0.01631	-0.03473	-0.03729	-0.03247	-0.01648	-0.03627	-0.09334	-0.07344	-0.04175	-0.02101
-0.01592	-0.06162	-0.02817	-0.01204	-0.01419	-0.00776	-0.02495	-0.02128	-0.03067	-0.02598
-0.00535	-0.05641	-0.06011	-0.03098	-0.04417	-0.02234	-0.02236	-0.02092	-0.0139	0.015619
-0.01253	-0.03799	-0.01158	-0.01861	-0.05527	0.010327	-0.02598	0.022581	-0.04759	0.046425
0.053845	0.003968	0.090594	0.068883	0.060617	0.034492	0.012897	0.029137	-0.0084	0.068642
0.090432	0.041717	0.050865	0.100466	0.128371	0.139568	0.129237	0.090844	0.160172	0.181257
0.110236	0.192498	0.184487	0.22775	0.277756	0.249378	0.268284	0.319182	0.359956	0.462828
0.380863	0.416165	0.503334	0.534514	0.542064	0.50642	0.523809	0.740905	0.771446	0.917693
0.773569	0.822456	0.88718	0.878141	0.941473	0.999808	1.000896	1.021287	1.149272	1.248251
1.038208	1.093061	1.103428	1.078254	1.199206	1.206271	1.101484	1.119012	1.236007	1.211723
1.014259	1.048035	0.977361	0.987316	1.095636	1.024603	1.030308	1.113546	1.103983	1.000331
0.908726	0.810336	0.88382	0.915462	0.898917	0.844615	0.871441	0.932106	0.879025	0.779157
0.765166	0.681544	0.680143	0.840548	0.780453	0.663701	0.800285	0.95848	0.871061	0.902845
0.671535	0.593011	0.413057	0.710709	0.609409	0.636292	0.843651	0.794782	0.727831	0.931392
0.741416	0.620023	0.573636	0.516561	0.442726	0.778907	0.759023	0.587193	0.700846	0.739821
0.570274	0.56531	0.648146	0.614437	0.698708	0.709001	0.628453	0.578574	0.586492	0.534259
0.567684	0.631955	0.692584	0.657936	0.745228	0.65825	0.638739	0.555776	0.411984	0.451434
0.674827	0.729277	0.633528	0.760512	0.625834	0.594955	0.671146	0.71578	0.606275	0.527178
0.699869	0.740736	0.747299	0.904645	0.864479	0.809105	0.816279	0.748951	0.455481	0.33709
0.850069	0.91726	0.889354	0.930756	0.90314	0.772555	0.769398	0.619317	0.40333	0.377526
0.860999	0.758605	0.748173	0.717276	0.632876	0.570869	0.537772	0.385522	0.296553	0.222659
0.619214	0.544468	0.544661	0.449005	0.388959	0.364448	0.303311	0.242393	0.184854	0.085141
0.354002	0.29142	0.286617	0.259971	0.218016	0.164906	0.07019	0.078528	0.036988	-0.02395
0.131416	0.172637	0.094692	0.126502	0.083029	0.024837	-0.02257	-0.01468	0.017589	-0.01156
0.038655	0.070707	0.017742	-0.02409	0.042251	0.007355	-0.01277	-1.62E-04	0.009169	0.036314
-0.00138	0.041503	-0.01699	-0.0072	0.010693	-0.01617	-0.02166	0.06063	0.05001	0.055554

[illegible]

180	181	182	183	184	185	186	187	188	189
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	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
0.883894	1.398003	0.992625	0.914566	1.23122	1.583779	0.761151	0.916957	1.196078	0.901845
0.398386	0.549265	0.559629	0.529491	0.555813	0.576918	0.432852	0.371718	0.427264	0.454258
0.285091	0.309814	0.340278	0.375822	0.318288	0.352492	0.351993	0.205328	0.179598	0.266866
0.250045	0.213115	0.169454	0.218737	0.189293	0.190497	0.175045	0.183358	0.163568	0.183817
0.197337	0.186128	0.100012	0.149874	0.143645	0.144306	0.108744	0.187605	0.154851	0.109942
0.03179	0.152906	0.1752	0.205649	0.127472	0.175649	0.202593	0.211659	0.158168	0.144573
0.070058	0.108723	0.102778	0.062939	0.054609	0.122743	0.17606	0.128786	0.160069	0.136912
0.031928	0.072223	0.045704	0.002356	0.008007	0.104319	0.104087	0.077067	0.133793	0.101689
0.062322	0.033582	0.063299	0.069938	0.051068	0.085185	0.102002	0.071286	0.053886	0.03723
0.037349	0.031048	0.058888	0.021165	0.063738	0.068664	0.027335	0.041974	0.053923	0.101042
0.003069	0.050044	0.012054	0.007195	0.107802	0.075512	-0.01025	0.035843	0.109389	0.041331
0.013701	-0.01239	0.018861	-0.00786	0.092097	0.078977	0.095121	0.105758	0.085969	0.06207
-0.02384	-0.06708	0.010072	0.029886	0.047627	0.003245	0.065441	0.089176	0.035437	0.040839
0.015859	-4.86E-04	0.07577	0.066518	0.011049	-0.01088	0.016513	0.03498	-0.00432	-0.02877
0.02233	0.006654	0.036886	0.026527	-0.00952	0.037843	0.016345	0.027315	-0.00171	-0.00111
0.031859	0.00951	-0.03713	-0.02499	0.023938	0.023865	0.040341	0.040014	-0.00305	-0.01846
0.078164	0.065539	-0.03802	-0.01259	0.025869	0.073155	0.045397	-0.00841	0.011095	0.025765
0.095884	0.062701	0.06274	0.044476	0.061041	0.053212	0.069018	0.065027	0.109595	0.077793
0.09206	-0.06857	0.025128	0.014506	0.02333	0.005826	0.021806	0.035601	0.067787	0.052461
0.079973	-0.02083	0.008231	0.030333	0.031405	-0.0014	-0.00464	0.01468	-0.02474	-0.02455
-0.00452	-0.04728	0.063038	0.046402	-0.01432	0.019391	0.037238	0.046346	-0.00569	0.048648
0.043193	-0.01504	0.009974	0.035078	0.066451	0.032476	0.026477	0.08254	0.027353	0.02945
0.043583	0.001224	-0.00813	0.012022	-0.00115	0.049698	0.040235	0.039142	-0.0142	0.024306
0.008991	0.055062	0.064679	0.046759	-0.01515	0.042025	0.004517	0.038132	0.051021	0.068958
0.086699	0.085553	0.044275	0.037102	0.00334	0.008968	-0.00308	-0.00562	0.017471	-0.027
0.106169	0.054843	-0.01611	0.02858	0.018596	-0.02067	-0.00336	-0.03948	0.01794	-0.04946
0.07732	0.066778	0.003174	0.049594	0.039353	-0.01665	0.019235	0.039909	0.085382	0.001514
0.099945	0.113886	0.061885	0.056014	0.018162	0.031187	0.054004	0.06182	0.075557	0.053764

0.071039	0.067304	0.046205	0.047977	0.012857	0.004422	0.046006	0.038933	0.007581	-0.02376
0.0921	0.006457	0.039806	0.07236	0.050098	0.002674	0.085943	0.095281	-0.00986	-0.01364
0.096085	0.060769	0.127844	0.116115	0.110806	0.086183	0.120376	0.104987	0.10262	0.071443
0.015759	0.070286	0.060329	0.042205	0.031715	0.043765	0.004257	0.01238	0.087696	0.070801
0.061212	0.068472	0.028381	0.039804	0.054645	0.023399	-0.01963	0.034083	0.079823	-0.04062
0.069869	0.072908	0.034195	0.040192	0.064108	0.074987	0.029954	0.055912	0.05655	-0.0124
0.00589	-0.04875	-0.02209	0.027997	0.04287	0.023365	0.031408	0.044401	0.029067	-0.03029
0.005532	-0.02132	-0.03669	0.042028	0.045526	0.019754	-0.04496	-0.01091	0.001831	-0.0183
0.033589	0.091479	0.032457	0.048192	0.086869	0.072596	0.051092	0.040468	-0.00311	0.061885
-0.03606	0.031187	0.04642	-0.00678	0.039073	0.063525	0.073503	0.072339	0.008006	0.041895
-0.08995	-0.05424	0.020681	-0.00931	0.007747	0.019655	6.88E-04	0.017921	0.012085	0.050586
0.005825	0.0191	0.030898	-0.02377	-0.01756	-0.00494	0.016145	0.059294	0.062967	0.05073
-0.02702	0.027498	0.027386	-0.0202	-0.05812	0.026035	0.014941	0.043028	0.0401	0.044123
0.031548	-0.00462	-0.04072	0.004201	-0.03342	-0.00193	-0.02442	0.012315	0.027935	0.03737
0.071077	0.04752	0.008198	0.072246	0.021881	0.073678	0.03636	0.095797	0.053414	0.022819
0.042343	0.048275	0.05085	0.098193	0.033232	0.076601	0.080901	0.101432	0.076016	0.068583
-0.02674	-0.01445	0.041326	0.012518	9.60E-05	0.008679	0.056495	0.024779	0.033141	0.0521
0.007879	0.016449	0.074048	-0.02873	0.02962	0.095274	0.056716	0.005327	0.075175	0.056637
0.016092	0.058477	0.052409	0.032889	0.046344	0.052891	0.063271	0.065878	0.099335	0.080521
0.076018	0.065839	0.029207	0.071677	-0.01447	-0.03547	0.001141	0.047446	0.042432	0.04629
0.056509	0.053201	0.020512	0.050784	0.054536	0.02889	-0.00333	0.086447	0.04692	0.011099
0.052073	0.04569	0.053792	0.032959	0.046024	0.060905	0.054187	0.079776	0.036799	0.027194
0.046716	0.059068	0.066627	0.011692	0.011016	0.001818	0.073656	0.021989	-3.91E-04	-0.02258
0.036092	0.053893	0.047173	-0.00326	-0.01071	0.012653	0.017553	0.020351	0.020123	-0.02106
-0.01173	0.011391	0.028141	0.027313	-0.00981	0.030442	-0.00823	0.060098	0.051781	-0.03005
-0.05873	-0.02058	-0.03996	-0.02121	-0.01081	0.009065	-0.02457	-0.01239	0.045633	0.00542
-0.03582	-0.03399	-0.07895	-0.04744	-0.02979	-0.03171	-0.03191	-0.04215	0.008498	-0.02191
0.020712	0.020011	-0.04151	-0.01876	-0.02004	-0.04268	-0.01598	-0.00603	-0.01061	-0.05786
-0.04912	-0.02717	-0.05198	-0.03373	-0.02707	-0.05321	-0.00915	-0.03548	-0.03125	-0.03814
-0.04926	-0.04464	-0.05735	-0.04974	-0.06197	-0.0216	-0.00861	-0.03954	-0.05246	-0.00245
-0.01993	-0.03163	-0.07268	-0.06278	-0.04425	-0.01877	-0.05051	-0.01119	-0.01261	-0.04931
-0.04788	-0.01993	-0.06484	-0.09502	-0.06238	-0.03713	-0.07129	-0.04535	-0.04101	-0.04549
-0.05569	-0.02306	-0.04998	-0.06874	-0.03823	-0.07536	-0.09801	-0.05659	-0.07734	-0.10041
-0.00687	-0.03701	-0.03387	-0.04931	-0.04106	-0.06763	-0.06132	-0.04079	-0.06708	-0.11931
-0.08378	-0.05328	-0.03225	-0.05274	-0.06751	-0.06379	-0.05355	-0.06997	-0.06805	-0.0884
-0.09457	-0.10825	-0.05349	-0.08478	-0.13194	-0.0854	-0.04902	-0.08023	-0.11147	-0.08254
-0.06626	-0.08999	-0.06628	-0.11425	-0.11948	-0.07679	-0.07591	-0.07073	-0.09865	-0.08851
-0.09315	-0.09631	-0.08461	-0.12184	-0.07694	-0.06728	-0.08772	-0.08758	-0.08523	-0.13242
-0.09796	-0.10664	-0.12245	-0.12351	-0.08661	-0.11318	-0.11137	-0.11485	-0.09791	-0.13159
-0.08972	-0.12887	-0.10757	-0.08476	-0.09437	-0.11503	-0.09309	-0.08402	-0.08768	-0.08822
-0.11783	-0.13023	-0.1116	-0.09715	-0.0934	-0.08589	-0.10295	-0.0882	-0.08781	-0.07587
-0.10041	-0.1118	-0.10702	-0.09721	-0.11516	-0.09682	-0.11994	-0.08904	-0.11012	-0.11281
-0.11153	-0.09538	-0.09853	-0.12628	-0.10334	-0.09406	-0.12881	-0.0691	-0.07437	-0.12537
-0.12173	-0.10014	-0.0943	-0.12875	-0.10028	-0.09665	-0.12926	-0.104	-0.10943	-0.12299
-0.10018	-0.06975	-0.0608	-0.07694	-0.09707	-0.09008	-0.09922	-0.09678	-0.11869	-0.12159
-0.09003	-0.05513	-0.05884	-0.09429	-0.07317	-0.0646	-0.09286	-0.07094	-0.09539	-0.09799
-0.06366	-0.06581	-0.06175	-0.09497	-0.10038	-0.07441	-0.09181	-0.0586	-0.067	-0.08129

-0.02804	-0.0433	-0.05497	-0.05478	-0.07116	-0.04669	-0.07044	-0.03046	-0.04357	-0.04957
-0.04149	-0.08115	-0.0681	-0.07928	-0.06161	-0.04476	-0.05355	-0.03513	-0.01749	-0.05063
-0.04146	-0.07685	-0.07311	-0.08133	-0.04999	-0.06599	-0.03967	-0.04368	-0.04932	-0.06846
-5.35E-04	-0.04213	-0.03961	-0.061	-0.0162	-0.0275	-0.01725	-0.011	-0.07429	-0.03866
-0.0268	-0.00997	-0.02723	-0.08317	-0.03102	-0.04521	-0.02567	-0.02882	-0.03435	-0.01358
-0.04774	-0.04298	-0.02279	-0.06041	-0.08308	-0.06119	-0.03437	-0.08266	-0.05832	-0.00334
-0.02256	-0.02934	-0.07314	-0.04554	-0.0475	-0.02533	-0.0363	-0.04457	-0.07699	-0.0389
-0.00341	0.018461	-0.04727	-0.02708	0.057083	0.012783	-0.03517	0.005069	-0.03813	-0.01766
-0.01787	0.010169	-0.03946	-0.03798	0.036073	0.012783	-0.02712	-0.01261	-0.03447	-0.02051
0.014596	-0.01765	-0.0384	-0.01287	-0.00192	0.002008	-0.01704	-0.02514	-0.03816	-0.02382
0.053305	0.001773	-6.69E-04	0.022956	0.033612	0.001375	0.024323	0.027926	-0.0224	9.68E-04
0.008794	0.029735	0.042425	-0.00367	0.041565	0.04206	0.009896	0.04222	0.021978	-3.46E-04
0.027051	0.063148	0.056168	0.005891	0.01903	0.040154	0.002307	0.010582	0.016769	0.006524
0.084744	0.062887	0.021899	0.006249	0.046451	0.033939	0.023096	0.029253	0.012945	-0.00217
0.038469	0.045333	0.020816	-0.03035	0.052907	0.030713	0.049354	0.057036	0.037079	0.027604
0.008238	-6.14E-04	0.012187	0.01557	0.025258	-0.01708	0.040766	0.057036	0.022384	0.024882
0.056144	0.027567	0.052664	0.052412	0.049093	0.005858	0.055431	0.06039	0.006862	0.052461
0.071644	0.081764	0.111265	0.120883	0.109939	0.034212	0.044681	0.083465	0.069518	0.061627
0.06496	0.095034	0.104249	0.085612	0.079584	0.032408	0.024016	0.06781	0.097843	0.02451
0.086229	0.080909	0.044668	0.089621	0.071287	0.003309	0.055945	0.086758	0.066774	0.039364
0.116787	0.094754	0.044918	0.111897	0.105145	0.012296	0.088902	0.15143	0.122483	0.108541
0.072591	0.089376	0.046778	0.07092	0.066451	0.025433	0.063719	0.1026	0.110714	0.151099
0.059332	0.048744	0.045203	0.080711	0.037919	0.045792	0.08164	0.078476	0.085578	0.158185
0.085955	0.027601	0.076614	0.070014	0.041213	0.110333	0.118423	0.10103	0.069632	0.156942
0.086033	0.082893	0.066552	0.071488	0.065668	0.132171	0.135489	0.122069	0.073611	0.092994
0.067726	0.122045	0.043669	0.063757	0.101532	0.141284	0.136857	0.156332	0.128317	0.10092
0.105637	0.128451	0.043349	0.119993	0.134959	0.077166	0.124954	0.145379	0.064643	0.105959
0.097608	0.09773	0.060292	0.118471	0.13684	0.06105	0.081913	0.135478	0.08943	0.171239
0.112733	0.089931	0.088728	0.066144	0.120197	0.05282	0.057157	0.148192	0.056843	0.111512
0.136984	0.058219	0.156381	0.077436	0.076635	0.121615	0.11274	0.154965	0.099699	0.148161
0.166231	0.11569	0.185541	0.113104	0.144224	0.212146	0.172495	0.216927	0.191321	0.225023
0.134003	0.131799	0.146885	0.174556	0.239142	0.217939	0.207663	0.275497	0.198875	0.16958
0.128145	0.099671	0.095455	0.147522	0.186679	0.156157	0.151193	0.211192	0.155908	0.159061
0.099057	-0.0042	0.080821	0.182893	0.156526	0.113638	0.088902	0.165839	0.102213	0.173048
0.070624	0.049754	0.093694	0.165717	0.13027	0.10009	0.088823	0.177519	0.075787	0.145019
0.091426	0.073137	0.085305	0.148109	0.129493	0.122659	0.122381	0.145156	0.138189	0.164312
0.08941	0.083479	0.134245	0.115402	0.104127	0.147571	0.161082	0.12304	0.198672	0.216294
0.130219	0.11839	0.143242	0.146081	0.120239	0.137416	0.205224	0.163373	0.153293	0.190866
0.100794	0.12397	0.091224	0.146036	0.137806	0.113842	0.168292	0.156515	0.098165	0.131547
0.067689	0.084495	0.098838	0.124504	0.117756	0.08927	0.140319	0.110949	0.055344	0.132415
0.119779	0.096561	0.113685	0.126649	0.122566	0.116473	0.131323	0.098785	0.060929	0.128782
0.126639	0.082192	0.084952	0.090451	0.093404	0.072335	0.107297	0.124947	0.076208	0.071178
0.084199	0.035886	0.085031	0.087926	-0.00436	0.013693	0.082926	0.073393	0.085499	0.088417
0.050809	0.064267	0.096862	0.100981	-0.03667	0.059059	0.103309	0.068854	0.066137	0.080752
0.039347	0.039894	0.051538	0.094984	0.060416	0.052251	0.057231	0.088981	0.030548	0.027877
0.085564	0.055978	0.033673	0.024517	0.085347	0.071071	-0.00179	0.05933	0.100387	0.053836
0.096726	0.052473	0.024719	0.020997	0.098793	0.066381	-6.34E-04	0.062482	0.060707	0.114461

0.073807	0.032678	0.032769	0.077436	0.078663	0.028115	0.0683	0.06863	0.045598	0.075615
0.065035	0.033896	0.041184	0.107267	0.058911	0.015453	0.085786	0.072979	0.050696	0.026888
0.050016	0.028977	0.066477	0.08044	0.013913	0.043138	0.084961	0.039421	0.071749	0.04193
0.063546	0.030011	0.11239	0.101386	0.036629	0.098031	0.070457	0.044648	0.090735	0.077333
0.094287	0.080288	0.153483	0.157839	0.112916	0.042233	0.060444	0.071362	0.060079	0.068471
0.094486	0.099225	0.084405	0.081098	0.113913	0.032918	0.024084	0.084973	0.071712	0.055216
0.093291	0.08685	0.0523	0.051326	0.061299	0.037981	0.046257	0.06919	0.044421	0.067273
0.139853	0.097568	0.072942	0.078935	0.057375	0.039566	0.039422	0.041133	0.017505	0.019825
0.105432	0.030599	0.031659	0.01677	0.021309	0.017024	0.010556	0.049833	0.040946	0.066376
0.010468	-0.07944	-0.013	0.027689	0.04777	0.042755	0.002145	0.061343	0.071598	0.068921
0.036825	0.006425	0.022916	0.046187	0.039038	0.07267	0.018461	0.046488	0.058054	0.043875
0.071039	0.085397	0.086286	0.088792	0.080777	0.079507	0.053238	0.045284	0.037885	0.016254
0.041072	0.082348	0.060958	0.068093	0.087455	0.035066	0.032762	0.063107	0.055636	5.83E-04
0.065035	0.078354	0.033638	0.04608	0.066749	0.024531	0.087992	0.065286	0.048355	0.070236
0.125224	0.058367	0.043314	0.075253	0.082321	0.057581	0.139429	0.089842	0.036974	0.082336
0.125353	0.058699	0.04685	0.06753	0.075949	0.055427	0.100332	0.105636	0.037044	0.037091
0.057058	0.009609	0.042922	0.070202	0.072949	0.020877	0.044431	0.07947	0.042432	0.05304
0.059995	-0.02765	0.056791	0.052412	0.040791	0.037981	0.056863	0.060647	0.065875	0.057476
0.099501	0.060288	0.061143	0.051579	0.072344	0.100726	0.068376	0.066027	0.045669	0.049365
0.03665	0.085985	0.063001	0.017004	0.076979	0.102998	0.004289	0.036328	0.030168	0.041472
-0.00223	0.078239	0.038009	0.022111	0.057192	0.051647	0.016245	0.023029	0.045205	0.068321
0.053269	0.05892	0.031867	0.092751	0.093642	0.03095	0.073503	0.057545	0.054287	0.069935
0.052652	0.058404	0.046456	0.049522	0.07591	0.042685	0.062227	0.072828	0.036379	0.038838
0.058157	0.064641	0.05863	0.039171	0.034962	0.064365	0.068225	0.071624	0.049506	0.071556
0.05135	0.044047	0.04246	0.061419	0.014376	0.061886	0.059112	0.09094	0.029274	0.028629
0.057058	0.050586	0.013912	0.01434	0.068019	0.049274	0.051564	0.057109	0.022553	0.003834
0.068627	0.047664	0.018727	-0.03131	0.04542	0.054103	0.055798	0.073959	0.07506	0.032925
0.070209	0.038484	0.005809	0.028958	0.048735	0.05841	0.078846	0.107713	0.042007	0.041684
0.090397	0.041983	0.00892	0.066705	0.060563	0.039532	0.088823	0.129386	0.051455	0.069484
0.062878	0.055282	0.011194	0.03998	0.060526	0.032884	0.056238	0.097268	0.039043	0.04299
0.069041	0.051746	0.011294	0.042807	0.040897	0.020282	0.024425	0.072489	0.040276	0.042389
0.071758	0.034698	0.064418	0.067455	0.047163	0.037533	0.020181	0.048193	0.064233	0.062255
0.088662	0.073404	0.124272	0.090332	0.106042	0.068664	0.040377	0.088083	0.102742	0.033098
0.055232	0.064566	0.066477	0.04065	0.052546	0.041539	0.029367	0.104865	0.106422	0.015158
0.02365	0.049502	0.024446	0.044262	0.046878	0.016074	0.055761	0.119755	0.058348	0.063142
0.053123	0.099387	0.034718	0.056892	0.095034	0.080606	0.082536	0.10857	0.043639	0.070425
0.041742	0.097609	0.103717	0.084596	0.100805	0.086375	0.085432	0.089763	0.045062	0.04654
0.05801	0.068359	0.106877	0.137445	0.107269	0.0745	0.085982	0.090038	0.053414	0.090699
0.103229	0.055538	0.08857	0.12203	0.109939	0.084495	0.072892	0.089607	0.071787	0.094305
0.109253	0.041593	0.051176	0.07236	0.098512	0.093081	0.055065	0.034083	0.041123	0.0239
0.067951	0.069908	0.042283	0.042098	0.060122	0.094529	0.008808	0.03072	0.051528	0.038908
0.116158	0.095556	0.05172	0.073271	0.105593	0.07694	0.035869	0.107019	0.073269	0.019557
0.133	0.125774	0.052991	0.068018	0.139434	0.102758	0.072663	0.100307	0.080171	0.047325
0.073579	0.11443	0.061106	0.042842	0.078739	0.071628	0.055431	0.067103	0.04983	0.053365
0.077665	0.081997	0.033325	0.046831	0.038443	0.043939	0.083864	0.082424	0.04667	0.088849
0.077895	0.093993	0.090787	0.089187	0.090794	0.083691	0.106265	0.071925	0.049362	0.09734
0.055998	0.10526	0.149648	0.113104	0.122693	0.099773	0.056679	0.047588	0.0658	0.076187

0.030824	0.097609	0.146479	0.087101	0.067944	0.07323	0.035274	0.117662	0.125777	0.078598
0.087836	0.091639	0.082999	0.083194	0.091702	0.09449	0.059851	0.181322	0.135985	0.09554
0.107236	0.114556	0.103023	0.091718	0.098391	0.096493	0.062749	0.149044	0.109678	0.090463
0.099824	0.096802	0.06704	0.071867	0.039703	0.01768	-0.01583	0.086486	0.015469	0.068171
0.103188	0.089931	0.024174	0.100454	0.081664	0.052144	0.046221	0.125074	0.026908	0.121562
0.156645	0.14303	0.119369	0.117502	0.098391	0.067889	0.083161	0.096791	0.083197	0.09746
0.116619	0.144825	0.154539	0.110403	0.104982	0.093863	0.035099	0.079661	0.090339	0.082956
0.108305	0.115354	0.151927	0.124718	0.069406	0.107013	0.054845	0.097149	0.116769	0.119576
0.156461	0.153961	0.138034	0.132144	0.133216	0.110414	0.051964	0.118874	0.145945	0.112589
0.170961	0.17843	0.136356	0.125875	0.168478	0.132898	0.08094	0.109266	0.129225	0.095301
0.161504	0.171058	0.153345	0.152193	0.12773	0.173246	0.136592	0.154419	0.125133	0.124197
0.206119	0.173214	0.133106	0.191044	0.15795	0.20214	0.203778	0.177423	0.136909	0.18065
0.259448	0.242906	0.147608	0.127251	0.222273	0.214981	0.159821	0.161244	0.146935	0.171619
0.176755	0.236415	0.193965	0.157469	0.24159	0.227734	0.135665	0.118372	0.095634	0.158646
0.159507	0.2315	0.213051	0.176577	0.250383	0.202491	0.131716	0.181709	0.117653	0.134331
0.190268	0.239816	0.17366	0.156593	0.193818	0.165748	0.184019	0.25767	0.201679	0.165342
0.176948	0.204929	0.195276	0.161643	0.135177	0.112983	0.113829	0.211711	0.201066	0.154102
0.196277	0.169532	0.157167	0.206888	0.189342	0.140237	0.105977	0.226479	0.14572	0.115797
0.247257	0.167537	0.191206	0.28641	0.247432	0.274533	0.255294	0.226747	0.160209	0.11655
0.241736	0.186474	0.230215	0.224893	0.185893	0.264332	0.223452	0.169541	0.152927	0.208048
0.19663	0.18514	0.240625	0.153472	0.137279	0.197346	0.217025	0.136697	0.180035	0.243585
0.195974	0.249666	0.247231	0.138283	0.152235	0.194969	0.207143	0.175415	0.273766	0.228694
0.239168	0.205757	0.265713	0.210315	0.157812	0.208156	0.245704	0.248261	0.261858	0.237125
0.197843	0.152402	0.229614	0.236751	0.1707	0.192261	0.23883	0.241211	0.195384	0.169154
0.23254	0.191152	0.154355	0.202514	0.244501	0.171465	0.21132	0.252855	0.2114	0.173716
0.259448	0.246472	0.204562	0.194449	0.226348	0.195117	0.24169	0.223325	0.231192	0.205162
0.259973	0.263394	0.264586	0.199453	0.134697	0.232285	0.223182	0.117787	0.147206	0.226801
0.174208	0.240432	0.276777	0.23559	0.198239	0.240434	0.224262	0.121858	0.184632	0.243361
0.227744	0.29929	0.287194	0.240815	0.280073	0.284858	0.310182	0.238942	0.323605	0.308199
0.354434	0.297496	0.282355	0.214453	0.255826	0.232231	0.302865	0.237508	0.266938	0.303536
0.244995	0.306473	0.23175	0.2402	0.323176	0.236178	0.249985	0.236574	0.193875	0.225399
0.222142	0.299097	0.255619	0.285356	0.299908	0.240051	0.250961	0.279056	0.232782	0.266393
0.276091	0.302188	0.278058	0.280059	0.16295	0.231693	0.252862	0.20446	0.276127	0.282783
0.214608	0.265467	0.309464	0.334714	0.241423	0.297243	0.282242	0.249334	0.296505	0.285617
0.22872	0.279282	0.349109	0.259965	0.285472	0.326055	0.260493	0.239384	0.248384	0.266511
0.320053	0.295901	0.30056	0.228574	0.181643	0.230727	0.248668	0.173987	0.210929	0.263858
0.27181	0.19654	0.213419	0.227868	0.219241	0.248627	0.261729	0.280329	0.296569	0.225884
0.229264	0.208925	0.178393	0.258681	0.322772	0.320679	0.232558	0.364729	0.376841	0.225722
0.264315	0.303676	0.28657	0.353149	0.355091	0.327594	0.284596	0.318985	0.327755	0.274692
0.198653	0.249895	0.267856	0.341712	0.282396	0.262424	0.260904	0.262889	0.228029	0.283152
0.177479	0.236971	0.304762	0.324763	0.236762	0.287967	0.245818	0.217821	0.197303	0.297841
0.2354	0.275984	0.32784	0.320644	0.221793	0.272994	0.333668	0.294527	0.274068	0.331745
0.273493	0.228	0.253536	0.305326	0.214288	0.210351	0.295478	0.336253	0.254173	0.287848
0.23276	0.264399	0.233676	0.212615	0.28504	0.254082	0.236155	0.274657	0.276127	0.262625
0.235235	0.305887	0.310056	0.218684	0.188156	0.198091	0.223182	0.28737	0.309614	0.283213
0.194114	0.207988	0.303594	0.252433	0.166831	0.199836	0.224316	0.239328	0.238143	0.31615
0.219528	0.199591	0.291709	0.252835	0.187713	0.255102	0.238104	0.174605	0.185617	0.297332

0.202882	0.213115	0.263285	0.25653	0.166502	0.265435	0.269458	0.213425	0.242615	0.280151
0.191812	0.151487	0.205491	0.260491	0.211415	0.22118	0.22232	0.243437	0.276734	0.286669
0.178591	0.140217	0.158324	0.196009	0.235605	0.220079	0.170866	0.196626	0.198418	0.25484
0.168022	0.219104	0.143287	0.126864	0.235385	0.220393	0.13141	0.104379	0.237643	0.232014
0.176322	0.240825	0.185986	0.135202	0.201687	0.186313	0.242253	0.160967	0.222254	0.222183
0.04643	0.106164	0.123972	0.120883	0.140627	0.115937	0.230798	0.200601	0.15877	0.179196
0.04206	0.032331	0.130794	0.152057	0.094755	0.116968	0.208757	0.170436	0.14626	0.196518
0.110369	0.082153	0.217491	0.132057	0.084919	0.168945	0.200592	0.158162	0.14608	0.171762
0.156921	0.06689	0.179706	0.143436	0.122651	0.142376	0.154172	0.14409	0.106504	0.17939
0.128275	0.050152	0.14684	0.107308	0.080545	0.122701	0.151467	0.099425	0.136205	0.14596
0.106702	0.150165	0.111639	0.112146	0.114829	0.160196	0.16183	0.117286	0.100184	0.124879
0.086855	0.1583	0.115781	0.158162	0.162391	0.179683	0.201976	0.181709	0.149785	0.19022
0.117964	0.111172	0.169407	0.197475	0.095791	0.117298	0.156109	0.14694	0.094434	0.156116
0.096685	0.100685	0.183031	0.177785	0.084686	0.141284	0.117449	0.140862	0.072394	0.172333
0.130782	0.101417	0.172318	0.148425	0.063849	0.118001	0.147825	0.180549	0.125048	0.166703
0.149162	0.099306	0.107619	0.101427	0.053993	0.021175	0.027198	0.122744	0.098407	0.061147
0.063881	0.083284	0.082337	0.102157	0.083831	0.068332	0.028711	0.060281	0.108026	0.091173
0.048901	0.070779	0.048503	0.080286	0.125845	0.075587	0.09492	0.070237	0.054906	0.156161
0.065781	0.07268	0.080821	0.107185	0.127644	0.093003	0.110114	0.081309	0.043212	0.14587
0.073503	0.025546	0.088491	0.108667	0.097149	0.088148	0.05841	0.116244	0.051998	0.123601
0.049009	0.047053	0.085854	0.118936	0.104371	0.122116	0.081523	0.091097	0.069933	0.108541
0.119779	0.119407	0.135123	0.116367	0.079776	0.071517	0.10771	0.075662	0.060744	0.089557
0.079819	0.052218	0.073933	0.060976	0.032817	0.065647	0.082146	0.040014	0.036904	0.098624
0.016992	0.035991	0.054193	0.048085	0.076292	0.08091	0.056973	0.047055	0.060375	0.097139
0.038224	0.078625	0.051647	0.02882	0.056135	0.065317	0.076994	0.073733	0.071977	0.081833
0.019837	0.065577	0.028622	0.028271	0.039283	0.028586	0.069434	0.084818	0.029962	0.053148
0.044435	0.046873	0.012949	0.032301	0.054174	0.012199	0.023777	0.066361	0.020796	0.074473
0.013171	0.034558	0.042638	0.044761	0.031921	0.079128	0.087519	0.073959	0.004485	0.086302
0.029036	0.046013	0.071991	0.078627	0.022655	0.065573	0.096408	0.078133	0.025986	0.062809
0.059516	0.046622	0.037939	0.007326	-0.01952	0.033837	0.015676	-0.00525	0.011854	0.06207
0.006606	0.024624	0.003823	-0.03092	0.032714	0.035066	0.003281	-0.01053	0.004323	-0.00274
-0.00775	0.023874	0.064791	0.02992	0.048235	0.0035	0.032936	0.003429	-0.00416	0.006101
0.054467	0.037604	0.052518	0.039558	0.029312	-0.01306	0.025484	0.037194	-0.00866	0.013206
0.036895	0.008786	0.019804	0.042169	0.023701	0.003023	-0.01132	0.003493	-0.03916	0.066451
0.0193	-0.01573	0.023595	0.02377	-0.01134	0.021871	0.024255	0.040189	-0.00493	0.063661
0.033519	-0.00145	0.004733	0.03192	-0.00626	-0.0234	0.013741	0.037819	-0.00677	-5.06E-04
0.019905	-0.04481	-0.0272	0.019819	-0.03425	-0.0068	-0.00842	-0.03312	-0.06207	0.013569
-0.01655	-0.02208	-0.01059	-0.01611	-0.02776	0.025433	-0.01794	-0.01802	-0.02117	0.024408
-0.00683	0.021633	0.006855	0.001131	0.019967	0.00557	0.00455	0.004039	-0.0048	0.018788
-0.00127	0.014912	-0.00426	-0.02237	0.033162	-0.0025	-0.02246	0.00122	-0.00651	-0.0273
-0.01509	-0.01595	0.001393	-0.00675	0.008236	0.006561	0.004843	0.002115	-0.02903	-0.00931
-0.02668	-0.0501	-0.01797	-0.01234	-0.01589	-0.0185	-0.00868	0.006005	-0.01881	0.001546
0.004461	-0.06848	-0.0399	-0.03239	-0.05067	-0.03921	-0.02087	0.001379	-0.00916	-0.01087
-0.00309	-0.02012	-0.02922	-0.02828	-0.05067	-0.01644	-0.04997	-0.01994	-0.00775	0.009492
-0.01932	-0.01657	-0.04093	0.011758	-0.02758	-0.03791	-0.06174	-0.04649	-0.00913	-0.0137
-0.0228	-0.01654	-0.0464	-0.02017	-0.017	-0.03021	-0.05446	-0.0409	-0.00528	-0.05609
-0.01183	-0.02653	-0.03145	-0.03056	-0.01305	-0.04499	-0.02512	-0.0193	-0.04863	-0.01815

0.012676	-0.01032	-0.0245	-0.0278	-0.03132	-0.06496	0.001108	0.021587	-0.0386	-0.01358
0.005825	0.010565	-0.04391	0.010341	-0.01099	-0.06718	-0.01623	0.020251	-0.04334	-0.06512
-0.02999	-0.06135	-0.03055	0.01794	-0.00971	-0.03666	-0.01452	-0.0055	-0.03062	-0.03152
0.004526	-0.03273	0.002558	-0.02029	-0.04358	-0.0072	-0.00128	0.018552	-0.0085	-0.01012
0.006476	0.004272	-0.01738	-0.03334	-0.05079	3.65E-04	-0.00131	0.012151	-0.00384	-0.0362
0.003749	0.021667	-0.04431	-0.03259	0.02252	0.015584	-0.01296	-0.01115	0.011887	-0.04199
-0.03128	-0.02726	-0.05982	-0.0052	0.006933	-0.03512	0.005104	-0.04041	-0.03131	-0.04472
-0.03824	-0.05419	-0.07925	-0.0195	-0.03582	-0.09959	-0.01041	-0.00358	-0.03432	-0.04231
-0.02614	-0.05193	-0.10078	-0.01867	-0.03375	-0.10084	-0.0421	-0.01013	-0.05394	-0.05151
-0.01726	-0.01706	-0.03225	-0.00205	-0.01924	-0.03303	-0.03165	-0.07316	-0.06628	-0.02164
-0.01298	0.008194	0.002169	0.018878	-0.01218	0.016893	-0.00372	-0.01775	-0.01519	-0.01109
-0.02107	0.028357	-0.0061	-0.02201	-0.02758	0.011972	-0.03698	-0.00569	0.003642	-0.02597
0.009319	0.020652	-0.02389	-0.02505	-0.00163	1.12E-04	-0.04319	-0.01385	0.001863	-0.03146
0.016658	0.021227	-0.03743	-0.01617	0.021108	-0.00309	-0.02145	0.013102	0.003869	-0.04437
-0.01152	0.009938	-0.03246	-0.01465	0.040405	-0.02655	-0.04453	-0.01326	0.005753	-0.04691
0.003328	-0.02865	-0.04084	-0.0403	0.033266	-0.01547	-0.04662	-0.01668	-0.01924	-0.01627
0.013138	-0.00219	0.015011	-0.00294	0.018529	0.010129	-0.01458	0.01985	0.011589	0.044335
0.00252	0.005902	0.024548	0.020256	0.051356	0.014572	0.008085	-0.00174	0.022926	0.029211
-0.00623	0.004956	-0.04046	-0.00713	0.013979	0.013563	0.024152	-0.00161	0.016703	-0.00569
0.007813	0.004239	-0.04574	0.005338	-0.01096	0.012102	0.001885	0.029423	0.036484	-0.00531
0.051422	0.046299	-0.01757	-0.01802	8.33E-04	0.025868	-0.00817	0.01261	0.051528	0.02451
0.062878	0.048347	0.017116	0.013246	0.030306	0.021043	0.035379	0.03977	0.038868	0.01225
0.069945	0.029183	0.014578	0.01537	8.33E-04	0.0148	0.086376	0.070686	0.025031	0.022718
0.006085	0.006981	0.012154	0.01156	0.033888	0.032238	0.077765	0.068705	0.046169	0.02451
-1.82E-04	0.028804	0.024174	0.018509	0.047663	0.056431	0.03172	0.022458	0.014936	0.050766
0.03255	0.044868	0.057158	0.016536	-0.00198	0.040119	-0.0143	0.046807	0.053777	0.067871
0.029895	0.054222	0.050959	0.032543	0.039423	0.052428	0.02463	0.071512	0.048463	0.047075
0.044293	0.048311	0.043349	0.00563	0.046166	0.057077	0.04386	0.003333	0.033627	0.033444
0.069079	0.009016	-0.00553	0.021604	0.047306	0.017615	0.016647	-0.00493	-0.01152	-0.00369
0.069719	0.010169	0.018055	0.081175	0.075301	0.008936	0.0516	0.067624	-0.00863	0.033998
0.055998	0.042978	0.089796	0.099241	0.090794	0.024531	0.019067	0.041974	0.043212	0.068883
0.058047	0.04369	0.086718	0.050531	0.051536	0.049309	0.013708	-0.00288	0.034984	0.054018
0.069794	0.044761	0.052918	0.046152	0.056317	0.075362	0.034051	0.04969	0.05385	0.057879
0.099581	0.059585	0.024923	0.028717	0.035795	0.047864	0.026649	0.044684	0.049758	0.049652
0.095325	0.057152	0.036011	0.023126	0.037989	0.053033	0.008019	0.008856	0.03481	0.012052
0.074644	0.066177	0.059589	0.067305	0.061447	0.053069	0.047227	0.054393	0.04857	-0.01252
0.067052	0.05892	0.06554	0.096265	0.061373	0.077166	0.098305	0.106408	0.083508	0.050334
0.087876	0.061994	0.078076	0.07832	0.062664	0.064694	0.107503	0.080618	0.053268	0.078713
0.11157	0.11034	0.10733	0.071867	0.049129	0.07555	0.112406	0.094726	0.048068	0.05091
0.08764	0.104522	0.114019	0.095263	0.104778	0.123161	0.138407	0.131191	0.098568	0.09141
0.043796	0.090407	0.133237	0.125875	0.113373	0.07962	0.102492	0.108734	0.098044	0.101244
0.082488	0.098053	0.077114	0.141341	0.092889	0.013628	0.002015	0.077828	0.098447	0.059859
0.130479	0.078856	0.065465	0.15503	0.068356	0.040188	0.022315	0.061784	0.076783	0.07341
0.103351	0.072642	0.095175	0.104848	0.085114	0.057725	0.070799	0.077942	0.0516	0.059712
0.082023	0.092435	0.111015	0.068356	0.10218	0.05154	0.060741	0.042852	0.059968	0.086654
0.101442	0.091917	0.131229	0.071753	0.125161	0.087762	0.06357	0.050655	0.10815	0.078982
0.104615	0.089852	0.164253	0.103012	0.124181	0.132598	0.085511	0.090234	0.103394	0.073448

0.078818	0.075048	0.088096	0.094664	0.076215	0.112166	0.041156	0.03657	0.041264	0.088299
0.140251	0.091718	0.045704	0.096706	0.061299	0.05339	0.047191	0.073469	0.069141	0.10092
0.119948	0.1275	0.104249	0.144241	0.104046	0.083386	0.1029	0.119587	0.114797	0.149785
0.062582	0.098053	0.103431	0.120925	0.112668	0.106771	0.118507	0.070012	0.081604	0.158185
0.041601	0.101214	0.132363	0.111689	0.095432	0.087917	0.08614	0.042782	0.057173	0.132415
0.118049	0.164703	0.115151	0.114648	0.167207	0.131146	0.092759	0.120259	0.095955	0.116759
0.1693	0.167537	0.114313	0.128717	0.172743	0.183226	0.136901	0.129129	0.042468	0.099992
0.166231	0.153502	0.134289	0.141563	0.162438	0.164042	0.088664	0.091962	0.008367	0.047968
0.147311	0.122601	0.099607	0.144376	0.171175	0.114827	0.1145	0.127759	0.088208	0.065445
0.069982	0.102926	0.131011	0.149693	0.17341	0.112207	0.139785	0.159999	0.139693	0.144573
0.055852	0.069492	0.141365	0.126907	0.145877	0.122701	0.137609	0.077067	0.116055	0.172905
0.087405	0.093513	0.125044	0.105625	0.136972	0.146377	0.126117	0.0605	0.150829	0.123686
0.155496	0.14505	0.130185	0.142231	0.14534	0.154534	0.121057	0.10649	0.195384	0.154102
0.150067	0.0863	0.072713	0.133758	0.145206	0.129062	0.123237	0.125499	0.135239	0.147711
0.12531	0.067003	0.040371	0.079977	0.136577	0.119576	0.04658	0.111237	0.085539	0.057001
0.103677	0.067643	0.100093	0.093348	0.111715	0.088883	0.002566	0.110374	0.097521	0.055944
0.105105	0.119832	0.132581	0.111274	0.115831	0.084801	0.061595	0.098745	0.1174	0.116969
0.069041	0.177654	0.175104	0.099645	0.075492	0.120615	0.113494	0.082386	0.113084	0.149876
0.098896	0.192706	0.179414	0.119866	0.103274	0.116184	0.115467	0.078629	0.135722	0.12424
0.160017	0.159229	0.178539	0.157193	0.116499	0.065024	0.146512	0.117745	0.145271	0.139775
0.151839	0.155019	0.116412	0.097268	0.116792	0.11372	0.15197	0.119335	0.112334	0.102864
0.184194	0.179696	0.136047	0.106569	0.166033	0.10196	0.1092	0.140026	0.112084	0.101972
0.177141	0.14151	0.151379	0.165999	0.18954	0.105001	0.117027	0.101151	0.111336	0.171239
0.194114	0.112172	0.121324	0.165153	0.157582	0.154354	0.145383	0.093618	0.098931	0.176399
0.130999	0.149846	0.172653	0.172019	0.113415	0.159922	0.177272	0.119293	0.142139	0.147396
0.151657	0.169437	0.188314	0.158579	0.104615	0.16015	0.196262	0.159217	0.18223	0.116006
0.194014	0.162121	0.162892	0.190994	0.13509	0.160287	0.17907	0.177759	0.125476	0.114669
0.163323	0.210963	0.181219	0.165153	0.169706	0.149079	0.106224	0.122744	0.140581	0.121689
0.157151	0.113844	0.158881	0.194599	0.21022	0.156835	0.148278	0.154419	0.208274	0.122198
0.175216	0.102436	0.092218	0.176143	0.163509	0.167599	0.207507	0.199995	0.215656	0.145064
0.184636	0.178771	0.126981	0.149194	0.102099	0.140063	0.166206	0.156241	0.168514	0.160913
0.211569	0.271325	0.211267	0.188905	0.113165	0.168016	0.158426	0.105758	0.158446	0.205419
0.259506	0.261389	0.220691	0.235977	0.162438	0.19675	0.14719	0.046098	0.094594	0.189873
0.169442	0.190502	0.180145	0.144644	0.140804	0.172214	0.115846	0.038654	0.085265	0.120547
0.222624	0.220548	0.191106	0.129409	0.210323	0.196354	0.177806	0.097707	0.152287	0.128825
0.246464	0.251387	0.21242	0.193394	0.206035	0.2123	0.195503	0.153284	0.193875	0.178616
0.180094	0.190952	0.188513	0.230208	0.165893	0.183803	0.171919	0.109225	0.110548	0.162167
0.19537	0.211434	0.199996	0.195556	0.11329	0.160698	0.152565	0.046984	0.089707	0.194258
0.256426	0.227891	0.170502	0.175085	0.111425	0.157378	0.16834	0.134001	0.147025	0.192509
0.137556	0.196591	0.121579	0.153426	0.09811	0.125722	0.185104	0.168319	0.140359	0.117346
0.143275	0.164468	0.164676	0.145362	0.127215	0.133712	0.131279	0.138008	0.162445	0.104002
0.215293	0.189305	0.180194	0.163652	0.190482	0.174847	0.146422	0.169588	0.217561	0.204546
0.174496	0.133023	0.173228	0.175325	0.178254	0.161154	0.162814	0.169776	0.223704	0.208928
0.138526	0.102069	0.185443	0.15051	0.121464	0.164272	0.195705	0.159447	0.150329	0.133633
0.218518	0.184548	0.192257	0.138062	0.108993	0.219609	0.210744	0.149538	0.144015	0.151916
0.285091	0.200254	0.19316	0.192843	0.161834	0.176879	0.190923	0.168741	0.132701	0.155703
0.180337	0.165315	0.162704	0.107062	0.132695	0.144262	0.142687	0.168741	0.152242	0.097941

0.089923	0.190952	0.160369	0.077512	0.130659	0.168062	0.142821	0.154419	0.174332	0.11085
0.132956	0.203074	0.187223	0.168928	0.166362	0.172683	0.201874	0.167475	0.143702	0.15994
0.188135	0.151077	0.178879	0.225972	0.13313	0.116432	0.192176	0.190558	0.151193	0.140482
0.155358	0.152173	0.170407	0.199555	0.115998	0.128765	0.134037	0.168272	0.152333	0.151144
0.18552	0.189654	0.161348	0.150056	0.106492	0.152693	0.115173	0.130933	0.148833	0.139333
0.139454	0.14496	0.146118	0.12169	0.114996	0.095745	0.071749	0.117495	0.129832	0.119238
0.077665	0.115102	0.116328	0.100859	0.1235	0.096139	0.09017	0.106408	0.159466	0.113005
0.151702	0.163997	0.133763	0.136036	0.147986	0.099139	0.133774	0.139675	0.160674	0.114294
0.198805	0.179111	0.165147	0.165388	0.150874	0.080872	0.092359	0.157612	0.151193	0.121562
0.127026	0.124185	0.141142	0.139078	0.129666	0.115197	0.129537	0.15807	0.136909	0.14493
0.125524	0.11443	0.164488	0.168028	0.121803	0.178017	0.225562	0.146627	0.156783	0.189476
0.185963	0.135481	0.138078	0.155673	0.152053	0.147305	0.229046	0.166259	0.181009	0.19682
0.150884	0.15488	0.105438	0.113312	0.122439	0.098743	0.148551	0.113134	0.088562	0.152143
0.158859	0.163903	0.134464	0.109576	0.138069	0.069144	0.114416	0.105474	0.090419	0.106818
0.225473	0.105219	0.112849	0.137533	0.142622	0.088573	0.119398	0.124225	0.123935	0.115045
0.206119	0.054331	0.082843	0.125318	0.119269	0.087878	0.098588	0.105271	0.114755	0.128351
0.192662	0.096279	0.102819	0.127553	0.102382	0.10778	0.12093	0.117077	0.109719	0.137791
0.182091	0.146899	0.149648	0.138725	0.116834	0.129104	0.138673	0.139367	0.115258	0.163798
0.158443	0.170438	0.096821	0.119823	0.138025	0.129571	0.145474	0.121479	0.101157	0.090029
0.109625	0.166732	0.12936	0.091401	0.141158	0.148235	0.131541	0.093618	0.1174	0.091568
0.124882	0.193008	0.180291	0.08895	0.134784	0.126818	0.126807	0.104176	0.115761	0.117598
0.109418	0.156356	0.14874	0.118007	0.138729	0.127241	0.127932	0.105189	0.074335	0.117556
0.136588	0.12132	0.104085	0.12101	0.107023	0.077618	0.097537	0.129643	0.063972	0.038628
0.124113	0.119111	0.148876	0.15503	0.082553	0.115485	0.122466	0.119671	0.09272	0.063439
0.143142	0.088783	0.130272	0.167839	0.160582	0.165471	0.166727	0.140862	0.147296	0.132937
0.101523	0.057557	0.039735	0.098193	0.134305	0.144526	0.115509	0.12359	0.138808	0.111181
0.071606	0.054295	0.054595	0.074071	0.080969	0.126439	0.107503	0.098585	0.136601	0.108377
0.158721	0.132542	0.126248	0.135773	0.146728	0.155165	0.104169	0.134608	0.152561	0.147126
0.182139	0.094874	0.095776	0.162483	0.130184	0.139411	0.091522	0.123844	0.123935	0.122623
0.129397	0.062068	0.092059	0.145138	0.110434	0.144834	0.117703	0.103408	0.091846	0.093034
0.137116	0.110257	0.149512	0.181964	0.145161	0.135603	0.137122	0.133264	0.109802	0.141945
0.107195	0.117081	0.11289	0.113896	0.103599	0.068812	0.120589	0.136044	0.117148	0.10449
0.031997	0.120512	0.130011	0.039875	0.046914	0.10196	0.10804	0.073469	0.105888	0.088417
0.104003	0.119365	0.144228	0.096906	0.121718	0.169504	0.112448	0.08035	0.125005	0.091489
0.162903	0.096802	0.1206	0.169402	0.171887	0.171278	0.137078	0.136174	0.085186	0.093232
0.155633	0.143657	0.111098	0.131187	0.172981	0.153905	0.120121	0.174558	0.098568	0.101891
0.148664	0.11506	0.166893	0.131361	0.134043	0.119908	0.104251	0.190954	0.104701	0.151825
0.174783	0.166638	0.175586	0.165435	0.185402	0.112778	0.137654	0.159217	0.122526	0.127835
0.166325	0.18509	0.095977	0.122541	0.154101	0.105483	0.098831	0.096671	0.120655	0.126633
0.133566	0.136495	0.102452	0.071034	0.07993	0.125848	0.106801	0.108939	0.165493	0.152689
0.144885	0.127889	0.124443	0.096425	0.11805	0.146818	0.124997	0.162446	0.210564	0.136781
0.133174	0.110091	0.100459	0.122924	0.148121	0.151396	0.143719	0.171474	0.147206	0.159292
0.133566	0.074091	0.054595	0.130015	0.124735	0.133583	0.146648	0.177232	0.086596	0.145243
0.130912	0.068132	0.068244	0.094025	0.103314	0.165609	0.155509	0.147163	0.090973	0.157402
0.128404	0.088664	0.083428	0.109534	0.094556	0.1553	0.093958	0.130761	0.118708	0.110354
0.097207	0.11746	0.133544	0.133627	0.066824	0.098505	0.08819	0.109143	0.094434	0.098664
0.073921	0.146673	0.136268	0.121902	0.10016	0.1197	0.085472	0.086836	0.161932	0.146363

0.14484	0.140217	0.159578	0.143525	0.134872	0.155616	0.151101	0.156149	0.175342	0.159894
0.181993	0.131189	0.158556	0.116787	0.147402	0.126523	0.169768	0.147252	0.124919	0.137615
0.126596	0.104932	0.17922	0.168075	0.16519	0.123873	0.185994	0.157521	0.144553	0.144841
0.120879	0.11945	0.171074	0.157839	0.185108	0.175413	0.202439	0.188145	0.158492	0.157678
0.096245	0.108681	0.092856	0.086317	0.120112	0.143121	0.156294	0.178143	0.174188	0.163845
0.075789	0.115144	0.105766	0.103378	0.084142	0.134313	0.146648	0.153012	0.1697	0.185826
0.081519	0.120639	0.102574	0.139034	0.128331	0.132941	0.130494	0.172373	0.196646	0.185875
0.106907	0.073709	0.035836	0.093547	0.097389	0.107053	0.100983	0.118665	0.152835	0.109323
0.091941	0.020078	0.009414	0.054373	0.077208	0.088033	0.113871	0.058419	0.083352	0.103229
0.09349	0.010862	0.083701	0.123991	0.091425	0.093081	0.144978	0.06116	0.068313	0.100032
0.100875	0.064304	0.089835	0.146036	0.133173	0.080113	0.099561	0.090077	0.095674	0.065556
0.022567	0.044689	0.069112	0.059573	0.07572	0.044218	0.047155	0.01501	0.079245	0.057257
0.009548	0.013646	0.017786	0.054956	0.033162	0.024198	0.042328	0.050369	0.067111	0.077257
0.047503	0.056601	0.026289	0.065621	0.029586	0.029834	0.052582	0.076801	0.064419	0.063439
0.084549	0.073709	0.028244	0.055467	0.047092	0.015062	0.066154	0.086409	0.053341	0.059712
0.047181	-0.00694	0.056681	0.068582	0.055808	0.019358	0.067621	0.061563	-0.01086	0.091331
0.017426	-0.02267	0.063224	0.081951	0.070383	0.070069	0.058373	0.054104	0.038692	0.08685
0.040472	-0.02098	0.048431	0.009881	0.010753	0.04716	0.044467	0.062151	0.05743	0.046932
0.022634	0.030875	0.072447	0.013643	-0.00563	0.051434	0.023914	0.050226	0.067449	0.053836
-0.00573	0.045941	0.058004	0.026288	7.04E-04	0.040327	0.054882	0.04969	0.070651	0.049006
0.005272	0.012318	-2.51E-04	0.022821	0.032266	-0.03367	0.004746	0.022626	0.044991	0.001578
0.0355	-0.0199	0.005385	0.035914	0.021108	-0.0405	-0.00706	0.003108	0.002897	-7.93E-04
0.034144	-0.03467	0.002266	0.022719	0.005635	-0.02414	0.01991	0.020651	-0.03536	-0.01575
0.032031	-0.02144	-0.00724	0.020088	0.020537	0.002896	0.012278	0.028402	-0.02212	0.001803
0.028693	0.011127	0.018458	2.62E-04	-0.03664	0.0386	0.022213	-0.00869	-0.02282	0.019725
0.014132	0.014912	0.014411	0.012815	0.003759	0.048674	0.007658	-0.00481	-0.02728	0.019122
0.014994	0.025375	0.007542	0.034277	0.026515	0.008968	0.0053	0.024543	-0.01224	-0.01482
0.019703	0.050912	0.030276	-0.01091	-0.00971	-0.00322	0.011317	0.030583	-0.02215	-0.02709
0.046716	0.013115	0.048936	-0.00514	0.007942	0.020877	0.033493	0.017821	-0.0408	-0.01587
0.025449	-2.92E-04	0.033395	0.02255	0.033612	0.027376	0.015175	0.019717	-0.00588	-0.00534
0.037209	-0.00142	0.02058	0.019617	-0.01404	-0.01137	4.30E-04	0.031096	0.038797	0.004998
0.051314	0.028632	0.026426	0.020694	-0.02272	-0.00265	0.018427	0.008174	0.040982	0.055034
0.078164	0.049321	0.014611	0.02564	-0.02138	0.016631	0.01762	0.012118	0.029755	0.045045
0.053849	0.080948	0.046241	0.041179	0.041706	0.04373	-0.00189	0.017855	0.025236	-9.85E-04
0.059884	0.062366	0.026324	0.065434	0.087729	0.017648	0.049535	0.0578	0.040417	0.015988
0.060069	0.067718	0.034927	0.037032	0.071098	0.04366	0.081056	0.056818	0.04403	0.031202
0.042768	0.049321	0.053683	0.022787	0.047306	0.043904	0.055725	-0.01403	0.007745	0.051559
0.041954	0.013513	0.064866	0.088674	0.058252	0.052322	0.074076	0.023096	0.050985	0.05755
0.083498	0.04	0.062331	0.10875	0.104493	0.110008	0.111112	0.103044	0.079283	0.044584
0.087483	0.066853	0.06881	0.0799	0.123245	0.102798	0.056716	0.046771	0.0682	0.041367
0.081829	0.088862	0.075272	0.063682	0.070684	0.012004	0.021738	-0.0175	0.036484	0.034552
0.127801	0.144555	0.081365	0.094744	0.077667	0.0228	0.039281	0.011202	0.060855	0.06111
0.087405	0.120214	0.115361	0.097911	0.098953	0.067116	0.062339	0.046133	0.061151	0.067497
0.070964	0.051311	0.060366	0.052992	0.069631	0.036915	0.050657	0.024711	0.024759	0.056746
0.093888	0.002194	0.058041	0.058506	0.060342	0.055713	0.062376	0.049083	0.101238	0.088142
0.139941	0.066064	0.094374	0.110155	0.09807	0.099099	0.068451	0.027078	0.122569	0.088142
0.130739	0.134997	0.097144	0.091837	0.052113	0.07525	0.04336	0.061563	0.071901	0.066227

0.140695	0.128192	0.09174	0.071412	0.050852	0.087377	0.062339	0.117703	0.081565	0.069634
0.149795	0.129536	0.109231	0.105503	0.113373	0.109237	0.07293	0.118414	0.110423	0.088064
0.115153	0.123156	0.113977	0.111731	0.119691	0.084571	0.059481	0.122153	0.113001	0.0924
0.087679	0.068208	0.082064	0.137489	0.129882	0.073939	0.11513	0.147834	0.099133	0.106859
0.113858	0.087796	0.117213	0.132405	0.132695	0.091755	0.121697	0.157246	0.083742	0.057988
0.142785	0.15779	0.15179	0.059389	0.117589	0.138023	0.110363	0.143646	0.107573	0.088221
0.100268	0.136539	0.139541	0.062234	0.122015	0.145494	0.0948	0.137265	0.136337	0.125948
0.131303	0.151214	0.115235	0.092353	0.149744	0.111921	0.092439	0.117453	0.136381	0.122665
0.166325	0.130666	0.083389	0.105421	0.121972	0.09898	0.087321	0.102802	0.086793	0.070764
0.146816	0.079901	0.038009	0.092234	0.134348	0.107215	0.059518	0.104257	0.054687	0.045258
0.146456	0.137069	0.085344	0.147251	0.15961	0.132256	0.088032	0.114665	0.086361	0.102215
0.175889	0.15465	0.1291	0.128933	0.144001	0.157832	0.11178	0.133741	0.145226	0.179777
0.09099	0.091161	0.123886	0.09287	0.069293	0.113228	0.112782	0.089372	0.12176	0.192309
0.061471	0.103743	0.146704	0.068657	0.029141	0.088883	0.113745	0.127759	0.142719	0.157218
0.134659	0.190353	0.170502	0.098435	0.131351	0.170203	0.122809	0.182193	0.176643	0.129903
0.192112	0.166874	0.193412	0.166517	0.144804	0.131445	0.134389	0.137352	0.124234	0.094743
0.147897	0.119153	0.090787	0.116493	0.107187	0.049981	0.084609	0.114002	0.098407	0.082956
0.12651	0.129319	0.076729	0.149511	0.144135	0.081632	0.088111	0.163466	0.152379	0.102012
0.167361	0.140618	0.138742	0.182013	0.143956	0.122241	0.139874	0.149314	0.154208	0.120335
0.114066	0.117081	0.135519	0.124077	0.104452	0.152156	0.143001	0.070536	0.106463	0.14368
0.062433	0.092954	0.142079	0.042878	0.117505	0.158195	0.112364	0.086681	0.157475	0.168776
0.094606	0.099468	0.144094	0.061161	0.137762	0.179492	0.147145	0.151881	0.147477	0.138231
0.128102	0.089495	0.140563	0.089147	0.095432	0.102439	0.158797	0.15451	0.096757	0.108048
0.054868	0.035536	0.083077	0.043516	0.094238	0.072074	0.053347	0.097508	0.089786	0.080906
0.062544	0.058957	0.083857	0.088792	0.106737	0.104961	0.068942	0.144889	0.147747	0.123558
0.127284	0.14209	0.146479	0.145946	0.111136	0.123999	0.132153	0.125584	0.120782	0.11907
0.066865	0.100036	0.094094	0.151829	0.10299	0.092886	0.097174	0.064361	0.071446	0.129342
0.035674	0.087993	0.076729	0.151373	0.129709	0.11078	0.093998	0.085632	0.116391	0.169059
0.095884	0.09874	0.162003	0.214716	0.116165	0.151619	0.136813	0.180356	0.115341	0.154879
0.145333	0.068321	0.126162	0.133889	0.047021	0.11858	0.072016	0.100789	0.126421	0.104857
0.059406	0.096159	0.101027	0.070505	0.063219	0.122283	0.058189	0.043485	0.141337	0.127019
0.022364	0.175814	0.094174	0.088398	0.119775	0.10944	0.055138	0.088473	0.11088	0.126762
0.062952	0.138263	0.114899	0.146216	0.096709	0.092886	0.051673	0.115662	0.079206	0.083227
0.097006	0.088783	0.056534	0.121945	0.108376	0.066895	0.077957	0.114085	0.093198	0.089635
0.105023	0.087283	0.075693	0.138239	0.114996	0.101522	0.113159	0.132183	0.138587	0.141501
0.134003	0.118899	0.104085	0.130362	0.141601	0.098426	0.075456	0.144756	0.103761	0.037893
0.145378	0.123242	0.069754	0.082921	0.105552	0.113883	0.083512	0.059294	0.002994	0.003705
0.103921	0.103089	0.085854	0.098314	0.105512	0.10669	0.085315	0.072451	0.109017	0.140261
0.128879	0.177169	0.115319	0.141919	0.15101	0.117422	0.095001	0.113423	0.162212	0.170053
0.186653	0.183416	0.123715	0.157331	0.176137	0.113433	0.114248	0.130331	0.11719	0.114753
0.170771	0.129362	0.101352	0.129452	0.130659	0.11941	0.157034	0.144845	0.103231	0.172
0.131824	0.106205	0.151105	0.146756	0.094119	0.11672	0.194038	0.15583	0.14581	0.191861
0.146141	0.140529	0.167508	0.169212	0.127859	0.092496	0.11838	0.111031	0.137262	0.127577
0.144124	0.140529	0.127412	0.125361	0.107638	0.095274	0.074651	0.06127	0.090854	0.131981
0.160389	0.125473	0.183178	0.143838	0.12007	0.131829	0.084726	0.131536	0.148787	0.141679
0.197438	0.13368	0.15981	0.176963	0.170274	0.12291	0.105483	0.208507	0.151831	0.135379
0.193563	0.082776	0.057048	0.148606	0.163928	0.057797	0.057709	0.161198	0.075557	0.032787

0.149569	0.128019	0.075693	0.125661	0.150965	0.054353	0.092359	0.142982	0.060707	0.022819
0.183802	0.119917	0.137503	0.166847	0.22981	0.168852	0.14787	0.166633	0.164787	0.092598
0.188927	0.185535	0.152841	0.122498	0.181109	0.16395	0.105936	0.096711	0.131047	0.081061
0.118639	0.125215	0.133982	0.075291	0.107679	0.147571	0.149733	0.087966	0.073231	0.128179
0.125139	0.06509	0.091383	0.079591	0.125588	0.198042	0.150827	0.123463	0.121972	0.161284
0.189672	0.137157	0.144588	0.120416	0.104046	0.178207	0.156201	0.126649	0.162772	0.143903
0.182628	0.218998	0.133544	0.145182	0.141424	0.139541	0.098062	0.135217	0.163193	0.111802
0.149388	0.207416	0.102737	0.171256	0.169045	0.147172	0.082146	0.149269	0.184239	0.129558
0.207721	0.223449	0.150285	0.226621	0.176281	0.182938	0.047083	0.107958	0.216661	0.206345
0.153938	0.177945	0.125861	0.188608	0.136752	0.129189	0.102043	0.126393	0.170128	0.122453
0.14274	0.111713	0.059885	0.157008	0.135877	0.091638	0.155509	0.176275	0.179549	0.13898
0.21582	0.116364	0.19659	0.18732	0.18786	0.189082	0.214903	0.150753	0.208118	0.200971
0.186505	0.180086	0.223753	0.240088	0.19532	0.224868	0.197989	0.109676	0.212028	0.19793
0.161318	0.221459	0.169074	0.183775	0.23319	0.234335	0.182052	0.192043	0.254289	0.152188
0.249874	0.238475	0.176891	0.18584	0.267396	0.329139	0.261257	0.319251	0.266522	0.155107
0.339174	0.253808	0.266248	0.222634	0.219453	0.29587	0.292305	0.268822	0.268784	0.250428
0.294787	0.268984	0.239394	0.204464	0.212719	0.216224	0.280147	0.223644	0.217296	0.241905
0.256716	0.234918	0.140563	0.201185	0.192769	0.06517	0.280885	0.249391	0.208949	0.271988
0.246068	0.232325	0.222945	0.309432	0.280806	0.213278	0.286526	0.289164	0.271718	0.281863
0.251188	0.270904	0.313025	0.240927	0.29458	0.315498	0.249698	0.19383	0.237254	0.240065
0.174016	0.194216	0.302624	0.183579	0.312666	0.302715	0.159961	0.187997	0.24436	0.247304
0.196781	0.237416	0.309202	0.213717	0.316097	0.290422	0.220655	0.270007	0.28341	0.270075
0.244544	0.231555	0.26595	0.242271	0.217443	0.245176	0.191323	0.223911	0.260978	0.227719
0.174208	0.208977	0.228413	0.284922	0.259358	0.227947	0.17519	0.304428	0.277281	0.218884
0.204883	0.252135	0.245755	0.318633	0.281295	0.242578	0.271021	0.345892	0.254751	0.273608
0.266977	0.290458	0.256665	0.275614	0.281784	0.2325	0.302541	0.246685	0.254346	0.282108
0.158906	0.22561	0.242591	0.269418	0.269414	0.236286	0.284472	0.237343	0.308632	0.308785
0.173585	0.222211	0.233345	0.213139	0.258487	0.272226	0.273799	0.257152	0.358704	0.323641
0.197539	0.253173	0.246038	0.218418	0.224199	0.244069	0.218729	0.242712	0.288563	0.317877
0.180532	0.168819	0.205336	0.187617	0.155976	0.088883	0.129407	0.183212	0.189826	0.223681
0.154349	0.120129	0.104454	0.123351	0.167866	0.123538	0.152657	0.20212	0.147522	0.137483
0.175504	0.124099	0.068207	0.129972	0.15749	0.129529	0.161549	0.180839	0.094115	0.161284
0.145064	0.093713	0.111473	0.116871	0.06578	0.112819	0.130059	0.092513	0.081643	0.140659
0.081016	0.073251	0.138521	0.132928	0.073441	0.110943	0.128408	0.083774	0.097642	0.124197
0.045467	0.113467	0.145037	0.136608	0.149428	0.098189	0.097578	0.10592	0.109761	0.081911
0.118133	0.172734	0.176455	0.120035	0.153053	0.137719	0.111488	0.084122	0.066736	0.099227
0.229591	0.170342	0.156381	0.107637	0.124224	0.137287	0.095523	0.090626	0.052035	0.09586
0.309586	0.228327	0.122688	0.126477	0.213189	0.147482	0.114248	0.154783	0.098367	0.106245
0.44407	0.350602	0.250774	0.292918	0.33443	0.224392	0.199212	0.209486	0.207236	0.17823
0.658356	0.628149	0.667098	0.528731	0.452125	0.49782	0.379236	0.356907	0.308894	0.264682
0.73642	0.781312	0.816723	0.691198	0.622853	0.709654	0.61855	0.524997	0.439822	0.439827
0.901436	0.766193	0.749017	0.791549	0.838251	0.779432	0.686759	0.643898	0.570211	0.585649
0.695238	0.736744	0.648215	0.609606	0.808437	0.793703	0.590652	0.542632	0.703538	0.626215
0.522569	0.625012	0.654273	0.563863	0.668833	0.650396	0.549208	0.508768	0.626374	0.558981
0.576196	0.548467	0.560331	0.591429	0.521645	0.457314	0.541172	0.595371	0.529964	0.463376
0.508167	0.490931	0.547988	0.539164	0.441033	0.39099	0.446163	0.459836	0.443733	0.473927
0.458122	0.390286	0.493347	0.490229	0.424398	0.508667	0.485662	0.435466	0.475777	0.522404

0.444427	0.386582	0.332385	0.35737	0.429614	0.452461	0.435394	0.449224	0.441862	0.397203
0.294281	0.304001	0.245755	0.283624	0.319021	0.395198	0.318295	0.318521	0.390999	0.383283
0.199008	0.301929	0.301268	0.275735	0.257965	0.364876	0.357248	0.321382	0.356507	0.334088
0.248564	0.324257	0.362403	0.359938	0.291126	0.171699	0.291799	0.331171	0.306479	0.272167
0.330778	0.281864	0.266485	0.303577	0.322839	0.234714	0.236155	0.286076	0.276066	0.174672
0.340227	0.285828	0.236831	0.297354	0.279464	0.253009	0.256515	0.344693	0.224027	0.209342
0.279437	0.25875	0.323681	0.402413	0.312469	0.279485	0.376848	0.354811	0.277647	0.327504
0.263431	0.310934	0.294047	0.363929	0.362472	0.29587	0.29079	0.308751	0.314294	0.282845
0.229155	0.264459	0.301913	0.291157	0.250042	0.1968	0.266528	0.27358	0.246736	0.249176
0.256889	0.188658	0.288506	0.272174	0.199706	0.290483	0.33583	0.229656	0.211504	0.333397
0.294408	0.275134	0.309267	0.248032	0.24394	0.310185	0.275316	0.2411	0.292516	0.276383
0.25498	0.31411	0.261812	0.242889	0.213973	0.278167	0.193081	0.164814	0.268963	0.111346
0.252448	0.270844	0.219622	0.253525	0.284794	0.246843	0.211898	0.204715	0.208689	0.171572
0.359984	0.3373	0.334745	0.346536	0.386801	0.212403	0.28286	0.349651	0.312839	0.288097
0.422067	0.406083	0.40582	0.321788	0.350262	0.300065	0.236933	0.271909	0.236866	0.2409
0.344036	0.288012	0.322123	0.275311	0.264857	0.274178	0.242253	0.214624	0.15646	0.223038
0.326402	0.222157	0.29045	0.317364	0.285349	0.252163	0.250789	0.246741	0.212028	0.323641
0.259098	0.188011	0.272655	0.225918	0.256461	0.220498	0.190572	0.29755	0.298801	0.253288
0.24325	0.185584	0.295953	0.238528	0.267573	0.305956	0.250387	0.312201	0.273223	0.190518
0.230845	0.27241	0.239338	0.232177	0.331469	0.29475	0.22605	0.266698	0.180814	0.258947
0.25354	0.331247	0.25221	0.276038	0.322167	0.25675	0.227246	0.212749	0.195636	0.244653
0.146186	0.276837	0.222515	0.261604	0.229756	0.167552	0.175528	0.201563	0.238143	0.211161
0.228015	0.236971	0.181317	0.272956	0.242316	0.166117	0.172543	0.258305	0.239424	0.182596
0.24415	0.197859	0.171457	0.284118	0.279525	0.226405	0.178243	0.23291	0.220648	0.214192
0.279559	0.265229	0.215583	0.30591	0.280684	0.222809	0.233496	0.186136	0.184632	0.210797
0.193563	0.242906	0.192909	0.172306	0.142178	0.199936	0.243099	0.164441	0.176643	0.256455
0.175696	0.234034	0.226673	0.177881	0.144224	0.315824	0.222967	0.205634	0.295425	0.290153
0.276334	0.221835	0.284024	0.248658	0.184374	0.282435	0.301442	0.307521	0.236367	0.281373
0.265792	0.210649	0.213841	0.246047	0.227373	0.09445	0.201309	0.261317	0.260333	0.245441
0.240674	0.236249	0.185591	0.160712	0.226833	0.176784	0.199774	0.265347	0.344834	0.292407
0.230135	0.279159	0.194015	0.207924	0.284055	0.307041	0.318833	0.314626	0.252216	0.279968
0.247711	0.199183	0.236331	0.300744	0.285966	0.251487	0.182592	0.276941	0.219422	0.222878
0.227418	0.202714	0.233731	0.251171	0.182081	0.211119	0.261493	0.256174	0.19488	0.247304
0.160157	0.108185	0.217332	0.219375	0.193668	0.223916	0.238662	0.213946	0.213707	0.277716
0.199821	0.238698	0.229395	0.182649	0.172029	0.168992	0.130843	0.20825	0.260275	0.197829
0.152841	0.189155	0.153758	0.139034	0.138773	0.212403	0.168768	0.215199	0.199638	0.223306
0.135535	0.15199	0.16694	0.152422	0.1747	0.250307	0.264389	0.213425	0.206926	0.221169
0.096045	0.11188	0.124314	0.178899	0.245964	0.167923	0.229866	0.263473	0.218145	0.201174
0.107071	0.119959	0.077691	0.052158	0.203625	0.19487	0.210796	0.218926	0.233111	0.170717
0.070699	0.120639	0.075348	0.109659	0.145832	0.102838	0.228445	0.240546	0.207444	0.191761
0.204317	0.200203	0.139541	0.148199	0.208406	0.192212	0.214533	0.25975	0.281378	0.266748
0.197893	0.226586	0.196084	0.081447	0.159287	0.11454	0.172015	0.155147	0.196595	0.185384
0.142072	0.127845	0.188712	0.173405	0.097349	0.108508	0.187482	0.151114	0.159373	0.172238
0.103066	0.08752	0.190956	0.156639	0.129882	0.144966	0.163284	0.116744	0.170365	0.190667
0.125224	0.131974	0.120728	0.125146	0.103883	0.076827	0.095523	0.085361	0.120019	0.179487
0.026437	0.095195	0.121324	0.099282	0.122099	0.161154	0.102043	0.161752	0.141203	0.191612
0.072099	0.106288	0.073628	0.155259	0.195571	0.154669	0.10241	0.218768	0.227594	0.21846

0.191663	0.163105	0.151607	0.144152	0.113456	0.152201	0.136459	0.143646	0.099578	0.154193
0.114944	0.089416	0.10339	0.124205	0.085153	0.064328	0.040589	0.097189	0.118074	0.085873
0.144482	0.16475	0.094814	0.112354	0.172791	0.060289	0.048199	0.209745	0.190523	0.162446
0.260207	0.177799	0.15981	0.150283	0.169659	0.115567	0.080241	0.215094	0.173038	0.198941
0.169584	0.109676	0.173276	0.17422	0.119859	0.110374	0.13093	0.175463	0.134362	0.186465
0.117838	0.101865	0.183915	0.155581	0.127859	0.199337	0.20249	0.173844	0.217986	0.26427
0.187591	0.277081	0.289508	0.248886	0.2047	0.266482	0.254482	0.234602	0.165304	0.237733
0.295357	0.098578	0.201683	0.24272	0.279038	0.192604	0.209435	0.193134	0.162352	0.165435
0.145737	0.103948	0.138167	0.12579	0.178254	0.231049	0.134477	0.094409	0.176112	0.092479
0.101523	0.177557	0.136223	0.121732	0.141557	0.176879	0.13141	0.15908	0.18478	0.113628
0.121898	0.082075	0.167792	0.194499	0.09791	0.061668	0.080008	0.138753	0.120104	0.068321
0.135666	0.096521	0.080472	0.173262	0.196174	0.118208	0.132328	0.195376	0.088365	0.103392
0.182042	0.090248	0.105849	0.122754	0.101048	0.074762	0.179411	0.195276	0.107697	0.195361
0.228449	0.175331	0.21712	0.211046	0.201534	0.143559	0.089417	0.134608	0.045348	0.117011
0.105269	0.162636	0.164441	0.095664	0.157582	0.133498	0.07232	0.090273	-0.02041	0.078023
0.11599	0.088862	0.141767	0.155811	0.099959	0.074426	0.163284	0.094568	0.051492	0.148116
0.1984	0.162028	0.188762	0.101102	0.133347	0.151977	0.125212	0.075321	0.09129	0.120335
0.157013	0.166874	0.145892	0.034	0.065706	0.139324	0.095202	0.061637	0.113376	0.063328
0.123259	0.128192	0.12256	0.025163	0.097389	0.14479	0.105607	0.085981	0.117948	0.071669
0.182139	0.21112	0.140208	0.134282	0.179945	0.195166	0.133774	0.070312	0.053668	0.114128
0.166325	0.151214	0.169597	0.156962	0.163322	0.143735	0.120291	0.031062	0.035437	0.008936
0.073997	-0.0157	-0.02642	0.074413	0.055153	0.017549	0.012644	0.043309	0.039079	0.012316
-0.02387	0.019876	-0.02868	0.02622	0.006706	0.01327	-0.004	0.076991	0.028621	-0.01047
-0.02335	0.029908	-0.02034	-0.01322	-0.01239	-0.00748	-0.02031	-0.01952	-0.08852	-0.08602
-0.05459	-0.08291	-0.0411	-0.04243	-0.07252	-0.07922	-0.03544	-0.05316	-0.1093	-0.05575
-0.0665	-0.14615	-0.04388	-0.06369	-0.07189	-0.06111	-0.05046	-0.04172	-0.04346	-0.02657
-0.06612	-0.05328	-0.04813	-0.114	-0.08163	-0.02545	-0.06514	-0.07752	-0.05369	-0.02182
-0.12612	-0.08907	-0.0624	-0.14981	-0.1233	-0.081	-0.08154	-0.11099	-0.10601	-0.11343
-0.11192	-0.12796	-0.13838	-0.08891	-0.11208	-0.09284	-0.07049	-0.06853	-0.0821	-0.09712
-0.04834	-0.10325	-0.11507	-0.07359	-0.10238	-0.0889	-0.08487	-0.07554	-0.08261	-0.09287
-0.10057	-0.13411	-0.11215	-0.11398	-0.12103	-0.09763	-0.11007	-0.07578	-0.06903	-0.07991
-0.12013	-0.09525	-0.11275	-0.15384	-0.07707	-0.02989	-0.09137	-0.07216	-0.0488	-0.05923
-0.09341	0.006	-0.02639	-0.08155	-0.07024	-0.08852	-0.091	-0.09655	-0.08311	-0.07333
-0.08914	-0.06542	-0.04376	-0.10894	-0.11344	-0.11941	-0.12068	-0.07186	-0.06432	-0.06866
-0.06366	-0.08959	-0.09095	-0.05648	-0.08332	-0.04362	-0.06355	-0.06695	-0.03539	-0.07964
-0.05524	-0.04635	-0.10089	-0.07289	-0.0962	-0.07019	-0.08202	-0.05567	-0.0761	-0.06679
-0.05777	-0.02245	-0.05227	-0.02894	-0.1019	-0.05066	-0.02815	-0.03469	-0.05479	-0.02209
-0.05867	-0.01678	-0.02083	-0.0115	-0.0764	-0.02226	0.014307	-0.01765	-0.05443	3.91E-04
-0.0349	-0.03681	-0.03064	-0.02048	-0.08284	-0.04316	-0.03958	-0.02167	-0.04806	-0.00461
-0.06297	-0.05102	-0.01985	-0.02843	-0.04572	-0.06351	-0.03677	0.006134	-0.02398	-0.01778
-0.01364	-0.03704	-7.98E-04	-0.01672	2.88E-04	-0.0213	0.004322	0.032639	-0.01355	-0.01097
0.005207	-0.00142	0.023901	0.009454	-0.02092	-0.00469	0.007888	0.02313	-0.01252	-0.01858
0.014862	-0.03139	-0.01803	0.043126	-0.01419	0.005251	0.028608	0.023499	-0.02556	0.053076
0.02818	-0.01473	0.031106	0.087062	0.032369	0.03967	0.047551	0.049476	0.041229	0.032787
0.067989	-0.01623	-0.0039	0.055284	0.039738	-0.00237	0.013574	0.011137	0.010008	-0.01532
0.009975	-0.03321	-0.10155	-0.01159	0.011081	0.022501	0.025621	0.016926	0.028518	0.044619
-0.04204	0.001482	-0.01347	0.020424	0.011804	0.058807	0.064354	0.083388	0.082264	0.04976

-0.02299	-0.00436	-0.05653	-0.01353	-0.00293	0.003881	-0.01145	0.058491	0.082652	0.019323
-0.0388	-0.04219	-0.08833	-0.03978	0.033059	0.015257	-0.01589	0.025015	0.043212	0.051595
-0.01537	-0.02617	-0.06612	-0.02329	0.030066	0.037946	0.052946	0.037368	0.005363	0.016121
4.92E-04	-0.05598	-0.07917	-0.00434	0.016664	0.010484	0.018797	0.009278	-0.01976	-0.01806
-0.04754	-0.0902	-0.0804	-0.02795	-0.07471	-0.03428	0.019168	0.008174	-0.04083	0.044087
-0.08689	-0.03521	-0.04393	-0.01483	-0.07963	-0.02892	0.017016	4.54E-04	-0.03014	0.028458
-0.02174	0.007538	-0.00683	-0.01709	-0.0158	-0.02244	-0.04913	-0.01382	-0.00135	0.002447
-0.03178	-0.01035	-0.03079	-0.03601	-0.02583	-0.06403	-0.0561	-0.03919	0.001218	-0.02721
0.002908	-0.00672	-0.05582	0.015337	-0.01106	-0.05091	-0.00912	-0.02622	-0.01823	-0.05369
0.064401	0.049213	-0.02572	0.005728	0.018997	-0.03857	-0.03822	-0.04195	-0.02374	-0.05632
-0.00917	0.005347	-0.00355	-0.00498	0.006414	-0.073	-0.03987	-0.04137	-0.04488	-0.01137
-7.91E-04	-0.04243	0.011327	0.00847	-0.00616	-0.06245	-0.02891	-0.02781	-0.01964	-0.00796
0.056144	-0.03973	-0.02648	-0.00997	-0.02171	-0.02768	-0.06115	-0.0513	-0.02142	-0.02197
0.00589	0.006981	0.002428	-0.0153	-0.03443	0.011389	-0.04237	-0.01115	-0.00116	-0.03531
-0.01744	0.051275	0.002882	0.035496	0.070007	0.065977	-0.00617	0.006877	0.025611	5.51E-04
0.021015	0.065389	0.019467	0.019012	0.072344	0.0525	-0.00959	-0.06501	-0.01631	-0.03784
-0.03101	-0.01573	-5.08E-04	-7.01E-04	-0.03114	-0.04558	-0.03469	-0.06793	-0.04258	-0.05284
-0.01892	-0.0467	-0.02237	0.015969	-0.01722	-0.02844	-0.01139	0.006619	-0.00413	-0.0341
0.024769	-0.00513	-0.0208	-0.01303	-0.01909	0.0035	-0.00731	-0.02751	-0.02801	-0.02133
-0.04849	0.018192	-0.02587	-0.0539	-0.03693	0.005123	-0.02721	-0.03557	-0.02279	-0.00745
-0.04992	0.002421	-0.01375	-0.01879	0.031439	0.024965	-0.04864	0.015769	0.078512	0.058281
0.015959	0.036762	0.025026	-0.01097	0.042411	0.052464	-0.01461	-0.01022	0.014338	0.006231
-0.02454	-0.0285	-0.01334	-0.03191	-0.01651	0.018239	-0.01635	-0.02192	0.002638	-0.03658
0.027461	-0.02907	-0.00208	0.019415	0.039808	0.046739	0.057857	0.054213	0.070576	0.01832
0.091465	0.075661	0.049982	0.088871	0.07675	0.058374	0.067094	0.01995	0.028518	0.072652
0.042202	0.093913	0.088728	0.080054	0.089416	0.086106	0.115467	0.075094	0.055308	0.111719
0.184194	0.224798	0.239506	0.230208	0.264621	0.22223	0.280024	0.303658	0.293905	0.237678
0.566273	0.568876	0.616325	0.614603	0.594658	0.504417	0.593932	0.506206	0.443554	0.396006
0.919716	0.880906	0.935179	0.972328	0.915755	0.905308	0.902168	0.784453	0.696611	0.645174
1.166112	1.174398	1.20111	1.243354	1.143686	1.164052	1.116097	1.035372	1.050002	0.985538
1.168944	1.229782	1.203676	1.160168	1.191173	1.249142	1.191873	1.092134	1.217814	1.181893
1.094705	1.040765	0.957663	1.050001	1.113993	1.044225	0.959919	1.017435	1.168692	1.084998
0.914942	0.907678	0.8793	0.906981	0.947168	0.911177	0.772846	0.761053	0.905356	0.929803
0.931066	0.743296	0.816512	0.838078	0.848963	0.731351	0.710279	0.77772	0.864207	0.742432
0.759034	0.651485	0.72993	0.683071	0.573781	0.580623	0.705178	0.746067	0.699819	0.589614
0.676253	0.656131	0.815669	0.684156	0.655316	0.712734	0.745434	0.70077	0.629239	0.5705
0.602621	0.532254	0.677699	0.605184	0.623391	0.657071	0.563492	0.497208	0.496648	0.607789
0.442645	0.432828	0.573155	0.537943	0.439622	0.520419	0.568479	0.444146	0.471759	0.49513
0.484622	0.533683	0.474988	0.415424	0.40026	0.429489	0.339268	0.45129	0.517936	0.542926
0.463313	0.447114	0.30665	0.327759	0.296539	0.336191	0.149096	0.23351	0.369781	0.442568
0.403881	0.274709	0.222407	0.270734	0.262274	0.24418	0.150325	0.174748	0.260567	0.252371
0.258574	0.190353	0.200047	0.064427	0.075987	0.1048	0.167343	0.151385	0.175486	0.137088
0.052544	0.110257	0.070852	-0.05822	0.004761	0.035955	0.064579	0.066917	0.062003	0.008838
-0.00264	0.039647	0.022034	-0.06574	0.017995	0.02889	0.016714	0.024442	-0.00359	-0.00452
0.032135	0.022209	0.02085	-0.05501	0.035413	0.039221	0.03426	0.022425	0.062299	0.091292
0.092814	0.046909	0.071155	0.056343	0.103842	0.097163	0.099439	0.059732	0.11442	0.0973
0.092536	0.073175	0.108817	0.08569	0.074655	0.09086	0.090687	-0.00941	-0.0314	0.021707

