

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 10, absorption value of PA 6,6-Sample-02, scanned by hyperspectral camera at 1600 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	0.179372
211	0	0	0	0	0	0	0	0	2.360533
212	0	0	0	0	0	0	0	0	1.06167
213	0	0	0	0	0	0	0	0	0.840716
214	0	0	0	0	0	0	0	0	0.81651
215	0	0	0	0	0	0	0	0	0.878443
216	0	0	0	0	0	0	0	0	0.881373
217	0	0	0	0	0	0	0	0	0.79083
218	0	0	0	0	0	0	0	0	0.590231
219	0	0	0	0	0	0	0	0	0.530551
220	0	0	0	0	0	0	0	0	0.541701
221	0	0	0	0	0	0	0	0.224422	0.487067
222	0	0	0	0	0	0	0	1.440988	0.448844
223	0	0	0	0	0	0	0	1.704508	0.477452
224	0	0	0	0	0	0	0	1.710299	0.481647
225	0	0	0	0	0	0	0	1.023716	0.422464

226	0	0	0	0	0	0	0	0.850296	0.415169
227	0	0	0	0	0	0	0	1.141256	0.407748
228	0	0	0	0	0	0	0	1.060851	0.348388
229	0	0	0	0	0	0	0	0.729636	0.347871
230	0	0	0	0	0	0	0	0.629305	0.363197
231	0	0	0	0	0	0	0	0.719594	0.395574
232	0	0	0	0	0	0	0	0.906034	0.356168
233	0	0	0	0	0	0	0	0.834104	0.280384
234	0	0	0	0	0	0	0	0.800905	0.305557
235	0	0	0	0	0	0	0.238568	0.67474	0.296098
236	0	0	0	0	0	0	3.024131	0.477136	0.261042
237	0	0	0	0	0	0	1.48004	0.428604	0.280716
238	0	0	0	0	0	0	1.358652	0.499394	0.311253
239	0	0	0	0	0	0	1.143051	0.536575	0.291048
240	0	0	0	0	0	0	1.062117	0.502936	0.228966
241	0	0	0	0	0	0.489532	1.112953	0.44076	0.212812
242	0	0	0	0	0	2.133054	0.979064	0.390828	0.185386
243	0	0	0	0	0	1.596785	0.780002	0.333669	0.192157
244	0	0	0	0	0.442999	1.000031	0.640905	0.306723	0.264011
245	0	0	0	0	2.072928	0.885998	0.599752	0.326543	0.235626
246	0	0	0	0	2.096252	1.099922	0.609856	0.329929	0.180794
247	0	0	0	0	3.559322	1.24341	0.691613	0.369255	0.188714
248	0	0	0	0	0.953927	1.154281	0.857812	0.39013	0.201916
249	0	0	0	0	0.808922	1.205844	0.941312	0.302029	0.185061
250	0	0	0	0	1.070022	1.2805	0.860723	0.290051	0.237991
251	0	0	0	0	0.745955	0.794093	0.772334	0.357626	0.308651
252	0	0	0	0	0.52913	0.584818	0.644355	0.38175	0.26668
253	0	0	0	0	0.697236	0.689902	0.493915	0.347016	0.227072
254	0	0	0	0	0.857405	0.880874	0.469743	0.307337	0.232514
255	0	0	0	0.258641	0.603902	0.810736	0.531722	0.293871	0.207797
256	0	0	0	1.387026	0.517282	0.753286	0.54698	0.277425	0.175149
257	0	0	0	0.985583	0.575253	0.765275	0.539483	0.268375	0.184736
258	0	0	0	0.621095	0.462566	0.708483	0.511535	0.258135	0.214138
259	0	0	0	0.521663	0.400832	0.631886	0.437197	0.25841	0.224377
260	0	0	0	0.659245	0.504152	0.717681	0.480211	0.26241	0.228933
261	0	0	0	0.559809	0.490931	0.876818	0.529966	0.218712	0.233869
262	0	0	0	0.472234	0.468679	0.821265	0.509301	0.272468	0.225187
263	0	0	0	0.57075	0.611135	0.792428	0.54901	0.334895	0.16433
264	0	0	0	0.565775	0.636899	0.974378	0.543818	0.260233	0.144786
265	0	0	0	0.561695	0.639068	1.105501	0.515159	0.250586	0.187314
266	0	0	0	0.729277	0.770148	1.002721	0.499568	0.295139	0.224927
267	0	0	0.312766	0.787836	0.792542	0.883209	0.492602	0.316736	0.23729
268	0	0	1.999295	0.625532	0.785339	0.899003	0.534469	0.330334	0.171953