[illegible]

190	191	192	193	194	195	196	197	198	199
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	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
0.648248	0.759353	0.766439	0.511969	0.622645	0.893409	0.828584	0.515646	0.814393	1.040377
0.429893	0.409382	0.491191	0.347165	0.339707	0.462585	0.445648	0.385824	0.336007	0.439521
0.324005	0.296329	0.351503	0.3989	0.376215	0.337034	0.374511	0.425085	0.362572	0.398461
0.157608	0.206348	0.221234	0.199086	0.232688	0.198736	0.202961	0.280085	0.270769	0.258167
0.100626	0.186256	0.159889	0.079653	0.175439	0.164377	0.111973	0.153375	0.231715	0.203693
0.178892	0.117381	0.091677	0.119095	0.219001	0.223341	0.22141	0.19967	0.222315	0.154545
0.155728	0.096907	0.078368	0.138081	0.115834	0.141932	0.171455	0.217404	0.176789	0.119006
0.063119	0.074257	0.075486	0.131159	0.056867	0.080468	0.116461	0.124694	0.091305	0.061335
0.098255	0.116834	0.100309	0.11993	0.053384	0.121732	0.124977	0.0518	0.05294	0.126553
0.083052	0.069632	0.106352	0.093638	0.072113	0.102267	0.07522	0.079263	0.070466	0.12814
0.001752	0.074791	0.108165	0.053899	0.020518	0.091271	0.06394	0.035812	0.061243	0.046152
0.033333	0.093468	0.122862	0.105694	0.091685	0.117139	0.057413	0.003808	0.09852	0.041858
0.038716	0.031874	0.068232	0.047692	0.08101	0.035191	0.041088	0.081001	0.086915	0.033786
0.03652	-0.01936	-0.00107	0.020011	0.052217	-0.03705	0.027306	0.068938	0.093497	0.02152
0.040853	0.018729	0.018065	0.034678	0.062834	-0.01161	0.057377	0.085378	0.074692	0.042945
0.02747	-0.02987	-0.05581	-0.00369	0.061269	0.067081	0.077565	0.042862	0.086718	0.113035
-0.03136	-0.0477	-0.02283	0.00361	0.010876	0.005322	0.06525	0.035491	0.036234	0.09209
0.026687	0.011445	-2.33E-04	-0.0017	0.010413	0.002416	0.043576	0.061683	0.027739	0.059106
0.037669	0.037231	-0.00379	-0.00214	0.006757	0.011193	0.002091	0.038604	0.055312	0.044874
-0.02407	0.034092	-0.03523	0.031493	0.025592	0.009783	-0.05919	-0.00828	0.025102	0.063537
0.047828	0.072773	0.025818	0.099904	0.108187	0.092774	0.005572	0.02639	0.045651	0.03646
-0.01703	0.012403	0.015623	0.061803	0.028755	0.065552	0.003617	0.038317	0.082958	0.121608
0.027947	-0.00273	-0.04977	0.047267	-0.00547	-0.06162	-0.03826	0.028244	0.014815	0.01688
0.096216	0.033155	0.035943	0.066696	0.067675	-0.00723	0.055394	0.086138	0.069936	-0.01384
0.042436	0.048902	0.032149	0.021443	0.043957	0.090639	0.101948	0.02524	0.071946	0.044109
0.004101	0.034579	0.005857	-0.01597	-0.01521	0.070493	0.052873	-0.01544	0.013118	0.047801
0.039591	0.052222	0.017093	-0.00378	0.036763	0.036616	0.029579	0.041197	0.048271	0.019658
-0.02012	0.055568	0.030385	0.03163	-0.0455	-0.03176	0.011492	-0.00189	0.004017	0.011884

-0.01112	0.039125	-0.05807	0.038337	0.012103	0.003802	-0.05639	0.027089	-0.01909	-0.01539
0.087682	0.075097	-0.03151	0.114651	0.082882	0.064623	-0.0066	0.061873	0.043509	0.038971
0.101231	0.120804	0.115577	0.125614	0.102916	0.075185	0.092668	0.011093	0.022822	0.048535
-0.00161	0.001532	0.062136	0.037783	0.039089	-0.06779	0.048128	-0.07377	-0.02725	0.0602
-0.02936	0.021725	0.028972	0.003354	-0.02407	-0.04179	0.025388	-0.04129	0.063139	0.082204
0.057609	0.095784	0.038644	0.037679	0.051235	0.017044	0.057303	0.029754	0.070883	0.098355
0.047828	0.043648	-0.02081	0.026068	0.055617	-0.00388	-0.02976	0.016417	0.040033	0.030987
0.054191	0.038774	0.002802	-0.01438	0.024292	0.021763	0.027135	0.069593	0.129206	0.080815
0.117264	0.07901	0.099256	0.042552	0.076981	0.144468	0.136128	0.104424	0.111734	0.120305
0.039871	0.082531	0.095751	0.065698	0.036201	0.103281	0.043826	0.060133	0.06643	0.063309
0.057901	0.069669	0.059877	0.059358	0.033542	0.064623	0.059368	0.068168	0.055715	0.063385
0.027436	0.069443	0.04649	0.027283	0.050364	0.115758	0.09801	0.067094	0.113906	0.086757
0.055279	0.053202	0.073346	0.067474	0.091008	0.102551	0.134147	0.061986	0.097753	0.084235
0.045869	0.012866	0.017629	-0.01616	0.055691	0.056273	0.084404	-0.00825	0.03522	0.081092
0.05626	0.06145	0.060394	0.001407	0.041783	0.0392	0.094308	0.064685	0.074922	0.067476
0.068475	0.081328	0.098569	0.076198	0.022622	0.070041	0.142483	0.085618	0.107958	0.068052
0.027402	-0.00334	0.042496	0.107967	0.062349	0.070568	0.093667	0.095369	0.06091	0.065024
0.004004	0.065316	0.110276	0.046808	0.034905	0.060962	0.078453	0.027649	0.046618	0.074133
0.061717	0.087454	0.066616	0.063636	0.049169	0.034324	0.065925	0.078987	0.073012	0.060238
0.086979	0.040569	6.69E-04	0.076312	0.055984	-0.01146	0.031516	0.074089	0.073508	0.019968
0.075417	0.098396	0.05335	0.013219	0.064966	0.03892	-0.04302	0.029332	0.122833	0.067245
0.047079	0.068539	0.070006	0.020577	0.055984	0.026567	0.010797	-0.04433	0.07588	0.037749
-0.00189	0.017256	0.004424	0.016503	-0.00515	-0.02896	0.00417	0.0251	0.024454	-0.01297
-0.03941	0.021793	0.013858	0.023046	-0.03164	-0.00653	0.020086	-0.00787	-0.01522	0.022974
-0.00148	0.029254	0.03201	0.012827	0.0134	0.03892	0.043897	-0.02436	0.028082	0.061335
-0.02525	-0.01792	-0.02301	0.022243	-0.00259	-0.03066	-0.01332	-0.05133	0.008101	0.02656
-6.81E-04	-0.01383	-0.02923	-0.02967	-0.0394	-0.02472	-0.04115	-0.04329	-0.00257	-0.00771
0.016873	-0.02535	-0.02274	-0.00679	-0.00153	0.023448	-0.00873	0.010083	0.036515	0.023737
-0.0378	-0.04138	-0.02105	0.01074	0.009455	0.017577	0.030823	0.008137	0.004798	0.025687
-0.04304	-0.04033	-0.03535	0.012108	-0.00591	-0.03254	0.027925	0.017647	-0.047	-0.01179
-0.05859	0.001403	-0.00902	0.008631	-0.01968	-0.01592	-0.00879	-0.01207	-0.01015	-0.02307
-0.05065	-0.02035	-0.01565	-0.02451	-0.04108	-0.08323	-0.0195	-0.0552	-0.03759	-0.02608
-0.0735	-0.05146	-0.06522	-0.08944	-0.0725	-0.06935	-0.03764	-0.06339	-0.0585	-0.03621
-0.0606	-0.05294	-0.05674	-0.04932	-0.06433	-0.06356	-0.05109	-0.02798	-0.06396	-0.05126
-0.07587	-0.04559	-0.04755	-0.06227	-0.05794	-0.04445	-0.05955	-0.03397	-0.05369	-0.06083
-0.08813	-0.08214	-0.06101	-0.07076	-0.1185	-0.07719	-0.05455	-0.06766	-0.04746	-0.06817
-0.10305	-0.09768	-0.08606	-0.11147	-0.09208	-0.05743	-0.05679	-0.09262	-0.04462	-0.0585
-0.13755	-0.10207	-0.11219	-0.13577	-0.09414	-0.10658	-0.08375	-0.10882	-0.05655	-0.05038
-0.1414	-0.10929	-0.10259	-0.11064	-0.11892	-0.11427	-0.11161	-0.12351	-0.08557	-0.0766
-0.09047	-0.10067	-0.08227	-0.09796	-0.11799	-0.13116	-0.10926	-0.10259	-0.09252	-0.09524
-0.09959	-0.11169	-0.08016	-0.09481	-0.1255	-0.09898	-0.0903	-0.10389	-0.09767	-0.08647
-0.1114	-0.13854	-0.11286	-0.10013	-0.11329	-0.08156	-0.07945	-0.12501	-0.13467	-0.0722
-0.11693	-0.11842	-0.13603	-0.10056	-0.07973	-0.08132	-0.12116	-0.12351	-0.12646	-0.09955
-0.11006	-0.07845	-0.10512	-0.10259	-0.09637	-0.07169	-0.11723	-0.13569	-0.0738	-0.09824
-0.07017	-0.11004	-0.11338	-0.09225	-0.09799	-0.09005	-0.09772	-0.10867	-0.07404	-0.09519
-0.10449	-0.14431	-0.0967	-0.08869	-0.1172	-0.11005	-0.09084	-0.10479	-0.07162	-0.08287
-0.12414	-0.12526	-0.05465	-0.0758	-0.11564	-0.10646	-0.081	-0.11673	-0.07366	-0.05873

-0.06423	-0.07471	-0.04663	-0.06353	-0.05058	-0.06645	-0.06012	-0.08666	-0.05709	-0.06839
-0.03008	-0.03381	-0.04407	-0.05391	-0.02186	-0.02517	-0.03139	-0.06157	-0.05394	-0.10632
-0.04713	-0.04458	-0.06274	-0.10202	-0.04111	-0.06782	-0.06906	-0.08119	-0.07399	-0.12492
-0.03035	-0.05331	-0.04276	-0.0655	-0.01745	-0.11069	-0.06361	-0.04057	-0.02981	-0.09376
-0.04136	-0.04862	-0.01063	-0.00579	-0.01274	-0.07657	-0.04032	-0.00631	0.009053	-0.04339
-0.07215	-0.04614	0.019578	-0.01293	-0.07922	-0.05176	-0.02064	-0.06732	-0.06446	-0.05179
-0.02796	-0.03402	-0.01291	-0.02828	-0.06095	-0.05034	-0.03619	-0.04569	-0.04715	-0.04582
-0.00421	-0.01011	-0.01351	-0.00444	0.008664	-0.02354	-0.03672	0.013662	0.01682	-0.02525
-0.03089	-0.06731	-0.03538	-0.03292	-0.00339	-0.00842	-0.02647	2.76E-04	0.015916	-0.0308
-0.01586	-0.08104	-0.05863	-0.04855	-0.03754	-0.0389	-0.04564	-0.0089	-0.00349	-0.03534
0.028697	6.62E-04	0.00345	0.044024	0.001768	-0.03289	-0.03705	-0.00928	0.046833	0.01873
0.009361	0.023587	0.023264	0.041678	0.019673	-0.01863	-0.05551	-0.02405	0.073698	0.036424
-0.00262	-0.01856	0.013493	-0.02905	0.017045	0.023448	-0.00635	0.018914	0.0444	0.021624
0.031816	0.035101	0.015223	-0.0057	0.010876	0.014191	-0.00329	0.002319	0.046977	0.045531
0.009491	0.049838	0.003158	-0.0145	-0.03454	-0.00451	-0.00504	-0.00899	0.072364	0.057039
0.011686	0.025729	-0.00757	0.013579	0.014667	0.002223	0.050621	0.068399	0.041803	0.029823
0.048292	0.02624	0.056418	0.108863	0.068052	0.036025	0.113729	0.071332	0.062321	0.06533
0.091257	0.10281	0.128623	0.143258	0.119008	0.093448	0.099873	0.093939	0.137261	0.112822
0.056807	0.121739	0.117092	0.085603	0.118668	0.109578	0.074147	0.089355	0.116047	0.088326
0.10864	0.105628	0.061135	0.092655	0.115076	0.096394	0.10032	0.118823	0.119808	0.049493
0.168638	0.111403	0.110151	0.150064	0.143243	0.083677	0.091711	0.152907	0.156045	0.085755
0.109955	0.12584	0.145839	0.145204	0.115497	0.070079	0.109766	0.128607	0.14421	0.118876
0.098415	0.080167	0.126335	0.143391	0.132071	0.136946	0.170165	0.110101	0.099572	0.141233
0.136267	0.092194	0.176239	0.173552	0.202014	0.199546	0.211589	0.164458	0.111817	0.141962
0.104147	0.119364	0.161333	0.168378	0.214163	0.181047	0.18477	0.178351	0.174616	0.136975
0.119489	0.123742	0.064258	0.115354	0.172788	0.152214	0.138295	0.153421	0.163679	0.133697
0.175336	0.144656	0.069514	0.158941	0.167722	0.137605	0.146938	0.157982	0.145559	0.151458
0.201325	0.171608	0.096152	0.099824	0.172691	0.160377	0.089645	0.155015	0.179459	0.192588
0.13868	0.133592	0.124102	0.106018	0.157764	0.179303	0.145764	0.166189	0.160217	0.205273
0.150814	0.092711	0.162221	0.148587	0.150169	0.232372	0.247124	0.137578	0.098277	0.233948
0.210207	0.149162	0.178321	0.204033	0.194471	0.230355	0.206578	0.180685	0.174424	0.233497
0.182722	0.176597	0.135076	0.180565	0.202735	0.165969	0.140562	0.194807	0.239194	0.204535
0.182771	0.181693	0.125046	0.220378	0.163796	0.102308	0.18344	0.185241	0.185886	0.189372
0.179665	0.184091	0.156045	0.222704	0.170725	0.126287	0.224589	0.193471	0.209134	0.185373
0.154358	0.202132	0.163907	0.175497	0.179668	0.160053	0.171934	0.189947	0.237799	0.162456
0.130401	0.16264	0.160308	0.165349	0.163608	0.18441	0.186551	0.146094	0.164196	0.186988
0.145866	0.13697	0.155124	0.151006	0.131459	0.161861	0.169831	0.08418	0.168923	0.174918
0.172711	0.145913	0.162782	0.130258	0.155865	0.108961	0.134323	0.12927	0.172455	0.139416
0.167367	0.169278	0.118696	0.106221	0.188299	0.162419	0.128388	0.148446	0.151135	0.100837
0.136661	0.079472	0.094548	0.136731	0.14572	0.14242	0.157839	0.153047	0.100261	0.150295
0.139032	0.064346	0.122264	0.161926	0.156096	0.126245	0.118999	0.132111	0.108868	0.126773
0.130617	0.047896	0.060579	0.082484	0.105997	0.080969	0.087431	0.1243	0.130378	0.097202
0.096415	0.061709	0.082512	0.069071	0.057235	0.11844	0.132306	0.126228	0.162928	0.126333
0.103051	0.125668	0.101405	0.127866	0.110138	0.139763	0.101418	0.089839	0.087623	0.102083
0.082742	0.148936	0.104464	0.10618	0.096498	0.048618	0.06022	0.078869	0.085539	0.077736
0.098576	0.142956	0.075716	0.120391	0.146037	0.078049	0.080777	0.119775	0.14732	0.091116
0.133302	0.065503	0.061468	0.10691	0.087281	0.108837	0.128995	0.121727	0.040104	0.089618

0.114759	0.047466	0.024079	0.045185	0.075634	0.107975	0.132875	0.117358	0.086128	0.105969
0.040046	0.040251	0.041645	0.059832	0.075826	0.06414	0.072506	0.074206	0.113445	0.080657
0.012903	0.061561	0.086383	0.073972	0.055948	0.109249	0.046079	-0.03609	0.080043	0.099801
0.045585	0.079742	0.061913	0.112548	0.098033	0.138485	0.044218	-0.01274	0.075841	0.076205
0.06538	0.047179	0.026125	0.085217	0.086689	0.046084	0.047624	0.045736	0.057292	0.023598
0.048328	0.027745	0.024931	0.041713	0.058231	0.010471	0.02056	0.047528	0.019204	0.038108
0.034993	-0.00107	0.039771	0.049111	0.038912	0.011981	0.029579	0.020702	-0.01752	0.035353
0.039101	0.008716	0.054005	0.08187	0.07548	0.050915	0.066526	0.03421	-0.00927	0.005509
0.053251	-0.00136	0.045345	0.070077	0.062871	0.054855	0.03886	0.00968	-0.02855	3.45E-04
0.023301	-0.02032	0.034617	0.02884	0.024429	0.061994	0.060146	0.036777	0.036024	0.002754
0.043955	0.042903	0.056564	0.033683	0.008598	0.062215	0.074568	0.060322	0.057807	0.056514
0.058011	0.11161	0.04168	0.043814	0.036799	0.059051	0.066714	0.050987	0.014415	0.051635
0.04438	0.085493	0.052114	0.062828	0.057198	0.058831	0.109683	0.080289	0.011362	0.034284
0.059511	0.005451	0.069514	0.092145	0.045604	0.043565	0.071554	0.036741	0.03827	0.053565
0.079659	0.060673	0.062991	0.073408	0.080465	0.051527	-0.00249	0.013086	0.055239	0.047397
0.045763	0.052005	0.060986	0.004186	0.034765	0.020889	0.00248	0.001197	0.006921	0.042365
0.046296	0.056922	0.104505	0.049787	0.043707	0.056638	0.032836	0.035598	0.054143	0.058654
0.032298	0.086394	0.109364	0.081717	0.07965	0.0753	0.055174	0.051837	0.075343	0.070482
0.035651	0.074029	0.037414	0.034885	0.057973	0.00335	0.016487	-0.00287	0.054654	0.060276
0.056188	0.060784	0.027152	0.01568	0.022418	-0.01521	0.02392	0.002484	0.032191	0.041243
0.060355	0.020881	0.041893	0.024084	0.02106	0.017177	0.091393	0.027089	0.002135	0.056627
-0.00893	0.038598	0.035245	0.035366	0.052837	0.017877	0.047228	0.062935	0.021567	0.041785
0.002619	0.045321	0.042425	0.042762	0.01624	-0.0088	0.024056	0.080566	0.048307	0.052562
0.054191	0.048614	0.09339	0.063416	0.010479	0.05326	0.065662	0.053841	0.092061	0.083278
0.050656	0.045	0.073575	0.068142	0.046789	0.058465	0.02573	0.02319	0.026744	0.056365
0.030443	0.029288	0.033259	0.054618	0.078797	0.059858	-0.00236	0.033606	0.019338	0.022212
0.070501	0.069669	0.023943	0.079577	0.106657	0.056201	0.030477	0.075768	0.054654	0.036782
0.127733	0.085611	0.02425	0.093717	0.066808	0.041483	0.066676	0.090729	0.090272	0.059559
0.131222	0.115575	0.036923	0.058631	0.060786	0.043848	0.062225	0.067861	0.105528	0.032969
0.068363	0.082997	0.010713	0.025597	0.023917	0.025378	0.044004	-0.00143	0.043224	0.048168
0.048435	0.073001	0.061023	0.06948	0.030726	0.064846	0.044647	0.034993	0.068236	0.089901
0.090666	0.099849	0.142118	0.133483	0.069528	0.089497	0.044647	0.117487	0.090312	0.095478
0.023234	0.065764	0.10833	0.062535	0.074866	0.049263	0.029096	0.07265	0.077148	0.04714
-0.02907	0.051715	0.039983	0.048756	0.080543	0.003996	0.04233	0.056938	0.086443	0.042075
0.087291	0.064421	0.047135	0.096998	0.082452	0.041342	0.086761	0.080645	0.072669	0.060957
0.115467	0.050667	0.019814	0.037091	0.068771	0.081741	0.063082	0.088629	0.065568	0.04703
0.063341	0.041275	0.002607	0.039969	0.060118	0.056601	0.037065	0.076316	0.086875	0.073471
0.076293	0.044288	0.046848	0.078739	0.058231	0.071963	0.039107	0.022325	0.089124	0.090629
0.096615	0.082026	0.088943	0.079806	0.088269	0.079046	0.062709	0.044205	0.065044	0.024885
0.056151	0.077548	0.050882	0.021543	0.091486	0.086324	0.090955	0.113501	0.077379	0.00845
0.056697	0.077394	0.00264	0.002364	0.069528	0.053622	0.100889	0.112606	0.033164	0.022039
0.065343	0.073381	-0.0279	0.047374	0.061307	0.031941	0.092189	0.058477	0.047551	0.057452
0.076827	0.072621	-0.01513	0.026001	0.056058	0.050268	0.066037	0.078554	0.062358	0.046518
0.078739	0.064309	-0.02611	0.017526	0.063095	0.072001	0.10432	0.115253	0.058802	0.037283
0.082433	0.049082	0.054808	0.064666	0.052472	0.086207	0.11093	0.051541	0.021838	0.086115
0.10786	0.099041	0.090011	0.080455	0.03508	0.084143	0.057524	0.041848	0.070314	0.087923
0.058888	0.107229	0.095751	0.074726	0.052618	0.124664	0.027341	0.037636	0.085343	0.036997

0.068962	0.072204	0.032739	0.078701	0.102221	0.074539	0.031655	0.063314	0.085343	0.025198
0.15231	0.10436	0.063885	0.090227	0.080582	0.024632	0.01622	0.055256	0.068538	0.020278
0.108804	0.144298	0.075371	0.050749	0.043885	0.061404	0.047336	0.060322	0.058286	-0.00306
0.073179	0.072431	0.031976	0.038927	0.029514	0.040568	0.086997	0.086699	0.050979	0.056702
0.091454	0.035345	0.047925	0.074952	0.068392	0.067267	0.119168	0.094755	0.053195	0.107314
0.067728	0.087296	0.09555	0.117012	0.131896	0.119745	0.082801	0.083423	0.091663	0.103458
0.074467	0.136442	0.118823	0.073408	0.085351	0.104867	0.015918	0.062859	0.08214	0.052228
0.134564	0.179502	0.138871	0.090657	0.088388	0.09464	0.006815	0.090891	0.033581	0.032225
0.12799	0.120804	0.126335	0.129103	0.158973	0.149451	0.082372	0.114997	0.086128	0.056252
0.086588	0.108423	0.137411	0.137907	0.110971	0.120505	0.097768	0.093205	0.105816	0.051228
0.122912	0.144029	0.099944	0.131244	0.109597	0.070869	0.123861	0.109382	0.070239	0.063119
0.192371	0.165311	0.095911	0.124387	0.126375	0.071888	0.147708	0.134299	0.056741	0.100132
0.134521	0.139975	0.109612	0.125148	0.158182	0.126887	0.102805	0.117659	0.113069	0.118185
0.080428	0.149661	0.157061	0.135342	0.179521	0.161258	0.079691	0.084579	0.123988	0.075305
0.145822	0.168046	0.174697	0.128975	0.12841	0.081085	0.041123	0.094796	0.163726	0.073665
0.133433	0.153166	0.18178	0.115602	0.089815	0.06466	0.071934	0.075455	0.154065	0.106851
0.105775	0.137984	0.164001	0.157936	0.112265	0.08531	0.0868	0.095369	0.127431	0.129822
0.183112	0.153578	0.15073	0.1797	0.156281	0.121816	0.116883	0.123033	0.09218	0.098479
0.210207	0.184435	0.177448	0.2275	0.200065	0.153169	0.119126	0.13925	0.113655	0.094945
0.169062	0.205883	0.218617	0.213683	0.188648	0.187948	0.16807	0.196404	0.201638	0.123702
0.165866	0.237565	0.252664	0.194146	0.169626	0.195964	0.172941	0.150996	0.231825	0.095847
0.211609	0.278887	0.219897	0.213009	0.210949	0.212192	0.200703	0.171617	0.213536	0.138149
0.215793	0.205367	0.191625	0.234087	0.190497	0.200815	0.186204	0.140883	0.156091	0.126773
0.226861	0.200599	0.169007	0.179221	0.162949	0.163724	0.106169	0.179541	0.166269	0.053119
0.256987	0.229861	0.172632	0.193501	0.182362	0.202342	0.176945	0.283416	0.25132	0.128671
0.242556	0.225682	0.220217	0.21058	0.220125	0.257223	0.252858	0.220995	0.25455	0.2303
0.23905	0.2138	0.217075	0.182977	0.187304	0.217071	0.237824	0.178896	0.192962	0.237399
0.188703	0.227089	0.229617	0.205966	0.174087	0.203363	0.203373	0.153375	0.265038	0.207176
0.222677	0.26477	0.241464	0.217594	0.184826	0.161351	0.199068	0.181682	0.298177	0.215036
0.228643	0.210814	0.201187	0.187107	0.183642	0.143889	0.130517	0.136272	0.161804	0.201596
0.241384	0.251843	0.246659	0.198284	0.262491	0.258555	0.137409	0.172691	0.159705	0.163604
0.336658	0.339743	0.359972	0.319348	0.333747	0.342703	0.284336	0.26332	0.190757	0.165045
0.248577	0.250754	0.295988	0.250044	0.192756	0.245858	0.316466	0.273375	0.221778	0.213689
0.203107	0.241637	0.259806	0.208267	0.151083	0.164658	0.312276	0.245037	0.247715	0.283438
0.246655	0.331395	0.315576	0.294393	0.263438	0.279969	0.322048	0.294794	0.213062	0.332814
0.332995	0.350698	0.291116	0.328785	0.267305	0.271277	0.28223	0.27709	0.254724	0.290505
0.229293	0.330294	0.246261	0.271089	0.301223	0.276689	0.24338	0.290925	0.294227	0.212615
0.233049	0.355405	0.30098	0.287202	0.398348	0.375242	0.286763	0.315758	0.263735	0.183011
0.271855	0.304024	0.310349	0.348721	0.373842	0.414057	0.333086	0.304089	0.26891	0.304664
0.286383	0.290144	0.296625	0.283407	0.217347	0.316858	0.307405	0.265192	0.309526	0.346179
0.266685	0.280661	0.348333	0.301133	0.148893	0.268417	0.263908	0.27061	0.353244	0.347715
0.333133	0.310608	0.318984	0.34365	0.237962	0.301853	0.293873	0.263923	0.276455	0.366037
0.341965	0.289894	0.212589	0.253956	0.286986	0.257165	0.253147	0.247353	0.223338	0.285337
0.280367	0.324965	0.245241	0.234141	0.316544	0.264752	0.239892	0.236855	0.239753	0.249203
0.267631	0.264829	0.242813	0.267021	0.332495	0.314079	0.332878	0.267558	0.127431	0.316155
0.27836	0.252992	0.239337	0.334094	0.284305	0.323614	0.341712	0.251437	0.121552	0.276483
0.246824	0.166393	0.279936	0.340998	0.280285	0.369884	0.343344	0.262177	0.285064	0.317178

0.290669	0.240015	0.349483	0.329123	0.256388	0.327951	0.338396	0.308478	0.37074	0.347861
0.295882	0.196337	0.161613	0.277355	0.266051	0.234563	0.26921	0.331961	0.249485	0.307325
0.197026	0.214799	0.169292	0.223765	0.286611	0.251532	0.191986	0.253493	0.335449	0.297951
0.181118	0.31716	0.330129	0.25464	0.230377	0.268299	0.233828	0.303428	0.364506	0.286353
0.2069	0.242422	0.297071	0.289297	0.170582	0.264752	0.24758	0.273005	0.303588	0.226295
0.217372	0.146903	0.200625	0.213787	0.113354	0.216122	0.272942	0.226827	0.190607	0.238024
0.187914	0.13631	0.19991	0.175545	0.109016	0.143043	0.298401	0.217783	0.153606	0.287754
0.160374	0.161939	0.220217	0.248917	0.20258	0.191763	0.246953	0.247063	0.230947	0.279164
0.152628	0.174048	0.14328	0.186034	0.200577	0.167049	0.147663	0.151368	0.159054	0.177137
0.090863	0.1579	0.126378	0.046525	0.150763	0.206698	0.151851	0.108242	0.212379	0.183964
0.092047	0.196792	0.177206	0.14627	0.194572	0.199901	0.218787	0.224893	0.280001	0.198209
0.17639	0.1567	0.231917	0.218327	0.182362	0.183091	0.125365	0.221488	0.191507	0.176347
0.20036	0.099566	0.143146	0.171522	0.094165	0.126159	0.101744	0.144625	0.08719	0.13833
0.130271	0.077164	0.124874	0.167864	0.060415	0.186519	0.18482	0.149835	0.129032	0.192947
0.147524	0.109456	0.156368	0.199689	0.163984	0.113176	0.10621	0.163835	0.154065	0.113419
0.100909	0.098154	0.10381	0.113742	0.105914	0.091547	0.085031	0.084738	0.119342	0.084914
0.05586	0.127819	0.125174	0.128378	0.097224	0.135545	0.131345	0.060284	0.171019	0.196862
0.104188	0.206606	0.190826	0.211715	0.149576	0.100368	0.148297	0.149742	0.190757	0.181061
0.112557	0.124169	0.09315	0.127909	0.111138	0.011521	0.083739	0.141883	0.102214	0.077736
0.146672	0.067675	0.087405	0.125318	0.155911	0.092021	0.095954	0.130023	0.070049	0.04222
0.098135	0.074906	0.102708	0.137732	0.093524	0.101539	0.125408	0.08686	0.079037	0.144294
0.06855	0.074791	0.046239	0.111768	0.098478	0.047011	0.050621	0.061948	0.061577	0.034711
0.084059	0.03916	0.040619	0.075329	0.043635	0.058355	0.049282	0.059342	0.055641	0.015208
0.0474	0.043755	0.024113	0.046914	0.039195	0.118398	0.088615	0.043878	0.125319	0.087159
0.065343	0.107929	0.072547	0.118719	0.104721	0.140426	0.143424	0.097378	0.098803	0.073159
0.028185	0.079202	0.052732	0.085371	0.084722	0.061441	0.073192	0.088669	0.055312	0.03621
0.053938	0.074333	0.056051	0.053396	0.075557	0.042894	0.073612	0.107779	0.037321	0.067284
0.084486	0.064495	0.080958	0.097792	0.088308	0.049191	0.069998	0.091215	0.053887	0.110992
0.073179	0.022401	0.025238	0.076576	0.044636	0.036233	0.02508	0.050617	0.008363	0.0444
0.01591	0.01749	0.067216	0.018353	-0.01041	0.049191	0.038191	0.058063	0.057881	0.059559
-0.00396	0.040569	0.083642	0.042902	0.004859	0.068277	0.059073	0.054399	0.091464	0.056739
0.074657	0.041805	0.041716	0.066216	0.066996	0.032838	0.050476	0.035705	0.069974	0.042474
0.07717	0.047824	0.042035	0.039413	0.05503	0.046975	-0.00258	0.003841	0.045364	3.45E-04
0.062934	0.009438	-0.00592	0.033854	0.043778	0.034394	0.032697	0.024127	0.010371	0.03464
0.059218	0.005548	-2.01E-04	0.049289	0.05364	0.030497	0.014082	0.029649	0.050581	-0.00326
-0.00339	-0.01835	-0.02402	0.028603	0.050799	-0.00483	-0.02991	-0.00537	0.001844	-0.00945
0.003005	-0.00901	-0.00261	0.010252	-0.00883	0.008378	0.002934	-0.02532	-0.02097	0.022454
-0.00554	0.014989	0.014024	0.014891	-0.00661	0.04399	0.011459	0.016246	0.015716	0.025861
-0.02292	0.0015	-0.0319	-0.00186	0.005186	0.005808	-0.01566	-0.01341	-0.00397	-0.02104
-0.0196	0.006395	-0.01301	-0.0137	0.014801	-0.00877	-1.39E-04	-0.02634	0.005776	-0.02076
-9.36E-04	-0.0618	-0.03136	-0.02241	-0.00728	-0.00372	0.029544	0.002848	0.002654	0.022523
-0.02933	-0.04623	-0.04089	-0.01603	-0.00649	-0.01161	-0.00354	0.015292	0.031914	0.015208
-0.04851	-0.04223	-0.01329	0.004892	-0.01449	-0.01798	-0.03782	0.023572	0.01272	0.015617
-0.04179	-0.06247	-0.01335	-0.02819	-0.01918	-0.0242	-0.05591	0.012714	3.26E-04	0.01928
-0.0231	-0.04348	-0.01976	-0.02439	-0.01912	-0.02317	-0.01084	-3.15E-04	-0.0182	-0.00887
-0.04414	-0.02288	-0.02059	-0.00987	0.008993	0.012278	-0.01316	-0.00401	0.00233	-0.03
-0.01856	-0.01786	-0.02714	-0.00463	0.029445	0.007595	-0.04141	-0.03285	-0.00709	-0.0308

-0.00157	-0.02544	-0.04089	-0.00369	-5.60E-04	-0.01804	-0.01052	-0.03092	-0.02177	-0.03354
-0.03228	-0.01243	-0.02536	1.99E-04	-0.01723	-0.01251	-0.00721	-0.02844	-0.05988	-0.03899
-0.02456	-0.05277	-0.02684	-0.00707	-0.03552	-0.03402	-0.02091	-0.04347	-0.08894	-0.03977
-0.02289	-0.07295	-0.05074	-0.0246	-0.03487	-0.00723	-0.01197	-0.01494	-0.05157	-0.0125
-0.03053	-0.03585	-0.04908	0.00128	-0.03197	-0.00933	-0.01808	-2.50E-04	-0.03859	-0.01619
-0.08446	-0.00762	-0.01683	0.021709	-0.02501	-0.00955	-0.05375	-0.03506	0.006364	-0.02129
-0.07844	-0.06024	-0.07026	-0.00701	-0.04992	-0.02031	-0.03112	0.007602	0.02908	-0.01884
-0.04281	-0.0398	-0.05002	-0.04776	-0.03445	-0.0178	-0.02128	0.010117	0.014615	-0.04016
-0.03698	-0.03178	-0.04352	-0.05573	-0.00563	-0.03105	-0.06572	-0.02202	-0.00212	-0.04004
-0.03044	-0.046	-0.02408	-0.0292	-0.02174	-0.02656	-0.06087	-0.01917	-0.01829	-0.01396
-0.03539	-0.03217	0.003742	3.26E-04	-0.02119	-0.04327	-0.03741	-0.02516	-0.03584	-0.03721
-0.05717	-0.02352	-0.01708	-0.03319	-0.03254	-0.00136	-0.00482	-0.03618	-0.02758	-0.0373
-0.02978	-0.0063	-0.03246	-0.02307	0.008598	0.03686	-0.00746	-0.01763	0.008593	-0.02335
0.01103	0.016254	-0.04532	-0.01838	0.009092	0.04085	0.002642	0.005501	0.018396	-0.01317
0.001078	0.019334	-0.02423	-0.03885	-0.03662	-0.00527	-0.00657	-0.01379	-0.00273	-0.01758
0.004101	0.005776	-0.02078	-0.02268	-0.05159	-0.02683	-0.00555	0.015224	0.010899	-0.0011
0.001719	0.016188	0.008213	0.026878	0.007315	-0.00207	0.011856	0.041414	0.016619	-0.0089
-0.00633	0.029804	0.042815	0.032621	0.020891	0.033771	0.027444	0.019876	0.020485	-0.01606
-0.015	0.045928	0.056454	0.012729	-0.00355	0.013101	0.009081	-0.0157	0.004668	-0.0172
0.033851	0.076704	-0.02255	-0.0012	0.025387	0.025276	-0.00354	0.009478	0.014548	0.004146
0.026347	0.052839	0.002445	0.017262	0.013134	0.036825	-0.00354	0.019876	0.043794	0.006476
-0.00736	0.011841	0.014224	-0.00243	-3.99E-04	0.002706	-0.0229	0.013865	0.037813	0.018559
0.053034	0.025456	0.005629	0.025563	0.03288	-5.35E-04	0.006881	0.037278	0.022923	0.017256
0.043283	0.056372	0.053605	0.041084	0.03722	0.03232	0.020357	0.024961	-0.00311	0.026839
0.018604	0.044395	0.092154	0.011033	-0.02614	0.022032	0.01345	-0.02893	-0.00699	0.039222
0.050118	0.050487	0.060764	0.029383	-0.0163	0.034844	0.010896	0.007235	0.023671	0.035531
0.054626	0.042371	0.050448	0.016866	0.004859	0.047796	0.007208	0.032401	-0.01273	0.022731
0.002941	-0.00541	0.043455	0.008922	0.021875	0.042646	0.007865	0.029473	-0.03463	-0.01638
0.048721	0.018729	-0.01172	0.023548	0.044064	0.039411	0.014116	0.047015	-0.01491	0.013916
0.075265	0.037546	-0.01307	0.052966	0.033996	0.029126	0.006095	0.064456	0.051886	0.070637
0.049903	0.041982	0.011142	0.052178	0.050763	-0.00216	-0.00463	0.019704	0.041555	0.036889
0.019774	0.055386	0.047171	0.008145	0.057677	0.039411	0.04454	0.014714	0.035639	0.019521
0.035617	0.063119	0.038046	0.006338	0.10349	0.08531	0.022729	-4.14E-04	0.04465	0.0506
0.023368	0.022502	0.003061	0.00621	0.082647	0.082321	0.021711	-0.01351	0.032156	0.061146
0.004876	0.019132	8.88E-05	-0.01441	0.018829	0.045373	0.007996	0.026181	0.057991	0.015481
0.053612	0.08125	0.046991	0.043287	0.028755	0.03429	0.006619	0.072456	0.086915	-0.00107
0.117893	0.104523	0.095831	0.096601	0.089458	0.062105	0.053821	0.073661	0.05895	0.046152
0.074885	0.038879	0.075562	0.055266	0.035991	0.050304	0.068296	0.063581	0.022177	0.045604
0.020242	0.062005	0.071142	0.015252	0.026552	0.071208	0.072696	0.036669	0.047479	0.051969
0.060172	0.125197	0.084189	0.043849	0.091765	0.096554	0.07641	0.042862	0.070769	0.072226
0.074088	0.091084	0.083681	0.07292	0.062983	0.061441	0.072201	0.068361	0.069368	0.056889
0.064155	0.066925	0.04538	0.027519	0.046465	0.04477	0.006291	0.057163	0.071528	0.026245
0.11235	0.103381	0.052005	0.03406	0.082764	0.089144	0.069846	0.097995	0.07985	0.033679
0.093828	0.096546	0.073423	0.060561	0.091326	0.122113	0.121039	0.084339	0.091981	0.074914
0.066757	0.043755	0.054625	0.093166	0.079533	0.108221	0.116503	0.060322	0.087308	0.087601
0.063156	0.062525	0.065005	0.088862	0.103449	0.093885	0.057266	0.044751	0.064744	0.052303
0.049867	0.084634	0.085206	0.086803	0.094366	0.08566	0.033846	0.058138	0.06091	0.041858

0.044026	0.084243	0.067442	0.06067	0.054371	0.056784	0.040132	0.059417	0.066731	0.073004
0.08116	0.081522	0.041255	0.046772	0.070135	0.044486	0.019513	0.06606	0.065268	0.071489
0.091889	0.08436	0.102667	0.106261	0.112182	0.072265	0.070187	0.12299	0.088176	0.102541
0.067877	0.087925	0.119628	0.152807	0.092164	0.115091	0.105387	0.106812	0.111067	0.098314
0.072121	0.127992	0.124402	0.152266	0.081633	0.112885	0.096961	0.077688	0.090233	0.084794
0.067317	0.150568	0.120604	0.121061	0.141093	0.16098	0.127046	0.07761	0.090709	0.077265
0.082781	0.105833	0.09571	0.128335	0.146308	0.144335	0.156127	0.102049	0.051306	0.029154
0.080967	0.102607	0.072509	0.056928	0.071351	0.07966	0.09511	0.075572	0.085226	0.07468
0.131351	0.144253	0.054698	0.063049	0.108642	0.086519	0.071022	0.090405	0.1171	0.087521
0.151584	0.132458	0.106064	0.112919	0.13286	0.121478	0.119678	0.085898	0.132122	0.08986
0.098857	0.08362	0.103361	0.099106	0.05514	0.086714	0.12023	0.080329	0.093497	0.115645
0.072121	0.11654	0.098003	0.073333	0.048446	0.113508	0.118363	0.074401	0.09937	0.154404
0.072046	0.172468	0.148731	0.151276	0.128193	0.188441	0.160491	0.114868	0.128945	0.092701
0.092798	0.165123	0.172393	0.148721	0.133694	0.116302	0.114442	0.079223	0.085422	0.070637
0.068363	0.126184	0.136396	0.120265	0.130629	0.124408	0.088378	0.061116	0.093097	0.011681
0.103173	0.086825	0.100633	0.104159	0.125124	0.139189	0.105017	0.110609	0.119257	0.055355
0.116427	0.080167	0.092951	0.083906	0.090252	0.130459	0.144053	0.114312	0.108785	0.136525
0.123167	0.105137	0.107752	0.084098	0.045245	0.106991	0.13043	0.099232	0.071224	0.091643
0.125124	0.090371	0.116502	0.080187	0.059933	0.128992	0.111847	0.089637	0.059171	0.108579
0.135131	0.093149	0.139181	0.103796	0.058453	0.130546	0.132219	0.102256	0.034976	0.093026
0.070426	0.073838	0.123845	0.090071	0.048085	0.048225	0.073536	0.033571	0.0618	0.058353
0.07084	0.110946	0.106599	0.103312	0.085351	0.04399	0.060776	0.029368	0.085971	0.07025
0.113013	0.097349	0.088706	0.12825	0.117059	0.10695	0.11832	0.077021	0.077571	0.09675
0.091336	0.05139	0.103116	0.107032	0.09533	0.11781	0.116461	0.087583	0.064296	0.096791
0.112599	0.095104	0.158125	0.09573	0.070248	0.111435	0.085424	0.085538	0.081129	0.150481
0.091889	0.143582	0.185465	0.123669	0.095611	0.146795	0.121636	0.133538	0.162975	0.231363
0.048685	0.086786	0.127758	0.14516	0.112684	0.135676	0.111139	0.128607	0.151683	0.1761
0.042895	0.081909	0.129273	0.094506	0.129279	0.155726	0.114148	0.114312	0.148134	0.120218
0.111399	0.146273	0.137323	0.079768	0.168007	0.176603	0.15719	0.139386	0.178098	0.131199
0.180973	0.147715	0.144356	0.157388	0.19165	0.168226	0.134542	0.173425	0.177661	0.143698
0.187914	0.094465	0.15494	0.182542	0.165069	0.16047	0.119423	0.180038	0.162319	0.135265
0.212182	0.127173	0.211173	0.20312	0.174087	0.190074	0.141142	0.169622	0.160964	0.184165
0.215477	0.175489	0.201596	0.219694	0.224868	0.212767	0.195715	0.177015	0.17351	0.164468
0.108147	0.158779	0.138782	0.161189	0.19986	0.180271	0.155019	0.12238	0.138988	0.11659
0.067877	0.170894	0.124059	0.118219	0.174039	0.16391	0.136393	0.113245	0.154203	0.126817
0.124485	0.174336	0.135472	0.137079	0.162996	0.134846	0.136348	0.130112	0.127647	0.128936
0.15862	0.119576	0.111938	0.115105	0.115371	0.131021	0.128128	0.104633	0.099289	0.123221
0.163251	0.12554	0.122009	0.144274	0.057161	0.123344	0.160958	0.113885	0.085304	0.156899
0.163344	0.132676	0.164894	0.15716	0.062946	0.133016	0.196525	0.176029	0.143627	0.187646
0.153947	0.159057	0.157801	0.106099	0.097426	0.095676	0.144683	0.146278	0.139565	0.117926
0.089918	0.188978	0.139891	0.030233	0.048916	0.102592	0.100035	0.042499	0.114954	0.113078
0.150136	0.212226	0.170768	0.12983	0.101853	0.140382	0.12472	0.088951	0.170447	0.157891
0.191924	0.173808	0.188385	0.183606	0.112935	0.136771	0.143694	0.133449	0.131293	0.144477
0.158298	0.157669	0.173735	0.163033	0.087044	0.096914	0.140251	0.136048	0.078574	0.112055
0.145151	0.156286	0.18325	0.18931	0.090172	0.123047	0.168213	0.125132	0.092021	0.151691
0.168921	0.187541	0.173831	0.196883	0.163796	0.140337	0.151485	0.120902	0.126051	0.204746
0.104879	0.149207	0.129446	0.140048	0.161729	0.126245	0.140919	0.097255	0.118114	0.144523

0.084448	0.147354	0.145704	0.148676	0.126635	0.180126	0.159885	0.066749	0.155261	0.130887
0.158805	0.146588	0.131184	0.166465	0.130368	0.186274	0.163864	0.123557	0.178292	0.141279
0.169676	0.119153	0.14328	0.184284	0.165494	0.16672	0.164335	0.178549	0.102948	0.070985
0.173425	0.104605	0.176916	0.185839	0.146941	0.187405	0.218414	0.163213	0.043437	0.092212
0.17981	0.134774	0.132099	0.147828	0.126462	0.150038	0.20689	0.160399	0.089084	0.169006
0.17233	0.166488	0.091438	0.111316	0.072303	0.115383	0.131258	0.127548	0.144659	0.140778
0.109009	0.123016	0.120562	0.101625	0.088982	0.19501	0.147391	0.056676	0.14148	0.111247
0.111111	0.084165	0.111522	0.1235	0.148212	0.201425	0.128258	0.08706	0.171689	0.12261
0.145866	0.088476	0.092791	0.145116	0.123491	0.12663	0.128822	0.167008	0.167973	0.147931
0.155454	0.107929	0.114654	0.149481	0.096014	0.081394	0.145268	0.183383	0.113655	0.151086
0.131697	0.065802	0.156368	0.175259	0.060601	0.075033	0.201317	0.176374	0.1409	0.199821
0.134433	0.118688	0.112647	0.14756	0.113396	0.08043	0.183686	0.151229	0.175629	0.18221
0.118354	0.140774	0.080919	0.092263	0.090133	0.043495	0.135907	0.067707	0.130683	0.112566
0.075722	0.155504	0.148595	0.062865	0.106863	0.119745	0.094428	0.039575	0.111442	0.074562
0.091652	0.12998	0.14611	0.074763	0.122162	0.13393	0.079033	0.050987	0.070276	0.075383
0.137362	0.113901	0.092552	0.057362	0.111764	0.07306	0.081204	0.061191	0.070314	0.111417
0.141416	0.103014	0.075754	0.104038	0.104105	0.036755	0.069089	0.087341	0.077032	0.10723
0.123039	0.066662	0.124745	0.155614	0.094005	0.058868	0.105593	0.131488	0.088847	0.142692
0.079851	0.03177	0.103728	0.109516	0.104515	0.060557	0.080738	0.132378	0.105651	0.116934
0.038646	0.027608	0.057776	0.030369	-0.00614	0.049586	0.068787	0.040836	0.068764	0.0755
0.054553	0.095905	0.073156	0.069741	0.01038	0.132191	0.107323	-0.00114	0.073775	0.086878
0.094067	0.127948	0.09571	0.095572	0.066921	0.126801	0.102642	0.070828	0.107504	0.091928
0.082975	0.096426	0.047099	0.057145	0.043207	0.064771	0.066639	0.102548	0.090828	0.067745
0.079659	0.10649	0.090367	0.092341	0.028548	0.056055	0.113436	0.093857	0.063624	0.07114
0.124399	0.149887	0.160121	0.157571	0.068695	0.046298	0.149069	0.094225	0.037989	0.053789
0.112309	0.166393	0.156645	0.13961	0.072456	0.03526	0.078491	0.078593	0.046977	0.043272
0.100103	0.130241	0.168817	0.116888	0.064404	0.079007	0.06189	0.047235	0.042335	0.076597
0.131611	0.114068	0.147509	0.116971	0.131459	0.1544	0.140384	0.079026	0.09852	0.141552
0.105123	0.122292	0.102952	0.120977	0.142256	0.088594	0.086879	0.086579	0.12168	0.131199
0.08039	0.09303	0.064482	0.115726	0.135719	0.078087	0.069884	0.100059	0.128902	0.099884
0.118312	0.084009	0.1104	0.116099	0.133913	0.111146	0.141276	0.146738	0.111234	0.072498
0.136924	0.108011	0.125862	0.157115	0.148893	0.132582	0.110972	0.123295	0.083348	-0.03
0.086549	0.110076	0.125561	0.162894	0.099492	0.117433	0.07388	0.111713	0.07168	0.03304
0.090154	0.127173	0.088075	0.123121	0.077715	0.170447	0.134191	0.093491	0.114912	0.129955
0.129926	0.118182	0.085363	0.121901	0.155957	0.215018	0.20892	0.148631	0.163444	0.151412
0.113927	0.139532	0.08654	0.124514	0.162714	0.117936	0.128691	0.182732	0.163679	0.127434
0.144081	0.095664	0.120562	0.139348	0.136161	0.071888	0.125451	0.141747	0.144615	0.106935
0.156644	0.145284	0.149502	0.132534	0.139532	0.113758	0.117686	0.102256	0.124589	0.143012
0.13868	0.126828	0.130575	0.111275	0.125383	0.133495	0.084169	0.026949	0.045114	0.10723
0.13618	0.120041	0.158403	0.129488	0.12212	0.17824	0.124419	0.087382	0.074195	0.172465
0.145732	0.148483	0.207992	0.177498	0.195179	0.24417	0.171598	0.206011	0.20929	0.254016
0.190732	0.145868	0.139137	0.134476	0.20109	0.165641	0.159792	0.189286	0.192209	0.111672
0.185947	0.131456	0.106722	0.173127	0.190047	0.10057	0.146848	0.163979	0.145199	0.072381
0.197227	0.106818	0.074721	0.197883	0.179814	0.112678	0.175156	0.141656	0.151911	0.123921
0.135568	0.087886	0.091717	0.139654	0.179619	0.129466	0.137011	0.117831	0.12674	0.092294
0.1205	0.107682	0.109364	0.126887	0.15448	0.140028	0.128778	0.131577	0.088729	0.119698
0.160976	0.166771	0.150412	0.107519	0.100305	0.178674	0.176509	0.162734	0.154065	0.178028

0.187372	0.19367	0.164142	0.069331	0.085311	0.178288	0.180742	0.169962	0.193263	0.166924
0.094027	0.151023	0.112355	0.131674	0.152503	0.141887	0.127998	0.132557	0.158868	0.132401
0.096016	0.14394	0.136088	0.210425	0.154111	0.07847	0.168688	0.152347	0.111692	0.128582
0.161532	0.207641	0.176481	0.205609	0.188499	0.146213	0.20819	0.199774	0.149087	0.131332
0.156094	0.153486	0.126421	0.146892	0.173124	0.181582	0.178013	0.171861	0.136731	0.135176
0.145107	0.152527	0.142609	0.113825	0.117905	0.176795	0.15295	0.151508	0.082257	0.186533
0.178362	0.150796	0.155078	0.073784	0.096054	0.182019	0.133313	0.13506	0.148361	0.207919
0.146807	0.125068	0.15393	0.108781	0.122291	0.112719	0.040167	0.10434	0.146687	0.111502
0.130271	0.119195	0.10043	0.133655	0.166299	0.089065	0.075565	0.134478	0.154479	0.113376
0.154221	0.159892	0.132798	0.124894	0.141585	0.12097	0.150709	0.180038	0.154847	0.130532
0.122785	0.104115	0.100714	0.073972	0.08339	0.104419	0.126528	0.158928	0.116552	0.105843
0.080082	0.039406	0.087287	0.075858	0.035045	0.116427	0.131302	0.146416	0.108248	0.108494
0.106919	0.058793	0.113482	0.128335	0.061195	0.142109	0.143335	0.135239	0.128902	0.111204
0.100788	0.070613	0.06032	0.096562	0.091207	0.10605	0.1204	0.133628	0.131423	0.096052
0.078585	0.092552	0.066428	0.059613	0.081399	0.092576	0.064688	0.114911	0.13304	0.121434
0.100586	0.069594	0.057115	0.08894	0.092244	0.109125	0.138295	0.14637	0.135805	0.120305
0.10741	0.06554	-0.00379	0.085371	0.132597	0.101256	0.111931	0.114483	0.103479	0.123003
0.070464	0.035589	0.027872	0.069518	0.114992	0.078432	0.038472	0.061267	0.05294	0.094986
0.069675	0.047609	0.078406	0.090539	0.087873	0.107278	0.02222	0.092595	0.103111	0.129911
0.102646	0.093826	0.063736	0.086842	0.092643	0.075756	0.060516	0.108453	0.181216	0.10446
0.076941	0.128121	0.046669	0.02489	0.064554	0.061146	0.094508	0.107569	0.140188	0.066631
0.042014	0.077356	0.081696	0.074424	0.064741	0.020553	0.099346	0.142522	0.106433	0.029788
0.002523	0.020747	0.055502	0.070711	0.07299	0.001259	0.050729	0.082508	0.080663	0.044837
0.029792	0.021252	-0.01304	0.035263	0.080698	0.032493	0.029027	0.040007	0.039186	0.028978
0.032781	0.007538	-4.26E-04	0.022578	0.035325	0.042258	0.030512	-0.05647	0.002945	0.059483
0.016806	-0.00506	-0.03946	0.01779	-8.50E-04	0.007921	5.06E-04	-0.0418	0.008495	0.052043
0.015844	0.016889	-0.02898	-0.01567	-0.02192	0.024666	-0.02005	0.013798	0.052213	0.011748
-0.00288	0.002371	-0.04241	-0.00236	0.004663	0.003511	0.00839	0.03272	0.039574	-0.01006
0.015181	-5.91E-04	-0.01742	0.026338	0.03076	-0.03972	-0.00857	0.033287	0.031117	0.004578
0.028595	0.036287	0.005238	-0.00953	0.024634	-0.0201	-0.02238	0.0251	0.04159	0.024885
0.030443	0.042053	0.029316	-0.01558	0.032845	-0.01614	-0.04194	0.013221	0.018128	0.047214
0.058815	0.055715	0.016324	0.007822	0.041356	-0.00748	-0.02388	-0.00342	0.024182	0.05012
0.057791	0.050162	-0.01025	-0.01065	0.008894	0.034394	0.006684	-8.40E-04	0.033442	0.00282
0.002233	0.034231	0.010812	0.022544	0.014935	0.046369	0.018704	0.029719	-0.00257	-0.05948
0.056843	0.049441	0.029488	0.028908	0.044314	0.040182	0.008588	0.040043	0.006332	-0.03403
0.048471	0.048399	0.04374	0.032142	0.016978	0.030325	-0.01065	0.045079	0.034103	-0.03233
0.034681	0.008847	0.008245	0.050464	0.04935	0.019614	0.031933	0.038245	0.023773	0.002026
0.068663	0.03923	0.050159	0.07499	0.08815	0.051599	0.083036	0.062745	0.07431	0.019039
0.057499	0.068013	0.079564	0.043673	0.053896	0.091113	0.066113	0.02646	0.087505	-1.71E-05
0.036624	0.056812	0.063103	0.006854	0.019707	0.078355	0.02913	-0.02584	0.016853	0.007546
0.061901	0.055715	0.031007	0.045361	0.055067	0.058318	0.002675	4.60E-05	0.01375	0.006543
0.061606	0.084985	0.04076	0.05354	0.072074	0.063732	0.001961	0.030177	0.051777	0.016573
0.050369	0.076589	0.010878	0.037818	0.024976	0.021225	0.019985	0.050544	0.066731	-0.01297
0.092244	0.073724	0.049473	0.062682	0.051489	0.015881	0.074224	0.060738	0.079617	0.032969
0.093511	0.085689	0.092592	0.096482	0.066394	0.043495	0.088655	0.08112	0.083387	0.066785
0.05098	0.085728	0.097077	0.07187	0.019673	0.035781	0.058261	0.044715	0.061021	0.077579
0.021416	0.072621	0.091438	0.054942	0.029722	0.075223	0.086879	0.067515	0.112484	0.068553

0.078317	0.061524	0.087562	0.091283	0.060898	0.107523	0.106375	0.10614	0.125921	0.092701
0.109955	0.08612	0.057849	0.06922	0.075942	0.0992	0.0648	0.058589	0.047659	0.062283
0.11555	0.067	-4.58E-04	0.049965	0.091008	0.07359	0.013317	0.108538	0.105816	0.052414
0.138548	0.137323	0.098609	0.131159	0.097062	0.131411	0.099346	0.180884	0.165514	0.131956
0.081468	0.15025	0.179439	0.148766	0.112935	0.169359	0.156913	0.096024	0.139876	0.178921
0.057682	0.083464	0.13772	0.11993	0.110138	0.13699	0.111097	-0.00133	0.090511	0.156144
0.08224	0.096225	0.129316	0.077751	0.132948	0.130243	0.107985	0.051467	0.128036	0.1354
0.086784	0.091956	0.102871	0.114031	0.103531	0.12241	0.110681	0.080092	0.089916	0.083238
0.069938	0.027779	0.075601	0.119136	0.083938	0.078087	0.037417	0.065219	0.082919	0.0694
0.061753	0.08222	0.094228	0.099465	0.096175	0.076634	0.014116	0.114312	0.140722	0.128538
0.168355	0.170227	0.104096	0.156386	0.149941	0.153306	0.102887	0.148955	0.161898	0.104586
0.231086	0.204646	0.189628	0.174452	0.168816	0.168037	0.149024	0.11474	0.118875	0.123789
0.154631	0.139753	0.178661	0.166558	0.13678	0.133234	0.146622	0.093491	0.12977	0.170415
0.079544	0.138603	0.136264	0.131502	0.131459	0.156781	0.153731	0.128519	0.160497	0.138918
0.105123	0.186256	0.155769	0.145382	0.124823	0.159175	0.141142	0.120685	0.098682	0.113675
0.1227	0.123187	0.11625	0.083098	0.099939	0.113134	0.08035	0.083064	0.122961	0.118487
0.134869	0.102892	0.105694	0.071758	0.141764	0.13007	0.097041	0.140428	0.198167	0.134234
0.150679	0.164278	0.181145	0.183897	0.149622	0.140647	0.122918	0.138391	0.163209	0.148393
0.122276	0.110076	0.130967	0.165488	0.094928	0.070041	0.097606	0.121944	0.106886	0.120088
0.117934	0.061598	0.070649	0.084252	0.062535	0.0761	0.112892	0.094102	0.089243	0.144294
0.123974	0.132545	0.135648	0.100104	0.087597	0.137385	0.130343	0.103923	0.115794	0.172318
0.077323	0.124683	0.122222	0.111809	0.131503	0.117139	0.10301	0.126536	0.103847	0.09515
0.046652	0.075555	0.061988	0.022912	0.056131	0.085154	0.097283	0.081794	0.107422	0.067745
0.09954	0.137719	0.092353	0.037852	0.073105	0.125475	0.133226	0.070326	0.137438	0.07351
0.134346	0.174624	0.142833	0.119429	0.133211	0.099522	0.124419	0.107695	0.091186	0.083716
0.127561	0.112525	0.121625	0.138212	0.169626	0.091824	0.166222	0.172349	0.085814	0.117796
0.123506	0.141708	0.135384	0.14765	0.162527	0.105519	0.190283	0.160685	0.12036	0.163988
0.12143	0.135695	0.157893	0.175925	0.137976	0.130459	0.169926	0.16326	0.129813	0.120132
0.127175	0.085493	0.112689	0.120223	0.078797	0.100005	0.063865	0.06002	0.05491	0.080261
0.090587	0.099324	0.129316	0.096324	0.088982	0.039095	0.085071	0.047784	0.081323	0.089375
0.087565	0.131587	0.139802	0.109108	0.097264	-0.05563	0.127392	0.123295	0.127258	0.144294
0.100546	0.106408	0.100593	0.124767	0.143109	0.011488	0.059664	0.110948	0.118198	0.094823
0.109338	0.0746	0.051969	0.112302	0.166536	0.110072	0.073154	0.12636	0.116594	0.101003
0.115342	0.047717	0.071218	0.120349	0.110888	0.102389	0.154605	0.140519	0.125448	0.127875
0.124229	0.085728	0.097198	0.115768	0.085862	0.086207	0.111222	0.123033	0.104748	0.078012
0.067914	0.099122	0.020657	0.057434	0.005513	0.078202	0.101337	0.10234	0.080663	0.089214
0.027947	0.07678	0.042176	0.104926	0.024463	0.102835	0.102274	0.112053	0.142507	0.169783
0.057864	0.112359	0.130141	0.174784	0.113438	0.075909	0.091671	0.130866	0.165892	0.126245
0.147255	0.142198	0.156553	0.182783	0.173028	0.080545	0.106869	0.149742	0.139121	0.031093
0.130746	0.118772	0.128666	0.179556	0.181527	0.076481	0.112056	0.103172	0.070542	0.032792
0.126191	0.140952	0.101771	0.158255	0.19165	0.151533	0.125968	0.099976	0.074616	0.022593
0.166569	0.185517	0.112522	0.085564	0.128454	0.154628	0.113897	0.11474	0.056118	0.005376
0.140311	0.118139	0.115115	0.077258	0.041676	0.092615	0.130386	0.12702	0.07985	0.035745
0.101878	0.063416	0.120732	0.117636	0.065567	0.132278	0.195563	0.17534	0.162694	0.195725
0.120079	0.142153	0.130967	0.167957	0.176553	0.166391	0.170212	0.185946	0.222961	0.150853
0.118354	0.136882	0.092632	0.091792	0.129453	0.137078	0.145088	0.136003	0.204673	0.092863
0.080005	0.125025	0.04832	0.091322	0.137223	0.134497	0.154513	0.150346	0.200461	0.111885

0.131395	0.179405	0.085402	0.171004	0.176262	0.16047	0.12279	0.1926	0.182734	0.162742
0.11376	0.179453	0.159052	0.14881	0.126807	0.063732	0.100442	0.134702	0.117649	0.131688
0.088152	0.11654	0.130749	0.096958	0.117778	0.03927	0.131607	0.118133	0.101318	0.149737
0.146224	0.14073	0.150093	0.158438	0.232357	0.121266	0.121423	0.134522	0.132034	0.18176
0.167179	0.196893	0.201392	0.200645	0.212158	0.191415	0.11331	0.172398	0.141212	0.144019
0.132911	0.137499	0.172345	0.121397	0.152503	0.210578	0.125365	0.118694	0.14732	0.140097
0.156919	0.138337	0.086618	0.097633	0.1831	0.153032	0.090399	0.00341	0.08948	0.100381
0.155911	0.130848	0.102056	0.121649	0.13159	0.170021	0.128735	0.112904	0.118537	0.081767
0.125422	0.144432	0.0976	0.147917	0.143109	0.157654	0.091154	0.165323	0.15246	0.106011
0.137713	0.158409	0.096835	0.21922	0.208803	0.154628	0.16194	0.204851	0.232375	0.193357
0.188111	0.224441	0.163438	0.171004	0.222006	0.210423	0.198354	0.192959	0.228214	0.219374
0.236893	0.224711	0.202365	0.124218	0.187056	0.218604	0.222647	0.187967	0.204879	0.187241
0.191774	0.208991	0.201801	0.127823	0.137843	0.227482	0.190683	0.215403	0.207053	0.163844
0.16367	0.218609	0.192778	0.153756	0.231586	0.239368	0.151394	0.16417	0.194522	0.195518
0.200157	0.234577	0.248309	0.235176	0.259018	0.270381	0.216551	0.17593	0.183963	0.179815
0.217055	0.230189	0.213482	0.193898	0.20222	0.19241	0.172365	0.283353	0.202664	0.157938
0.276664	0.206399	0.155539	0.221117	0.278074	0.201476	0.211799	0.275724	0.239865	0.24042
0.340842	0.311792	0.264514	0.290411	0.313742	0.306106	0.286576	0.28811	0.26694	0.333168
0.240772	0.311266	0.310875	0.222333	0.226443	0.255721	0.29229	0.280273	0.288368	0.321913
0.183209	0.245069	0.224622	0.215973	0.219697	0.266995	0.277195	0.225776	0.343686	0.272524
0.219327	0.289706	0.304924	0.277174	0.294809	0.289276	0.288389	0.236063	0.335937	0.299587
0.208447	0.270302	0.346256	0.331023	0.281703	0.284012	0.282045	0.2505	0.261318	0.259719
0.213226	0.231665	0.172536	0.264446	0.250197	0.300828	0.260898	0.292791	0.258388	0.177236
0.305012	0.30519	0.192677	0.29646	0.316076	0.373726	0.285952	0.315758	0.264386	0.249495
0.374259	0.379896	0.317778	0.319481	0.313343	0.32483	0.296227	0.267984	0.246975	0.315611
0.190186	0.297538	0.28917	0.272513	0.250772	0.272953	0.281552	0.231224	0.286806	0.302745
0.18895	0.297538	0.310875	0.275735	0.223948	0.288529	0.286326	0.243595	0.393252	0.301755
0.233542	0.357157	0.361745	0.342532	0.279116	0.321395	0.318609	0.304023	0.300874	0.289096
0.290419	0.258317	0.279629	0.307335	0.259018	0.311055	0.272036	0.279522	0.257571	0.254488
0.255143	0.243997	0.191075	0.130944	0.251232	0.242377	0.191284	0.265918	0.248057	0.259659
0.21511	0.229153	0.210441	0.109271	0.235456	0.234179	0.153088	0.137353	0.178972	0.211918
0.179955	0.162967	0.175901	0.134996	0.153605	0.170779	0.150983	0.114184	0.17351	0.151645
0.117222	0.068916	0.082357	0.13621	0.119603	0.13844	0.145088	0.11184	0.186282	0.218448
0.120332	0.128942	0.070346	0.091635	0.12289	0.181873	0.124419	0.09162	0.160824	0.200969
0.083982	0.11835	0.095149	0.075405	0.113354	0.126544	0.131651	0.105511	0.113404	0.104126
0.039836	0.084907	0.112772	0.05433	0.067486	0.067716	0.110182	0.065066	0.062916	0.02485
0.054553	0.084673	0.065753	0.054151	0.077676	0.056128	0.099427	0.089032	0.10442	0.080182
0.098175	0.091877	0.078368	0.031289	0.092324	0.092655	0.117897	0.063695	0.096705	0.085514
0.121514	0.04991	0.099094	0.094979	0.075404	0.038815	0.054771	0.024579	0.045257	0.053938
0.191327	0.125368	0.120944	0.198334	0.094005	0.063288	0.073727	0.027509	0.040245	0.087803
0.374789	0.305775	0.20216	0.266434	0.175149	0.155726	0.143514	0.114227	0.048811	0.087682
0.576084	0.428086	0.347043	0.357594	0.349127	0.234948	0.168023	0.141337	0.07187	0.066862
0.541931	0.542346	0.470164	0.389462	0.425522	0.378596	0.299685	0.151741	0.159612	0.109593
0.578136	0.608385	0.52943	0.517784	0.472633	0.467252	0.435861	0.324477	0.285002	0.204219
0.604839	0.589753	0.501587	0.536695	0.457279	0.463142	0.523815	0.486694	0.369758	0.296387
0.53366	0.366618	0.36846	0.548315	0.478618	0.384606	0.543426	0.474769	0.431019	0.390226
0.562449	0.40749	0.448118	0.53073	0.514575	0.451403	0.496368	0.531103	0.537886	0.425719

0.399739	0.47851	0.465157	0.397392	0.391454	0.403557	0.48322	0.512214	0.552812	0.480177
0.297464	0.312847	0.362338	0.416258	0.311487	0.234783	0.457691	0.374862	0.484503	0.546951
0.377754	0.354969	0.443	0.52591	0.465878	0.416638	0.413652	0.383514	0.494346	0.432788
0.3002	0.419899	0.356521	0.387986	0.434826	0.377984	0.39388	0.338	0.417584	0.296712
0.211505	0.312649	0.260978	0.315919	0.337172	0.298658	0.295271	0.337499	0.369909	0.308394
0.25451	0.256689	0.239616	0.374399	0.404615	0.356881	0.276037	0.390401	0.457076	0.412173
0.323398	0.29544	0.264574	0.265907	0.307404	0.336617	0.222431	0.250441	0.329148	0.369874
0.236783	0.196691	0.170816	0.163634	0.25896	0.328632	0.260428	0.162926	0.203693	0.273202
0.244124	0.167384	0.175419	0.2013	0.216336	0.218868	0.250555	0.153562	0.247089	0.280919
0.292421	0.268927	0.292313	0.311281	0.199911	0.183042	0.217934	0.191782	0.311964	0.247572
0.230922	0.310477	0.2657	0.252875	0.257496	0.293029	0.207669	0.128475	0.248399	0.196913
0.06855	0.253856	0.192126	0.220853	0.292903	0.273374	0.274214	0.213304	0.178195	0.183262
0.226861	0.274211	0.190726	0.289977	0.254295	0.205772	0.309373	0.273869	0.274935	0.317519
0.296135	0.340517	0.325541	0.291341	0.219429	0.248119	0.259548	0.169622	0.21708	0.253898
0.164883	0.256689	0.212589	0.247119	0.202992	0.073325	0.157978	0.183182	0.196594	0.188204
0.238828	0.235737	0.174504	0.253216	0.21708	0.042258	0.212009	0.221706	0.223069	0.186432
0.327049	0.274876	0.242476	0.217227	0.224002	0.228943	0.222216	0.182532	0.156091	0.175755
0.227454	0.196843	0.197368	0.076766	0.154065	0.266344	0.28112	0.139703	0.171354	0.210207
0.162182	0.225142	0.241072	0.166371	0.236234	0.341929	0.299814	0.191067	0.247715	0.256917
0.257334	0.261884	0.249794	0.280794	0.32952	0.3313	0.265272	0.270916	0.249714	0.217145
0.280794	0.170513	0.170673	0.304191	0.254527	0.227914	0.221732	0.142157	0.17255	0.185322
0.206282	0.202388	0.163532	0.19365	0.193814	0.191962	0.125192	0.18736	0.222208	0.205167
0.228643	0.243997	0.217182	0.224776	0.274292	0.268536	0.20663	0.330904	0.324499	0.322881
0.205923	0.222828	0.290739	0.304447	0.300577	0.266403	0.263198	0.240784	0.300231	0.320604
0.197379	0.222989	0.286111	0.275675	0.260486	0.270918	0.288765	0.216105	0.248456	0.3274
0.204026	0.248471	0.299502	0.228251	0.210163	0.306689	0.255231	0.211697	0.29353	0.374834
0.281649	0.292217	0.287544	0.242657	0.282074	0.249481	0.265747	0.244921	0.287243	0.301558
0.33645	0.226006	0.274451	0.182977	0.193058	0.230029	0.259665	0.175487	0.281846	0.282807
0.244124	0.332637	0.292818	0.252364	0.216442	0.249822	0.30662	0.216862	0.326065	0.351392
0.294368	0.411863	0.279139	0.309918	0.277768	0.312301	0.30356	0.312575	0.334473	0.299849
0.339024	0.331946	0.273484	0.273704	0.279915	0.276387	0.31982	0.341375	0.281969	0.27829
0.237169	0.228989	0.280488	0.30682	0.242115	0.226079	0.356994	0.301911	0.189509	0.269516
0.284163	0.237066	0.29567	0.344001	0.323765	0.35812	0.297441	0.299875	0.312096	0.268783
0.270959	0.255762	0.225865	0.238626	0.253426	0.274275	0.200856	0.234143	0.322802	0.238765
0.128463	0.149706	0.191826	0.240002	0.22939	0.212506	0.27628	0.236232	0.224579	0.319162
0.141638	0.110946	0.199349	0.265615	0.313011	0.287659	0.303885	0.239584	0.201433	0.22552
0.163251	0.254721	0.283507	0.24083	0.272777	0.242265	0.265628	0.225942	0.187322	0.052488
0.13352	0.233861	0.214272	0.212284	0.184876	0.173109	0.180791	0.269447	0.272636	0.104168
0.150905	0.218184	0.18933	0.225949	0.265159	0.268239	0.188637	0.308144	0.337967	0.274685
0.268164	0.29824	0.272699	0.255325	0.345177	0.367267	0.314133	0.188981	0.189758	0.256324
0.238939	0.23068	0.116039	0.188378	0.176166	0.165688	0.176994	0.155249	0.056228	0.089416
0.210466	0.160542	0.083408	0.185547	0.158787	0.102186	0.117221	0.137804	0.152186	0.085755
0.183112	0.198869	0.139225	0.199689	0.173846	0.115926	0.171838	0.194395	0.208248	0.190952
0.063452	0.201569	0.15114	0.121649	0.159113	0.156506	0.139005	0.166815	0.199185	0.164036
0.155088	0.187788	0.070801	0.10813	0.171204	0.157516	0.163488	0.117185	0.155445	0.147931
0.056588	0.21401	0.188981	0.1736	0.157115	0.177517	0.214697	0.178995	0.269209	0.235359
0.096655	0.185714	0.239393	0.235231	0.116763	0.148144	0.249982	0.246251	0.211854	0.214497

0.142613	0.120889	0.169387	0.130901	0.104638	0.16611	0.203321	0.223352	0.201433	0.190492
0.115384	0.191717	0.153976	0.072095	0.195989	0.251303	0.189983	0.232962	0.261788	0.257334
0.174618	0.218556	0.195395	0.165488	0.207187	0.232427	0.190183	0.219849	0.241435	0.236038
0.148063	0.079627	0.154297	0.193749	0.144908	0.157608	0.139138	0.220886	0.201792	0.20322
0.148019	0.043258	0.144087	0.170957	0.129801	0.184508	0.22184	0.161589	0.153422	0.220247
0.263154	0.176839	0.236498	0.197933	0.150032	0.228347	0.254536	0.253905	0.20128	0.16886
0.278785	0.2483	0.180803	0.215712	0.206511	0.197222	0.14721	0.210895	0.221886	0.161548
0.197278	0.168046	0.175757	0.155477	0.100386	0.140382	0.150618	0.191424	0.216761	0.213205
0.121641	0.145868	0.214853	0.168331	0.155726	0.224252	0.130735	0.197594	0.182195	0.170464
0.146493	0.160263	0.175371	0.186668	0.210215	0.176315	0.107406	0.102672	0.152369	0.125235
0.087291	0.181595	0.125647	0.10428	0.184283	0.12586	0.07545	0.075103	0.122961	0.108959
0.107164	0.135783	0.074606	0.12081	0.181871	0.09472	0.08747	0.220286	0.207572	0.162312
0.16181	0.133811	0.207058	0.183703	0.193108	0.20275	0.15263	0.209935	0.150588	0.170464
0.087096	0.096466	0.139225	0.086415	0.12392	0.090442	0.139005	0.159877	0.133565	0.05364
0.103538	0.095825	0.075754	0.062352	0.066168	0.00364	0.115114	0.087502	0.103765	0.041966
0.151448	0.170037	0.143191	0.104199	0.11516	0.075109	0.062188	0.036527	0.072022	0.01463
0.109667	0.035763	0.04674	0.045079	0.102753	0.107482	0.114442	0.029016	-0.02017	0.059069
0.043001	0.008585	0.01134	-0.01582	0.062275	0.071699	0.052327	0.039755	-0.01587	0.063157
0.041662	0.071218	0.026228	0.019546	0.025044	0.016512	-0.01506	0.016553	0.032955	0.032827
0.016474	-0.01014	0.034965	0.056819	-0.00858	-0.01217	-0.02829	-0.0565	-0.07096	-0.0817
-0.03207	-0.08035	-0.00471	-0.0091	-0.0371	-0.05504	-0.04182	-0.03452	-0.04596	-0.07663
5.02E-04	-0.07436	-0.01429	-0.02054	-0.00734	-0.01866	-0.02214	-0.0114	-0.01804	-0.01811
0.003102	-0.02282	-0.01313	-0.00466	-0.0561	-0.01863	-0.04135	-0.05098	-0.04902	-0.04145
-0.0293	-0.07608	-0.10116	-0.03295	-0.06112	-0.0963	-0.05012	-0.03211	-0.02082	-0.04523
-0.05742	-0.05974	-0.09383	-0.03077	-0.03071	-0.04613	-0.02717	-0.02733	0.022279	0.042873
-0.06116	-0.04652	-0.03434	-0.04713	-0.0846	-0.0578	-0.04123	-0.07088	-0.02588	0.005976
-0.05977	-0.05472	-0.07413	-0.05276	-0.05245	-0.06361	-0.06683	-0.08065	-0.09224	-0.0643
-0.06329	-0.05828	-0.07006	-0.07122	-0.03167	-0.0271	-0.02635	-0.04972	-0.05006	-0.07133
-0.05365	-0.05433	-0.05271	-0.07601	-0.07995	-0.03644	-0.01407	-0.08141	-0.05309	-0.08444
-0.10789	-0.09657	-0.10441	-0.08218	-0.05371	-0.10241	-0.07526	-0.05226	-0.05206	-0.05629
-0.11802	-0.09288	-0.06405	-0.05458	-0.03374	-0.0444	-0.03932	-0.01816	-0.04185	0.018936
-0.08509	-0.08742	-0.03303	-0.04687	-0.06092	-0.063	-0.05089	-0.06103	-0.07115	-0.03727
-0.13426	-0.0966	-0.08662	-0.06432	-0.06992	-0.05782	-0.08364	-0.09965	-0.04468	-0.05928
-0.13214	-0.06439	-0.09503	-0.04197	-0.06089	-0.05569	-0.13133	-0.0954	-0.04925	-0.05478
-0.12272	-0.04965	-0.08867	-0.06781	-0.06744	-0.08172	-0.09705	-0.12526	-0.07602	-0.07762
-0.06312	-0.04672	-0.06971	-0.10763	-0.0769	-0.06656	-0.05112	-0.06316	-0.11413	-0.04847
-0.01957	-0.01727	-0.01578	-0.0369	-0.02385	-0.00899	-0.00873	-0.03056	-0.07178	-0.06926
-0.01345	-0.02728	-0.06883	-0.04163	-0.0441	-0.02725	-0.06389	-0.05756	-0.05511	-0.09427
-0.04382	-0.03241	-0.05126	-0.05104	-0.02666	0.012113	-0.03232	-0.07609	-0.04761	-0.072
5.37E-05	0.002533	-0.01976	-0.00673	0.006593	0.011916	-0.01319	-0.02951	-0.05593	-0.03742
-0.01124	-0.01915	-0.01973	-0.04889	0.015035	-0.00767	-0.00326	-0.02064	-0.02534	-0.08417
-0.02226	9.84E-04	-3.94E-04	-0.02262	0.024224	0.004804	0.025182	0.025937	0.027258	-0.02135
0.064823	0.059198	0.030523	0.064077	0.080038	0.043106	0.009806	0.01224	0.073393	0.035638
0.016175	0.011808	0.012266	0.039552	0.05291	0.043671	-0.00463	-0.02603	0.026025	0.022939
0.012442	0.011115	0.009264	0.044446	0.044744	0.076061	0.069733	0.038784	0.046869	0.049456
0.040292	0.030562	0.080571	0.061364	0.090172	0.044663	0.05598	0.033535	0.046044	0.056777
0.010505	0.035972	0.043669	0.042517	0.067713	0.073363	0.035803	-0.0137	0.02908	0.069246

-0.01595	0.047358	0.032704	0.067808	0.032427	0.064808	0.038825	0.069015	0.073584	0.083278
0.052312	0.072507	0.077443	0.091048	0.012934	0.073098	0.092828	0.087985	0.128642	0.066862
0.049616	0.069669	0.081385	0.051642	0.019842	0.030119	0.060998	0.029157	0.076033	0.061032
0.011752	0.02078	0.04692	0.024319	0.02872	0.034498	0.040415	0.05358	0.099046	0.075853
0.016009	-0.01168	0.02005	0.08929	0.10002	0.091824	0.07942	0.08406	0.117395	0.090629
0.04131	0.013197	-0.00305	0.048224	0.051308	0.033909	0.04297	0.054175	0.076417	0.087521
-0.00856	-0.00636	0.008245	0.001057	0.013267	0.024903	0.038261	0.025902	0.076148	0.105465
-0.02904	-0.00781	0.041716	0.009279	0.04015	0.018611	0.068447	0.06994	0.12977	0.132
-0.02673	-0.01149	0.015289	0.009052	0.007611	0.039866	0.009609	0.038317	0.065718	0.046847
-0.03736	-0.03777	-0.07023	-0.02908	-0.01751	-0.00264	-0.05461	-0.02152	0.006136	0.010096
0.001367	-0.00835	-0.0588	-0.01059	-0.01732	0.00113	-0.03669	-0.02581	-0.01075	0.021244
-0.00227	-0.00426	-0.02657	-0.02187	-0.0061	0.01608	0.001443	-0.05261	-0.02259	-0.0183
-0.05957	-0.05898	-0.015	-0.02958	-0.03899	-0.05306	0.003682	-0.04672	-0.02238	-0.02954
-0.00934	-0.02797	-0.02133	-0.04016	-0.02443	-0.01133	-0.0135	-0.01452	-0.00167	0.056627
0.023773	0.017356	0.010416	-0.04647	-0.0436	0.021628	-0.00679	-0.02451	-0.02637	0.020933
-0.05472	-0.0567	-0.03568	-0.04878	-0.06639	-0.02363	-0.05687	-0.0418	-0.04521	-0.05079
-0.06102	-0.07896	-0.03514	-0.0231	-0.02726	-0.01226	-0.00383	0.021358	0.026607	0.022801
-0.00132	-0.01958	0.0182	0.007144	-0.01227	-0.0375	-0.01216	0.011363	0.016485	-0.01463
-0.03512	-0.06069	-0.01869	0.036849	0.018896	-0.02803	0.005768	0.003841	0.007543	-0.0357
-0.05602	-0.02601	-0.0263	0.026034	0.031107	-0.00334	7.97E-04	-0.00225	0.032261	-0.01489
-0.03568	0.06182	0.052005	0.046066	0.012269	-0.06637	-0.0297	-0.01819	-0.02975	-0.06521
-0.05013	-0.00747	-0.02947	-0.02735	0.003099	-0.04962	-0.04223	-0.04731	-0.0373	-0.02013
-0.00946	-0.02888	-0.05637	-0.04627	0.021909	-0.01746	0.015283	-0.00938	0.029356	0.054981
0.009067	0.013429	-0.01172	-0.01389	0.028893	0.00461	0.005278	-0.00796	0.038059	0.005576
0.027981	-0.00995	-0.04098	0.01875	0.005284	0.013695	4.41E-04	-0.02024	-0.02546	-0.03476
0.019272	0.066213	0.04342	0.05082	0.020383	0.110898	0.099914	0.053803	0.03557	0.06388
0.094941	0.227902	0.230382	0.187156	0.123276	0.12586	0.137453	0.110652	0.092858	0.117193
0.217899	0.294933	0.237832	0.239176	0.197971	0.154994	0.144413	0.141883	0.190158	0.179119
0.564672	0.511024	0.430159	0.409036	0.39585	0.35304	0.332739	0.385425	0.422413	0.348374
0.895859	0.75385	0.713085	0.748502	0.698193	0.656124	0.671932	0.672278	0.685062	0.565291
1.057641	0.989874	0.96329	0.961602	0.900639	0.92589	0.936306	0.91722	0.920489	0.853292
0.953611	0.909582	0.957415	0.879287	0.960592	1.035837	0.951611	0.879536	0.892442	0.971447
0.795676	0.789148	0.845834	0.819228	0.809244	0.936819	0.894899	0.86461	0.903393	0.903992
0.682563	0.72273	0.802074	0.76481	0.756031	0.783408	0.732824	0.75939	0.861156	0.741235
0.630824	0.673083	0.570525	0.578984	0.639068	0.600414	0.694636	0.727551	0.764619	0.729436
0.660654	0.72957	0.520696	0.522938	0.586911	0.636703	0.736852	0.702831	0.663753	0.64246
0.62688	0.572488	0.467229	0.542743	0.587161	0.557697	0.514226	0.545974	0.571141	0.545794
0.411699	0.457099	0.499346	0.529117	0.433509	0.433673	0.331354	0.297262	0.286993	0.372502
0.472805	0.556461	0.572806	0.365916	0.293792	0.29259	0.29248	0.149325	0.135894	0.213689
0.417178	0.461539	0.420899	0.169971	0.110304	0.119198	0.184573	0.138571	0.180483	0.16466
0.261459	0.299967	0.289483	0.126335	0.045281	0.150264	0.135775	0.083662	0.08865	0.09372
0.130746	0.148981	0.14038	0.114238	0.059118	0.089576	0.054296	-0.01421	0.025512	0.017017
0.012508	0.040428	0.021468	0.045537	0.072532	0.036999	0.035033	0.012883	0.053486	0.001696
0.001591	-0.00986	-0.0221	0.045995	0.096498	0.09321	0.066113	0.058853	0.077648	0.047434
0.063748	0.047036	0.016558	0.063452	0.086689	0.065106	0.009576	0.023052	0.020013	0.021417
0.012804	-0.01061	-0.02313	0.028027	0.03571	0.082205	0.020627	0.001824	0.038024	0.019486
0.014123	0.012833	-0.0439	0.052464	0.076866	0.13699	0.134191	0.068745	0.116426	0.10879

[illegible]

200	201	202	203	204	205	206	207	208	209
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	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
0.890913	0.856852	0.899328	0.909347	0.996768	1.068101	0.929887	1.037987	1.041769	1.107773
0.412447	0.329784	0.458552	0.476967	0.476523	0.548827	0.505388	0.54854	0.541672	0.603572
0.382473	0.250661	0.348312	0.36914	0.340978	0.339994	0.408194	0.389303	0.408617	0.421088
0.22946	0.263216	0.282478	0.27006	0.280591	0.264681	0.268058	0.29947	0.355439	0.295696
0.091209	0.107074	0.200212	0.168377	0.178	0.202378	0.180068	0.212453	0.252129	0.269974
0.188706	0.188464	0.259373	0.140555	0.16115	0.225844	0.242859	0.162146	0.096486	0.267297
0.139709	0.175176	0.167349	0.17361	0.19088	0.187925	0.185755	0.15387	0.111168	0.189343
0.076645	0.091172	0.048682	0.090657	0.130385	0.070888	0.082409	0.086213	0.127038	0.108992
0.120805	0.075522	0.010805	0.139719	0.154118	0.05741	0.101852	0.13186	0.125645	0.046666
0.124023	0.136473	0.03806	0.106046	0.119244	0.094616	0.102442	0.118747	0.111081	0.082167
0.072168	0.068246	0.071998	0.039821	0.017471	0.072504	0.061758	0.01234	0.06614	0.114326
0.035068	-0.02617	0.095139	0.121199	0.04139	0.022824	0.116592	0.073922	0.041051	0.070021
0.059308	0.05739	0.083941	0.106003	0.087082	0.086507	0.145514	0.113636	0.028311	0.049776
-0.00108	0.127762	0.078108	0.012476	0.035233	0.068847	0.055428	0.066275	0.011565	0.056102
0.050892	0.10131	0.037368	0.040669	0.071565	0.007905	-0.02042	0.047872	0.021196	0.045175
0.096584	0.096884	0.044964	0.10335	0.067005	0.041571	0.022486	0.066237	0.033544	0.060628
0.08208	0.083	0.017078	0.04289	0.044107	0.072662	0.06682	0.035928	-0.00186	0.072194
0.095806	0.035749	-0.01873	0.065433	0.067232	-0.0095	0.033575	0.064784	0.032203	-0.0099
0.049788	0.047925	0.044261	0.073122	0.118519	0.032366	0.052598	0.081469	0.056121	0.038601
0.033258	0.053498	0.075122	0.052837	0.057989	0.057181	0.089885	0.049674	0.046103	0.005923
-8.82E-04	0.073508	0.075876	0.024046	0.054339	0.076152	0.113076	0.050818	0.048088	0.065709
0.04953	0.046398	0.066206	0.064925	0.02989	0.07203	0.102738	0.044764	0.035545	0.005821
0.077311	-0.03403	-0.00736	0.024757	0.014748	0.055697	0.061221	0.042801	0.015065	0.009336
0.044014	0.018322	0.01941	-0.01175	0.061334	0.065027	0.020875	0.002246	0.012187	0.014437
0.020178	0.042747	0.011627	-0.02212	0.055295	0.008927	0.067053	0.045676	0.042901	0.019563
0.005814	-0.01491	0.002132	-0.0151	0.002194	-0.03619	0.021785	0.027338	-0.01653	0.034407
-0.01461	0.030993	0.027584	0.027542	-0.00718	-0.00348	0.025903	0.018675	-0.05356	0.018897
-0.022	-4.90E-04	0.010463	0.013134	-0.00321	0.041755	0.038281	0.050486	0.001265	0.007013

-0.0103	0.011703	-1.43E-04	-0.03858	-0.04198	-0.02159	-0.01382	0.010821	0.006078	-0.02336
0.020934	0.011067	0.027087	-0.02524	-0.03582	-0.03221	0.00451	-0.02528	0.013398	0.03732
0.021899	-0.01595	0.004723	0.022273	0.035198	0.004718	0.046733	0.024026	0.068848	0.071798
0.063844	0.019548	-0.00594	0.015392	0.006678	-0.03604	0.022732	0.023262	0.038032	0.068998
0.061041	0.016691	0.024996	0.045458	0.001999	-0.06512	0.07605	0.06551	0.007751	-0.01831
0.09454	0.080715	0.169218	0.130179	0.097094	0.028888	0.12203	0.07326	0.031479	0.02539
0.011436	0.025216	0.112087	0.118408	0.119201	0.095656	0.111953	0.112017	0.06873	0.096544
0.030188	0.058023	0.056063	0.010096	0.008128	0.098749	0.09198	0.050006	0.017857	0.021885
0.114868	0.151978	0.151877	0.10506	0.097459	0.19872	0.176752	0.085852	0.112211	0.080429
0.126825	0.095784	0.127344	0.195882	0.189725	0.171501	0.209762	0.211489	0.182223	0.107787
0.106195	0.043107	0.016939	0.126789	0.153794	0.076351	0.146727	0.201339	0.120958	0.081884
0.114654	0.038591	0.133564	0.137222	0.048359	0.077827	0.178759	0.18695	0.080097	0.104319
0.153687	0.099214	0.13584	0.145602	0.106017	0.169176	0.187086	0.16502	0.153109	0.127212
0.10128	0.087446	0.09743	0.095405	0.026123	0.104618	0.104811	0.070545	0.074995	0.102023
-0.00121	0.116313	0.091292	0.068453	0.03292	0.120685	0.102273	0.020566	0.002075	0.103042
0.017984	0.1268	0.077031	0.086207	0.079585	0.102667	0.096493	0.082501	0.089741	0.093455
0.058332	0.057538	0.040508	0.070267	0.097378	0.044596	0.08366	0.113892	0.087968	0.015965
0.049383	0.002026	0.079749	0.065667	0.088311	0.031	0.094251	0.092145	0.005976	0.029139
0.045979	0.034829	0.082445	0.10626	0.071451	0.053273	0.094044	0.062805	0.029929	0.058397
0.036279	0.040879	0.032413	0.073122	0.039009	0.041828	0.042266	0.059513	0.079734	0.070534
0.04376	0.077584	0.038351	0.022592	0.039647	0.058785	0.028066	-0.00645	-0.00396	0.086402
0.072246	0.077701	0.012554	0.033856	0.075094	0.119936	0.088657	0.036285	0.021938	0.116381
0.069312	0.016285	0.007974	0.03681	0.082866	0.081077	0.055807	0.042692	0.028958	0.045957
0.039213	-0.05257	0.006176	0.044936	0.077489	0.004583	0.051884	0.089512	0.098674	0.03437
0.028609	-0.02454	0.056595	0.093441	0.088788	0.026786	0.115634	0.084133	0.044686	0.058397
0.056871	0.019822	0.028368	0.03824	0.055847	0.056077	0.103752	0.07439	0.043941	0.004566
0.011099	0.028931	0.02698	0.013828	-0.01576	-0.00212	0.011057	-0.0018	0.001974	-0.02199
-0.0134	0.025008	0.025703	0.00151	-0.00356	-0.01393	-0.03134	-0.03002	0.009053	0.014818
0.029872	-0.01902	-0.04574	0.017312	0.012174	-0.02169	-0.04354	-0.0636	-0.01763	-0.00931
0.053037	-0.00635	-0.06662	-0.00235	-9.85E-04	-0.07748	-0.08984	-0.02593	0.002852	-0.03564
0.008482	-0.02703	-0.02264	-0.00235	-0.00121	-0.06964	-0.05414	-0.00681	-0.03688	-0.0238
-0.0068	-0.05185	-0.0149	0.006088	-0.00108	-0.04084	8.55E-04	0.02853	-0.02682	0.024183
-0.04442	-0.05874	-0.07127	-0.0396	-0.03932	-0.04673	-0.02513	-0.0356	-0.06201	-0.01911
-0.05478	-0.08443	-0.08835	-0.03329	-0.03674	-0.00321	-0.0469	-0.06781	-0.04861	-0.02932
-0.04767	-0.06118	-0.05757	-0.02177	-0.07195	-0.03493	-0.03535	-0.04607	-0.03744	-0.03838
-0.06436	-0.08837	-0.08927	-0.04859	-0.11739	-0.09064	-0.05151	-0.04931	-0.06569	-0.04074
-0.07841	-0.08556	-0.076	-0.04128	-0.08019	-0.08999	-0.09646	-0.07398	-0.05711	-0.0425
-0.08234	-0.0886	-0.04562	-0.0598	-0.07225	-0.04284	-0.08216	-0.11254	-0.09075	-0.03951
-0.10205	-0.11297	-0.08597	-0.10891	-0.1004	-0.05898	-0.05824	-0.11206	-0.09423	-0.07537
-0.10124	-0.12237	-0.10289	-0.0795	-0.07903	-0.09963	-0.08417	-0.10064	-0.09539	-0.09811
-0.10641	-0.09339	-0.09066	-0.10426	-0.07195	-0.09873	-0.07942	-0.10401	-0.12646	-0.1125
-0.10137	-0.10536	-0.09919	-0.10214	-0.09259	-0.11369	-0.07734	-0.09328	-0.15033	-0.14064
-0.12055	-0.09709	-0.10857	-0.09482	-0.08687	-0.0938	-0.08412	-0.09115	-0.10465	-0.09545
-0.13463	-0.09961	-0.12664	-0.11092	-0.09795	-0.10268	-0.119	-0.12985	-0.10035	-0.09316
-0.10991	-0.13211	-0.13236	-0.10747	-0.07741	-0.11225	-0.14924	-0.1305	-0.13487	-0.13379
-0.10015	-0.10936	-0.11443	-0.09684	-0.07822	-0.08977	-0.10692	-0.09999	-0.10176	-0.11521
-0.10334	-0.09028	-0.09591	-0.09617	-0.10493	-0.09902	-0.08189	-0.12136	-0.09666	-0.08601

-0.07312	-0.06614	-0.06677	-0.07975	-0.07173	-0.07225	-0.09041	-0.09828	-0.07237	-0.06017
-0.06813	-0.02581	-0.02517	-0.07469	-0.05817	-0.07586	-0.09017	-0.10391	-0.06485	-0.08067
-0.09133	-0.04058	-0.03673	-0.07168	-0.08301	-0.09753	-0.11664	-0.09618	-0.08297	-0.09348
-0.06484	-0.04363	-0.05094	-0.03288	-0.07038	-0.07123	-0.06351	-0.04601	-0.08609	-0.09094
-0.02072	-0.03736	-0.04361	-0.01921	-0.03357	-0.03956	-0.02418	-0.04006	-0.08725	-0.05885
-0.04049	-0.07038	-0.04653	-0.02177	-0.0162	-0.05313	-0.03196	-0.03814	-0.06378	-0.03179
-0.05211	-0.04201	-0.02479	-0.0194	-0.01004	-0.04847	-0.0547	-0.03606	-0.03904	-0.03266
-0.06012	-0.00869	0.004284	-0.02305	-0.0408	-0.06122	-0.05083	-0.03663	-0.0141	-0.02772
-0.06368	-0.03892	-0.01228	-0.04018	-0.08772	-0.07493	-0.02292	-0.0417	-0.04845	-0.04116
-0.06709	-0.04958	-0.05874	-0.02094	-0.05453	-0.03834	-0.0296	-0.02713	-0.03719	-0.04863
-0.00744	0.036458	0.003409	0.029877	-0.0216	0.016809	0.01301	0.005296	-0.00446	-0.00987
-0.02653	0.064635	0.088786	0.02245	0.014781	0.024659	0.03426	2.68E-04	0.010669	0.005618
-0.05832	-0.00127	0.063957	-0.01484	0.03264	0.024306	0.060033	0.017989	-0.01348	0.015409
0.036743	0.040628	0.031515	-0.01458	0.06182	0.051727	0.051959	0.07953	0.042271	0.02685
0.080774	0.09222	0.07735	0.03462	0.041176	0.054218	0.068572	0.101137	0.103296	0.036846
0.053259	0.071542	0.070307	0.079534	0.031873	0.024447	0.045584	0.08262	0.066962	0.076132
0.081763	0.042531	0.068858	0.093233	0.09054	0.063284	0.073399	0.080954	0.050422	0.077533
0.131107	0.099296	0.106165	0.138885	0.143124	0.100472	0.093962	0.096187	0.076355	0.11485
0.120805	0.157944	0.141259	0.131997	0.172182	0.112599	0.115808	0.143091	0.106935	0.116601
0.115082	0.156024	0.096429	0.070979	0.156062	0.113813	0.099583	0.124969	0.129114	0.130641
0.172792	0.167001	0.15468	0.098009	0.124433	0.120112	0.087474	0.129241	0.12542	0.141095
0.166009	0.1517	0.201325	0.155973	0.124304	0.082368	0.100548	0.130837	0.129114	0.125463
0.16649	0.121503	0.146512	0.136347	0.126553	0.080554	0.152275	0.158911	0.115311	0.130506
0.137993	0.157569	0.117346	0.122133	0.162938	0.179408	0.208791	0.181625	0.198527	0.174107
0.089432	0.176791	0.141952	0.139348	0.20317	0.239373	0.200676	0.207867	0.281121	0.199894
0.116323	0.182116	0.165147	0.170164	0.170068	0.192637	0.176451	0.242065	0.230117	0.214372
0.215769	0.180284	0.151451	0.216637	0.226929	0.22872	0.249319	0.308002	0.18561	0.17191
0.200723	0.211838	0.205376	0.160814	0.197517	0.258214	0.250622	0.242295	0.213265	0.195295
0.176175	0.18063	0.228023	0.205164	0.158435	0.18311	0.215526	0.142087	0.130928	0.213604
0.19493	0.14623	0.232333	0.224683	0.201158	0.224946	0.271905	0.190503	0.125734	0.241635
0.213726	0.205771	0.234733	0.202583	0.256952	0.221427	0.255576	0.287774	0.26747	0.233407
0.223054	0.217507	0.200741	0.20484	0.27745	0.18705	0.219816	0.275268	0.25075	0.156686
0.222014	0.210459	0.137257	0.237271	0.239679	0.174636	0.184021	0.261009	0.21365	0.152426
0.205909	0.236149	0.158894	0.246127	0.260066	0.19139	0.164073	0.237839	0.27235	0.250977
0.135656	0.150822	0.187024	0.139256	0.216937	0.212888	0.19657	0.182975	0.24034	0.267607
0.069851	0.088564	0.222919	0.146496	0.139937	0.223211	0.208414	0.164299	0.213595	0.274493
0.046234	0.100939	0.183342	0.144851	0.162561	0.198403	0.207339	0.176019	0.187832	0.170815
0.118171	0.092018	0.081035	0.126339	0.124779	0.006546	0.13212	0.138772	0.093809	0.069588
0.104231	0.088124	0.051943	0.129499	0.106679	0.009507	0.109245	0.133064	0.072208	0.075453
0.125641	0.057948	0.030081	0.148006	0.096487	0.083257	0.128522	0.124093	0.077238	0.161377
0.149409	0.099665	0.050366	0.13419	0.133898	0.118441	0.126957	0.125715	0.146184	0.133231
0.162371	0.079695	0.087437	0.113011	0.114115	0.090358	0.114418	0.099977	0.099941	0.101938
0.111208	0.099173	0.169908	0.117878	0.096002	0.125654	0.152748	0.110234	0.055586	0.137491
0.119292	0.176203	0.194951	0.118585	0.127899	0.237637	0.220092	0.114662	0.100322	0.158711
0.076332	0.14509	0.131978	0.138932	0.161761	0.144254	0.138399	0.108416	0.08941	0.078697
0.099173	0.132605	0.121963	0.151233	0.13381	0.056115	0.10278	0.115219	0.119406	0.091422
0.084543	0.072582	0.119187	0.144569	0.107094	0.041681	0.084387	0.099646	0.099688	0.125687

0.078056	0.100035	0.078988	0.089995	0.053642	0.040506	0.049189	0.080874	0.062904	0.064501
0.078606	0.080401	0.068193	0.042149	0.034355	0.053386	0.06791	0.060986	0.058498	0.082127
0.042311	0.049824	0.056367	-0.00415	0.008624	0.0748	0.059765	0.044473	0.052237	0.062599
0.048795	0.066076	0.068467	0.022379	0.051448	0.059857	0.074584	0.078269	0.079451	0.061941
0.073759	0.044876	0.048794	0.03382	0.056843	0.003302	0.081524	0.122958	0.068927	0.016836
0.048465	0.002846	0.052733	0.069122	0.076676	0.013901	0.077084	0.081984	0.030253	0.036189
0.023005	-0.01639	0.061566	0.040669	0.01515	0.026254	0.07147	0.03117	0.028276	0.074616
0.033435	-0.00134	0.018713	0.027399	-7.90E-05	-0.00292	0.010067	0.027513	0.027165	0.019107
0.006846	-0.03094	-0.00257	0.022911	0.024509	0.002427	0.008603	-0.00467	-0.03291	0.012155
-0.01925	0.012642	0.061797	0.009099	0.025058	-0.01136	-8.77E-04	-0.02509	-0.01429	0.024751
0.077625	0.087286	0.089729	0.049697	0.11034	0.085326	0.071587	0.003139	0.034889	0.070258
0.106908	0.129605	0.068428	0.03513	0.124563	0.057105	0.025338	0.019327	0.025594	-0.01101
0.101819	0.092381	0.060951	0.068099	0.083062	0.010465	0.012735	0.031029	0.021126	-0.02938
0.105483	0.057799	0.081196	0.102328	0.065195	0.034387	0.054861	0.027899	0.012014	0.021638
0.073798	0.047234	0.068506	0.059918	0.040749	0.033159	0.029419	0.003304	-0.02148	0.019703
0.02693	0.003207	0.052281	0.049621	0.008492	-0.00199	0.009999	-0.01767	-0.09666	0.024467
6.26E-04	0.016319	0.076433	0.0709	0.050428	0.031431	0.047327	0.049527	3.23E-04	0.083913
0.025989	0.052135	0.05538	0.07744	0.055	0.016115	0.031349	0.056957	0.065866	0.09554
0.037815	0.057799	0.024077	0.040116	0.093222	0.041865	0.024385	0.07225	0.082488	0.039151
0.03489	0.059367	0.059341	0.073321	0.105067	0.070181	0.066587	0.047579	0.056618	0.040033
0.029275	0.044551	0.062799	0.112357	0.045471	0.050186	0.083983	0.05677	0.039907	0.065553
0.04722	0.048508	0.054887	0.048718	0.054266	0.047606	0.074347	0.086373	0.05292	0.079582
0.054782	0.025596	0.052545	0.013273	0.01994	0.071991	0.084468	0.075523	0.02378	0.079461
0.088989	0.025112	0.057318	0.030381	0.046805	0.153195	0.113595	0.061288	0.072963	0.072115
0.107243	0.031308	0.029509	0.022344	0.091219	0.120553	0.099373	0.065854	0.074915	0.023758
0.063502	0.067027	0.038424	0.041297	0.098921	0.092337	0.090665	0.095408	0.045058	0.038675
0.068965	0.034723	0.051642	0.066921	0.080286	0.050975	0.096618	0.100225	0.061121	0.106199
0.111632	0.047925	0.059226	0.029913	0.068558	0.03493	0.053162	0.097213	0.089204	0.096083
0.046708	0.053055	0.078628	0.04163	0.030863	0.0174	0.054067	0.083854	0.042605	0.06384
0.050745	0.079695	0.088418	0.047404	0.006415	0.064872	0.081363	0.072599	0.061779	0.102447
0.056012	0.082723	0.067881	0.071137	0.03432	0.080675	0.027427	0.107573	0.139646	0.192413
0.09125	0.086529	0.063648	0.105445	0.087636	0.056762	0.027214	0.110997	0.110604	0.131049
0.049199	0.087525	0.06276	0.098811	0.097337	0.052066	0.055087	0.090847	0.035545	0.045621
0.060362	0.109166	0.026767	0.097883	0.084044	0.072504	0.085847	0.092552	0.05528	0.044989
0.103397	0.107867	0.028011	0.043744	0.084713	0.078187	0.05241	0.064174	0.069834	0.027671
0.066665	0.084305	0.078748	0.061697	0.054743	0.046861	0.056489	-0.00242	0.019752	0.049475
0.069158	0.057278	0.059188	0.073241	0.055773	0.085978	0.07613	0.018503	0.03884	0.06454
0.084543	0.062822	0.077749	0.057417	0.034706	0.066543	0.070293	0.031135	0.029569	0.030037
0.091857	0.050556	0.03389	0.015148	0.015553	0.015768	-0.02522	0.028355	0.059769	0.018862
0.077311	0.075949	0.045891	0.02697	0.030724	-0.01731	0.013491	0.050486	0.049555	0.058282
0.035353	0.034369	0.053563	0.077279	0.063954	0.015872	0.088126	0.054752	0.059537	0.103212
0.073759	0.062633	0.035481	0.060459	0.065684	-0.01201	0.028707	0.074585	0.062943	0.069509
0.053037	0.030888	0.034431	0.049395	0.028227	-0.02239	0.028173	0.03117	0.033616	0.040217
0.03803	0.021704	0.057927	0.059532	0.015385	0.074641	0.094707	0.052855	0.052655	0.053249
0.102566	0.078756	0.06388	0.071811	0.058619	0.140267	0.148741	0.091658	0.095522	0.07164
0.10821	0.116782	0.089935	0.09186	0.066627	0.061163	0.064378	0.061781	0.096025	0.045026
0.059948	0.087486	0.064189	0.102626	0.050792	0.013625	0.027533	0.064899	0.125375	0.049663

0.092669	0.054902	0.014862	0.072963	0.060551	0.062936	0.083862	0.140404	0.131518	0.075373
0.025467	0.088804	0.062375	0.065746	0.095759	0.084839	0.09009	0.088544	0.047038	0.0614
0.013156	0.050666	0.055228	0.069122	0.0925	0.073492	0.070763	0.047469	-0.00389	0.085584
0.07275	0.030013	0.086051	0.067038	0.059993	0.053122	0.113076	0.085572	0.059499	0.167153
0.113801	0.080558	0.079469	0.063055	0.053789	0.047308	0.080159	0.096885	0.082244	0.081681
0.097035	0.075638	0.044261	0.055885	0.028919	0.019352	0.021575	0.084772	0.087803	0.017708
0.037958	0.038663	0.010531	0.063678	0.070459	-1.52E-04	0.045325	0.10518	0.046851	0.046666
0.075278	0.055013	0.025137	0.084325	0.130691	0.089946	0.078359	0.0804	0.064148	0.053022
0.064034	0.095215	0.05198	0.018083	0.068976	0.067791	0.044032	0.036607	0.063798	0.053667
0.022901	0.083355	0.044631	-0.01963	0.034811	0.032943	0.065501	0.055349	0.060734	0.029319
0.050156	0.08044	0.071762	0.053825	0.085659	0.088756	0.145142	0.10205	0.061701	0.039702
0.079078	0.081974	0.112216	0.108542	0.165729	0.137598	0.100254	0.105431	0.067747	0.028065
0.050892	0.088884	0.131481	0.048567	0.086409	0.105257	-0.00587	0.015325	0.043941	0.01064
0.046782	0.096884	0.096929	0.044414	0.077218	0.087855	0.017254	0.066045	0.050535	0.029678
0.121542	0.149716	0.131933	0.086945	0.116439	0.115903	0.073004	0.094182	0.043904	0.047937
0.090805	0.103913	0.119275	0.080302	0.056326	0.078067	0.04677	0.044036	0.016598	-0.00621
0.093726	0.098313	0.055001	0.050376	0.072177	0.06783	0.077163	0.086413	0.059306	0.019774
0.104523	0.112619	0.067452	0.077159	0.115762	0.107262	0.151235	0.139859	0.120159	0.096292
0.11329	0.142455	0.137165	0.08095	0.1256	0.144627	0.174306	0.120652	0.155121	0.134555
0.053667	0.10495	0.169662	0.129453	0.116142	0.177593	0.179866	0.146716	0.131109	0.127482
0.049163	0.141686	0.197889	0.157758	0.161432	0.172046	0.136341	0.175871	0.154641	0.115243
0.129336	0.208135	0.168578	0.162375	0.136464	0.154576	0.107662	0.119482	0.136552	0.098769
0.12411	0.149256	0.11547	0.152998	0.123528	0.151629	0.078918	0.081191	0.107107	0.075453
0.150104	0.139476	0.091786	0.161838	0.198949	0.117914	0.061605	0.104385	0.074038	0.061516
0.182969	0.157147	0.146652	0.126654	0.188624	0.152625	0.134475	0.131282	0.106247	0.123854
0.160373	0.152766	0.167546	0.142978	0.12573	0.164808	0.123843	0.100018	0.125062	0.167548
0.174701	0.14898	0.16005	0.108369	0.123916	0.198878	0.09479	0.105138	0.124435	0.149057
0.136913	0.208715	0.192656	0.138099	0.161197	0.151297	0.111996	0.128975	0.120913	0.160454
0.174113	0.187358	0.199313	0.201566	0.139714	0.110612	0.144956	0.138274	0.069913	0.132321
0.184271	0.13804	0.118616	0.154867	0.128639	0.096281	0.115069	0.209781	0.147881	0.107744
0.2148	0.178805	0.138357	0.163255	0.209789	0.196403	0.175252	0.273722	0.19278	0.154287
0.258149	0.241293	0.228136	0.21636	0.266302	0.292799	0.241288	0.201444	0.209929	0.233694
0.22846	0.255393	0.281967	0.246127	0.223988	0.249759	0.228582	0.152888	0.211074	0.257298
0.216579	0.245808	0.295398	0.250055	0.208059	0.264189	0.247135	0.171313	0.209656	0.254517
0.265522	0.241009	0.291723	0.292545	0.246941	0.26585	0.290429	0.222814	0.20151	0.25973
0.293808	0.250545	0.229153	0.251912	0.26469	0.227139	0.258285	0.267653	0.245751	0.248117
0.257259	0.265916	0.225941	0.215807	0.336807	0.292734	0.216293	0.285548	0.275951	0.227195
0.286261	0.307103	0.303378	0.223613	0.365378	0.323427	0.246312	0.268384	0.239931	0.259182
0.322478	0.301712	0.29685	0.230417	0.237827	0.274125	0.301029	0.250526	0.277286	0.301633
0.31038	0.251068	0.31861	0.32626	0.216564	0.27187	0.332964	0.215843	0.301627	0.261319
0.29523	0.265795	0.366942	0.323349	0.261602	0.378174	0.381402	0.223804	0.333238	0.316457
0.359809	0.295999	0.331807	0.372932	0.379507	0.32385	0.346663	0.306535	0.312393	0.354337
0.288613	0.266156	0.284852	0.319824	0.36953	0.240941	0.214924	0.26041	0.2666	0.274998
0.19334	0.311158	0.269746	0.285417	0.3566	0.244037	0.251454	0.301966	0.332877	0.28303
0.243424	0.267061	0.2798	0.282508	0.2736	0.260704	0.319058	0.352117	0.346616	0.375946
0.282347	0.223797	0.325971	0.29519	0.234089	0.245445	0.346293	0.280691	0.294551	0.372532
0.315369	0.314107	0.380436	0.33818	0.259595	0.339263	0.358139	0.294974	0.337238	0.342519

0.309978	0.270818	0.291658	0.307367	0.284004	0.385742	0.346219	0.277441	0.301627	0.290494
0.341786	0.168538	0.252812	0.299993	0.289964	0.274313	0.37535	0.323644	0.21946	0.251156
0.278095	0.27332	0.236168	0.215255	0.262965	0.276266	0.349708	0.339511	0.300888	0.261013
0.288167	0.353567	0.273176	0.224683	0.28469	0.286808	0.302163	0.332104	0.3521	0.313341
0.248917	0.266036	0.254068	0.338326	0.298512	0.242983	0.324159	0.325031	0.256596	0.314861
0.236754	0.204986	0.273301	0.290309	0.236038	0.250175	0.316772	0.278002	0.196673	0.307856
0.263351	0.205666	0.298373	0.253778	0.238668	0.294705	0.287965	0.219369	0.225348	0.389052
0.263291	0.303676	0.303311	0.307844	0.308218	0.234071	0.228921	0.229286	0.277286	0.320787
0.15266	0.208451	0.223756	0.229903	0.252236	0.282945	0.216457	0.18979	0.249256	0.2081
0.062933	0.168393	0.189031	0.182986	0.207328	0.287455	0.218271	0.17755	0.315162	0.215362
0.072982	0.173082	0.207255	0.226265	0.258418	0.230875	0.245783	0.242984	0.241394	0.206209
0.195495	0.141686	0.162373	0.152138	0.219239	0.227195	0.237817	0.281821	0.217459	0.244393
0.173085	0.150269	0.140612	0.193828	0.195887	0.189421	0.273653	0.233485	0.174019	0.226856
0.155091	0.117808	0.213649	0.215255	0.221068	0.188028	0.283718	0.2259	0.129069	0.090885
0.196938	0.136339	0.149893	0.179872	0.187724	0.1387	0.197461	0.171752	0.12078	0.145526
0.126562	0.052319	0.056405	0.138376	0.08369	0.146917	0.161843	0.104343	0.137335	0.163082
0.082635	0.117893	0.126093	0.119469	0.082161	0.199724	0.165339	0.101427	0.167496	0.149057
0.15556	0.150545	0.09923	0.175771	0.195125	0.173041	0.150057	0.095818	0.134073	0.158325
0.107832	0.095662	0.072905	0.13218	0.174016	0.1191	0.114331	0.109007	0.061198	0.130641
0.055266	0.032151	0.075797	0.154483	0.167488	0.134809	0.125442	0.084612	0.082773	0.160551
0.119076	0.091696	0.151593	0.180942	0.173678	0.169225	0.150669	0.151861	0.151439	0.146324
0.0934	0.087446	0.083738	0.119823	0.114157	0.11364	0.149116	0.158154	0.144119	0.083832
0.066283	0.07316	0.087192	0.0801	0.062455	0.09333	0.130542	0.075601	0.111342	0.038345
0.07645	0.073817	0.089811	0.063678	0.060254	0.107904	0.157128	0.117927	0.186539	0.138135
0.09872	0.083909	0.093108	0.059648	0.052434	0.070652	0.154552	0.190809	0.16	0.156157
0.06244	0.083434	0.041866	0.051737	0.078186	0.037982	0.086009	0.14667	0.106505	0.111499
0.082397	0.083355	0.062452	0.098051	0.137663	0.047606	0.063375	0.087055	0.06302	0.119593
0.096093	0.10061	0.150364	0.148669	0.125556	0.065726	0.071195	0.078545	0.083098	0.085462
0.083946	0.092583	0.105824	0.12571	0.057841	0.067323	0.026222	0.075405	0.079371	0.035643
0.065176	-0.01162	0.072511	0.088056	0.057065	0.049324	0.053389	0.052336	0.042345	0.044766
0.021417	-0.02182	0.095264	0.074317	0.042353	0.091552	0.117202	0.044182	0.048765	0.068173
0.00758	0.042819	0.091869	0.049697	0.057804	0.027711	0.056717	0.021532	0.082569	0.077012
0.022901	0.085614	0.059456	0.048793	0.072866	0.020261	0.023329	0.048239	0.094853	0.023404
0.039752	0.047452	0.044114	0.08408	0.069964	-0.02162	0.066626	0.078899	0.01926	0.037613
0.020522	0.0111	0.058844	0.082451	0.069926	-0.01035	0.043406	0.06551	-0.02359	0.028673
-0.00793	0.014224	0.026625	0.029265	0.018315	-0.02444	0.033359	0.044109	-0.01149	-0.02348
-1.94E-04	0.019685	0.036786	0.020085	-0.0243	8.17E-04	0.087189	0.025662	-0.00975	0.002301
0.028119	-0.00134	0.037878	0.021743	-0.02399	0.003369	0.040177	0.002312	0.005227	0.054844
-0.00346	-0.00367	0.015415	-0.03179	-0.01794	0.009815	-0.03292	-0.00464	0.028634	0.016557
-0.00356	0.04192	0.003543	-0.06118	-0.00785	0.0236	0.006704	-0.00258	-0.00916	-0.01637
0.050929	0.051657	-0.01799	0.020226	0.010246	-0.02064	0.002997	0.026814	-0.04243	-0.05108
0.034464	0.059479	0.004891	0.004863	0.034285	-0.02213	-0.01146	0.043092	0.019646	-0.02122
-0.00268	0.005778	-0.03572	-0.03432	0.018991	0.00142	0.028457	0.010955	-0.01204	-0.00146
0.01604	-0.02219	-0.03378	-0.08793	-0.01688	-0.02048	-0.00274	-7.17E-04	-0.0266	0.025746
0.004321	-0.00461	-0.01098	-0.06188	-0.00526	-0.05118	-0.0845	0.006329	-0.00279	0.022944
-0.02343	-0.00438	-0.01677	-0.00455	-6.29E-04	0.007599	-0.03486	-0.00477	0.035947	0.032126
-0.01559	0.007401	-0.02242	0.003607	0.015855	-0.01538	-0.00114	-0.01568	-0.00176	0.003347

0.005881	0.03303	-0.0031	-0.00242	-0.01692	-0.04014	0.032676	0.018606	-0.01204	-0.01098
-0.00622	-3.93E-04	-0.0028	-0.00389	-0.00565	-0.03397	0.00772	-0.00929	-0.01429	-0.04284
-0.02044	-0.06155	-0.01719	0.022592	-0.0017	-0.06612	-0.02305	-0.05566	-0.06679	-0.02418
-0.04109	-0.07696	-0.0149	0.011543	-0.0357	-0.03983	0.01116	-0.00438	-0.04517	0.001426
-0.04356	-0.03237	-0.01984	-0.00628	-0.02033	-0.0096	0.009692	-0.00121	-0.02562	1.15E-04
-0.06203	-0.00754	0.006515	-0.03026	-0.03624	-0.01705	-0.01918	-0.0356	-0.02426	-0.00102
0.002437	0.023801	-5.10E-04	-0.02187	-0.02098	-0.01859	-0.05984	-0.00884	0.005737	-0.01534
-0.01524	-0.00345	-0.01651	-0.01315	-0.01977	-0.00295	-0.02371	-0.01112	0.006453	-0.04941
-0.03939	-0.02556	-0.03676	-0.02844	-0.04441	-0.047	-0.03945	-0.05267	-0.02724	-0.06415
-0.02262	-0.02679	-0.05251	-0.03167	-0.02914	-0.02321	0.006602	-0.01349	0.020879	-0.02129
-0.03436	-0.05464	-0.09465	-0.05304	-0.02839	8.51E-04	-0.01064	-0.02493	-0.01315	-0.02781
-0.04563	-0.0483	-0.02759	-0.03999	-0.02491	-0.00563	-0.01388	-0.04328	-0.04091	-0.04378
-0.03177	-0.03042	-0.01056	-0.0285	0.001706	-0.00944	-0.0132	-0.01692	-0.02091	-0.06378
-0.06254	-0.04795	-0.00693	-0.02733	-0.04024	-0.02737	5.55E-04	-0.00668	-0.01943	-0.03456
-0.03351	-0.01968	0.019759	-0.01387	-0.0452	-0.04453	-0.03209	-0.03457	-0.03666	-0.02945
-0.00777	0.004491	-0.00241	0.003674	-0.02052	-0.028	-0.0314	0.027023	-0.01413	-0.05266
-0.02801	-0.00712	-0.01831	-0.00289	-0.01822	0.008552	-0.00511	0.003073	-0.02024	-0.06046
-0.01292	0.002616	0.010771	-0.01155	-0.00934	-0.00688	-0.01278	-0.03587	-0.01724	-0.00914
-0.05394	-0.0026	0.044483	0.009717	8.29E-05	-0.01949	-0.01739	-0.06331	0.002109	0.002166
-0.05972	0.00963	0.025703	0.01144	0.024681	0.039151	0.006163	-0.03021	0.021302	0.006161
-0.02767	4.23E-04	0.002669	-0.01076	0.010114	0.027533	0.017913	-0.00108	-0.02337	0.004634
0.037672	0.035076	-0.01712	-0.02888	0.024235	0.005191	-0.04789	-0.02313	0.008401	-0.01362
0.032021	0.029768	-0.0103	0.027829	0.057619	-0.00649	-0.05154	0.009206	0.009843	0.021638
-0.0141	0.011301	0.024642	0.035313	0.018518	4.81E-05	-0.00498	0.019121	-0.02534	0.01364
-0.0603	0.010732	0.002636	0.026541	-0.00485	-0.01879	0.006569	0.045238	-0.01067	0.012603
-0.01245	0.031835	-0.00114	-0.00948	7.32E-04	0.004684	0.028031	0.037968	0.026843	0.053287
0.011671	0.011	0.010771	-0.00978	3.10E-04	0.027462	0.062066	0.001289	0.054975	0.044208
0.01292	0.01642	0.015934	-0.00262	0.007831	0.018444	0.02601	-0.00852	0.071415	-8.58E-05
0.052777	0.043251	0.052809	0.019803	0.060105	0.007021	-0.00705	0.034859	0.069085	0.025283
0.096175	0.052687	0.094807	0.063833	0.023995	0.002932	-0.00584	0.02832	0.033254	0.071205
0.042058	0.00492	0.055455	0.065081	-0.00331	0.010738	0.016665	0.049122	0.002041	0.019423
-0.04112	0.01571	0.069288	0.071019	0.016629	0.047867	0.084145	0.067771	0.019857	-0.01101
-0.01546	0.048654	0.085238	0.035458	0.015687	0.0714	0.08261	0.06125	0.070347	-0.00339
0.052185	0.025147	0.036351	0.025434	0.03411	0.043709	0.068494	0.063261	0.05148	0.011087
0.003593	0.030888	0.008314	0.029193	0.019127	0.013832	0.012461	0.041028	0.048239	0.016592
0.02917	0.034334	0.037041	0.055846	0.042282	0.0466	0.012804	0.076462	0.056886	0.042652
0.069004	0.046652	0.025349	0.081193	0.071757	0.069827	0.067793	0.083615	0.052465	0.048499
0.065328	0.040342	-0.00251	0.065433	0.027398	0.040432	0.069197	0.050855	0.029137	0.06489
0.088185	0.065696	0.082526	0.034839	-0.00931	0.082651	0.08666	0.032196	0.043347	0.114326
0.097199	0.046616	0.074329	0.052875	0.022969	0.102498	0.125219	0.094795	0.071534	0.10351
0.059421	0.049019	0.012142	0.052951	0.041675	0.042086	0.073991	0.078072	0.048802	0.060281
0.028994	0.080048	0.051266	0.036737	0.061558	0.026786	0.019513	0.037574	0.04094	0.060937
0.046051	0.081148	0.10976	0.077802	0.055184	0.023635	0.032568	0.036071	0.043532	0.058244
0.075902	0.051694	0.094184	0.082654	0.04912	0.053235	0.04703	0.087296	0.040128	0.035206
0.057133	0.031729	0.066362	0.10046	0.03439	0.051877	0.059078	0.093896	0.044984	0.060589
0.039249	0.060303	0.089811	0.097336	0.032605	0.090275	0.064069	0.023817	0.103253	0.108131
0.071549	0.055569	0.032845	0.090036	0.048395	0.053537	0.092599	0.046078	0.073162	0.084809

0.054819	0.059741	0.032197	0.052875	0.051229	0.032726	0.081001	0.046663	0.056848	0.084687
0.042239	0.058769	0.044151	0.051207	0.083258	0.047457	0.050235	0.053709	0.082976	0.083425
0.101446	0.042064	0.021685	0.080423	0.120909	0.062975	0.070881	0.04564	0.041457	0.080711
0.125509	0.070466	0.049018	0.096202	0.104655	0.02946	0.110103	0.109218	0.058498	0.052227
0.082912	0.053572	0.066362	0.124276	0.072483	0.086874	0.129239	0.102217	0.068337	0.071205
0.066283	0.065545	0.124489	0.124231	0.093785	0.125387	0.100548	0.072366	0.084647	0.105472
0.066856	0.0562	0.088336	0.091736	0.087636	0.114509	0.119697	0.05019	0.056006	0.063879
0.046599	0.062219	0.080673	0.077159	0.099736	0.139713	0.108988	0.036571	0.069952	0.065553
0.052333	0.107157	0.092777	0.067352	0.091099	0.115815	0.084468	0.076698	0.173067	0.139104
0.094948	0.130882	0.096221	0.090782	0.094589	0.098916	0.092846	0.110149	0.136644	0.141327
0.137587	0.151146	0.09923	0.092608	0.075981	0.027498	0.055693	0.062919	0.058152	0.133824
0.165193	0.125187	0.10476	0.09436	0.020755	0.062821	0.085319	0.039729	0.016668	0.142536
0.130398	0.093593	0.067101	0.05734	0.081105	0.068065	0.131985	0.090523	0.057883	0.079461
0.056535	0.065393	0.086174	0.109709	0.094952	0.050524	0.11729	0.111889	0.130564	0.072986
0.017916	0.102878	0.078148	0.101308	0.076251	0.114465	0.10549	0.097789	0.168882	0.124613
0.091533	0.172014	0.113732	0.098937	0.027295	0.064794	0.105958	0.128357	0.15724	0.16809
0.150892	0.170562	0.155586	0.115854	0.059696	0.083541	0.099876	0.147361	0.153061	0.113628
0.101612	0.096232	0.151782	0.147912	0.119585	0.108119	0.119258	0.167913	0.132293	0.126269
0.115552	0.114993	0.179137	0.104161	0.076754	0.116907	0.140881	0.168058	0.135219	0.157071
0.116581	0.117081	0.09718	0.105702	0.10888	0.077388	0.111393	0.129728	0.127759	0.124613
0.089836	0.087525	0.0754	0.09365	0.07714	0.089207	0.118207	0.103675	0.137058	0.120168
0.111124	0.130485	0.156351	0.11454	0.07776	0.147245	0.106341	0.05707	0.150867	0.10198
0.118472	0.136473	0.173626	0.163402	0.122883	0.111647	0.11191	0.091617	0.085997	0.097424
0.108758	0.07774	0.093604	0.127646	0.144975	0.090851	0.09862	0.12655	0.065866	0.113672
0.121326	0.05933	0.097305	0.136715	0.122625	0.065144	0.091939	0.093244	0.045692	0.109855
0.173917	0.121503	0.143994	0.150234	0.121938	0.045634	0.081122	0.095654	0.06759	0.098769
0.147056	0.16366	0.127792	0.094568	0.114368	0.040689	0.079918	0.070623	0.044127	0.10126
0.070198	0.114186	0.160727	0.111704	0.133546	0.104363	0.098578	0.040089	0.070308	0.087139
0.093034	0.129297	0.150317	0.166301	0.153195	0.139068	0.136433	0.113337	0.169577	0.134647
0.110997	0.123059	0.135156	0.178907	0.148563	0.126146	0.20557	0.211062	0.185044	0.087303
0.111547	0.082171	0.108601	0.13364	0.165539	0.139022	0.175752	0.196249	0.149632	0.09839
0.127397	0.063879	0.122981	0.142884	0.143169	0.122542	0.175103	0.145565	0.084892	0.181531
0.109559	0.063954	0.113992	0.154579	0.150896	0.097367	0.164219	0.156737	0.077961	0.125015
0.103772	0.080794	0.070582	0.098642	0.11382	0.108076	0.142404	0.153636	0.11413	0.092085
0.108294	0.110005	0.066284	0.090864	0.080676	0.140544	0.117377	0.116377	0.129069	0.137031
0.130309	0.13389	0.075519	0.086535	0.06871	0.103006	0.085765	0.137101	0.156179	0.114413
0.165673	0.139971	0.09377	0.097168	0.11193	0.065843	0.107705	0.137417	0.150772	0.105728
0.139483	0.101598	0.122405	0.158048	0.152273	0.059359	0.135612	0.144602	0.058536	0.111369
0.151636	0.112407	0.166271	0.18757	0.156527	0.113292	0.152559	0.112314	0.003665	0.123096
0.08666	0.115503	0.108687	0.131587	0.096851	0.109535	0.095495	0.116592	0.03166	0.124256
0.056311	0.106031	0.107274	0.105917	0.067308	0.123695	0.103583	0.106438	0.055738	0.121674
0.11787	0.123796	0.102472	0.102881	0.087161	0.142534	0.12256	0.085732	0.112211	0.153905
0.133866	0.121719	0.114556	0.149332	0.150666	0.110784	0.114939	0.134898	0.114567	0.099738
0.158668	0.087007	0.094931	0.101435	0.119457	0.078587	0.119697	0.14506	0.094059	0.064968
0.153921	-0.04153	0.074963	0.107163	0.092981	0.054673	0.13307	0.126638	0.105561	0.14235
0.179832	0.05468	0.130894	0.166992	0.131129	0.0897	0.169947	0.180478	0.140899	0.23698
0.131506	0.09615	0.124001	0.148101	0.136686	0.104363	0.134339	0.192239	0.115049	0.162497

0.096461	0.11948	0.149421	0.138747	0.103749	0.14486	0.124775	0.159385	0.15182	0.149956
0.112227	0.148337	0.151073	0.178146	0.167965	0.175987	0.139179	0.141996	0.128662	0.086729
0.122498	0.138488	0.159665	0.218634	0.209999	0.151392	0.180371	0.148424	0.108054	0.028637
0.1438	0.148474	0.191929	0.213822	0.19083	0.136361	0.164657	0.152467	0.116452	0.087016
0.18906	0.127937	0.172086	0.167981	0.162467	0.101441	0.119741	0.154996	0.091604	0.157746
0.178593	0.130882	0.121168	0.113753	0.15361	0.066972	0.102021	0.146946	0.073679	0.159921
0.14499	0.133757	0.142833	0.131678	0.154534	0.119892	0.110575	0.104677	0.039539	0.144637
0.131196	0.135804	0.15616	0.166301	0.153195	0.141191	0.083821	0.076188	0.120115	0.141745
0.125904	0.124969	0.088214	0.116821	0.095678	0.135813	0.136205	0.132752	0.19959	0.146089
0.142614	0.119695	0.063223	0.102541	0.083023	0.094076	0.122869	0.123831	0.16312	0.141885
0.142159	0.099009	0.072038	0.154291	0.124951	0.051727	0.143562	0.084333	0.116057	0.114064
0.142888	0.11131	0.117434	0.18468	0.193452	0.143509	0.196203	0.150883	0.1307	0.105857
0.106195	0.057203	0.113558	0.148195	0.16162	0.149031	0.177252	0.140767	0.101552	0.059473
0.043542	0.077389	0.138311	0.101605	0.056289	0.11682	0.131218	0.038506	0.071891	0.126179
0.082278	0.113635	0.130308	0.078566	0.039399	0.126637	0.130497	0.0827	0.10462	0.157987
0.115467	0.078521	0.059686	0.035568	0.054596	0.109836	0.143099	0.156077	0.127894	0.120301
0.125291	0.044262	0.036133	0.053027	0.097094	0.071794	0.130632	0.145244	0.126363	0.066333
0.108463	0.009463	0.064538	0.089004	0.084989	0.045152	0.123267	0.131282	0.063759	0.074497
0.121933	0.089245	0.10007	0.083998	0.098311	0.052933	0.071902	0.091861	0.031769	0.09508
0.06449	0.042567	0.073063	0.06224	0.064405	0.051163	0.075693	0.097995	0.026165	0.051094
0.039644	0.02914	0.115905	0.072129	0.050464	0.070102	0.095412	0.089552	0.043458	0.04955
0.04953	0.05151	0.127076	0.093483	0.09066	0.051313	0.063683	0.058685	0.082935	0.055073
0.05508	0.044623	0.063648	0.062434	0.103913	0.064407	0.05226	0.06827	0.111038	0.04147
0.063464	0.060003	0.030582	0.031428	0.088907	0.077707	0.064688	0.058797	0.065709	0.038675
0.067009	0.078169	0.016592	0.076597	0.083965	0.049736	0.100296	0.109345	0.061005	0.052227
0.053853	0.054126	0.016176	0.068335	0.076367	-0.01415	0.031027	0.08036	0.03976	0.03379
0.064528	-0.00702	0.039483	0.078486	0.063429	-0.01182	0.032317	0.077679	-0.0088	0.067977
0.112354	0.036209	0.111741	0.10536	0.079313	0.101568	0.066005	0.049453	0.071614	0.137997
0.116023	0.136741	0.133065	0.089954	0.100103	0.094741	0.067092	0.037251	0.048802	0.103723
0.096748	0.136116	0.121388	0.066725	0.117966	0.081399	0.044696	0.00723	0.029569	0.064579
0.099957	0.141821	0.08756	0.092359	0.145971	0.072859	0.075376	0.072172	0.083587	0.063491
0.074304	0.124274	0.073537	0.109752	0.124131	0.115205	0.127001	0.151301	0.154306	0.084891
0.0934	0.081659	0.104166	0.114102	0.097216	0.111863	0.103837	0.082382	0.089947	0.059973
0.064947	0.020437	0.138771	0.095615	0.109672	0.0835	0.126644	0.078781	0.066375	0.109682
0.05646	0.073469	0.119846	0.106174	0.111385	0.069317	0.097117	0.060608	0.076115	0.173607
0.084105	0.140557	0.128016	0.114452	0.144839	0.12454	0.085603	0.060041	0.115136	0.130098
0.148161	0.163803	0.121609	0.145414	0.15361	0.092172	0.091775	0.095449	0.130564	0.088576
0.16755	0.157287	0.10298	0.120533	0.081418	0.118397	0.13872	0.172338	0.173167	0.092417
0.1235	0.109334	0.084548	0.080059	0.079352	0.120994	0.137163	0.179036	0.169428	0.110027
0.156312	0.11815	0.121344	0.101775	0.087755	0.079068	0.140512	0.110149	0.093809	0.136617
0.228627	0.202327	0.184566	0.139719	0.1354	0.138287	0.166609	0.145014	0.109305	0.160551
0.178543	0.245923	0.193177	0.171011	0.213163	0.151013	0.155743	0.175822	0.171767	0.156542
0.130486	0.20368	0.158653	0.187518	0.179908	0.144254	0.120136	0.128313	0.163511	0.103467
0.13885	0.169549	0.136342	0.158435	0.177171	0.174187	0.127001	0.161096	0.172616	0.102744
0.086781	0.149026	0.131481	0.084897	0.146152	0.138287	0.139087	0.112655	0.125375	0.094205
0.092182	0.101969	0.132069	0.117658	0.144297	0.133808	0.156698	0.090118	0.108787	0.130234
0.170358	0.127981	0.173576	0.174513	0.138108	0.154576	0.177503	0.107868	0.143697	0.169475

0.141432	0.186705	0.187435	0.180483	0.154395	0.15073	0.137529	0.152234	0.200442	0.181684
0.1565	0.20619	0.130623	0.150186	0.215232	0.185306	0.105151	0.163628	0.208297	0.168239
0.16755	0.190887	0.152398	0.199965	0.248373	0.17329	0.161456	0.199827	0.176787	0.13223
0.104189	0.155044	0.178533	0.222489	0.213216	0.136453	0.155504	0.115819	0.171268	0.127887
0.124634	0.024249	0.1337	0.215586	0.213481	0.107262	0.103371	0.097378	0.144587	0.132503
0.130575	-0.00435	0.165098	0.217967	0.183898	0.150588	0.151613	0.139406	0.113387	0.123899
0.162562	0.127937	0.144785	0.157178	0.155413	0.18968	0.175702	0.140358	0.137473	0.174308
0.137227	0.176056	0.149469	0.152998	0.175033	0.174187	0.130362	0.127562	0.167941	0.167301
0.140297	0.170417	0.134018	0.15858	0.157317	0.183569	0.137209	0.170484	0.210092	0.173457
0.123456	0.153137	0.147074	0.088674	0.118775	0.200996	0.193281	0.201758	0.205429	0.184188
0.132306	0.134335	0.126986	0.110185	0.146788	0.160725	0.158566	0.180179	0.193356	0.177425
0.163564	0.139027	0.116734	0.153333	0.163504	0.106194	0.158038	0.152094	0.18003	0.134875
0.13885	0.165089	0.183139	0.148195	0.174113	0.143649	0.132165	0.154433	0.147645	0.137905
0.094337	0.117893	0.153062	0.144147	0.167059	0.194516	0.083902	0.106186	0.138581	0.160115
0.152474	0.118107	0.100954	0.104247	0.165966	0.140682	0.050796	0.107489	0.163511	0.141374
0.12215	0.088124	0.099734	0.130269	0.148153	0.072425	0.10779	0.164443	0.191576	0.146465
0.042022	0.094687	0.07421	0.108499	0.108132	0.073136	0.121677	0.139179	0.147598	0.158759
0.066856	0.080755	0.075082	0.12	0.108007	0.061818	0.080199	0.118013	0.092061	0.088658
0.091371	0.038556	0.055001	0.154003	0.142719	0.11682	0.138124	0.114747	0.10883	0.110676
0.101446	0.076338	0.087396	0.120666	0.111972	0.116995	0.12371	0.10205	0.119628	0.130189
0.109517	0.086529	0.112216	0.102498	0.100021	0.094574	0.040397	0.064365	0.091438	0.068448
0.119292	0.054865	0.073893	0.09461	0.126813	0.104151	0.013113	0.074937	0.13211	0.088535
0.056946	0.055161	0.061528	0.069122	0.081261	0.095323	0.083336	0.104677	0.084851	0.102829
0.044631	0.05254	0.031658	0.106003	0.083965	0.053499	0.09124	0.120739	0.037996	0.048349
0.080537	0.057017	0.055645	0.125845	0.072713	0.046117	0.073004	0.062881	0.090651	0.068998
0.040219	0.0649	0.068467	0.098979	0.091979	0.063052	0.039958	0.053895	0.099012	0.111282
0.00678	0.064787	0.064654	0.002862	0.031037	0.042712	0.035162	0.037323	0.061314	0.121053
0.052148	0.064105	0.049392	0.022486	0.079118	0.067596	0.053351	0.045749	0.066061	0.081317
0.039249	0.047889	0.04552	0.033058	0.106017	0.101357	0.062797	0.069618	0.093225	0.058129
0.034251	0.047597	0.012932	-0.01357	0.046372	0.057639	0.045066	0.071746	0.085137	0.077493
0.052148	0.038199	0.028011	0.039747	0.052617	0.063748	0.083256	0.08266	0.06614	0.097088
0.048135	0.025838	0.037987	0.063989	0.077644	0.065144	0.071745	0.064479	0.068455	0.111195
-0.02591	0.012005	0.050403	0.02394	0.017269	0.019841	0.039629	0.018881	0.053414	0.108819
-0.01745	0.018424	0.017842	0.002253	0.021231	0.030606	0.024491	0.026115	0.058421	0.09408
0.070545	0.064976	5.25E-04	-0.00846	0.056289	0.071203	0.050684	0.0184	0.04629	0.100499
0.027594	0.03795	-0.01082	-0.00978	0.02602	0.060318	0.019967	0.005662	0.056503	0.071482
0.002437	-0.00696	-0.0502	0.021672	0.033935	0.017678	0.027108	0.038614	0.068297	0.058321
-0.01568	-6.21E-04	-0.02492	0.033384	0.077566	0.044078	0.040982	0.040486	0.075115	0.116337
-0.02037	-0.00554	0.022704	0.031031	0.079196	0.068886	0.073833	0.013287	0.065084	0.160454
0.035104	0.049421	0.071211	0.029841	0.0454	0.067089	0.085481	0.028074	0.120026	0.145855
0.027629	0.036848	0.043265	0.028223	0.039434	0.064213	0.064301	0.031418	0.110604	0.07922
-0.00124	-0.00387	0.00324	-0.00142	0.057434	0.048651	0.043185	0.004233	0.052655	0.041101
0.007947	-7.84E-04	-0.03957	-0.00215	0.061894	0.007939	0.042045	0.033259	0.053794	0.04018
0.072517	0.026462	0.022212	0.056344	0.076367	0.036671	0.028671	-0.00124	0.069834	0.093539
0.058482	0.055013	0.101586	0.105445	0.051521	0.054029	0.077004	0.019533	0.074117	0.093996
0.038531	0.050483	0.071801	0.099191	0.029023	0.042454	0.106085	0.039729	0.03697	0.069824
0.022106	0.097945	0.094475	0.063989	0.04018	0.07365	0.066548	0.016621	0.06814	0.081034

0.047037	0.092341	0.083455	0.069241	0.043497	0.053273	0.054861	0.034503	0.069321	0.095247
0.064605	0.057986	0.022915	0.036189	0.070269	0.067791	0.060761	0.068578	0.083465	0.085258
0.087783	0.072158	0.045854	0.058569	0.117244	0.120376	0.087719	0.110912	0.129567	0.066177
0.136778	0.135135	0.133292	0.125845	0.14579	0.130907	0.082409	0.09977	0.093559	0.071561
0.134357	0.117209	0.112173	0.128503	0.054523	0.111043	0.083619	0.082421	0.066845	0.079179
0.108252	0.093148	0.118003	0.115284	0.040073	0.139759	0.100338	0.084732	0.077238	0.092085
0.090239	0.074901	0.101965	0.095698	0.080013	0.102794	0.109374	0.047139	0.055242	0.101938
0.055266	0.038271	0.074646	0.09461	0.069622	0.062435	0.114245	0.072483	0.049781	0.089028
0.051926	0.120641	0.116909	0.068965	0.081887	0.088019	0.096784	0.067195	0.060657	0.056598
0.091695	0.173082	0.167595	0.096705	0.126162	0.08492	0.085035	0.080439	0.065983	0.0614
0.062062	0.110763	0.150553	0.138192	0.115254	0.063052	0.066393	0.09849	0.020315	0.076652
0.12302	0.086967	0.106165	0.149664	0.079507	0.052744	0.117989	0.109303	0.021973	0.124479
0.138038	0.091575	0.112432	0.126115	0.060812	0.105257	0.154029	0.116592	0.128843	0.207884
0.094377	0.087206	0.073142	0.129318	0.111762	0.102371	0.097201	0.126242	0.143136	0.143375
0.042781	0.073469	0.058653	0.09763	0.09888	0.087038	0.06826	0.096803	0.102189	0.115593
0.046672	0.129165	0.146418	0.084325	0.086607	0.121303	0.118295	0.101344	0.134852	0.10783
0.080537	0.155184	0.161743	0.128187	0.125167	0.102033	0.129913	0.090928	0.10883	0.11977
0.142068	0.069968	0.103403	0.125665	0.140519	0.061625	0.102695	0.094876	0.08653	0.097214
0.150892	0.092099	0.118967	0.093191	0.135887	0.061048	0.125842	0.129197	0.038289	0.096125
0.143481	0.076299	0.157597	0.123158	0.135533	0.098707	0.138124	0.181725	0.08034	0.08371
0.165145	0.097169	0.112908	0.111835	0.116905	0.082125	0.045029	0.129861	0.076115	0.085584
0.140071	0.111437	0.078708	0.087274	0.062642	0.067713	0.069471	0.096187	0.065162	0.087549
0.076215	0.05862	0.069484	0.080626	0.079352	0.128385	0.101389	0.107615	0.106247	0.092002
0.065481	0.094363	0.142786	0.103948	0.153241	0.125342	0.1024	0.135257	0.135127	0.090017
0.085421	0.135002	0.120947	0.113098	0.160916	0.072622	0.07494	0.133734	0.146749	0.089481
0.151357	0.144043	0.128823	0.118982	0.14371	0.060241	0.115417	0.174739	0.151486	0.092666
0.15881	0.125056	0.103361	0.112662	0.1514	0.060279	0.09231	0.152888	0.152344	0.09221
0.117999	0.097904	0.079789	0.106819	0.127986	0.103387	0.138949	0.099315	0.087926	0.078375
0.10779	0.075095	0.114165	0.072089	0.093584	0.147949	0.146727	0.093978	0.072963	0.104831
0.144944	0.128244	0.149893	0.088756	0.134075	0.161306	0.126957	0.117625	0.1533	0.167055
0.188858	0.172499	0.131797	0.119779	0.17122	0.143928	0.130767	0.132083	0.168783	0.141095
0.129557	0.165614	0.109674	0.147439	0.113231	0.129509	0.117071	0.163916	0.135035	0.044914
0.129778	0.153973	0.095929	0.17126	0.122582	0.136865	0.136478	0.187152	0.137473	0.076372
0.116109	0.17061	0.118309	0.104375	0.144703	0.134627	0.114895	0.127915	0.136413	0.105942
0.047366	0.114398	0.098518	0.095238	0.120012	0.092089	0.094914	0.112698	0.105047	0.146653
0.078096	0.084582	0.108301	0.13552	0.128334	0.132854	0.16252	0.138003	0.120958	0.141838
0.136868	0.120727	0.139967	0.224739	0.193958	0.16471	0.119127	0.140449	0.151296	0.140724
0.129027	0.139521	0.093356	0.15362	0.159931	0.151629	0.108603	0.160668	0.197679	0.187377
0.1183	0.142817	0.099776	0.088261	0.146515	0.107519	0.071038	0.190045	0.193829	0.116074
0.072362	0.144225	0.113298	0.123605	0.155135	0.123074	0.101726	0.153121	0.167249	0.110849
0.05045	0.11905	0.097013	0.074118	0.129118	0.133989	0.1486	0.131326	0.149632	0.124434
0.073487	0.092583	0.085482	0.102754	0.105976	0.098874	0.152275	0.163868	0.112211	0.134692
0.083071	0.076182	0.12183	0.174262	0.117202	0.097367	0.160683	0.055013	0.093017	0.181225
0.193391	0.153462	0.188103	0.163647	0.107758	0.100303	0.108004	0.01645	0.088256	0.176366
0.114185	0.125491	0.154108	0.101988	0.086488	0.091841	0.094169	0.14004	0.171468	0.179752
0.093481	0.12267	0.125157	0.110445	0.075441	0.100388	0.094831	0.159196	0.169229	0.143282
0.144257	0.14921	0.129543	0.094443	-0.02249	0.047681	0.152038	0.084333	0.092643	0.116074

0.142159	0.139252	0.095929	0.09936	5.04E-04	0.075833	0.119083	0.132528	0.102402	0.0901
0.157441	0.14591	0.026519	0.127916	0.125946	0.122055	0.137346	0.156595	0.123139	0.12194
0.218582	0.217507	0.145811	0.205703	0.215339	0.206229	0.201311	0.155513	0.124748	0.135516
0.246885	0.275652	0.246996	0.165513	0.19411	0.195249	0.208414	0.168203	0.16641	0.203093
0.163612	0.218693	0.238879	0.124365	0.192745	0.162859	0.165827	0.163245	0.200922	0.181989
0.138173	0.208399	0.21848	0.099022	0.166299	0.175837	0.180018	0.183125	0.203224	0.148113
0.102566	0.188011	0.235709	0.174714	0.171893	0.253098	0.245549	0.224906	0.146278	0.16162
0.093563	0.130397	0.135247	0.161594	0.192492	0.224834	0.184071	0.205382	0.133068	0.200798
0.159994	0.148061	0.106037	0.143586	0.176587	0.188286	0.178809	0.233316	0.238765	0.218623
0.230742	0.226591	0.23006	0.209444	0.204258	0.206713	0.233004	0.182725	0.159708	0.117347
0.19033	0.179939	0.205055	0.199858	0.180595	0.165247	0.255876	0.171313	0.148117	0.193721
0.175044	0.197828	0.16281	0.15295	0.147561	0.234014	0.241056	0.157445	0.23086	0.220959
0.141205	0.20134	0.146793	0.172208	0.181972	0.272307	0.238798	0.210795	0.191576	0.198144
0.154201	0.171772	0.186562	0.177488	0.169207	0.19295	0.203861	0.174641	0.182581	0.190797
0.156312	0.160958	0.179037	0.135428	0.202343	0.166471	0.180926	0.200139	0.176938	0.22286
0.18003	0.177968	0.122007	0.187933	0.283506	0.210874	0.225099	0.168058	0.194722	0.257723
0.296267	0.31986	0.232504	0.221816	0.248431	0.230875	0.252764	0.121694	0.147976	0.196243
0.216147	0.262141	0.340273	0.262857	0.218114	0.234587	0.24855	0.133466	0.197573	0.207505
0.216255	0.210565	0.270741	0.265266	0.178391	0.32696	0.296125	0.195269	0.227726	0.207721
0.231468	0.28681	0.171194	0.241237	0.228461	0.248455	0.25348	0.188977	0.124614	0.203843
0.244287	0.271975	0.125781	0.123471	0.223934	0.182805	0.16798	0.217413	0.21985	0.215693
0.264978	0.275037	0.164464	0.108887	0.299285	0.232642	0.206855	0.277628	0.225461	0.227931
0.225418	0.144634	0.281392	0.284963	0.319767	0.276013	0.32585	0.208611	0.190377	0.192622
0.181174	0.148428	0.301503	0.355742	0.248431	0.253157	0.332677	0.259274	0.25237	0.223028
0.240447	0.255922	0.289897	0.311755	0.250329	0.266343	0.282311	0.202595	0.247827	0.274177
0.181971	0.154811	0.224371	0.232881	0.229504	0.236253	0.228131	0.176315	0.211238	0.285806
0.199267	0.14146	0.212722	0.204894	0.198437	0.150068	0.153127	0.178639	0.199856	0.257419
0.245267	0.168105	0.203346	0.120488	0.169781	0.129824	0.149445	0.149443	0.212662	0.187377
0.254362	0.293042	0.238474	0.181861	0.252931	0.241116	0.261376	0.221553	0.178811	0.140724
0.268129	0.293427	0.26413	0.293403	0.237491	0.242048	0.235461	0.180627	0.104235	0.137537
0.177653	0.233964	0.274618	0.33796	0.258653	0.169275	0.14296	0.178193	0.148638	0.221629
0.184622	0.244203	0.275436	0.248325	0.176393	0.197612	0.220148	0.168494	0.167892	0.207127
0.123325	0.1571	0.198574	0.18227	0.104737	0.181382	0.250326	0.165356	0.123942	0.155917
0.133732	0.073431	0.078388	0.127646	0.073135	0.102371	0.148365	0.099315	0.109954	0.146794
0.076059	0.057203	0.076911	0.101478	0.131743	0.152198	0.103371	0.072522	0.146608	0.165334
0.033329	0.093229	0.100701	0.066098	0.119244	0.144301	0.14654	0.114662	0.127624	0.130732
0.064947	0.140197	0.117653	0.077962	0.047708	0.038019	0.096409	0.094427	0.053414	0.063685
0.099297	0.07856	0.060913	0.082695	0.098921	-0.01052	0.010511	0.07225	0.009705	0.047189
0.109474	0.057203	0.056861	0.11384	0.089424	0.051877	0.029954	0.014543	-0.01637	0.084361
0.071626	0.016251	0.066984	0.064613	0.038336	0.057829	0.04429	0.053226	0.043607	0.09483
0.069158	0.01224	0.049691	0.026719	0.018045	-0.01422	-0.05193	-0.00431	0.009224	0.037174
0.047623	0.037559	0.027549	-0.01721	-0.04204	-0.00685	-0.00442	-0.04711	-0.02988	0.015339
0.084304	0.067674	0.055455	0.012096	-0.00712	0.06371	0.017427	-0.02929	-0.02821	-0.01114
0.200307	0.111479	0.065003	0.070425	0.065345	0.046563	0.019862	0.045238	0.020456	-0.05144
0.224042	0.195519	0.132657	0.152998	0.147606	0.057295	0.022486	0.059023	-0.00883	-0.01956
0.259042	0.28079	0.224539	0.256136	0.151998	0.110612	0.114722	0.102591	0.049254	0.030936
0.37572	0.411284	0.390818	0.341931	0.248086	0.228268	0.170194	0.147315	0.123183	0.110719

0.459128	0.4253	0.485772	0.405973	0.353226	0.322865	0.278561	0.258498	0.202259	0.247109
0.555093	0.529544	0.511874	0.468678	0.464746	0.447707	0.353527	0.365634	0.336873	0.335782
0.452011	0.584188	0.43785	0.432266	0.507183	0.519677	0.452611	0.425836	0.387279	0.328077
0.35399	0.546317	0.441616	0.381748	0.495773	0.443327	0.452139	0.449236	0.378274	0.3554
0.438389	0.469516	0.40935	0.508317	0.486041	0.45852	0.512162	0.523915	0.481475	0.519183
0.470123	0.422875	0.417042	0.52219	0.410222	0.342045	0.441971	0.488804	0.444314	0.448837
0.346568	0.309226	0.295134	0.416985	0.39139	0.360499	0.499244	0.507324	0.403907	0.387576
0.314894	0.319928	0.276949	0.402562	0.40156	0.393279	0.460717	0.390029	0.42324	0.472468
0.301227	0.3323	0.315424	0.26663	0.318686	0.375944	0.360731	0.330976	0.389581	0.417566
0.18222	0.213435	0.259616	0.184989	0.249926	0.279624	0.272154	0.327958	0.384501	0.368361
0.143983	0.143498	0.181716	0.120932	0.214489	0.22282	0.240012	0.286437	0.366628	0.371821
0.259936	0.255511	0.286592	0.227625	0.269725	0.301609	0.306123	0.242812	0.204675	0.274303
0.29207	0.301908	0.262477	0.255167	0.174936	0.216998	0.207768	0.236421	0.202848	0.236806
0.264677	0.258281	0.216223	0.227115	0.166869	0.19113	0.119346	0.231856	0.264494	0.246754
0.286261	0.263934	0.230286	0.216747	0.229889	0.204085	0.164316	0.183928	0.251769	0.240875
0.2674	0.246959	0.236456	0.205541	0.193958	0.157832	0.159816	0.118013	0.155217	0.205886
0.19761	0.146596	0.19084	0.098726	0.095719	0.143695	0.188781	0.130571	0.176433	0.234729
0.120372	0.140152	0.179037	0.092068	0.191534	0.251783	0.260404	0.219043	0.287784	0.297422
0.196062	0.241691	0.244938	0.243351	0.194161	0.150021	0.218491	0.209834	0.208405	0.19825
0.232419	0.120641	0.188618	0.181248	0.189776	0.110957	0.172022	0.145336	0.191629	0.17687
0.173183	0.148658	0.170057	0.12742	0.289017	0.242048	0.247253	0.197697	0.175929	0.175512
0.239877	0.265074	0.254488	0.257107	0.328928	0.291294	0.316496	0.228061	0.116365	0.127167
0.310179	0.231733	0.195422	0.265018	0.217044	0.165639	0.191776	0.209568	0.121268	0.141745
0.322478	0.154951	0.179793	0.255954	0.168394	0.138516	0.223312	0.182375	0.147079	0.25026
0.296073	0.186805	0.286462	0.294594	0.243351	0.215075	0.264735	0.199098	0.20933	0.187222
0.382156	0.305452	0.277075	0.284316	0.238443	0.173389	0.201788	0.210314	0.185095	0.143375
0.269836	0.295097	0.226615	0.177033	0.189024	0.180368	0.230788	0.198995	0.167051	0.182755
0.185124	0.286873	0.287367	0.220697	0.243578	0.300006	0.287642	0.26035	0.257872	0.285094
0.318158	0.362945	0.336128	0.286391	0.295047	0.297679	0.254976	0.280127	0.210365	0.25833
0.321652	0.279982	0.291658	0.245239	0.245798	0.180571	0.182192	0.206173	0.227896	0.235997
0.275799	0.240782	0.201643	0.262857	0.270811	0.172842	0.267009	0.258617	0.222029	0.271851
0.257318	0.276206	0.309802	0.38337	0.362681	0.348781	0.285708	0.249766	0.259091	0.238894
0.269164	0.255746	0.310552	0.274149	0.299479	0.298475	0.201629	0.193777	0.112995	0.189914
0.190889	0.162141	0.129948	0.208574	0.279726	0.192429	0.227287	0.278751	0.21757	0.276453
0.266672	0.294775	0.241316	0.270185	0.274941	0.292013	0.335915	0.306668	0.257872	0.236864
0.256192	0.300863	0.278467	0.247729	0.19073	0.256221	0.233175	0.167574	0.174621	0.199787
0.176224	0.222488	0.250191	0.179262	0.111636	0.227985	0.212417	0.135527	0.208677	0.225896
0.171524	0.302693	0.294937	0.258934	0.273418	0.317002	0.263327	0.32102	0.29601	0.342224
0.248975	0.339512	0.351375	0.358266	0.29607	0.285388	0.350081	0.300519	0.246284	0.253314
0.247465	0.168874	0.271925	0.290703	0.220745	0.152767	0.194948	0.268873	0.253814	0.210762
0.229405	0.18301	0.181361	0.246008	0.261483	0.241349	0.236035	0.325309	0.341791	0.342371
0.212493	0.193936	0.235135	0.262734	0.205452	0.267703	0.323668	0.206649	0.259152	0.315138
0.192675	0.163232	0.273928	0.282508	0.146652	0.230648	0.281418	0.186698	0.211129	0.223757
0.136957	0.112492	0.244469	0.261873	0.257597	0.246623	0.206105	0.20333	0.281249	0.289252
0.10695	0.160391	0.255509	0.221704	0.269182	0.224105	0.212634	0.239091	0.242038	0.208805
0.160991	0.139341	0.155777	0.161253	0.168537	0.137919	0.161456	0.140721	0.128888	0.116908
0.152427	0.120512	0.052507	0.087274	0.087755	0.117301	0.144444	0.122914	0.203814	0.212344

0.174358	0.159025	0.15273	0.116469	0.186976	0.202006	0.215307	0.223914	0.230574	0.246991
0.230351	0.284354	0.261257	0.287172	0.17888	0.178097	0.189502	0.26017	0.138027	0.132003
0.205856	0.161005	0.118485	0.224739	0.235257	0.166471	0.244143	0.280127	0.166016	0.194245
0.216201	0.142002	0.129228	0.187104	0.22026	0.186691	0.245725	0.26251	0.239639	0.29563
0.230853	0.204933	0.234103	0.246838	0.214648	0.188595	0.195314	0.240976	0.196938	0.250857
0.18618	0.216217	0.211906	0.194933	0.230439	0.229456	0.208522	0.162432	0.080987	0.207073
0.181273	0.127018	0.176123	0.190271	0.204569	0.098539	0.140973	0.256773	0.226139	0.304733
0.244345	0.100816	0.233817	0.27643	0.26792	0.191857	0.221922	0.211062	0.212168	0.216024
0.225142	0.226371	0.212504	0.198423	0.217953	0.260582	0.174604	0.131905	0.138905	0.173457
0.15495	0.174396	0.174573	0.095824	0.081809	0.176388	0.158998	0.162098	0.09973	0.114631
0.158668	0.17915	0.107488	0.123829	0.129642	0.143045	0.144816	0.1775	0.194301	0.140029
0.143937	0.184305	0.181108	0.16399	0.116905	0.148984	0.087189	0.097131	0.006692	0.013848
0.114227	0.106781	0.141582	0.119646	0.02989	0.071242	0.01301	0.022016	-0.00866	-0.01981
0.047623	0.068476	0.074329	0.061077	0.066401	0.063477	0.023013	0.065242	0.016494	1.48E-05
0.097076	0.13567	0.077429	0.074038	0.07978	0.075794	0.037444	0.013389	-0.02027	-0.02898
0.025815	0.0257	0.007193	0.024402	0.00737	-0.01074	0.02091	-0.01176	-0.05632	-0.05536
0.013765	-0.01999	-0.01339	-0.02451	-0.02984	-0.07341	-0.00777	-0.04713	-0.03617	-0.03378
0.02004	0.016556	-0.03405	-0.04493	-0.03216	-0.03143	-0.00617	-0.05328	-0.06049	-0.05334
0.039895	-0.01232	-0.04103	-0.03432	-0.07578	-0.0857	-0.04257	-0.04218	-0.08007	-0.06692
-0.01644	-0.04041	-0.04686	-0.05158	-0.05849	-0.07437	-0.04774	-0.06354	-0.05422	-0.02358
-0.02368	-0.04552	-0.02207	-0.04478	-0.00997	-0.02419	-0.00551	-0.02778	-0.03332	-0.04463
-0.02761	-0.01999	-0.02831	-0.04469	-0.02857	-0.04921	-0.02045	-0.0385	-0.07359	-0.03945
-0.07157	-0.06344	-0.09852	-0.04856	-0.0569	-0.03871	-0.01246	-0.02555	-0.02276	4.83E-05
-0.05319	-0.03315	-0.03148	-0.01374	-0.07876	-0.06136	0.029847	0.022881	0.025808	-0.0154
0.05732	0.023801	-0.00614	0.002523	-0.00909	-0.03394	-0.03991	-0.0508	-0.01087	-0.08234
0.006513	-0.01739	-0.07268	-0.01611	-0.00347	-0.02308	-0.06409	-0.06733	-0.00622	-0.00918
-0.02945	-0.01343	-0.00221	0.020649	-0.00205	0.004077	-0.01223	-0.00333	-2.82E-04	-0.00462
-0.01467	-0.0358	0.013413	0.014661	-0.01604	-0.03889	-0.0403	-0.03384	-0.03916	-0.01153
-0.03104	-0.04011	-0.01972	-0.04518	-0.04057	-0.01888	-0.03233	-0.06405	0.033326	0.010846
-0.03138	-0.06852	-0.0263	0.007215	-0.02705	-0.01696	0.010476	0.04857	0.067198	-0.00223
0.001679	-0.03155	-0.07257	-0.03189	-0.06361	-0.03812	-0.04051	-0.01173	0.007477	-0.05932
-0.02147	-0.07922	-0.07971	-0.05137	-0.05407	-0.01386	-0.03016	-0.03308	0.018347	-0.0072
-0.0204	-0.06401	-0.07787	-0.05609	-0.0108	-0.0208	-0.02764	-0.0047	0.040497	-0.0291
-0.04181	-0.04153	-0.07305	-0.05924	-0.03426	-0.05807	-0.06732	-0.04746	-0.00109	-0.01837
-0.07406	-0.02981	-0.03921	-0.0242	-0.0354	-0.03748	-0.03088	-0.00807	0.017367	0.015339
-0.04995	-0.03631	-0.03753	-0.00502	-0.02836	-0.01211	-0.04218	-0.00671	-4.70E-05	1.49E-04
-0.08445	-0.05771	-0.08093	-0.05707	-0.04342	-0.06667	-0.06738	-0.06158	-0.06532	-0.03592
-0.08043	-0.0582	-0.04466	-0.06298	-0.07548	-0.11949	-0.02463	-0.03113	-0.02429	-0.00558
-0.05576	-0.0515	-0.01397	9.71E-04	-0.0293	-0.06362	-0.00564	0.004598	0.004072	-0.03994
-0.04634	-0.04722	-0.04006	-0.05003	-0.04301	-0.03283	-0.02904	-0.00473	-0.04008	-0.02183
-0.04981	-0.04381	-0.0141	-0.03041	-0.05939	-0.04447	-0.02664	0.010046	0.009568	-0.00588
0.041589	0.012743	0.020214	0.031067	0.009948	-0.01364	3.88E-04	-0.02201	0.005295	0.009542
0.028924	0.029803	-0.00134	1.63E-04	0.013075	-0.01048	-0.00754	-0.02397	-0.02518	-0.01163
0.009654	3.13E-05	-0.03633	-0.00948	0.016057	-0.00474	0.004644	0.047726	0.016179	0.001392
0.009185	-0.04177	-0.04931	0.009442	0.006021	0.041277	0.002695	0.031665	0.022327	0.013018
0.022624	-0.01286	-0.03161	-0.02822	-0.03956	0.033881	0.023505	0.015359	-0.06676	-0.00859
0.060212	0.019924	0.05044	0.025007	0.027985	0.040102	0.054785	0.02486	2.89E-04	8.54E-04

0.125159	0.05698	0.10243	0.092941	0.049447	0.089494	0.105151	0.043128	0.057346	0.030504
0.088426	-0.00596	0.046299	0.056229	0.038619	0.055583	0.036103	0.037717	0.041975	0.049513
0.064414	-3.39E-05	0.018539	-0.00402	0.043712	0.028638	-0.00879	0.075992	0.054022	0.069746
0.110235	0.090207	0.099146	0.046168	0.093463	0.067557	0.056527	0.082541	0.075075	0.075493
0.078882	0.063425	0.100364	0.082085	0.076599	0.09044	0.041862	0.034325	0.030649	0.022661
0.018463	0.033417	0.103191	0.105531	0.07084	0.088142	0.099038	0.063793	0.044499	0.045957
0.068735	0.106239	0.119143	0.116777	0.090979	0.126458	0.156698	0.157917	0.081676	0.052605
0.128806	0.094647	0.094516	0.078768	0.048178	0.075197	0.101052	0.123875	0.092268	0.020757
0.080379	0.031378	0.038023	0.048605	0.049628	0.032726	0.052861	0.035215	0.074835	0.051283
-0.00333	0.036174	0.017842	0.029265	0.077876	0.056724	0.062104	0.043854	0.076075	0.065826
-0.02951	0.010665	0.00533	0.001713	0.022867	0.015491	0.046288	0.068193	0.048088	0.064812
-0.02386	-0.03097	-0.04898	-0.02276	-0.03495	-0.02649	-0.02782	0.019946	0.061043	0.036736
-0.01698	-0.00773	-0.01847	-0.01374	-0.0457	0.010293	0.02435	0.012915	0.041235	0.027564
0.01621	0.014123	0.050553	0.036006	0.043211	0.04556	0.068846	0.029725	0.058421	0.03437
-0.00492	-0.02991	-0.01744	-0.02219	0.006876	0.003403	0.02105	-0.01064	-0.00744	0.018197
-0.06732	-0.0173	-0.03319	-0.02493	-0.01373	-0.02891	0.008365	0.00185	-0.03409	0.033863
-0.03894	-0.01702	-0.04641	-0.05328	-0.00702	-0.00954	0.006163	0.023332	-0.02486	0.019388
-0.04219	-0.03787	-0.08611	-0.06275	0.009252	-0.02134	-0.05039	-0.03061	-0.03366	-0.02529
-0.03526	-0.03421	-0.01503	-0.06246	0.004218	-0.04583	-0.03584	-0.07599	-0.06587	-0.06712
-0.02436	-0.08919	-0.03275	-0.04024	-0.01039	-0.05005	-0.04054	-0.04581	-0.0884	-0.10401
-0.01257	-0.09297	-0.06825	-0.06287	-0.06324	-0.08262	-0.09349	-0.05641	-0.11318	-0.15276
-0.0167	-0.03856	-0.04745	-0.06327	-0.06442	-0.06325	-0.11275	-0.08646	-0.11658	-0.09993
0.037707	-0.01472	-0.00805	-0.0322	-0.0836	-0.05696	-0.03637	-0.06535	-0.10317	-0.05618
0.036814	-0.01523	-0.03753	-0.08132	-0.07038	-0.05549	-0.07333	-0.09245	-0.05638	-0.04235
-0.00411	-0.04987	-0.04106	-0.05227	-0.07521	-0.07137	-0.08447	-0.11015	-0.04951	-0.04577
0.046708	-0.01586	-0.03061	0.008481	-0.05547	-0.08893	-0.07951	-0.04716	-0.06008	-0.08292
0.111463	0.053387	-0.00515	-0.01286	-0.0017	-0.0669	-0.05902	-0.05346	-0.06768	-0.08974
0.186382	0.151099	0.086581	0.048154	0.082553	0.036744	0.066859	1.37E-04	-0.0504	-0.06378
0.374242	0.336528	0.24149	0.205164	0.242048	0.159324	0.122516	0.059777	0.028599	-7.22E-04
0.668104	0.578837	0.421953	0.396573	0.352642	0.297878	0.219319	0.161716	0.157578	0.21652
0.874391	0.779476	0.727009	0.66147	0.474779	0.426411	0.478198	0.413314	0.338262	0.405798
0.925419	0.846879	0.864007	0.836659	0.714554	0.666685	0.694492	0.623863	0.485774	0.567801
0.789439	0.857087	0.916885	0.777823	0.635135	0.783018	0.735264	0.679851	0.684568	0.707898
0.658735	0.702989	0.726297	0.669877	0.614516	0.715727	0.615687	0.629568	0.712078	0.686362
0.718244	0.749698	0.746487	0.700147	0.683456	0.635855	0.573142	0.579736	0.562027	0.543691
0.662037	0.643971	0.659847	0.697459	0.606194	0.598369	0.618308	0.52238	0.325419	0.389216
0.558996	0.616545	0.652438	0.709689	0.677248	0.672934	0.634807	0.569615	0.401105	0.373878
0.465117	0.433985	0.442725	0.492777	0.605802	0.591402	0.558791	0.506479	0.411294	0.288665
0.339989	0.251185	0.292312	0.355742	0.377879	0.369951	0.378843	0.335222	0.309574	0.208642
0.234834	0.185804	0.221471	0.26632	0.205816	0.235333	0.274405	0.213634	0.192308	0.142117
0.178246	0.176546	0.126852	0.144616	0.175615	0.193263	0.15847	0.129152	0.092061	0.060667
0.082436	0.05933	0.034829	0.049282	0.081144	0.108376	0.043958	0.032762	0.05273	0.008686
0.043252	0.023835	-0.00716	-0.01066	0.043712	0.064019	0.013766	0.016314	0.013571	0.00443
0.062516	0.050959	-0.01799	0.01595	0.013008	0.009644	0.056338	0.062198	-0.00386	0.022343
-0.00992	0.032819	0.007736	0.029049	-0.02626	0.00132	0.041605	0.026884	0.018312	0.085095
-0.00157	0.041489	0.043855	0.031898	2.77E-04	0.040322	0.049151	-0.00314	0.04884	0.092334
0.045796	0.019378	0.049355	0.078687	0.027674	0.038785	0.039629	0.032869	0.078726	0.127662