269	0	0	2.454209	0.692283	0.861573	0.8575	0.499326	0.305114	0.15062
270	0	0	0.301199	0.753414	0.870315	0.899915	0.489456	0.257964	0.213822
271	0	0	0.1506	0.602399	0.851092	1.069219	0.477383	0.237338	0.250772
272	0	0	0.0753	0.634628	1.01342	1.054646	0.399839	0.247897	0.232877

273	0	0	0.03765	0.878735	1.282536	0.947094	0.361107	0.217211	0.190927
274	0	0	0.018825	0.907564	1.36495	0.937704	0.363136	0.216275	0.189012
275	0	0	0.009412	0.857334	1.219297	0.703038	0.354556	0.268024	0.221698
276	0	0	0.004706	0.922247	1.220572	0.533501	0.380548	0.257073	0.190088
277	0	0	0.002353	0.861364	1.255434	0.628291	0.337136	0.161884	0.191346
278	0	0	0.001177	0.84898	1.080987	0.696325	0.324576	0.151429	0.211898
279	0	0	5.88E-04	1.003215	0.933028	0.581226	0.296382	0.155527	0.159814
280	0	0	0.363854	0.76938	0.926819	0.478701	0.248844	0.141561	0.142876
281	0	0	1.927022	0.72712	1.042702	0.521758	0.277899	0.209322	0.201639
282	0	0	0.36356	1.096777	1.010264	0.489382	0.289685	0.255366	0.179829
283	0	0	0	1.541765	0.870172	0.432632	0.288641	0.224007	0.164161
284	0	0	0	0.435086	0.966185	0.483746	0.258118	0.181793	0.178632
285	0	0	0	0.217543	1.166636	0.478701	0.218431	0.19275	0.147544
286	0	0	0	0.108772	1.062862	0.390844	0.205139	0.207089	0.122996
287	0	0	0	0.054386	0.921338	0.345835	0.203237	0.215155	0.125052
288	0	0	0	0.280652	0.763526	0.35754	0.216408	0.226296	0.129011
289	0	0	0	1.34298	0.506919	0.359858	0.25205	0.183783	0.131539
290	0	0	1.609611	1.069341	0.449237	0.394532	0.196227	0.085119	0.165176
291	0	0	1.160723	1.064635	0.519372	0.410545	0.103707	0.08351	0.184381
292	0	0	0.986066	0.994025	0.517661	0.317287	0.131589	0.1598	0.154158
293	0	0	1.07017	1.054719	0.502378	0.241324	0.166555	0.180644	0.125309
294	0	0	1.832535	1.258994	0.452218	0.257682	0.192748	0.175225	0.125078
295	0	0	1.380456	1.239559	0.485789	0.311638	0.237904	0.180357	0.134135
296	0	0	0.924102	1.200979	0.525252	0.328523	0.237374	0.1378	0.115071
297	0	0	1.005858	1.349373	0.583637	0.389011	0.180092	0.138607	0.088844
298	0	0	1.287758	1.490722	0.630211	0.387232	0.153401	0.196395	0.116912
299	0	0	1.065901	1.215876	0.573021	0.234338	0.149598	0.166027	0.124949
300	0	0	0.981071	0.985026	0.443443	0.161459	0.08098	0.095798	0.074097
301	0	0	0.877353	0.928881	0.421108	0.185289	0.097787	0.09328	0.04536
302	0	0	0.823736	0.962077	0.398711	0.17842	0.128487	0.066808	0.044717
303	0	0	0.929785	0.910992	0.296223	0.197185	0.147736	0.042422	0.059834
304	0	0	0.776017	0.829094	0.286275	0.257682	0.132784	0.074	0.07905
305	0	0	0.771567	0.911305	0.4034	0.302052	0.110573	0.103154	0.078425
306	0	0	1.076997	1.101604	0.485965	0.270878	0.117826	0.099401	0.085186
307	0	0	1.149738	0.971147	0.422782	0.211218	0.088784	0.065926	0.090173
308	0	0	1.099594	0.859136	0.422376	0.204145	0.120195	0.093115	0.120491
309	0	0	0.981808	0.91256	0.435154	0.246393	0.204801	0.116267	0.104404
310	0	0	0.826175	0.876995	0.364112	0.224948	0.198218	0.073439	0.090553