[illegible]

210	211	212	213	214	215	216	217	218	219
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	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
1.175557	1.953049	1.492334	1.092344	1.181685	1.332077	1.292759	1.17033	1.146809	1.172852
0.637454	0.672956	0.625667	0.649976	0.685454	0.655104	0.623032	0.615387	0.603829	0.547566
0.483232	0.439232	0.33947	0.39684	0.460368	0.445917	0.411741	0.417377	0.429595	0.26919
0.375932	0.317585	0.313863	0.287082	0.305997	0.359445	0.371372	0.373032	0.37909	0.252705
0.209302	0.231529	0.279986	0.254947	0.242509	0.260703	0.270155	0.294405	0.281641	0.32498
0.205178	0.12955	0.094053	0.198504	0.233082	0.185736	0.188334	0.230899	0.243516	0.266805
0.175585	0.147103	0.100776	0.217444	0.208246	0.113023	0.164292	0.279531	0.239552	0.160088
0.106767	0.121574	0.104307	0.122262	0.175732	0.185684	0.212573	0.231182	0.171183	0.133922
0.081549	0.068223	0.064312	0.025538	0.092777	0.200762	0.18198	0.135511	0.136847	0.15012
0.136574	0.054852	0.04571	0.004637	0.102129	0.149356	0.049216	0.08218	0.136475	0.1723
0.122954	0.090135	0.113615	0.098762	0.024043	0.06965	0.107553	0.130947	0.176296	0.172451
0.033917	0.027571	0.007891	0.031508	0.002292	0.080899	0.070705	0.104904	0.100556	0.147545
0.031123	-0.00263	-0.10435	0.032511	0.098862	0.081891	0.017639	0.061926	0.128648	0.131762
0.028346	0.022365	0.011821	0.077953	0.113562	0.066204	0.080419	0.031779	0.069806	0.101947
0.049561	0.042632	0.016141	0.074416	0.059149	2.74E-05	0.053353	0.071582	0.046834	0.088956
0.040669	0.09106	0.0415	0.042938	0.024613	0.021922	0.064949	0.038813	-0.01041	0.076827
0.066495	0.053228	0.02704	0.078532	0.052109	0.061046	0.074573	0.057652	0.031097	0.092796
0.010149	0.020286	0.066367	0.065136	0.050481	-0.00468	0.031197	0.046665	0.055152	0.038116
0.040004	0.078979	0.023006	-0.02162	0.06023	0.033871	0.010497	-0.05483	0.039898	0.084615
-0.00363	0.041504	-0.01678	-0.04145	0.062945	0.030991	-1.52E-04	-0.00603	0.070164	0.067473
0.057868	0.023769	0.004682	0.034861	0.059071	0.001435	0.043102	0.017249	0.045588	0.04291
0.018783	0.053228	0.09006	0.059044	0.030855	4.39E-04	0.040502	0.04122	0.046947	-0.00277
6.33E-05	0.032767	0.093546	-0.01567	0.001954	-0.02261	0.040391	0.060662	0.027287	0.005787
-0.03453	0.003931	0.060817	0.011634	-0.0337	0.004748	0.003675	-0.00158	-0.02179	-0.03677
0.041224	0.006349	0.072512	0.06775	0.055309	0.100534	0.055341	0.043199	0.007718	0.080113
0.036474	0.03743	0.075576	0.078863	0.056189	0.13918	0.123259	0.119982	0.152373	0.172199
0.049448	0.024202	-0.00504	0.085914	0.086078	0.071343	0.060777	0.08711	0.14639	0.117108
0.035413	0.006106	0.017625	0.038805	0.097133	0.114627	0.065929	0.146694	0.125148	0.056115

0.001953	-0.03328	4.07E-04	-0.02133	0.06705	0.124237	0.110023	0.062655	0.125646	0.085438
0.0028	-0.11214	-0.04701	0.010254	-0.00235	0.007738	0.09798	0.027153	0.06379	0.081663
0.067084	-0.05345	0.005267	0.02302	-0.03924	-0.01711	0.147439	0.086176	0.086873	0.094055
0.072979	0.051496	0.03526	0.029066	-0.00522	0.014559	0.113338	0.160668	0.154789	0.119687
0.018502	0.078939	0.038071	-0.00304	0.028297	0.040103	-0.04857	0.002954	0.071923	0.073727
0.079684	0.064683	0.029872	0.049928	0.046491	-0.00209	-0.05675	0.008208	0.070085	-0.00596
0.065711	0.077631	0.057466	0.104431	0.106752	0.050333	0.055303	0.113629	0.095453	0.06775
0.011599	0.018181	0.062698	0.055304	0.077786	0.004748	0.030256	0.051131	0.013349	0.067394
0.122017	0.065238	0.085275	0.120618	0.061469	0.00565	0.032722	-2.82E-04	-0.0144	-0.03021
0.154703	0.156985	0.170044	0.17827	0.111773	0.051991	0.09023	0.036818	0.086334	0.029987
0.10819	0.120357	0.097486	0.098372	0.099708	0.10383	0.054231	0.043162	0.173151	0.146927
0.104705	0.095843	0.045446	0.071477	0.140153	0.170197	0.090646	0.065159	0.071762	0.098535
0.119172	0.108715	0.114588	0.130479	0.14879	0.146081	0.075014	0.138109	0.121049	0.092461
0.121571	0.02572	0.053409	0.066743	0.082848	0.100534	0.123886	0.096642	0.114728	0.105127
0.112489	0.063457	0.046732	0.102854	0.084562	0.009871	0.095494	0.131892	0.101969	0.073526
0.150873	0.196399	0.108477	0.161181	0.185579	0.082305	0.121872	0.136193	0.174619	0.14061
0.074176	0.159294	0.120785	0.101587	0.131183	0.121055	0.088614	0.056022	0.100513	0.153386
0.072382	0.077794	0.073598	0.058807	0.072583	0.090796	0.064674	0.050496	0.093176	0.128108
0.095462	0.080374	0.075172	0.101631	0.059496	0.060337	0.069952	0.112033	0.141616	0.082153
0.083218	0.074054	0.104134	0.072332	0.086981	0.094529	0.069081	0.05072	0.065444	0.024292
0.049863	-0.01544	0.026245	0.056049	0.036017	0.051373	0.025938	0.051318	0.046305	-0.03785
0.086	0.00369	0.049162	0.055853	0.016741	0.072962	0.086592	0.088494	0.104293	0.065894
0.065946	0.073528	0.03166	0.050664	0.073061	0.094401	0.083556	0.100733	0.156878	0.132129
0.047828	0.060622	0.020396	0.023566	0.04803	0.080775	0.031524	0.053382	0.084599	0.065225
0.07294	0.041204	-0.01386	0.060747	0.078592	0.085047	-0.05217	0.037216	0.067659	-0.00331
0.018326	0.03148	0.048249	0.063455	0.082522	0.08722	0.009152	-0.00691	-0.00682	0.011799
-0.02586	-0.07194	-0.01635	-0.00737	0.004633	0.018296	0.008704	-0.04349	-0.02076	-0.03408
-0.00612	-0.08322	-0.00521	0.019974	-0.0217	0.005476	0.014559	-0.01302	-0.04824	-0.01097
-0.00857	-0.02185	0.017767	-0.01139	-0.01496	0.015908	0.032359	0.002786	0.001374	0.039894
-0.05109	0.008327	-0.00745	-0.02908	-0.04701	0.010468	-0.00261	-6.81E-04	0.005753	0.017401
-8.45E-04	0.007215	-0.03522	0.003209	-0.02799	-0.00546	-0.01779	-0.02637	0.007545	-0.00301
0.051301	0.014424	-0.04807	8.86E-04	0.006953	-0.02653	-0.0233	0.001383	0.01577	-0.04478
-0.00453	-0.05417	-0.07009	-0.04427	-0.01803	-0.02452	-0.02832	-0.00871	-0.01342	-0.02025
-0.04113	-0.09264	-0.06882	-0.047	-0.01961	-0.01586	-0.02788	-0.02067	-0.07268	-0.07597
-0.05082	-0.07715	-0.0605	-0.09518	-0.05675	-0.02952	-0.00708	-0.02833	-0.04975	-0.01452
-0.04983	-0.07763	-0.11204	-0.09731	-0.07403	-0.07556	-0.04818	-0.07942	-0.07889	-0.02311
-0.04628	-0.0774	-0.10481	-0.09576	-0.04634	-0.03792	-0.09514	-0.06045	-0.05805	-0.07501
-0.07906	-0.11448	-0.08684	-0.08386	-0.07835	-0.06947	-0.08099	-0.06973	-0.06742	-0.06454
-0.09282	-0.12917	-0.1225	-0.09684	-0.08711	-0.11001	-0.05217	-0.06785	-0.10034	-0.08431
-0.10621	-0.10827	-0.12478	-0.12485	-0.09837	-0.09463	-0.09141	-0.09055	-0.11268	-0.10936
-0.11369	-0.08603	-0.08169	-0.11744	-0.07241	-0.07238	-0.07205	-0.116	-0.07656	-0.10048
-0.10357	-0.10608	-0.12859	-0.12103	-0.10216	-0.1091	-0.10386	-0.10663	-0.05829	-0.06742
-0.09429	-0.10952	-0.15714	-0.1475	-0.12093	-0.10073	-0.11925	-0.10457	-0.07636	-0.08681
-0.09839	-0.09416	-0.09843	-0.10739	-0.13006	-0.08159	-0.12076	-0.10182	-0.10683	-0.07178
-0.14688	-0.11015	-0.11041	-0.1254	-0.127	-0.10814	-0.1451	-0.12043	-0.11495	-0.09548
-0.11835	-0.10065	-0.11348	-0.12916	-0.10545	-0.12586	-0.1384	-0.12375	-0.08185	-0.08288
-0.09626	-0.11597	-0.11882	-0.12982	-0.12131	-0.16559	-0.13789	-0.12609	-0.08827	-0.06188

-0.07554	-0.09602	-0.10636	-0.09989	-0.11454	-0.14116	-0.08889	-0.11268	-0.12604	-0.08559
-0.08208	-0.05097	-0.04832	-0.08389	-0.09248	-0.06527	-0.05894	-0.08748	-0.05719	-0.06094
-0.07463	-0.06072	-0.05887	-0.09581	-0.09158	-0.08068	-0.05572	-0.06262	-0.04107	-0.04073
-0.07004	-0.06922	-0.07367	-0.08192	-0.06485	-0.07194	-0.10497	-0.07409	-0.08151	-0.09177
-0.03294	-0.05027	-0.03894	-0.04617	-0.02489	-0.05461	-0.10901	-0.04065	-0.02289	-0.05477
-0.07156	-0.08533	-0.02214	-0.0519	-0.06145	-0.05259	-0.09994	-0.05289	-0.02395	-0.00965
-0.09173	-0.08606	-0.03372	-0.06311	-0.06381	-0.07435	-0.07285	-0.05571	-0.04412	-0.02596
-0.04718	-0.01239	-0.00574	-0.0652	-0.0322	-0.05012	-0.04654	-0.06097	-0.00306	-0.03031
-0.03109	-0.01878	-0.00631	-0.05199	-0.0645	-0.04576	-0.03692	-0.03094	-0.02785	-0.02221
-0.01199	-0.03322	-0.02111	-0.0641	-0.08391	-0.01533	-0.05527	-0.00959	-0.02037	-0.00693
-0.00202	-0.01976	-0.05177	-0.03656	0.012321	0.068245	-7.93E-04	0.063617	0.005478	-0.02889
-0.05654	-0.02714	0.016564	0.046765	0.063841	0.092955	0.054652	0.038159	0.028807	0.003904
-0.03225	-0.0177	0.049162	0.027225	0.007843	0.04278	0.037366	-0.01768	0.013489	0.040897
-0.00105	-0.01319	0.034191	-0.01998	0.031723	0.052339	0.016166	0.016764	0.01941	0.042014
9.70E-05	0.00576	0.048477	0.002966	0.058109	0.0523	0.057184	0.056893	0.036563	0.025547
0.057753	0.068583	0.035961	0.035385	0.095452	0.057707	0.056607	0.062617	0.058711	0.031913
0.121883	0.080251	0.03188	0.093466	0.134015	0.070657	0.074893	0.102329	0.078906	0.049614
0.110313	0.10666	0.105562	0.125383	0.124452	0.084755	0.171541	0.134694	0.05147	0.062206
0.066495	0.089337	0.131699	0.068881	0.104648	0.13262	0.15692	0.12866	0.099019	0.103147
0.126815	0.134454	0.162169	0.097983	0.097091	0.136826	0.100694	0.075125	0.106802	0.111645
0.167537	0.180905	0.127346	0.066944	0.097175	0.120602	0.118536	0.145205	0.151073	0.095783
0.141584	0.116903	0.018866	0.067952	0.104477	0.129099	0.143057	0.133517	0.160644	0.140844
0.186777	0.13001	0.031002	0.116627	0.133008	0.145602	0.158715	0.130587	0.166031	0.131487
0.202862	0.22863	0.170145	0.200745	0.17392	0.154852	0.262125	0.20232	0.174416	0.15687
0.184299	0.237799	0.24814	0.24811	0.275436	0.274795	0.278721	0.290817	0.271063	0.205234
0.297176	0.267978	0.230269	0.273202	0.313413	0.278099	0.205965	0.293946	0.399461	0.215789
0.253277	0.233453	0.192125	0.289629	0.330219	0.270174	0.227463	0.337186	0.37836	0.265868
0.207181	0.207264	0.171203	0.247012	0.313483	0.334682	0.351375	0.320107	0.343173	0.254648
0.246928	0.21091	0.197075	0.207481	0.227192	0.253947	0.337802	0.281371	0.308685	0.306215
0.25123	0.237976	0.282846	0.29545	0.229641	0.247174	0.349259	0.297824	0.296428	0.29532
0.256365	0.322506	0.269235	0.283487	0.272148	0.319687	0.298384	0.258406	0.245662	0.272475
0.252433	0.279907	0.181925	0.227292	0.238935	0.251555	0.195629	0.22881	0.283723	0.21158
0.285193	0.179665	0.16924	0.240299	0.269385	0.163155	0.16125	0.236137	0.215101	0.197323
0.297376	0.214196	0.210833	0.246646	0.277089	0.156372	0.245426	0.250224	0.208525	0.171043
0.241433	0.271918	0.264958	0.185245	0.204295	0.199947	0.208629	0.225276	0.205791	0.206812
0.192825	0.158507	0.262213	0.217843	0.18101	0.188055	0.279555	0.251112	0.201183	0.233102
0.166301	0.115609	0.205998	0.218756	0.287795	0.281951	0.298585	0.247334	0.12669	0.217517
0.145803	0.161814	0.124438	0.121942	0.260404	0.210724	0.144324	0.193664	0.160594	0.209711
0.147171	0.134035	0.080664	0.118528	0.201288	0.149017	0.125504	0.173072	0.213101	0.157356
0.186157	0.092071	0.067518	0.176556	0.202467	0.131227	0.184139	0.22072	0.165633	0.147973
0.169772	0.164896	0.125073	0.115365	0.176338	0.154705	0.169743	0.195121	0.197746	0.100323
0.111399	0.127623	0.118367	0.064375	0.106064	0.153337	0.152729	0.137332	0.159221	0.076625
0.122686	0.097292	0.14313	0.109286	0.090657	0.178336	0.155277	0.110272	0.13843	0.16625
0.152066	0.138285	0.13754	0.106411	0.10115	0.110143	0.106991	0.088209	0.11984	0.146405
0.067516	0.088709	0.06899	0.053934	0.093862	0.083466	0.087045	0.090414	0.106065	0.076302
0.119704	0.05115	0.080132	0.109908	0.139642	0.0781	0.109545	0.122268	0.09326	0.05205
0.114983	0.030894	0.116051	0.137101	0.081871	0.040705	0.136218	0.102835	0.053614	0.085109

0.081021	0.037541	0.081156	0.095439	0.082115	0.110806	0.116899	0.118451	0.091372	0.098408
0.058061	-0.01481	0.022576	0.011847	-0.01031	0.068084	0.071421	0.059478	0.022794	0.04969
0.001615	0.016192	0.079805	0.050277	-0.00522	0.07634	0.083597	0.017906	0.020404	0.049652
0.022845	0.038174	0.074122	0.051169	0.073101	0.116057	0.133412	0.07166	0.103474	0.046815
0.033517	0.057065	0.02211	0.022329	0.068466	0.039877	0.055878	0.05731	0.071642	0.051554
0.049825	0.021539	-0.03644	0.028292	0.072424	0.002881	0.022479	0.058108	0.045588	0.002404
0.032173	-0.02749	-0.06608	0.059796	0.025754	-0.0407	0.049783	0.035805	0.00976	0.010618
0.026445	0.016901	-0.01909	0.040317	0.050707	0.015766	0.090397	0.045814	0.059645	0.083341
0.027771	0.002933	-0.01148	0.014837	0.021595	-0.00903	0.050957	0.017941	0.025232	0.052738
-0.00778	-0.04037	-0.01792	-0.00383	-0.01489	0.035467	0.03502	-0.00297	-0.00427	0.031149
0.032246	-0.02694	-0.08567	-0.01991	0.012217	0.085506	0.043288	0.020444	-0.02363	0.037303
0.005759	0.004275	-0.03913	-0.01142	0.034302	6.79E-04	-0.00631	0.01291	-0.02143	-0.00962
0.009563	0.015661	-0.00383	0.015551	0.006406	-0.05793	-0.01438	0.016695	0.008859	-0.01275
0.015769	0.005311	0.014309	0.058846	0.01049	-0.03892	0.036081	0.027401	-0.01309	0.00135
0.001277	0.021647	0.002351	0.00684	-0.01329	-0.03754	-0.02683	0.034255	-0.02337	0.013996
-0.01265	-0.0335	0.002215	-0.00311	-0.00989	-0.02903	-0.02794	0.002084	-0.03332	0.001044
0.011806	-0.03328	0.015576	-0.00791	-0.00168	5.07E-04	-0.03599	-0.00711	0.022615	5.69E-04
0.081955	0.050996	0.034007	0.021603	0.031036	0.035914	0.0188	0.036781	0.051928	0.026266
0.058446	0.051534	-0.02013	0.038956	0.089208	0.055326	0.02705	0.032962	0.017887	-0.01252
0.066142	0.062904	0.010078	0.060589	0.064426	0.025033	0.013618	0.020304	-0.06573	-0.03711
0.085836	0.069383	0.031514	0.058609	0.049574	0.025941	0.051375	0.028571	0.007131	0.036419
0.092868	0.069704	0.03467	0.016769	0.023936	0.033057	0.044445	0.034939	0.022544	0.029153
0.077263	0.046946	0.056226	0.04927	0.025718	0.082885	0.061671	0.034975	-0.01061	-0.0016
0.073777	0.051303	0.095533	0.130852	0.092652	0.09406	0.072615	0.077504	0.060112	0.072845
0.07662	0.075351	0.061012	0.144402	0.138483	0.074343	0.048876	0.104989	0.13167	0.127972
0.095504	0.077019	0.032246	0.12589	0.100556	0.025832	0.042209	0.119675	0.123657	0.075577
0.124566	0.082763	0.059333	0.147639	0.053097	0.022102	0.113732	0.122797	0.079313	0.122147
0.115027	0.103053	0.090646	0.107824	0.149217	0.126845	0.138161	0.125408	0.101884	0.142533
0.08428	0.081896	0.103098	0.073475	0.122707	0.092065	0.119734	0.113974	0.114154	0.118485
0.097438	0.03907	0.108128	0.080687	0.043021	0.124145	0.180904	0.093332	0.112788	0.134014
0.201574	0.126571	0.136934	0.082311	0.093862	0.177046	0.196848	0.10111	0.102184	0.125931
0.206639	0.185381	0.09342	0.076716	0.113169	0.081973	0.098615	0.154692	0.047401	0.099811
0.064303	0.138708	0.075981	0.052257	0.083582	-0.0093	0.065497	0.121783	0.077524	0.145789
0.06442	0.091903	0.09401	0.101151	0.072305	0.015091	0.10656	0.126341	0.081109	0.14047
0.070834	0.04687	0.097912	0.141859	0.140897	0.081808	0.119201	0.106176	0.072163	0.079177
0.055222	0.04486	0.076224	0.001197	0.044212	0.091811	0.110675	0.111388	0.108454	0.115957
0.032137	0.047174	0.040379	-0.00645	-0.01192	0.139794	0.150911	0.095937	0.163403	0.121744
0.059603	0.073528	0.065101	0.069164	0.116193	0.117133	0.129395	0.138154	0.130248	0.125389
0.033735	0.057571	0.0492	0.067548	0.136404	0.071343	0.055724	0.124654	0.105329	0.150886
0.054038	0.037653	0.031258	0.057741	0.052223	0.056261	0.065105	0.111087	0.102871	0.205832
0.111704	0.09939	0.068432	0.082311	0.047692	0.023691	0.101886	0.142426	0.103646	0.192022
0.063444	0.080949	0.036737	0.062737	0.051578	0.015979	0.039614	0.05357	0.035641	0.048061
0.016923	-0.00223	0.036922	0.051091	0.0767	0.088017	0.076178	-0.00825	0.04926	0.03195
0.05168	0.049196	0.094137	0.031731	0.057033	0.121871	0.092478	0.080175	0.140723	0.120669
0.118508	0.102534	0.07903	0.076922	0.083745	0.100794	0.101801	0.151428	0.138804	0.092712
0.124028	0.120267	0.053256	0.094794	0.093653	0.070415	0.091978	0.107836	0.072804	0.061815
0.101503	0.058156	0.057427	0.081728	0.06599	0.044523	0.133916	0.106134	0.03395	0.067394

0.108147	0.046452	0.089934	0.097421	0.103237	0.072759	0.099377	0.073271	0.025017	0.016064
0.108234	0.088123	0.069269	0.094194	0.078471	0.033538	0.058301	0.037361	0.01136	0.005822
0.087728	0.093127	0.11944	0.061224	0.035908	0.09838	0.09722	0.031422	0.043858	0.063732
0.105391	0.089128	0.14228	0.064455	0.076741	0.17684	0.163505	0.149594	0.158439	0.116842
0.080291	0.079963	0.066011	0.031471	0.065442	0.129884	0.094528	0.148844	0.149634	0.044333
0.0375	0.089757	0.061286	0.051208	0.070282	0.074261	0.059074	0.080776	0.051966	0.006818
0.083871	0.064763	0.020539	0.097464	0.079804	0.067884	0.159688	0.140538	0.07789	0.095403
0.057715	0.061526	0.049886	0.064775	0.082726	0.078757	0.117916	0.148375	0.092126	0.068542
0.074056	0.045541	0.042549	0.028181	0.031868	0.069449	0.051261	0.018947	-0.01048	0.035536
0.027556	0.014001	0.098338	0.044694	-0.02616	0.070698	0.048084	0.017387	-0.00252	0.081581
-0.00969	-0.00348	0.119709	0.038051	0.024221	0.09423	0.109501	0.087273	0.048235	0.077353
0.004668	-0.00161	0.029835	-0.00883	0.033683	0.074505	0.045642	0.038377	0.057083	0.0495
0.041965	0.072558	0.011332	-0.00273	0.033574	0.028678	0.008085	0.015798	0.069328	0.027996
0.095294	0.056871	-0.00915	0.080065	0.076781	0.010679	0.046655	0.095149	0.07854	0.001418
0.038861	0.04267	0.023508	0.035422	0.044772	0.03265	0.014071	0.068923	0.039898	0.021259
0.008188	0.030857	-0.03296	1.26E-04	0.002157	-0.00148	-0.02873	0.02219	0.002601	0.023005
0.039045	0.011716	-0.01599	0.040431	0.002123	-6.57E-04	0.060428	0.027224	0.018843	0.053541
0.041187	0.050153	0.065378	0.077788	0.062828	0.065606	0.104024	0.085852	0.060892	-0.00633
0.070517	0.082102	0.090353	0.039447	0.085422	0.095723	0.016762	0.066785	0.058944	-0.05412
0.100186	0.095758	0.076833	0.018566	0.086529	0.071828	0.014071	0.068729	0.094904	-0.00109
0.089669	0.079881	0.092283	0.070258	0.099581	0.101269	0.052325	0.123326	0.145251	0.075859
0.078472	0.097891	0.10591	0.066541	0.080613	0.113068	0.068094	0.079296	0.084517	0.039411
0.112794	0.119412	0.115474	0.105926	0.08616	0.050256	0.047783	0.063771	0.026168	0.026194
0.16838	0.102059	0.086269	0.148221	0.125799	0.056534	0.079689	0.084073	-0.01571	0.051325
0.112925	0.120537	0.091946	0.105178	0.111208	0.086383	0.099886	0.09685	0.063869	0.044858
0.074736	0.055938	0.06891	0.110531	0.11853	0.127028	0.04206	0.044118	0.062496	0.05573
0.101248	0.137582	0.126981	0.084402	0.151882	0.135232	-0.00923	0.075323	0.093808	0.079015
0.132626	0.195488	0.167586	0.096515	0.109169	0.127672	0.043698	0.109587	0.150833	0.118262
0.142518	0.135805	0.127711	0.11496	0.06552	0.087933	0.084129	0.10465	0.049678	0.03675
0.125464	0.152307	0.088264	0.084737	0.106881	0.118436	0.106301	0.144184	0.078499	0.014416
0.166745	0.154396	0.122315	0.142673	0.1664	0.158984	0.102014	0.130677	0.129378	0.080887
0.206259	0.160824	0.169039	0.178634	0.16071	0.192036	0.170941	0.108049	0.121812	0.202905
0.182194	0.170622	0.185976	0.163186	0.142249	0.183796	0.199083	0.110272	0.098209	0.18445
0.17302	0.179561	0.222935	0.155911	0.172015	0.19161	0.126226	0.139161	0.187646	0.190812
0.256852	0.145192	0.209399	0.176867	0.192392	0.133411	0.169992	0.21099	0.237202	0.201287
0.241492	0.166546	0.189697	0.181403	0.274928	0.173915	0.211419	0.241265	0.185716	0.16869
0.236877	0.2459	0.222367	0.191529	0.276261	0.25229	0.204126	0.271194	0.253316	0.192444
0.275624	0.283761	0.307328	0.24126	0.183519	0.242297	0.248763	0.312802	0.287785	0.272284
0.288452	0.295127	0.329771	0.254078	0.204026	0.322342	0.336849	0.2635	0.2686	0.342949
0.261008	0.256614	0.316815	0.260632	0.262185	0.376312	0.33817	0.232941	0.262782	0.328428
0.296176	0.32308	0.355514	0.241982	0.290217	0.381148	0.333856	0.252478	0.317618	0.33285
0.371078	0.319504	0.296426	0.326811	0.281507	0.301197	0.378974	0.377451	0.332682	0.323266
0.257582	0.291973	0.232354	0.216421	0.271456	0.252351	0.294114	0.350173	0.295288	0.243652
0.205448	0.332006	0.173732	0.105706	0.263727	0.241042	0.233484	0.353012	0.307926	0.219028
0.304853	0.326614	0.248863	0.243068	0.279709	0.225388	0.220851	0.233624	0.192534	0.306627
0.289238	0.232694	0.292807	0.34194	0.276261	0.238126	0.251102	0.184871	0.17926	0.270387
0.25051	0.218465	0.327019	0.306772	0.261755	0.315203	0.299526	0.195799	0.232656	0.308345

0.292528	0.307768	0.303618	0.307472	0.295768	0.318544	0.273625	0.227124	0.314666	0.338349
0.266509	0.296949	0.228194	0.271393	0.242862	0.204204	0.262865	0.315544	0.259377	0.203121
0.23711	0.352189	0.311558	0.235761	0.230327	0.236056	0.211858	0.210449	0.247758	0.178128
0.285778	0.320217	0.24995	0.282825	0.329356	0.327921	0.28039	0.257924	0.320447	0.29619
0.298446	0.24428	0.216226	0.373714	0.362879	0.322126	0.370026	0.325139	0.275519	0.29686
0.301942	0.258095	0.306088	0.356987	0.32117	0.310274	0.344237	0.302404	0.204051	0.241935
0.348563	0.286195	0.32178	0.326372	0.259363	0.280511	0.323148	0.306089	0.27024	0.346694
0.349843	0.268864	0.263147	0.310777	0.326349	0.290296	0.358786	0.371935	0.339227	0.33285
0.226033	0.284549	0.282455	0.25315	0.309003	0.352908	0.329944	0.304008	0.27157	0.218804
0.184145	0.29338	0.255425	0.20576	0.325351	0.382634	0.29365	0.178354	0.25551	0.288359
0.282733	0.266967	0.204634	0.245612	0.275499	0.309784	0.294845	0.258587	0.343397	0.330815
0.275751	0.244939	0.188436	0.222542	0.223629	0.240088	0.293981	0.338997	0.236792	0.257886
0.218115	0.14672	0.228309	0.242766	0.194125	0.176789	0.336044	0.327112	0.152373	0.213181
0.189009	0.158507	0.2066	0.228517	0.250225	0.291971	0.330449	0.344255	0.28588	0.292722
0.166498	0.110297	0.129311	0.168241	0.211575	0.24512	0.241409	0.288226	0.325946	0.210809
0.126184	0.104744	0.152835	0.154185	0.128912	0.195248	0.203425	0.165802	0.277893	0.24099
0.14755	0.177913	0.161576	0.190618	0.150786	0.165105	0.244122	0.243706	0.291421	0.271272
0.200237	0.195274	0.148984	0.113972	0.086119	0.102049	0.180648	0.249692	0.18556	0.179406
0.163642	0.110737	0.100176	0.073966	0.075858	0.059	0.161739	0.159418	0.102356	0.161265
0.172819	0.078816	0.098765	0.177854	0.14737	0.068044	0.116061	0.15436	0.076148	0.171646
0.146086	0.123203	0.129907	0.176297	0.190457	0.076626	0.02106	0.152702	0.100556	0.158818
0.076058	0.037058	0.051836	0.09428	0.106322	0.058059	0.030727	0.11797	0.151506	0.155173
0.058947	0.038808	0.060895	0.062617	0.045332	0.129838	0.09722	0.107623	0.170429	0.143663
0.17312	0.161467	0.157697	0.167631	0.155768	0.205027	0.200365	0.163954	0.150641	0.12417
0.133083	0.148927	0.127437	0.168953	0.12991	0.115386	0.107293	0.126652	0.12069	0.068741
0.097733	0.113742	0.069309	0.105222	0.098187	0.048413	0.053659	0.140952	0.096596	0.145741
0.124432	0.079758	0.084985	0.119481	0.087805	0.064809	0.106603	0.116663	0.08464	0.153916
0.108407	0.082267	0.067478	0.062219	0.078028	0.044827	0.075535	0.086298	0.033876	0.059518
0.024268	0.017754	0.069948	0.057859	0.074937	0.03984	0.0644	0.062348	0.086707	0.058781
0.069527	0.012523	0.082511	0.064935	0.037006	0.091557	0.110675	0.048074	0.124651	0.105472
0.068817	0.017683	0.074445	0.076963	0.05101	0.102309	0.141465	0.130408	0.103129	0.060646
0.04078	3.97E-04	0.011018	0.041493	0.061198	0.072476	0.059074	0.092631	0.055692	-0.00572
0.06119	0.028154	0.026281	0.010926	0.034593	0.017546	0.019399	0.038159	0.021401	0.045421
0.073697	0.068903	0.049505	0.083146	0.044809	0.021633	0.080947	0.063732	0.089617	0.07869
0.052971	0.047174	0.020289	0.065979	0.049499	0.064491	0.05861	0.03642	0.05002	0.032533
0.005588	-0.04192	-0.01356	0.018314	0.019021	0.025578	0.033632	-0.00118	-0.00397	0.031586
0.00148	-0.05565	-0.01151	0.004567	0.046641	0.047648	0.021804	-0.00333	-0.02769	-0.01436
0.070437	-0.00476	-0.04606	0.017991	0.069136	0.024742	-0.00428	0.019608	-0.0224	-0.02996
0.023912	-0.07709	-0.04262	0.01573	0.042613	0.004263	-0.02092	-0.00287	0.041537	0.010687
-0.00466	-0.03881	-0.00571	-0.00997	-0.00486	-0.05564	0.011466	0.031314	0.02351	-0.05549
-0.03846	-0.0245	-0.00769	0.009548	0.011456	0.016299	0.006987	0.049861	0.038301	-0.09456
-0.03075	-0.0198	-0.04259	-0.00767	0.002123	2.74E-05	-9.61E-04	0.036492	0.030478	-0.01061
-0.00705	-0.05481	-0.01547	-0.00122	0.009078	-0.00444	0.024544	0.009158	-0.06535	0.024937
0.011357	-0.01652	-0.01831	-0.01564	0.008735	0.029558	0.066204	-0.01004	-0.07317	0.034838
-0.02213	-0.04501	-0.02626	-0.0358	-0.00319	0.028093	0.017885	-0.01105	-0.0162	0.022042
-0.03031	-0.02969	0.002762	-0.02414	-0.01518	0.029411	-0.01663	-0.01688	0.026962	-0.01219
0.013054	-0.01043	-0.0234	-0.01333	0.002868	0.025759	-0.04016	0.00453	0.020227	-0.02176

0.036657	0.033098	-0.02715	-0.01464	0.005553	0.016976	-0.02841	0.001984	0.022687	-0.04794
-0.00824	-0.00601	-0.12026	-0.04987	-0.03429	-0.07226	-0.02945	7.83E-04	0.002022	-0.04264
-0.02535	-0.03458	-0.14208	-0.03656	-0.03038	-0.07357	-0.01487	-0.02022	-0.03464	-0.04039
0.016014	-0.01431	-0.05798	-0.05462	-0.02438	-0.03964	-0.03052	0.006619	-0.0193	-0.05072
-0.01343	-0.03521	-0.03337	-0.05462	-0.05636	-0.03691	4.99E-05	-0.00691	-0.04531	-0.00859
-0.06165	-0.04862	-0.0202	-0.05934	-0.03164	-0.014	-0.01604	-0.04409	-0.02227	-0.00445
-0.0504	0.009338	0.02061	-0.03653	-0.00289	-0.05796	-0.0208	-0.04911	0.001374	0.015818
-0.06462	-0.03148	-0.00702	-0.0641	-0.05875	-0.05158	-0.01245	-0.06463	-0.00932	-0.00489
-0.04467	-0.04725	-0.05319	-0.0699	-0.08026	-0.01171	-0.02496	-0.03685	-0.04842	-0.00606
0.009013	-0.02537	-0.04083	-0.03596	-0.01382	0.007111	-0.00448	-0.01434	-0.04268	0.003358
0.013054	-0.05936	0.016741	-0.00543	-0.01427	-0.00552	0.022443	-0.02263	-0.03442	-0.01746
-0.03818	-0.07287	-0.01438	0.021675	-0.01028	-0.06385	0.02874	-0.01059	-0.03701	0.007679
-0.03898	-0.04245	-0.03151	-0.02525	-0.02362	-0.07177	-0.01124	-0.0581	-0.00168	0.022042
-0.07133	-0.06609	-0.0453	-0.0156	-0.0531	-0.02736	-0.01728	-0.05656	-0.00775	0.005239
-0.06168	-0.02845	-0.03813	-0.04941	-0.07281	-0.0197	-0.02198	-0.03977	-0.00968	-0.02819
-0.0162	-0.01724	-0.01058	-0.06662	-0.02342	-0.02868	-0.03484	-0.01838	0.019907	-0.00895
0.002902	-0.01976	-0.03179	-0.0571	-0.00406	-0.06557	-0.02083	-0.00138	0.027142	-8.52E-04
0.020968	-0.04917	-0.04021	-0.03143	-0.01444	-0.07679	-0.05483	-0.00207	-0.04653	-0.04627
0.005895	-0.0121	-4.43E-04	0.004707	-0.03705	-0.03942	-0.07185	-0.03184	-0.04534	0.010618
-0.00579	-0.01047	0.008029	0.031137	-0.00834	-0.01595	-0.01343	-0.01124	-0.04002	-0.00592
-0.01288	-0.04704	-0.02837	-0.00798	-0.02761	-0.04189	-0.0152	-0.0279	-0.03149	-0.0348
-0.02363	-0.01369	-0.03274	-0.04873	-0.03217	0.015908	0.010152	-0.03474	-2.90E-04	-0.00659
0.002224	0.042181	0.012836	-0.00672	-8.43E-04	0.034279	0.006404	0.00165	0.022329	-0.01492
0.013992	0.023805	0.061091	0.048344	0.028944	0.033168	0.002452	0.010689	0.009934	-0.03949
0.03399	0.002075	-0.01727	0.019648	0.040243	0.014453	-0.0015	0.014455	0.003114	-0.04916
0.040965	-0.01352	0.007579	0.010926	-0.01845	0.004991	0.043511	0.010417	-0.02269	0.026266
0.043749	-0.01504	0.015788	0.016482	-0.00416	0.00409	0.041948	0.015522	-4.94E-04	0.009301
0.028958	0.034796	0.011297	-0.00553	0.004225	0.018368	-0.00548	-0.04598	-0.02182	0.019556
0.015071	0.072357	0.038852	-0.01384	0.026326	0.073124	0.027984	-0.00946	0.014085	0.030604
0.054038	0.071712	0.034596	-0.00478	0.051995	0.064213	0.06534	0.08375	0.071562	0.021117
0.081589	0.062707	0.011367	0.016017	0.04425	0.012968	0.012853	0.099979	0.051546	-0.01137
0.05419	0.035166	0.013853	0.030137	0.024008	-0.00502	0.009841	0.079217	0.015665	0.031404
0.030219	0.01506	0.070267	0.056207	0.05757	-0.01211	0.020423	0.054813	0.014646	0.026914
0.02849	9.79E-04	-0.00136	0.022947	0.024079	-0.01572	0.004355	0.007565	0.010629	0.021437
0.014375	0.003449	0.014977	0.01448	0.027938	0.036659	0.007433	0.0049	0.030733	0.079096
0.077625	0.070586	0.050573	0.051285	0.067993	0.083757	0.075094	0.082341	0.051508	0.052585
0.082077	0.088625	0.068074	0.096343	0.06965	0.073733	0.101673	0.135193	0.092001	0.067829
0.094833	0.078161	0.055955	0.064094	0.036566	-0.00815	0.087004	0.146461	0.122036	0.089705
0.083422	0.040117	0.05766	0.07038	0.082075	0.015091	0.090023	0.08569	0.021401	0.057775
0.078593	0.024455	0.059411	0.075277	0.051465	0.030219	0.045792	0.047926	-0.01757	0.035462
0.080453	0.046946	0.069189	0.043053	0.004531	0.056261	0.05515	0.03386	0.009587	0.051021
0.062083	0.084335	0.078296	0.047457	-0.02587	0.078141	0.080257	0.060968	0.071242	0.092251
0.061849	0.069303	0.04981	0.084528	0.039026	0.067804	0.071301	0.12969	0.060073	0.035683
0.052249	0.055433	0.045673	0.065376	0.076138	0.050141	0.051907	0.061619	-0.01351	0.022684
0.055719	0.051457	0.066407	0.055853	0.073938	0.042553	0.065027	0.047592	-0.00829	0.050146
0.082484	0.06401	0.077361	0.085956	0.059728	0.022932	0.034727	0.053871	0.018807	0.034105
0.059565	0.057844	0.074485	0.070623	0.018704	0.004333	0.048914	0.08375	0.055191	0.014381

0.053809	-0.00263	0.078418	0.057859	-0.01074	0.048183	0.097811	0.067989	0.079354	0.083259
0.102141	0.05462	0.11194	0.100411	0.03829	0.131923	0.15115	0.097724	0.129058	0.08614
0.108536	0.063141	0.0616	0.101544	0.053287	0.101442	0.085934	0.152041	0.144824	0.081867
0.070002	0.07596	0.074606	0.078904	0.090201	0.067764	0.056569	0.120552	0.05254	0.054999
0.059719	0.048775	0.092115	0.087726	0.09992	0.071586	0.120401	0.112292	-0.01705	0.086016
0.082647	0.029759	0.023328	0.076263	0.101575	0.060613	0.083311	0.106686	0.02917	0.101177
0.035522	0.024635	0.016918	0.052335	0.055347	0.030292	0.026583	0.069782	0.034684	0.05026
0.020615	0.043726	0.06518	0.028071	0.022552	0.067003	0.086386	0.055002	0.056503	0.059713
0.104577	0.109374	0.120112	0.101805	0.055691	0.063657	0.087788	0.078818	0.101969	0.070848
0.178877	0.128907	0.099748	0.135354	0.102512	0.075646	0.08172	0.088127	0.096003	0.061776
0.144721	0.105962	0.075657	0.112181	0.126203	0.100146	0.109371	0.10465	0.070124	0.070012
0.112401	0.109505	0.088431	0.124784	0.154181	0.081808	0.132084	0.146368	0.105849	0.152663
0.113712	0.111928	0.064943	0.114152	0.114788	0.090205	0.081883	0.151994	0.120556	0.12435
0.111704	0.100163	0.12803	0.138001	0.091113	0.144358	0.121069	0.131532	0.146485	0.113224
0.130165	0.098319	0.181563	0.143681	0.106279	0.1704	0.100481	0.097266	0.142321	0.119019
0.15178	0.108935	0.126344	0.143777	0.149549	0.107238	0.060816	0.082783	0.130248	0.145174
0.147786	0.111663	0.087806	0.155664	0.164331	0.098079	0.063502	0.123945	0.134759	0.079015
0.140047	0.09372	0.126253	0.160381	0.12923	0.092065	0.18275	0.165655	0.115701	0.103362
0.135377	0.11463	0.155843	0.165302	0.181112	0.179423	0.251944	0.167265	0.125692	0.112741
0.12686	0.132504	0.09006	0.10619	0.168329	0.184844	0.170292	0.142103	0.155614	0.039708
0.093578	0.07377	0.100476	0.0429	0.099285	0.14207	0.136218	0.062617	0.126372	0.103276
0.108579	0.118201	0.147072	0.072169	0.111425	0.149839	0.150768	0.050944	0.081231	0.138183
0.164182	0.155322	0.136608	0.148561	0.167933	0.079168	0.112988	0.101404	0.071963	0.128928
0.161879	0.135991	0.112821	0.169871	0.168578	0.071465	0.100184	0.134785	0.075299	0.095234
0.153694	0.106791	0.129586	0.163287	0.104991	0.095552	0.164982	0.130677	0.076876	0.160382
0.137775	0.060269	0.092367	0.083314	0.116325	0.131459	0.145973	0.146368	0.129927	0.148735
0.121615	0.055356	0.089265	0.070583	0.090118	0.135092	0.099589	0.074967	0.083405	0.086181
0.087028	0.107184	0.153658	0.076346	0.073141	0.148969	0.132678	0.069157	0.124063	0.163183
0.12894	0.138473	0.141243	0.088064	0.10098	0.157504	0.160566	0.112464	0.200375	0.18788
0.11345	0.105527	0.086559	0.133003	0.136911	0.119473	0.123035	0.142149	0.181418	0.12952
0.148734	0.124884	0.080623	0.11227	0.141829	0.110452	0.102783	0.173617	0.189322	0.109723
0.15379	0.074013	0.121594	0.107028	0.09688	0.069047	0.129258	0.135966	0.104854	0.146974
0.160317	0.099047	0.143036	0.134506	0.128731	0.079086	0.113688	0.118582	0.097614	0.099726
0.139118	0.113033	0.126799	0.079774	0.071789	0.078223	0.083433	0.09148	0.093134	0.084491
0.123222	0.090555	0.127528	0.069164	0.079521	0.102786	0.037844	0.089392	0.077768	0.152375
0.10432	0.054581	0.052679	0.03516	0.127827	0.094358	2.19E-04	0.140446	0.106022	0.134891
0.079724	0.041241	0.062227	0.081395	0.131228	0.057433	0.043885	0.108091	0.116056	0.040599
0.112881	0.018964	0.061365	0.13493	0.120125	0.062746	0.07791	0.074888	0.082419	0.067908
0.110356	0.037914	0.099149	0.149923	0.145437	0.125516	0.148388	0.117099	0.077038	0.109679
0.112009	0.089757	0.089015	0.069528	0.121904	0.109085	0.086304	0.104058	0.102184	0.093257
0.088677	0.053499	0.096296	0.063855	0.087558	0.076258	0.041243	0.06458	0.031389	0.05677
0.096176	0.078366	0.145168	0.122582	0.115534	0.135092	0.082821	0.08226	0.062339	0.078325
0.126229	0.108979	0.115474	0.168546	0.190613	0.209334	0.191206	0.160717	0.114639	0.114148
0.078714	0.098618	0.081525	0.127599	0.154277	0.126203	0.108071	0.14275	0.146295	0.071446
0.130665	0.112104	0.088723	0.117169	0.124452	0.062825	0.058919	0.130138	0.087993	0.096459
0.206584	0.100938	0.099235	0.131693	0.12508	0.071626	0.111154	0.130767	0.087827	0.065973
0.154222	0.041504	0.072994	0.098459	0.063724	0.082968	0.101588	0.125452	0.069885	0.021651

0.087028	0.033135	0.078663	0.089291	0.013639	0.091811	0.118624	0.114753	0.059567	0.062597
0.059951	0.076652	0.090688	0.066582	0.016496	0.10737	0.107423	0.111689	0.111909	0.099897
0.06485	0.066987	0.073075	0.081603	0.078471	0.092319	0.078637	0.115447	0.107845	0.076989
0.092368	0.072922	0.034081	0.103466	0.106236	0.068847	0.06534	0.105328	0.118055	-0.00224
0.145379	0.080661	0.052833	0.108621	0.077786	0.058098	0.119112	0.142519	0.097742	-0.02526
0.129756	0.105179	0.098936	0.077706	0.085996	0.083425	0.112157	0.099184	0.085053	0.066801
0.094038	0.070948	0.077076	0.077706	0.081384	0.087094	0.092854	0.049414	0.029025	0.012182
0.095252	0.078611	0.114676	0.114196	0.051654	0.096022	0.134238	0.082421	0.061908	0.093971
0.155569	0.108321	0.114101	0.085577	0.070757	0.128316	0.139182	0.146974	0.111953	0.078974
0.158761	0.107402	0.089391	0.103773	0.124048	0.130717	0.091436	0.13483	0.139412	0.048818
0.172168	0.110209	0.03375	0.142146	0.172515	0.131319	0.13881	0.139849	0.167575	0.061933
0.164084	0.118604	0.079275	0.138143	0.118132	0.04826	0.135434	0.149547	0.151891	0.104437
0.139675	0.111222	0.084613	0.09531	0.096124	0.052145	0.062799	0.107495	0.140114	0.117241
0.124163	0.041692	0.065457	0.092397	0.061236	0.069047	0.083801	0.102161	0.135778	0.126928
0.141584	0.081443	0.091736	0.122399	0.061391	0.086969	0.113075	0.115881	0.102442	0.11844
0.138145	0.12343	0.089767	0.085535	0.041389	0.095083	0.087953	0.102119	0.103862	0.055768
0.101545	0.092958	0.052948	0.053544	0.087311	0.105662	0.032468	0.073468	0.1368	0.022399
0.109749	0.071632	0.048743	0.123361	0.119548	0.061638	0.059538	0.132568	0.111953	0.002268
0.138979	0.134035	0.106996	0.142146	0.107441	0.060061	0.103681	0.135557	0.101498	0.059518
0.103379	0.09186	0.091065	0.078821	0.103152	0.066923	0.069912	0.11797	0.08394	0.001146
0.066299	0.019285	0.066922	0.082478	0.082034	0.058882	0.122542	0.099644	0.027179	6.71E-04
0.052211	0.055705	0.078663	0.103861	0.055997	0.054431	0.114258	0.05659	0.029933	0.084656
0.026624	0.072599	0.084448	0.05656	0.046566	0.099197	0.046317	0.042135	0.086583	0.080276
0.033008	0.095035	0.084406	0.070745	0.114963	0.132899	0.014001	0.064002	0.09702	0.068463
0.031992	0.030271	0.039857	0.099977	0.096208	0.074831	0.05946	0.100314	0.120825	0.071087
0.030508	0.037058	0.052564	0.065898	0.068702	0.052609	0.06039	0.073074	0.065326	0.058355
0.055949	0.049081	0.068831	0.052063	0.035396	0.034835	0.067857	0.071896	0.033217	0.024973
0.086945	0.039443	0.072753	0.032177	0.052185	0.054043	0.089359	0.092549	0.020156	0.042163
0.111443	0.048241	0.008688	0.019179	0.137373	0.108468	0.033377	0.067057	0.055152	0.085562
0.070477	0.083052	0.038034	0.059083	0.119017	0.119473	0.037771	0.049936	0.106455	0.083095
0.074816	0.081361	0.059021	0.090225	0.102299	0.068365	0.060894	0.102413	0.103818	0.033849
0.081955	0.067465	0.052833	0.06965	0.067207	0.044941	0.075816	0.077226	0.05396	0.040711
0.084811	0.080415	0.076184	0.088529	0.038842	0.007668	0.111851	0.091521	0.031134	0.013682
0.109965	0.097976	0.085813	0.063655	-0.00718	0.023764	0.165081	0.127945	0.083858	0.069336
0.157017	0.152113	0.073316	0.031582	0.038732	0.076912	0.111721	0.106007	0.111426	0.071007
0.10522	0.171229	0.077726	0.029103	0.065207	0.106887	0.079487	0.064233	0.096003	0.075536
0.086863	0.154786	0.080951	0.035534	0.144778	0.105007	0.050768	0.118713	0.114242	0.088915
0.117447	0.132921	0.07215	0.091587	0.197294	0.104788	0.08172	0.130049	0.118278	0.117818
0.096133	0.089421	0.092241	0.126212	0.119504	0.067684	0.088118	0.085285	0.079109	0.058936
0.134458	0.09127	0.044729	0.129037	0.10264	0.029338	0.070428	0.098391	0.078012	0.03664
0.130301	0.123385	0.106127	0.085914	0.092152	0.091218	0.135757	0.105201	0.114066	0.086677
0.145615	0.139272	0.133452	0.034375	0.096965	0.121916	0.105441	0.071229	0.110287	0.110595
0.134917	0.175964	0.125481	0.051169	0.108736	0.119518	0.051147	0.07671	0.117299	0.085232
0.120236	0.123657	0.094813	0.041075	0.110947	0.125882	0.063424	0.095854	0.120959	0.082358
0.087522	0.057766	0.088806	0.035722	0.088753	0.092998	0.042023	0.063771	0.045174	0.074209
0.122954	0.083796	0.056652	0.095654	0.084439	0.084839	0.069754	0.134604	0.077443	0.067948
0.163446	0.140213	0.111896	0.17801	0.167388	0.168679	0.142073	0.140814	0.096765	0.139068

0.175434	0.187531	0.187335	0.192066	0.191973	0.19225	0.137698	0.090742	0.090034	0.16417
0.147502	0.140119	0.164695	0.112315	0.14099	0.163055	0.104968	0.098683	0.128693	0.145505
0.142986	0.137066	0.134239	0.059637	0.150643	0.162158	0.067108	0.066475	0.145251	0.128381
0.103421	0.130563	0.106387	0.029989	0.102129	0.117222	0.083311	0.05986	0.069049	0.084039
0.102269	0.091523	0.038889	-0.015	0.096628	0.094614	0.066047	0.077146	0.085714	0.034435
0.14458	0.079512	0.043976	0.096687	0.121058	0.070617	0.073973	0.104862	0.112216	0.088209
0.166153	0.139084	0.100519	0.058807	0.102001	0.104396	0.081435	0.096559	0.129515	0.185175
0.128532	0.158064	0.161576	0.093423	0.140246	0.183587	0.114697	0.061734	0.128283	0.157453
0.162661	0.164248	0.155356	0.124324	0.172165	0.18906	0.122677	0.080336	0.168875	0.124035
0.204854	0.169108	0.17085	0.137574	0.136496	0.14207	0.164982	0.140952	0.169877	0.153964
0.188022	0.154396	0.064233	0.079318	0.135392	0.104963	0.136403	0.13474	0.111997	0.127336
0.22785	0.201906	0.100905	0.16505	0.183776	0.128362	0.070586	0.156739	0.088409	0.122237
0.200451	0.212633	0.168939	0.192119	0.140618	0.117267	0.079203	0.132749	0.133973	0.206104
0.163986	0.158015	0.17827	0.135636	0.108131	0.120828	0.128532	0.089433	0.093134	0.140516
0.123178	0.163949	0.1465	0.075113	0.160271	0.177562	0.147534	0.077703	0.132682	0.062519
0.129302	0.157083	0.129907	0.080355	0.187026	0.175914	0.142728	0.076789	0.14473	0.068265
0.114281	0.089421	0.112909	0.100107	0.142249	0.128316	0.125414	0.090251	0.116854	0.110115
0.148686	0.095503	0.0896	0.105178	0.137881	0.112313	0.085605	0.122885	0.123522	0.113488
0.186984	0.15071	0.137867	0.141285	0.122662	0.119473	0.084497	0.103172	0.120959	0.153482
0.09647	0.101713	0.107997	0.117757	0.123825	0.14207	0.122498	0.085164	0.117032	0.164566
0.050127	0.093762	0.121055	0.061701	0.135346	0.114448	0.106431	0.100355	0.154256	0.16635
0.100865	0.141725	0.153997	0.098199	0.157941	0.09198	0.108288	0.104397	0.109413	0.140329
0.094791	0.096866	0.121594	0.108976	0.112558	0.063023	0.086757	0.071268	0.088825	0.096712
0.102184	0.081731	0.021502	0.012984	0.10482	0.083798	0.071978	0.09292	0.079435	0.080194
0.139629	0.070707	0.034854	0.048768	0.144215	0.133132	0.112769	0.148516	0.102485	0.129019
0.108623	0.07943	0.077564	0.090948	0.081384	0.105618	0.135526	0.120157	0.084847	0.124847
0.059256	0.082721	0.129723	0.092867	0.049914	0.109481	0.125009	0.078937	0.090535	0.097941
0.047828	0.100981	0.134795	0.100455	0.090408	0.109569	0.118004	0.078579	0.114595	0.086346
0.055451	0.062628	0.103098	0.076305	0.105077	0.109261	0.103767	0.073783	0.065681	0.059518
0.051073	0.092789	0.075051	0.028292	0.140897	0.097864	0.096798	0.103383	0.079272	0.075536
0.090581	0.078366	0.12209	0.077953	0.194178	0.138897	0.133045	0.123857	0.099402	0.119197
0.065554	0.032472	0.111017	0.099586	0.121236	0.136403	0.158812	0.12643	0.126281	0.136094
0.063834	0.056715	0.071268	0.121987	0.072424	0.074099	0.132221	0.143721	0.160447	0.143568
0.047603	0.110121	0.064864	0.06043	0.055997	0.078059	0.109718	0.108049	0.125284	0.149594
0.050808	0.093254	0.083046	0.100107	0.088712	0.035393	0.093356	0.084032	0.071602	0.126565
0.074976	0.085788	0.044842	0.059321	0.125125	0.045093	0.056454	0.080976	0.107236	0.081459
0.09563	0.058899	0.043224	0.044274	0.134015	0.065447	0.069833	0.129735	0.0897	0.104997
0.105134	0.027498	0.075334	0.085031	0.133694	0.142688	0.149957	0.152939	0.102141	0.136372
0.099932	0.036463	0.063682	0.086419	0.071074	0.097907	0.123707	0.099435	0.097954	0.137811
0.075657	0.084542	0.087806	0.047265	0.030494	0.051913	0.065811	0.020792	0.114595	0.160137
0.03461	0.070787	0.087265	0.028181	0.0362	0.061401	0.080135	0.004967	0.067065	0.123405
0.009253	0.056909	0.067279	-0.00235	0.03292	0.05381	0.066518	0.014489	0.0832	0.123315
0.030472	0.083134	0.054989	6.09E-04	0.053668	0.040216	0.02145	0.041951	0.120332	0.126067
0.073817	0.100851	0.058437	0.057702	0.094447	0.109834	0.081964	0.109116	0.114066	0.107679
0.074536	0.056482	0.077564	0.086208	0.114218	0.08932	0.121381	0.117142	0.071802	0.105688
0.059294	0.040304	0.103486	0.081353	0.107959	0.07532	0.091769	0.051131	0.064774	0.126384
0.072741	0.044897	0.134007	0.089376	0.090118	0.124556	0.125369	0.078937	0.048045	0.072845

0.078593	-0.00389	0.079111	0.089716	0.054354	0.100707	0.066872	0.054813	0.050249	0.045121
0.038235	0.026264	0.046921	0.032809	0.051844	0.082553	-0.00558	-4.81E-04	0.023152	0.04194
0.06622	0.095673	0.060035	0.027335	0.067639	0.089194	0.032722	0.001717	0.053998	0.068384
0.083667	0.050267	0.036404	0.011068	0.053021	0.072881	0.051603	0.052067	0.03117	0.051821
0.089628	0.019607	0.018938	0.034674	0.058301	0.058137	0.070309	0.017699	0.020582	0.075335
0.0586	0.021755	0.071268	0.039145	-0.00582	0.046082	0.057646	0.0311	0.051279	0.091039
0.055375	0.016192	0.067597	0.025282	-0.00499	0.015233	0.031705	0.059173	0.045362	0.076827
0.040041	0.019964	0.062384	0.022074	0.015065	0.060101	0.039503	0.047443	0.046796	0.111995
0.04334	0.088876	0.063013	0.029509	0.041649	0.077895	0.05492	0.069157	0.091875	0.132542
0.053009	0.035203	0.035739	0.068477	0.082481	-0.00859	0.057107	0.096518	0.076269	0.078285
0.061966	0.041241	0.037886	0.042519	0.089373	0.023149	0.071858	0.060356	0.041313	0.069018
0.13455	0.103659	0.078663	0.087684	0.083745	0.05849	0.118669	0.088209	0.069089	0.069296
0.170369	0.113698	0.061757	0.097076	0.083949	0.07532	0.105441	0.077663	0.042247	0.012425
0.081346	0.079799	0.036256	0.057347	0.0288	0.07357	0.08278	0.04122	0.00565	0.019733
0.032827	0.040229	0.0759	0.0663	0.033211	0.096108	0.061982	0.07119	0.051317	0.088998
0.052135	0.086912	0.132621	0.14014	0.108477	0.107633	0.107509	0.149125	0.136103	0.068463
0.083177	0.114453	0.03967	0.08369	0.108563	0.069972	0.038507	0.115707	0.11226	0.024579
0.111617	0.11237	0.017519	0.05179	0.089539	0.060101	0.054882	0.09222	0.056155	0.063654
0.125195	0.059759	0.051606	0.098026	0.094322	0.07199	0.105871	0.090701	0.056542	0.042126
0.112227	0.074702	0.03082	0.098459	0.10701	0.103438	0.095578	0.071307	0.070284	0.068939
0.108277	0.073204	0.052334	0.073271	0.083296	0.089025	0.139322	0.091686	0.064774	0.125524
0.072064	0.039369	0.113262	0.082937	0.118	0.129053	0.155036	0.092508	0.078418	0.136047
0.095042	0.104266	0.102409	0.091076	0.121058	0.134905	0.115313	0.111259	0.121138	0.085603
0.115114	0.135152	0.07195	0.053661	0.079925	0.134998	0.109241	0.143258	0.124967	0.103448
0.113581	0.118559	0.083128	0.096989	0.120969	0.098896	0.099462	0.145437	0.143547	0.064125
0.121081	0.150952	0.131929	0.119072	0.159396	0.129931	0.097684	0.110916	0.119482	0.036382
0.088966	0.111001	0.120247	0.095009	0.130092	0.094742	0.088366	0.106134	0.104163	0.03734
0.09542	0.069423	0.095575	0.11989	0.102853	0.060534	0.163899	0.128705	0.056619	0.069217
0.143079	0.12831	0.074122	0.10089	0.12508	0.156618	0.151484	0.067173	0.097572	0.09845
0.152736	0.154786	0.100048	0.081353	0.119814	0.153289	0.091603	0.082622	0.110944	0.087297
0.165166	0.164896	0.127073	0.071884	0.129456	0.15711	0.105441	0.133879	0.080782	0.066683
0.17032	0.143906	0.127893	0.08127	0.11853	0.089867	0.053659	0.128571	0.071083	0.104136
0.177709	0.17128	0.146405	0.066662	0.087228	0.080569	0.049027	0.099017	0.104465	0.100963
0.141397	0.174686	0.127164	0.153251	0.150452	0.109085	0.100311	0.125941	0.074251	0.083793
0.168132	0.151387	0.138989	0.191422	0.147985	0.118121	0.163653	0.143489	0.099829	0.103061
0.076058	0.09546	0.154822	0.137954	0.118663	0.113023	0.151771	0.146601	0.133558	0.134245
0.119438	0.112989	0.155697	0.097896	0.134657	0.155881	0.160176	0.171786	0.21216	0.206539
0.164674	0.154786	0.151435	0.132816	0.181828	0.144979	0.134743	0.155262	0.186758	0.180841
0.086041	0.081731	0.127893	0.119799	0.154229	0.121191	0.155663	0.138337	0.112085	0.112478
0.05009	0.069904	0.1126	0.081103	0.103451	0.11249	0.104925	0.151664	0.101926	0.054922
0.125464	0.108628	0.067836	0.081978	0.139549	0.123143	0.067423	0.151522	0.096638	0.082317
0.193508	0.128264	0.096127	0.17879	0.183571	0.189855	0.125594	0.156024	0.114374	0.14338
0.168033	0.143193	0.157355	0.194165	0.139735	0.194496	0.18157	0.133246	0.137033	0.158866
0.138052	0.129412	0.129632	0.149388	0.096922	0.16969	0.164736	0.147814	0.199193	0.179354
0.137636	0.162012	0.118635	0.087304	0.150548	0.17535	0.128895	0.118844	0.169426	0.181509
0.127311	0.178067	0.167286	0.141285	0.13374	0.12515	0.161104	0.164585	0.17063	0.135909
0.103678	0.13306	0.184362	0.150948	0.183931	0.164404	0.173649	0.213212	0.187489	0.096882

0.119216	0.200225	0.156184	0.187259	0.233139	0.167669	0.178303	0.207651	0.120287	0.113356
0.159636	0.213749	0.15711	0.174333	0.210317	0.145075	0.204018	0.164585	0.122666	0.122057
0.110573	0.168252	0.181512	0.190136	0.217866	0.198105	0.229003	0.185381	0.193275	0.196577
0.114851	0.141819	0.121459	0.20069	0.211137	0.277644	0.185999	0.061466	0.216998	0.227863
0.09542	0.173615	0.100305	0.138665	0.135346	0.209668	0.117076	0.016315	0.143311	0.146642
0.122552	0.179923	0.143556	0.113344	0.074577	0.125196	0.140252	0.063809	0.156294	0.107375
0.150826	0.153569	0.134842	0.101326	0.147134	0.125745	0.090272	0.05553	0.191004	0.14371
0.185433	0.168856	0.171859	0.14119	0.245105	0.190386	0.198496	0.184617	0.248779	0.21735
0.191514	0.179871	0.225442	0.191207	0.221158	0.247901	0.243059	0.206794	0.169676	0.179508
0.195405	0.179149	0.214997	0.184136	0.175682	0.199404	0.203533	0.151569	0.159417	0.160921
0.19965	0.171229	0.204416	0.21342	0.155575	0.179682	0.218724	0.155976	0.196784	0.198391
0.19678	0.229788	0.2066	0.162032	0.100853	0.117941	0.136865	0.16898	0.154353	0.166946
0.169025	0.196238	0.137587	0.149777	0.136819	0.135747	0.059847	0.086623	0.151554	0.157453
0.126229	0.196238	0.158872	0.12249	0.167388	0.168881	0.158569	0.147254	0.244826	0.259729
0.187036	0.248433	0.203927	0.175624	0.226908	0.223836	0.256974	0.215172	0.230112	0.244127
0.252192	0.205453	0.184882	0.211114	0.180806	0.180356	0.195682	0.193976	0.15678	0.196098
0.247642	0.112325	0.192495	0.207927	0.161588	0.213013	0.221187	0.184617	0.17967	0.22752
0.227054	0.149553	0.220895	0.236118	0.185115	0.216892	0.221131	0.18922	0.210614	0.193394
0.276896	0.201092	0.217403	0.211282	0.17816	0.112757	0.162425	0.108305	0.201076	0.131487
0.200825	0.198389	0.186707	0.122307	0.166005	0.16969	0.16815	0.117578	0.210063	0.16151
0.156679	0.264073	0.19112	0.039825	0.198887	0.248812	0.202134	0.162212	0.205573	0.213181
0.184505	0.139413	0.18048	0.134553	0.156587	0.230777	0.156001	0.201843	0.120959	0.158915
0.21116	0.027244	0.13698	0.177802	0.160905	0.20382	0.173851	0.175655	0.145014	0.2035
0.210121	0.146051	0.203763	0.212688	0.190874	0.175144	0.183212	0.112378	0.098465	0.173914
0.222084	0.217562	0.249104	0.248722	0.219704	0.232763	0.227349	0.166728	0.107236	0.120491
0.258925	0.176732	0.20567	0.225258	0.165167	0.18046	0.191835	0.093785	0.122531	0.172602
0.212421	0.211576	0.211608	0.174127	0.083867	0.164354	0.18481	0.098766	0.20847	0.218804
0.152784	0.175759	0.15755	0.118346	0.084399	0.188425	0.220178	0.21294	0.199676	0.194029
0.096638	0.107402	0.153706	0.152662	0.166054	0.164204	0.175414	0.162163	0.126191	0.08367
0.171867	0.125612	0.191913	0.150167	0.192654	0.160072	0.164095	0.116272	0.074533	0.121744
0.207344	0.067585	0.155113	0.122033	0.177602	0.179475	0.209065	0.113672	0.096893	0.132175
0.109272	0.069143	0.141102	0.140045	0.166993	0.148053	0.157453	0.117927	0.052579	0.066367
0.14163	0.079512	0.059216	0.070542	0.063062	0.101789	0.099589	0.08222	0.042322	0.082481
0.09786	0.105092	0.142374	0.093209	0.032702	0.077158	0.081313	0.09259	0.114463	0.131074
0.108666	0.166146	0.174697	0.145077	0.092277	0.1211	0.081761	0.065894	0.121273	0.09267
0.14149	0.100335	0.12263	0.135306	0.14384	0.120195	0.072416	0.069977	0.115878	0.069614
0.099423	0.06251	0.0638	0.156752	0.172716	0.10904	0.082902	0.07402	0.077606	0.047154
0.092535	0.036723	0.035223	0.123865	0.10615	0.051875	0.06241	0.112852	0.046607	0.040153
0.086247	0.033762	0.031222	0.087051	0.106451	0.062468	0.047595	0.125896	0.013945	0.020336
0.094038	0.045276	0.02491	0.024295	0.053516	0.066444	0.079973	0.097849	0.043821	0.021722
0.051604	0.017221	0.035924	-0.01293	-3.06E-04	0.031506	0.029534	0.027542	0.023653	0.036161
0.017905	-0.01286	0.02704	-0.00734	-0.00379	0.019119	0.011951	0.034903	0.030442	-0.0184
0.017414	-0.01966	-0.00922	0.008315	-0.00549	-0.00298	-0.02349	0.001249	0.039006	0.011486
-0.02807	0.020608	0.009591	0.021494	0.017581	0.017261	0.012332	0.012465	0.059683	0.014136
0.006544	0.013649	-0.00258	0.019071	-0.00516	-0.02108	-0.01503	0.029033	0.038079	0.014031
0.068462	0.03676	0.008202	0.002584	-0.00225	-0.02566	-0.04234	-0.01007	-0.02635	-0.02685
0.086699	0.042708	0.004992	-0.0145	-0.03973	-0.05052	-0.05808	-0.02215	-0.0476	-0.01765

0.164576	0.098404	0.108914	0.010643	-0.00612	-0.02166	-0.00106	0.011884	-0.02883	0.009197
0.24669	0.151	0.163108	0.112136	0.090781	0.051875	0.027409	0.003624	0.005238	0.023077
0.332484	0.295396	0.224187	0.175986	0.191711	0.164004	0.092311	0.091604	0.091456	0.016978
0.392989	0.437359	0.338134	0.297705	0.35725	0.265855	0.154603	0.204977	0.155419	0.089538
0.443135	0.412924	0.445672	0.446764	0.370869	0.331362	0.31249	0.260946	0.241086	0.166797
0.447359	0.386703	0.346435	0.342471	0.362336	0.284253	0.294978	0.343961	0.294685	0.179303
0.480169	0.447666	0.359931	0.380209	0.467815	0.399671	0.420357	0.485582	0.425238	0.292058
0.45478	0.456364	0.499548	0.475087	0.454003	0.479939	0.471164	0.441785	0.470315	0.430479
0.340523	0.336501	0.412966	0.377978	0.37174	0.492325	0.44709	0.300805	0.428138	0.486591
0.245978	0.281471	0.406156	0.433173	0.407472	0.462198	0.419027	0.325139	0.434551	0.479691
0.3012	0.344802	0.398939	0.436084	0.384522	0.357645	0.337656	0.400328	0.35331	0.350927
0.282668	0.276475	0.296291	0.299627	0.344267	0.317688	0.278529	0.356701	0.394804	0.332049
0.248298	0.218973	0.267406	0.201677	0.285256	0.328359	0.324998	0.350024	0.379171	0.354511
0.217059	0.249159	0.318016	0.264676	0.230442	0.247053	0.31513	0.285266	0.268726	0.313471
0.18564	0.220899	0.240559	0.228634	0.1903	0.213237	0.241115	0.224328	0.221495	0.197857
0.19026	0.166496	0.212827	0.163287	0.067128	0.16626	0.199403	0.177503	0.193964	0.180995
0.125285	0.112547	0.230442	0.212575	0.147323	0.229263	0.236439	0.249692	0.248238	0.212518
0.201413	0.131717	0.172718	0.244338	0.218645	0.144119	0.115269	0.100272	0.161824	0.120089
0.190312	0.159738	0.113747	0.144691	0.156298	0.133085	0.102185	0.062963	0.116987	0.117285
0.147644	0.20414	0.214495	0.132675	0.160954	0.245241	0.212023	0.178455	0.26753	0.237993
0.202217	0.232111	0.224016	0.209881	0.222335	0.229961	0.186361	0.168489	0.263777	0.177465
0.20029	0.154835	0.19329	0.138998	0.175581	0.155734	0.210158	0.192005	0.1993	0.093803
0.192615	0.091945	0.142044	0.155664	0.177552	0.136028	0.206453	0.172082	0.214489	0.21735
0.234444	0.078448	0.124891	0.244945	0.302065	0.282411	0.299593	0.233339	0.312292	0.299079
0.249313	0.143241	0.102194	0.209433	0.297902	0.31245	0.218222	0.171983	0.228157	0.276296
0.188022	0.164946	0.190909	0.182977	0.169124	0.245784	0.228775	0.212126	0.188588	0.297867
0.18979	0.174227	0.254875	0.232035	0.205266	0.251678	0.277697	0.277448	0.259007	0.317813
0.266261	0.222206	0.201054	0.24452	0.237653	0.222175	0.27725	0.266746	0.280086	0.280926
0.205232	0.295801	0.178578	0.1844	0.209662	0.177253	0.173649	0.275123	0.262099	0.242941
0.253639	0.252016	0.149704	0.198668	0.183211	0.216722	0.235452	0.338199	0.333339	0.357817
0.296642	0.272813	0.29008	0.285814	0.243098	0.28182	0.28155	0.253729	0.250528	0.299214
0.161292	0.224375	0.260475	0.252841	0.202897	0.262957	0.224908	0.216374	0.210779	0.209162
0.183579	0.212633	0.185142	0.31962	0.26348	0.263523	0.298317	0.285138	0.304493	0.27419
0.265639	0.297897	0.298044	0.275735	0.25583	0.277579	0.315828	0.323315	0.371761	0.362863
0.225071	0.249765	0.30657	0.17952	0.220318	0.233643	0.247747	0.284561	0.33312	0.332632
0.151112	0.203867	0.225328	0.151486	0.295303	0.253947	0.270029	0.282963	0.356768	0.295253
0.175837	0.266462	0.294546	0.23922	0.360017	0.375172	0.381077	0.191023	0.258269	0.332632
0.310599	0.334653	0.325577	0.309016	0.227874	0.2913	0.356174	0.238261	0.249261	0.289676
0.321051	0.227937	0.168588	0.202832	0.26515	0.306718	0.298854	0.388291	0.367549	0.269946
0.309704	0.290705	0.222935	0.226419	0.350031	0.336091	0.329512	0.368348	0.37836	0.252887
0.364247	0.37384	0.359386	0.350596	0.390353	0.341775	0.305073	0.278394	0.325084	0.302666
0.338389	0.258219	0.24329	0.377155	0.301458	0.242716	0.263855	0.270883	0.209348	0.336362
0.290946	0.217957	0.207092	0.335616	0.253773	0.270302	0.277505	0.346317	0.284898	0.369154
0.275687	0.267219	0.202678	0.306632	0.304569	0.266234	0.217443	0.308247	0.229594	0.178026
0.240436	0.209139	0.168839	0.219499	0.217588	0.261265	0.175616	0.21747	0.23144	0.217741
0.126364	0.171077	0.239614	0.202117	0.16438	0.252351	0.257523	0.162357	0.270114	0.268059
0.176241	0.264638	0.258436	0.158986	0.157505	0.284319	0.237953	0.211801	0.296629	0.282221

0.305738	0.23609	0.187387	0.111288	0.090781	0.091895	0.264785	0.227573	0.275711	0.20763
0.19356	0.247647	0.153319	0.168139	0.213772	0.164755	0.224342	0.262891	0.199999	0.225524
0.175787	0.257107	0.20775	0.228926	0.249746	0.23706	0.229232	0.269397	0.198603	0.261333
0.208975	0.264261	0.260413	0.108976	0.087722	0.145171	0.143291	0.143952	0.175838	0.175027
0.144768	0.168604	0.164	0.141477	0.133511	0.071263	0.131992	0.125585	0.122351	0.113312
0.171517	0.148542	0.187335	0.235702	0.209934	0.132108	0.225815	0.223938	0.215491	0.176702
0.215176	0.224089	0.219483	0.231741	0.216866	0.203437	0.198976	0.181424	0.1482	0.167195
0.210121	0.136318	0.179554	0.120983	0.090947	0.118706	0.157987	0.073311	0.118902	0.12417
0.140326	0.065159	0.132667	0.10902	0.120969	0.076544	0.103681	0.075481	0.147818	0.134245
0.111356	0.147247	0.173833	0.142386	0.160612	0.13631	0.152681	0.046369	0.075299	0.100451
0.122195	0.058625	0.084159	0.055186	0.02241	0.018547	0.053392	-0.05124	-0.02169	0.029841
0.045316	0.01605	0.031587	-0.03609	-0.05846	-0.02287	0.004628	-0.04065	-0.06757	0.014241
-0.03315	-0.02256	0.002591	-0.04271	0.010731	-0.03063	-0.0176	0.011406	-0.00484	0.002199
-0.01678	0.015024	0.016776	-0.03386	0.001109	0.015908	-0.03807	-0.02961	-0.04812	-0.06574
-0.03075	-0.04608	-0.04065	-0.05574	-0.03995	-0.04622	-0.06432	-0.05419	-0.07242	-0.06664
-0.02917	-0.05457	-0.10806	-0.12213	-0.07508	-0.05189	-0.08305	-0.03209	-0.08549	-0.05858
-0.04412	-0.02717	-0.02687	-0.0526	-0.03865	-0.0489	-0.05022	-0.01835	-0.08398	-0.09994
-0.08049	-0.10499	-0.05394	-0.08166	-0.08598	-0.09893	-0.07222	-0.05278	-0.04234	-0.10449
-0.07384	-0.09742	-0.07701	-0.09548	-0.06941	-0.06222	-0.02765	-0.04702	-0.04827	-0.04356
-0.02788	-0.02366	-0.01399	-0.04079	-0.0511	-0.03773	-0.01441	-0.057	-0.05009	-0.05819
-0.03496	-0.07058	-0.09664	-0.11182	-0.0723	-0.05477	-0.05271	-0.03977	-0.02173	-0.01518
-0.04546	-0.06653	-0.0635	-0.08477	-0.07198	-0.06568	-0.02121	-0.01723	-0.00889	-0.04402
-0.03493	-0.02084	-0.02504	-0.06359	-0.02667	-0.06453	-0.0643	-0.02702	-0.04175	-0.10321
-0.02481	-0.0097	-0.0662	-0.07833	-0.0502	-0.05109	-0.07025	-0.05148	-0.03959	-0.04444
-0.08253	-0.04307	-0.04275	-0.02885	-0.02511	-0.00671	-0.01516	-0.00435	-0.01565	-0.00529
-0.00669	-0.00689	-0.00163	-0.00191	-0.05349	-0.04397	-0.03624	0.004631	-5.29E-05	-0.01094
0.011841	-0.03587	-0.05265	-0.04685	-0.08466	-0.02465	-0.01569	-0.03749	-0.0214	-0.02209
0.013297	-0.0212	-0.08214	-0.00943	-0.00329	0.027034	0.017253	0.05826	0.029351	0.032533
0.057753	0.065278	-0.00872	-0.01703	0.044175	0.09143	0.018061	0.037288	0.03117	0.040599
0.018607	0.0365	-0.00136	-0.07051	-0.02765	0.00732	-0.00294	-0.0356	-0.01001	0.012425
-0.05784	-0.03869	-0.04811	-0.04864	-0.01544	-0.03945	0.004015	0.010315	0.011987	0.036971
-0.04376	-0.01665	-0.03701	0.00544	0.051351	0.023511	0.037035	0.032281	0.035751	0.059402
-0.0325	-0.00554	0.004957	-0.04324	0.001548	0.027326	0.032904	0.013974	0.01377	0.052317
-0.02341	-0.02227	0.010356	-0.02688	0.01118	0.029888	0.042469	0.034615	0.085838	0.101562
0.038382	0.034759	0.018547	8.51E-04	0.059457	0.021525	0.090937	0.013493	0.072283	0.080398
-0.0173	6.71E-04	-0.01441	-0.03878	-0.00125	-0.05106	-0.00674	-0.01771	0.038894	0.014241
-0.07116	-0.00642	-0.05331	-0.01085	0.007466	0.003952	-0.06261	0.010553	0.050097	0.056192
0.007537	0.036241	0.010078	0.035684	0.064465	0.058294	-0.00441	0.041915	0.084682	0.089497
-8.11E-04	0.004379	0.009174	-1.16E-04	0.009181	0.002778	0.012506	0.045297	0.022329	0.034765
-0.00838	-0.01362	0.017271	-0.01159	-0.03918	0.007529	0.032468	0.019608	0.034243	0.041716
-0.02113	-0.01259	4.41E-04	9.20E-04	-0.02969	0.061165	0.044781	0.021525	0.026745	0.032205
-0.02331	-0.06212	-0.04716	-0.00991	-0.02995	0.008087	-0.01203	-0.01537	0.031937	0.052279
-0.00669	-0.06315	-0.07076	-0.0597	-0.00522	-7.94E-04	0.016972	0.013562	0.075622	0.073767
0.023272	-0.00416	-0.01864	-0.04744	9.41E-04	0.049257	0.040946	0.013356	0.04759	0.039004
0.041446	-0.02015	0.025739	0.002723	-0.01038	-0.00175	0.017534	0.045999	0.025196	0.001927
0.034573	-0.038	-0.0252	-0.00866	-0.02774	-0.01888	0.016657	0.071033	-0.00679	0.028466
-0.01009	-0.00679	0.014837	0.029029	0.016916	0.001676	0.030184	0.01926	0.018878	0.067196

0.003784	0.024346	0.034339	0.032288	0.013882	-0.00849	0.002519	0.01011	0.03819	0.046023
-0.02839	0.02572	0.045748	0.02962	-0.00784	-0.02974	-0.0016	0.019956	0.027431	0.039968
0.026803	0.039481	0.048591	0.044312	0.041686	0.039014	0.051261	0.042428	4.90E-04	0.032023
0.07016	0.042745	0.038814	0.047534	0.044138	0.03439	0.050995	0.065701	0.049146	-0.00769
0.07127	0.04889	0.013958	0.043815	0.034265	0.012509	0.079284	0.117534	0.089492	0.034618
0.08637	0.033098	0.075819	0.071436	0.051692	0.041798	0.115357	0.108305	0.070963	0.072925
0.124611	0.116992	0.10069	0.088233	0.09286	0.048988	0.079041	0.073862	0.067302	0.083382
0.053009	0.082474	0.071869	0.05656	0.078552	0.065566	0.044333	0.058983	0.053345	0.056076
0.030581	0.054581	0.122721	0.076305	0.004871	0.059786	0.059074	0.074414	0.032412	0.044933
0.083136	0.068383	0.097572	0.075195	0.052527	0.075523	0.077184	0.085568	0.078824	0.070728
0.063717	0.07135	0.041724	0.012877	0.035286	0.073692	0.054002	0.034579	0.097359	0.070012
0.056486	0.082928	0.043037	0.006945	0.011802	0.046044	0.065615	0.07119	0.080047	0.02995
0.053162	0.051265	0.03467	0.091288	0.078471	0.084797	0.085893	0.092138	0.066906	0.032752
0.03853	0.03978	-0.0243	0.059915	0.05173	0.029118	0.045717	0.009023	0.046721	0.023005
0.010114	0.033651	0.003755	0.003209	0.017266	-0.01806	0.003538	9.49E-04	0.026565	0.015152
0.05043	0.020322	0.025811	-0.04352	0.010628	-0.03054	0.009876	0.004463	0.009483	0.001078
0.046027	-0.00195	-0.00406	-0.03392	-0.02594	-0.05706	-0.02115	-0.01027	-0.00735	-0.01308
-0.03602	-0.03119	1.35E-04	-0.01971	-0.07886	-0.02329	-0.02607	-0.04394	-0.03841	-0.02583
-0.01307	-0.02401	-0.00712	-0.03491	-0.07877	-0.01194	-0.02819	-0.06045	-0.00799	-0.00633
-0.03393	-0.04575	-0.01821	-0.06636	-0.08665	-0.02987	-0.02115	-0.04955	-0.05799	-0.03044
-0.07968	-0.09859	-0.09819	-0.07039	-0.08838	-0.07556	-0.11352	-0.06913	-0.06081	-0.04457
-0.08782	-0.08667	-0.10312	-0.05419	-0.08709	-0.09322	-0.10029	-0.06549	-0.04252	-0.04518
-0.09009	-0.08164	-0.10062	-0.08372	-0.0802	-0.08008	-0.05888	-0.04813	-0.03234	-0.07532
-0.08831	-0.10219	-0.1123	-0.07963	-0.08188	-0.08788	-0.05965	-0.0541	-0.0723	-0.11303
-0.06153	-0.08407	-0.08323	-0.09487	-0.06731	-0.05823	-0.04448	-0.07853	-0.06471	-0.06944
-0.08395	-0.05245	-0.05062	-0.05184	-0.07737	-0.05492	-0.05696	-0.07482	-0.08663	-0.02936
-0.07619	-0.05109	-0.0408	-0.05049	-0.06797	-0.05343	-0.08544	-0.08599	-0.09127	-0.08636
-0.01206	-0.03884	-0.00261	0.005824	6.71E-04	0.003399	-0.04866	-0.06506	-0.00675	-0.03163
0.064459	0.022617	0.083293	0.093765	0.083459	0.084131	0.0607	0.029175	0.066985	0.011799
0.143548	0.171179	0.218751	0.257624	0.172916	0.156864	0.167951	0.187782	0.136057	0.093509
0.355914	0.382977	0.383291	0.452107	0.377803	0.426916	0.430326	0.388535	0.341903	0.412432
0.622233	0.559449	0.540639	0.625259	0.684802	0.700107	0.68781	0.603081	0.624196	0.676201
0.657338	0.57933	0.652777	0.690163	0.729724	0.735342	0.769491	0.754723	0.769565	0.755076
0.574194	0.593822	0.581464	0.563215	0.631379	0.65433	0.651107	0.662575	0.660523	0.626758
0.569544	0.517256	0.469363	0.449379	0.521505	0.52241	0.485367	0.475229	0.460506	0.43719
0.526845	0.458615	0.384608	0.350364	0.343227	0.304294	0.328505	0.347352	0.271316	0.209327
0.379065	0.369823	0.308779	0.293546	0.207974	0.125699	0.153545	0.212669	0.160496	0.085727
0.260272	0.192553	0.166238	0.178322	0.161197	0.066883	0.031887	0.086014	0.136243	0.058278
0.129076	0.103486	0.106778	0.075154	0.092944	0.056183	0.036118	0.011542	0.042547	0.058045
0.096007	0.069904	0.009799	0.079277	0.045145	0.020375	0.073094	0.016903	0.004038	0.041641
0.04975	0.020357	0.020931	0.035048	0.022552	0.003848	0.046692	0.006821	0.016827	0.016662
-0.01633	0.014036	0.008723	-0.05732	0.004395	-0.0774	0.027984	0.029389	0.010524	8.07E-04
0.011219	0.011926	-0.01694	-0.05318	-0.02991	-0.06515	0.039577	0.032316	0.005307	-0.02118
0.032609	-0.01293	0.030747	0.047419	-0.02019	7.13E-04	5.56E-04	0.024154	-0.00323	-0.05792
0.053695	-0.01451	0.021931	0.032102	-0.03544	-0.02287	0.001808	0.020444	0.012476	-0.02968
0.068896	0.029576	0.055568	0.074293	0.056342	0.066124	0.089028	0.101488	0.174822	0.154786
0.184145	0.295666	0.345983	0.336514	0.419154	0.507493	0.522939	0.547702	0.872464	0.883459