311	0	0	0.856843	0.813066	0.320229	0.212684	0.144945	0.091102	0.127298
312	0	0	0.938868	0.827025	0.32997	0.234371	0.117776	0.117332	0.135004
313	0	0	0.753663	0.814567	0.353325	0.204145	0.127792	0.118251	0.112886
314	0	0	0.754099	0.767577	0.323776	0.190988	0.103828	0.148701	0.107287
315	0	0	0.743861	0.700108	0.356542	0.187023	0.097067	0.182802	0.094017
316	0	0	0.607658	0.683484	0.39151	0.209292	0.161607	0.175906	0.098258
317	0	0	0.608749	0.657932	0.347602	0.230708	0.186963	0.128462	0.10588
318	0	0.304374	0.740994	0.677867	0.349788	0.239459	0.133826	0.128183	0.145541
319	0	1.319538	0.634632	0.571108	0.387088	0.250056	0.147387	0.150786	0.187047

320	0.804496	0.804496	0.438298	0.499025	0.408042	0.248017	0.154521	0.129711	0.15831
321	0.804496	0.898756	0.426958	0.588403	0.414526	0.199968	0.12859	0.165223	0.130782
322	0.898756	1.519157	0.471357	0.669801	0.443976	0.182249	0.187376	0.204626	0.102639
323	0.898756	2.589126	0.477832	0.577667	0.444296	0.23149	0.266283	0.161994	0.067527
324	0	0.47065	0.527433	0.526995	0.458298	0.301477	0.244718	0.105658	0.13361
325	0	0.364569	0.463467	0.487129	0.413679	0.348476	0.206	0.119695	0.18782
326	0	1.271694	0.265671	0.488015	0.405593	0.366174	0.19701	0.123603	0.149229
327	1.054769	1.054769	0.337155	0.622461	0.597016	0.375347	0.167879	0.107764	0.108699
328	1.054769	1.50078	0.592363	0.729072	0.645471	0.407892	0.191406	0.145434	0.092365
329	0	0.611231	0.63571	0.579049	0.693523	0.438374	0.233158	0.174376	0.106447
330	0	0.265438	0.6301	0.468321	0.708668	0.372494	0.251263	0.159117	0.10922
331	0	0.339748	0.530876	0.52416	0.64632	0.324785	0.223883	0.11763	0.134162
332	0	1.892101	0.414059	0.548322	0.620328	0.324624	0.210519	0.105658	0.125748
333	1.428053	1.428053	0.493824	0.519562	0.637732	0.292974	0.172301	0.096933	0.097315
334	1.428053	1.792271	0.574043	0.446786	0.574748	0.257578	0.16033	0.121745	0.12598
335	1.385098	1.385098	0.495144	0.426217	0.534552	0.259976	0.157953	0.137332	0.168267
336	1.300217	1.300217	0.464586	0.519307	0.552675	0.258168	0.146956	0.166943	0.143225
337	0	0.497894	0.531202	0.656536	0.551648	0.254196	0.150085	0.176161	0.078772
338	0	0.248947	0.581674	0.749081	0.533961	0.244607	0.147521	0.109344	0.087495
339	0	0.124473	0.669453	0.718799	0.523389	0.287445	0.190692	0.079217	0.122663
340	0	0.062237	0.627893	0.520325	0.455275	0.307849	0.205323	0.122723	0.119091
341	0	0.031118	0.529118	0.482846	0.405935	0.29241	0.192122	0.141744	0.105363
342	0	0.015559	0.71016	0.679977	0.430836	0.275294	0.166218	0.110564	0.103594
343	0	0.00778	1.151368	0.738961	0.46637	0.244473	0.13255	0.105803	0.11409
344	0	0.00389	1.165477	0.555923	0.505257	0.207004	0.166078	0.159418	0.105387
345	0	0.001945	1.186211	0.519434	0.561818	0.229927	0.252598	0.177242	0.084646
346	0	9.72E-04	1.520821	0.598724	0.62833	0.243231	0.288008	0.181046	0.116053
347	0	4.86E-04	1.399794	0.490682	0.547971	0.250737	0.262655	0.185986	0.140227
348	0	2.43E-04	1.183271	0.408199	0.534092	0.27102	0.241264	0.161555	0.128777
349	0	1.22E-04	1.054645	0.481156	0.648622	0.308705	0.260555	0.138816	0.148848
350	0	6.08E-05	0.992437	0.507407	0.757663	0.39042	0.24966	0.153716	0.161491
351	0	3.04E-05	0.957972	0.544469	0.82134	0.434295	0.166893	0.16661	0.133295
352	0	0	1.337031	0.665246	0.777562	0.352725	0.15117	0.12182	0.079699
353	0	0	0.332623	0.713503	0.726195	0.256644	0.204248	0.158462	0.072017
354	0	0	0.166311	0.749621	0.740006	0.306722	0.24391	0.187033	0.062614
355	0	0	0.083156	0.920004	0.781259	0.33922	0.212171	0.140801	0.048286
356	0	0	0.041578	0.972047	0.764642	0.206665	0.192092	0.12172	0.085116
357	0	0	0.020789	1.045877	0.749068	0.24099	0.20385	0.121795	0.102566
358	0	0	0.010394	1.315123	0.836619	0.339555	0.161662	0.145037	0.115625
359	0	0	0.005197	1.416071	0.821849	0.32422	0.097115	0.164614	0.087023
360	0	0	0.002599	1.202507	0.775038	0.328564	0.125279	0.216275	0.102737
361	0	0	0.001299	1.147375	0.819435	0.338719	0.181545	0.211843	0.117772
362	0	0	6.50E-04	1.214615	0.84139	0.380191	0.216976	0.15634	0.07204
363	0	0	3.25E-04	1.30882	0.831119	0.412174	0.20637	0.122297	0.08837
364	0	0	0	1.91424	0.923909	0.427683	0.179802	0.12383	0.112861
365	0	0	0	0.461955	1.148966	0.528042	0.203972	0.153959	0.150784
366	0	0	0	0.230977	1.214552	0.552622	0.172102	0.118723	0.140014

367	0	0	0	0	1.781356	0.519599	0.132212	0.150545	0.097726
368	0	0	0	0	0.250408	0.500817	0.140341	0.201814	0.101808
369	0	0	0	0	0.125204	0.531739	0.185492	0.183263	0.082306
370	0	0	0	0	0.062602	0.555564	0.22321	0.166054	0.059413
371	0	0	0	0	0.309121	0.566936	0.24881	0.168838	0.068544
372	0	0	0	0	1.766526	0.598046	0.240997	0.138373	0.141403
373	0	0	0	0	0.297775	0.614755	0.22895	0.137566	0.194871
374	0	0	0	0	0.148887	0.595549	0.213579	0.159117	0.160205
375	0	0	0	0	0.307627	0.476401	0.179657	0.169873	0.147273
376	0	0	0	0	1.606132	0.466367	0.190187	0.191394	0.130338
377	0	0	0	0	1.62192	0.538699	0.204463	0.175906	0.100565
378	0	0	0	0	1.398223	0.609893	0.22801	0.158735	0.107881
379	0	0	0	0	2.091486	0.761389	0.249626	0.126482	0.133557
380	0	0	0	0	0.380695	0.90527	0.301646	0.153851	0.172268
381	0	0	0	0	0.190347	0.957386	0.320149	0.197975	0.212938
382	0	0	0	0	0.095174	0.979645	0.294	0.204626	0.208233
383	0	0	0	0	0.047587	0.981109	0.331386	0.227222	0.168011
384	0	0	0	0	0.023793	1.036153	0.397871	0.263312	0.139348
385	0	0	0	0	0.011897	1.321857	0.42966	0.262098	0.142983
386	0	0	0	0	0.005948	1.456964	0.452459	0.253359	0.118102
387	0	0	0	0	0	1.555665	0.472067	0.223848	0.101759
388	0	0	0	0	0	0.236033	0.548603	0.193606	0.148766
389	0	0	0	0	0	0.118017	0.61095	0.171472	0.209264
390	0	0	0	0	0	0.059008	0.483407	0.188345	0.226714
391	0	0	0	0	0	0.029504	0.5023	0.242734	0.215754
392	0	0	0	0	0	0.014752	0.679904	0.293908	0.234564
393	0	0	0	0	0	0.007376	0.770636	0.335755	0.21763
394	0	0	0	0	0	0.003688	0.765022	0.352822	0.161435
395	0	0	0	0	0	0.001844	0.797315	0.341079	0.148494