0.925833	2.118907	1.583712	1.216521	0.168257	0.084128	0.042064	0.021032	0.010516	0.005258
0.01585	0.007925	0.003962	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	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	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	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

220	221	222	223	224	225	226	227	228	229
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	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
1.119749	1.100467	1.055569	1.124186	1.318618	1.491607	1.460701	1.474167	1.748227	1.231336
0.515103	0.563758	0.600728	0.65974	0.68212	0.646942	0.639996	0.680086	0.678993	0.617691
0.268057	0.384923	0.471765	0.461387	0.518632	0.477198	0.457327	0.458389	0.46487	0.482718
0.178532	0.335683	0.38203	0.346049	0.376919	0.397754	0.395329	0.288896	0.226298	0.34779
0.279454	0.329675	0.339296	0.241881	0.237296	0.330763	0.318352	0.265016	0.187033	0.259879
0.293072	0.230512	0.270232	0.189758	0.195773	0.24906	0.245287	0.289967	0.292406	0.166049
0.197553	0.19757	0.197251	0.185259	0.213132	0.156499	0.144207	0.164523	0.214203	0.219803
0.122642	0.094847	0.134596	0.160477	0.22414	0.199338	0.171249	0.156312	0.239278	0.238336
0.134976	0.129726	0.131152	0.124682	0.223461	0.18368	0.198747	0.239268	0.235937	0.214248
0.117045	0.125977	0.171669	0.174109	0.139051	0.071118	0.194165	0.242682	0.190552	0.186854
0.171371	0.175541	0.215433	0.183804	0.165769	0.145412	0.221338	0.178353	0.155298	0.215263
0.131038	0.138257	0.153589	0.152392	0.132954	0.105567	0.081994	0.132294	0.154361	0.224853
0.067543	0.101034	0.132918	0.106289	-0.01471	0.048047	0.100902	0.114475	0.080114	0.114937
0.0858	0.101852	0.093875	0.092243	0.047867	0.122896	0.142745	0.135947	0.128176	0.108664
0.048021	0.054958	0.04197	0.082357	0.121054	0.158375	0.142887	0.168966	0.198493	0.115834
0.086993	0.045476	0.0062	0.090733	0.110951	0.116327	0.062073	0.108871	0.155397	0.098924
0.087941	0.076389	0.035921	0.126951	0.111213	0.132779	0.082117	0.120289	0.140785	0.03031
0.045956	0.099447	0.086548	0.033545	0.058789	0.086692	0.098471	0.04234	0.081195	0.099918
0.054775	0.003787	0.065977	0.066471	0.059989	-0.01299	0.067185	0.046684	-0.00445	0.018559
0.061947	0.032585	0.067621	0.06426	0.046512	-0.01169	0.100218	0.097617	0.008306	0.010839
0.047833	0.018214	0.057652	0.02303	0.034207	0.055133	0.063993	0.051149	0.056916	0.052904
0.035186	0.057828	0.059224	4.84E-04	0.0168	0.030498	0.021561	-0.04027	-0.0116	-0.00938
0.055082	0.034166	0.012607	-0.01672	0.087028	0.091872	0.052406	-0.0289	0.04005	0.036475
0.00603	0.022604	0.014351	-0.02738	0.071981	0.061141	0.083265	0.009105	0.071931	0.083355
0.067385	0.075254	0.022992	0.033361	0.049152	-0.0097	-0.05159	-0.00117	0.017013	-0.006
0.105374	0.139617	0.083165	0.103909	0.071383	0.060255	0.01097	0.083635	0.06075	0.084774
0.050249	0.054263	0.106383	0.076403	0.029771	0.077473	0.097707	0.140439	0.118274	0.098233
0.043974	0.125386	0.128113	-0.10158	-0.01111	0.086406	0.074527	0.046722	0.032284	0.07099

0.132271	0.146005	0.177885	0.035789	0.105534	0.155493	0.129805	0.031704	0.043242	0.137375
0.101865	0.028419	0.096771	0.106593	0.110515	0.0647	0.105976	0.065666	0.065381	0.051469
0.159724	0.057089	0.012136	0.048251	0.118872	0.045772	0.042165	0.078701	0.118183	0.075468
0.201127	0.081208	0.088919	0.116875	0.119583	0.138037	0.101758	0.11011	0.104797	0.099442
0.077945	0.079119	0.116675	0.11781	0.071582	0.115147	0.126074	0.11202	0.01294	0.037449
-0.03745	0.033283	0.091347	0.03968	0.038984	0.078675	0.074205	0.072399	-0.00353	0.03379
0.01897	0.078669	0.048537	-0.0189	0.079581	0.123429	0.093778	0.116674	0.022759	0.1111
0.049832	0.027693	0.04775	-0.00449	0.015224	0.033489	0.043624	0.006724	0.02022	0.032195
0.019781	0.05608	0.061369	-0.03346	-0.00959	0.022282	-0.03845	-0.10799	0.044158	0.096942
0.095435	0.083101	0.052454	-0.0276	0.05848	0.055323	-0.01885	-0.0012	0.136794	0.0916
0.090799	0.021279	0.008457	0.012414	0.053791	0.052368	0.052024	0.042037	0.051403	0.027773
0.027146	0.026859	0.026123	0.087521	0.033623	0.05677	0.068533	0.035196	-0.01049	-0.01069
0.046969	0.134342	0.073421	0.06782	0.007355	0.097365	0.057948	-0.01161	-0.0114	0.022018
0.091963	0.068263	0.075973	0.06363	0.033112	0.068955	0.068136	0.038152	0.02156	-0.03636
0.095015	0.111914	0.088056	0.065443	0.098443	0.118872	0.088676	0.031186	0.024034	0.021403
0.204353	0.167102	0.126319	0.072612	0.165077	0.141037	0.068096	0.028424	0.087229	0.056885
0.127091	0.121314	0.06725	0.10309	0.099929	0.089644	0.096689	0.053866	0.074751	0.037974
0.082853	0.102412	0.103602	0.120761	0.075182	0.035409	0.029504	0.036466	-0.00762	-0.00935
0.079399	0.174929	0.143572	0.088145	0.021531	0.083475	0.06219	0.040977	-0.00725	0.052128
0.083261	0.061697	0.089006	0.077985	0.01782	0.122452	0.117727	0.088246	-0.00404	0.074855
-0.00424	0.057828	0.065158	0.032152	0.022312	0.025891	0.071	0.05445	-0.00329	-0.02064
0.117177	0.057439	0.040421	0.004104	0.049227	0.055057	0.046255	0.036952	0.02502	-0.01864
0.078066	0.062129	0.058498	0.038862	0.072939	0.102336	0.083758	0.059509	0.053155	0.010768
-0.022	0.051148	0.046807	0.038899	0.008077	0.052972	0.070003	0.015509	0.036281	0.052089
-0.0076	0.081002	0.04298	0.015924	0.010181	0.035336	0.047123	0.009035	-0.02754	-0.01745
0.068568	0.102584	0.052772	0.005375	0.059873	0.049245	0.016075	-0.03201	0.025899	0.001869
0.009668	0.050765	0.022695	-0.01113	0.035231	0.024684	0.016321	-0.00428	0.047226	0.0751
0.048511	0.041074	0.01406	0.012659	0.027139	-0.00274	-0.01976	0.02219	-0.03493	-0.03223
0.046593	0.015276	-0.03667	0.011332	0.030097	0.017168	-0.00268	0.050646	-0.04081	-0.03191
-0.01894	-0.02186	-0.06078	-0.02137	0.008628	0.00603	0.023167	0.018011	-0.00585	0.034758
-0.02055	-0.0061	0.015773	-0.02693	-0.02322	0.041222	0.012433	-0.03899	-0.00219	0.020357
0.017669	-0.00347	-0.01626	-0.02811	0.022775	0.035155	-0.02727	-0.01657	0.019425	0.029095
0.023893	0.012147	-0.03152	-0.0077	0.030894	0.012458	-0.03161	0.025569	-0.00164	-0.02248
-0.07968	-0.04248	-0.05175	-0.0108	-0.02517	-0.00267	-0.03346	0.005712	-0.01535	-0.01778
-0.04941	-0.07722	-0.03964	-0.04494	-0.05604	-0.05252	-0.0506	-0.03319	-0.06338	-0.06474
-0.01044	-0.07174	-0.02668	-0.04751	-0.06648	-0.07865	-0.03509	-0.04002	-0.07509	-0.07588
-0.06637	-0.04226	-0.05839	-0.08433	-0.06579	-0.06578	-0.04471	-0.03634	-0.09215	-0.07199
-0.05731	-0.04494	-0.07713	-0.09544	-0.06109	-0.06325	-0.0736	-0.07107	-0.09852	-0.11507
-0.0584	-0.06826	-0.09032	-0.09926	-0.10034	-0.07756	-0.09842	-0.08469	-0.08241	-0.09594
-0.07123	-0.09229	-0.09691	-0.07862	-0.10826	-0.10865	-0.09095	-0.0629	-0.07033	-0.07498
-0.09875	-0.08708	-0.09628	-0.09459	-0.13737	-0.11821	-0.08748	-0.08262	-0.11451	-0.08627
-0.10944	-0.09985	-0.07651	-0.09489	-0.13302	-0.07868	-0.10192	-0.08339	-0.10759	-0.10984
-0.08417	-0.09583	-0.11522	-0.11339	-0.11268	-0.10084	-0.09834	-0.08911	-0.10578	-0.10828
-0.08523	-0.12245	-0.10844	-0.12592	-0.09711	-0.11555	-0.10291	-0.09864	-0.12242	-0.13676
-0.11132	-0.14076	-0.127	-0.13115	-0.08656	-0.10779	-0.06934	-0.08866	-0.17333	-0.11133
-0.13064	-0.1125	-0.13863	-0.1311	-0.11114	-0.08069	-0.06531	-0.0949	-0.11986	-0.07663
-0.11491	-0.08627	-0.09876	-0.11359	-0.10878	-0.07425	-0.09492	-0.13802	-0.085	-0.07307

-0.08881	-0.10384	-0.13218	-0.10846	-0.09252	-0.08629	-0.07795	-0.09509	-0.11212	-0.11303
-0.07906	-0.10944	-0.0984	-0.06985	-0.06703	-0.09504	-0.07685	-0.04958	-0.11246	-0.1081
-0.07903	-0.07539	-0.06602	-0.0924	-0.09679	-0.08753	-0.08364	-0.03564	-0.08414	-0.07173
-0.12281	-0.08922	-0.08969	-0.10482	-0.11151	-0.08329	-0.04736	-0.02787	-0.04783	0.00492
-0.09171	-0.06237	-0.04361	-0.07228	-0.09334	-0.07529	-0.01036	-0.01371	3.22E-04	0.028323
-0.01564	-0.00817	0.001898	-0.04982	-0.03165	-0.0037	0.019287	-0.00679	-0.01475	-0.00352
-0.00912	-0.04192	-0.04789	-0.06115	-0.02847	-0.0258	0.013166	0.027067	0.005395	0.001421
-0.01965	-0.0316	-0.03433	-0.01242	-0.03618	-0.01231	0.033586	0.043935	-0.00404	0.021151
-0.03572	0.011238	0.032643	0.030181	-0.01916	0.025607	0.060511	0.018514	-0.02974	0.007292
-0.08867	-0.01097	-0.01223	-0.00943	-0.01592	-0.01143	0.040935	0.040298	0.046995	0.040572
-0.06186	0.009389	-0.02014	-0.01708	0.009697	6.34E-04	0.031942	0.062239	0.060314	0.025214
0.027002	0.048474	0.042669	0.015325	0.032966	0.046182	0.035127	0.063352	0.036694	-0.00921
0.030966	0.043213	0.075847	0.052409	0.019972	0.090633	0.086107	0.059075	0.028803	-0.03213
-0.02078	0.018925	0.036227	0.014306	0.022134	0.089151	0.097325	0.045193	0.043814	-0.01702
0.005654	0.067506	0.033669	-0.01357	0.075142	0.125882	0.091136	0.063869	0.079741	0.05
0.067306	0.078914	0.04485	0.023998	0.105491	0.12481	0.093273	0.099776	0.137835	0.034237
0.109172	0.079119	0.049365	0.034942	0.081859	0.100687	0.098599	0.117665	0.076147	3.87E-04
0.174181	0.105223	0.061328	0.122604	0.152708	0.138405	0.111374	0.108606	0.048035	0.029683
0.130128	0.135364	0.152337	0.214982	0.175171	0.155924	0.14096	0.093375	0.019281	0.00225
0.079197	0.159857	0.208831	0.220592	0.174918	0.171389	0.127071	0.05527	0.027698	0.023795
0.096318	0.179436	0.19981	0.226561	0.229607	0.123118	0.065961	0.074109	0.095107	0.01105
0.163686	0.240944	0.246232	0.238397	0.249722	0.19828	0.128481	0.139774	0.085839	0.027406
0.170322	0.204769	0.220436	0.21862	0.204663	0.273429	0.223714	0.156362	0.127065	0.147014
0.216668	0.170418	0.165284	0.254454	0.235085	0.215691	0.266233	0.234639	0.167258	0.126379
0.242751	0.213311	0.209344	0.228166	0.262946	0.222565	0.250505	0.247155	0.151808	0.136386
0.176047	0.270265	0.216592	0.175786	0.245719	0.219391	0.108884	0.183833	0.238918	0.211049
0.178227	0.254867	0.302013	0.312486	0.273722	0.16916	0.117549	0.156115	0.2163	0.183955
0.279005	0.323606	0.35913	0.3509	0.263875	0.200664	0.154871	0.22622	0.250685	0.156279
0.304066	0.348637	0.320107	0.245633	0.228291	0.238383	0.210583	0.216657	0.238739	0.232657
0.304746	0.294	0.291894	0.256534	0.246612	0.222118	0.240957	0.221384	0.151808	0.116104
0.322866	0.30817	0.251291	0.225303	0.260909	0.230857	0.313512	0.316155	0.190124	0.202687
0.276258	0.343574	0.224139	0.18834	0.209506	0.235438	0.147812	0.255684	0.260887	0.224334
0.241397	0.276207	0.204241	0.22422	0.192657	0.213113	0.203107	0.22064	0.190926	0.144752
0.305563	0.272747	0.1889	0.286294	0.255888	0.219835	0.210143	0.224487	0.215279	0.212337
0.208746	0.219703	0.201151	0.171933	0.214735	0.273492	0.164565	0.211533	0.208085	0.148657
0.146677	0.1483	0.173136	0.13194	0.098105	0.186499	0.15265	0.211645	0.166903	0.203841
0.194905	0.113725	0.197639	0.184947	0.077638	0.144991	0.207785	0.17711	0.078995	0.172908
0.231692	0.248785	0.270297	0.243962	0.221882	0.153391	0.149626	0.138826	0.104445	0.170711
0.187056	0.217675	0.1641	0.154617	0.175575	0.13643	0.146101	0.125492	0.16665	0.113103
0.241221	0.193776	0.106744	0.13171	0.130073	0.159195	0.13072	0.175098	0.185178	0.124405
0.131084	0.13569	0.11401	0.207194	0.183852	0.167041	0.144822	0.206358	0.152788	0.084064
0.094219	0.138445	0.149296	0.126951	0.151031	0.11896	0.074889	0.16856	0.179766	0.202797
0.142211	0.094974	0.146869	0.115012	0.105879	0.092078	0.111856	0.132014	0.079616	0.153283
0.152433	0.127071	0.20775	0.153939	0.123381	0.122452	0.166052	0.110598	0.06079	0.105057
0.156426	0.190754	0.143915	0.111836	0.173506	0.141268	0.104939	0.132294	0.11028	0.083856
0.123089	0.102584	0.050947	0.079248	0.13021	0.067193	0.023703	0.109756	0.116916	0.048075
0.144039	0.080633	0.054606	0.131756	0.103258	0.020033	0.031031	0.100772	0.111037	0.048921

0.152289	0.130829	0.055085	0.090608	0.133137	0.100855	0.073161	0.094742	0.082904	0.064598
0.052297	0.082894	0.0172	-0.01505	0.072899	0.135012	0.068691	0.039694	0.04765	0.078466
0.047645	0.019779	0.066388	0.018327	0.046926	0.076673	0.063718	8.95E-04	-0.00236	0.091091
0.061675	0.020421	0.090348	0.027929	0.025739	0.06168	0.062464	0.039431	0.014793	0.128686
0.068173	0.050612	0.0057	0.048137	0.076469	0.061526	0.101073	0.0869	0.039672	0.095997
0.024392	0.037198	-0.05903	0.011681	0.072539	0.031793	0.01432	0.052583	0.023451	0.002319
0.039521	-0.0116	-0.0566	0.071849	0.079784	-0.02295	0.032088	0.00328	0.015043	-0.00918
0.067228	0.038424	0.041582	0.107637	0.077437	-8.39E-04	0.036157	0.034748	0.01748	1.11E-04
0.023893	0.015311	0.029502	0.02135	-0.01219	-0.04138	-0.01988	0.026117	-0.01053	-0.00583
0.017564	-0.00928	0.042785	0.007409	-0.0646	-0.02475	-0.00322	0.001585	-0.02239	0.016517
0.043676	0.050382	0.085003	0.032995	-8.13E-04	0.036209	0.053248	0.020564	4.25E-04	0.070464
0.027792	0.058334	0.053848	0.066788	0.044449	0.024295	0.033293	0.046301	0.03288	0.026821
-0.00915	0.0407	-0.00215	-0.02208	-0.01432	0.020805	0.006028	0.026445	-0.02764	-0.06349
-0.00544	-0.00502	-0.00831	-0.00432	-0.0114	-0.01013	0.028273	0.014086	-0.02193	-0.01795
0.034273	0.006337	0.006951	0.055332	0.055131	-1.70E-04	0.03154	0.022443	0.019281	0.014913
-0.00577	-0.03732	-0.00938	-0.03459	0.009007	-0.01979	0.012293	0.00238	-0.01278	-0.02912
0.006235	-0.05622	-0.01038	0.018327	0.032456	0.017273	0.01911	0.013837	-0.03273	0.010204
0.055158	0.017859	0.020363	0.032445	0.016765	-0.03141	-0.01115	-0.02232	-0.02308	0.015982
0.049379	0.021959	-0.01432	0.004653	0.031947	-0.05604	-0.05985	-0.01321	-0.03826	-0.0829
0.054928	0.017291	0.007345	0.015149	0.002198	-0.07834	-0.03161	-0.00462	-0.05531	-0.08866
0.093968	0.033945	0.053489	0.056607	0.023202	-0.05104	0.013795	0.019628	-0.04345	-0.02038
0.07011	0.056856	0.051303	0.00869	0.046061	-0.01992	-0.0012	0.021394	-0.00264	-0.0118
0.043005	0.033798	0.038261	-0.00246	0.003422	0.009711	0.009686	-8.25E-04	-0.01301	-0.04292
0.059775	0.063704	0.048301	0.013815	0.001486	-0.0172	-0.04523	-0.02745	-0.00493	-0.02166
0.081265	0.069261	0.05059	0.073737	0.077881	0.075756	0.031322	0.015224	-0.05918	-0.01838
0.063037	0.077976	0.055365	0.070169	0.069754	0.065517	0.07513	0.076112	0.022904	-0.02541
0.118592	0.088412	0.092391	0.080922	0.064629	0.025571	0.059344	0.072887	0.003407	0.020501
0.159822	0.101249	0.074465	0.098378	0.064041	-0.00224	0.026828	0.049566	0.016152	0.066999
0.120679	0.087536	0.085175	0.07193	0.034573	0.033814	0.042763	0.068475	0.042632	0.024522
0.095519	0.113725	0.129203	0.087812	0.068764	0.095318	0.079301	0.035047	0.082779	0.058732
0.166546	0.177023	0.15894	0.180857	0.133688	0.121787	0.102186	0.099819	0.147666	0.08419
0.208038	0.144055	0.077697	0.163486	0.137333	0.070449	0.094114	0.061485	0.129477	0.142789
0.136312	0.056701	0.071175	0.134711	0.066081	0.058567	0.109277	0.056052	0.105545	0.104182
0.114273	0.087369	0.104811	0.112187	0.058634	0.091913	0.145911	0.128903	0.095279	0.141119
0.102676	0.079037	0.048262	0.089729	0.064629	0.104842	0.118261	0.168104	0.124344	0.14605
0.097118	0.07018	0.052295	0.061472	0.049757	0.142382	0.075977	0.105131	0.090448	0.081277
0.100929	0.183834	0.180226	0.141481	0.126714	0.216847	0.098599	0.098393	0.152298	0.128039
0.192168	0.23144	0.171669	0.193137	0.169296	0.166205	0.177631	0.102641	0.148783	0.118898
0.186849	0.146673	0.094619	0.125134	0.108429	0.04917	0.122914	0.118478	0.086302	0.104663
0.160016	0.094169	0.126084	0.115942	0.056475	0.023906	0.163427	0.162118	0.095365	0.137564
0.133094	0.094719	0.071258	0.120671	0.080963	0.091458	0.111242	0.129366	0.059363	0.181128
-0.04829	0.032071	0.030484	0.066551	0.012782	0.081492	0.075453	0.104081	0.078622	0.119623
-0.01407	0.033835	0.058216	0.021385	-0.01949	0.137623	0.104422	0.095641	0.095322	0.084315
0.112348	0.125022	0.121074	0.097611	0.058248	0.108694	0.113569	0.081016	0.123289	0.109062
0.166447	0.14004	0.121913	0.142564	0.121411	0.017029	0.067265	0.089428	0.111662	0.136197
0.129355	0.12803	0.054047	0.085655	0.100227	0.021965	0.080237	0.087614	0.015687	0.056062
0.094554	0.05	0.063524	0.061903	0.051579	0.040854	0.107189	0.091333	0.026595	0.066318

0.044198	0.047713	0.056287	0.045639	0.063494	0.040486	0.041904	0.032333	0.063579	0.105364
0.025892	-4.36E-05	0.00399	-0.00192	0.040279	0.041185	0.00541	-0.04077	0.044005	0.048114
0.052792	0.053107	0.062832	0.036158	0.035891	0.082058	0.027225	-2.41E-04	-0.01398	0.031122
0.138486	0.146101	0.117228	0.103909	0.036699	0.088904	0.08458	0.041507	0.025276	-0.00709
0.090715	0.081618	0.0104	0.034132	0.020078	0.025997	0.041195	0.035382	0.031913	0.01881
0.082935	0.02534	-0.01967	0.03916	0.015573	-0.02841	0.01611	0.022697	-0.02085	-0.01049
0.138811	0.066314	0.027471	0.052524	0.025488	-0.02228	0.030994	-0.0215	-0.08329	-0.00911
0.047419	0.073798	0.030295	0.014341	0.058209	-0.04859	0.046444	0.02758	-0.04801	-0.01576
-0.0076	0.018001	0.055245	0.020743	-0.02392	-0.05545	0.008682	0.019844	-0.00456	-0.02567
0.040926	0.044872	0.101328	0.034463	-0.0036	0.038982	-0.00416	0.003141	0.00648	-0.02048
0.069081	0.031448	0.034546	0.018292	0.046174	0.04229	-0.05297	-0.04005	-0.00745	0.002215
0.066834	0.025737	2.38E-04	-0.01816	0.027715	0.025358	-0.0627	-0.05769	-0.01598	-0.03863
0.032707	-0.01812	-0.02959	0.014798	0.036846	-0.03531	-0.03205	-0.00158	0.00676	-0.07464
0.003134	0.001902	-0.01158	0.032885	0.038688	-0.02114	0.02092	0.02125	0.003755	-0.06396
-0.00627	0.00918	-0.01035	-0.00351	0.019477	-0.02304	0.012189	-0.03102	-0.07787	-0.07141
0.005347	-0.00968	0.009463	0.011925	-0.01429	-4.71E-04	0.026468	-0.02632	-0.1023	-0.09112
0.004188	0.003169	0.026759	-0.03393	-0.00581	0.033163	0.044299	-6.19E-04	-0.02167	-0.00566
8.90E-05	0.013445	-0.00477	-0.02263	-0.0139	0.038616	0.023274	0.021105	0.020473	0.032714
-0.03016	0.002005	-0.0367	-0.06017	-0.00317	0.034104	-0.035	-0.02186	-0.0035	-0.00308
0.039964	7.06E-04	-0.02652	-0.00152	0.054939	0.009403	-0.05099	-0.00411	-0.01692	-0.03728
0.121303	0.043929	-0.00467	-0.00101	0.037582	0.019893	0.015583	0.0296	0.021524	-0.0077
0.076696	-0.01389	-0.04987	-0.03223	-0.01709	-0.02703	-0.02053	-0.02046	-0.01362	-0.01337
0.06711	0.01864	-0.00602	0.038046	0.021744	-0.03364	-0.00634	-0.00797	-0.02935	-0.09284
0.123851	0.113282	0.093002	0.115277	0.086904	0.047412	0.078894	0.056913	0.021125	-0.03153
0.082853	0.111386	0.108413	0.013114	0.055821	0.063459	0.056981	0.011288	0.023123	0.037862
0.014416	0.091218	0.095672	-0.02079	0.043142	0.07171	0.017167	-0.03272	0.007181	0.051934
0.00867	0.110155	0.11159	0.022493	0.104674	0.088904	-0.0242	-0.00862	0.034932	0.00263
0.076937	0.087703	0.111863	0.062687	0.082471	0.071197	0.021454	0.017832	0.030503	0.010063
0.037495	0.012638	0.031051	0.043456	0.049227	0.043843	-0.00416	-0.01584	-0.0298	0.020754
0.088189	0.061893	0.042513	0.075957	0.079947	0.026139	-0.02008	0.068757	-0.00674	0.008623
0.132774	0.097524	0.116214	0.113465	0.107217	0.085997	0.038188	0.081638	0.045229	0.056493
0.116736	0.096502	0.129772	0.127543	0.080678	0.080282	0.083634	0.009562	0.051791	0.077437
0.079076	0.102498	0.122333	0.154763	0.078487	0.064389	0.076867	0.018227	0.037371	0.127116
0.126729	0.21672	0.175346	0.160477	0.112918	0.121476	0.110674	0.007913	0.101514	0.138415
0.173979	0.113636	0.127924	0.134109	0.098952	0.09436	0.1491	0.050608	0.123931	0.107869
0.162117	0.134063	0.130533	0.119328	0.128844	0.086569	0.161949	0.104781	0.088582	0.084858
0.210549	0.155938	0.168439	0.147689	0.235608	0.211258	0.132555	0.17515	0.192591	0.126379
0.275812	0.214259	0.250664	0.223936	0.270688	0.247696	0.208387	0.270944	0.245065	0.175425
0.2605	0.20619	0.259024	0.227707	0.171997	0.180676	0.24285	0.213722	0.206471	0.210937
0.287874	0.288738	0.28039	0.225589	0.151462	0.192297	0.193688	0.209523	0.173853	0.208262
0.239989	0.259918	0.206388	0.219295	0.175778	0.285273	0.29581	0.310634	0.192967	0.267516
0.279133	0.213145	0.180653	0.273289	0.270688	0.307253	0.31582	0.335302	0.190926	0.173882
0.233477	0.287613	0.235681	0.218227	0.24382	0.195278	0.199981	0.20669	0.214203	0.158305
0.239696	0.309002	0.28113	0.225532	0.303588	0.286113	0.255542	0.206248	0.28072	0.18622
0.307543	0.293465	0.272337	0.281136	0.364156	0.342534	0.340789	0.273584	0.267547	0.25225
0.248866	0.276142	0.231519	0.221779	0.304609	0.250905	0.237254	0.276109	0.210825	0.255335
0.194114	0.184302	0.315058	0.299159	0.259433	0.203703	0.255848	0.312749	0.167614	0.223297

0.281254	0.245536	0.318784	0.347559	0.277929	0.276708	0.301947	0.316297	0.165133	0.197399
0.265006	0.274345	0.194265	0.267527	0.245719	0.239951	0.240544	0.246548	0.219664	0.118763
0.138115	0.241419	0.224198	0.234649	0.246731	0.268805	0.203432	0.126365	0.269469	0.260317
0.203383	0.348865	0.317538	0.307147	0.328334	0.370444	0.309553	0.272037	0.346695	0.348864
0.344897	0.331936	0.256029	0.339245	0.245719	0.196329	0.251411	0.293806	0.270047	0.196587
0.320956	0.259299	0.190972	0.257025	0.14467	0.074721	0.16645	0.199771	0.175867	0.149287
0.312706	0.184875	0.242892	0.301329	0.264931	0.16596	0.19645	0.230935	0.205252	0.197996
0.290367	0.249631	0.237685	0.235817	0.280177	0.200664	0.25959	0.320233	0.326246	0.245237
0.216834	0.136668	0.219209	0.128912	0.15739	0.157316	0.208387	0.190447	0.257689	0.172294
0.217668	0.195375	0.282275	0.233775	0.218797	0.237688	0.294072	0.196623	0.157376	0.227052
0.295795	0.28887	0.382625	0.346879	0.334127	0.359278	0.303854	0.26067	0.249335	0.196966
0.277853	0.233242	0.283153	0.258933	0.293248	0.267563	0.248158	0.229533	0.25669	0.1111
0.223946	0.230454	0.240802	0.30639	0.295977	0.183374	0.216457	0.218758	0.218178	0.018056
0.286242	0.217731	0.151188	0.228971	0.335369	0.259702	0.200303	0.112867	0.206583	0.183588
0.222818	0.183782	0.138551	0.13217	0.204718	0.244217	0.113481	-0.03649	0.153525	0.244935
0.238118	0.142634	0.213989	0.155394	0.114102	0.147569	0.233408	0.141438	0.105897	0.186801
0.284097	0.234059	0.235378	0.228511	0.175626	0.219835	0.24202	0.190767	0.195721	0.26542
0.224284	0.229356	0.132106	0.158417	0.265242	0.234001	0.160867	0.138636	0.110814	0.171017
0.217891	0.165903	0.023512	0.179725	0.203097	0.128034	0.101073	0.101641	0.064218	0.082232
0.242044	0.236812	0.154242	0.240756	0.204447	0.225311	0.156423	0.210638	0.211049	0.137706
0.230946	0.281645	0.190699	0.146878	0.150936	0.269987	0.205385	0.24576	0.282371	0.203456
0.14498	0.14117	0.110589	0.09456	0.049114	0.131599	0.173316	0.121971	0.132042	0.151086
0.128765	0.117503	0.120981	0.166965	0.126804	0.137853	0.176561	0.1484	0.077919	0.112123
0.155701	0.130967	0.143817	0.126178	0.194556	0.198068	0.171853	0.184253	0.128176	0.123033
0.083465	0.119382	0.055766	0.030728	0.069516	0.137485	0.128846	0.126135	0.129198	0.060467
0.106752	0.132351	0.046219	0.093463	0.11732	0.095234	0.073602	0.096757	0.107972	0.041706
0.159773	0.143771	0.110952	0.151428	0.194873	0.169655	0.157153	0.200207	0.223921	0.18118
0.059621	0.084174	0.07388	0.068575	0.135299	0.128439	0.134076	0.060694	0.133918	0.240066
0.065382	0.018285	0.042474	0.090231	0.066514	0.044398	0.101116	0.078454	0.082195	0.124543
0.123313	0.076267	0.147957	0.154375	0.07873	0.100771	0.118706	0.109623	0.090661	0.130215
0.093424	0.084009	0.115892	0.101242	0.10765	0.137347	0.089758	0.09163	0.048382	0.126103
0.019851	0.011308	7.32E-04	0.045149	0.049	0.102378	0.054553	0.080312	0.018091	0.100655
0.077018	0.016866	0.020954	0.081209	0.091425	0.163515	0.123094	0.16988	0.06282	0.145617
0.152864	0.143155	0.05721	0.039085	0.04415	0.127405	0.082199	0.13407	0.116329	0.144944
0.040075	0.053145	0.033822	0.014622	-0.01337	-0.00496	0.047237	0.047566	0.05183	0.057159
0.022506	-0.01319	0.00645	0.006995	0.003524	-0.04256	0.065291	0.045231	0.026375	0.012464
-0.02203	0.02397	0.040227	0.043794	0.034134	0.008447	0.057019	0.03654	-0.01692	-0.01467
-0.00106	0.023143	0.072213	-0.00128	0.031874	0.02996	-0.03113	0.005259	0.01113	0.059875
0.030966	-0.01346	-0.01947	-0.02718	0.043216	0.009198	-0.04924	0.042378	0.03903	-0.0122
0.02898	0.027004	-0.02565	-0.0192	0.079825	0.043029	-0.00767	0.030965	0.052726	0.00225
-0.01988	0.024582	-0.01004	-0.03358	0.0107	0.005827	-0.01023	-0.00611	-1.62E-04	0.027187
0.008842	-0.00626	-0.05449	-0.03446	-0.01406	-0.0129	-0.01755	-0.02541	-0.01029	-0.02019
0.043974	8.09E-04	-0.03254	0.011088	-0.03798	-0.04056	-0.01959	-0.01291	-0.00339	-0.02915
0.045394	0.032071	-0.00578	-0.04906	-0.12127	-0.04574	-8.25E-04	-0.04603	-0.04569	-0.0488
-0.02251	-0.02351	0.01709	0.010252	-0.06088	-0.02381	0.021205	-0.03418	-0.08303	-0.06024
-0.01505	-0.02749	-0.01096	-0.02992	0.006394	0.006676	-0.01787	-0.01033	-0.03867	-0.02123
0.007193	-6.56E-04	0.01698	-0.01485	0.023523	0.041074	-0.01293	-0.02255	-0.03772	0.008412

-0.04808	-0.01478	-0.01564	-0.031	-0.01344	-0.03315	-0.07357	-0.02278	-0.0279	-0.03108
-0.04118	-0.00667	-0.08496	-0.05574	-0.02155	-0.01855	-0.04142	-0.0077	-0.03087	-0.03661
0.022257	-0.00259	-0.06243	-0.00435	-0.01403	-0.0179	-0.04635	-0.04184	-0.02958	-0.03433
0.016267	0.003684	-0.06825	-0.03653	-0.06255	-0.04556	-0.02144	-0.07377	-0.07553	-0.06751
-0.01159	-0.05174	-0.08883	-0.0541	-0.07874	-0.04922	-0.01188	-0.07121	-0.05057	-0.03069
-0.04298	-0.03068	-0.02064	-0.02491	-0.05235	-0.00579	0.015864	-0.04221	-0.02141	-0.00749
-0.02681	-0.03748	-0.04823	0.014903	-0.02942	-0.01026	0.029214	-0.03195	-0.04609	-0.0357
-0.03918	-0.04217	-0.21408	-0.05175	-0.04269	-0.04414	-0.05504	-0.08347	-0.06017	-0.07185
-0.0181	0.00365	-0.05153	-0.057	-6.10E-04	-0.03482	-0.05997	-0.06681	-0.05812	-0.04186
0.011326	0.012287	0.007631	-0.05842	0.009283	-0.0172	-0.02787	-0.05982	-0.10184	-0.04286
0.004324	-0.02733	0.009247	-0.04285	-0.01628	-0.04673	-0.06082	-0.02932	-0.11196	-0.10903
0.012434	-0.03826	-0.02098	-0.0398	-0.04973	-0.07031	-0.07539	-0.02858	-0.08169	-0.06904
-0.03618	-0.03544	-0.04545	-0.084	-0.08065	-0.05154	-0.0274	0.013163	-0.00109	-0.00965
-0.03025	-0.05682	-0.04554	-0.05937	-0.10596	-0.06535	-0.05949	-0.02444	-0.01913	-0.07036
-0.05049	-0.06826	-0.0642	-0.0721	-0.10048	-0.06561	-0.07551	-0.06447	-0.04643	-0.06349
-0.06195	-0.04715	-0.053	-0.07563	-0.07435	-0.0204	-0.02157	-0.03189	-0.04119	0.015483
-0.03906	-0.01097	-0.01062	-0.00864	-0.01432	0.006472	0.004416	-0.02095	-0.05054	-0.05403
-0.00537	-0.00596	-0.05458	2.80E-04	-0.00155	-0.03156	-0.04431	-0.02288	-0.03196	-0.09506
0.033326	-0.00878	-0.02929	0.010496	0.00588	-0.02037	-0.01119	-1.38E-04	-0.02068	-0.03392
0.003916	-0.02576	-0.01462	-0.00529	-0.01038	-0.04269	-0.03575	4.47E-04	-0.02216	-0.04323
-0.02659	-0.03632	-0.03877	-0.03775	-0.0354	-0.07577	-0.08341	-0.0451	-0.06311	-0.05454
-0.08384	-0.05884	-0.02359	-0.08525	-0.096	-0.03491	-0.03381	-0.04603	-0.0683	0.005303
-0.05437	-0.00774	0.044733	-0.02001	-0.03928	0.01098	-0.04299	-0.04284	-0.01682	0.039102
-0.03238	0.012813	0.015079	0.025293	0.030206	-0.00973	-0.09874	-0.0168	0.016762	-0.00509
-0.01244	0.028201	-0.03169	1.44E-04	0.012538	-0.01439	-0.06749	0.00879	0.010175	-0.06385
0.014346	5.02E-04	-0.05034	0.026122	0.021566	0.017203	0.012921	0.037814	0.020509	-0.04379
0.041	0.001731	-0.02569	-0.02514	-0.00303	0.053124	0.059228	0.026263	0.042442	-0.03497
0.048511	0.007479	0.002996	-0.01268	0.013548	-0.0043	0.012119	-0.01931	-0.02147	-0.04364
0.037899	0.00221	0.009679	0.010983	0.025273	-0.02561	0.003219	0.013695	-0.0253	0.020321
0.049228	0.042311	0.004381	0.019427	0.016309	3.08E-05	0.021953	0.018011	-0.02738	0.008903
4.94E-04	0.065165	-0.01788	4.84E-04	0.011011	0.019823	-0.01641	0.039167	0.023341	0.013137
0.030749	0.057478	-0.05854	0.039234	0.038282	0.024189	-0.01579	0.090697	0.052336	0.00943
0.031582	0.061618	-0.00578	0.108857	0.082349	0.058912	0.046067	0.102859	0.075161	0.038575
0.024891	0.062247	0.02905	0.039829	0.02894	0.041222	0.049586	0.052894	0.04077	0.036401
0.032199	0.026099	0.037684	0.040351	0.054594	-0.01137	0.034393	0.059627	0.010245	0.018415
0.052221	0.047599	0.101239	0.098293	0.093263	0.006506	0.08183	0.059115	0.055934	0.033902
0.041074	0.026822	0.06275	0.061707	0.087028	0.063497	0.049168	0.066226	0.055855	0.052982
0.054775	0.074202	0.01753	0.018859	0.065217	0.085386	0.065094	0.071952	0.047419	0.066358
0.075973	0.055848	-0.00215	0.058975	0.053714	-0.00609	0.026288	0.066387	0.025532	0.007536
0.050249	0.04958	0.031884	0.040314	0.035341	-0.0095	-0.01264	0.030669	-2.31E-04	0.035616
0.035515	-0.00988	0.008672	0.061746	0.050667	-0.03787	-0.01303	0.037289	0.023378	-9.19E-04
0.063115	0.031228	0.085603	0.116786	0.048585	-0.0351	0.022452	0.032185	0.028029	0.009255
0.064403	0.077446	0.117921	0.093168	0.088309	0.051651	0.02618	-0.00564	0.023888	0.062568
0.07377	0.089373	0.037416	0.029199	0.074941	0.093072	0.007612	-0.01713	0.036019	0.089693
0.105417	0.082153	-0.01038	0.090691	0.096457	0.054336	0.008579	0.009633	0.06075	0.093644
0.076013	0.100733	0.020474	0.114127	0.103258	0.051538	0.035752	0.053205	0.064058	0.07241
0.036431	0.061305	0.047004	0.084044	0.069992	0.044324	0.028635	0.009633	0.046688	0.040836

0.047495	0.00852	0.02988	0.038454	0.027571	0.022881	0.076543	0.05173	0.071442	0.040345
0.041482	0.027185	0.056447	0.054792	0.079622	0.088576	0.117327	0.086396	0.070142	0.027589
0.078267	0.091428	0.128587	0.126587	0.149551	0.099338	0.048865	0.073212	0.074997	0.067039
0.048398	0.109804	0.077192	0.06367	0.091967	0.075318	0.015232	0.020132	0.031282	0.081526
0.040149	0.103794	0.031808	0.10755	0.068962	0.019998	-0.00197	0.024403	0.050859	0.038575
0.120412	0.128259	0.096331	0.11479	0.0846	0.0365	0.035458	0.068556	0.091257	0.03353
0.099909	0.07643	0.068733	0.070289	0.040205	-0.01452	0.015688	0.02736	0.055384	-0.00123
0.067936	0.021887	0.047121	0.061472	0.001079	-0.02187	0.069486	0.061248	0.028988	0.03835
0.057422	0.072951	0.085389	0.080718	0.075664	0.070449	0.083634	0.066266	0.040278	0.08906
0.074329	0.079323	0.074256	0.076362	0.10159	0.058222	0.041717	0.06101	0.02098	0.073387
0.076173	0.022712	0.023438	0.072772	0.088309	0.070724	0.056787	0.059864	0.0437	0.043831
0.126459	0.077813	0.042708	0.099829	0.086286	0.074125	0.05027	0.070736	0.076106	0.018559
0.123851	0.107835	0.044733	0.036713	0.062947	0.018598	-0.01412	0.024622	0.039899	0.044364
0.087199	0.067347	0.078076	0.068058	0.019795	-0.01871	0.025137	0.02747	0.022686	0.03353
0.1299	0.078751	0.107059	0.11188	0.046662	0.07037	0.127981	0.09577	0.041036	0.046082
0.184935	0.140511	0.104498	0.118925	0.12572	0.156451	0.119687	0.148255	0.092024	0.041403
0.109692	0.155109	0.069601	0.073094	0.09802	0.128214	0.022024	0.103601	0.123426	0.00943
0.129946	0.100218	0.055525	0.096889	0.074139	0.056389	0.038114	0.101597	0.07344	0.020213
0.11784	0.093662	0.09942	0.17952	0.139144	0.071947	0.117505	0.159081	0.10313	0.063363
0.018126	0.098762	0.098933	0.124772	0.161339	0.116677	0.07505	0.108033	0.100773	0.104313
0.097751	0.102541	0.085561	0.067423	0.102444	0.070252	0.07792	0.061565	0.035157	0.066959
0.175744	0.149643	0.195645	0.098591	0.094227	0.107492	0.140585	0.107063	0.078126	0.134694
0.171421	0.173504	0.259857	0.22742	0.203367	0.146536	0.099536	0.171306	0.181545	0.166301
0.108176	0.069141	0.11534	0.140634	0.170094	0.106251	0.049738	0.112198	0.152445	0.106022
0.129173	0.082688	0.07757	0.1231	0.113531	0.067623	0.109931	0.138022	0.068684	0.049114
0.151668	0.125159	0.110998	0.172944	0.159775	0.105098	0.166152	0.205806	0.091853	0.073875
0.147103	0.107791	0.095233	0.113686	0.134516	0.105397	0.128892	0.169118	0.172157	0.096383
0.100122	0.089708	0.118059	0.109731	0.093933	0.116677	0.10932	0.074517	0.042823	0.101871
0.067739	0.11187	0.16446	0.152199	0.116922	0.089315	0.057251	0.089343	0.059561	0.149627
0.127317	0.146912	0.119541	0.151284	0.124594	-0.0034	0.041792	0.104693	0.141837	0.09634
0.164031	0.161929	0.080147	0.124003	0.151701	0.095401	0.085611	0.110776	0.133495	0.03164
0.164178	0.141076	0.138406	0.179725	0.154247	0.08125	0.099195	0.114386	0.097996	0.024522
0.064677	0.146053	0.148403	0.128958	0.124774	0.113449	0.13017	0.121015	0.124712	0.071396
0.055005	0.06938	0.104274	0.111484	0.105706	0.098162	0.085859	0.068959	0.049464	0.034907
0.122865	0.061501	0.149048	0.148693	0.070866	0.077193	0.079748	0.058091	0.002712	0.100092
0.135805	0.109848	0.189172	0.149555	0.092928	0.050597	0.067859	0.063113	0.084327	0.137092
0.07349	0.095822	0.077318	0.083138	0.105534	0.042401	0.034136	0.014193	0.066224	0.069979
0.062064	0.080551	0.030068	0.065759	0.095446	0.04674	0.055245	0.026226	0.044732	0.047307
0.115899	0.114921	0.042009	0.079166	0.073698	0.082827	0.113657	0.119156	0.140451	0.087921
0.103873	0.079282	0.032187	0.024825	0.050781	0.049582	0.097198	0.099906	0.129756	0.088722
0.076053	0.050535	0.058417	0.053561	0.024594	-0.01903	0.079016	0.042189	0.007849	-0.02316
0.080777	0.055113	0.064136	0.067859	0.064864	0.040743	0.100987	0.055895	0.004417	0.006383
0.081875	0.078547	0.030484	0.056801	0.050591	0.080927	0.074849	0.012986	-0.00185	0.008062
0.109953	0.115188	0.045789	0.088145	0.082185	0.119004	0.051184	0.034599	0.040467	0.044479
0.135298	0.088203	0.030975	0.115056	0.080963	0.095902	0.072279	0.074803	0.046572	0.056062
0.106924	0.110023	0.053768	0.115676	0.117409	0.092741	0.073562	0.088625	0.113227	0.119849
0.040149	0.057089	0.051858	0.083468	0.051731	0.012424	0.03322	0.099862	0.095064	0.0939

0.039299	0.033136	0.067868	0.106854	0.094983	0.032694	0.036857	0.104125	0.034521	0.062647
0.088272	0.121044	0.117366	0.134201	0.151654	0.133735	0.048182	0.10465	0.078995	0.061061
0.060511	0.154623	0.115708	0.089646	0.076791	0.126822	0.036194	0.119926	0.126926	0.085402
0.031836	0.114655	0.10405	0.093084	0.075383	0.090138	0.047766	0.127886	0.111349	0.097157
0.06597	0.097823	0.096111	0.126223	0.118606	0.103608	0.047388	0.140248	0.065381	0.114713
0.089016	0.098506	0.072713	0.082851	0.113005	0.108694	0.065369	0.067791	0.068158	0.1111
0.069793	0.07026	-0.01398	0.028364	0.024665	0.028742	0.057987	0.05527	0.061346	0.057277
0.092088	0.022891	0.022101	0.09321	0.053829	0.022987	0.111067	0.146083	0.155051	0.104182
0.066049	0.066751	0.092827	0.140587	0.129072	0.129204	0.165407	0.134398	0.14786	0.115251
0.045581	0.085375	0.07047	0.010739	0.090093	0.108265	0.087555	0.071749	0.087567	0.125414
0.077179	0.09561	0.007846	0.015255	0.090967	0.079197	0.01411	0.100512	0.098385	0.067803
0.156812	0.143486	0.065608	0.08355	0.108256	0.092492	0.056942	0.027983	0.050898	0.045738
0.132728	0.128396	0.149992	0.127406	0.078123	0.099675	0.071879	0.042947	0.052648	0.026601
0.103574	0.063704	0.061856	0.140728	0.123875	0.061141	0.085157	0.130154	0.072297	0.002146
0.079278	0.096077	0.047907	0.080882	0.097978	0.048533	0.086024	0.142773	0.080114	0.057591
0.066638	0.072951	0.08227	0.083756	0.079825	0.089932	0.083593	0.095213	0.120455	0.12569
0.066874	0.0581	0.121866	0.061668	0.087689	0.115715	0.104465	0.092396	0.101994	0.106153
0.113616	0.146339	0.065117	0.072853	0.148314	0.099717	0.063404	0.087572	0.100642	0.084064
0.129355	0.132351	0.077065	0.096846	0.133321	0.105567	0.096139	0.083802	0.074669	0.082065
0.032889	0.048132	0.047986	0.018752	0.023416	0.063497	0.039485	0.075375	0.052687	0.040459
0.035442	0.07965	0.029239	0.062099	0.069001	0.084369	0.061252	0.135101	0.098948	0.052632
0.063271	0.14591	0.108775	0.078433	0.11985	0.15746	0.106496	0.071911	0.082863	0.106637
0.055196	0.099276	0.093176	-0.0028	0.019018	0.107964	0.08228	0.030928	0.041112	0.058613
0.039595	0.087286	0.056327	0.031275	0.06205	0.077193	0.072159	0.001447	0.037634	0.051314
0.059312	0.132443	0.103826	0.110738	0.109123	0.134966	0.107189	0.055231	0.111215	0.114355
0.067779	0.091008	0.063402	0.080268	-0.0028	0.098791	0.102744	0.052311	0.041681	0.068446
0.069437	0.019245	-0.07423	0.030837	0.052836	0.07988	0.0677	0.094571	0.086133	0.047154
0.113966	0.096035	0.049049	0.09842	0.07478	0.062337	0.06683	0.152925	0.12591	0.065517
0.091422	0.086246	0.096111	0.129187	0.110951	0.127899	0.114804	0.093333	0.108105	0.073875
0.027002	0.01985	0.084489	0.062452	0.050288	0.088329	0.12544	0.056365	0.073972	0.083731
0.072374	0.056274	0.084746	0.064654	0.077154	0.101574	0.110193	0.047067	0.112198	0.122623
0.052031	0.06568	0.076015	0.082686	0.073418	0.044065	0.078041	-0.00209	0.040505	0.042237
0.061131	0.047827	0.039648	0.044584	0.069477	0.022493	0.045653	0.025314	0.019678	0.019853
0.068686	0.037941	0.068857	0.053868	0.106785	0.032045	0.058529	0.122882	0.116645	0.06392
0.07365	0.107486	0.142348	0.110958	0.139284	0.112798	0.125123	0.165629	0.133401	0.103265
0.037238	0.064414	0.109001	0.127224	0.088641	0.08837	0.110237	0.059233	0.050045	0.088596
0.063895	0.076024	0.062303	0.079044	0.086327	0.127405	0.117594	0.056992	0.091683	0.111233
0.10178	0.121044	0.052534	0.062138	0.111649	0.13905	0.132693	0.082968	0.135565	0.136715
0.068252	0.07271	0.053529	0.035531	0.086286	0.076474	0.057135	0.016473	0.102605	0.066117
0.131221	0.109541	0.087624	0.029381	0.107174	0.088247	0.058258	0.040373	0.095795	0.088132
0.165262	0.13249	0.154292	0.129644	0.194186	0.162638	0.126799	0.085474	0.083657	0.087963
0.067818	0.100733	0.130248	0.117275	0.109514	0.09328	0.103432	0.069604	0.030355	0.119759
-0.00809	0.127117	0.148799	0.092495	0.076952	0.103184	0.101458	0.039619	0.043776	0.161136
0.040112	0.109804	0.136858	0.145879	0.09671	0.127091	0.089217	0.075825	0.079658	0.115475
0.071181	0.076389	0.094619	0.107115	0.081044	0.05233	0.025964	0.037927	0.101383	0.095825
0.067424	0.122351	0.098844	0.109032	0.151366	0.069937	0.025712	0.004668	0.167563	0.115027
0.158023	0.175082	0.165593	0.131848	0.101803	0.06825	0.136389	0.089597	0.162615	0.115385

0.148003	0.118531	0.142348	0.091739	0.019689	0.039385	0.1119	0.126043	0.103963	0.08666
0.071976	0.116166	0.149942	0.074664	0.007802	0.067623	0.088095	0.112599	0.013652	0.078384
0.046556	0.1028	0.134788	0.091655	0.100823	0.169457	0.16323	0.109579	0.063898	0.130261
0.025177	0.051071	0.040305	0.069013	0.077315	0.136338	0.117461	0.064827	0.092109	0.091006
0.031836	0.077243	0.039957	0.02053	0.103858	0.154966	0.096689	0.055075	0.136652	0.082564
0.13793	0.166952	0.14318	0.108116	0.1915	0.138958	0.158078	0.167699	0.168579	0.111367
0.135068	0.111342	0.140397	0.161116	0.085134	0.121875	0.156909	0.184148	0.107353	0.085402
0.068173	0.096843	0.147264	0.146783	0.083616	0.121875	0.124446	0.168306	0.083741	0.145713
0.05993	0.171731	0.210029	0.15244	0.092009	0.186654	0.163378	0.210471	0.137646	0.22301
0.076857	0.144435	0.131724	0.145831	0.11178	0.118652	0.135138	0.194788	0.159714	0.104663
0.081021	0.101722	0.065404	0.013324	0.073178	0.051123	0.058839	0.023531	0.086091	0.044555
0.116427	0.098378	0.078582	0.048935	0.138029	0.06253	0.118884	0.048295	0.132136	0.100352
0.153056	0.071865	0.087237	0.094813	0.124909	0.085549	0.142557	0.132387	0.120409	0.140311
0.135805	0.093197	0.114652	0.118077	0.082145	0.071039	0.100517	0.134445	0.064338	0.084315
0.080331	0.116121	0.157216	0.137453	0.101761	0.158616	0.130903	0.127194	0.049541	0.108885
0.131038	0.143961	0.161947	0.161461	0.131168	0.144431	0.148623	0.15107	0.0651	0.063681
0.149569	0.141595	0.111681	0.067066	0.089138	0.113449	0.1332	0.08493	0.066023	0.059954
0.150617	0.150606	0.080825	0.074301	0.129845	0.175882	0.138808	0.081472	0.114348	0.104925
0.170372	0.11786	0.078625	0.148071	0.142601	0.18578	0.167794	0.159826	0.12462	0.08868
0.151333	0.082153	0.12294	0.161166	0.092009	0.09938	0.076826	0.123796	0.044847	-0.01748
0.094848	0.130139	0.15828	0.146259	0.096752	0.130739	0.077433	0.085851	0.076024	0.089398
0.127181	0.142492	0.130438	0.146164	0.113883	0.092907	0.114318	0.151947	0.136699	0.109991
0.072812	0.058256	0.025039	0.08388	0.096246	0.068485	0.068771	0.090485	0.109746	0.055867
0.030279	0.084753	0.061612	0.031896	0.093096	0.047561	0.10056	0.092225	0.098125	0.142741
0.097118	0.094719	0.044967	0.071329	0.093221	0.081452	0.118751	0.114296	0.151955	0.143362
0.14123	0.038499	0.035997	0.096634	0.079906	0.054829	0.101629	0.101467	0.109924	0.060349
0.113528	0.077772	0.10742	0.111704	0.079541	0.086978	0.15347	0.143874	0.072583	0.103876
0.10516	0.095016	0.044967	0.102617	0.065963	0.085182	0.156861	0.159081	0.105061	0.100872
0.082771	0.037681	-0.02479	0.061042	0.042955	0.074761	0.074607	0.046837	0.064058	0.060626
0.047909	0.082359	0.018742	0.01536	0.049871	0.074721	0.06176	0.019016	0.08416	0.10148
0.139043	0.155499	0.115203	0.1103	0.143493	0.06505	0.074607	0.08648	0.097088	0.090625
0.156957	0.073717	0.109908	0.15244	0.117409	0.048983	0.054899	0.076399	0.049735	0.087332
0.114361	0.050995	0.125472	0.126996	0.054441	0.10934	0.150392	0.121834	0.072297	0.087585
0.10714	0.104443	0.182365	0.147164	0.086987	0.096194	0.16323	0.183938	0.094206	0.063243
0.090508	0.090211	0.120749	0.124636	0.069081	0.102887	0.064189	0.087068	0.033998	0.021367
0.058424	0.113858	0.111635	0.062216	0.036626	0.12481	0.067383	0.028607	0.036582	0.075673
0.078106	0.160202	0.093133	0.064181	0.086121	0.163466	0.110586	0.068314	0.080571	0.077396
0.142726	0.099276	0.055886	0.087895	0.14354	0.096403	0.109669	0.155623	0.114438	0.019637
0.143617	0.060521	0.096771	0.138246	0.106958	0.044658	0.074446	0.125033	0.074013	-0.02104
0.117045	0.050535	0.118383	0.096889	0.077275	0.049282	0.096055	0.08056	0.061744	0.032306
0.099952	0.042199	0.049681	0.037416	0.017081	0.040891	0.032891	0.05142	0.034073	0.042843
0.084447	0.067427	0.024815	0.019178	-0.03472	0.044621	0.056131	0.047527	0.022795	0.071679
0.103702	0.130185	0.031505	0.084581	0.058944	0.112928	0.071319	0.069806	0.067069	0.097028
0.129673	0.101809	0.034736	0.079492	0.117055	0.081452	0.032233	0.069604	0.090746	0.087795
0.109302	-0.02312	0.010148	0.060534	0.120429	0.030642	0.035494	0.096714	0.068279	0.046579
0.092005	-0.03147	0.043953	0.108029	0.074941	0.034393	0.115555	0.121971	0.031244	0.063204
0.060744	0.014043	0.046533	0.048783	0.069239	0.019683	0.054284	0.023604	0.035531	0.091558

0.039373	0.025123	0.047671	0.045187	0.03093	0.038836	0.062151	0.015545	-0.01251	0.083355
0.036981	0.039243	0.048262	0.061433	0.040835	0.092658	0.063208	0.077179	0.033924	0.120121
0.039558	0.046612	0.042203	0.025653	0.052264	0.073253	0.01604	0.046225	0.074874	0.032195
0.06055	0.022461	-0.01564	0.024645	0.076549	0.074403	0.051108	0.092396	0.095021	0.012676
0.111345	0.045401	0.050036	0.101972	0.101675	0.057037	0.091387	0.115282	0.077094	0.024959
0.130719	0.074	0.075931	0.063158	0.041652	0.053616	0.050879	0.021033	0.064098	0.04869
0.102377	0.051455	0.063932	0.05107	-0.02745	-0.01009	0.047312	0.015117	0.021778	0.046809
0.034054	0.006891	0.0661	0.075149	0.058557	0.085834	0.117061	0.08276	0.050006	0.100092
0.042485	-0.00684	0.074925	0.119372	0.094017	0.089932	0.132647	0.11762	0.074546	0.078919
0.081794	0.103232	0.02162	0.100428	0.101846	0.095318	0.06313	0.08648	0.105412	0.046273
0.094848	0.123526	0.007775	0.091613	0.119361	0.082381	0.064071	0.093844	0.13888	0.066117
0.116648	0.109979	0.023549	0.036122	0.050364	0.0654	0.057406	0.031002	0.085755	0.069333
0.068449	0.059153	-0.00215	0.038825	0.047001	0.042807	0.071	0.013234	0.011697	0.015589
0.042076	-0.03579	0.062954	0.084457	0.053752	0.02792	0.06474	0.039468	0.018487	0.074039
0.058925	-0.01517	0.074842	0.055602	0.062478	0.051839	0.036046	0.056365	0.103787	0.100308
0.05489	0.042011	0.066634	0.040425	0.056206	0.081371	0.044112	0.049758	0.070507	0.080159
0.040186	0.083761	0.020732	0.048061	0.010146	0.059833	0.030303	0.066948	0.047303	0.059244
0.105031	0.109453	0.05166	0.076646	0.055821	0.090921	0.07501	0.009703	0.005885	0.059401
0.098977	0.091849	0.062059	0.032995	0.029085	0.039019	0.073883	0.002656	0.05082	0.012676
0.038636	0.041973	0.049681	0.048175	0.032056	0.035918	0.099067	0.054567	0.08107	0.031048
0.057307	0.04684	0.05321	0.018752	0.051161	0.091623	0.11423	0.095341	0.105633	0.108311
0.104945	0.079978	0.023958	0.018611	0.015084	0.080685	0.052253	0.06014	0.045459	0.062965
0.102036	0.125068	0.074089	0.087771	0.081778	0.051086	-0.01155	0.087993	0.063658	0.065917
0.140112	0.144245	0.047593	0.094898	0.108603	0.077353	0.019784	0.078743	0.033513	0.054929
0.138718	0.151764	0.081972	0.03675	0.066317	0.064972	0.048258	0.030965	0.00592	-0.0113
0.07381	0.078833	0.075344	0.064891	0.066869	0.046442	0.080564	0.072683	0.036131	-0.03066
0.068726	0.053107	0.056608	0.124772	0.122977	0.141315	0.14539	0.128163	0.110814	0.080697
0.102249	0.088829	0.105395	0.146783	0.102787	0.093072	0.106582	0.057109	0.055502	0.022561
0.093968	0.081002	0.106338	0.038974	0.058982	0.067702	0.071999	0.021683	0.068239	0.015768
0.03812	0.093831	0.0937	0.00914	0.091383	0.095568	0.058762	0.072602	0.107309	0.098924
0.087817	0.13249	0.087926	0.039457	0.103815	0.112234	0.115157	0.050685	0.031096	0.120666
0.084365	0.085624	0.102709	0.06159	0.09671	0.101658	0.066632	0.098997	0.084285	0.073631
0.109519	0.073435	0.075554	0.10486	0.148409	0.080363	0.042128	0.143634	0.127991	0.074283
0.15162	0.114079	0.091477	0.115322	0.142695	0.130423	0.078163	0.07558	0.071442	0.103788
0.144697	0.113902	0.075847	0.115721	0.07946	0.119797	0.126345	0.013021	-0.0194	0.062766
0.141137	0.138492	0.146819	0.130882	0.087896	0.15992	0.11098	0.056717	0.039634	0.08687
0.12795	0.200101	0.156812	0.059988	0.064355	0.071631	0.105544	0.110731	0.046534	0.102349
0.113922	0.139617	0.13575	0.068535	0.020892	0.018913	0.037596	-0.00533	0.04267	0.109769
0.090217	0.107617	0.130248	0.095913	0.071463	0.062646	0.030558	0.030374	0.10427	0.166654
0.056653	0.092818	0.070801	0.106593	0.107001	0.116852	0.110018	0.09577	0.069372	0.138178
0.100504	0.106005	0.092827	0.085697	0.071662	0.130694	0.146006	0.115327	0.080987	0.103395
0.132316	0.112973	0.137535	0.146022	0.157342	0.193916	0.197036	0.071222	0.108282	0.153969
0.076254	0.091512	0.128729	0.087272	0.131991	0.166353	0.161998	0.069927	0.103481	0.100568
0.088892	0.120774	0.119448	0.071409	0.044113	0.096696	0.112602	0.119926	0.088666	0.087038
0.094638	0.076227	0.087409	0.115499	0.087565	0.119004	0.062581	0.07017	0.138975	0.115296
0.102463	0.159414	0.126696	0.099786	0.14232	0.078394	0.034906	0.083844	0.116374	0.118944
0.154737	0.205752	0.156054	0.14384	0.171696	0.107664	0.100816	0.042833	0.03707	0.106593

0.19899	0.187647	0.172088	0.164428	0.107347	0.101447	0.123004	0.094999	0.086512	0.166301
0.144886	0.104097	0.118753	0.162744	0.137009	0.18913	0.163526	0.093375	0.131154	0.053838
0.150951	0.134435	0.169739	0.157001	0.141243	0.172832	0.161899	0.131688	0.071564	-0.01798
0.151094	0.173911	0.205483	0.105856	0.102701	0.082705	0.118617	0.09835	0.102343	0.084858
0.119435	0.136715	0.114514	0.055448	0.113883	0.126329	0.102229	0.073579	0.155545	0.152403
0.072334	0.121629	0.093307	0.068098	0.157633	0.158713	0.133522	0.135477	0.145296	0.151134
0.08539	0.189698	0.200983	0.164576	0.089802	0.13698	0.175849	0.159479	0.063499	0.076821
0.144886	0.172439	0.19559	0.19441	0.09709	0.096696	0.119955	0.081223	0.046572	0.136244
0.164572	0.096502	0.17099	0.139743	0.04734	0.124408	0.117772	0.050956	0.049193	0.097673
0.108003	0.062955	0.200872	0.141622	0.082308	0.140481	0.084292	0.066226	0.068724	0.044403
0.204947	0.125704	0.096375	0.151091	0.108516	0.141546	0.07983	0.002899	0.091427	0.108929
0.200913	0.119606	0.084447	0.140634	0.1365	0.206817	0.106279	0.032519	0.154608	0.20039
0.173527	0.171933	0.169114	0.214592	0.165818	0.17513	0.172861	0.090867	0.14414	0.158008
0.205217	0.205971	0.182311	0.250807	0.154922	0.123162	0.142604	0.12462	0.086218	0.098233
0.246897	0.139054	0.136472	0.204956	0.148837	0.13083	0.135416	0.116719	0.074915	0.139789
0.214011	0.114035	0.149346	0.108465	0.075543	0.125658	0.130079	0.1043	0.094034	0.122258
0.180366	0.080633	0.163843	0.135545	0.064159	0.053275	0.085735	0.117891	0.099903	0.057003
0.122597	0.048817	0.108052	0.101113	0.093682	0.076833	0.050537	0.108871	0.094892	0.062806
0.09615	0.066672	0.114285	0.129461	0.156227	0.121831	0.098174	0.150632	0.166093	0.139362
0.188771	0.173708	0.199085	0.177112	0.15919	0.163563	0.117816	0.112109	0.103919	0.082564
0.249584	0.215208	0.221139	0.211485	0.169795	0.099801	0.062816	0.085934	0.054053	0.023577
0.200592	0.190965	0.131342	0.1324	0.15526	0.060294	0.053325	0.043479	-0.00415	0.068326
0.194536	0.116388	0.104498	0.121704	0.036075	0.077433	0.12422	0.076932	0.060552	0.077478
0.184832	0.154088	0.156004	0.13876	0.086245	0.065711	0.083059	0.070979	0.021161	0.080448
0.146347	0.140935	0.114789	0.125316	0.098655	0.091458	0.06885	0.02949	0.021959	0.060349
0.134333	0.116299	0.150042	0.1151	0.063064	0.140713	0.099067	0.053671	0.040126	0.055632
0.195592	0.163663	0.177408	0.14831	0.093012	0.103354	0.079179	0.052311	0.047842	0.045318
0.178634	0.168506	0.090131	0.091571	0.116657	0.100096	0.056363	0.063511	0.052297	0.049114
0.115723	0.156475	0.096199	0.1	0.151941	0.105653	0.101586	0.087741	0.032619	0.094926
0.154401	0.103059	0.110271	0.157244	0.1319	0.062685	0.055669	0.08376	0.07189	0.056415
0.175744	0.116789	0.064054	0.079737	0.125856	0.014218	-0.00976	0.056326	0.046649	0.054812
0.104345	0.068781	0.049365	0.043794	0.084723	0.040156	0.076786	0.04818	-0.00377	0.002388
0.065892	0.00845	0.058336	0.023568	0.054326	0.100982	0.057522	0.01583	0.023961	0.027333
0.086952	0.037792	0.078625	0.081947	0.096499	0.084775	-0.00133	0.026226	0.01874	0.051005
0.069042	0.068582	0.039725	0.076281	0.056937	0.065517	-0.01297	0.065546	0.056208	0.041593
0.068489	0.097482	0.029088	0.055834	0.020467	0.040891	0.016145	0.064427	0.040391	0.041025
0.134379	0.138726	0.034126	0.062569	0.041281	0.050822	-0.01359	0.004008	0.015651	-0.01076
0.087487	0.117681	0.084147	0.031166	0.001317	0.020454	0.011179	-0.02065	-0.02039	-0.02719
0.031292	0.030607	0.022843	0.029636	-0.00266	0.02792	0.052177	-0.02127	-0.0267	0.03127
-0.01839	0.027802	0.030673	0.054985	-0.00521	0.00671	0.05729	0.045193	0.02825	0.02704
0.019745	0.043891	0.02314	0.028473	0.007526	0.020454	0.008959	-0.01719	0.017696	-0.02117
-0.00707	0.035864	-0.02359	-0.03033	0.015293	0.042438	-0.03665	-0.04887	0.001256	-0.06206
-0.00434	0.013726	-0.09143	-0.07104	0.050515	-0.02957	-0.06758	0.007458	-0.01194	-0.07417
0.035698	0.036345	-0.05056	-0.07799	0.028291	-0.03302	-0.0521	-0.0037	-0.00432	-0.04606
0.021938	0.008277	-0.04227	-0.03778	-0.02929	-0.03624	-0.0705	-0.04436	-0.05379	-0.04735
-0.022	-0.01835	-0.0308	-0.04921	-0.03152	-0.03435	-0.0369	-0.06308	-0.09335	-0.04627
0.002964	-0.04223	-0.03106	-0.00469	0.006908	-0.00157	0.003663	-0.02206	-0.06254	-0.05366

0.031039	-0.02415	-0.02998	0.002632	0.01449	0.006506	-0.02819	-0.05428	-0.07951	-0.04292
8.31E-04	-0.03393	-0.02105	-0.01073	-0.00975	-2.68E-06	-0.05051	-0.05288	-0.07833	-0.02251
0.025784	0.012989	0.016394	-0.01406	0.053676	0.037739	-0.03746	-0.03596	-0.03423	-0.05067
0.087652	0.084671	0.096243	0.060807	0.096204	0.047337	0.00206	-0.02506	-0.03317	-0.09575
0.094135	0.079773	0.081377	0.063945	0.042993	0.013389	0.012328	3.44E-04	-0.02955	-0.0751
0.199897	0.153652	0.067621	0.084911	0.077315	0.043769	0.064818	0.045079	0.011307	0.016982
0.308433	0.234877	0.197917	0.176908	0.153766	0.132053	0.10771	0.04443	-0.00175	0.038049
0.345419	0.324611	0.353449	0.291846	0.208358	0.195541	0.113349	0.067992	0.023998	0.088722
0.402815	0.353913	0.396268	0.317538	0.291791	0.282314	0.213898	0.172328	0.189055	0.17255
0.484323	0.355378	0.326036	0.36911	0.382995	0.255101	0.259775	0.261674	0.208754	0.19314
0.390962	0.231788	0.258002	0.275142	0.272265	0.188148	0.212845	0.250632	0.192752	0.180554
0.283708	0.216159	0.285322	0.27278	0.296177	0.291123	0.29742	0.241301	0.251855	0.255707
0.408995	0.42588	0.388961	0.350671	0.38545	0.369032	0.381814	0.361613	0.296281	0.322929
0.445404	0.300007	0.301026	0.287149	0.31866	0.265893	0.302083	0.35799	0.277962	0.33548
0.303727	0.204115	0.278781	0.294114	0.215456	0.235668	0.290683	0.335972	0.296486	0.342915
0.248448	0.243622	0.307985	0.332764	0.2678	0.305626	0.320828	0.347377	0.327418	0.276849
0.253857	0.266851	0.204579	0.19319	0.308852	0.277151	0.223714	0.227961	0.253213	0.247542
0.155219	0.191706	0.175557	0.127179	0.146181	0.219946	0.235851	0.141295	0.197839	0.280245
0.153248	0.143581	0.214739	0.18855	0.183027	0.295265	0.327116	0.281731	0.311359	0.373998
0.207114	0.161978	0.198695	0.223083	0.275565	0.295	0.300794	0.25792	0.295599	0.234955
0.197075	0.158678	0.143229	0.18981	0.240634	0.154536	0.195067	0.187154	0.258439	0.162934
0.179295	0.193138	0.133301	0.201917	0.238698	0.148134	0.25481	0.291041	0.269598	0.269942
0.255736	0.289798	0.200145	0.256534	0.297716	0.316311	0.321041	0.344251	0.390984	0.319471
0.281511	0.283538	0.239455	0.182561	0.199072	0.366846	0.283268	0.248982	0.199202	0.175013
0.280224	0.223789	0.175188	0.191655	0.241516	0.289099	0.352764	0.264826	0.161312	0.251268
0.31326	0.230339	0.28573	0.299565	0.275693	0.266759	0.336502	0.310142	0.314623	0.296819
0.33436	0.326052	0.285594	0.266899	0.226523	0.284435	0.255359	0.270111	0.258878	0.252312
0.273845	0.333182	0.27379	0.232555	0.288628	0.312308	0.221168	0.293265	0.308399	0.260191
0.239696	0.383933	0.312301	0.307354	0.387011	0.34033	0.323889	0.370885	0.351631	0.386462
0.330447	0.392004	0.368244	0.39338	0.364234	0.330835	0.384516	0.298636	0.287493	0.170253
0.26136	0.252911	0.234168	0.282632	0.240516	0.215636	0.280414	0.317438	0.313201	0.138368
0.251505	0.28452	0.196752	0.199275	0.282565	0.322667	0.308173	0.381516	0.312491	0.34871
0.338529	0.316701	0.284711	0.325228	0.350924	0.340697	0.293605	0.291243	0.267931	0.290932
0.254644	0.223675	0.233806	0.305565	0.282824	0.281993	0.333059	0.261046	0.31935	0.310029
0.239404	0.246316	0.269904	0.324941	0.264123	0.337191	0.348811	0.242562	0.340602	0.382378
0.289907	0.363875	0.327831	0.353269	0.320493	0.389305	0.375653	0.338289	0.30254	0.293832
0.337282	0.365057	0.358004	0.445654	0.423138	0.282186	0.281644	0.278323	0.267164	0.197833
0.317231	0.301845	0.258705	0.303032	0.36361	0.256488	0.251049	0.256056	0.354199	0.320405
0.227346	0.293799	0.307198	0.245514	0.39457	0.40868	0.406678	0.404727	0.391493	0.322785
0.306108	0.356073	0.325142	0.344996	0.277929	0.294011	0.281514	0.360586	0.334072	0.277435
0.318563	0.274537	0.329407	0.397433	0.297181	0.107578	0.24078	0.281271	0.300191	0.300444
0.359613	0.286822	0.361148	0.372942	0.355724	0.221003	0.341235	0.332556	0.324567	0.374487
0.383725	0.379585	0.254951	0.229144	0.318168	0.328975	0.188688	0.274424	0.255632	0.355129
0.258784	0.29541	0.243509	0.292779	0.263999	0.26503	0.20495	0.269343	0.236531	0.304516
0.226664	0.230628	0.292723	0.277903	0.21203	0.264537	0.305015	0.359404	0.396539	0.363388
0.225529	0.246316	0.331065	0.267905	0.29491	0.338064	0.34437	0.331596	0.384075	0.341629
0.268933	0.299735	0.235741	0.200674	0.217346	0.319582	0.207894	0.193229	0.258377	0.25813

0.208583	0.266159	0.261976	0.218789	0.202128	0.294604	0.1939	0.192103	0.214995	0.209542
0.251866	0.230223	0.239822	0.286754	0.250623	0.285661	0.241725	0.156411	0.153623	0.152403
0.18098	0.22339	0.278647	0.220084	0.141898	0.159099	0.126981	0.101814	0.125357	0.064598
0.123851	0.136482	0.142788	0.211541	0.123515	0.051161	0.077757	0.141247	0.108459	0.036288
0.160358	0.090001	0.027772	0.165222	0.150267	0.105397	0.09235	0.118885	0.115923	0.123673
0.137097	0.11121	0.047161	0.076403	0.081778	0.053275	0.057754	0.026555	0.016367	0.017805
0.078308	0.043288	0.018264	0.094898	0.048849	0.005827	0.056016	0.039431	0.011484	4.90E-04
0.023323	0.040737	0.046651	0.069371	0.082308	0.057763	0.041195	0.045919	0.03247	0.020573
0.032925	0.047068	0.087926	0.091487	0.080637	0.063691	0.050918	0.052971	0.016224	-0.01791
0.075571	-0.00663	0.009643	0.010078	0.012886	0.017342	0.00934	-0.04171	-0.02744	-0.03427
0.017423	-0.03657	-0.03087	-0.03242	9.86E-05	0.010877	-0.00383	-0.03773	-0.01264	-0.05196
0.0031	-0.00394	-0.0079	-0.02311	-0.01683	0.02091	0.012433	-0.06814	-0.04709	-0.05594
-0.05975	-0.0309	-0.03832	-0.10107	-0.09088	-0.03654	-0.04108	-0.07551	-0.06155	-0.06152
-0.05297	-0.04009	-0.06335	-0.10319	-0.07373	-0.04402	-0.03025	-0.0653	-0.07036	-0.03188
-0.05226	-0.03869	-0.01822	-0.05979	-0.02045	-0.02384	-0.03015	-0.03303	-0.0427	-0.05754
-0.02344	-0.06322	-0.04848	-0.05395	-0.03284	-0.06788	-0.08263	-0.04693	-0.05619	-0.07112
-0.06227	-0.11941	-0.08415	-0.05455	-0.08885	-0.07249	-0.07866	-0.03022	-0.04894	-0.05536
-0.08342	-0.09342	-0.01646	-0.02176	-0.07181	-0.03349	-0.0073	-0.00441	-0.05189	-0.01976
-0.03107	-0.08694	-0.08586	-0.05827	-0.07902	-0.0419	-0.03985	-0.02897	-0.06484	-0.02019
-0.0994	-0.10077	-0.07402	-0.04881	-0.07187	-0.07787	-0.03337	-0.01749	-0.02738	-0.03392
-0.08545	-0.0747	-0.04927	-0.01472	-0.03456	-0.0128	0.00172	0.009105	-0.0107	-0.00232
-0.0079	0.001355	-0.01812	-0.01374	-0.04204	-0.02561	-0.00523	-0.02003	0.001117	-0.03082
-0.04624	0.008659	5.20E-04	-0.05816	-0.1118	-0.04925	-4.19E-04	-0.02832	-0.01123	-0.01765
-0.04133	-0.02034	0.002358	-0.00429	-0.01167	0.010431	0.032672	0.014939	-0.00813	-0.01414
0.013789	0.028129	0.009355	9.60E-04	-0.0031	-0.00437	0.001992	-0.01507	-0.04869	-0.07144
-0.00889	-0.01756	0.002889	0.01392	-0.02488	-0.05386	-0.02047	-0.03965	-0.01472	-0.01709
-0.00497	-0.02886	0.002641	-0.00246	0.012712	-0.01941	-0.01284	-0.03201	0.018524	0.030015
0.028152	0.034793	0.060801	0.017159	0.00247	0.042253	0.02878	0.012243	-0.02075	0.003253
0.015742	-0.00653	3.79E-04	0.008863	-0.04406	-5.04E-04	-0.01162	-0.00858	-0.01029	0.002457
-0.01544	0.00651	-0.01059	0.004413	-0.00209	0.032081	0.013445	0.012136	0.010705	0.04773
0.038304	0.035273	0.050947	0.053637	0.042694	0.078514	0.070242	0.022951	0.03195	0.023359
0.038894	0.023682	-0.00124	0.062216	0.008146	0.038726	0.056594	0.049874	0.050975	0.052749
0.038746	0.044532	0.033898	0.062138	0.004854	0.060025	0.058917	0.032037	0.03937	0.091176
0.080696	0.06978	0.104274	0.090064	0.018912	0.033236	0.060161	0.019988	6.67E-04	0.015946
0.02934	0.011447	0.052414	0.04943	0.039908	0.030319	0.073442	0.051846	0.017732	-0.01284
0.019675	0.054572	0.052295	0.051146	0.066672	0.039605	0.03487	0.08711	0.112287	0.074733
0.050627	0.107704	0.065281	0.055911	0.119272	0.074602	0.040562	0.057149	0.062222	0.07826
0.068173	0.073637	0.054646	-0.0062	0.096035	0.056541	0.071839	0.027104	0.061466	0.035243
0.037716	0.015946	0.050392	0.021136	0.064864	0.037885	0.110586	0.064827	0.066023	0.107429
0.050135	0.034461	0.102129	0.097782	0.104588	0.039532	0.067383	0.096285	0.100817	0.147159
0.061753	0.074444	0.052335	0.08802	0.095951	0.01332	0.007267	0.073212	0.038916	0.085695
0.054699	0.049465	0.026609	0.007409	0.034097	0.087755	0.079057	0.101945	0.053077	0.082273
0.050286	0.029694	0.026422	0.022958	0.00482	0.069662	0.076099	0.065146	0.047765	0.074651
0.039521	0.020886	0.043057	0.038046	-0.03124	0.023093	0.029069	0.02802	0.079741	0.071436
0.00867	0.043213	0.00878	0.009765	0.018736	-0.02209	-0.00383	0.088752	0.084747	0.05665
0.040297	0.06695	-0.00505	0.074422	0.049227	0.025394	0.023632	0.097488	0.093691	0.096512
0.10383	0.099918	-0.00793	0.047834	0.053332	0.063963	0.02849	0.043479	0.061148	0.04027

0.043005	0.022533	-0.01883	0.010043	0.053638	0.034647	0.054246	0.042568	0.028803	0.035653
0.007914	-0.00232	0.007524	0.046773	0.05686	0.038836	0.06266	0.05204	0.004801	0.049538
-0.02506	0.021315	0.046219	0.064654	0.077396	0.062221	0.028092	0.014868	0.00522	0.047192
-0.06016	-0.0033	0.046259	0.033325	0.057322	0.050672	0.052062	0.011394	0.039294	0.02869
0.021513	0.028092	0.049839	0.03916	0.076711	0.018633	-0.05177	0.035867	0.046457	0.051198
0.121972	0.123798	0.062221	0.021171	0.075905	0.049057	-0.0539	0.021937	0.020401	0.021801
0.049001	0.030789	0.015079	0.037712	0.031039	0.069505	0.029904	0.037439	0.002955	-0.04389
0.02432	0.007133	0.014679	0.058003	0.028904	0.022529	0.057019	0.062239	-0.00599	-0.08233
0.108176	0.08092	0.030786	0.071529	0.046211	0.059679	0.052636	0.029527	-0.01428	-0.02651
0.127271	0.125568	0.072963	0.069371	0.053294	0.04917	0.044074	-0.00808	0.008024	0.030531
0.030858	0.044947	0.081037	0.069491	0.041541	0.0357	-0.00507	0.008263	0.034484	0.030126
0.033945	0.08608	0.071216	0.050192	0.028832	0.028528	0.016005	0.02006	0.010316	-0.00905
0.018794	0.05927	0.057572	0.065562	-0.01245	-0.02507	0.032306	0.002622	-0.00948	0.006942
-0.03426	-0.06131	-0.07188	0.002974	-0.00886	-0.00476	0.004279	0.007563	-0.04059	0.00593
0.008257	-0.02647	-0.07898	-0.03998	2.68E-04	-0.01778	2.59E-04	-0.02538	-0.07019	-0.0125
0.011187	0.007826	-0.01326	-0.05241	-0.00347	-0.03642	0.018756	-0.01597	-0.09348	-0.05397
-0.01037	-0.03172	-0.0191	-0.02603	-0.02567	-0.04748	-0.03205	0.005642	-0.04999	-0.04813
-0.0519	-0.03314	-0.00786	-0.01242	-0.03689	-0.01137	-0.03145	-0.01594	-0.04643	-0.01123
-0.05518	-0.04986	-0.03996	-0.00874	-0.039	-0.04278	-0.00268	-0.03233	-0.07535	-0.03121
-0.06905	-0.0606	-0.06656	-0.03453	-0.06244	-0.08359	-0.01813	-0.04315	-0.08326	-0.08099
-0.06917	-0.04439	-0.04798	-0.05622	-0.04336	-0.06151	-0.05855	-0.04476	-0.0388	-0.08435
-0.06865	-0.00958	-0.02132	-0.07509	-0.01259	-0.02254	-0.03951	-0.03678	-0.03404	-0.0676
-0.07987	-0.05691	-0.07831	-0.09579	-0.0455	-0.0333	-0.05285	-0.1033	-0.07862	-0.10194
-0.07189	-0.09419	-0.12706	-0.09734	-0.06657	-0.05721	-0.12567	-0.11773	-0.08985	-0.10557
-0.07599	-0.10102	-0.07598	-0.07147	-0.10397	-0.10459	-0.07568	-0.04336	-0.04047	-0.08607
-0.03022	-0.05255	-0.05974	-0.04528	-0.06264	-0.08439	-0.06804	-0.03054	-0.06173	-0.10148
-0.06005	-0.06151	-0.10536	-0.09122	-0.09652	-0.06871	-0.09271	-0.07357	-0.06564	-0.06432
-0.01742	-0.02402	-0.02632	-0.09791	-0.08144	-0.00314	-0.06156	-0.05955	-0.06245	-0.0617
0.047645	0.036086	0.054846	0.019853	0.054747	0.054525	-0.04675	-0.01016	-0.01913	-0.03807
0.187938	0.197678	0.183384	0.171933	0.194186	0.245158	0.148814	0.081472	0.045958	0.021584
0.499494	0.474443	0.479771	0.446793	0.484345	0.467957	0.404952	0.28716	0.177838	0.22468
0.709	0.690455	0.693379	0.676026	0.651242	0.617111	0.554465	0.440481	0.353653	0.330298
0.749843	0.710795	0.714031	0.67764	0.611923	0.564441	0.522277	0.480484	0.486545	0.461008
0.592591	0.569155	0.545287	0.507817	0.364625	0.347497	0.357524	0.42676	0.46156	0.425514
0.409601	0.378607	0.358084	0.3417	0.254308	0.264476	0.290286	0.320449	0.25557	0.240365
0.215891	0.198323	0.160823	0.225303	0.207595	0.18368	0.165506	0.217507	0.159265	0.166553
0.102548	0.125886	0.074256	0.019782	0.116834	0.116327	0.080849	0.162768	0.142555	0.096899
0.032453	0.027221	0.037569	-0.08341	0.01659	0.023764	0.074728	0.050492	0.075366	0.045967
0.015463	0.004957	0.007201	-0.02715	0.002029	0.026317	0.038003	0.002656	0.038388	0.053799
0.054431	0.005681	0.019588	0.0098	-0.0279	0.001909	0.030521	-0.01033	0.025972	0.029978
0.066913	0.045476	0.019625	0.002359	-0.01252	0.013458	0.00223	-0.0232	0.006795	0.012357
0.042708	0.040401	0.004987	-0.007	-0.02004	0.014253	-0.00113	-0.06849	-0.02809	-0.00688
-0.01981	-0.01802	0.014242	-0.03147	-0.0324	-0.00806	0.014075	-0.04597	0.018307	0.05528
-0.00693	-0.04785	0.021472	8.58E-04	0.00424	0.028885	0.040228	0.033149	0.134576	0.2658
0.082731	0.066672	0.069807	0.073536	0.149838	0.15698	0.197517	0.262806	0.636621	1.216364
0.23707	0.341027	0.373373	0.468422	0.676471	0.760293	0.935791	1.326227	0.131403	0.065702
0.852625	1.790011	0.170514	0.085257	0.042628	0.021314	0.010657	0	0	0

[illegible]

230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
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	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
0.882249	1.067668	1.090358	1.359187	1.214788	1.4297	2.878429	0.324875	0.162437	0.081219
0.567783	0.577934	0.562677	0.63564	0.695997	0.703054	0.675796	0.649749	0.749252	0.908195
0.477724	0.442865	0.36416	0.434748	0.514782	0.464435	0.47023	0.417227	0.462156	0.513898
0.356748	0.330872	0.256635	0.369166	0.363825	0.293308	0.281366	0.29237	0.332355	0.311712
0.274458	0.277521	0.312985	0.393277	0.298397	0.235471	0.237262	0.27323	0.261561	0.265673
0.258706	0.293778	0.275298	0.303414	0.271012	0.293445	0.252703	0.247123	0.259599	0.347596
0.2721	0.234983	0.240092	0.23299	0.210843	0.120444	0.145097	0.18443	0.192352	0.203254
0.29601	0.265117	0.26571	0.278967	0.318799	0.164068	0.23418	0.301357	0.260864	0.083584
0.242496	0.277456	0.214568	0.182497	0.212508	0.299782	0.269288	0.275725	0.266088	0.165415
0.215283	0.252811	0.139813	0.118723	0.069774	0.198551	0.239588	0.137535	0.148805	0.124085
0.261303	0.267836	0.196696	0.210752	0.231147	0.245825	0.237738	0.164713	0.178096	0.240607
0.15937	0.217406	0.19489	0.221561	0.246272	0.246991	0.212745	0.182672	0.160557	0.17738
0.167037	0.139446	0.076781	0.092559	0.159725	0.205811	0.155813	0.065571	0.052342	0.099772
0.172714	0.166263	0.125531	0.076392	0.212564	0.22735	0.215056	0.096128	0.21797	0.214924
0.112607	0.141623	0.171572	0.163769	0.149887	0.157669	0.110434	0.158939	0.244827	0.232341
0.065507	0.120288	0.134984	0.175059	0.100379	0.121547	0.147994	0.246753	0.143215	0.120695
0.062869	0.13233	0.14267	0.139667	0.045063	0.157419	0.199894	0.228007	0.086691	0.091976
0.16336	0.084043	0.063343	0.142636	0.09952	0.126314	0.069311	0.150615	0.173825	0.127979
0.080579	0.102589	0.062913	0.02838	0.026368	-0.00847	0.041756	0.012675	0.00566	0.033799
0.030389	0.14443	0.09945	0.031974	0.027274	0.084761	0.098041	0.088402	0.041853	0.054723
0.054124	0.11817	0.067236	0.039105	0.077082	0.008828	0.096447	0.067891	0.041356	0.070269
0.039148	0.021328	0.00899	0.004226	0.106567	-0.01329	0.048868	0.070798	0.115482	0.063227
0.038999	0.023021	0.065384	0.059881	0.102792	0.016277	0.092934	0.106394	0.087922	0.008118
0.098871	0.102372	0.078927	0.054945	0.087969	0.103117	0.097093	0.070018	0.033783	0.007214
-0.02296	0.044101	0.082963	0.110603	0.070896	0.097594	0.080609	0.038204	0.031686	-0.0086
0.058183	0.084625	0.156953	0.098996	0.053929	0.078964	0.121092	0.118969	0.109006	0.058812
0.132793	0.115036	0.097328	0.095765	0.106175	0.06046	0.13979	0.132534	0.163937	0.135096
0.10191	0.095493	0.033723	0.060497	0.111256	0.047382	0.017816	0.016573	0.099688	0.109764

0.126429	0.108306	0.066881	0.101487	0.108139	-0.00277	0.009216	0.085291	0.090225	0.144011
0.09704	0.121192	0.123233	0.02906	0.06066	0.079381	0.094516	0.121085	0.096641	0.140904
0.059155	0.054844	0.110785	0.103908	0.069333	0.019467	0.086497	0.054908	0.052029	0.062447
0.118681	0.086167	0.083126	0.094555	0.069774	0.046916	0.144857	0.101296	0.153131	-0.00472
0.108445	0.118395	0.009924	0.065692	0.04036	0.052888	0.027029	-0.05656	0.08348	0.096522
0.090339	0.168629	0.07537	0.05915	0.070615	0.09934	0.033976	0.007319	0.08067	0.134466
0.125339	0.158205	0.03059	0.078877	0.03316	0.100259	0.044954	0.120394	0.1099	0.094927
0.040674	0.040103	0.028995	0.001425	0.043929	0.124364	0.109015	0.126049	0.081842	0.059993
0.036553	-0.01166	0.055084	0.022338	0.018646	-0.01119	0.018426	0.01574	0.039793	0.046462
0.002521	-0.0486	0.099067	0.021104	0.053119	-0.01581	0.012785	0.094042	0.09383	0.022879
-0.01722	-0.00945	0.102353	0.087854	0.146864	0.083958	0.113555	0.11038	0.138222	0.081822
-0.01037	0.033359	0.040244	-0.00119	0.070254	0.088669	0.034312	0.058207	0.046931	0.11169
0.021946	0.042664	-0.02896	0.008615	0.036115	0.026141	-0.01859	0.053484	0.042657	0.070729
0.024131	0.028105	0.006682	0.033202	0.041634	0.051867	0.018858	0.11074	0.066032	0.041861
0.053432	-0.00504	0.021465	-0.02016	0.049855	0.049443	0.046945	0.05124	0.029785	0.02804
0.011218	-0.00777	0.009405	2.50E-04	0.064203	0.004447	0.035992	0.041187	0.002819	-0.03298
0.027991	0.03808	0.073643	0.018193	0.040397	0.001679	0.044992	0.036683	-0.02562	-0.06072
0.004164	0.067575	-7.79E-04	0.035343	0.024055	0.001155	0.007776	0.031661	0.016454	0.012922
0.024922	0.036327	-0.03764	0.038299	0.041221	0.013253	-0.03092	-0.01519	-0.03005	0.011716
0.042356	-0.01086	-0.01346	0.048562	0.003604	-0.04999	-0.02371	-0.00268	-0.00942	-0.01044
0.048162	0.030926	0.017325	-0.01134	0.040023	-0.01041	0.027212	0.010954	0.027781	0.002329
-0.0673	-0.03216	-0.00125	-0.02994	-0.02706	-0.06092	0.002443	-0.04192	0.026524	0.018076
-0.07236	0.029531	0.025214	-0.03772	-0.08262	0.028215	-6.64E-04	-0.02581	-0.04957	-0.00377
0.020413	0.033803	0.076418	0.048187	0.030043	0.067718	-0.00327	0.006078	-0.06569	0.043899
0.003719	-0.01584	0.019868	0.051647	0.025861	-0.01849	-0.01254	0.029788	0.001946	-6.60E-04
-0.02299	-0.02053	0.04917	0.015336	0.0112	-0.03172	-0.04022	-0.01232	0.011005	-0.08519
0.044383	0.065739	0.11743	0.080206	0.039874	0.010357	0.011438	0.008278	-2.78E-06	-0.04704
0.008542	0.040892	0.05225	0.075115	0.032939	0.002413	0.01105	0.043688	0.00859	-0.02302
-0.0109	0.040328	-0.02142	-0.01727	-0.01458	-0.04943	-0.07918	-0.06403	-0.06518	-0.06928
0.050179	0.084958	-0.01421	-0.02427	-0.01773	-0.07052	-0.09585	-0.11275	-0.07528	-0.07703
0.02977	0.055232	-0.02113	-3.20E-04	0.033307	-0.03295	-0.07739	-0.06521	-3.85E-04	-0.06035
0.011916	-0.02643	-0.04236	0.014156	-0.04372	-0.19079	-0.0365	0.006751	-0.00504	-0.005
-0.03053	-0.04091	-0.04591	-0.03699	-0.06163	-0.1136	-0.03659	-0.02886	-0.05441	-0.07347
-0.01232	0.010356	0.007094	-0.03708	-0.00997	-0.01258	-0.02439	-0.10055	-0.03193	-0.06081
-0.07193	-0.04175	-0.00917	-0.03809	-0.05368	-0.06059	-0.03386	-0.08162	-0.02768	-0.06112
-0.12492	-0.07646	-0.05378	-0.06298	-0.06257	-0.06289	-0.09678	-0.05772	-0.07898	-0.09839
-0.07992	-0.06535	-0.06778	-0.04976	-0.06695	-0.10105	-0.13426	-0.09338	-0.11162	-0.09188
-0.11226	-0.08395	-0.08305	-0.07071	-0.06983	-0.10231	-0.11025	-0.08688	-0.09411	-0.12383
-0.10015	-0.08502	-0.05348	-0.12488	-0.1273	-0.09165	-0.09695	-0.10861	-0.10069	-0.09521
-0.0772	-0.09928	-0.08537	-0.10962	-0.11392	-0.10011	-0.1015	-0.12827	-0.13983	-0.10057
-0.08573	-0.1098	-0.11307	-0.09292	-0.0716	-0.097	-0.10829	-0.09112	-0.12328	-0.10458
-0.10838	-0.11849	-0.12889	-0.11012	-0.08462	-0.14143	-0.11979	-0.08671	-0.09662	-0.10877
-0.09229	-0.09402	-0.10995	-0.12119	-0.11258	-0.15013	-0.13663	-0.11613	-0.11417	-0.13928
-0.10086	-0.12287	-0.12345	-0.15084	-0.12582	-0.10357	-0.11987	-0.12057	-0.15182	-0.12375
-0.11511	-0.15484	-0.13424	-0.16787	-0.10254	-0.08024	-0.15118	-0.14459	-0.16291	-0.1046
-0.09009	-0.14009	-0.10898	-0.10142	-0.08898	-0.10715	-0.12684	-0.13022	-0.10042	-0.11051
-0.08043	-0.13758	-0.12619	-0.0953	-0.07201	-0.11611	-0.08528	-0.11246	-0.09995	-0.13822

-0.08684	-0.12354	-0.11946	-0.0582	-0.07445	-0.10946	-0.1119	-0.1	-0.09386	-0.10491
-0.06593	-0.05552	-0.06543	-0.02947	-0.05913	-0.07479	-0.12377	-0.08306	-0.09953	-0.10379
-0.01758	-0.05244	-0.06051	-0.01637	-0.0194	-0.06615	-0.10918	-0.0483	-0.07987	-0.08557
0.004507	-0.0665	-0.0354	-0.02696	-0.06086	-0.05551	-0.05995	-0.006	-0.03582	-0.09743
0.003821	-0.03492	-0.00501	-0.02614	-0.06508	-0.05364	-0.03833	-0.02581	-0.06593	-0.11473
-0.04525	-0.04866	-0.03496	-0.00263	-0.00689	-0.02848	-0.02217	-0.01852	-0.07712	-0.06331
-0.03703	-0.03941	-0.05018	-0.06693	-0.04031	-0.04804	-0.04182	-0.04486	-0.06046	-0.03994
0.009756	0.006968	-0.0394	-0.12233	-0.06092	-0.03237	-0.05339	-0.09453	-0.07534	-0.02835
0.035409	-0.02753	-0.00825	-0.01598	0.004361	-0.00542	-0.03166	-0.03146	-0.02657	-0.02868
-0.00884	-0.04107	-0.03246	0.019874	0.004878	-0.01905	0.029124	0.02047	-0.00398	-0.03479
-0.05106	-0.02148	-0.02113	0.003212	-0.02142	-0.05914	0.008653	0.012747	-0.02739	-0.04162
-0.05094	0.002504	6.08E-04	-0.02039	9.98E-04	0.01451	0.010944	-0.02459	7.62E-04	-0.02137
0.020306	0.03421	0.034016	-0.02541	-0.00599	0.023488	0.017314	-0.01536	0.039413	0.027207
0.018211	-0.01109	-3.52E-05	-0.00763	-0.00298	0.00126	-0.00289	-0.04674	0.020003	0.034645
-0.00166	-0.02743	-0.01845	0.018928	0.049664	0.005221	0.003275	0.010346	0.024646	0.053999
0.01995	0.059216	0.063304	0.062506	0.035966	0.020013	0.043771	0.044577	-9.74E-04	0.040455
0.005676	0.040178	0.007473	0.003313	0.024921	0.058465	0.081564	-0.00424	-9.74E-04	0.048959
0.02658	-0.00958	-0.01731	0.011429	0.073473	0.112888	0.071133	-0.02781	0.049647	0.121963
0.06531	0.052906	-0.00858	-0.02064	0.044118	0.046374	0.056373	-0.01935	0.054936	0.13061
0.051592	0.04448	0.009301	0.039619	0.054276	0.035743	0.009216	0.012065	0.041318	0.07849
-0.02942	0.041532	0.068027	0.178484	0.115194	0.13269	0.094901	0.111642	0.108426	0.086696
-0.03084	0.096603	0.145499	0.172758	0.083772	0.135343	0.147849	0.173418	0.104565	0.095016
0.110894	0.11862	0.124808	0.105017	0.119439	0.095812	0.021709	0.035431	0.051951	0.119851
0.14221	0.10498	0.103081	0.116262	0.048824	0.038661	0.084107	-0.03124	0.116479	0.160092
0.187472	0.181748	0.119029	0.105487	0.087093	0.101576	0.169438	0.124884	0.140855	0.118823
0.168988	0.235572	0.187846	0.238703	0.235407	0.14534	0.114809	0.144148	0.10355	0.133982
0.076225	0.226769	0.25244	0.259708	0.236875	0.152893	0.171479	0.260203	0.235649	0.174291
0.139813	0.256874	0.196962	0.106899	0.159184	0.145291	0.246339	0.201851	0.188905	0.167761
0.2383	0.263292	0.184935	0.1261	0.237817	0.231836	0.21983	0.167065	0.199055	0.237282
0.192311	0.196512	0.176218	0.196764	0.298262	0.282373	0.194631	0.160249	0.259978	0.275677
0.267862	0.205595	0.167274	0.211188	0.217487	0.198606	0.235304	0.207666	0.219694	0.254999
0.248293	0.267582	0.246431	0.363167	0.26841	0.268595	0.195657	0.206654	0.202862	0.180868
0.24309	0.281496	0.360808	0.399541	0.363825	0.365423	0.235955	0.352993	0.294353	0.185798
0.280896	0.262853	0.292537	0.271825	0.28439	0.37111	0.390028	0.27487	0.259915	0.265019
0.221857	0.19244	0.283734	0.262583	0.272286	0.283909	0.309941	0.19688	0.228303	0.287084
0.162569	0.211015	0.277023	0.175461	0.206981	0.264034	0.256666	0.224248	0.295586	0.242963
0.162569	0.186193	0.154967	0.079441	0.137076	0.253803	0.260602	0.198696	0.148267	0.166612
0.187472	0.155797	0.122425	0.17017	0.160712	0.225474	0.187677	0.16507	0.106114	0.177487
0.139157	0.141338	0.167324	0.19466	0.165927	0.178101	0.139647	0.241427	0.193002	0.11943
0.139626	0.17045	0.163363	0.113946	0.144765	0.170976	0.182822	0.229011	0.166987	0.05553
0.131319	0.157418	0.157002	0.118591	0.152689	0.136294	0.15784	0.086524	0.127797	0.121446
0.161336	0.121147	0.082512	0.101318	0.190175	0.175383	0.134828	0.070551	0.093744	0.13631
0.139111	0.147497	0.063421	0.063203	0.040809	0.072338	0.092465	0.125256	0.130087	0.081437
0.131273	0.128034	0.090857	0.111166	0.09246	0.088584	0.071092	0.069813	0.028819	0.067771
0.103287	0.114679	0.098558	0.189443	0.156633	0.105551	0.121456	0.079385	0.030046	0.022094
0.070633	0.063554	0.106527	0.154388	0.093347	0.036878	0.120591	0.068994	0.061288	0.002758
0.042993	0.058863	0.099833	0.083119	0.101756	0.072009	0.086328	0.073848	0.073824	0.050593

0.080333	0.105853	0.022639	0.088717	0.137591	0.124225	0.022108	0.016211	0.034159	0.095679
0.062869	0.070142	0.06104	0.117315	0.130994	0.106528	-0.03089	0.065085	0.06297	0.063556
0.035741	0.040215	0.052098	0.022056	0.042348	0.085396	0.068988	0.107778	0.075308	0.010914
0.055743	0.038866	0.037322	0.039032	0.035448	0.021473	0.056255	0.080686	0.079834	0.079044
0.119933	0.098403	0.107739	0.131013	0.080435	0.020232	0.104785	0.089044	0.101615	0.027358
0.051821	0.076751	0.11236	0.114426	0.139185	0.135248	0.122688	0.052499	0.056713	-0.01352
0.051286	0.071029	0.076943	0.050742	0.083689	0.112437	0.072759	0.031736	0.042465	0.050673
0.065863	0.085374	0.040876	0.053919	0.101368	0.030411	-0.02967	0.040382	0.072427	0.054965
-0.0114	0.026064	0.015849	0.033094	0.002882	0.028326	-0.02328	0.009418	0.082052	0.052072
-0.01206	-0.06417	-0.01861	0.031829	0.007368	0.007516	0.013992	0.024365	0.067571	0.013618
0.046874	-0.04166	0.062209	0.058997	0.069533	-0.01163	0.048175	0.02058	0.041127	0.025245
0.060168	0.02025	0.01729	0.056355	0.040435	0.09171	0.097437	0.065774	0.025345	0.009386
0.014472	-0.00181	-0.06187	-0.01199	0.01355	0.094339	0.031302	0.024329	-0.00884	0.04757
0.030899	-0.02063	-0.07078	-0.00591	0.086968	0.079423	0.021203	-0.006	-0.00518	0.048641
0.02557	0.026246	-0.01129	0.005209	0.029933	-0.00177	0.017457	0.042493	0.070176	0.033416
-0.08604	-0.03108	-0.0177	-0.08511	0.001888	-0.03046	-0.00715	0.020141	0.044231	-0.01879
-0.03163	-0.07747	-0.00868	-0.04943	-0.0177	-0.04239	-0.01281	-0.02048	-0.02108	-0.04611
-0.0107	-0.01656	0.019266	-0.01585	-0.01468	0.011249	0.03379	-0.01811	-0.09529	-0.06155
-0.06171	-0.01481	-0.03727	-0.04537	0.004223	0.008615	-0.00783	-0.00292	-0.04339	-0.03268
-0.0652	-0.04565	-0.04227	-0.05443	-0.0156	0.015591	-0.03927	-0.04353	-0.00363	-0.00137
-0.03312	-0.00811	-0.00917	0.008786	0.003226	-0.01702	-0.07791	-0.04702	0.025345	-0.0238
-0.04002	0.029165	0.035335	0.062351	0.037637	-0.0313	-0.01967	-0.00493	0.001946	-0.07269
-0.05049	-0.02559	-0.00485	-0.01137	0.018148	0.003639	0.035132	0.06549	-0.00563	-0.06637
-0.03544	-0.00379	0.026506	0.009197	-0.00595	-0.00204	-0.02027	0.024513	-0.01669	-0.04611
-0.00861	0.033951	0.051297	0.015752	0.015031	0.064396	-0.0113	0.007567	-0.07023	-0.0681
-0.01153	0.026501	-0.0373	0.009917	0.045403	0.047653	-0.00901	0.009168	-0.00504	-0.01062
0.015069	0.006343	-0.04712	8.54E-04	0.063058	0.01874	-0.0436	-0.05135	0.043731	0.01752
0.092309	0.057219	0.031026	0.079239	0.099092	-0.00782	0.023306	0.043457	0.021679	-0.0049
0.055164	0.089772	0.071883	0.093722	0.108971	0.025218	0.090551	0.083384	-0.04531	-0.01647
0.035741	0.004713	0.085427	0.050027	0.036263	0.031009	0.070079	0.059326	0.016634	0.059667
0.129347	0.069982	0.139719	0.090861	0.062231	0.115649	0.065169	0.02348	0.017537	0.052834
0.186793	0.11844	0.143846	0.11225	0.148733	0.15438	0.072963	0.071291	0.062168	0.113116
0.147426	0.153695	0.073122	0.083769	0.129981	0.083621	0.039298	0.130456	0.125612	0.071985
0.174842	0.117901	0.118985	0.124267	0.14225	0.038243	0.071701	0.141723	0.075432	0.044293
0.171149	0.161619	0.157585	0.173757	0.182893	0.105817	0.187359	0.149432	0.011861	0.037773
0.140141	0.166012	0.123637	0.048562	0.13428	0.125106	0.165185	0.209471	0.050856	0.078235
0.073561	0.088721	0.064362	-0.01251	0.044722	0.069348	0.019146	0.100284	0.09327	0.14959
0.053009	0.115036	0.098642	0.098701	0.072586	0.164576	0.084986	-0.00806	0.023875	0.12946
0.111552	0.126382	0.163018	0.193716	0.152011	0.131464	0.125852	0.085163	0.086861	0.116169
0.132793	0.100685	0.046639	0.133423	0.126956	0.06142	0.097782	0.066303	0.063171	0.049915
0.135012	0.055077	0.109129	0.147129	0.152738	0.080636	0.096662	0.0844	0.039146	0.020601
0.138176	0.139729	0.145499	0.128843	0.1189	0.058027	0.140646	0.08695	0.018188	0.02933
0.120067	0.136389	0.106613	0.115212	0.096188	0.052731	0.132017	0.187751	0.091166	0.103633
0.105187	0.099823	0.150255	0.149441	0.06019	0.068451	0.049872	0.085333	0.080085	0.068103
0.110368	0.090953	0.114954	0.074478	0.01648	0.134488	0.079532	0.052184	0.003659	0.059504
0.086881	0.053796	0.08096	0.08683	0.127641	0.148218	0.146061	0.158134	0.135319	0.119197
0.137056	0.078552	0.09408	0.08166	0.130672	0.052377	0.098473	0.093609	0.148512	0.068352

0.08684	0.028982	0.107176	0.131195	0.110287	0.018558	0.045107	0.008883	0.105494	0.025734
0.04729	0.052056	0.082267	0.123598	0.126819	0.041179	0.079988	0.057728	0.043501	0.050752
-0.01764	-0.02556	0.030227	0.064446	0.087927	0.087178	0.130573	0.158536	0.120769	0.139286
-0.00493	-0.02216	0.076822	0.108963	0.064718	0.088627	0.111546	0.101605	0.096554	0.063926
0.089211	0.087254	0.127568	0.040943	0.023083	0.112437	0.109281	0.085248	0.027707	0.072782
0.070114	0.059766	0.044309	0.016274	0.045479	0.05277	0.050606	0.093739	0.084365	0.111552
0.068043	0.043495	-0.03916	0.026665	0.081338	-0.02125	0.045145	0.072279	0.110661	0.032037
0.020021	0.042513	-4.41E-04	0.094388	0.10461	-0.04903	0.02593	0.075506	0.101308	0.05553
-0.00838	6.14E-04	-0.00481	0.021633	0.055786	0.021839	0.029308	0.071291	0.078709	0.041352
-0.00247	-0.04082	0.011588	-0.02271	-0.00716	-0.01095	0.03312	0.045506	0.043654	0.029938
0.011671	-0.0076	0.012667	-0.05546	-0.01718	-0.03533	0.026809	0.041916	-0.02316	-0.01359
-0.04119	-0.01748	-0.02747	-0.02138	0.015419	-0.00436	0.030378	0.051633	-0.04258	0.006961
-0.05202	0.009691	-0.03618	-0.04356	-0.02863	-0.03111	-0.05721	0.00842	0.011825	0.043428
-0.00671	0.024576	-0.04386	-0.01169	-0.0179	-0.01712	-0.06309	-0.03049	0.024389	0.024455
-0.00372	0.032178	-0.04251	0.002806	0.017083	-0.0085	-0.02618	-0.05794	-0.01202	-0.03087
-0.02881	-0.00764	-0.05527	-0.03035	0.003019	0.014367	-0.01763	0.031999	0.025345	-0.02201
0.005401	-0.0406	-0.03919	-0.00611	0.026549	-0.02543	-0.03612	0.026994	0.018696	-0.00881
0.025967	0.005961	0.027875	0.048862	0.051119	-0.01184	0.057079	0.063911	0.005941	0.00552
-0.01771	0.002022	0.054738	-0.02579	-0.01992	0.017289	0.05893	0.023775	0.01097	0.043978
-0.05512	-0.00229	0.031062	-0.05113	-0.01727	-0.02799	0.009322	-0.04633	-0.01458	0.030243
-0.03078	0.02425	0.018136	-0.08301	-0.00149	-0.0725	-0.02475	-0.0533	2.06E-04	0.0353
-0.00838	0.013594	0.043262	-0.08789	-0.02378	-0.02105	2.66E-04	0.015487	0.010543	0.010113
-0.00392	-0.00777	-0.00838	-0.07434	2.81E-04	0.002658	-0.00569	-1.40E-06	-0.017	0.010149
0.053393	0.040742	5.40E-04	-0.0115	0.022256	0.004658	-0.01967	-0.00206	-0.04157	0.006096
0.024994	0.039953	0.037211	-0.01267	-0.0112	0.032844	-0.0044	0.012388	-0.00353	-0.01083
-0.00804	-0.05092	-0.02084	-0.02109	-0.02693	0.021546	0.033455	-0.0114	-0.02352	-0.00553
-0.018	-0.00113	0.002136	0.026523	-0.04	0.0125	0.063331	0.002694	-0.05548	-0.02366
0.014964	0.066456	0.051602	0.026202	0.01134	0.076924	0.02113	-0.03489	0.015625	0.006817
0.01669	0.008327	0.035629	0.046729	0.041747	0.046142	0.034423	-0.02364	0.02483	0.013581
0.027846	0.116063	0.10683	0.044903	0.06019	0.023893	0.023596	-0.03618	-0.04811	0.012885
0.103631	0.173145	0.112448	0.040685	0.079738	0.032806	0.026223	-0.00313	0.025014	0.049875
0.11164	0.108966	0.119474	0.063513	0.041747	0.03529	0.034013	0.06476	0.065709	0.045159
0.090506	-0.00794	0.065738	0.100683	0.012005	0.040682	0.044839	0.09214	0.053519	0.020676
0.008923	0.022372	0.088901	0.099754	0.072666	0.073531	0.056804	0.073228	0.014438	0.056378
0.041758	0.098231	0.122739	0.058306	0.072989	0.104797	0.04991	0.03828	0.005801	0.084749
0.073319	0.090109	0.093702	0.056737	0.054006	0.086032	0.074064	0.04737	0.002854	0.046501
0.050217	0.136436	0.136279	0.065107	0.053389	0.07279	0.091656	0.012496	-8.01E-04	0.04104
0.075012	0.159785	0.164498	0.103227	0.090943	0.130053	0.141743	0.051358	0.110213	0.131282
0.171754	0.109538	0.073763	0.112771	0.038791	0.076882	0.13048	0.154234	0.131965	0.118683
0.210292	0.119205	0.097625	0.149204	0.092249	0.018377	0.140646	0.204972	0.140807	0.092767
0.299178	0.191854	0.220374	0.208254	0.186283	0.101444	0.209887	0.225595	0.12538	0.082123
0.292665	0.323816	0.272945	0.248395	0.213232	0.159423	0.183032	0.175347	0.15244	0.169436
0.122177	0.202091	0.190881	0.203943	0.109102	0.163004	0.177657	0.170928	0.143312	0.154226
0.107748	0.199428	0.276767	0.209284	0.126271	0.200534	0.228896	0.179232	0.131448	0.184329
0.267673	0.297701	0.340702	0.329105	0.323226	0.318498	0.222294	0.196605	0.195609	0.190785
0.267296	0.251771	0.255964	0.228996	0.335234	0.275298	0.21829	0.23168	0.2142	0.127597
0.271274	0.195275	0.177489	0.186909	0.28223	0.199982	0.214604	0.273689	0.198561	0.09879

0.226696	0.207468	0.223023	0.257761	0.241905	0.214846	0.277042	0.342578	0.248135	0.140609
0.142446	0.218085	0.232975	0.174658	0.106044	0.18073	0.203621	0.221043	0.189603	0.172385
0.196938	0.159588	0.210593	0.201057	0.139044	0.062142	0.19189	0.160198	0.149981	0.14724
0.3246	0.283267	0.341147	0.311581	0.227217	0.113114	0.29644	0.247247	0.165866	0.12774
0.266919	0.304895	0.254502	0.278521	0.229178	0.236609	0.21755	0.213903	0.249367	0.152406
0.231764	0.265243	0.193039	0.246439	0.248381	0.241193	0.066371	0.109886	0.242029	0.172544
0.320105	0.274999	0.171622	0.232017	0.273821	0.164526	0.131877	0.212307	0.225492	0.156258
0.242852	0.275967	0.273071	0.256307	0.25927	0.174446	0.180937	0.249782	0.255765	0.195886
0.117121	0.203621	0.181839	0.173007	0.229351	0.182263	0.194469	0.149383	0.166732	0.1621
0.211949	0.195544	0.169868	0.194345	0.210455	0.123669	0.186511	0.178126	0.140183	0.059708
0.178772	0.18693	0.198563	0.199781	0.251778	0.207996	0.230709	0.226711	0.207597	0.128456
0.158685	0.20653	0.172779	0.123954	0.201524	0.255868	0.14428	0.140708	0.195119	0.204959
0.107965	0.259356	0.193514	0.129972	0.246934	0.291194	0.231647	0.147663	0.192623	0.153821
0.235896	0.270508	0.221668	0.190741	0.250562	0.206706	0.198422	0.206149	0.200872	0.157532
0.168988	0.19415	0.203022	0.144222	0.16448	0.200645	0.203676	0.226241	0.227012	0.223515
0.205359	0.132377	0.107306	0.144176	0.165078	0.173563	0.182769	0.162374	0.165358	0.183787
0.26887	0.213303	0.138135	0.198508	0.154049	0.107151	0.170457	0.194416	0.172428	0.089001
0.19353	0.199536	0.187273	0.125205	0.155851	0.19087	0.217437	0.22174	0.201423	0.143961
0.143012	0.194257	0.164992	0.069728	0.102878	0.185344	0.116878	0.081822	0.166681	0.232523
0.125339	0.192174	0.171321	0.107286	0.180613	0.138777	0.041718	0.063103	0.094866	0.171435
0.160549	0.191322	0.174192	0.125921	0.209847	0.141467	0.120364	0.139215	0.125333	0.169804
0.080988	0.143096	0.087823	0.092974	0.11475	0.134536	0.101248	0.07993	0.112817	0.168074
0.09755	0.123916	0.072042	0.148826	0.131086	0.08072	0.028057	0.067605	0.103462	0.066444
0.120874	0.181852	0.140513	0.159779	0.148445	0.160378	0.128993	0.179232	0.139513	0.072195
0.083451	0.070545	0.124493	0.10242	0.074727	0.126361	0.173631	0.136339	0.109721	0.105034
0.042469	0.026937	0.137206	0.104803	0.021898	0.045291	0.128623	0.030125	0.036268	0.109125
0.13063	0.195383	0.218691	0.139667	0.168131	0.143157	0.144136	0.072815	0.123345	0.131427
0.178516	0.105111	0.140747	0.130832	0.16086	0.132784	0.189965	0.190773	0.168623	0.143862
0.178721	0.127804	0.054009	0.083566	0.109453	0.085692	0.067697	0.088274	0.052852	0.091143
0.156195	0.183312	0.103425	0.159343	0.149021	0.133872	0.046293	0.092097	0.119396	0.09053
0.126247	0.151021	0.209441	0.241734	0.237464	0.227879	0.191301	0.207722	0.144376	0.076876
0.067924	0.066576	0.139486	0.117667	0.127825	0.1372	0.195225	0.186677	0.129759	0.044332
0.045853	0.087798	0.08329	0.085481	0.088345	0.158971	0.178644	0.112365	0.138269	0.094177
0.053048	0.136155	0.164349	0.183417	0.148541	0.168354	0.18858	0.124884	0.177834	0.161945
0.042506	0.109802	0.124944	0.128392	0.13104	0.092441	0.137325	0.123722	0.118802	0.139041
0.036147	0.072887	0.050081	0.033963	0.118542	0.106394	0.041529	0.104881	0.110974	0.074128
0.029515	0.07119	0.104887	0.075673	0.042949	0.04649	0.067859	0.108629	0.102142	0.096433
0.02234	0.043798	0.066565	0.089623	0.013832	0.026474	0.092167	0.096563	0.073248	0.088739
-0.05786	0.002848	0.037469	0.03995	-0.00444	0.027733	0.073248	0.093739	0.065992	0.068352
-0.03871	0.077242	0.081123	0.040759	0.012496	0.074191	0.054455	0.044422	0.075308	0.106438
0.036553	0.031331	0.019974	0.060112	0.052118	0.020925	0.049331	0.065815	0.079208	0.110588
0.020128	0.005371	0.019974	-0.00993	0.037674	-0.0272	0.045107	0.001572	0.002051	0.012702
-0.05389	-0.01857	-0.00811	-0.06662	0.050851	0.009005	0.053091	0.016392	0.024278	0.029672
-0.06812	-0.01142	-0.04242	-0.05247	0.00827	0.047304	0.076317	0.059246	0.050076	0.050393
-0.02466	-0.03511	-0.0533	0.01725	0.027492	-0.03559	0.016597	0.065734	-0.0186	0.010732
-0.05539	-0.0306	-0.00944	0.025242	-0.00531	-0.02576	-0.00796	0.029452	-0.03228	-0.01027
-0.00132	-0.02788	-0.02508	-0.00746	-0.00733	0.007056	-0.00412	-0.00717	0.016959	0.025395

-0.03084	-0.03318	-0.0329	-0.05691	-0.06121	-0.01275	3.35E-04	0.009775	-0.01736	-0.02083
-0.02099	0.012254	0.001354	-0.06474	-0.06663	-0.01464	-0.02442	-0.03788	-0.04452	-0.01438
-0.00554	0.009481	-0.01408	-0.04173	-0.0072	0.009574	-0.02537	-0.0469	-0.0181	0.001901
-0.00291	-0.00595	-0.06642	-0.03228	-0.0075	-0.04252	-0.06523	-0.08035	-0.01465	0.004119
-0.04721	-0.01821	-0.02645	-0.01843	-0.01835	-0.04772	-0.06571	-0.05404	-0.02088	-0.02984
-0.06309	-0.03025	0.014342	0.004429	0.002711	-0.0325	-0.02637	-0.03995	-0.05478	-0.0306
-0.02703	-0.04153	-0.05309	-0.04431	-0.04565	-0.03852	-0.00341	0.008598	-0.007	-0.01051
-0.08526	-0.07309	-0.0694	-0.07527	-0.10138	-0.08309	-0.03691	-0.0015	-0.01916	-0.0212
-0.07668	-0.05513	-0.01457	-0.03668	-0.08717	-0.0592	-0.06413	-0.02647	-0.0449	-0.03587
-0.0443	-0.02871	-0.04812	-0.02897	-0.07445	-0.06325	-0.06954	-0.03408	-0.0105	-0.01162
-0.05151	-0.03709	-0.1121	-0.0723	-0.04202	-0.0615	-0.08686	-0.07468	-0.01381	-0.04207
-0.04562	-0.07407	-0.07262	-0.01306	5.88E-04	-0.03926	-0.00752	-0.02575	-0.01753	-0.04162
-0.04608	-0.07274	-0.08623	1.82E-04	0.005085	-0.03	0.01929	-0.00857	-0.01023	-0.04403
-0.12807	-0.11279	-0.06368	-0.02205	0.007368	-0.03862	-0.02007	-0.04334	-0.02723	-0.03717
-0.10399	-0.092	-0.01241	-0.0334	-0.0313	-0.06973	-0.02634	-0.03772	-0.0598	-0.03929
0.00177	-0.01994	-0.01487	-0.00502	-0.02955	-0.02131	0.018498	0.003432	8.31E-04	0.010477
0.014121	0.020968	-0.0318	-0.07629	-0.06413	-0.02622	0.017027	0.016175	-1.42E-04	-0.00409
-0.04452	0.023708	-0.04724	-0.07547	-0.04612	-0.02514	-0.03095	-0.0403	-6.62E-04	-0.0014
-0.00824	0.025628	-0.03434	-0.03557	-0.01695	4.93E-04	-0.04766	-0.0239	0.00573	-0.03354
-0.00967	-0.01362	-0.02457	-0.03287	-0.00281	0.004096	-0.03431	-0.0365	-0.01287	-0.07581
-0.02706	-0.06278	-0.04661	-0.0407	-0.0312	-0.05737	-0.05782	-0.06623	-0.04415	-0.05472
-5.43E-04	-0.08637	-0.03362	-0.05229	-0.01979	-0.08695	-0.02357	-0.05447	-0.01713	-0.03512
0.024886	-0.02459	0.040579	0.033058	0.023803	-0.02075	0.013246	-0.01506	-0.00891	0.021795
-0.00295	0.026573	0.040541	0.016414	0.011445	0.008757	0.007285	-0.00613	-5.58E-04	0.042526
-0.00718	0.051901	0.041434	0.029922	0.062507	0.05632	-0.00627	-0.01858	0.007776	0.039598
0.018353	0.066018	0.005892	0.015996	0.075619	0.05755	-0.00528	0.07534	0.066315	0.013032
-0.07078	0.047258	-0.01238	-0.00908	0.017473	0.033031	-0.012	0.050181	0.013184	0.001402
-0.0402	0.010882	-0.02081	0.007693	0.02179	-0.00449	-0.00481	0.038776	-0.00501	-0.01462
0.026689	0.014407	-0.00911	0.053539	0.030152	-0.02821	0.026662	0.087633	0.067044	0.001046
0.026978	0.042475	0.054508	0.034181	0.04673	0.023342	0.050026	0.101914	0.098206	0.046818
-0.03286	-0.02092	0.04864	-0.02227	-0.02239	0.031083	0.062058	0.039884	0.031089	0.044096
0.004851	0.012395	-0.01109	-0.06823	-0.08728	0.052299	0.071377	-4.20E-04	0.017899	0.033569
0.049835	0.077201	0.030662	0.005548	0.054586	0.077214	0.033939	0.010954	0.043846	0.027131
0.0264	0.016749	0.051907	0.080933	0.084641	0.05466	0.037192	0.012568	0.043808	0.050154
0.069077	0.022732	-0.01663	0.025135	0.056756	0.05128	0.015561	0.028557	0.038463	0.011935
0.092435	0.079497	0.020506	0.08381	0.087384	0.08582	0.055785	0.085461	0.023141	-0.04094
0.060559	0.068777	0.073884	0.106214	0.122502	0.117105	0.096404	0.08759	0.048209	-0.05012
0.03796	0.051709	0.054048	0.045387	-0.00743	0.071024	0.085363	0.035545	0.002575	-0.02204
0.021054	0.078429	0.083577	-0.00581	-0.02268	0.070287	0.069917	0.053445	0.091123	0.084792
0.047859	0.080238	0.112623	0.038482	0.056601	0.07168	0.065249	0.056733	0.080502	0.079299
0.011357	-0.01385	0.074526	0.051232	0.024524	0.015844	0.018606	0.024107	0.034084	0.04888
0.056864	0.039427	0.003532	0.0489	0.075781	0.029219	-0.01327	0.043534	0.038653	0.038277
0.089628	0.086	0.041211	0.10459	0.099864	0.104709	0.08873	0.14517	0.117844	0.05869
0.067408	0.056829	0.119653	0.106342	0.096444	0.08803	0.121274	0.071867	0.059372	0.028343
0.050369	0.020681	0.104628	0.087649	0.059837	0.05175	0.096662	0.034033	0.028819	0.041665
0.06009	0.066217	0.067552	0.018368	0.074079	0.0597	0.087254	0.035924	0.081465	0.035878
0.046382	0.069539	0.07913	0.031938	0.048824	0.08493	0.129922	0.093047	0.077379	0.062775

0.054663	-3.45E-04	-0.01835	0.015162	0.036634	0.065771	0.074964	0.081443	0.019131	0.008879
0.071193	0.010602	-0.00891	0.036399	0.082079	0.045794	0.020335	0.074303	0.026524	-0.04374
0.069077	0.086794	0.079414	0.080933	0.082615	0.08051	0.060313	0.117183	0.069238	0.023254
0.016408	0.05306	0.05046	0.025597	0.065708	0.062624	0.080692	0.044306	0.048869	0.076791
-0.01384	0.022696	0.061897	-0.00558	0.077939	0.09395	0.08983	-0.01239	-0.02996	0.058324
0.064245	0.067855	0.083742	0.044978	0.121915	0.086668	0.055981	0.02212	0.070135	0.07274
0.072917	0.112766	0.092989	0.062661	0.066264	0.075555	0.067899	0.051712	0.084449	0.100712
0.085638	0.065619	0.010512	0.039399	0.041709	0.035252	0.017385	0.044538	0.039375	0.024229
0.074891	0.017675	0.013469	0.081944	0.08212	0.028698	0.001474	0.055106	0.041777	-0.00409
0.040264	0.034989	0.033175	0.048262	0.016906	0.050575	0.067577	0.06129	0.079834	0.06541
0.041832	0.058275	0.050232	0.032226	0.008062	0.041562	0.095931	-0.02055	0.020148	0.085743
0.114063	0.10923	0.077347	0.011016	0.080394	0.084803	0.096834	0.017009	0.018152	0.077512
0.085266	0.089309	0.103468	0.06464	0.144099	0.107908	0.082355	0.023296	0.089968	0.103183
-5.09E-04	0.060041	0.062795	0.069846	0.068694	0.066459	0.046255	0.039846	0.049842	0.08041
0.059038	0.059373	0.019691	0.070122	0.064955	0.021108	-0.04003	0.040076	0.010045	0.065658
0.029079	0.065182	0.041955	0.124981	0.122774	0.049287	0.024762	0.059206	0.032771	0.019968
-0.00631	0.057376	0.078562	0.042493	0.088595	0.115468	0.12214	0.088231	0.071976	-0.0025
0.047366	0.10116	0.071125	0.032768	0.085512	0.147778	0.101161	0.083722	0.068872	0.02876
0.14287	0.13728	0.008058	0.102802	0.141966	0.136246	0.053558	0.085588	0.120036	0.046066
0.116232	0.169286	0.1006	0.083973	0.055786	0.087306	0.049485	0.080602	0.093055	0.026942
0.013455	0.093111	0.067552	0.050064	0.046541	0.044751	0.024434	0.053721	0.035853	-0.02022
0.093108	0.085833	0.040727	0.073285	0.064401	-0.01735	0.048945	0.095301	0.047821	-0.02895
0.120784	0.106815	0.084892	0.099122	0.121328	0.088072	0.118912	0.135337	0.14124	0.096832
0.10058	0.040554	0.091107	0.040134	0.0896	0.140457	0.101988	0.083807	0.086691	0.099236
0.109099	0.10989	0.105922	0.042198	0.061131	0.081307	0.064129	0.043688	0.053519	0.064956
0.137429	0.14553	0.100089	0.083891	0.136936	0.119114	0.130201	0.109661	0.13722	0.12154
0.086094	0.13131	0.143564	0.127762	0.117602	0.142964	0.105355	0.117091	0.139944	0.194883
0.128981	0.11889	0.082512	0.117052	0.085429	0.085438	0.077469	0.126702	0.113132	0.110451
0.116144	0.067455	0.08621	0.147082	0.122412	0.06006	0.087507	0.148498	0.130649	0.097677
0.058377	0.077446	0.103854	0.113075	0.128328	0.1352	0.096318	0.107421	0.11093	0.12755
0.038182	0.084043	0.097243	0.053236	0.09128	0.1301	0.082896	0.085376	0.108203	0.105305
0.112783	0.129	0.082799	0.071819	0.110463	0.128086	0.116338	0.075755	0.119076	0.087695
0.11953	0.146728	0.103596	0.083282	-0.00335	0.122792	0.159229	0.108539	0.08504	0.088739
0.078946	0.12684	0.07533	0.068431	0.029897	0.077381	0.075005	0.086865	0.059651	0.075606
0.105836	0.097117	0.047468	0.106428	0.121464	0.052691	0.079946	0.137391	0.116843	0.057107
0.128524	0.141765	0.140934	0.143335	0.123181	0.123115	0.160573	0.147811	0.152884	0.104717
0.066853	0.11808	0.108173	0.023115	0.052618	0.090894	0.110567	0.056296	0.079125	0.104265
0.075739	0.108262	0.072842	0.003178	0.117334	0.078797	0.074964	0.042647	0.078002	0.103002
0.142446	0.11835	0.114293	0.081175	0.157759	0.131181	0.114092	0.091278	0.151701	0.110909
0.08378	0.053835	0.049891	0.065926	0.065034	0.079465	0.060155	0.044036	0.061648	0.109902
0.03833	0.041043	-0.00287	0.043567	0.084558	0.032468	0.00397	0.058207	0.026672	0.03154
0.051783	0.035175	0.044797	0.052819	0.090313	0.029665	0.047022	0.088873	0.055448	0.038005
0.014226	0.068937	0.12126	0.022232	0.101885	0.030635	0.112527	0.07993	0.040441	0.094706
0.04187	0.075161	0.103725	0.023221	0.109936	0.081475	0.100249	0.043804	0.023508	0.103994
0.10333	0.083337	0.06217	0.039692	0.110243	0.065973	0.05173	0.031099	0.081507	0.126788
0.093361	0.052558	0.071045	0.131286	0.107658	0.103647	0.105839	0.015234	0.072673	0.125269
0.073883	0.091375	0.001558	0.090861	0.06365	0.070942	0.07162	0.051712	0.084914	0.084058

0.144478	0.109274	7.10E-04	0.09053	0.080312	0.092699	0.036891	0.121178	0.130227	0.037346
0.068798	0.121962	0.100728	0.102972	0.086426	0.134488	0.10968	0.110065	0.095688	0.066279
0.056207	0.10756	0.125395	0.130923	0.129889	0.102765	0.103865	0.004489	0.030046	0.058527
0.068719	0.16451	0.104628	0.078355	0.132935	0.100303	0.096361	0.039961	0.088518	0.105985
0.079558	0.117093	0.065777	0.067177	0.105044	0.124688	0.146254	0.107197	0.14588	0.098433
0.044459	0.065619	0.082553	0.066473	0.028001	0.047964	0.082188	0.070182	0.117935	0.115659
0.067527	0.071311	0.033577	0.060728	0.108095	0.057947	0.033157	0.109122	0.09465	0.098924
0.157658	0.108878	0.053014	0.140268	0.128512	0.081055	0.086959	0.145804	0.106469	0.0773
0.080415	0.140628	0.162624	0.128978	0.049664	0.094469	0.092508	0.091666	0.073989	0.024605
0.056323	0.077651	0.115307	0.052101	0.030848	0.098117	0.094216	0.048812	0.021423	0.115381
0.080415	0.110111	0.125576	0.068941	0.085263	0.098815	0.114271	0.076837	0.104433	0.131908
0.068639	0.081805	0.112974	0.082146	0.0224	0.058266	0.074596	0.096563	0.089755	0.095812
0.021268	0.02158	0.057974	0.053653	0.046882	0.05081	0.038545	0.065774	0.059133	0.085094
0.052894	0.046229	0.057897	0.049763	0.118049	0.101972	0.065489	0.084654	0.100651	0.106257
0.133346	0.126107	0.132544	0.111772	0.110112	0.118657	0.119683	0.11819	0.072222	0.062365
0.092015	0.099521	0.136928	0.117403	0.063019	0.082483	0.105707	0.073104	0.01008	0.004729
0.054316	0.085583	0.087988	0.086257	0.043477	0.10524	0.080112	0.026104	0.033258	0.045474
0.052741	0.11281	0.10043	0.132922	0.050851	0.116104	0.091784	0.079678	0.028782	0.088478
0.008646	0.013488	0.071603	0.09053	0.015666	0.032468	0.063132	0.066262	0.010649	0.062365
-0.02993	0.005753	0.051869	0.047102	0.071057	0.044867	-0.0085	0.050103	0.080628	0.043075
0.070274	0.107121	0.093912	0.087198	0.154778	0.1101	0.01839	0.098704	0.065144	0.053436
0.091092	0.066097	0.128613	0.137499	0.085969	0.067637	0.090424	0.075963	0.06814	0.071817
0.033754	0.022012	0.079902	0.068588	-0.02057	0.018341	0.049022	-0.03531	0.019131	0.073455
0.019133	0.09129	0.092235	0.09765	0.020644	0.087519	0.068302	0.004877	-0.02693	0.008407
0.090381	0.086459	0.092194	0.105914	0.078633	0.043398	0.065369	0.057051	-0.04239	-0.02022
0.068639	0.049324	0.067711	0.063941	0.101799	0.022975	0.037117	0.013467	0.043079	0.038742
0.029188	0.077364	0.088071	0.031325	0.074727	0.040453	0.104917	0.038624	0.136649	0.091713
0.07348	0.143476	0.106484	0.070831	0.089223	0.075017	0.147171	0.099362	0.031873	0.102957
0.096574	0.090573	0.0635	0.086666	0.076716	0.032618	0.084023	0.076795	-0.07932	0.027434
0.109012	0.049324	0.075491	0.119252	0.06066	0.090765	0.101901	0.072279	-0.03636	0.049994
0.105663	0.087631	0.135492	0.123152	0.098963	0.096419	0.112081	0.089602	0.058775	0.057431
0.108009	0.068536	0.061195	0.046915	0.074363	0.031121	0.052507	0.003256	0.024756	0.072866
0.055164	0.060159	0.052021	0.019769	0.019323	0.063791	0.06593	-0.0014	0.060928	0.107165
0.054316	0.096689	0.071085	0.070122	0.071338	0.132218	0.133373	0.123722	0.178672	0.133161
0.060168	0.111436	0.066408	0.128347	0.126271	0.086413	0.118052	0.112636	0.09838	0.086739
0.075375	0.072928	0.035702	0.097734	0.119933	0.055213	0.076482	0.052853	0.006681	0.041665
0.117433	0.062485	0.075813	0.089417	0.105131	0.065164	0.099512	0.065409	0.018514	0.071817
0.149242	0.127436	0.128613	0.105188	0.128466	0.087987	0.069756	0.134766	0.095082	0.070729
0.092225	0.119791	0.086954	0.027343	0.027965	0.081937	0.056216	0.073145	0.077005	0.075183
0.062163	0.095408	0.096947	0.026915	0.006675	0.142336	0.112125	-0.00303	0.060329	0.119992
0.103545	0.138032	0.12117	0.103653	0.121734	0.142239	0.105312	0.058167	0.102098	0.124747
0.136963	0.080691	0.077832	0.128077	0.141305	0.088115	0.059167	0.089602	0.138938	0.076113
0.162322	0.079867	0.104585	0.129882	0.119169	0.045832	0.124703	0.119199	0.136031	0.12617
0.15532	0.128494	0.144082	0.188252	0.170144	0.119023	0.169082	0.134813	0.131965	0.15281
0.077482	0.063791	0.108781	0.087321	0.081421	0.105728	0.121456	0.111777	0.107402	0.133113
0.034599	0.061774	0.125621	0.087321	0.06698	0.072708	0.129829	0.043341	-0.02723	0.110588
0.110718	0.125512	0.175457	0.198085	0.168131	0.082946	0.102729	0.118235	0.056119	0.154733

0.063144	0.10142	0.113721	0.145533	0.156878	0.075721	0.073697	0.15593	0.133899	0.083584
0.093403	0.102025	0.07759	0.075354	0.082285	0.016168	0.076893	0.149186	0.121182	0.044411
0.135197	0.102025	0.063892	0.078114	0.086302	0.054857	0.122368	0.140563	0.117434	0.090355
0.102168	0.100987	0.06503	0.091688	0.071418	0.053202	0.068342	0.080476	0.110302	0.090355
0.052166	0.062524	0.136696	0.134975	0.071579	0.066297	0.066933	0.058367	0.04128	0.066403
0.106487	0.124873	0.16628	0.159053	0.106218	0.106928	0.129179	0.121778	0.059531	0.14704
0.133947	0.175498	0.098515	0.084014	0.08064	0.096854	0.124199	0.154533	0.173981	0.137381
0.153381	0.11669	0.050765	0.064524	0.139138	0.106261	0.07386	0.127591	0.183149	0.12579
0.18575	0.094811	0.125621	0.146706	0.129108	0.087051	0.145049	0.13653	0.072263	0.122575
0.147235	0.170501	0.163363	0.162646	0.181699	0.143399	0.175021	0.146929	0.056001	0.03723
0.062712	0.064863	0.112667	0.09564	0.101497	0.101224	0.095545	0.091536	0.047008	0.030815
0.071353	0.060316	0.143375	0.138927	0.133398	0.141998	0.108219	0.086865	0.066437	0.122952
0.145712	0.127528	0.121887	0.156161	0.170397	0.140024	0.092806	0.096084	0.117662	0.133595
0.073682	0.036141	0.045886	0.077272	0.127687	0.101181	0.069028	0.092831	0.123114	0.082896
0.081807	0.083545	0.033029	0.107071	0.1128	0.049053	0.108175	0.130456	0.112592	0.046897
0.122538	0.150052	0.066881	0.131149	0.110947	0.087051	0.103953	0.080644	0.107713	0.052673
0.089628	0.044404	0.079292	0.081256	0.051273	0.08341	0.020624	0.063143	0.031425	0.041313
0.08568	0.064268	0.14711	0.121774	0.048328	0.078588	0.036629	0.101781	0.041662	0.104717
0.132977	0.134332	0.123907	0.138189	0.088428	0.099865	0.007005	0.097392	0.059014	0.151952
0.050904	0.119836	0.076297	0.098491	0.113198	0.117515	0.029492	0.029527	0.037818	0.053396
0.070953	0.12684	0.056931	0.113641	0.114617	0.075721	0.09533	0.092356	0.119716	0.030395
0.102555	0.169488	0.104585	0.1646	0.151383	0.045176	0.033306	0.09665	0.147681	0.086739
0.062633	0.105154	0.111353	0.109868	0.141022	0.076799	0.022035	0.06732	0.099776	0.013508
0.121233	0.036811	0.125711	0.127043	0.098621	0.035139	0.157444	0.124977	0.069442	0.029406
0.128342	0.0697	0.140233	0.123776	0.120833	0.098859	0.170202	0.150467	0.130415	0.103047
0.1032	0.149762	0.112229	0.073087	0.066542	0.073943	0.041643	0.04508	0.07333	0.096255
0.136358	0.122279	0.063539	0.071621	0.10574	0.068206	0.053013	0.05384	0.073989	0.041548
0.07667	0.096903	0.074807	0.119649	0.11908	0.034084	0.07603	0.096084	0.079959	0.020564
0.046344	0.054339	0.069891	0.068902	0.06369	0.04425	0.074678	0.064963	0.075639	0.021011
0.024167	0.001403	0.081246	0.077914	0.02136	0.066662	0.10238	0.089302	0.010649	-0.00525
0.05098	0.068857	0.139066	0.06961	0.106654	0.092054	0.090424	0.110605	0.031014	0.063145
0.084151	0.109802	0.083249	0.062351	0.152108	0.076425	0.062973	0.098967	0.118802	0.163288
0.150393	0.10034	0.043112	0.06749	0.071217	0.027436	0.013068	0.08423	0.097118	0.05428
0.063065	0.091967	0.042963	0.098533	0.071017	0.06078	0.063172	0.089559	0.082555	0.050673
0.014612	0.123369	0.083208	0.06069	0.108664	0.071188	0.058575	0.071744	0.082681	0.11668
-0.00523	0.048213	0.066368	0.046617	0.065748	-0.02237	0.046255	0.099011	0.058775	0.033684
0.079925	0.070988	0.075572	0.096393	0.065946	0.027992	0.128345	0.112772	0.05814	0.038975
0.064994	0.076139	0.069097	0.061037	0.069934	0.125013	0.080526	0.079343	0.080001	0.076198
0.048542	0.094896	0.038799	0.047701	0.045214	0.115377	0.04461	0.060447	0.06985	0.087217
0.096913	0.12597	0.066644	0.071977	0.076228	0.092829	0.056412	0.105414	0.102933	0.055853
0.073038	0.113077	0.079211	0.012669	0.022759	0.058465	0.071295	0.059606	0.091595	0.019002
0.064837	0.073819	0.070926	0.075913	0.059759	0.019394	0.018031	0.060447	0.063814	-0.02641
0.063734	0.027083	0.061234	0.053881	0.077531	0.098335	0.084274	0.041417	0.080126	0.070812
0.069316	0.064387	0.047506	0.057846	0.067417	0.129115	0.104522	0.009989	0.109051	0.115149
0.041458	0.068255	0.062756	0.009094	0.052888	0.100566	0.050568	0.057728	0.105273	0.118589
0.115789	0.126702	0.11315	0.079884	0.135629	0.130006	0.037642	0.053603	0.090396	0.086696
0.097253	0.096946	0.073162	0.087978	0.066741	0.071147	0.09692	0.067279	0.061367	0.056217

0.114947	0.071997	-0.01894	0.044792	0.110683	0.028029	0.05826	0.109796	0.090995	0.060197
0.138409	0.108174	0.044235	0.085971	0.113553	0.085226	0.111992	0.15618	0.109408	0.08208
0.06134	0.088176	0.074727	0.061925	0.067457	0.108399	0.129086	0.101385	0.095861	0.056257
0.048846	0.059294	0.074405	0.040354	0.069053	0.11916	0.080609	-0.0302	0.079834	0.062652
0.101438	0.089857	0.061897	0.043419	0.143387	0.143496	0.062137	-0.02171	0.117252	0.078959
0.06283	0.035992	0.055314	0.071542	0.072384	0.106528	0.129829	0.094476	0.077628	0.097899
0.051439	0.059451	0.040839	0.08769	0.07307	0.075017	0.083731	0.10046	0.066558	0.068186
0.080824	0.082757	0.007782	0.115037	0.12691	0.107685	0.058102	0.126609	0.117707	0.062899
0.063812	0.06558	0.086995	0.097818	0.08023	0.079841	0.084483	0.083553	0.039603	0.114871
0.027267	0.081557	0.131673	0.079079	0.062113	0.034912	0.045795	0.034335	-0.02467	0.100264
0.05324	0.13094	0.136928	0.078476	0.076553	0.097246	0.031932	0.025289	0.053676	0.100309
0.069436	0.085833	0.119563	0.119561	0.107571	0.068777	0.093276	0.072856	0.030083	0.020601
0.103977	0.089688	0.082799	0.110473	0.133213	0.087391	0.113555	0.10537	0.047628	-0.01328
0.135429	0.052751	0.027803	0.115606	0.159627	0.143012	0.090594	0.112229	0.101615	0.017705
0.061693	0.00302	0.029574	0.08642	0.102101	0.164018	0.13903	0.077254	0.071279	0.069477
0.004473	-0.00277	0.09682	0.089417	0.071057	0.118611	0.102555	0.046748	0.047628	0.092283
0.03482	0.056244	0.075612	0.045834	0.087885	0.129209	0.095116	0.067116	0.106647	0.149941
0.022948	0.020071	0.030227	0.056164	0.072143	0.112753	0.131458	0.129326	0.125519	0.139677
0.042132	0.055427	-0.00172	-0.00839	0.026984	0.077173	0.096103	0.110515	0.081632	0.047927
0.101652	0.083337	0.034602	0.016309	0.050736	0.006032	0.005921	0.083511	0.073948	0.056136
0.09488	0.035546	0.057201	0.00582	0.068734	0.034159	0.070201	0.095518	0.042312	0.051472
-0.02131	0.032584	0.064951	0.038519	0.063571	0.021254	0.066371	0.077712	0.018551	0.056621
-0.00129	0.113343	0.094207	0.100768	0.039127	0.059581	0.077304	0.019447	1.71E-04	0.105939
-0.03349	0.071553	0.101796	0.130696	0.087718	0.124688	0.129179	0.083849	0.059571	0.118123
0.014894	0.076179	0.091316	0.073484	0.082821	0.072708	0.027469	0.05467	0.047511	0.033186
0.110105	0.084916	0.048489	0.017424	0.090523	0.052613	0.004005	0.024883	0.082387	0.065039
0.131733	0.030963	0.045135	0.084217	0.10435	0.052927	0.0342	0.082117	0.024866	0.053717
0.061301	-0.02727	0.018065	0.095389	-0.00595	-0.00463	0.062376	0.114222	0.040898	0.060973
0.022876	0.039165	0.066368	0.033022	-0.04841	0.004763	0.080195	0.091924	0.00937	0.052753
0.060715	0.094854	0.1006	0.046654	0.036152	0.067312	0.078004	0.050887	0.004115	-0.01893
0.034342	0.070464	0.063813	0.06363	0.042761	0.042712	0.051304	0.057888	0.010258	0.046936
-0.00824	0.127896	0.082594	0.106471	0.092122	0.115332	0.06923	0.038662	0.0507	0.10917
-0.00315	0.088679	0.101241	0.118767	0.070776	0.08341	0.076605	0.110921	0.126447	0.036573
-0.005	0.034173	0.071005	0.091771	0.070575	0.07709	0.092891	0.138446	0.07038	-0.00447
0.065271	0.047182	0.157926	0.127852	0.061681	0.054502	0.104347	0.109077	0.029451	0.065369
0.079313	0.029092	0.118406	0.10276	0.104827	0.067759	0.050413	0.084994	0.03322	0.077682
0.067487	0.035732	0.043224	0.063941	0.096699	0.036878	0.027689	0.087847	0.017031	0.036187
0.109799	0.136295	0.127115	0.094013	0.039089	0.058027	0.096877	0.06614	0.033445	0.083283
0.114063	0.184567	0.175457	0.152669	0.114129	0.114787	0.144136	0.123258	0.149246	0.157124
0.095726	0.102155	0.072162	0.159004	0.139044	-0.02095	0.07916	0.163288	0.163229	0.106847
0.139766	0.087379	0.064166	0.145298	0.114395	4.04E-05	0.023269	0.107242	0.101615	-0.03498
0.127521	0.022949	0.09877	0.049125	0.112005	0.04812	0.090933	0.102267	0.095514	0.017188
0.103545	0.062841	0.076983	0.085154	0.119573	0.046839	0.016132	0.099318	0.130415	0.098745
0.050179	0.064983	0.088279	0.068666	0.064955	0.005256	0.020733	0.059006	0.025418	0.053999
0.003753	0.095067	0.153712	0.104334	0.002025	0.04777	0.060432	0.023407	0.024389	0.111139
0.092267	0.159835	0.123457	0.142171	0.070134	0.105285	0.082855	0.081822	0.126959	0.136699
0.09755	0.071593	0.050613	0.100895	0.092417	0.059621	0.045068	0.076504	0.08348	0.005952

0.107226	0.001816	0.064401	0.147412	0.137263	0.063228	0.06621	0.098529	0.107892	0.001651
0.09412	0.091629	0.16822	0.182855	0.10167	0.055213	0.131225	0.099274	0.145491	0.098433
0.092225	0.074388	0.100686	0.083851	0.075903	0.055529	0.070403	0.081991	0.059492	0.066403
0.094753	0.032731	0.066408	0.049801	0.038567	0.046684	0.030452	0.07905	0.00767	0.085008
0.138082	0.057649	0.100174	0.074716	0.068374	0.057272	0.022325	0.041955	0.031089	0.06981
0.186062	0.156533	0.154532	0.141381	0.077286	0.034498	0.054416	0.038776	0.074689	0.013911
0.129759	0.159291	0.11491	0.116218	0.073554	0.119572	0.050297	0.099713	0.132671	0.021757
0.114637	0.125695	0.085386	0.149677	0.121825	0.055687	0.048907	0.130644	0.077005	0.027737
0.097253	0.159439	0.076902	0.088841	0.122909	0.064316	0.014384	0.064639	0.065224	0.071566
0.080742	0.08784	0.106786	0.069964	0.084309	0.075183	0.054533	0.039043	0.052421	0.041861
0.097678	0.037632	0.125892	0.106385	0.050928	0.115559	0.158534	0.117823	0.063332	0.081822
0.13247	0.103891	0.139346	0.113685	0.099949	0.085565	0.122231	0.140756	0.12845	0.085829
0.072917	0.138079	0.077913	0.122796	0.091238	0.052731	0.03071	0.072774	0.108025	-0.00172
0.052741	0.089983	0.050574	0.141706	0.147151	0.059142	-0.00867	0.042686	0.074277	0.022094
0.145285	0.105678	0.102481	0.191783	0.147774	0.04956	0.044267	0.097218	-0.02135	-0.01369
0.136312	0.167319	0.173737	0.126324	0.104871	0.070533	0.038093	0.067932	0.084323	0.084403
0.080088	0.11042	0.173132	0.070555	0.048633	0.050419	0.06613	0.038014	-0.01294	-0.014
0.051515	0.051285	0.129935	0.118019	0.073029	0.052377	0.095416	0.082792	-0.02902	-8.02E-04
0.126065	0.082757	0.099195	0.119694	0.083896	0.073201	0.08119	0.073931	0.032733	0.049835
0.04491	0.101896	0.070448	0.104078	0.066582	0.081643	0.027506	0.013395	0.022922	-0.0101
0.045853	0.11898	0.063187	0.109739	0.08801	0.052338	0.046025	0.04477	0.002924	-0.01664
0.092057	0.087547	0.074687	0.110603	0.097723	0.071763	0.067496	0.06883	0.095991	0.06603
0.079762	0.040554	0.082062	0.046393	0.052503	-0.03766	-0.00176	0.030949	0.059531	0.060524
0.043481	0.036625	0.056353	0.037494	0.041634	-0.02128	0.02791	-0.01624	0.012754	0.017336
0.020235	0.021831	0.077064	0.070358	0.068534	0.064719	0.105312	0.037291	0.042121	0.030281
0.027882	-0.00908	0.013958	0.0615	0.056912	0.090165	0.04206	0.026252	0.066396	0.036612
0.054817	0.041494	0.009785	0.050328	0.06555	0.087859	0.025492	0.026326	0.057862	0.043624
0.10549	0.09965	0.024103	0.078114	0.084351	-0.00919	0.014562	0.068013	0.035626	-0.01671
0.156682	0.105547	0.044272	0.098238	0.089097	0.062303	0.036329	0.080182	0.06466	0.003223
0.074125	0.063633	0.002578	0.036071	0.014431	-0.03356	-0.00121	0.015017	-0.00744	-0.10351
0.036221	0.003262	0.024784	0.005446	0.0119	-0.08877	0.008408	0.052026	-0.02122	-0.05793
0.021304	0.009971	0.065187	-0.02351	0.023911	-0.01268	0.072759	0.071538	0.021788	-0.00261
0.010417	0.022769	0.041359	-0.01537	-0.01187	0.034988	0.01674	0.005548	0.001214	0.012044
-0.03906	-0.01342	0.026686	0.004938	0.019501	0.066338	0.00725	-0.01055	-0.01569	-7.31E-04
0.024239	0.009516	0.021145	0.028308	0.058236	0.028438	0.013175	0.069199	0.014151	0.007322
0.078661	0.0855	0.056045	0.057578	0.077775	0.081055	0.04683	0.072403	0.071443	0.020676
0.009826	0.054339	-0.00149	0.02361	-0.01481	0.002763	0.037042	0.030836	0.028078	-0.04046
0.00633	-0.02698	-0.00135	0.017006	-0.02038	-0.06071	0.024543	0.033731	0.002435	-0.03502
0.045589	0.015116	0.02867	0.003482	0.026042	-0.03162	0.025565	0.036341	0.036343	-0.01221
0.032471	0.032842	0.01863	-0.00898	-0.01681	-0.00556	-0.01404	-0.06364	-0.00959	-0.02157
-0.00928	0.003331	0.027479	-0.03662	-0.05108	-0.00425	-0.04219	-0.02115	-0.02316	-0.0025
-0.0205	0.006586	-0.04135	-0.0071	0.028038	0.041217	0.029566	0.07051	0.050115	0.030395
-0.00338	0.027849	-0.01103	-0.01792	0.012672	0.030785	-0.01647	0.017517	-0.00819	-0.00532
-0.02063	-0.01005	-0.01155	-0.00189	-0.02933	-0.05394	-0.04713	-0.02307	-0.04402	-0.06186
-0.01447	-0.03149	-0.04761	0.001257	-0.01799	-0.0516	-0.00238	-0.00348	-0.02775	-0.06103
-0.01969	0.009901	-0.00347	0.013914	0.010012	-0.03353	0.019578	0.043379	0.031686	-0.0441
-0.02399	0.028543	0.002918	-0.05469	-0.05459	-0.06433	0.020624	-0.02055	-0.01283	-0.00947

-0.05917	-0.02582	-0.00253	-0.05407	-0.05193	-0.03137	-0.01022	-0.03159	-0.04571	-0.03613
-0.04571	-0.06148	-0.03752	-0.04392	-0.01599	-0.06189	-0.08505	-0.01724	0.007246	-0.00222
-0.05866	-0.02232	-0.02297	-0.04943	-0.04777	-0.06219	-0.08465	-0.07046	-0.01384	-0.0213
-0.07566	-0.04212	-0.07422	-0.07906	-0.06689	-0.06439	-0.08471	-0.12284	-0.09128	-0.08819
-0.05009	-0.05823	-0.10742	-0.06318	-0.0626	-0.06325	-0.08335	-0.08046	-0.07729	-0.07753
-0.00399	-0.00436	-0.04104	-0.02074	-0.06139	-0.06916	-0.09399	-0.07647	-0.06464	-0.04835
0.003513	-0.01514	0.023103	1.49E-04	-0.11494	-0.11229	-0.05555	-0.08064	-0.09364	-0.08206
0.043556	0.014124	0.015253	0.012083	-0.05824	-0.06782	-0.05184	-0.09724	-0.08834	-0.09862
0.130401	0.096646	0.019302	0.034943	-0.00227	-0.01467	-0.03316	-0.0952	-0.07488	-0.08493
0.164599	0.08671	0.034345	0.009368	0.039463	0.012107	-0.00671	-0.04217	-0.0728	-0.1171
0.163905	0.150294	0.101882	0.024142	0.133862	0.093087	0.035581	0.044963	-0.00747	-0.01252
0.271148	0.277132	0.27377	0.227068	0.203372	0.1627	0.157889	0.116954	0.036532	0.072908
0.267988	0.214928	0.282436	0.280883	0.149454	0.188125	0.237024	0.151258	0.102054	0.181568
0.246672	0.189411	0.316688	0.289939	0.190017	0.25293	0.252826	0.227359	0.237145	0.258335
0.295205	0.312632	0.376624	0.366117	0.347659	0.389227	0.333642	0.340968	0.358904	0.198627
0.285068	0.35114	0.270667	0.329749	0.354469	0.388886	0.321485	0.344888	0.420349	0.348943
0.278503	0.306418	0.271298	0.30578	0.319225	0.441339	0.416707	0.321588	0.459647	0.530207
0.275482	0.350526	0.384918	0.399373	0.37387	0.388035	0.42976	0.389835	0.5033	0.489541
0.35008	0.402384	0.376061	0.394938	0.355705	0.271706	0.325913	0.435006	0.392295	0.368329
0.219317	0.302072	0.242628	0.319484	0.344783	0.291875	0.314891	0.472911	0.378463	0.391325
0.189254	0.276097	0.225007	0.386775	0.435464	0.453622	0.412858	0.386168	0.342017	0.414222
0.351451	0.392806	0.361975	0.27051	0.302826	0.335412	0.366251	0.285177	0.206534	0.313025
0.277086	0.352834	0.334737	0.21228	0.193304	0.202804	0.336324	0.311605	0.259158	0.384556
0.221291	0.227173	0.289627	0.272955	0.225036	0.247544	0.268009	0.305921	0.297304	0.356303
0.319679	0.349453	0.342559	0.304562	0.276907	0.242346	0.213364	0.244419	0.254016	0.270216
0.328274	0.372723	0.340702	0.207335	0.263191	0.249147	0.183873	0.194307	0.273325	0.300641
0.315796	0.305448	0.309107	0.213594	0.350936	0.333758	0.317961	0.340356	0.408357	0.457626
0.259817	0.38776	0.40508	0.345357	0.338344	0.341632	0.416887	0.336931	0.246111	0.348546
0.341643	0.377515	0.398339	0.318087	0.265321	0.274315	0.274961	0.35631	0.207485	0.23624
0.292132	0.354845	0.284972	0.253774	0.347659	0.317412	0.224599	0.373119	0.259915	0.210691
0.290803	0.422108	0.342783	0.294737	0.389555	0.418496	0.384482	0.335871	0.256893	0.076833
0.356825	0.368544	0.422539	0.348113	0.266201	0.302357	0.334162	0.282628	0.283345	0.220318
0.282912	0.262101	0.35273	0.436393	0.317168	0.266341	0.264258	0.248729	0.29896	0.376451
0.261737	0.265243	0.354257	0.29872	0.26595	0.370293	0.336997	0.314475	0.285484	0.232584
0.359927	0.402038	0.417554	0.335736	0.3571	0.256684	0.289474	0.274345	0.248627	0.138064
0.358606	0.371514	0.26254	0.326111	0.31887	0.317123	0.271729	0.191911	0.255765	0.289706
0.203076	0.292299	0.261736	0.310209	0.335307	0.377286	0.344851	0.293672	0.352367	0.410367
0.261179	0.339165	0.334372	0.269636	0.353545	0.370456	0.414823	0.422642	0.344006	0.269488
0.373119	0.333226	0.326049	0.289939	0.331926	0.280112	0.285601	0.37901	0.41175	0.273871
0.291733	0.347848	0.261798	0.324197	0.309312	0.25293	0.353083	0.45673	0.456456	0.416997
0.339485	0.427571	0.334737	0.459333	0.421742	0.404409	0.415988	0.359093	0.349873	0.298517
0.386311	0.389519	0.45583	0.426614	0.417173	0.397924	0.429297	0.314763	0.274827	0.313975
0.284806	0.21656	0.307319	0.413909	0.380044	0.299297	0.375966	0.381775	0.345234	0.37976
0.340079	0.366708	0.334152	0.267769	0.374435	0.382795	0.329797	0.341044	0.337083	0.292414
0.35046	0.344581	0.350221	0.241383	0.267147	0.33226	0.249142	0.25227	0.212554	0.152456
0.276444	0.30906	0.309659	0.189702	0.197314	0.215075	0.174763	0.204413	0.200706	0.173549
0.248113	0.299199	0.295667	0.215737	0.289208	0.197618	0.094601	0.092269	0.098423	0.132823

0.264414	0.252199	0.264651	0.24408	0.226814	0.176374	0.108926	0.09796	0.053558	0.036612
0.155077	0.103066	0.122918	0.127357	0.101325	0.071886	0.018642	0.057888	0.074154	0.066858
0.094542	0.098704	0.063617	0.001392	0.016587	-0.00467	-0.00975	0.05124	0.096251	0.07849
0.075618	0.122325	0.074164	-0.00399	-0.10227	0.011142	-0.01009	0.022487	-0.01509	-0.011
0.09147	-0.03235	-0.01434	-0.02554	0.008618	0.027325	-0.01984	0.02058	-0.01982	-0.01541
0.056516	-0.04222	-0.03705	0.030281	-0.01461	0.037029	0.007355	0.012424	0.00422	0.016154
0.021018	0.017248	0.040764	0.086502	0.020465	0.012178	0.036816	0.047292	0.006576	-0.01579
0.063105	0.026391	0.040802	0.051798	-7.75E-04	-0.02984	-0.03066	-0.01519	-0.00935	-0.03948
0.02052	-0.01521	-0.04721	-0.03996	-0.0993	-0.07476	-0.057	-0.03883	-0.00659	-0.01729
-0.03431	-0.00222	-0.0373	-0.01843	-0.06727	-0.06252	-0.05806	-0.0287	-0.02082	-0.00525
-0.04129	-0.02284	-0.0166	-0.02557	-0.03925	-0.05688	-0.05373	-0.04718	-0.04176	-0.0413
-0.08562	-0.05703	-0.03462	-0.05475	-0.02776	-0.06213	-0.063	-0.06119	-0.05435	-0.0812
-0.04669	-0.05314	-0.04221	-0.00684	-0.0206	-0.05804	-0.00368	-0.03114	-0.0509	-0.06603
-0.02789	-0.02115	-0.03971	0.013049	-0.00585	-0.04726	-0.03567	-0.01785	-0.02204	-0.0478
-0.08634	-0.08597	-0.06048	-0.07451	-0.05976	-0.05704	-0.07722	-0.07345	-0.10226	-0.04159
-0.07414	-0.05811	-0.04175	-0.03097	-0.03374	-0.02586	-0.04369	-0.05898	-0.04518	-0.02938
-0.05269	-0.0346	-0.03202	-0.00684	0.018824	-0.00301	-0.03332	-0.01988	-0.03668	-0.06134
-0.01437	-0.08134	-0.04906	-0.06422	-0.04347	-0.02776	-0.04676	-0.04043	-0.04901	-0.02708
-0.04274	-0.06911	-0.04694	-0.0559	-0.02417	0.001679	-0.04185	-0.0112	-0.00948	-0.01791
-0.0114	-0.01725	0.010894	-0.01058	0.046616	0.06114	-7.85E-05	-0.05213	0.004676	0.003796
0.00218	-0.02704	-0.00351	-0.03563	-0.01054	-0.01051	-0.0241	-0.07761	-0.04771	-0.02022
-0.03632	-0.0478	-0.03882	-0.03241	-0.04406	-0.03935	-0.00992	-0.0156	-0.01599	0.009641
0.017503	0.019748	-0.0358	0.018263	0.028074	0.018704	0.038884	0.001747	-0.01411	0.004944
0.0137	0.005822	-0.01617	0.001324	0.014819	-0.0376	-0.02831	-0.01801	-0.0409	-0.07218
-0.03585	-0.08083	-0.03702	0.008205	-0.01593	-0.03498	-0.041	-0.00795	0.006646	0.007865
-0.01627	-0.00958	-0.00182	0.030173	-0.02274	0.041026	0.026443	0.065531	0.025492	0.026225
0.033057	0.026282	-0.00142	0.016031	0.017083	-0.00412	-0.04871	0.018609	0.011041	-0.00595
-0.0106	0.026719	-0.01962	-0.02931	0.012391	0.024076	-8.01E-04	0.001467	0.050076	0.07316
-0.03697	0.038641	0.046903	0.040759	0.03386	0.087646	0.073167	0.032638	0.054384	0.046145
0.05014	0.068576	0.09644	0.088594	0.027783	0.023929	0.078499	0.030986	0.077628	0.022019
0.030389	0.025519	0.030408	0.010947	0.061288	0.008899	0.044686	0.038128	0.090738	0.059789
0.057446	0.004021	0.0529	0.046729	0.070696	0.015411	0.082022	0.078715	0.107624	0.085397
0.078417	0.059059	0.088486	0.079239	0.068255	0.024408	0.031228	0.045738	0.053362	0.038315
-0.00122	0.038229	0.066565	0.056126	0.038828	0.009965	0.035319	0.007567	0.016742	0.025358
0.007884	-0.00113	0.076822	0.065302	0.073029	0.06126	0.077139	0.065409	0.070625	0.06257
0.114063	0.083586	0.13577	0.131603	0.14653	0.112618	0.145675	0.116452	0.159452	0.094221
0.104495	0.076098	0.089316	0.063785	0.068255	0.137629	0.098862	0.026697	0.125844	0.086696
0.055897	0.091544	0.098812	0.048525	0.07692	0.076882	0.075702	0.099669	0.175955	0.145548
0.151259	0.115437	0.112843	0.085358	0.131179	0.110279	0.14017	0.179812	0.181933	0.192497
0.12074	0.125512	0.161297	0.116701	0.138481	0.149542	0.103997	0.138302	0.136079	0.112241
0.081111	0.108614	0.137577	0.197767	0.188857	0.130993	0.124153	0.212478	0.180299	0.134176
0.109755	0.080732	0.109564	0.222078	0.189964	0.179624	0.171632	0.184643	0.159603	0.247712
0.107617	0.098103	0.129616	0.142683	0.157907	0.161084	0.156257	0.085206	0.053323	0.189409
0.076792	0.088134	0.117031	0.00841	0.080927	0.153537	0.122825	0.084994	0.171551	0.159477
0.082053	0.097331	0.108303	0.021069	0.126682	0.134583	0.156011	0.131116	0.160356	0.158503
0.089712	0.100254	0.107523	0.083201	0.080763	0.055055	0.058693	0.075548	0.049608	0.057715
0.042731	0.024431	0.025429	0.040207	0.082863	0.071804	0.019218	0.029377	0.037023	-0.02265

0.047935	0.058432	0.030263	0.069138	0.131917	0.087434	0.045527	0.06549	0.081968	0.039442
0.089169	0.078716	0.065935	0.048674	0.068654	0.062866	0.065649	0.043958	-1.76E-04	0.032228
0.04101	0.019928	0.053397	0.043641	0.020287	0.055055	0.069513	0.028855	-0.0174	-8.73E-04
-0.01206	0.02378	0.02568	0.005616	0.008862	0.072996	0.037905	-0.02909	-8.70E-04	-0.00317
0.007711	0.055271	0.046451	-0.00196	-0.01332	0.032206	0.018858	-0.03985	-0.05453	-0.04691
0.011601	0.015009	0.02507	-0.02541	-0.00987	-0.01187	-0.00972	-0.03389	-0.03096	-0.0387
0.024994	-0.02737	0.018312	-0.06144	-0.01534	-0.05877	-0.02174	-0.02781	-0.02359	-0.0341
0.021482	0.001609	0.034052	-0.03408	0.01602	-0.03475	-0.03905	-0.04284	-0.03751	-0.03935
0.013735	0.003883	-0.00388	-0.02131	0.008166	-0.06904	-0.09463	-0.04445	-0.06446	-0.09541
0.024563	0.013771	0.009059	0.021351	-0.00582	-0.04264	-0.0928	-0.02545	-0.10684	-0.08522
1.70E-04	0.028909	0.040281	-0.01621	-0.03957	-0.01735	-0.0165	1.03E-04	-0.07744	-0.05437
-0.02115	-0.00589	0.015954	0.005446	-0.01943	-0.03651	-0.04537	-0.03759	-0.07663	-0.08592
0.002077	-0.01669	-0.01099	-0.00273	-0.03076	-0.03565	-0.06366	-0.06748	-0.07097	-0.08717
0.007919	0.018425	0.027551	0.019629	-0.01727	-0.00809	-0.01743	-0.07073	-0.05853	-0.04371
-0.02473	0.011515	-5.09E-04	0.010535	-0.03838	-0.07058	-0.04951	-0.07179	-0.04988	-0.07043
-0.05139	-0.02446	-0.03503	-0.04495	-0.04353	-0.05554	-0.04648	-0.08802	-0.02543	-0.07795
-0.05601	-0.0406	-0.04401	-0.05502	-0.05374	-0.05271	-0.01504	-0.05352	-0.05364	-0.0735
-0.04169	-0.00888	-0.02845	4.17E-04	-0.00716	-0.01872	-0.03386	0.011527	-0.00436	-0.07943
-0.01823	-0.02951	-0.07296	-0.04295	-0.05591	-0.06071	-0.06618	-0.0335	-0.04799	-0.09096
-0.05371	-0.06347	-0.07138	-0.0635	-0.0863	-0.06156	-0.06315	-0.07055	-0.07458	-0.05547
-0.04005	-0.03098	-0.00253	0.001728	-0.05955	-0.06726	-0.02494	-0.04958	-0.08984	-0.0565
-0.04488	-0.06228	-0.03139	-0.0368	-0.06616	-0.07879	-0.02702	-0.04366	-0.10303	-0.05606
-0.10303	-0.08205	-0.08792	-0.06042	-0.07342	-0.0892	-0.06274	-0.04924	-0.06733	-0.06214
-0.07377	-0.06163	-0.10104	-0.0343	-0.02391	-0.06937	-0.05746	-0.01014	-0.01186	-0.04078
-0.02511	-0.03536	-0.07072	-0.08299	-0.01691	-0.01041	-0.05458	-0.02749	-0.01836	-0.02921
-0.05658	-0.07577	-0.07204	-0.09409	-0.06954	-0.07745	-0.09678	-0.08101	-0.07808	-0.09013
-0.04809	-0.08177	-0.05818	-0.03846	-0.06925	-0.07832	-0.07171	-0.04599	-0.04976	-0.0799
-0.05326	-0.07704	-0.06254	-0.03138	-0.05371	-0.05006	-0.06321	-0.02426	-0.04715	-0.08341
-0.05917	-0.05271	-0.03696	-0.02935	-0.04826	-0.00518	0.024288	0.020287	0.017935	0.016486
-0.00493	0.086626	0.059407	0.059496	0.055631	0.108131	0.073044	0.09888	0.126959	0.061341
0.191149	0.237047	0.181068	0.192827	0.149599	0.108444	0.015882	0.138974	0.20855	0.151448
0.335274	0.342844	0.32972	0.318646	0.196241	0.117014	0.054338	0.135147	0.197904	0.166508
0.419995	0.318794	0.332767	0.372947	0.290671	0.205532	0.162122	0.19677	0.171087	0.166821
0.35698	0.317156	0.347652	0.36495	0.269487	0.231955	0.261293	0.21971	0.184899	0.180975
0.284021	0.266063	0.256025	0.276933	0.229814	0.264418	0.229889	0.165428	0.197849	0.164272
0.1921	0.171465	0.129707	0.154101	0.182114	0.222386	0.208883	0.113632	0.109006	0.10535
0.121458	0.08625	0.055929	0.090737	0.121689	0.115059	0.149012	0.053761	0.013434	0.025358
0.069436	0.012888	-0.10082	0.055021	0.084972	0.054068	0.030341	0.010775	-0.0059	-0.01321
0.010139	-0.01319	-0.05288	-0.03532	0.029751	0.020597	-1.13E-04	0.056058	0.022263	0.008335
-0.01335	-0.01152	-0.00287	-0.02465	0.028365	0.052416	0.042326	0.107644	0.070543	0.07747
-0.01153	0.019176	0.022176	0.043419	0.03812	0.08884	0.131131	0.095258	0.12887	0.194883
-0.00436	0.003365	0.046978	0.099712	0.075375	0.176687	0.28934	0.342194	0.429121	0.667096
0.065942	0.111215	0.201674	0.34041	0.351089	0.603521	1.147504	0.14467	0.072335	0.036168
0.306959	0.496868	0.892391	2.657253	2.400194	0.175544	0	0	0	0
1.233577	0.15348	0.07674	0.03837	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

[illegible]

240	241	242	243	244	245	246	247	248	249
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	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.040609	0.020305	0.010152	0.005076	0	0	0	0	0	0
0.862786	0.830853	0.930638	0.987202	2.255536	0.354238	0.177119	0.088559	0.04428	0
0.442267	0.426743	0.527245	0.621723	0.708475	0.720265	0.804263	1.077432	1.559582	3.868698
0.265541	0.283058	0.389082	0.431732	0.431886	0.468839	0.483675	0.644062	0.696134	0.793046
0.227193	0.269681	0.291284	0.231534	0.270634	0.36688	0.430592	0.43868	0.43759	0.530801
0.326939	0.199901	0.232607	0.18842	0.284893	0.346175	0.399024	0.343226	0.355239	0.505883
0.265733	0.213576	0.298954	0.256664	0.238307	0.318411	0.328511	0.331175	0.311634	0.441598
0.191635	0.247325	0.304619	0.155299	0.174218	0.290714	0.30891	0.29846	0.242529	0.344141
0.283988	0.321272	0.287705	0.207139	0.245547	0.269549	0.207068	0.278573	0.353967	0.353354
0.242044	0.156753	0.211282	0.205688	0.262839	0.19586	0.214311	0.17585	0.250464	0.285008
0.207087	0.133881	0.190242	0.245979	0.23849	0.172687	0.247341	0.282642	0.278569	0.226558
0.221023	0.261091	0.200606	0.19748	0.189715	0.21628	0.271587	0.293542	0.283807	0.230525
0.145549	0.108768	0.21806	0.194928	0.183074	0.07289	0.159336	0.21113	0.204048	0.193657
0.225263	0.122606	0.248597	0.212463	0.207483	0.096995	0.178555	0.245697	0.216596	0.137134
0.278674	0.282859	0.231642	0.159551	0.157735	0.199057	0.198055	0.236411	0.23898	0.243932
0.140621	0.269809	0.242871	0.170313	0.177326	0.15918	0.192004	0.162473	0.207888	0.16084
0.120809	0.213576	0.172482	0.101269	0.237092	0.227433	0.224789	0.102583	0.191251	0.205172
0.085988	0.125363	0.147753	0.17477	0.224121	0.235254	0.257576	0.23051	0.267563	0.244055
0.036595	0.069678	-0.17157	-0.02676	0.129746	0.109408	0.072703	0.119516	0.126883	0.051956
0.077515	0.114754	-0.0889	-0.00194	0.14582	0.11221	0.058212	0.066581	0.160487	0.059792
0.065391	0.091888	0.023369	0.072661	0.099589	0.108767	0.139137	0.136261	0.201302	0.171713
0.032794	0.06476	0.029416	0.029412	-0.03978	0.038117	1.60E-04	0.103259	0.071663	0.045189
0.069327	0.102602	0.077475	0.051147	-0.04615	0.061137	0.043101	0.094777	-0.0253	-0.02563
0.056791	0.079769	0.057617	0.099042	0.0738	0.119319	0.057009	0.074103	-0.02314	0.061844
-0.05219	0.008724	0.028622	0.017716	0.05413	0.055843	0.015788	0.0821	0.067169	-0.03879
0.028654	0.055872	0.061794	-0.0254	0.09401	0.027978	0.023873	7.46E-04	0.021422	0.013536
0.117745	0.06268	-0.0099	-0.01111	0.127808	0.060237	0.066848	0.054811	0.119	0.107563
0.046383	0.002427	0.012359	0.103599	0.092746	0.031293	0.089936	0.096372	0.156589	0.003654

0.078263	0.082308	0.05436	0.13258	-1.80E-04	0.01375	0.077336	0.110577	0.067497	-0.03273
0.082151	0.1571	0.166633	0.191493	0.086653	0.090283	0.095981	0.054973	0.017856	0.079752
0.042993	0.08781	0.02281	0.08359	0.058251	0.068993	0.037744	0.041198	0.02737	0.054407
0.094155	0.11426	0.043874	0.056458	0.068459	0.109591	0.067258	0.029973	0.057554	0.034569
0.191419	0.198753	0.168556	0.209354	0.191405	0.128312	0.137159	0.025503	0.060937	0.095282
0.139901	0.097601	0.100685	0.168182	0.138264	0.061137	0.110544	0.039793	0.126836	0.161905
0.058696	0.115339	0.106788	0.116053	-0.00316	0.067909	0.083931	0.006191	0.117616	0.045655
0.02228	0.092699	0.076041	0.151804	0.072262	0.148177	0.136101	0.130703	0.057353	0.03719
-0.0027	-0.01215	-0.05758	0.110013	0.106316	0.133896	0.159691	0.149244	0.108181	0.126755
0.0123	0.014041	0.057657	0.015055	-0.01005	0.040611	0.036558	0.056913	0.053401	0.066548
0.087006	0.081099	0.049184	-0.02761	0.020692	0.065295	0.062205	0.040612	0.101559	0.090603
0.073628	0.077492	0.088123	0.079324	0.0446	-6.30E-04	0.013898	-0.02335	0.105485	0.040096
0.008137	7.63E-04	0.023518	0.046704	-0.03585	-0.05199	0.007278	0.050399	0.072909	0.086999
-0.02613	0.101684	0.047998	0.01704	-0.03775	0.004374	0.054255	0.07133	0.009478	-0.02003
0.0581	0.07952	0.065887	0.124286	0.034361	0.098287	0.058895	0.029555	-0.04418	-0.00852
0.036444	0.009006	0.001727	0.037874	0.039412	0.077333	0.088384	0.07444	0.029923	0.09598
0.077848	0.076503	0.04239	-0.01549	0.048788	-0.01061	0.023502	0.062828	0.057393	0.112022
0.038072	0.090865	0.023034	0.038071	0.048867	0.009947	-0.05378	0.009193	0.041987	0.052587
-0.03478	0.014077	0.058344	0.094353	0.09401	0.102278	0.075535	0.104568	0.041677	0.026539
-0.02583	-0.05308	0.025425	0.031813	-0.02972	0.01053	0.123974	0.061843	0.074616	0.094455
0.039668	-0.01443	-0.00848	-0.03078	-0.03426	-0.0088	0.042635	-0.02594	0.01727	0.04364
0.028691	0.086924	0.056811	0.041154	0.054091	0.03321	-0.01803	-0.00322	0.035112	0.075569
-0.01887	0.032104	-9.62E-04	-0.01427	-0.00812	0.017699	0.014915	0.04532	0.076666	0.050814
-0.00132	-0.04983	-0.05857	-0.02666	-0.01679	-0.01026	0.032566	0.044138	0.103696	0.081689
0.002439	-0.04425	0.008377	0.010299	-0.00207	-0.0225	0.006208	0.017105	0.00937	0.02461
-0.03098	-0.0173	-0.03438	-0.0191	-0.00674	0.003548	0.028123	0.019366	-0.01128	-0.02925
-0.11689	0.001179	-0.04955	-0.05124	-0.0285	0.01221	-0.03521	0.019886	0.025093	0.028887
-0.128	-0.05604	-0.05557	-0.04474	-0.00507	0.026689	-0.04494	-0.04052	0.005473	0.047134
-0.02166	-0.04447	-0.00625	-0.00395	-0.03061	-0.07857	-0.02727	-0.02285	0.02666	0.053378
-0.03256	-0.07895	0.010002	0.008934	0.017277	-0.04115	-0.0056	-0.02109	-0.00546	-0.01204
-0.05846	-0.04894	-0.02058	-0.02185	-0.01029	-0.05085	-0.05678	-0.01632	0.027071	0.0351
-0.01496	-6.87E-04	-0.01214	-0.00889	-0.03416	-0.00431	-0.01118	-0.00266	-0.00299	0.020007
-0.04152	-0.01922	-0.05263	-0.02486	-0.02633	0.030873	-0.05853	-0.04554	-0.02606	-0.01916
-0.04335	-0.06502	-0.07867	-0.07486	-0.04804	-0.04196	-0.03872	-0.01892	-0.00809	-0.0495
-0.05526	-0.07652	-0.06531	-0.06519	-0.05565	-0.09257	-0.0968	-0.06601	-0.03491	-0.08291
-0.0584	-0.06919	-0.03941	-0.05137	-0.06866	-0.06911	-0.07961	-0.08351	-0.0797	-0.08834
-0.09327	-0.07043	-0.08956	-0.03437	-0.05895	-0.05479	-0.04998	-0.08439	-0.1168	-0.09348
-0.0787	-0.08284	-0.08087	-0.04585	-0.0814	-0.09888	-0.06021	-0.07078	-0.08241	-0.03374
-0.06712	-0.09983	-0.07452	-0.07486	-0.08937	-0.12079	-0.08686	-0.08879	-0.09719	-0.04533
-0.12266	-0.13361	-0.0782	-0.10947	-0.09492	-0.08341	-0.10683	-0.08254	-0.09747	-0.0657
-0.11559	-0.11994	-0.10273	-0.07765	-0.08633	-0.10345	-0.11499	-0.07546	-0.08782	-0.10058
-0.12334	-0.07681	-0.07458	-0.0907	-0.08303	-0.09409	-0.05257	-0.07289	-0.14774	-0.13197
-0.1454	-0.09702	-0.06777	-0.10795	-0.09163	-0.0737	-0.07862	-0.08896	-0.15569	-0.10313
-0.11919	-0.11602	-0.10085	-0.13659	-0.12485	-0.09956	-0.09506	-0.08372	-0.05223	-0.04226
-0.09461	-0.11273	-0.10331	-0.11148	-0.13264	-0.12833	-0.13477	-0.08986	-0.04888	-0.02013
-0.10923	-0.08012	-0.08079	-0.10583	-0.09302	-0.10702	-0.09086	-0.05788	-0.09527	-0.07873
-0.11168	-0.0665	-0.06275	-0.08486	-0.08134	-0.09913	-0.08261	-0.03756	-0.06829	-0.0645

-0.08055	-0.07095	-0.09299	-0.07114	-0.07677	-0.0365	-0.02786	-0.04717	-0.06525	-0.01563
-0.10785	-0.06778	-0.08105	-0.05965	-0.03224	-0.0258	-0.03378	-0.02355	-0.02877	0.002175
-0.08546	-0.08038	-0.08339	-0.05975	-0.01949	-0.03865	-0.03258	-0.03133	-0.03743	-0.02236
-0.05871	-0.08239	-0.06245	-0.08699	-0.04842	-0.10426	-0.06565	-0.06705	-0.05033	-0.02232
-0.057	-0.04559	-0.06967	-0.07319	-0.05239	-0.0852	-0.0507	-0.01946	-0.03113	-0.04803
-0.05563	-0.05785	-0.09982	-0.07459	-0.04202	-0.02647	-0.05825	-0.0672	-0.0768	-0.02352
-0.02721	-0.06721	-0.04759	-0.06708	-0.00929	-0.02509	-0.07307	-0.06835	-0.06431	-0.02954
-0.02172	-0.05112	-0.03682	-0.06803	-0.02264	-0.04099	-0.04103	-0.0253	0.003981	-0.04369
-0.05388	-0.06347	-0.02906	-0.05912	-0.02887	-0.07648	-0.01921	-0.00121	0.0242	-0.01112
-0.05786	-0.0211	-0.02723	-0.01556	-0.03926	-0.06269	-0.04202	2.47E-04	-0.01255	-0.01343
-0.03855	-0.00902	-0.02407	-0.00395	-0.03865	-0.01258	-0.01925	0.008975	-0.05229	-0.04978
-0.01392	-0.02346	-0.02014	0.005778	0.01651	-0.02206	-0.02737	-0.01639	-0.02	-0.00917
0.007395	0.014791	0.049145	0.018807	0.036573	-0.02097	-0.0096	0.013168	0.043188	0.019275
0.055447	0.05356	0.037162	0.025223	0.007476	-0.01116	0.014189	0.071581	0.047754	0.006379
0.046383	0.043749	0.055764	0.033993	-0.00604	0.001758	-0.00691	0.061475	-0.00222	-0.03425
0.021001	0.079271	0.099617	0.049607	0.041921	0.011954	-0.01894	0.042332	0.006828	0.027283
0.069857	0.067979	0.037701	0.004026	0.088632	0.023296	0.041166	0.063568	0.045719	0.029786
0.104462	0.037153	0.041534	0.018431	0.09633	0.071251	0.120624	0.011668	0.064796	0.067282
0.092905	0.065	0.100997	0.102044	0.09928	0.058604	0.112542	0.015482	0.080879	0.08884
0.065148	0.105278	0.094315	0.126985	0.035008	0.060073	0.098661	0.084209	0.051458	0.080509
0.034785	0.082349	0.042507	0.089137	3.12E-04	0.140781	0.178291	0.084511	0.021976	0.07085
0.063054	0.129392	0.149894	0.12684	0.093879	0.159026	0.184099	0.107198	0.083214	0.147079
0.153343	0.110992	0.118979	0.092161	0.101805	0.115402	0.148427	0.127689	0.116006	0.101114
0.133334	0.042757	0.093481	0.110525	0.141028	0.124693	0.122575	0.019886	0.092073	0.088883
0.012014	0.022942	0.069025	0.157523	0.17134	0.161755	0.162285	0.123135	0.209764	0.149145
0.036407	0.059302	0.138905	0.196457	0.165229	0.181571	0.206785	0.233603	0.233471	0.161499
0.104064	0.087641	0.136188	0.184925	0.182967	0.180868	0.231139	0.244448	0.209422	0.17526
0.170135	0.207965	0.194922	0.162112	0.147101	0.12365	0.225025	0.233177	0.170727	0.2291
0.237517	0.21335	0.213414	0.210994	0.117919	0.21628	0.238982	0.20596	0.147116	0.160789
0.220041	0.207798	0.21964	0.27131	0.229514	0.229239	0.20128	0.151707	0.207321	0.235609
0.232087	0.245741	0.316614	0.270838	0.163279	0.163359	0.223671	0.21194	0.317873	0.348879
0.260194	0.279757	0.248847	0.234001	0.045107	0.134914	0.209109	0.253208	0.232569	0.257323
0.192121	0.249467	0.146563	0.184097	0.139765	0.263827	0.240873	0.181643	0.12155	0.216942
0.241256	0.282197	0.236671	0.24738	0.235699	0.290366	0.264299	0.149746	0.110351	0.259289
0.271798	0.245012	0.305475	0.346794	0.2097	0.247603	0.218182	0.176544	0.180895	0.231179
0.174215	0.123156	0.176178	0.261052	0.211927	0.240486	0.126082	0.11709	0.211705	0.207027
0.057584	0.054812	0.165183	0.194815	0.13022	0.142408	0.141757	0.167984	0.25791	0.191532
0.084255	0.131537	0.201955	0.188197	0.077524	0.119366	0.186251	0.213215	0.132616	0.174475
0.10305	0.115384	0.077898	0.162164	0.066857	0.172952	0.20945	0.148944	0.082661	0.140843
0.102522	0.143481	0.107874	0.11497	0.108657	0.117402	0.138171	0.093189	0.076331	0.137518
0.109888	0.157795	0.172534	0.006986	0.126347	0.083458	0.05757	0.115279	0.119602	0.150875
0.009556	0.071996	0.127712	0.103782	0.165641	0.188327	0.086194	0.089417	0.133332	0.110575
0.037163	0.124074	0.084846	0.166643	0.1142	0.142309	0.145226	0.092265	0.15679	0.148062
0.041653	0.119958	0.142668	0.192279	0.073259	0.080106	0.168865	0.151606	0.109898	0.169951
-0.01037	-0.00932	0.103771	0.118321	0.085668	0.111427	0.142829	0.090292	0.039593	0.118498
0.020054	0.037756	0.121263	0.066014	0.139571	0.160671	0.130611	0.057318	0.020353	0.051326
0.113347	0.141946	0.123558	0.036851	0.093269	0.114845	0.159843	0.10989	0.129432	0.130281

0.112716	0.118368	0.045323	0.036616	0.09981	0.109408	0.076833	0.115001	0.179139	0.187527
0.028988	0.047431	0.045754	0.091136	0.082638	0.061588	0.008816	0.083175	0.141093	0.110079
-0.03417	0.084693	0.072519	0.04498	0.004341	0.059134	0.066808	0.130895	0.148549	0.074987
0.058021	0.102121	0.079083	0.014943	0.006512	0.07729	0.10806	0.051078	0.100362	0.067201
0.047854	0.015506	0.083687	0.021529	0.093618	0.116191	0.078386	0.038355	0.098154	0.06338
0.040659	0.036777	0.08925	0.066266	0.077398	0.022059	0.049625	0.043038	0.116282	0.140891
0.094457	0.101466	0.0544	0.082236	0.085882	0.017218	0.056129	0.095264	0.103875	0.072583
0.025289	0.103258	0.091077	0.116288	0.113332	0.064717	0.042674	0.050878	0.067005	0.089742
-0.01533	0.067494	0.036354	0.009008	0.034285	0.059134	0.080325	0.088022	0.052567	0.05831
0.039554	0.106379	0.058384	-0.0091	0.064078	0.09116	0.134901	0.082057	0.042335	0.004325
0.088835	0.084903	0.057415	0.02115	0.079799	0.085923	0.098705	0.040885	0.089733	0.10864
0.046073	0.077575	0.057214	0.08093	0.097692	0.082811	0.03431	0.010283	0.093422	0.151519
0.082319	0.087092	0.0362	0.069982	0.00555	0.075	0.058252	0.096239	0.123741	0.12256
-2.78E-04	0.023708	0.034245	0.079541	0.050285	0.008855	0.047465	0.058537	0.050035	0.02885
-0.05287	0.004341	0.049541	0.057198	0.046591	-0.06484	0.016261	0.027732	0.04854	0.007765
-0.00246	0.029361	0.079168	0.024726	0.033411	0.041589	0.094146	0.066747	0.033667	4.91E-04
0.06628	0.054734	0.054801	0.037008	0.050088	0.058401	0.054932	0.035646	0.025801	0.032793
0.041309	0.080225	0.065476	0.059758	0.093661	0.07827	0.004502	0.037501	0.028382	0.067977
0.013123	0.032439	0.061305	0.030921	0.043123	0.072049	0.011584	0.070493	0.099168	0.100585
-0.01904	-0.01256	-0.01617	0.011928	-0.00165	0.064262	0.077042	0.118255	0.100407	0.055002
-0.02142	0.008231	0.009712	0.022402	0.030309	0.004087	0.012415	0.072462	0.09303	0.045927
-0.03953	0.016079	0.02449	0.03882	0.051629	-0.00308	0.039355	0.080943	0.081261	0.02829
0.023012	0.038057	0.02162	-0.00234	0.005158	0.042334	0.085638	0.064845	0.023309	0.006166
0.012801	-0.0164	-0.07009	0.007941	0.011825	0.07955	0.02029	0.027051	0.034465	0.106623
0.004752	-0.01168	-0.12073	0.043302	0.076475	0.05893	0.010252	-0.00611	0.054316	0.103017
0.018492	0.006124	-0.04534	0.042864	0.099766	0.069577	0.073992	0.064639	0.081303	0.029187
0.009201	-0.02385	0.026551	0.042585	0.044717	0.036217	0.082952	0.096194	0.087191	0.032981
0.019509	-0.01406	0.0542	-0.00259	0.006619	-0.03528	0.034691	0.047099	0.064878	0.036429
0.046886	0.056697	0.063181	0.028294	0.032766	-0.01548	0.045745	0.041198	-0.02982	-0.01336
0.130274	0.134539	0.072853	0.048517	0.053375	0.026084	0.052429	0.040144	-0.0235	0.039866
0.011514	0.048357	0.055564	0.097774	0.086224	0.068284	0.010612	0.047455	0.055233	0.05839
0.053674	0.061923	0.059072	0.110944	0.112011	0.039284	0.067135	0.102538	0.116465	0.059712
0.097186	0.057564	0.063345	0.119555	0.095628	0.001008	0.102512	0.077913	0.063736	-0.01624
0.077598	0.082683	0.127759	0.122081	0.06776	0.038934	0.094451	0.055013	0.071829	0.085506
0.104108	0.112064	0.088773	0.114312	0.041495	0.100031	0.118959	0.056549	0.05356	0.050107
0.169108	0.125778	0.108872	0.146361	0.128421	0.138621	0.098837	0.057765	0.024907	0.112022
0.147838	0.094413	0.055845	0.162217	0.16027	0.126927	0.079101	0.093057	0.125473	0.182866
0.098797	0.100594	0.046147	0.106956	0.11686	0.093008	0.09432	0.161183	0.16808	0.133837
0.113618	0.035201	0.092212	0.098634	0.091183	0.112856	0.164279	0.19081	0.146131	0.053773
0.124821	0.107174	0.184475	0.132189	0.08997	0.092656	0.136101	0.123654	0.135439	0.103949
0.06093	0.138132	0.155116	0.100086	0.038412	0.093582	0.127869	0.098863	0.059524	0.135363
0.016466	0.135576	0.089207	0.04434	0.046161	0.114706	0.094364	0.020073	0.058638	0.199542
0.081018	0.094155	0.027153	0.066477	0.130458	0.117216	0.084144	0.058293	0.139733	0.158717
0.086921	0.065844	0.100284	0.193461	0.130363	0.071084	0.023206	0.048209	0.173967	0.107026
0.081018	0.024365	0.110009	0.150424	0.124939	0.052055	0.091754	0.09438	0.147708	0.092201
0.080851	-0.01617	0.079593	0.12936	0.105061	0.050093	0.106532	0.083132	0.081218	0.100805
0.089006	0.080807	0.122245	0.152009	0.068994	0.034981	0.142049	0.117742	0.081727	0.112565

0.031858	0.07568	0.098862	0.1047	0.058975	0.105851	0.150557	0.094998	0.04854	0.121726
0.079514	0.124396	0.066175	0.038071	0.029217	0.068242	0.061961	0.072042	0.066185	0.134123
0.146716	0.110101	0.005325	-8.28E-04	0.042463	0.084537	0.008208	0.040456	0.082024	0.04333
0.107745	0.096392	0.07849	0.071298	0.064853	0.044379	0.009605	0.066167	0.109943	0.050225
0.090801	0.064079	0.081081	0.120174	0.098309	0.085013	0.079649	0.078509	0.089647	0.033699
0.084381	0.071262	0.065435	0.144193	0.06698	0.008311	0.051281	0.042097	0.076038	0.073203
0.062813	0.060412	0.097665	0.111504	0.028579	-0.01396	0.113635	0.095839	0.054874	0.054447
0.048825	0.05446	0.04403	0.072533	0.053693	0.050933	0.130659	0.082057	0.027258	0.065774
0.115745	0.145022	0.056006	0.034813	0.07925	0.09292	0.073493	0.062992	0.061463	0.092503
0.101335	0.095272	0.073899	0.031153	0.085796	0.078781	0.018307	0.04296	0.089647	0.071922
0.02647	0.051339	0.026401	0.007426	0.055207	0.073522	0.04872	0.095928	0.085733	0.059552
0.002125	-0.00419	-0.02806	0.037166	0.026332	0.051333	0.049979	0.074061	0.075117	0.061925
0.033056	0.003192	7.70E-04	0.115911	0.088115	0.009655	-0.00268	0.026107	0.052487	0.026056
8.70E-04	-0.01074	0.041145	0.098136	0.067185	0.005202	0.046565	0.042646	0.051576	0.028775
0.019254	0.041539	0.085663	0.05922	0.059499	0.048737	0.124769	0.100383	0.05348	0.087897
0.036898	0.025315	0.007154	0.039057	0.097516	0.069577	0.106756	0.058659	0.073283	0.130754
-0.02753	-0.01783	-0.0195	0.051798	0.056006	0.034788	0.048799	0.050239	0.085776	0.120801
-0.01034	-0.0159	-0.073	0.015915	0.01291	0.052135	0.069849	0.069658	0.097801	0.068264
0.008102	-0.03892	-0.06919	0.005997	0.055526	0.055965	0.059861	0.053443	0.090122	0.068346
-0.00604	0.003714	0.004539	0.013675	0.014652	0.022208	0.034843	0.105292	0.102626	0.032793
-0.01095	0.02877	0.039749	0.001556	0.018633	0.024424	0.040626	0.083218	0.103116	0.051523
-0.03388	0.065362	0.067453	0.006766	0.010275	0.026727	0.050176	0.054368	0.079147	0.066752
0.017695	0.084651	0.05344	0.022897	0.058653	0.067493	0.074909	0.037192	0.059	0.12335
-0.02007	-0.00268	0.031729	0.059344	0.024432	0.038039	0.076833	0.025541	0.095957	0.180475
-0.01647	-0.00976	0.022215	0.017378	0.045068	0.064345	0.064602	0.040534	0.054874	0.102972
0.056831	0.016115	0.038666	0.012894	0.083575	0.065213	-0.06722	0.02588	0.039978	0.056713
0.039935	-0.00695	0.014948	0.029644	0.036726	0.054711	-0.0269	0.078807	0.070091	0.077447
0.050188	-2.04E-04	0.014838	0.070703	0.013998	0.016662	0.019224	0.091124	0.051735	0.091941
0.03652	0.004516	0.054761	0.069515	-0.00354	0.015259	0.044304	0.109753	0.016466	0.034759
0.028877	0.005564	0.027943	0.059468	0.00719	0.096817	0.067791	0.087023	0.059282	0.100408
-0.00525	-0.01232	0.039014	0.056458	0.008479	0.090809	0.070881	0.02539	0.07005	0.12882
-0.01479	0.027849	0.047131	-0.02103	0.045497	0.076144	0.069931	0.030202	0.036792	0.073742
-0.00163	0.030953	0.00964	0.003589	0.080179	0.007115	0.009282	0.026976	0.089474	0.09476
0.071165	0.028881	0.021397	0.020128	0.061965	-0.01165	0.014624	0.074229	0.163856	0.110937
0.1077	0.035839	0.037008	0.061542	0.01746	0.004159	0.0477	0.073976	0.089863	0.069781
0.105701	0.070937	0.10189	0.086619	-0.03546	0.021236	0.107116	0.067452	0.059726	0.068427
0.053556	0.044973	0.051526	0.102409	0.05962	0.089801	0.105994	0.064597	0.057032	0.093673
-0.00443	-0.0304	0.079593	0.111737	0.028429	0.032941	0.0742	0.105745	0.044471	0.056235
0.030812	0.044169	0.097356	0.084904	0.047414	0.041707	0.123461	0.093806	0.079316	0.108685
0.117518	0.123386	0.084287	0.084291	0.068747	0.11341	0.115555	0.063732	0.09679	0.132221
0.166908	0.172545	0.128519	0.157005	0.155869	0.109866	0.049979	0.083519	0.112395	0.089914
0.237697	0.230093	0.146167	0.167332	0.173483	0.13652	0.082103	0.157848	0.16069	0.112656
0.223341	0.216579	0.148897	0.097865	0.147446	0.134332	0.11583	0.17681	0.150532	0.086315
0.181121	0.104618	0.090816	0.149303	0.202132	0.155957	0.107925	0.121345	0.12792	0.120663
0.144045	0.113048	0.13983	0.229999	0.210669	0.109912	0.133419	0.132484	0.131901	0.117076
0.152503	0.217661	0.203307	0.173369	0.190423	0.168417	0.213564	0.109433	0.140218	0.173535
0.175984	0.226123	0.175171	0.077681	0.146411	0.179575	0.164741	0.134707	0.170935	0.217173

0.227898	0.194679	0.187675	0.10825	0.188791	0.165229	0.084912	0.114307	0.190706	0.21008
0.132437	0.126979	0.17889	0.107094	0.139087	0.20041	0.119513	0.182075	0.223714	0.156706
0.142113	0.156109	0.099973	0.036733	0.065956	0.148177	0.176126	0.14347	0.164472	0.102086
0.208713	0.15119	0.049897	0.100586	0.117505	0.087096	0.129806	0.095618	0.080752	0.098781
0.172299	0.167741	0.139148	0.175364	0.18099	0.09482	0.117023	0.102403	0.072369	0.099132
0.172972	0.165006	0.189749	0.133708	0.149673	0.122469	0.114091	0.096017	0.0794	0.115613
0.213288	0.20193	0.151594	0.037244	0.123162	0.116517	0.120949	0.090423	0.073449	0.105106
0.193801	0.204633	0.158157	0.006656	0.18051	0.15443	0.080409	0.05874	0.08956	0.133076
0.149502	0.123982	0.196753	0.171597	0.173117	0.115169	0.016991	0.059758	0.113534	0.083508
0.182124	0.141755	0.116015	0.131455	0.042037	0.101962	0.085125	0.098863	0.185449	0.126895
0.242712	0.205463	0.070935	0.10876	0.132694	0.103405	0.07175	0.15841	0.140461	0.120848
0.171835	0.188292	0.128044	0.144999	0.192718	0.08601	0.059297	0.187623	0.152775	0.093977
0.089646	0.130043	0.163069	0.143439	0.179765	0.079807	0.150309	0.215428	0.181535	0.114382
0.059174	0.142857	0.18318	0.077983	0.130031	0.099181	0.205769	0.152514	0.13746	0.173587
0.150287	0.226355	0.211512	0.108297	0.150716	0.17327	0.154648	0.107653	0.095913	0.154055
0.158068	0.140655	0.0323	0.110246	0.137106	0.16716	0.102068	0.158564	0.194374	0.139008
0.143803	0.081599	0.00881	0.015579	0.103096	0.130566	0.094975	0.145999	0.160996	0.167012
0.224913	0.177557	0.16446	0.103049	0.170975	0.169941	0.092883	0.059758	0.108272	0.168299
0.158468	0.195329	0.205287	0.251675	0.211755	0.150335	0.082145	0.110531	0.157598	0.114655
0.119755	0.176675	0.171222	0.204069	0.192225	0.137056	0.125753	0.152312	0.191306	0.176518
0.127888	0.194247	0.16312	0.181021	0.115345	0.101468	0.109956	0.098551	0.129811	0.191314
0.138656	0.134916	0.16348	0.201708	0.140444	0.189097	0.156356	0.143964	0.138764	0.163278
0.083538	0.06689	0.117819	0.131162	0.177326	0.156926	0.112496	0.130847	0.105754	0.124839
0.087898	0.126101	0.115922	0.060089	0.123022	0.094997	0.014915	0.077998	0.117432	0.11813
0.134137	0.151043	0.092693	0.039887	0.138845	0.126927	0.110408	0.092749	0.144412	0.14885
0.145257	0.135859	0.133104	0.147881	0.122229	0.13691	0.128482	0.123938	0.180628	0.10707
0.074081	0.10744	0.138613	0.190485	0.116906	0.077844	0.092057	0.077743	0.121085	0.085761
0.070388	0.165562	0.162811	0.147881	0.111057	0.129366	0.100029	0.084511	0.064021	0.085378
0.025842	0.082642	0.097356	0.142436	0.136432	0.127643	0.105143	0.116485	0.084835	0.149244
0.073052	0.058393	0.076125	0.053101	0.099633	0.06204	0.12081	0.102493	0.152026	0.172233
0.090544	0.039416	0.08266	0.01629	0.083447	0.052456	0.102601	0.070159	0.108723	0.057032
0.06105	0.040097	0.091775	0.106264	0.156978	0.128695	0.093318	0.055457	0.122807	0.08457
0.091701	0.072485	0.072435	0.132629	0.142001	0.12707	0.130706	0.048646	0.076876	0.110756
0.085057	0.041463	0.083173	0.128389	0.088632	0.052015	0.08079	0.036998	0.060654	0.097072
0.150828	0.117371	0.15938	0.150833	0.119074	0.115773	0.078386	0.096638	0.09701	0.100188
0.091144	0.095272	0.093043	0.111389	0.078828	0.079807	0.105635	0.117183	0.118031	0.165576
0.075815	0.105542	0.082874	0.10631	0.075344	0.135449	0.13256	0.115742	0.10325	0.155904
0.111232	0.115384	0.067206	0.043063	0.062695	0.143001	0.120995	0.084554	0.109581	0.132174
0.129665	0.074202	0.052641	0.027255	0.051392	0.097351	0.103625	0.106607	0.143433	0.135841
0.140237	0.095702	0.078999	0.054735	0.01757	0.045959	0.064928	0.105926	0.120389	0.115521
0.117654	0.100943	0.137059	0.110898	0.074384	0.025404	0.08658	0.127164	0.117432	0.046861
0.089176	0.113542	0.124734	0.123902	0.134751	0.082424	0.143757	0.113152	0.093117	0.109629
0.025916	0.05356	0.075242	0.062625	0.086139	0.041511	0.068038	0.099176	0.104768	0.148308
0.008917	0.058986	0.068321	0.066561	0.083788	0.050973	0.040549	0.054408	0.06333	0.128773
-0.02222	0.086502	0.068362	0.068711	0.041341	0.10048	0.084272	0.071037	0.116374	0.136606
0.00789	0.043749	0.033176	0.055308	0.028579	0.049934	0.099499	0.077871	0.152176	0.148653
0.009805	-0.00733	0.065764	0.096691	0.075888	-0.00368	0.071046	0.053202	0.103518	0.114109

0.025621	-0.02401	0.03059	0.079237	0.089538	0.0387	0.105009	0.095618	0.089388	0.086486
0.036142	-0.05616	-0.0622	0.015878	0.053176	0.038895	0.078176	0.12726	0.09789	0.081985
-0.01834	-0.01121	0.007405	0.007904	-0.03387	0.029423	0.049743	0.074567	0.052924	0.049597
-0.03	0.027481	0.024976	0.014682	0.0238	0.038078	0.077462	0.071288	0.04568	0.088883
-0.04527	-0.0169	-0.02179	-0.00227	0.034323	0.049614	0.061719	0.053081	0.064307	0.074364
0.006724	0.021997	-0.04924	-0.02171	0.007083	0.044655	0.035185	0.040066	0.052725	0.017997
-0.03689	-0.00665	-0.03438	0.020242	-6.36E-04	0.019445	0.009318	0.041471	0.050312	-0.00794
-0.04326	-0.02306	-0.0268	-0.02158	-0.02629	0.039167	0.009462	0.078509	0.080118	0.02773
-0.02195	-0.06695	-0.05925	-0.00673	-0.04589	-0.00106	0.02417	0.032954	0.085091	0.064028
-0.00621	-0.04662	-0.02484	-0.01511	-0.02227	-0.0226	0.030263	0.001815	0.039632	0.065733
-0.05849	-0.04562	-0.00472	-0.07978	-0.0384	8.29E-04	3.01E-04	-0.04809	0.013447	0.077154
-0.05761	-0.03911	0.016047	-0.04552	-0.04659	-0.02693	-0.0107	-3.92E-04	0.018992	0.074779
-0.02255	-0.014	-0.03064	-0.04461	-0.02887	-0.0287	0.005319	-0.00135	0.005331	0.079668
-0.02172	-0.02388	-0.00775	0.003225	-0.01022	-0.0141	0.014842	0.017549	0.024386	0.083169
-0.03734	-0.01879	-0.02487	0.00388	0.010275	-0.00656	0.033248	0.066167	0.0816	0.089141
-0.04285	-0.01932	-0.04182	-0.00577	0.010599	-0.04109	-0.01128	0.046901	0.048029	0.043678
-0.04149	-0.00556	-0.01217	0.035792	0.015125	-0.03865	0.00785	0.088066	0.050983	0.033397
-0.05968	-0.04553	9.47E-04	-0.00363	-0.00684	-0.02202	4.41E-04	0.034721	0.061463	0.054368
0.011229	-0.01316	-0.00384	-0.01958	-0.00635	0.007767	0.026926	-0.00505	0.011241	0.045733
-0.00115	0.017623	0.03249	-0.01318	0.03776	0.023409	-0.00292	-0.02637	0.030074	0.090862
-0.00792	-0.0148	0.006472	0.001628	0.014288	0.0387	0.016954	0.029022	0.077295	0.053655
-0.01166	-0.02969	-0.0546	0.002281	0.050167	0.00679	-0.00299	0.004284	0.057634	0.070809
0.086412	0.042909	-0.02333	0.038386	0.047806	0.020601	-0.00463	0.055619	0.061423	0.049911
0.021878	0.049245	0.024116	0.045621	-0.00197	0.044182	0.044149	0.103349	0.075954	0.0391
-0.0312	-0.00279	0.043053	0.037992	-0.01456	0.011515	0.032642	0.095485	0.102626	0.07217
-0.01422	0.036326	0.05416	-0.04075	-0.00382	0.007369	0.062529	0.042097	0.050706	0.080299
-0.02646	-0.00648	0.036123	0.02225	-0.00908	-0.04219	0.029398	0.017882	0.082831	0.065205
-0.04442	-0.00182	0.020952	0.022061	-0.00746	-0.01982	0.021026	0.003424	0.043111	0.074945
-0.00949	0.049284	0.022177	-0.01916	0.02933	0.030529	0.00436	0.03326	0.034693	0.049362
0.054107	0.035914	-0.0099	-0.00506	0.069654	0.022134	-0.00362	0.077913	0.070463	0.039904
0.018347	0.022688	0.078194	0.071043	0.052422	0.066206	0.102601	0.119142	0.08629	0.091941
-0.01519	-0.02077	0.067866	0.053713	3.83E-04	0.051895	0.098749	0.046703	0.034008	0.037915
-0.0125	0.044399	0.097665	0.028409	0.018229	0.057262	0.043683	-0.0046	0.048579	0.049715
-5.56E-04	0.03099	0.067618	0.064337	0.071308	0.04687	0.036444	0.037734	0.0816	0.096154
-0.00532	0.038019	0.042741	0.042386	0.060104	0.032481	0.032566	0.047416	0.058276	0.073783
0.029806	0.093641	0.058627	0.033057	0.069324	0.063891	0.054972	0.046782	0.052924	0.0612
0.005701	0.042871	0.063836	0.04534	0.065956	0.031178	0.03431	0.099578	0.077044	0.030686
0.037883	-0.0077	-0.01162	0.033798	-0.02204	0.004446	0.063137	0.122993	0.112031	0.106623
0.047273	0.036101	0.029189	0.052978	0.013671	0.022471	0.089936	0.109936	0.059363	0.088583
0.034521	0.075351	0.082489	0.108806	0.059741	0.106169	0.101047	0.05667	0.081473	0.140359
0.07764	0.075064	0.086136	0.122703	0.131313	0.124693	0.06603	0.036959	0.02722	0.056115
0.058498	0.082099	0.04958	0.029644	0.054489	0.05552	0.053937	0.042489	-0.00929	-0.02199
0.046576	0.045778	0.068859	0.03878	0.099677	0.065544	0.072081	0.08339	0.067415	0.004325
0.01445	0.051261	0.049343	0.086003	0.097384	0.093758	0.115647	0.142679	0.118169	0.05863
0.025732	0.044207	0.064983	0.08451	0.045263	0.043316	0.09515	0.088676	0.06118	0.05851
-0.00236	0.047894	0.084416	0.050904	0.034133	0.037147	0.081255	0.057481	0.055392	0.133742
0.047157	0.105983	0.13585	0.095475	0.067678	0.1003	0.083633	0.011814	0.120714	0.127036

0.004646	0.07367	0.10413	0.116949	0.10744	0.093052	0.115326	0.06712	0.081218	0.076319
-0.04351	0.064319	0.030779	-0.02154	0.027155	0.030758	0.039586	0.028908	-0.04048	0.070233
0.025916	0.071547	0.047841	-0.00377	0.035351	0.022846	0.022466	0.062746	-0.05195	0.066507
0.069164	0.082433	0.062283	0.05408	0.10929	0.093891	0.094713	0.113152	0.066103	0.088197
0.020965	0.03479	0.050691	0.048355	0.056206	0.068409	0.096332	0.074272	0.054913	0.065571
0.029137	0.0513	0.081422	0.068078	0.031593	0.065502	0.070137	0.019924	0.057554	0.074447
0.073957	0.067212	0.084889	0.075872	0.050917	0.086401	0.077504	0.045241	0.09961	0.075486
-0.00614	0.059857	0.066299	0.074756	0.066652	0.084062	0.0742	0.031308	0.070422	0.043292
-0.03947	0.078484	0.05356	0.03298	0.084342	0.077461	0.043333	0.045715	0.061261	0.039138
0.036671	0.07322	0.063467	0.078458	0.149375	0.093008	0.070302	0.093409	0.078725	0.107384
0.008385	0.057406	0.085749	0.116477	0.108071	0.072301	0.066357	0.078935	0.102315	0.12638
-0.01513	0.031101	0.092868	0.109781	0.080941	0.062574	0.070839	0.077021	0.082449	0.062611
0.03044	0.0681	0.13769	0.072789	0.07193	0.100031	0.094626	0.090817	0.082406	0.073452
0.071902	0.081474	0.126717	0.115581	0.086653	0.111795	0.129333	0.110486	0.120946	0.089227
0.069653	0.106247	0.097665	0.060711	0.074009	0.063932	0.059176	0.05984	0.091942	0.080635
0.042802	0.077905	0.068362	0.046986	0.066816	0.056532	0.016188	0.063033	0.095957	0.064474
0.03584	0.040552	0.060492	0.075614	0.056446	0.076865	0.074951	0.043942	0.061059	0.107787
0.037921	0.013863	0.048275	0.085519	0.05072	0.063974	0.088987	0.050559	0.10187	0.118636
-0.01499	0.051495	0.077475	0.121222	0.07765	0.034441	0.081721	0.063115	0.122528	0.153357
0.024995	0.104706	0.019434	0.110618	0.101983	0.090809	0.09897	0.085246	0.158812	0.147767
0.029397	0.058748	-0.05984	0.008161	0.055127	0.075677	0.102823	0.124127	0.104053	0.10716
0.016755	0.081099	0.049858	0.008419	0.069118	0.089582	0.058653	0.128357	0.135439	0.109629
0.12677	0.097082	0.103322	0.062625	0.089149	0.081994	0.090498	0.139042	0.129953	0.063016
0.132296	0.073752	0.095106	0.064337	0.063671	0.055236	0.046839	0.060984	0.134528	0.032453
0.067659	0.104267	0.121076	0.107788	0.01757	0.058971	0.090195	0.077064	0.107821	0.104571
0.113844	0.168402	0.138953	0.131553	0.046435	0.12688	0.100516	0.078764	0.137412	0.133123
0.171783	0.099638	0.05356	0.144042	0.127855	0.142063	0.116702	0.098997	0.108046	0.101688
0.11811	0.102077	0.084803	0.096556	0.089149	0.094643	0.116794	0.090467	0.072203	0.082281
0.132814	0.151435	0.116708	0.061293	0.11732	0.072469	0.083207	0.087109	0.076624	0.098693
0.094975	0.138892	0.119956	0.126888	0.161186	0.116145	0.16685	0.046742	0.085519	0.082112
0.065148	0.117416	0.125961	0.126791	0.124705	0.128887	0.197834	0.084425	0.078515	0.067855
0.016864	0.118277	0.163996	0.164319	0.097032	0.145731	0.159083	0.126308	0.0946	0.164298
0.009698	0.070937	0.14154	0.170794	0.095453	0.157079	0.125941	0.150549	0.174808	0.221694
-0.00642	0.052	0.110145	0.089093	0.046474	0.12068	0.112906	0.12807	0.136064	0.147718
0.018601	0.132379	0.079253	0.023849	0.056766	0.125785	0.082867	0.07647	0.134672	0.116572
0.140285	0.163242	0.066834	0.064965	0.108206	0.127882	0.122622	0.116299	0.181375	0.146638
0.140814	0.109657	0.114862	0.092875	0.06657	0.11661	0.118359	0.106471	0.120436	0.093326
0.129197	0.074325	-0.04785	0.068585	0.063427	0.104672	0.148032	0.098819	0.052845	0.125679
0.092733	0.113766	0.01829	0.093412	0.091139	0.137984	0.157011	0.128404	0.09377	0.189525
0.081521	0.082558	0.084416	0.102364	0.092007	0.125405	0.160757	0.213971	0.153775	0.148505
0.049253	0.113273	0.1122	0.103324	0.111284	0.15301	0.141174	0.137722	0.129432	0.05891
0.088281	0.12902	0.092868	0.079021	0.113104	0.133605	0.170734	0.09385	0.104679	0.07929
0.056277	0.103083	0.108691	0.131748	0.114932	0.12384	0.132751	0.091562	0.068401	0.112701
0.063536	0.094456	0.128709	0.159238	0.094141	0.117123	0.10568	0.092925	0.078978	0.127223
0.077806	0.096996	0.127333	0.081278	0.054608	0.107398	0.129522	0.125026	0.132378	0.147816
0.157868	0.048125	0.040563	0.072789	0.093313	0.071	0.118912	0.14441	0.163754	0.163635
0.111188	0.065362	0.050254	0.051635	0.04714	0.02813	0.049861	0.059106	0.111985	0.171454

0.081689	0.164804	0.117309	0.065846	0.0843	0.075169	0.060143	0.078807	0.117754	0.181324
0.13732	0.129252	0.134065	0.120745	0.134751	0.152707	0.175494	0.170082	0.128628	0.127927
0.088878	0.035351	0.108781	0.1452	0.099501	0.159745	0.122017	0.144906	0.087148	0.139201
0.053084	0.013186	0.055644	0.114077	0.105778	0.114567	0.126739	0.129122	0.090468	0.157861
0.030328	0.031621	0.078025	0.126308	0.098177	0.130374	0.155853	0.130415	0.112622	0.206802
0.052261	0.065884	0.074654	0.069897	0.038835	0.066082	0.107565	0.001708	0.002529	0.113109
0.076395	0.11019	0.093131	0.045461	0.021652	0.094112	0.100782	0.031003	0.061544	0.137566
0.063255	0.090439	0.090293	0.12084	0.109833	0.150789	0.158779	0.15647	0.189943	0.181058
0.019472	0.084316	0.077011	0.150118	0.132217	0.125927	0.123974	0.168193	0.153925	0.181111
0.092991	0.108502	0.099261	0.103782	0.085924	0.03703	0.054454	0.107289	0.107731	0.132791
0.080391	0.104838	0.128186	0.111038	0.085496	0.037729	0.151701	0.154031	0.100584	0.184843
0.135844	0.130183	0.096516	0.082105	0.127383	0.11661	0.125144	0.173777	0.205794	0.209286
0.086497	0.088869	0.062405	0.04406	0.101272	0.059216	0.022318	0.061597	0.092247	0.121171
0.02122	0.08646	0.079677	0.073643	0.080052	0.05991	0.068942	0.084382	0.082704	0.161042
0.03618	0.096737	0.077856	0.092027	0.078744	0.111519	0.117806	0.143865	0.145492	0.182068
0.090116	0.077492	0.052043	0.064588	0.076475	0.05991	0.055929	0.099623	0.148104	0.082027
0.086709	0.04971	0.119351	0.102729	0.050759	0.039674	0.066071	0.117788	0.113945	0.104794
0.073011	0.068949	0.143552	0.112672	0.100076	0.066289	0.041359	0.084857	0.128534	0.138623
0.024921	0.084609	0.056126	0.073814	0.063508	0.070246	0.05227	0.061679	0.115364	0.126802
-0.0036	0.08189	0.078194	0.04402	0.02458	0.102909	0.108286	0.077658	0.06272	0.15761
0.025805	0.120778	0.122479	0.129166	0.119305	0.142211	0.137399	0.154741	0.121643	0.12168
0.069653	0.040135	0.073062	0.076689	0.137251	0.100211	0.09919	0.143222	0.112577	0.100408
0.062612	0.005144	0.045597	0.064128	0.122835	0.106942	0.141417	0.149495	0.080541	0.10426
0.062492	0.060968	0.128899	0.100358	0.132646	0.100524	0.143415	0.150398	0.004194	0.09922
0.093292	0.111349	0.055724	0.050904	0.10762	0.076271	0.097253	0.119985	0.11541	0.115339
0.095062	0.051728	0.041845	0.068289	0.031819	0.063273	0.103714	0.063485	0.029584	0.115932
0.096839	0.078733	0.138078	0.12868	0.063183	0.107033	0.06812	0.099042	0.091161	0.184361
0.096101	0.117733	0.171589	0.199817	0.110694	0.105442	0.090714	0.140022	0.177496	0.195464
0.084002	0.073425	0.094139	0.173638	0.149078	0.09314	0.089547	0.140415	0.10325	0.117672
0.079347	0.065884	0.09038	0.159968	0.160168	0.101603	0.138992	0.151455	0.113033	0.118544
0.083749	0.088149	0.078236	0.079541	0.137829	0.13259	0.148526	0.09615	0.124021	0.151866
0.107834	0.075639	0.062528	0.05494	0.073009	0.077035	0.11327	0.10688	0.080498	0.112565
0.084719	0.030767	0.071143	0.061251	0.020434	0.066953	0.124302	0.101414	0.088266	0.109539
0.148816	0.089929	0.092868	0.087148	0.067185	0.092083	0.102423	0.104794	0.128345	0.155653
0.115881	0.108059	0.047328	0.087501	0.100208	0.081263	0.077924	0.076004	0.116833	0.137374
0.028877	0.120231	0.081464	0.092206	0.102294	0.062862	0.062083	0.018401	0.065	0.001157
0.101423	0.137089	0.116199	0.170206	0.127619	0.113133	0.1077	0.062623	0.079147	0.075237
0.09033	0.117552	0.138224	0.132923	0.125596	0.135887	0.110816	0.132628	0.140801	0.169951
0.063536	0.012368	0.046658	0.115629	0.085197	0.066704	0.093405	0.093806	0.05344	0.132316
0.103006	0.048743	0.092474	0.164952	0.154663	0.066787	0.139089	0.108337	0.082151	0.142928
0.119984	0.142138	0.118886	0.158198	0.162717	0.137838	0.170838	0.188829	0.166427	0.159979
0.039098	0.124902	0.104759	0.110572	0.093879	0.130278	0.04821	0.06328	0.09833	0.111479
0.081563	0.090184	9.82E-04	0.118416	0.134703	0.118991	0.038818	0.030202	0.118077	0.132127
0.124635	0.120413	0.061753	0.140437	0.155617	0.139994	0.116702	0.140758	0.139442	0.146981
0.161078	0.112064	0.085706	0.092607	0.119629	0.146878	0.12641	0.133594	0.141044	0.163074
0.120397	0.071425	0.020322	0.125007	0.111693	0.128264	0.156356	0.136261	0.1392	0.16866
0.138991	0.102296	0.109827	0.16994	0.113058	0.107261	0.157919	0.133739	0.173181	0.236754

0.133712	0.163494	0.155369	0.111971	0.059257	0.098153	0.121924	0.123465	0.189127	0.218212
0.146278	0.192199	0.14508	0.077206	0.076852	0.151595	0.15195	0.165531	0.168908	0.198657
0.16128	0.11805	0.131905	0.118985	0.107711	0.111381	0.09093	0.189488	0.227377	0.27101
0.085269	0.096176	0.142472	0.088783	0.080348	0.102773	0.161775	0.163352	0.185988	0.254298
0.041385	0.068828	0.034054	0.082672	0.09192	0.071923	0.137978	0.111449	0.125614	0.122653
0.094068	0.085744	0.069025	0.146159	0.123535	0.069034	0.130706	0.110944	0.12877	0.132743
0.160273	0.195383	0.167672	0.186863	0.17865	0.127595	0.114365	0.102943	0.125614	0.214757
0.104639	0.173779	0.168452	0.09597	0.091183	0.12569	0.089547	0.148193	0.110034	0.142345
0.150287	0.147003	0.103995	0.094936	0.104658	0.110646	0.087094	0.145105	0.165037	0.129574
0.080433	0.105102	0.095238	0.126308	0.081746	0.111933	0.114183	0.151908	0.190597	0.200707
0.080056	0.053287	-0.02051	0.046423	0.040221	0.073059	0.058292	0.089505	0.120111	0.127083
0.086963	0.089547	-0.00283	0.079584	0.100917	0.058808	0.030038	0.092925	0.101293	0.06553
0.133995	0.160135	0.129232	0.099405	0.097076	0.128312	0.04872	0.093497	0.141871	0.150578
0.118886	0.112109	0.179104	0.086267	0.098617	0.119506	0.067997	0.09385	0.177973	0.210364
0.118065	0.13327	0.158056	0.122129	0.145181	0.111473	0.134806	0.085159	0.150284	0.191641
0.042342	0.119867	0.132193	0.137307	0.140833	0.089189	0.190585	0.127736	0.165191	0.13819
0.06121	0.13065	0.074528	0.107141	0.120881	0.147627	0.189824	0.13128	0.14358	0.122468
0.122419	0.068747	0.037239	0.137208	0.134463	0.137154	0.127398	0.124032	0.13891	0.096766
0.170855	0.086375	0.0804	0.151446	0.136384	0.092435	0.086194	0.08724	0.094644	0.116801
0.067415	0.139606	0.120376	0.063	0.071515	0.086053	0.05533	0.120031	0.106472	0.142345
0.055013	0.125547	0.124499	0.068669	0.096769	0.147827	0.086237	0.124742	0.135055	0.1857
0.122142	0.130043	0.092518	0.076431	0.155165	0.152151	0.122575	0.162783	0.204217	0.222745
0.077141	0.087303	0.094051	0.066309	0.089841	0.147877	0.095762	0.166991	0.204442	0.197829
0.120076	0.1157	0.027115	0.059758	0.055406	0.091424	0.081425	0.163663	0.155833	0.135697
0.16998	0.142905	0.116338	0.121938	0.097824	0.081865	0.137785	0.21724	0.212851	0.192021
0.084973	0.069111	0.102919	0.127904	0.097384	0.126975	0.214426	0.201925	0.249339	0.201262
0.030589	0.064119	0.097798	0.138993	0.122556	0.102413	0.16752	0.129217	0.159217	0.134599
0.049214	0.09877	0.111651	0.101588	0.172018	0.102098	0.128105	0.108154	0.197132	0.183933
0.023452	0.051728	0.103322	0.127614	0.084769	0.101063	0.123368	0.138162	0.181908	0.239113
0.005877	0.076338	0.06919	0.057239	0.064445	0.07407	0.075201	0.101908	0.141239	0.185217
0.067212	0.107484	0.081422	0.078804	0.085453	0.077971	0.115738	0.117416	0.145885	0.127223
0.124173	0.124994	0.119212	0.08228	0.105823	0.15754	0.200166	0.166521	0.164729	0.195903
0.012443	0.083939	0.112246	0.083853	0.094578	0.121056	0.168296	0.145154	0.136256	0.230941
0.052417	0.113228	0.127285	0.091983	0.092442	0.10717	0.129285	0.140906	0.132568	0.205565
0.099147	0.087346	0.149695	0.142938	0.082766	0.098912	0.124115	0.125263	0.167407	0.201541
0.064583	0.071792	0.096384	0.061625	0.110422	0.111059	0.110408	0.122004	0.118769	0.154154
0.127003	0.110814	0.112383	0.058806	0.11024	0.104309	0.107475	0.131376	0.166736	0.143512
0.125887	0.146132	0.123934	0.081191	0.074676	0.132541	0.097781	0.114908	0.122341	0.156856
0.046808	0.137089	0.112017	0.113233	0.085069	0.177802	0.135237	0.064226	0.037941	0.138335
0.022755	0.10744	0.131618	0.133953	0.075846	0.178553	0.194579	0.066416	0.045524	0.167475
0.028172	0.080433	0.124216	0.120031	0.15306	0.112118	0.162795	0.206989	0.180948	0.196123
0.033469	0.083101	0.068983	0.043222	0.095365	0.114984	0.133658	0.151505	0.073117	0.084655
0.137844	0.095229	0.088687	0.094577	0.131455	0.156977	0.115143	0.097393	0.116649	0.164809
0.093766	0.091888	0.086913	0.112672	0.134319	0.12836	0.13404	0.159128	0.21331	0.199321
-0.01338	-3.77E-04	0.080783	0.13361	0.099545	0.086184	0.099853	0.146995	0.123741	0.12414
-0.11198	0.007211	0.11477	0.115158	0.06075	0.114613	0.131371	0.126355	0.071995	0.1137
-0.03291	-0.023	0.090163	0.108714	0.127477	0.145582	0.142537	0.144559	0.126225	0.192457

0.020091	0.013115	0.08433	0.04981	0.08661	0.126451	0.101358	0.070744	0.096483	0.129291
0.104197	0.097384	0.113116	0.096556	0.128894	0.160568	0.149119	0.072756	0.060291	0.140263
0.072477	0.093213	0.092474	0.097594	0.103943	0.022546	0.10577	0.167984	0.185826	0.207421
0.078139	0.072322	0.12159	0.093188	0.090749	0.016515	0.041398	0.150348	0.166272	0.171609
0.027727	0.078774	0.144932	0.142136	0.08631	0.090765	0.032831	0.129217	0.118862	0.163635
0.087516	0.094069	0.076969	0.084817	0.097208	0.122045	0.048289	0.108337	0.128534	0.165884
6.61E-04	0.090524	0.094578	0.110432	0.062979	0.081779	0.090714	0.056589	0.050312	0.096591
-0.01145	0.097817	0.105975	0.076044	0.038297	0.127643	0.153747	0.124411	0.078641	0.175469
0.093249	0.054577	0.072101	0.100495	0.151911	0.201428	0.143513	0.149144	0.196303	0.241974
0.134895	0.03229	0.090729	0.092116	0.155819	0.159026	0.132703	0.105654	0.166633	0.135411
0.062011	-0.05825	0.082361	0.082192	0.109109	0.074704	0.105635	0.133449	0.083768	0.112656
0.040927	-0.0472	0.001727	0.083634	0.154914	0.155447	0.199387	0.194966	0.170207	0.155403
-0.07071	-0.04188	0.078363	0.100813	0.097516	0.121715	0.126457	0.186148	0.247658	0.239477
-0.05862	0.020112	0.138856	0.105895	0.106945	0.078696	0.098529	0.136845	0.108181	0.19519
0.113302	0.179015	0.13248	0.154062	0.109969	0.121338	0.153797	0.133014	0.129385	0.228567
0.175151	0.103346	0.037508	0.104562	0.094709	0.061014	0.115967	0.095839	0.167252	0.217346
0.14584	0.034416	0.024789	0.063626	0.103096	0.017514	0.072288	0.066457	0.153375	0.133551
0.152602	0.140464	0.023444	0.043581	0.114886	0.075593	0.131038	0.145452	0.187447	0.165679
0.082949	0.035539	0.005755	0.100631	0.127477	0.11452	0.116426	0.18839	0.161658	0.234348
0.058219	0.037379	0.090903	0.159707	0.080729	0.081779	0.15185	0.194354	0.085433	0.145072
0.100021	0.119594	0.127238	0.172563	0.149425	0.206666	0.222321	0.184079	0.135583	0.211956
0.046267	0.088826	0.04788	0.119698	0.20449	0.191192	0.215924	0.165636	0.194704	0.285547
0.079973	0.071262	0.043678	0.150833	0.173955	0.094997	0.10269	0.171978	0.174913	0.164196
0.143755	0.117054	0.113483	0.147881	0.164048	0.165959	0.111224	0.192633	0.132902	0.140794
0.019036	0.052936	0.084932	0.106172	0.134799	0.195525	0.157263	0.122522	0.175228	0.19519
-0.03931	0.043176	0.164099	0.105987	0.053375	0.103586	0.107655	0.077701	0.136016	0.151965
0.123387	0.133223	0.13672	0.086487	0.103229	0.099762	0.161673	0.152312	0.10922	0.155053
0.128682	0.139082	0.031995	0.028486	0.104748	0.076823	0.079607	0.121063	0.14845	0.226971
0.071615	0.057248	0.052322	0.061459	0.081407	0.056248	0.008852	0.069992	0.148203	0.178097
0.026248	0.030397	0.096428	0.103828	0.067514	0.086227	0.075285	0.144807	0.139297	0.115567
0.06141	0.038925	0.057375	0.068669	0.115987	0.134478	0.117207	0.102718	0.133619	0.158768
0.015961	-0.07455	0.068073	0.084861	0.102695	0.045366	0.067709	0.08885	0.083768	0.184521
0.053674	0.015578	0.083344	0.103004	0.136769	0.065833	0.151701	0.107699	0.078894	0.130423
0.07536	0.062002	0.013232	0.004864	0.066816	0.073817	0.089461	0.12097	0.172972	0.125025
0.154135	0.136663	0.010943	0.011113	0.061924	0.080663	0.017064	0.066954	0.112622	0.114382
0.106189	0.098726	0.057375	0.094487	0.107981	0.102638	0.031508	0.074314	0.09316	0.11813
0.047389	0.09942	0.087475	0.092473	0.117919	0.132397	0.128435	0.172348	0.16808	0.164502
0.126584	0.111171	0.091775	0.083197	0.073342	-0.04257	0.053261	0.11961	0.116925	0.106847
0.127702	0.042528	0.078787	0.09038	0.080941	0.010274	0.056849	0.089505	0.079147	-0.00773
0.090416	0.053834	0.020841	0.062541	0.080899	0.086531	0.131181	0.083347	0.088697	0.068755
0.065471	0.072812	0.009785	-0.08888	0.011825	0.116052	0.09297	0.114445	0.112941	0.200651
0.124774	0.105014	0.070602	-0.08038	0.100784	0.145681	0.096156	0.153322	0.141287	0.195354
0.092474	0.123707	0.11385	0.105481	0.161288	0.147427	0.109549	0.188171	0.17444	0.135649
0.012801	0.010985	0.02832	0.104103	0.089365	0.11857	0.143611	0.11463	0.132521	0.132506
0.021111	-0.04903	-0.0073	0.14621	0.105464	-0.00572	0.057931	0.079617	0.110079	0.049636
0.104639	0.005809	0.080272	0.161588	0.101583	0.036372	0.105009	0.171451	0.092768	0.016796
0.050735	0.004341	0.080187	0.028564	0.065833	0.099404	0.130754	0.170292	0.12726	0.131132

0.085353	0.076915	0.046422	0.002898	0.08661	0.094997	0.10743	0.076936	0.072826	0.173379
0.05818	0.093812	0.058061	0.070788	0.067185	0.101962	0.109097	0.034913	0.029772	0.130234
-0.00194	0.098683	0.058021	0.05728	0.046122	0.093847	0.060668	-0.01728	-0.04621	0.068223
0.096969	0.08139	0.00123	0.117422	0.115436	0.077461	0.031017	0.038898	0.037289	0.048814
0.069449	0.082558	0.066834	0.134101	0.072635	0.055965	0.051716	0.124837	0.090122	0.017925
-0.02939	0.042376	0.079211	0.051798	0.064445	0.063438	0.079523	0.131857	0.100185	-0.00683
0.025069	0.078236	0.067866	0.032046	0.080179	0.068784	0.06505	0.039871	0.088568	-0.00195
0.120122	0.110547	0.041378	0.046785	0.134655	0.096417	0.031772	-0.02133	0.09425	0.108774
0.06778	0.088657	0.065148	-0.00602	0.054848	0.07289	0.073243	0.066581	0.104992	0.099088
0.042533	0.053639	0.037932	0.005887	0.069365	0.08307	0.018124	0.026786	0.021385	0.079584
0.074617	0.067898	0.014217	0.077422	0.095803	0.044852	-0.00812	0.082358	0.086118	0.089141
0.10116	0.07774	0.065887	0.095026	0.07048	0.07289	0.055171	0.110394	0.073574	0.072872
0.032906	0.025169	0.081251	0.03638	0.014797	0.055722	0.038127	0.028719	0.103027	0.118636
0.005068	0.025059	0.049818	-0.01118	0.062979	0.032021	0.067135	-0.01677	0.128486	0.154454
0.095928	0.120733	0.078279	0.033057	0.081577	0.090634	0.105456	0.051638	0.12169	0.147276
0.083496	0.118277	0.029151	0.003189	-8.47E-04	0.092171	0.063991	0.059636	0.030149	0.131132
0.06129	0.066246	0.012868	0.052815	0.08902	0.05893	0.028273	0.0328	0.033135	0.102706
0.089475	0.099811	0.082104	0.146311	0.106586	0.01585	0.050847	0.103664	0.095256	0.054486
0.067131	0.090269	0.102561	0.070703	0.040761	-0.01869	0.04931	0.089942	0.082661	0.028775
0.014989	0.105542	0.128424	0.052734	-9.87E-04	-0.05416	0.006529	-0.03501	8.71E-04	0.004007
0.041347	0.092144	0.088947	0.053713	0.020766	0.03529	-0.00632	-0.04333	-0.01734	0.014729
0.026987	0.020727	0.069356	0.064923	0.067678	0.078781	0.106577	0.077531	0.134145	0.089098
-0.02861	-0.07695	0.039439	0.009561	0.018853	0.041707	0.056649	0.063115	0.121178	0.152015
-0.00935	0.021561	0.048986	0.026718	0.054091	0.039791	-0.01553	0.018846	-0.00407	0.071922
-0.00925	0.034827	0.062895	0.067277	0.020471	0.024726	0.014007	0.064103	0.030187	0.050932
-0.00952	0.016115	0.016744	0.031386	0.014143	0.005346	0.040703	0.027392	0.063859	-0.00435
-0.00707	0.017587	0.019249	9.05E-04	0.007834	0.01353	0.078512	0.017364	0.038939	-0.01241
0.002684	0.040211	0.062813	0.028679	0.061033	0.075805	0.029511	0.013571	0.060775	0.088368
0.039364	0.051534	0.113299	0.107788	0.01922	-0.00431	0.023836	0.027505	0.050943	0.075986
-0.02987	-0.03718	0.043756	0.054244	0.044717	-0.00589	-0.00764	-0.01892	0.006685	0.05528
0.006124	-0.01789	-0.0261	-0.02714	0.038912	0.018999	-0.01665	0.029783	0.050272	0.035289
0.039706	0.015649	0.004289	0.016252	0.052461	0.030376	-0.00829	0.05004	0.06333	0.062531
-0.00594	0.004481	-0.01719	0.013899	0.012801	0.019259	0.016444	-0.00195	-0.01135	0.012815
-0.02423	-0.0079	9.82E-04	-0.0201	-0.01919	0.022958	0.03782	-0.00446	-0.05636	-0.01009
-0.02488	0.066407	0.06973	0.009082	-0.01946	0.056248	0.003085	0.007635	0.042413	0.026056
0.026765	0.072648	0.06828	0.040599	-0.03504	0.005274	0.031243	0.025315	0.036907	0.05879
0.011015	-0.01413	-0.01549	0.016852	-0.01547	-0.00873	0.008494	-0.02224	0.008545	0.039636
0.038376	0.006124	-0.00865	0.021719	0.023577	-0.00827	-0.08929	-0.01601	0.006971	-0.01819
0.05691	0.013685	-0.03899	0.00348	-0.00476	0.009473	-0.0516	0.02622	0.002989	-0.02941
-0.04316	-0.04441	-0.07917	-0.02615	-0.05836	-0.02844	0.023799	0.002422	-0.02493	-0.02249
-0.04156	-0.01703	-0.0385	-0.09155	-0.07971	-0.0054	0.005319	-0.03449	-0.01466	-0.01989
4.52E-04	0.024292	0.025425	-0.00248	-0.04785	-0.02887	-0.00598	-0.03321	0.00391	-0.03673
-0.06086	-0.04686	-0.01426	-0.0202	-0.06797	-0.06395	-0.00722	-0.03248	-0.04734	-0.06474
-0.0636	-0.04325	-0.09405	-0.0705	-0.03031	-0.02917	-0.04655	-0.07948	-0.07274	-0.02573
-0.0072	-0.00354	-0.09334	-0.06241	-0.01135	-0.03242	-0.06198	-0.04378	-0.03614	-0.01832
-0.05324	-0.05397	-0.04144	-0.02442	-0.05478	-0.04102	-0.00302	-0.07132	-0.02307	-0.01228
-0.09141	-0.0593	-0.03307	-0.03283	-0.0918	-0.07126	-0.02733	-0.0721	-0.04163	-0.0369

-0.07474	-0.01945	-0.02377	-0.04808	-0.08166	-0.01224	-0.00939	-0.04981	-0.02794	-0.02136
-0.04345	-0.02096	0.029832	2.18E-04	-0.07099	-0.01085	0.028685	-0.01605	-0.04557	-0.01255
-0.06584	-0.03588	-0.02	-0.06571	-0.104	-0.05041	-0.01421	-0.03596	-0.00553	-0.01272
-0.09195	-0.07066	-0.0838	-0.11964	-0.06727	-0.07845	-0.05194	-0.05196	-0.00319	-0.0298
-0.07757	-0.05918	-0.0447	-0.1151	-0.08242	-0.05088	-0.03475	-0.06261	-0.0237	-0.00552
-0.10088	-0.08156	-0.05684	-0.09055	-0.0954	-0.10863	-0.0664	-0.05806	-0.04706	-0.02056
-0.07873	-0.08464	-0.10518	-0.08841	-0.06555	-0.11575	-0.08995	-0.05485	-0.07188	-0.02451
-0.10589	-0.09586	-0.06443	-0.0748	-0.0729	-0.07041	-0.07004	-0.07204	-0.0885	-0.03322
-0.05749	-0.10035	-0.05182	-0.05309	-0.07432	-0.09825	-0.07298	-0.07162	-0.06988	-0.04432
-0.08067	-0.08849	-0.07446	-0.14598	-0.09528	-0.10747	-0.09319	-0.13489	-0.09428	-0.06543
-0.04134	-0.02238	-0.0364	-0.09251	-0.06881	-0.08382	-0.0611	-0.07591	-0.07517	-0.06669
0.044762	0.059342	0.012868	-0.00801	-0.03061	-0.0613	-0.06092	-0.04608	-0.079	-0.05818
0.162389	0.13421	0.073439	0.05691	0.01933	-0.01448	-0.02346	-0.02794	-0.08075	-0.04092
0.261588	0.223168	0.206252	0.124478	0.059056	0.102954	0.0908	0.018475	0.004904	0.028439
0.249448	0.358263	0.325421	0.267084	0.173641	0.226892	0.166798	0.070618	0.124489	0.104438
0.326865	0.374397	0.49162	0.467068	0.358775	0.385239	0.353373	0.220417	0.221836	0.204387
0.468847	0.476337	0.592477	0.622328	0.568686	0.517217	0.503587	0.438095	0.436149	0.386549
0.455155	0.481121	0.43047	0.467491	0.616101	0.473473	0.478255	0.600164	0.629878	0.559514
0.444485	0.506748	0.402891	0.427076	0.642597	0.513718	0.50741	0.590506	0.669227	0.725594
0.538115	0.538972	0.621201	0.56902	0.594018	0.612852	0.696446	0.616606	0.666283	0.703305
0.352774	0.36734	0.490635	0.493903	0.50882	0.474321	0.58149	0.722071	0.700521	0.578043
0.383088	0.38895	0.361414	0.480933	0.570382	0.454618	0.537211	0.771856	0.639271	0.711147
0.473267	0.422338	0.463706	0.55897	0.55687	0.533807	0.582161	0.559266	0.537963	0.71295
0.291197	0.334273	0.403159	0.395184	0.352398	0.347203	0.430686	0.379135	0.459909	0.619837
0.202908	0.318675	0.368209	0.32727	0.332146	0.434509	0.415982	0.480439	0.630628	0.595603
0.267466	0.383404	0.430279	0.431147	0.435512	0.373979	0.444926	0.555164	0.630628	0.447047
0.383929	0.249589	0.327069	0.518558	0.488217	0.335101	0.408273	0.452763	0.570701	0.483807
0.420227	0.291624	0.240159	0.315621	0.426129	0.3836	0.324415	0.349379	0.494817	0.485087
0.337694	0.407083	0.354404	0.327654	0.393968	0.452292	0.383805	0.419682	0.329049	0.373295
0.241801	0.271484	0.321773	0.376067	0.44062	0.366052	0.396042	0.459467	0.306764	0.373709
0.171216	0.19663	0.296849	0.359075	0.427537	0.215812	0.344435	0.402647	0.370969	0.439572
0.187441	0.184632	0.30942	0.377012	0.469687	0.335255	0.475832	0.49608	0.547776	0.518625
0.314719	0.335618	0.39352	0.404334	0.460355	0.446482	0.373893	0.304222	0.372955	0.374951
0.306619	0.256641	0.327294	0.26502	0.200066	0.29758	0.385082	0.305369	0.329349	0.387572
0.225263	0.181946	0.340715	0.302751	0.193431	0.230387	0.44787	0.306375	0.409722	0.370331
0.256164	0.177817	0.31166	0.25954	0.325774	0.329669	0.361046	0.301794	0.455072	0.436312
0.347405	0.332339	0.239423	0.211581	0.239831	0.352379	0.241975	0.215836	0.41563	0.370167
0.342484	0.415182	0.29253	0.236856	0.305705	0.427786	0.267863	0.36466	0.484293	0.424906
0.430592	0.404621	0.269252	0.356115	0.406781	0.461877	0.517118	0.498986	0.366288	0.272449
0.382082	0.314879	0.287842	0.329191	0.279508	0.238817	0.369513	0.45005	0.349464	0.216481
0.305564	0.291219	0.108191	0.283406	0.410112	0.31767	0.28141	0.347793	0.313511	0.276198
0.431999	0.361744	0.301706	0.31495	0.326444	0.289672	0.303156	0.201077	0.241486	0.182227
0.344861	0.312177	0.28579	0.184373	0.222651	0.150889	0.188142	0.137332	0.16314	0.120294
0.170032	0.153102	0.10715	0.050012	0.067349	0.116145	0.110589	0.048487	0.110759	0.124792
0.119298	0.111483	0.087345	0.07656	0.03776	0.151343	0.162693	0.125263	0.135679	0.138864
0.122281	0.180216	0.149047	0.149405	0.078576	0.037302	0.087395	0.064927	0.076456	0.074655
0.122188	0.045624	0.026025	0.052286	0.089408	0.032519	0.029248	-0.00336	0.06836	0.065245

0.047777	0.004795	-0.00834	-0.01552	0.05417	0.03583	0.054613	0.042607	0.106068	0.083551
0.037125	0.035201	0.018732	-0.03132	-0.00791	0.025593	0.054136	0.048487	0.046892	0.031437
0.040698	0.050601	0.014509	-0.04265	-0.01932	-0.04157	0.011152	0.029364	-0.00225	0.015453
0.025953	0.026525	-0.02333	-0.00595	-0.0326	-0.04968	0.022392	0.032839	0.038478	0.062692
4.52E-04	0.025096	-0.00138	0.037244	-0.0225	-0.01158	0.052151	0.082487	0.062558	0.051287
-0.00573	0.01892	0.0323	0.054653	0.039335	-0.0429	-0.01951	0.029174	-0.03051	-0.04627
-0.02218	-0.04705	-0.028	0.017415	0.007906	-0.0283	-3.31E-04	0.017179	-0.00774	-0.01529
-0.03982	-0.07678	-0.04153	-0.04409	-0.04829	-0.01206	0.012415	0.00952	8.01E-04	0.026167
-5.21E-04	-0.01796	0.008449	-0.01399	-0.0977	-0.05265	-0.01988	-0.04178	-0.05592	-0.01461
0.00209	0.006124	-0.00927	-0.04766	-0.11241	-0.0638	-0.07102	-0.07609	-0.07502	-0.06645
-0.03978	-0.00767	-0.03166	-0.08355	-0.10585	-0.08112	-0.09874	-0.0255	-2.89E-04	0.003548
-0.03317	-0.01051	-0.0526	-0.04776	-0.02137	-0.00554	-0.03952	-0.07406	-0.02745	-0.00711
-0.02007	-0.0011	-0.00806	-0.07665	-0.06755	-0.04662	-0.06414	-0.08916	-0.07283	-0.06606
-0.07365	-0.05051	-0.06765	-0.1259	-0.10267	-0.0696	-0.06299	-0.06969	-0.04851	-0.05659
-0.07056	-0.03597	-0.03539	-0.04455	-0.06788	-0.01465	-0.02296	-0.07337	-0.04885	-0.07856
-0.0202	-0.02378	-0.04259	-0.02927	-0.03965	-0.01452	-0.00919	-0.08783	-0.09352	-0.05579
-0.0482	-0.04556	-0.07398	-0.00723	-0.05158	-0.06756	-0.05607	-0.12893	-0.06309	-0.10943
-0.01717	-0.01111	-0.01436	0.005193	-0.05707	-0.05891	-0.06259	-0.09614	-0.05425	-0.1059
-0.02916	-0.00213	0.0144	0.002136	-0.06392	-0.10663	-0.07432	-0.07144	-0.06084	-0.05037
-0.05342	-0.05268	-0.01546	-0.0239	-0.04478	-0.07565	-0.06571	-0.03544	-0.03263	-0.05205
-0.04115	-0.02992	-0.00917	-0.00194	-0.01966	-0.03013	-0.02855	-0.01485	0.008402	0.001754
-0.01787	0.018451	0.006759	0.0045	0.003312	-0.02462	0.018564	0.010538	0.002741	-0.01815
-0.01617	0.013293	-0.00454	-0.02731	0.020324	-0.00456	0.009282	-0.00502	-0.06215	-0.02256
-0.00449	0.032997	0.015204	-0.04406	0.004803	0.00871	0.017539	0.00371	-0.03765	0.018873
0.025547	0.041501	0.067825	0.065594	0.03269	0.016256	0.026552	0.028074	0.034617	0.018399
0.055763	0.049361	0.03597	0.042904	0.028129	-0.00554	0.032983	0.003925	0.009478	0.052311
0.037163	0.017911	0.016377	0.023772	0.032046	0.040767	0.089245	0.056468	0.018956	0.074738
0.058021	0.063039	0.112978	0.075786	0.030799	0.084408	0.109007	0.112783	0.086547	0.00369
0.042572	0.076874	0.087345	0.067656	0.035008	0.066538	0.028273	0.062787	0.09377	0.045267
0.015817	0.047393	0.064245	0.032902	0.049142	0.091029	0.023428	0.102178	0.09216	0.005492
0.066847	0.084064	0.094183	0.070958	0.151114	0.115634	0.067668	0.124221	0.105843	0.076278
0.100677	0.116377	0.113667	0.093725	0.112512	0.097975	0.069807	0.079276	0.083427	0.069083
0.065754	0.078608	0.06159	0.122847	0.058211	0.087401	0.06554	0.129169	0.093988	0.029037
0.081899	0.086375	0.081848	0.15247	0.105554	0.167474	0.149565	0.153019	0.129859	0.101865
0.112086	0.169728	0.170436	0.126357	0.097824	0.115262	0.150408	0.103259	0.127354	0.123489
0.087686	0.126887	0.139781	0.125537	0.104479	0.09695	0.155954	0.113891	0.115364	0.117855
0.078721	0.135671	0.162143	0.065259	0.183074	0.219868	0.197889	0.133256	0.19027	0.138575
0.129946	0.127488	0.176549	0.176825	0.149326	0.182491	0.220859	0.21724	0.178874	0.188066
0.175255	0.128184	0.183989	0.181843	0.102027	0.099628	0.149268	0.15312	0.202925	0.166499
0.205187	0.198917	0.18248	0.142837	0.18852	0.20787	0.148872	0.192689	0.249402	0.188013
0.234823	0.221267	0.233211	0.220063	0.303225	0.273139	0.267018	0.289578	0.121178	0.183026
0.195106	0.160235	0.176761	0.240168	0.187815	0.14588	0.220859	0.229484	0.051339	0.104038
0.192229	0.170034	0.201955	0.218508	0.160575	0.155142	0.193426	0.093497	0.116144	0.16532
0.141391	0.188452	0.223407	0.157939	0.13117	0.165125	0.161877	0.092749	0.144854	0.191369
0.156819	0.107882	0.117217	0.110618	0.082256	0.078099	0.069395	0.101549	0.067251	0.125726
0.076354	0.050718	0.063099	0.061334	0.067349	0.085057	0.06091	0.035993	0.038363	0.084655
0.014091	0.081099	0.05348	0.012708	0.055486	0.072427	0.047191	0.008758	0.110895	0.129244

0.024039	0.05493	0.031121	0.009045	0.018193	-0.02321	0.032226	0.013424	0.058075	0.070068
0.053674	-0.02792	-0.05238	-0.01154	0.011933	-0.0273	0.011044	0.022424	0.035455	-8.72E-04
0.043108	-0.03034	-0.00594	-0.03001	-0.0308	-0.04261	0.030489	0.045754	0.019323	-0.00136
0.027987	-0.0577	0.010363	0.055759	0.002463	-0.02128	0.028235	0.063321	0.053957	-0.00143
-0.0154	-0.06913	-0.04451	0.001484	-0.01357	-0.02814	-0.02166	-0.0372	-0.01275	-0.01302
-0.02406	-0.06174	-0.03679	-0.02103	-0.0204	-0.02179	-0.03676	-0.07331	-0.12547	-0.03596
-0.02501	-0.03224	-0.01706	-0.03633	-0.10406	-0.04764	-0.03618	-0.10672	-0.08395	-0.01119
-0.03207	-0.05299	-0.04224	-0.05887	-0.08688	-0.02864	-0.02132	-0.04384	-0.07547	-0.012
-0.08018	-0.05894	-0.0878	-0.10533	-0.03939	-0.0479	-0.10308	-0.05819	-0.06658	-0.03286
-0.07626	-0.07312	-0.10298	-0.08188	-0.04567	-0.05679	-0.06037	-0.04461	-0.02751	-0.05827
-0.01162	-0.04347	-0.06653	-0.02852	-0.03429	-0.07577	-0.03978	-0.0499	-0.07176	-0.04925
-0.03285	-0.06436	-0.05699	-0.04406	-0.0417	-0.07884	-0.07033	-0.0336	-0.03588	-0.05622
-0.0726	-0.09824	-0.05301	-0.08596	-0.07601	-0.0682	-0.06571	-0.04749	-0.05728	-0.05505
-0.04938	-0.07863	-0.06516	-0.08605	-0.06658	-0.05576	-0.04608	-0.07243	-0.09383	-0.0684
-0.07012	-0.08713	-0.05047	-0.0775	-0.06261	-0.07017	-0.07048	-0.07295	-0.10266	-0.06693
-0.09506	-0.06881	-0.04788	-0.07507	-0.06923	-0.04109	-0.08162	-0.1016	-0.10066	-0.06456
-0.04686	-0.06615	-0.05213	-0.04556	-0.0734	-0.06496	-0.08533	-0.07038	-0.09555	-0.06947
-0.04953	-0.06144	-0.06916	-0.06057	-0.08552	-0.07334	-0.10858	-0.06781	-0.08597	-0.08777
-0.07803	-0.07475	-0.09541	-0.07331	-0.07698	-0.06631	-0.08559	-0.10292	-0.08687	-0.09068
-0.09405	-0.08854	-0.08321	-0.05043	-0.05217	-0.06111	-0.06541	-0.10149	-0.06775	-0.11585
-0.08975	-0.09495	-0.08984	-0.05274	-0.05351	-0.0587	-0.05801	-0.09288	-0.10424	-0.11612
-0.06617	-0.12044	-0.08196	-0.04973	-0.08682	-0.08112	-0.04872	-0.08815	-0.12966	-0.07292
-0.0676	-0.14111	-0.07544	-0.05849	-0.06039	-0.06349	-0.08588	-0.06039	-0.08218	-0.12215
-0.03673	-0.02277	-0.03179	-0.05539	-0.02804	-0.03702	-0.09832	-0.09682	-0.047	-0.11211
-0.05934	-0.04052	-0.04677	-0.06871	-0.05679	-0.04713	-0.05816	-0.06525	-0.0204	0.004254
-0.08072	-0.05381	-0.06248	-0.05281	-0.029	-0.02465	0.015861	0.014048	0.052527	0.092936
-0.05853	-0.04534	-2.20E-04	-0.02792	0.00151	0.041354	0.06395	-0.00838	0.088309	0.101468
-0.03858	-0.04686	0.020396	0.00268	0.019441	0.069535	0.099014	0.072042	0.112213	0.110575
0.010054	-0.02837	0.033176	0.084773	0.04289	0.062204	0.084869	0.106562	0.034541	0.046277
0.022719	0.059104	0.081294	0.084817	0.053892	0.062163	0.065785	0.068242	0.029697	0.084825
0.101598	0.094027	0.114494	0.04763	0.071142	0.099852	0.068942	0.045754	0.131806	0.106891
0.167265	0.135718	0.162041	0.091091	0.11686	0.091599	0.11236	0.103213	0.119463	0.090603
0.12598	0.092785	0.137496	0.134248	0.07744	0.015444	0.079987	0.091606	-0.0241	0.03061
0.093163	0.097903	0.102337	0.116241	0.048081	0.003799	0.059619	0.05744	-0.0201	0.003725
0.067496	0.085281	0.060207	0.068036	-0.00632	0.034018	0.053619	0.026144	-0.0235	-0.03098
0.033432	0.022433	0.009676	0.040124	-0.02811	-0.00712	0.011945	0.008649	-0.02906	-0.0704
-0.02026	-0.02004	-0.02454	-0.00377	-0.03959	-0.02797	-0.02199	0.01515	-0.01401	0.001824
0.0169	-0.01222	-0.0016	0.026257	0.012693	0.008021	-0.01834	0.067369	0.045485	0.112973
0.049721	0.039643	0.060817	0.091448	0.097164	0.112856	0.107565	0.16036	0.227555	0.422216
0.098667	0.124902	0.157903	0.280024	0.324733	0.425315	0.49604	0.629586	0.905628	2.506521
0.298736	0.461295	0.547836	0.907988	1.260246	0.162367	0.081183	0.040592	0.020296	0
0.990589	0.149368	0.074684	0.037342	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

[illegible]

250	251	252	253	254	255	256	257	258	259
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	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
1.112142	0.339543	0.169772	0	0	0	0	0	0	0
0.679087	0.88708	0.969632	1.051531	0.416703	0.208352	0	0	0	0
0.575532	0.687012	0.770355	0.833407	1.003543	1.33819	2.141823	0	0	0
0.481392	0.563383	0.635514	0.723864	0.776462	0.801839	0.946522	1.684234	0.439005	0
0.485991	0.474621	0.448526	0.616245	0.652518	0.614928	0.641198	0.87801	1.101835	1.60661
0.373363	0.351922	0.299898	0.475051	0.496101	0.501422	0.539951	0.710115	0.809608	0.935579
0.268059	0.337146	0.352857	0.389205	0.419897	0.418229	0.457903	0.56632	0.607959	0.79549
0.237749	0.332993	0.368053	0.316357	0.305676	0.340245	0.452299	0.522338	0.513775	0.692968
0.221522	0.305703	0.31199	0.332092	0.297072	0.414247	0.471127	0.374709	0.494412	0.513001
0.159626	0.146322	0.138102	0.289804	0.426254	0.428735	0.402969	0.293409	0.403917	0.48311
0.145326	0.181092	0.184662	0.135819	0.239263	0.276073	0.360802	0.362761	0.326374	0.343189
0.281117	0.310327	0.249874	0.006426	0.162663	0.290095	0.318409	0.214624	0.244036	0.305435
0.27248	0.258096	0.245035	0.169249	0.183362	0.175367	0.202958	0.222785	0.30355	0.379348
0.195042	0.099224	0.137854	0.16125	0.237774	0.135548	0.108709	0.218596	0.256686	0.35337
0.230782	0.09842	0.169555	0.201536	0.189082	0.032084	0.105144	0.109016	0.188245	0.262938
0.168438	0.209515	0.235764	0.198151	0.202062	0.07734	0.17008	0.20987	0.186412	0.087207
0.045212	0.051181	0.171582	0.11306	0.156713	0.110364	0.121565	0.221644	0.245736	0.185547
0.202314	0.135114	0.222339	0.162933	0.140722	0.008952	-0.08991	0.110175	0.166304	0.24762
0.150786	0.156959	0.203984	0.139198	0.18484	0.147993	0.108297	0.217288	0.172018	0.063405
0.043898	0.076506	0.085753	0.014175	0.011453	0.131395	0.194768	0.098818	0.127086	0.083119
0.086011	0.095753	-0.01222	0.028319	0.026686	0.137589	0.127132	0.057009	0.045162	0.089805
-0.01078	0.091079	-0.04111	0.045344	0.073623	0.092143	0.037773	0.021249	0.056924	0.084182
0.063923	0.064421	-0.11146	-0.01079	-0.01986	0.003787	0.085389	0.081148	0.146722	0.10563
0.088869	0.078418	0.052121	0.04406	0.022856	-0.01382	0.005481	0.073961	0.012978	0.091786
0.020475	0.124425	0.121686	0.073702	0.092134	0.074569	0.003532	0.08881	0.055653	0.056486

-0.03397	0.064669	0.099301	0.040826	0.065134	0.060386	0.062185	0.061175	0.034436	-0.00576
0.044973	0.067774	0.035666	0.033372	0.019771	-0.03693	0.059759	-0.02063	-0.01202	0.032376
0.030194	0.108937	0.067117	0.093272	0.076775	0.037123	0.059718	-0.01545	-0.03572	0.00349
-0.00542	0.059093	0.040344	0.099374	0.129188	0.152153	0.070048	0.061922	0.013208	-0.03127
0.041162	-0.02116	0.001398	0.10695	0.063639	0.082233	0.07304	0.077561	0.052114	0.06387
0.145225	0.070526	0.087688	0.094395	0.061735	-0.0519	0.006278	0.050046	0.003946	0.068721
0.088428	0.08689	0.034105	0.024433	0.093731	0.019888	0.098414	0.087091	0.030266	-0.01167
0.047613	0.067691	0.043676	-0.00743	0.017788	0.101686	0.091301	0.073449	0.051862	-0.02961
0.100494	0.146024	0.035705	0.030023	0.04664	0.091379	0.038007	-0.02687	0.011256	0.038758
0.013188	0.116124	0.031658	0.074862	0.060993	0.054617	-0.01866	0.014757	0.054428	0.062603
0.037344	0.032202	4.96E-04	-0.05778	0.043421	0.059551	0.051433	0.092937	0.059904	0.042689
0.056489	-0.0427	0.043318	-0.01498	0.043897	0.011408	0.02268	0.034258	0.071068	0.017103
0.114914	0.052062	0.133278	0.059395	0.071	0.005146	0.033197	0.033324	0.065797	0.058822
0.063174	0.131057	0.120544	0.148935	0.126831	0.118693	0.142235	0.083935	0.014861	0.043577
0.025555	0.110861	0.024283	0.032786	0.063639	0.09111	0.065828	0.07298	-0.00431	0.072545
0.102857	0.047081	-0.00987	0.046189	0.077545	0.049821	0.003388	0.047388	0.062905	0.145103
0.165271	0.055361	0.083696	0.076198	0.023574	-0.02666	0.018186	0.090802	0.07177	0.069192
0.075104	0.077992	0.033171	0.071178	0.068854	0.029119	0.116302	0.119649	0.087733	0.054246
0.00109	0.053226	0.039436	0.04841	0.030589	0.086294	0.115602	0.090403	0.065104	0.091064
0.091258	0.092309	0.027456	0.007714	0.027792	0.023058	0.048986	0.03951	0.085598	0.10605
0.097738	0.064174	0.022724	0.017291	0.079606	0.009955	0.032196	-0.01881	0.048354	0.04394
0.047653	-3.21E-04	0.013636	0.033372	0.017341	0.040862	0.05067	0.051746	0.072078	0.064717
-0.00318	1.05E-04	-0.0069	0.074346	0.011086	0.031576	0.048906	0.057379	0.0369	0.065226
0.051563	0.07216	0.035119	0.009598	0.015406	0.074828	0.112073	0.063336	-0.00919	0.081133
0.058254	0.037092	0.040541	0.033529	0.054122	0.039227	0.052884	-0.006	0.02911	0.096504
0.049543	0.067359	0.044633	0.059312	0.002895	-0.01082	0.056939	0.032819	0.084331	0.084359
0.066933	0.023633	-0.04716	0.026198	0.018236	0.049535	0.026348	0.081887	0.042815	0.103447
0.006458	0.037247	0.029764	0.080404	0.038423	0.010886	0.008532	0.042001	-0.01422	0.007633
-0.0317	-0.00149	0.041769	0.019671	0.011306	-0.03237	0.052158	0.056107	0.030346	-0.05295
-0.02111	0.002101	0.059492	0.008415	0.006044	-0.04628	0.016698	0.016736	0.021966	0.001763
0.01897	0.032815	0.008538	-0.00464	-7.67E-04	0.047827	0.034898	-0.01361	0.012059	0.043415
-0.01015	-0.00716	-0.02932	0.008009	0.035264	0.03181	0.00784	0.031656	0.031545	0.034862
-0.04842	-0.07337	-0.05535	-0.01616	0.006989	0.009212	0.014845	0.027801	0.027601	0.028575
-0.02289	-0.05958	-0.04486	-0.05306	-0.03061	-0.05196	-0.04948	-0.0231	0.040521	0.039277
-0.02929	-0.02945	-0.03474	-0.04752	-0.04776	-0.04006	-0.08845	-0.04658	0.009959	0.015889
-0.06918	-0.01664	-0.08379	-0.06473	-0.03724	0.013241	-0.01457	-0.01556	0.016327	0.011217
-0.07963	-0.0216	-0.03871	-0.07576	-0.05725	-0.00197	-0.00195	0.020531	0.045534	0.06962
-0.04571	-0.04754	-0.01079	-0.03333	-0.05	-0.03115	-0.04733	-0.00351	0.010912	0.0751
-0.06773	-0.08818	-0.06976	-0.02932	-0.04312	-0.01463	-0.02606	-0.0142	-0.0277	0.008526
-0.07457	-0.08626	-0.09741	-0.08273	-0.10154	-0.03088	0.012118	0.038171	-0.01537	-0.00439
-0.08028	-0.04604	-0.05842	-0.0753	-0.08993	-0.06577	-0.0238	0.020871	0.007832	0.034229
-0.05601	-0.05765	-0.03693	-0.05616	-0.04094	-0.07952	-0.06211	-0.0435	0.018186	-0.00302
-0.03033	-0.06582	-0.07227	-0.03044	-0.02283	-0.0117	-0.00187	-0.01322	0.051401	0.038439
-0.07235	-0.07264	-0.12268	-0.06245	-0.05105	-0.06411	-0.02471	-0.00654	0.056542	0.086583
-0.06477	-0.08075	-0.09069	-0.05879	-0.07015	-0.08015	-0.0384	0.019438	0.025307	0.027018
-0.10874	-0.08638	-0.04974	-0.06081	-0.0157	0.005883	-0.01536	-1.43E-04	0.029508	0.03788
-0.0644	-0.07603	-0.02482	-0.07867	-0.0099	0.016363	0.053005	0.028146	0.076138	0.107124

0.005983	0.005869	-0.04903	-0.06486	-0.0376	-0.00751	0.01655	-0.00476	0.057391	0.170848
-0.07822	-0.01886	-0.02404	-0.02827	-0.03424	-0.02762	-0.03719	-0.02067	-0.00439	0.106983
-0.08498	-0.056	0.008391	-0.01291	-0.00849	-0.03044	-0.02183	0.067101	0.065883	0.094956
-0.01005	-0.01002	0.004189	-0.04836	-0.02219	-0.03502	0.020877	0.029878	0.088052	0.127801
-0.03546	0.013283	0.026	-0.01954	0.015815	0.017497	0.073463	0.003181	0.063034	0.136716
-0.02989	0.007819	-0.01446	-0.0018	0.016559	0.022025	0.046315	0.033208	0.059136	0.129028
-0.01995	-0.01763	-0.04813	-0.00618	0.004919	0.022867	0.016884	0.062129	0.104069	0.180094
-0.02905	-0.05989	-0.09545	0.011378	0.004883	-0.02295	0.021139	0.034024	0.09615	0.245044
-0.02547	-0.04501	-0.08646	0.008046	-0.00387	-0.01617	0.056694	0.055166	0.073398	0.258544
-0.00574	-0.01674	-0.02082	-0.02446	0.010572	0.020269	0.042988	0.053575	0.045245	0.22601
-0.02091	0.007855	-0.06099	0.002621	-0.00244	0.061264	0.062886	0.06513	0.04409	0.173345
-0.00125	0.003784	-0.05902	0.013427	0.003798	0.068397	0.072786	0.094188	0.063335	0.129028
0.035741	-0.02481	-0.01058	0.013577	0.017303	0.045157	0.08552	0.113856	0.121142	0.184652
0.034571	0.013393	0.079308	0.039634	0.041999	0.013129	0.097563	0.079546	0.169702	0.256561
-0.00987	0.021237	0.0553	0.080142	0.105947	0.075563	0.12651	0.066261	0.12594	0.246459
0.015045	0.065453	0.038569	0.048045	0.086414	0.103527	0.141492	0.10897	0.189107	0.384452
0.038286	0.072454	0.033755	0.074991	0.098019	0.095935	0.112119	0.127159	0.247049	0.46858
0.101083	0.055119	0.040383	0.088762	0.137859	0.078994	0.13185	0.153513	0.24371	0.36591
0.069541	0.031131	0.052812	0.086856	0.12885	0.11769	0.136669	0.169278	0.271243	0.450998
0.073781	0.088021	0.087909	0.098919	0.058731	0.11149	0.114345	0.098909	0.237943	0.582411
0.102037	0.126371	0.077884	0.067313	0.019321	0.161966	0.166238	0.153564	0.260738	0.64012
0.104454	0.074475	0.066655	0.0441	0.051372	0.117881	0.240453	0.277775	0.318865	0.680014
0.113885	0.058889	0.083478	0.082851	0.095468	0.083465	0.170821	0.246956	0.345819	0.647357
0.095851	0.095309	0.076206	0.08637	0.102804	0.068397	0.15573	0.244231	0.334418	0.598629
0.026395	0.020193	0.072871	0.103444	0.079047	0.119649	0.169816	0.253425	0.395417	0.794579
0.067688	0.09051	0.149485	0.123857	0.086152	0.130805	0.189761	0.266193	0.489789	0.985939
0.129248	0.148019	0.148673	0.078274	0.125729	0.192977	0.195552	0.229084	0.502504	1.105237
0.163958	0.162505	0.14979	0.128213	0.157948	0.194056	0.183992	0.250659	0.551839	1.207632
0.157865	0.129953	0.195937	0.224962	0.212278	0.172653	0.15105	0.292067	0.500967	1.605136
0.220625	0.173445	0.228878	0.189047	0.135846	0.146615	0.119255	0.302633	0.40016	1.854667
0.291614	0.235628	0.188869	0.148221	0.112766	0.202202	0.21598	0.342571	0.497794	0.20008
0.197868	0.276383	0.235393	0.184096	0.136238	0.190602	0.297215	0.45313	0.680907	0.10004
0.254865	0.325255	0.254509	0.132171	0.127023	0.171195	0.233913	0.412199	0.790585	0.05002
0.294863	0.263737	0.255091	0.19838	0.225079	0.251128	0.24602	0.451906	0.957464	0.02501
0.270264	0.213566	0.28479	0.257974	0.25728	0.194397	0.269233	0.511099	1.299129	0.012505
0.214926	0.247156	0.334114	0.311063	0.280428	0.218908	0.28734	0.485916	1.231974	0.006253
0.148604	0.077992	0.216964	0.2753	0.255664	0.321401	0.337414	0.46274	1.088401	0.003126
0.167063	0.161473	0.222459	0.194	0.186928	0.29045	0.310887	0.423314	1.172164	0.001563
0.134313	0.220245	0.218034	0.124531	0.089705	0.231796	0.295236	0.41556	1.603103	7.82E-04
0.136375	0.135017	0.128652	0.196327	0.224719	0.322622	0.338036	0.463158	1.876612	3.91E-04
0.152826	0.065908	0.140833	0.20096	0.237093	0.322545	0.43435	0.590734	0.526946	1.95E-04
0.128233	0.086499	0.137261	0.194736	0.188252	0.183334	0.334549	0.656172	1.699625	9.77E-05
0.047894	0.104709	0.115299	0.178598	0.175511	0.179634	0.30515	0.584881	1.100895	4.88E-05
0.048296	0.145179	0.195315	0.192926	0.198427	0.234034	0.340143	0.634382	1.450014	2.44E-05
0.144422	0.221427	0.219524	0.146645	0.203548	0.257396	0.323421	0.652922	0.300333	1.22E-05
0.152622	0.146273	0.15609	0.19519	0.255857	0.318288	0.350109	0.600667	0.150167	0
0.155081	0.08946	0.094216	0.189383	0.139881	0.28418	0.46535	0.963677	0.075083	0

0.096076	0.099179	0.154905	0.192926	0.123581	0.171627	0.389007	1.032804	0.037542	0
0.019384	0.149471	0.192781	0.137306	0.142608	0.171573	0.344781	0.832378	0.018771	0
0.011892	0.139847	0.167114	0.128018	0.175672	0.28397	0.472291	0.997403	0.009385	0
0.152009	0.183635	0.130643	0.136215	0.18484	0.242847	0.503835	1.373398	0.004693	0
0.140877	0.158646	0.089587	0.10695	0.221307	0.217226	0.371932	1.267497	0.002346	0
0.088781	0.099671	0.10845	0.177562	0.25085	0.298182	0.365833	0.981936	0.001173	0
0.063757	0.072202	0.120496	0.185481	0.186377	0.227232	0.364591	0.898038	5.87E-04	0
0.070259	0.146422	0.140186	0.137952	0.137514	0.136891	0.349949	0.87503	2.93E-04	0
0.078968	0.16541	0.205426	0.181009	0.207054	0.149889	0.336095	0.877467	1.47E-04	0
0.095135	0.103624	0.14318	0.200328	0.179013	0.2479	0.456367	1.068388	7.33E-05	0
0.165113	0.11738	0.088041	0.149854	0.132966	0.223628	0.492582	1.760087	3.67E-05	0
0.142571	0.14211	0.141082	0.200845	0.222321	0.268384	0.468177	2.767611	1.83E-05	0
0.084742	0.111642	0.188981	0.234176	0.297498	0.343199	0.540695	1.836954	9.17E-06	0
0.055426	0.070944	0.139887	0.16701	0.25034	0.324153	0.486077	1.348602	4.58E-06	0
0.054487	0.074348	0.097404	0.136264	0.233951	0.294943	0.403783	1.007174	2.29E-06	0
0.046291	0.064751	0.119499	0.13478	0.202348	0.325382	0.539951	1.223182	1.15E-06	0
0.098775	0.101958	0.109746	0.138251	0.151961	0.296812	0.633908	0.579001	5.73E-07	0
0.106609	0.119341	0.120972	0.163724	0.182434	0.216927	0.618052	2.640569	2.86E-07	0
0.068403	0.101733	0.12725	0.187316	0.241818	0.30834	0.658264	0.3063	1.43E-07	0
-0.05341	0.046407	0.084483	0.094036	0.206938	0.380403	0.612599	0.15315	0	0
0.020438	0.102138	0.133474	0.10372	0.177285	0.354235	0.575698	0.333859	0	0
0.048497	0.065867	0.102481	0.14195	0.222023	0.315272	0.514568	1.906547	0	0
0.036992	0.057954	0.052161	0.111326	0.190412	0.271633	0.620878	0.257284	0	0
0.094821	0.105524	0.05941	0.122799	0.135357	0.172329	0.598622	0.128642	0	0
0.066388	0.108572	0.082301	0.153551	0.186542	0.258252	0.607214	0.064321	0	0
0.007846	0.060194	0.088747	0.127532	0.238331	0.367164	0.710768	0.032161	0	0
0.098505	0.117008	0.105501	0.109179	0.237402	0.33826	0.674845	0.01608	0	0
0.167909	0.196299	0.114455	0.113154	0.259814	0.285441	0.522945	0.00804	0	0
0.095582	0.156806	0.171261	0.180624	0.242945	0.377792	0.644022	0.00402	0	0
0.045612	0.072958	0.1044	0.168662	0.128947	0.467275	1.000977	0.00201	0	0
0.09015	0.078205	0.091628	0.201709	0.168538	0.405189	1.059959	0.001005	0	0
0.075104	0.095221	0.122068	0.151596	0.207516	0.481803	1.098992	5.03E-04	0	0
0.085004	0.113392	0.132691	0.110484	0.249067	0.56919	1.171079	2.51E-04	0	0
0.152009	0.143444	0.159404	0.172846	0.247924	0.490488	1.147366	1.26E-04	0	0
0.108728	0.125089	0.148724	0.276667	0.301639	0.62785	2.048574	6.28E-05	0	0
0.11651	0.101598	0.050338	0.168982	0.221307	0.717328	0.313925	3.14E-05	0	0
0.156677	0.082354	0.100706	0.199754	0.234934	0.657711	0.156963	0	0	0
0.113138	0.1638	0.208384	0.297852	0.36852	0.648713	0.078481	0	0	0
0.122522	0.191189	0.186539	0.248952	0.349046	0.662699	0.039241	0	0	0
0.163486	0.164266	0.122258	0.194113	0.295867	0.58694	0.01962	0	0	0
0.069288	0.140781	0.167538	0.237854	0.273044	0.55149	0.00981	0	0	0
0.095582	0.091518	0.173887	0.20675	0.303437	0.743914	0.004905	0	0	0
0.119293	0.097974	0.184717	0.246646	0.317642	0.770087	0.002453	0	0	0
0.082867	0.11427	0.19588	0.301389	0.370113	0.732769	0.001226	0	0	0
0.10063	0.16912	0.180221	0.251982	0.476779	0.834852	6.13E-04	0	0	0
0.178516	0.187012	0.156555	0.240114	0.382207	0.652617	3.07E-04	0	0	0
0.133774	0.207619	0.213889	0.303278	0.400283	0.637841	1.53E-04	0	0	0

0.089576	0.088762	0.167485	0.272647	0.485894	1.03531	7.66E-05	0	0	0
0.127702	0.047794	0.107111	0.217609	0.403627	1.167497	3.83E-05	0	0	0
0.08531	0.143493	0.152442	0.266986	0.436115	1.098897	1.92E-05	0	0	0
0.091657	0.133468	0.158055	0.229176	0.536422	1.179421	9.58E-06	0	0	0
0.121427	0.152138	0.189984	0.240366	0.451136	0.876286	4.79E-06	0	0	0
0.102629	0.145179	0.219822	0.311434	0.370281	0.864419	2.40E-06	0	0	0
0.060479	0.111044	0.155884	0.257253	0.419991	1.028658	1.20E-06	0	0	0
0.104226	0.109166	0.132642	0.226667	0.328953	0.984391	5.99E-07	0	0	0
0.135883	0.136378	0.166744	0.281071	0.400913	0.980898	2.99E-07	0	0	0
0.071402	0.136232	0.206932	0.316282	0.489196	1.330341	1.50E-07	0	0	0
0.020287	0.082827	0.115722	0.237541	0.508629	1.346991	7.48E-08	0	0	0
0.08061	0.184885	0.187204	0.236916	0.384979	0.850542	3.74E-08	0	0	0
0.080523	0.159826	0.224206	0.295844	0.352178	0.767526	1.87E-08	0	0	0
0.068193	0.079313	0.16913	0.287833	0.416612	0.881512	9.36E-09	0	0	0
0.112811	0.064834	0.098487	0.269672	0.435431	0.889613	4.68E-09	0	0	0
0.058583	0.043372	0.125564	0.236417	0.471231	0.973653	2.34E-09	0	0	0
0.064757	0.098108	0.091762	0.17555	0.411593	1.453644	1.17E-09	0	0	0
0.04128	0.131634	0.156451	0.192418	0.416893	1.526604	5.85E-10	0	0	0
0.064674	0.114918	0.192445	0.30226	0.485894	1.046495	2.92E-10	0	0	0
0.021381	0.07279	0.174802	0.308698	0.526196	0.846693	1.46E-10	0	0	0
0.062966	0.1356	0.16495	0.276599	0.440044	0.794529	7.31E-11	0	0	0
0.079615	0.159005	0.178751	0.225631	0.394914	1.006698	3.65E-11	0	0	0
0.114774	0.157623	0.212829	0.282388	0.465962	1.155371	1.83E-11	0	0	0
0.112392	0.129665	0.122449	0.234859	0.310774	0.933797	9.14E-12	0	0	0
0.048617	0.103263	0.117371	0.244861	0.320405	0.743309	4.57E-12	0	0	0
0.05883	0.088456	0.11221	0.219586	0.435528	0.812331	2.28E-12	0	0	0
0.015566	0.09664	0.157278	0.213564	0.432512	0.728468	1.14E-12	0	0	0
0.050875	0.141371	0.165371	0.238042	0.441823	0.705728	5.71E-13	0	0	0
0.047412	0.150475	0.212418	0.293988	0.487762	0.884567	2.86E-13	0	0	0
0.112858	0.111228	0.112957	0.276941	0.42865	0.985444	1.43E-13	0	0	0
0.122189	0.088892	0.115957	0.163619	0.403445	0.947753	7.14E-14	0	0	0
0.121284	0.110448	0.150707	0.174466	0.439058	0.782026	3.57E-14	0	0	0
0.082997	0.10566	0.127782	0.131974	0.344984	0.743914	1.78E-14	0	0	0
0.109329	0.129186	0.21142	0.172846	0.321455	0.934422	8.92E-15	0	0	0
0.095762	0.137938	0.195993	0.255163	0.457972	0.984391	4.46E-15	0	0	0
0.109792	0.124094	0.14842	0.215463	0.485784	1.030604	2.23E-15	0	0	0
0.139338	0.129282	0.093545	0.167808	0.357448	0.748779	1.12E-15	0	0	0
0.124242	0.170645	0.170674	0.18288	0.308217	0.779831	5.58E-16	0	0	0
0.139884	0.103083	0.197409	0.223384	0.32108	0.865218	2.79E-16	0	0	0
0.102948	0.057669	0.161541	0.264249	0.307562	0.682016	1.39E-16	0	0	0
0.092947	0.095531	0.173833	0.271901	0.421595	0.577905	6.97E-17	0	0	0
0.11764	0.149571	0.14218	0.198609	0.391724	0.71374	3.49E-17	0	0	0
0.145075	0.125943	0.126816	0.160516	0.288844	0.72267	0.298083	0	0	0
0.153849	0.129234	0.206526	0.174899	0.365351	0.596166	1.806702	0	0	0
0.139041	0.078759	0.139341	0.222658	0.346095	0.625542	0.254492	0	0	0
0.216936	0.134048	0.050216	0.226423	0.24527	0.508985	0.310363	0	0	0
0.208836	0.11224	0.071468	0.20576	0.28118	0.366234	1.912471	0	0	0

0.139437	0.083387	0.117276	0.168662	0.292904	0.515607	0.183117	0	0	0
0.115336	0.14717	0.174263	0.143107	0.307199	0.730808	0.091558	0	0	0
0.104683	0.216424	0.201113	0.120881	0.330944	0.780269	0.045779	0	0	0
0.140628	0.215139	0.209841	0.165947	0.316676	0.723054	0.02289	0	0	0
0.164535	0.199045	0.148521	0.221873	0.273447	0.691203	0.011445	0	0	0
0.17479	0.168543	0.123645	0.220969	0.227371	0.643723	0.005722	0	0	0
0.073781	0.096196	0.080607	0.246071	0.328266	0.596309	0.002861	0	0	0
0.089443	0.112424	0.123071	0.201881	0.366183	0.652453	0.001431	0	0	0
0.075404	0.119763	0.151114	0.151904	0.280018	0.642923	7.15E-04	0	0	0
0.099996	0.17637	0.189649	0.18393	0.310994	0.52028	3.58E-04	0	0	0
0.122093	0.116357	0.208151	0.256468	0.405901	0.648228	1.79E-04	0	0	0
0.119482	0.121452	0.150197	0.212146	0.313567	0.588628	8.94E-05	0	0	0
0.16401	0.123763	0.071001	0.251982	0.298922	0.517638	4.47E-05	0	0	0
0.132992	0.107068	0.158937	0.290935	0.427498	0.700042	2.24E-05	0	0	0
0.172431	0.157674	0.162482	0.268192	0.363445	0.814697	1.12E-05	0	0	0
0.114774	0.175677	0.236695	0.27907	0.329412	0.754732	5.59E-06	0	0	0
0.116087	0.193292	0.208384	0.239234	0.41187	0.678014	2.79E-06	0	0	0
0.128377	0.135066	0.184386	0.243653	0.44113	0.631726	1.40E-06	0	0	0
0.113138	0.162247	0.190095	0.203383	0.385501	0.610013	6.99E-07	0	0	0
0.215221	0.242471	0.241504	0.193095	0.360806	0.7312	3.49E-07	0	0	0
0.160666	0.13745	0.198318	0.22133	0.353227	0.870042	1.75E-07	0	0	0
0.085923	0.049465	0.13736	0.294915	0.416238	0.990394	8.73E-08	0	0	0
0.077891	0.144186	0.237752	0.254317	0.376373	1.045283	4.37E-08	0	0	0
0.082171	0.137743	0.184662	0.234859	0.408921	1.131106	2.18E-08	0	0	0
0.08448	0.100835	0.173941	0.233742	0.336195	1.107659	1.09E-08	0	0	0
0.066555	0.163955	0.210308	0.252046	0.39438	1.040069	5.46E-09	0	0	0
0.069541	0.161112	0.186705	0.264782	0.494308	1.210748	2.73E-09	0	0	0
0.106563	0.085459	0.130545	0.206284	0.49375	1.24643	1.36E-09	0	0	0
0.080437	-0.01141	0.117748	0.22121	0.326439	1.181073	6.82E-10	0	0	0
0.123142	0.105887	0.188313	0.298644	0.417454	1.344573	3.41E-10	0	0	0
0.137114	0.198932	0.172599	0.260935	0.570092	0.208727	1.71E-10	0	0	0
0.050875	0.127752	0.132984	0.19838	0.544629	0.104364	0	0	0	0
0.090726	0.159672	0.166057	0.266584	0.545887	0.052182	0	0	0	0
0.149871	0.157981	0.1467	0.265315	0.536176	0.026091	0	0	0	0
0.145175	0.127037	0.08217	0.146949	0.439846	0.013045	0	0	0	0
0.163433	0.13255	0.117418	0.250497	0.518563	0.006523	0	0	0	0
0.192458	0.200171	0.220839	0.323848	0.673622	0.003261	0	0	0	0
0.115899	0.160186	0.184331	0.222961	0.548538	0.001631	0	0	0	0
0.114072	0.133855	0.225293	0.258236	0.441823	8.15E-04	0	0	0	0
0.119577	0.178778	0.2227	0.353374	0.600697	4.08E-04	0	0	0	0
0.067983	0.169435	0.162011	0.35093	0.687702	2.04E-04	0	0	0	0
0.112392	0.145228	0.137113	0.320578	0.570891	0.285547	0	0	0	0
0.135392	0.100163	0.125564	0.358634	0.607027	4.572074	0	0	0	0
0.108636	0.085849	0.138151	0.296274	0.659821	0.303514	0	0	0	0
0.13446	0.101598	0.163898	0.259156	0.61052	0.151757	0	0	0	0
0.13672	0.115011	0.191045	0.327989	0.610373	0.075878	0	0	0	0
0.128861	0.136135	0.159768	0.346726	0.760695	0.037939	0	0	0	0

0.132602	0.149371	0.154134	0.330927	0.616848	0.245451	0	0	0	0
0.127268	0.159056	0.171261	0.331315	0.452962	1.508647	0	0	0	0
0.07626	0.094116	0.098351	0.2514	0.523198	0.226481	0	0	0	0
0.080956	0.090028	0.03015	0.165311	0.517383	0.113241	0	0	0	0
0.068445	0.135309	0.108588	0.288465	0.610227	0.05662	0	0	0	0
0.034766	0.093233	0.18197	0.353211	0.778393	0.02831	0	0	0	0
0.074848	0.1088	0.155987	0.333417	0.810288	0.014155	0	0	0	0
0.054977	0.096063	0.124459	0.317033	0.72618	0.007078	0	0	0	0
-0.01539	0.087325	0.155471	0.305833	0.613746	0.003539	0	0	0	0
-0.02415	0.039383	0.08326	0.323619	0.517147	0.251002	0	0	0	0
0.024261	0.088849	0.094037	0.268327	0.498465	2.067263	0	0	0	0
0.043103	0.095575	0.064853	0.171447	0.38812	1.430507	0	0	0	0
0.048135	0.051822	0.091539	0.167435	0.324318	1.282513	0	0	0	0
0.055548	0.063268	0.123214	0.179528	0.395893	0.908043	0	0	0	0
0.057884	0.08663	0.179132	0.258105	0.556206	1.326469	0	0	0	0
0.065802	0.085373	0.150248	0.282873	0.503574	0.466882	0	0	0	0
0.086493	0.095309	0.117276	0.188544	0.430191	1.509821	0	0	0	0
0.073355	0.08689	0.105868	0.137306	0.533598	1.360953	0	0	0	0
0.044734	0.092133	0.105868	0.095296	0.419897	0.209948	0	0	0	0
0.059077	0.076251	0.128507	0.162828	0.430963	0.104974	0	0	0	0
0.052292	0.11566	0.126286	0.176093	0.441823	0.052487	0	0	0	0
0.052292	0.103083	0.160393	0.338676	0.660968	0.026244	0	0	0	0
0.03461	0.076845	0.139987	0.385934	0.748682	0.013122	0	0	0	0
0.082388	0.085589	0.099437	0.278382	0.675994	0.248087	0	0	0	0
0.066304	0.065205	0.097178	0.173601	0.483052	1.993292	0	0	0	0
0.05035	0.051141	0.071553	0.175225	0.289193	1.404831	0	0	0	0
0.016163	0.094867	0.131324	0.20119	0.260531	1.175047	0	0	0	0
0.029501	0.070861	0.101615	0.235295	0.384632	1.397505	0	0	0	0
0.032939	0.053507	0.080693	0.186425	0.568497	0.192316	0	0	0	0
0.054039	0.114178	0.133866	0.191573	0.597849	0.096158	0	0	0	0
0.081954	0.168333	0.158314	0.195701	0.595867	0.048079	0	0	0	0
0.072462	0.086066	0.17886	0.296345	0.577882	0.256864	0	0	0	0
0.053632	0.058076	0.135142	0.252176	0.465648	2.075836	0	0	0	0
0.052333	0.064916	0.155317	0.27319	0.494644	0.232824	0	0	0	0
0.041557	0.061667	0.111791	0.325684	0.690152	0.116412	0	0	0	0
0.066555	0.063145	0.086412	0.279966	0.578967	0.058206	0	0	0	0
0.026892	0.079868	0.068844	0.203093	0.390578	0.210082	0	0	0	0
0.070005	0.101733	0.167803	0.217729	0.361958	3.023378	0	0	0	0
0.09882	0.113762	0.189036	0.205353	0.402901	1.547896	0	0	0	0
0.135883	0.062816	0.16775	0.229913	0.388557	1.384977	0	0	0	0
0.080567	0.016669	0.125227	0.252435	0.372893	1.309831	0	0	0	0
-0.06132	0.049265	0.077754	0.250303	0.505635	0.186447	0	0	0	0
-0.03197	0.107068	0.067579	0.18266	0.566777	0.093223	0	0	0	0
0.057637	0.140535	0.099391	0.206517	0.595867	0.046612	0	0	0	0
0.069414	0.08171	0.169608	0.241249	0.561394	0.023306	0	0	0	0
0.106885	0.088587	0.207686	0.346565	0.485455	0.011653	0	0	0	0
0.081477	0.141913	0.164319	0.333729	0.470278	0.005826	0	0	0	0

0.013113	0.121688	0.187536	0.321185	0.627503	0.002913	0	0	0	0
0.023501	0.098599	0.178643	0.374293	0.853825	0.001457	0	0	0	0
0.029385	0.129809	0.195993	0.328375	0.737383	7.28E-04	0	0	0	0
0.068909	0.133226	0.23065	0.399347	0.872914	3.64E-04	0	0	0	0
0.117592	0.123479	0.200427	0.414314	0.819409	1.82E-04	0	0	0	0
0.099317	0.120185	0.183286	0.367995	0.618184	9.10E-05	0	0	0	0
0.086757	0.105751	0.226748	0.402537	0.730396	4.55E-05	0	0	0	0
0.044415	0.085979	0.135683	0.320124	0.928448	2.28E-05	0	0	0	0
-0.01584	0.058401	0.115487	0.281002	0.957337	1.14E-05	0	0	0	0
0.029193	0.099671	0.16897	0.323848	0.989333	5.69E-06	0	0	0	0
0.102538	0.051541	0.144534	0.285521	0.884016	2.84E-06	0	0	0	0
0.156986	0.098822	0.072658	0.177235	0.83407	1.42E-06	0	0	0	0
0.083563	0.056372	0.164897	0.209674	0.687877	7.11E-07	0	0	0	0
0.077161	0.101508	0.213476	0.277833	0.696339	3.56E-07	0	0	0	0
0.070766	0.117194	0.145439	0.27319	0.769876	1.78E-07	0	0	0	0
0.030078	0.141666	0.172599	0.241564	0.739148	8.89E-08	0	0	0	0
0.071783	0.151482	0.20641	0.370962	0.870249	4.45E-08	0	0	0	0
0.122093	0.105842	0.219882	0.443069	1.066383	2.22E-08	0	0	0	0
0.128039	0.081452	0.170088	0.404739	1.049198	1.11E-08	0	0	0	0
0.11482	0.079826	0.220779	0.437381	1.220589	5.56E-09	0	0	0	0
0.114118	0.130865	0.192052	0.406489	1.691728	2.78E-09	0	0	0	0
0.043898	0.143741	0.101524	0.28336	1.125775	1.39E-09	0	0	0	0
0.068487	0.171646	0.238749	0.381554	1.284613	6.95E-10	0	0	0	0
0.046251	0.1133	0.307434	0.520721	0.418991	3.47E-10	0	0	0	0
0.081693	0.077312	0.209083	0.456429	1.81051	1.74E-10	0	0	0	0
0.122713	0.108846	0.186927	0.409639	1.063471	8.68E-11	0	0	0	0
0.128426	0.217127	0.268315	0.465852	1.338919	4.34E-11	0	0	0	0
0.093036	0.194459	0.237192	0.397444	1.082973	2.17E-11	0	0	0	0
0.0653	0.17605	0.283059	0.458505	1.171662	1.09E-11	0	0	0	0
0.127557	0.239251	0.342195	0.640398	0.229253	5.43E-12	0	0	0	0
0.105049	0.138525	0.184662	0.574747	0.114626	0	0	0	0	0
0.094643	0.084335	0.239999	0.404555	0.057313	0	0	0	0	0
0.147593	0.184449	0.336921	0.494733	0.028657	0	0	0	0	0
0.154516	0.188986	0.274844	0.472894	0.014328	0	0	0	0	0
0.10231	0.07494	0.157899	0.459338	0.007164	0	0	0	0	0
0.125104	0.060725	0.200941	0.507824	0.003582	0	0	0	0	0
0.135883	0.151936	0.199343	0.642142	0.001791	0	0	0	0	0
0.178083	0.170961	0.2405	0.722524	8.96E-04	0	0	0	0	0
0.185239	0.183635	0.346892	0.75403	4.48E-04	0	0	0	0	0
0.164115	0.235444	0.424232	0.961959	2.24E-04	0	0	0	0	0
0.05776	0.183635	0.266183	0.877243	1.12E-04	0	0	0	0	0
0.131481	0.208078	0.289604	0.796076	5.60E-05	0	0	0	0	0
0.131773	0.238943	0.37287	0.86726	2.80E-05	0	0	0	0	0
0.162544	0.214148	0.402771	1.343987	1.40E-05	0	0	0	0	0
0.150481	0.206016	0.387563	2.02116	7.00E-06	0	0	0	0	0
0.16934	0.301127	0.438329	1.313131	3.50E-06	0	0	0	0	0
0.188445	0.290726	0.48634	1.041058	1.75E-06	0	0	0	0	0

0.145024	0.257646	0.486119	1.116022	8.75E-07	0	0	0	0	0
0.137755	0.235995	0.497745	1.446278	4.37E-07	0	0	0	0	0
0.139239	0.232398	0.406245	1.463828	2.19E-07	0	0	0	0	0
0.187447	0.177546	0.386948	1.61772	1.09E-07	0	0	0	0	0
0.232928	0.28118	0.465862	1.281545	5.47E-08	0	0	0	0	0
0.185679	0.329335	0.529954	0.719287	2.73E-08	0	0	0	0	0
0.143821	0.247407	0.513434	0.890264	1.37E-08	0	0	0	0	0
0.154208	0.230641	0.534246	1.670332	6.83E-09	0	0	0	0	0
0.136375	0.230338	0.330707	1.391236	3.42E-09	0	0	0	0	0
0.125488	0.241044	0.315178	1.188982	1.71E-09	0	0	0	0	0
0.149212	0.257903	0.402589	1.060594	8.54E-10	0	0	0	0	0
0.210701	0.272637	0.433221	1.017059	4.27E-10	0	0	0	0	0
0.134313	0.163903	0.335437	0.828988	2.14E-10	0	0	0	0	0
0.144422	0.095575	0.261817	0.878883	1.07E-10	0	0	0	0	0
0.155389	0.126086	0.297176	0.967972	5.34E-11	0	0	0	0	0
0.15678	0.245776	0.259455	0.893368	2.67E-11	0	0	0	0	0
0.200427	0.23167	0.289885	1.026577	1.33E-11	0	0	0	0	0
0.195945	0.260616	0.413649	1.166098	6.67E-12	0	0	0	0	0
0.159263	0.237037	0.482057	0.794945	3.34E-12	0	0	0	0	0
0.138447	0.197305	0.428462	0.641983	1.67E-12	0	0	0	0	0
0.135932	0.180606	0.402498	0.606772	8.34E-13	0	0	0	0	0
0.15833	0.253228	0.390828	0.783799	4.17E-13	0	0	0	0	0
0.135294	0.215839	0.279685	0.877516	2.09E-13	0	0	0	0	0
0.190336	0.232398	0.329091	0.798801	1.04E-13	0	0	0	0	0
0.181236	0.216658	0.376026	0.780073	5.21E-14	0	0	0	0	0
0.113651	0.180122	0.351884	0.657006	2.61E-14	0	0	0	0	0
0.150837	0.190251	0.355135	0.735129	1.30E-14	0	0	0	0	0
0.177	0.205331	0.33794	0.74811	6.52E-15	0	0	0	0	0
0.172591	0.211825	0.329244	0.656678	3.26E-15	0	0	0	0	0
0.19963	0.223861	0.286319	0.633181	1.63E-15	0	0	0	0	0
0.204554	0.241788	0.398243	0.713071	8.14E-16	0	0	0	0	0
0.118158	0.172809	0.423277	0.698181	4.07E-16	0	0	0	0	0
0.130315	0.136427	0.323821	0.804996	2.04E-16	0	0	0	0	0
0.198265	0.220776	0.320343	0.794719	1.02E-16	0	0	0	0	0
0.165271	0.226788	0.322911	0.600089	5.09E-17	0	0	0	0	0
0.061555	0.209976	0.339353	0.650319	2.55E-17	0	0	0	0	0
0.125248	0.221013	0.327098	0.732383	1.27E-17	0	0	0	0	0
0.147845	0.21995	0.385721	0.813397	6.36E-18	0	0	0	0	0
0.116134	0.164163	0.312729	0.710089	3.18E-18	0	0	0	0	0
0.146785	0.123432	0.329168	0.675645	1.59E-18	0	0	0	0	0
0.194535	0.185266	0.346013	0.700174	7.95E-19	0	0	0	0	0
0.126449	0.169382	0.321248	0.615498	3.98E-19	0	0	0	0	0
0.135588	0.164578	0.287853	0.538119	1.99E-19	0	0	0	0	0
0.162858	0.248729	0.378688	0.633026	9.94E-20	0	0	0	0	0
0.137558	0.212637	0.257691	0.72444	4.97E-20	0	0	0	0	0
0.175167	0.224994	0.16553	0.627155	2.49E-20	0	0	0	0	0
0.261313	0.310255	0.282713	0.696198	1.24E-20	0	0	0	0	0

0.225432	0.235016	0.35237	0.575291	6.21E-21	0	0	0	0	0
0.150227	0.198258	0.314658	0.444779	3.11E-21	0	0	0	0	0
0.23017	0.263085	0.315699	0.54239	1.55E-21	0	0	0	0	0
0.270733	0.213392	0.27593	0.676676	7.77E-22	0	0	0	0	0
0.19229	0.165774	0.298535	0.805227	3.88E-22	0	0	0	0	0
0.208778	0.235628	0.306996	0.87398	1.94E-22	0	0	0	0	0
0.190614	0.277729	0.424903	0.917838	9.71E-23	0	0	0	0	0
0.123955	0.226728	0.483699	0.84012	4.85E-23	0	0	0	0	0
0.114399	0.231427	0.400048	0.671887	2.43E-23	0	0	0	0	0
0.156161	0.163903	0.429913	0.823648	1.21E-23	0	0	0	0	0
0.172966	0.115521	0.347373	1.271958	6.07E-24	0	0	0	0	0
0.187669	0.17605	0.240814	1.047473	3.03E-24	0	0	0	0	0
0.220147	0.24384	0.340062	1.044254	1.52E-24	0	0	0	0	0
0.205938	0.295684	0.473938	1.333716	7.59E-25	0	0	0	0	0
0.230415	0.351203	0.447617	0.823166	3.79E-25	0	0	0	0	0
0.21664	0.352162	0.444098	0.876153	1.90E-25	0	0	0	0	0
0.198549	0.236056	0.366459	1.194614	9.48E-26	0	0	0	0	0
0.179929	0.201978	0.262278	0.769723	4.74E-26	0	0	0	0	0
0.19431	0.278876	0.333493	0.602692	2.37E-26	0	0	0	0	0
0.182931	0.261394	0.424424	1.005172	1.19E-26	0	0	0	0	0
0.173502	0.158032	0.320343	0.927842	5.93E-27	0	0	0	0	0
0.200656	0.215197	0.386422	0.966293	2.96E-27	0	0	0	0	0
0.212632	0.18652	0.429042	1.088089	1.48E-27	0	0	0	0	0
0.186342	0.170803	0.306339	0.649995	7.41E-28	0	0	0	0	0
0.23688	0.261914	0.390386	0.751162	3.70E-28	0	0	0	0	0
0.249339	0.317063	0.4789	1.065619	1.85E-28	0	0	0	0	0
0.166957	0.263476	0.42452	0.737101	9.26E-29	0	0	0	0	0
0.194254	0.293722	0.367885	0.627462	4.63E-29	0	0	0	0	0
0.287691	0.350724	0.371428	0.846175	2.31E-29	0	0	0	0	0
0.194198	0.24092	0.243708	0.766962	1.16E-29	0	0	0	0	0
0.153082	0.263737	0.335983	0.62288	5.79E-30	0	0	0	0	0
0.208429	0.322931	0.547128	0.956029	2.89E-30	0	0	0	0	0
0.223322	0.249486	0.488664	1.049497	1.45E-30	0	0	0	0	0
0.169287	0.218301	0.458554	0.882736	7.23E-31	0	0	0	0	0
0.20588	0.270445	0.467973	0.955702	3.62E-31	0	0	0	0	0
0.198322	0.23258	0.319365	0.8285	1.81E-31	0	0	0	0	0
0.177595	0.201639	0.258605	0.623945	9.04E-32	0	0	0	0	0
0.209884	0.359828	0.443798	0.834147	4.52E-32	0	0	0	0	0
0.24692	0.369543	0.68333	1.626824	2.26E-32	0	0	0	0	0
0.224828	0.294142	0.59712	1.10852	1.13E-32	0	0	0	0	0
0.245969	0.30191	0.424041	0.975435	5.65E-33	0	0	0	0	0
0.135294	0.285618	0.296748	0.67616	2.83E-33	0	0	0	0	0
0.123524	0.241416	0.286528	0.508641	1.41E-33	0	0	0	0	0
0.227188	0.295193	0.449945	0.618797	7.06E-34	0	0	0	0	0
0.240806	0.310836	0.461046	0.973046	3.53E-34	0	0	0	0	0
0.14911	0.206817	0.287504	0.873439	1.77E-34	0	0	0	0	0
0.243254	0.229916	0.331788	0.773146	8.83E-35	0	0	0	0	0

0.21593	0.314341	0.371851	0.772288	4.42E-35	0	0	0	0	0
0.198208	0.272171	0.286737	0.604145	2.21E-35	0	0	0	0	0
0.228099	0.32196	0.386247	0.647415	1.10E-35	0	0	0	0	0
0.22513	0.349768	0.465021	1.052347	5.52E-36	0	0	0	0	0
0.197245	0.286098	0.362126	1.073695	2.76E-36	0	0	0	0	0
0.20197	0.2837	0.410672	0.995748	1.38E-36	0	0	0	0	0
0.178625	0.313389	0.490666	0.832913	6.90E-37	0	0	0	0	0
0.204323	0.268395	0.424041	0.679436	3.45E-37	0	0	0	0	0
0.229499	0.28411	0.451979	0.690835	1.72E-37	0	0	0	0	0
0.197301	0.283564	0.475873	0.929685	8.62E-38	0	0	0	0	0
0.1814	0.247533	0.331247	0.831683	4.31E-38	0	0	0	0	0
0.23719	0.27297	0.326715	0.717961	2.16E-38	0	0	0	0	0
0.26243	0.340248	0.45928	0.80871	1.08E-38	0	0	0	0	0
0.145527	0.213624	0.438131	0.698181	5.39E-39	0	0	0	0	0
0.175274	0.159364	0.317117	0.683086	2.69E-39	0	0	0	0	0
0.271203	0.276854	0.416835	0.720617	1.35E-39	0	0	0	0	0
0.145225	0.294142	0.427497	0.794043	6.74E-40	0	0	0	0	0
0.179711	0.305415	0.384847	0.737892	3.37E-40	0	0	0	0	0
0.170776	0.324354	0.432343	0.830701	1.68E-40	0	0	0	0	0
0.132504	0.273437	0.39207	0.741671	8.42E-41	0	0	0	0	0
0.24902	0.233005	0.381973	0.75733	0.368254	0	0	0	0	0
0.28332	0.280976	0.379809	0.736508	2.920489	0	0	0	0	0
0.16443	0.246403	0.320193	0.595642	0.283598	0	0	0	0	0
0.167433	0.227508	0.224085	0.567197	0.141799	0	0	0	0	0
0.156728	0.246152	0.308532	0.640556	0.303191	0	0	0	0	0
0.134068	0.199101	0.367633	0.464583	1.088647	0	0	0	0	0
0.219015	0.189315	0.295324	0.35913	0.888703	0	0	0	0	0
0.178842	0.234467	0.29832	0.425743	1.081674	0	0	0	0	0
0.137311	0.208365	0.330553	0.551447	1.191801	0	0	0	0	0
0.123763	0.190802	0.266249	0.463003	0.191301	0	0	0	0	0
0.18789	0.267209	0.322457	0.382601	0.09565	0	0	0	0	0
0.115993	0.211768	0.326181	0.544414	0.239126	0	0	0	0	0
0.193692	0.179208	0.188536	0.436688	1.496433	0	0	0	0	0
0.188834	0.227688	0.208617	0.442467	1.372214	0	0	0	0	0
0.14982	0.27531	0.378516	0.640715	0.221233	0	0	0	0	0
0.087548	0.174825	0.268984	0.503301	0.288944	0	0	0	0	0
0.131335	0.175517	0.191436	0.356654	1.875316	0	0	0	0	0
0.201227	0.227988	0.258931	0.449952	1.093951	0	0	0	0	0
0.124769	0.241788	0.266183	0.467761	0.903938	0	0	0	0	0
0.152826	0.215022	0.256324	0.4198	0.699914	0	0	0	0	0
0.197755	0.202148	0.304593	0.475267	0.677185	0	0	0	0	0
0.158848	0.18293	0.248596	0.461115	1.072689	0	0	0	0	0
0.119198	0.21345	0.251735	0.279621	1.038499	0	0	0	0	0
0.121998	0.21936	0.317416	0.438473	0.931497	0	0	0	0	0
0.13353	0.145129	0.289183	0.511571	0.906241	0	0	0	0	0
0.156986	0.207504	0.205022	0.376786	0.790606	0	0	0	0	0
0.170244	0.176584	0.177557	0.297206	0.683707	0	0	0	0	0

0.134117	0.142949	0.133817	0.264848	0.629483	0	0	0	0	0
0.103586	0.116217	0.103851	0.263186	0.509438	0	0	0	0	0
0.097333	0.175304	0.191772	0.269133	0.559311	0	0	0	0	0
0.07596	0.12933	0.190095	0.386375	0.656885	0	0	0	0	0
0.086888	0.120513	0.137113	0.322476	0.687353	0.266983	0	0	0	0
0.11698	0.153401	0.159456	0.260473	0.533965	2.375483	0	0	0	0
0.067898	0.119107	0.098848	0.23275	0.421312	1.80464	0	0	0	0
0.05035	0.075828	0.069984	0.243526	0.337595	1.158502	0	0	0	0
0.054528	0.135017	0.131568	0.233866	0.420462	1.292379	0	0	0	0
0.050794	0.121735	0.120877	0.272782	0.511527	1.346991	0	0	0	0
0.070936	0.074855	0.097945	0.15417	0.437976	0.915162	0	0	0	0
0.105553	0.070233	0.108265	0.140947	0.373147	0.877381	0	0	0	0
0.095314	0.084249	0.125564	0.201593	0.380999	0.978469	0	0	0	0
0.102265	0.100163	0.102709	0.250239	0.459826	1.480275	0	0	0	0
0.072123	0.083775	0.098487	0.225022	0.393493	2.126275	0	0	0	0
0.073143	0.102093	0.172813	0.225144	0.411593	1.217893	0	0	0	0
0.073867	0.099179	0.16722	0.242639	0.442021	0.85209	0	0	0	0
0.106931	0.156806	0.134454	0.204831	0.409749	0.5989	0	0	0	0
0.076088	0.197866	0.140484	0.205063	0.464812	0.78005	0	0	0	0
0.082084	0.125895	0.096998	0.201018	0.394025	0.767526	0	0	0	0
0.083781	0.067484	0.062559	0.157332	0.269632	0.615828	0	0	0	0
0.050309	0.048947	0.045312	0.07293	0.218928	0.696593	0	0	0	0
0.129442	0.100252	0.071128	0.117594	0.233399	0.696412	0	0	0	0
0.056203	0.075997	0.050621	0.099601	0.282826	0.7498	0	0	0	0
0.066975	0.110219	0.125275	0.062478	0.236352	0.613432	0	0	0	0
0.068993	0.055684	0.105271	0.125787	0.315637	0.72498	0	0	0	0
0.06226	0.007385	0.028685	0.078664	0.242193	0.56919	0	0	0	0
0.072845	0.060031	0.036527	0.087875	0.219521	0.505129	0.252564	0	0	0
0.060232	0.096152	0.100116	0.133991	0.22077	0.529164	2.036748	0	0	0
0.046011	0.012295	0.040858	0.154945	0.303077	0.579007	1.479764	0	0	0
0.00935	0.022958	0.050864	0.086414	0.269632	0.430397	1.157004	0	0	0
0.041359	0.054474	0.019624	0.050154	0.232664	0.372789	1.0972	0	0	0
0.025136	0.02176	0.022193	0.107321	0.151706	0.366995	0.995992	0	0	0
0.01108	-0.006	0.086588	0.149037	0.119742	0.307749	0.815052	0	0	0
-0.00673	0.016041	0.069055	0.132416	0.104851	0.251453	0.626285	0	0	0
0.05132	0.041138	0.035822	0.123664	0.197918	0.295159	0.681486	0	0	0
0.095314	0.044946	0.013339	0.090766	0.22532	0.185223	0.570883	0	0	0
0.053754	0.058401	0.058832	0.048815	0.107183	0.19128	0.534045	0	0	0
-0.02012	0.036202	0.055586	0.035214	0.052947	0.254773	0.593127	0	0	0
-0.00617	0.027177	0.013785	-0.00184	0.083756	0.188577	0.57543	0	0	0
0.015231	0.034082	0.004771	-0.01843	0.037016	0.199777	0.506236	0.185001	0	0
0.024071	0.023371	0.021928	0.002075	0.023725	0.137988	0.370002	1.355077	0	0
-8.16E-04	0.029225	0.021133	0.04926	0.083973	0.154793	0.377266	1.110853	0	0
-0.055	-0.01886	0.006413	0.036079	0.075793	0.167277	0.289909	1.149715	0	0
-0.03026	0.03316	0.011154	0.046108	0.083365	0.189983	0.339283	1.390751	0	0
-0.00496	0.024385	-0.00377	0.041782	0.046919	0.138538	0.432508	2.708566	0	0
-0.01843	0.025816	-0.0254	-0.0075	0.043303	0.120752	0.41983	3.41872	0	0

-0.01532	0.018149	0.043079	-0.01466	-0.00319	0.181287	0.395088	1.451458	0	0
0.00602	0.012441	0.065062	0.049382	0.08922	0.172005	0.365833	1.146173	0	0
-0.02784	-0.01841	0.034417	0.053171	0.157228	0.229878	0.352114	0.950952	0	0
-0.03682	-0.04067	0.023142	0.040786	0.09663	0.175149	0.322294	0.872071	0	0
-0.0124	-0.01192	-0.01578	0.029712	0.105033	0.176403	0.330859	0.931459	0	0
-0.05522	-0.01977	-0.01065	0.001057	0.078617	0.107793	0.256407	0.767906	0	0
-0.05762	-0.01882	0.005318	-0.01164	0.045405	0.087049	0.252555	0.567382	0.248823	0
-0.03708	-0.0324	0.001073	0.005581	0.03686	0.117119	0.259383	0.497645	1.615208	0
-0.04223	-0.14156	-0.05478	-0.02171	0.023158	0.147533	0.212469	0.372158	1.169957	0
-0.08616	-0.09868	-0.05044	-0.04491	-0.03101	0.10938	0.160202	0.259206	0.893567	0
-0.10781	-0.06134	-0.03407	-0.04661	-0.01115	0.054205	0.162482	0.31324	0.822274	0
-0.0807	-0.07507	-0.05271	-0.03561	-0.03218	-0.02779	0.090464	0.313388	0.665821	0
-0.0472	-0.03117	-0.02902	-0.04423	-0.04933	-0.04399	0.072153	0.232391	0.552237	0.224764
0.01579	-0.00375	-0.00825	0.00408	-0.03796	0.019888	0.065496	0.204533	0.449527	1.670086
0.094553	0.076082	0.047757	0.035175	0.025317	0.043787	0.04723	0.162997	0.350298	1.394713
0.203289	0.177171	0.171368	0.128845	0.091602	0.121809	0.179161	0.28514	0.42222	1.60661
0.369053	0.332381	0.344497	0.264782	0.194205	0.306496	0.394733	0.508537	0.807691	0.21111
0.581938	0.569541	0.47276	0.510279	0.521648	0.606913	0.628102	0.772146	1.214552	0.105555
0.695002	0.774038	0.696557	0.806849	0.962235	0.958523	0.952887	1.170534	2.075653	0.052777
0.617994	0.78865	0.811742	0.890545	1.161153	1.141556	1.143371	1.457609	0.585267	0.026389
0.65019	0.866991	0.843205	0.857241	1.068056	1.28321	1.526399	1.962222	1.011436	0.013194
0.865866	0.887903	0.938847	0.977493	0.791492	1.022106	1.84248	2.037723	1.437606	0.504361
0.801227	0.76837	0.857753	0.932466	0.684572	0.842879	1.368153	1.169469	0.995527	1.28199
0.637835	0.58718	0.748824	0.717583	0.922714	0.975711	0.963269	0.789089	1.207894	1.640369
0.608988	0.648637	0.646385	0.529333	0.785986	0.907749	0.809716	0.854209	1.139665	1.680462
0.387258	0.518436	0.670494	0.661135	0.664759	0.660364	0.817392	0.917542	0.880371	1.297651
0.364452	0.354568	0.540077	0.536995	0.619375	0.65278	0.710217	0.789089	1.064009	1.576662
0.496803	0.471873	0.333725	0.456118	0.596999	0.711863	0.613772	0.566851	0.777681	0.965224
0.368297	0.520553	0.427593	0.480162	0.54968	0.5989	0.474843	0.577878	0.664444	0.779152
0.376774	0.481462	0.298678	0.4806	0.565458	0.526101	0.433767	0.691321	0.825998	1.130139
0.485221	0.531294	0.421753	0.542642	0.523198	0.419182	0.339674	0.516978	0.530745	0.638528
0.40252	0.382644	0.42385	0.43001	0.458177	0.401508	0.400715	0.538205	0.473987	0.503001
0.345085	0.33568	0.27019	0.430888	0.549045	0.45768	0.462958	0.654057	0.654253	0.736506
0.492088	0.525174	0.43616	0.454672	0.446405	0.600636	0.571415	0.52898	0.435101	0.523602
0.349083	0.430205	0.532892	0.349228	0.299064	0.454562	0.41247	0.297032	0.292974	0.448324
0.272009	0.359828	0.429719	0.33765	0.312389	0.465254	0.433767	0.484705	0.441945	0.537606
0.327691	0.447789	0.410394	0.358882	0.313567	0.318894	0.459033	0.528737	0.435811	0.284616
0.415053	0.31317	0.378516	0.323467	0.235303	0.189645	0.240701	0.294117	0.301683	0.221364
0.295146	0.236178	0.269519	0.191067	0.127887	0.263222	0.193985	0.130306	0.277543	0.293498
0.255059	0.326535	0.226626	0.204483	0.12225	0.304219	0.273505	0.179388	0.228456	0.272751
0.231333	0.255912	0.197069	0.169784	0.167535	0.150711	0.171245	0.120694	0.148552	0.165041
0.22737	0.147469	0.109792	0.122414	0.112998	0.01238	0.09819	0.101402	0.048187	0.085336
0.126353	0.085676	0.123932	0.171716	0.167799	0.095889	0.17369	0.161011	0.173458	0.132582
0.100086	0.139504	0.150197	0.145378	0.176747	0.139039	0.124887	0.083236	0.077782	0.137317
0.119009	0.073	0.111744	0.060268	0.04003	0.031497	0.084694	0.039194	-0.01781	0.075839
0.079011	0.102407	0.100479	0.044742	0.06898	0.090572	0.161392	0.148366	0.063464	0.141041
0.048657	0.091913	0.121353	0.125014	0.121444	0.121232	0.196787	0.163102	0.101335	0.08985

0.061224	0.01354	0.020982	0.07169	0.055138	0.057347	0.08426	0.076272	0.022045	0.041683
-0.00261	-0.01821	0.003499	0.04422	0.026267	0.045762	0.043422	0.116343	0.112377	0.099892
0.010675	0.024836	0.005427	0.100559	0.095691	0.133714	0.132043	0.107676	0.158569	0.182478
0.080697	0.105252	0.121877	0.081494	0.097839	0.116976	0.153536	0.063877	0.034556	0.08994
-0.01184	0.054917	0.116428	0.074432	0.003509	0.006436	0.060497	0.044786	0.034476	0.043375
-0.05086	-0.02242	-6.56E-04	0.045867	0.025583	-0.04204	0.019006	-0.01116	0.053164	0.054536
-0.03837	9.60E-04	-0.01491	0.046955	0.066301	-0.01907	-0.00453	-0.10332	-0.00681	-0.00105
-0.02118	-0.00642	4.96E-04	-0.02477	0.001096	-0.0909	-0.01381	-0.02531	-0.03104	-0.0063
-0.06163	-0.05556	-0.01107	-0.04472	0.022064	-0.01743	0.003388	0.013456	0.055865	0.080561
-0.08822	-0.03624	-0.01561	-0.0134	0.007645	0.070915	0.107792	0.024894	0.045906	0.066331
-0.06505	-0.02133	0.00499	-0.01568	-0.05182	-0.0325	0.015252	-0.01284	-0.04259	-0.00684
-0.07466	-0.05796	-0.06745	-0.04236	-0.04734	-0.08696	-0.09424	-0.03255	-0.02567	0.011366
-0.06269	-0.05568	-0.08233	-0.06018	0.013481	-0.01806	-0.02807	-0.01444	0.004435	0.008675
-0.03583	-0.02665	-0.02868	-0.07126	-0.03321	-0.08981	-0.04467	-0.01729	-0.04056	-0.01883
-0.07153	-0.10634	-0.06212	-0.02674	-0.04351	-0.06674	-0.05527	-0.04891	-0.07436	0.009645
-0.03754	-0.08821	-0.08796	-0.02559	-0.02096	-0.0268	0.033082	0.016325	-0.03541	0.03104
-0.07469	-0.03021	-0.0315	0.015861	0.020033	-0.03823	-0.00573	0.038919	0.02381	0.01775
-0.07107	-0.05693	-0.02472	-0.0332	-0.03668	-0.02952	-0.05303	-0.04704	-0.04679	0.002717
-0.03672	-0.06223	-0.03726	-0.00671	-0.01411	0.015533	-0.04315	-0.02657	-0.02992	0.016117
-0.02946	-0.0195	0.012264	0.030799	0.016521	0.039944	0.03482	0.040615	0.002035	-0.00486
-0.0233	0.016411	0.03321	0.028126	-0.00109	0.01152	0.019978	0.053045	0.076138	0.035099
-0.02868	0.017261	-0.01879	0.010635	0.001383	-0.05846	-0.02197	0.056845	0.034758	0.027835
-0.01515	0.027934	-0.01613	0.050398	0.036626	0.047057	0.040079	0.071195	0.059733	0.1082
0.040175	0.051621	0.057843	0.062646	0.06501	0.055897	0.055475	0.034453	0.021497	0.006038
0.025289	0.033045	0.019963	0.020354	0.010425	0.047259	0.058735	0.008949	-0.03914	-0.05749
0.042984	-0.01095	-0.01036	0.072203	0.04908	0.079256	0.097563	0.057255	0.02665	0.013396
0.025555	0.064297	0.072488	0.147102	0.142608	0.095436	0.070342	0.060844	0.058497	0.051523
-0.0175	0.06944	0.093947	0.073788	0.074176	0.05367	0.118503	0.098683	0.09425	0.120027
0.011855	0.073253	0.060526	0.020847	0.075665	0.074267	0.097921	0.097419	0.149758	0.151941
0.085879	0.141026	0.081518	0.004117	0.147964	0.164188	0.15186	0.113715	0.168109	0.118729
0.061348	0.092793	0.12619	0.091972	0.130879	0.095844	0.128763	0.042596	0.054217	0.065056
0.046251	0.048947	0.081344	0.053212	0.0631	0.001373	-0.01701	0.036406	0.050564	0.08021
0.092146	0.075405	0.063892	0.05056	0.078574	0.027451	-0.01646	0.057625	0.068098	0.064887
0.159159	0.163385	0.124699	0.085664	0.11894	0.050392	0.053086	0.066177	0.02578	-0.02432
0.12043	0.08533	0.117323	0.119687	0.06157	0.007174	0.05079	0.023181	-0.00402	0.006816
0.053185	0.077907	0.099527	0.093362	0.003617	0.064162	0.086217	0.084547	0.033671	0.110078
0.090593	0.117427	0.118174	0.130847	0.053109	0.088963	0.066453	0.057872	0.047357	0.01238
0.188778	0.150375	0.111232	0.111794	0.038893	0.049291	0.032311	0.029108	0.014168	0.063574
0.107529	0.146223	0.12904	0.057779	0.055341	0.040064	0.078571	0.02193	0.016636	0.086984
0.097783	0.135746	0.101252	0.072887	0.104486	0.105006	0.103781	0.084547	0.044626	0.01253
0.139685	0.092045	0.088526	0.061518	0.102758	0.009175	0.023095	0.021211	0.09462	0.043133
0.185569	0.175411	0.112957	0.088451	0.131315	0.013428	0.03339	0.025428	0.057603	0.019503
0.164115	0.140633	0.136077	0.115274	0.078403	0.009249	0.093822	0.129287	0.06649	0.062055
0.188223	0.168124	0.182573	0.152418	0.099683	0.061348	0.091919	0.126966	0.103219	0.033716
0.154824	0.221605	0.13736	0.065331	0.054609	0.062522	0.071984	0.051746	0.016443	0.033913
0.068698	0.10839	0.100252	0.068287	0.038971	-0.00197	0.069755	0.031075	0.02507	0.091109
0.114212	0.023221	0.102983	0.179692	0.104441	0.051291	0.15252	0.110175	0.126338	0.07536

0.083171	0.036434	0.047838	0.091212	0.075495	0.074224	0.086391	0.064086	0.059051	0.107357
-0.00175	0.071782	0.006742	0.031072	3.43E-04	0.037044	0.020765	0.029262	0.002634	0.074232
0.045771	0.028124	-0.08189	0.032552	0.043144	0.049209	0.017516	0.057543	0.071419	0.025892
0.086844	0.086543	0.021777	0.046068	0.08764	0.105794	0.084694	0.07281	0.118886	0.128488
0.005255	0.024159	-0.02912	2.23E-04	-0.01349	0.023135	0.029549	0.030998	0.061745	0.066672
-0.03184	-0.00814	-0.04658	-0.0224	-0.02409	-0.0426	-3.41E-04	0.001191	1.70E-04	-0.02814
-0.04024	-0.04076	-0.0318	0.009228	0.001707	-0.03341	0.026956	0.008545	-0.00269	-0.02755
-0.01805	-0.06659	-0.02982	-0.00718	-0.01501	-0.0748	-0.02407	-0.01042	0.036941	0.060876
-0.05392	-0.08553	-0.05826	-0.02804	-0.05451	-0.04425	0.012559	-0.04118	-0.02468	-0.00218
-0.08222	-0.06233	-0.08678	-0.08485	-0.03417	-0.03723	-0.02474	-0.02183	-0.03524	-0.02903
-0.04597	-0.03755	-0.02642	-0.07588	-0.0514	-0.06178	-0.01564	-0.02135	-0.00707	-0.00486
-0.063	-0.04473	-0.05738	-0.08449	-0.07914	-0.03159	-0.01712	-0.03438	-0.02009	0.027406
-0.09144	-0.0771	-0.1205	-0.08654	-0.07237	-0.05925	-0.06532	-0.05466	-0.06031	-0.04673
-0.05947	-0.07373	-0.12238	-0.08935	-0.07803	-0.03886	-0.06189	-0.04256	-0.03811	-0.06115
-0.0752	-0.09953	-0.04544	-0.03584	-0.04519	-0.04908	-0.07106	-0.08524	-0.03003	-0.01394
-0.10675	-0.10718	-0.08364	-0.04226	-0.09112	-0.09615	-0.06691	-0.06371	-0.14383	-0.11894
-0.07263	-0.06713	-0.08329	-0.06694	-0.05229	-0.0752	-0.06722	-0.08396	-0.10999	-0.09826
-0.09085	-0.06408	-0.07564	-0.07969	-0.07971	-0.05951	-0.05734	-0.09231	-0.05924	-0.04258
-0.10649	-0.09366	-0.07949	-0.0683	-0.07036	-0.06736	-0.04807	-0.11821	-0.09822	-0.10252
-0.1148	-0.09332	-0.11118	-0.07347	-0.06315	-0.05951	-0.06633	-0.06748	-0.10388	-0.04843
-0.09696	-0.07915	-0.09675	-0.08645	-0.07434	-0.05115	-0.09714	-0.08271	-0.11835	-0.06324
-0.0898	-0.12885	-0.07639	-0.08063	-0.09858	-0.09798	-0.06251	-0.08473	-0.1333	-0.06963
-0.12948	-0.13434	-0.09185	-0.11629	-0.11196	-0.09081	-0.05129	-0.06071	-0.095	-0.06654
-0.1407	-0.06396	-0.05332	-0.11024	-0.12392	-0.05821	-0.07525	-0.05409	-0.1077	-0.0799
-0.02292	-0.02383	-0.08376	-0.0855	-0.07539	-0.06244	-0.07705	-0.06168	-0.0856	-0.07057
0.095627	-0.04389	-0.07618	-0.05692	-0.04773	-0.03088	-0.0279	-0.04056	-0.07985	-0.064
0.132992	0.018224	0.03688	0.028512	-0.04464	-0.02686	-0.05825	-0.00802	-0.0527	-0.00269
0.102766	0.085762	0.071978	0.001929	-0.08152	-0.02471	-0.02676	0.023447	0.027402	0.032336
0.068698	0.004178	-0.04415	-0.02023	-0.04683	-0.03906	0.03185	0.008105	0.001288	-0.01274
0.069794	-0.04067	-0.01962	0.029247	-0.02422	-0.01858	0.016067	-3.46E-05	-0.02373	-0.01521
0.010822	-0.02461	-0.02686	0.012122	-0.01095	0.026407	0.014143	0.039313	0.002073	-0.02325
0.012336	-0.01855	-0.0256	0.035725	-0.00436	-0.01558	-0.0326	-0.0231	-0.00984	-0.03584
-0.003	-0.00607	-0.01647	-0.00299	-0.00447	-0.02734	-0.02777	-0.05288	-0.07799	-0.03476
-0.01494	-0.01262	-0.01442	0.012867	-0.01049	-0.05267	0.007731	-0.01846	-0.06118	-0.02646
-0.08928	-0.065	-0.02103	0.009931	0.00874	-0.03061	-0.00365	0.024436	0.052828	0.046209
-0.01712	-0.04556	-0.02502	0.022026	0.032978	0.037718	0.072659	0.014571	0.177752	0.29357
0.04231	0.030444	0.038805	0.076629	0.095825	0.194909	0.282725	0.353238	0.586325	0.991634
0.213219	0.233675	0.247066	0.361205	0.388382	0.46061	0.673158	1.714869	0.176619	0
0.861662	0.837399	0.999158	2.443093	1.90021	0.921791	1.382569	0	0	0
0.211108	0.105554	0.052777	0.026388	0.47409	1.555668	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	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

[illegible]

Md. Anowar Hossain Page 417 s3820066, RMIT University

-0.03628	0.050017	-0.00939	0.148309	0.246621	0.340239	0.403329	0.590349	1.403477	0.562866
0.022231	0.12347	0.067655	0.080046	0.167112	0.27386	0.307384	0.528465	1.33515	0.281433
0.047498	0.106432	0.099293	0.021615	0.153837	0.20755	0.251298	0.402382	1.163895	0.140717
0.051596	-0.00415	0.066736	0.116386	0.207657	0.257146	0.261453	0.344426	1.061641	0.070358
0.027378	0.049137	0.06074	0.138407	0.145103	0.215382	0.285631	0.489405	1.00885	0.035179
0.052915	0.106289	0.081916	0.130575	0.120105	0.204398	0.228144	0.448351	0.75096	0.01759
0.010389	0.036764	0.081463	0.083492	0.124303	0.195306	0.216237	0.374532	0.739294	0.008795
0.024004	0.013182	0.03255	0.039067	0.099098	0.169613	0.194068	0.360557	1.329513	0.004397
0.116477	0.037212	0.008827	-0.10271	0.064157	0.077921	0.226105	0.447399	1.373248	0.002199
0.063616	0.0899	0.082959	0.025686	0.083771	0.052751	0.158101	0.498697	1.163895	0.001099
-0.02776	0.01376	0.059362	0.079378	0.14264	0.135584	0.116952	0.362116	0.881224	5.50E-04
-0.00527	0.041507	0.082324	0.103963	0.109735	0.197576	0.22319	0.389064	0.719014	2.75E-04
0.078994	0.094891	0.084506	0.101146	0.0642	0.176006	0.322754	0.52315	1.007705	1.37E-04
0.036506	0.044228	0.031541	0.066874	0.07309	0.161483	0.229936	0.625184	0.261575	6.87E-05
0.034127	0.021424	0.022676	0.10274	0.154467	0.215686	0.238486	0.675562	0.130788	0
0.11921	0.041836	0.021492	0.053335	0.165491	0.248662	0.256789	0.621856	0.065394	0
0.079126	0.13255	0.140878	0.102928	0.157952	0.269294	0.328833	0.721895	0.032697	0
0.043682	0.131841	0.085647	0.13856	0.136089	0.255876	0.390889	0.999894	0.016348	0
0.109836	0.104717	0.087524	0.113728	0.18984	0.328329	0.581126	1.365865	0.008174	0
0.079696	0.044683	0.107528	0.128426	0.194312	0.270604	0.687813	0.290563	0.004087	0
0.032272	0.032354	0.126084	0.15871	0.157634	0.199857	0.663649	0.145281	0	0
0.003923	0.009386	0.051308	0.172939	0.221731	0.242019	0.645408	0.072641	0	0
0.047417	0.049723	0.056447	0.164465	0.280972	0.34875	0.799495	0.03632	0	0
0.09772	0.128513	0.086836	0.146643	0.266986	0.332687	0.773844	0.01816	0	0
0.089243	0.08112	0.103034	0.210216	0.299811	0.410929	0.811808	0.00908	0	0
0.071086	0.043649	0.035879	0.191264	0.21316	0.473826	1.213412	0.00454	0	0
0.028548	0.041301	0.047566	0.147944	0.163446	0.400378	0.983465	0.00227	0	0
0.021923	0.091004	0.092834	0.103728	0.199006	0.356841	0.885567	0.001135	0	0
-0.02766	0.032073	0.163621	0.173824	0.228164	0.361327	1.05227	5.68E-04	0	0
0.012604	0.015576	0.115384	0.218721	0.183384	0.403648	2.511611	2.84E-04	0	0
0.054528	0.062132	0.092509	0.15695	0.172396	0.454319	0.201824	1.42E-04	0	0
0.015814	0.043815	0.120305	0.175987	0.27698	0.615543	0.100912	0	0	0
0.002046	0.020875	0.112458	0.158763	0.376183	1.194821	0.050456	0	0	0
0.05242	0.034736	0.078486	0.209375	0.415209	0.188091	0.025228	0	0	0
0.019125	0.073	0.13052	0.228963	0.388355	0.094046	0	0	0	0
-0.00194	0.053214	0.164716	0.226646	0.692659	0.047023	0	0	0	0
0.048478	0.053214	0.151755	0.232812	0.915502	0.023511	0	0	0	0
0.13314	0.147926	0.195788	0.410488	1.212366	0.011756	0	0	0	0
0.108144	0.182458	0.220627	0.582681	0.205244	0.005878	0	0	0	0
0.04038	0.150191	0.28881	0.575926	0.102622	0	0	0	0	0
0.093574	0.181492	0.305466	0.625892	0.051311	0	0	0	0	0
0.058609	0.192351	0.27559	0.703382	0.025655	0	0	0	0	0
0.031643	0.177426	0.23418	0.624016	0.012828	0	0	0	0	0
0.092804	0.250403	0.386207	0.852511	0.006414	0	0	0	0	0
0.108661	0.241648	0.519587	1.377546	0.003207	0	0	0	0	0
0.061421	0.167753	0.464526	1.875351	0.001603	0	0	0	0	0
0.104828	0.207326	0.397584	1.241277	8.02E-04	0	0	0	0	0

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Md. Anowar Hossain Page 429 s3820066, RMIT University

0.048683	0.142498	0.157216	0.200872	0.281888	0.320825	0.632901	0	0	0
0.094436	0.188701	0.243083	0.314879	0.36298	0.484538	0.80284	0.281262	0	0
0.161248	0.14198	0.182565	0.307667	0.335402	0.389713	0.562525	1.28031	0	0
0.113049	0.136983	0.142959	0.178161	0.341831	0.378684	0.443782	0.911205	0	0
0.091177	0.170842	0.210581	0.160638	0.305656	0.326755	0.513653	0.909059	0	0
0.053783	0.131082	0.198268	0.201638	0.225059	0.245068	0.402088	0.675205	0	0
0.030269	0.099894	0.19338	0.231041	0.24838	0.285277	0.398291	0.662713	0.331356	0
0.042068	0.110653	0.153621	0.143691	0.238377	0.324874	0.412802	0.724487	2.341518	0
0.098453	0.132297	0.077947	0.165386	0.256617	0.211629	0.22357	0.505527	1.254727	0
0.096486	0.077845	0.004106	0.090377	0.163285	0.212172	0.229936	0.379925	0.778865	0.314011
0.019775	0.06054	0.052576	0.120917	0.156523	0.266003	0.304709	0.416318	0.628022	1.930738
0.044653	0.09783	0.088627	0.1404	0.143614	0.190285	0.197923	0.298593	0.332258	0.949827
-0.02735	0.052834	0.029689	0.058691	0.108504	0.161859	0.153451	0.186923	0.340385	0.834174
-0.0403	0.033039	0.039891	0.080091	0.117827	0.161966	0.243221	0.229221	0.424885	0.780389
-0.01332	-0.03101	0.015619	0.034026	0.102817	0.16694	0.250019	0.149976	0.243636	0.532208
0.06476	0.071104	0.05919	-0.06267	0.048882	0.132509	0.204164	0.096381	0.140608	0.332906
0.010427	0.023983	0.060137	0.042856	0.092164	0.138732	0.155175	0.152916	0.254876	0.412752
0.020234	0.005433	0.04719	0.039514	0.052276	0.123118	0.158264	0.230181	0.282627	0.366856
0.041545	0.006494	0.030735	0.011942	-0.00902	0.013602	0.147469	0.209111	0.160965	0.246927
0.002671	-0.01892	0.046605	0.047919	0.006709	0.051915	0.093751	0.215567	0.188582	0.307658
0.042673	0.035952	0.018115	0.043922	0.005178	0.080142	0.180007	0.215753	0.20251	0.300748
0.079433	0.074594	0.01558	0.066874	0.106851	0.114744	0.214748	0.242593	0.105694	0.149197
0.05569	0.015692	0.041745	0.059456	0.051778	0.02667	0.088393	0.197608	0.192241	0.254832
0.10413	0.069566	0.069017	0.097975	0.092711	0.056698	0.067779	0.183112	0.277131	0.392591
0.120462	0.093592	0.092695	0.117259	0.111446	0.117162	0.128222	0.105419	0.161236	0.329231
0.068083	0.116672	0.091443	0.123028	0.022445	0.079074	0.100125	0.098646	0.110451	0.307128
0.054445	0.075883	0.045312	0.104104	0.049542	0.114262	0.145405	0.177742	0.185527	0.267759
0.101213	0.100364	0.097693	0.089009	0.110733	0.165583	0.169724	0.159671	0.202929	0.180127
0.174211	0.142291	0.095023	0.111278	0.12889	0.098466	0.117942	0.11919	0.126996	0.206119
0.099877	0.051823	0.056105	0.123767	0.120834	0.145096	0.096148	0.089746	0.185527	0.285161
0.022423	0.034898	0.050548	0.112862	0.138109	0.178289	0.142039	0.160871	0.18238	0.161457
0.067101	0.110316	0.123235	0.162197	0.161251	0.149357	0.131942	0.071586	0.119384	0.066418
0.116477	0.118239	0.034699	0.091474	0.132524	0.112532	0.110523	0.046029	0.100327	0.056031
0.01966	0.080625	-0.00392	0.063428	0.105252	0.087959	0.133635	0.154473	0.183979	0.167446
0.066163	0.100788	0.022834	0.037084	0.070049	0.11969	0.138128	0.152701	0.178972	0.179901
0.097491	0.165559	0.04832	-0.01334	0.084621	0.048756	0.071058	0.071675	0.114626	0.154857
0.016687	0.105193	0.118872	0.028646	0.035842	0.002812	0.078687	0.103405	0.17531	0.236778
0.054611	0.047175	0.108009	0.073366	0.100396	0.066295	0.145036	0.140858	0.136741	0.219197
0.05794	0.025209	0.075485	0.172057	0.231605	0.146599	0.103515	0.053941	0.023558	0.153687
0.050362	0.046759	0.070912	0.026277	0.065312	0.116822	0.11968	0.132797	0.110113	0.134825
0.068982	0.11873	0.10518	0.011942	0.011753	0.086917	0.103755	0.162622	0.191076	0.257319
-0.02988	0.098579	0.009786	0.055731	0.125286	0.117938	0.154689	0.181449	0.081528	0.140249
0.077069	0.068778	0.093951	0.083402	0.039903	0.016092	0.065489	0.085639	0.063337	0.075993
0.011814	0.016701	0.024299	0.025883	0.036924	0.042628	0.017158	0.049227	0.047044	0.08077
0.049952	0.011491	-0.0293	0.036479	0.092346	0.075624	0.055503	0.092817	0.078286	0.134723
0.14025	0.110991	0.046563	0.093906	0.156364	0.117113	0.090296	0.031639	0.080986	0.071926
0.038578	0.049221	0.041786	0.089328	0.038009	0.053002	0.067823	0.060869	0.132806	0.079829

Md. Anowar Hossain Page 431 s3820066, RMIT University

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

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	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
0.266104	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.738119	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.833383	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.792068	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.616927	0.186912	0	0	0	0	0	0	0	0
0.373825	1.299988	0	0	0	0	0	0	0	0
0.449146	1.022219	0	0	0	0	0	0	0	0
0.518062	0.961331	0	0	0	0	0	0	0	0
0.343911	0.775179	0.330954	0	0	0	0	0	0	0
0.325973	0.661908	1.917915	0	0	0	0	0	0	0
0.424138	0.504851	1.470417	0	0	0	0	0	0	0
0.377358	0.44955	1.037741	0	0	0	0	0	0	0
0.416986	0.518172	0.795775	0.322982	0	0	0	0	0	0
0.363651	0.566567	0.645963	2.618273	0	0	0	0	0	0
0.2049	0.362117	0.440051	1.342081	0	0	0	0	0	0
0.279675	0.354048	0.558212	1.374102	0	0	0	0	0	0
0.352118	0.411818	0.454456	1.072425	0.330605	0	0	0	0	0
0.263409	0.354048	0.446453	0.66121	1.355076	0	0	0	0	0
0.246219	0.326372	0.432819	0.595322	1.101802	0	0	0	0	0
0.280952	0.397296	0.504026	0.555094	0.879202	0.241916	0	0	0	0
0.14221	0.217224	0.368202	0.438879	0.483832	1.129935	0	0	0	0
0.128894	0.101623	0.24496	0.38135	0.49165	0.985719	0	0	0	0
0.171955	0.212963	0.280983	0.416428	0.637413	1.568988	0	0	0	0
0.201041	0.219839	0.266912	0.345939	0.559981	1.173516	0	0	0	0
0.145007	0.191792	0.216901	0.23283	0.455874	0.782699	0.336012	0	0	0
0.117678	0.158994	0.154489	0.24808	0.449971	0.672023	1.587568	0	0	0
0.122929	0.191207	0.255661	0.34898	0.418661	0.451831	0.950407	0	0	0
0.291959	0.276021	0.225333	0.328128	0.383267	0.341657	0.773208	0	0	0
0.287609	0.286741	0.165034	0.249359	0.377531	0.456533	0.77366	0	0	0
0.144695	0.233798	0.219652	0.279132	0.419368	0.471978	0.80454	0.344401	0	0
0.090544	0.170489	0.246558	0.284432	0.312369	0.356858	0.688803	1.01728	0.396788	0
0.103002	0.11319	0.216091	0.232441	0.281019	0.358698	0.37318	0.449174	0.797093	2.821515
0.061521	0.10034	0.152926	0.224605	0.321239	0.358434	0.198594	0.298617	0.475273	0.91202
0.134638	0.122521	0.116474	0.110895	0.183075	0.322991	0.294167	0.394472	0.453629	0.627374

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Md. Anowar Hossain Page 462 s3820066, RMIT University

[illegible]

[illegible]