396	0	0	0	0	0	9.22E-04	0.898316	0.315834	0.211364
397	0	0	0	0	0	4.61E-04	0.65713	0.261096	0.251151
398	0	0	0	0	0	2.31E-04	0.599981	0.259028	0.259144
399	0	0	0	0	0	1.15E-04	0.984391	0.365944	0.270443
400	0	0	0	0	0	5.76E-05	1.472012	0.423202	0.205063
401	0	0	0	0	0	0	1.5329	0.461571	0.188088
402	0	0	0	0	0	0	0.230785	0.522351	0.208545
403	0	0	0	0	0	0	0.338532	0.475265	0.205373
404	0	0	0	0	0	0	1.741049	0.44628	0.228377
405	0	0	0	0	0	0	0.22314	0.548995	0.269508
406	0	0	0	0	0	0	0.11157	0.599696	0.337036
407	0	0	0	0	0	0	0.055785	0.643817	0.384012
408	0	0	0	0	0	0	0.027892	0.683969	0.349293
409	0	0	0	0	0	0	0.013946	0.59932	0.275877
410	0	0	0	0	0	0	0.006973	0.521218	0.230211
411	0	0	0	0	0	0	0.003487	0.467086	0.221183
412	0	0	0	0	0	0	0.001743	0.571907	0.258233
413	0	0	0	0	0	0	8.72E-04	0.693025	0.277594

414	0	0	0	0	0	0	4.36E-04	0.795197	0.289879
415	0	0	0	0	0	0	2.18E-04	0.969993	0.350201
416	0	0	0	0	0	0	1.09E-04	1.144941	0.363286
417	0	0	0	0	0	0	5.45E-05	1.144941	0.32667
418	0	0	0	0	0	0	2.72E-05	0.9446	0.30171
419	0	0	0	0	0	0	1.36E-05	1.073447	0.313752
420	0	0	0	0	0	0	6.81E-06	1.279595	0.355598
421	0	0	0	0	0	0	3.40E-06	1.302917	0.446462
422	0	0	0	0	0	0	0	1.434761	0.531995
423	0	0	0	0	0	0	0	0.527377	0.584777
424	0	0	0	0	0	0	0	1.277438	0.522758
425	0	0	0	0	0	0	0	0.829349	0.489862
426	0	0	0	0	0	0	0	0.8716	0.414216
427	0	0	0	0	0	0	0	0.948114	0.381866
428	0	0	0	0	0	0	0	0.727204	0.427293
429	0	0	0	0	0	0	0	0.699801	0.455353
430	0	0	0	0	0	0	0	1.123537	0.430612
431	0	0	0	0	0	0	0	1.302917	0.336575
432	0	0	0	0	0	0	0	0.915905	0.34376
433	0	0	0	0	0	0	0	0.853933	0.400888
434	0	0	0	0	0	0	0	1.057813	0.35124
435	0	0	0	0	0	0	0	0.830629	0.290708
436	0	0	0	0	0	0	0	0.701131	0.37793
437	0	0	0	0	0	0	0	0.950135	0.504114
438	0	0	0	0	0	0	0	1.247306	0.464148
439	0	0	0	0	0	0	0	1.067435	0.406564
440	0	0	0	0	0	0	0	1.456415	0.458894
441	0	0	0	0	0	0	0	0.226084	0.472953
442	0	0	0	0	0	0	0	0.339126	0.452168
443	0	0	0	0	0	0	0	2.12514	0.501655
444	0	0	0	0	0	0	0	2.383027	0.497749
445	0	0	0	0	0	0	0	1.229925	0.39213
446	0	0	0	0	0	0	0	1.241986	0.428172
447	0	0	0	0	0	0	0	0.214086	0.504238
448	0	0	0	0	0	0	0	0.285171	0.429261
449	0	0	0	0	0	0	0	1.924469	0.356255
450	0	0	0	0	0	0	0	1.577408	0.385183
451	0	0	0	0	0	0	0	2.748208	0.42688
452	0	0	0	0	0	0	0	0.21344	0.445437
453	0	0	0	0	0	0	0	0.10672	0.483172
454	0	0	0	0	0	0	0	0.05336	0.522244
455	0	0	0	0	0	0	0	0.02668	0.480127
456	0	0	0	0	0	0	0	0.01334	0.455022
457	0	0	0	0	0	0	0	0.00667	0.577416
458	0	0	0	0	0	0	0	0.003335	0.677531
459	0	0	0	0	0	0	0	0.001667	0.591812
460	0	0	0	0	0	0	0	8.34E-04	0.536887

461	0	0	0	0	0	0	0	4.17E-04	0.577197
462	0	0	0	0	0	0	0	2.08E-04	0.637687
463	0	0	0	0	0	0	0	1.04E-04	0.638274
464	0	0	0	0	0	0	0	5.21E-05	0.711451
465	0	0	0	0	0	0	0	2.61E-05	0.884026
466	0	0	0	0	0	0	0	1.30E-05	1.296925
467	0	0	0	0	0	0	0	0	1.834687
468	0	0	0	0	0	0	0	0	0.345338
469	0	0	0	0	0	0	0	0	2.619221
470	0	0	0	0	0	0	0	0	1.127911
471	0	0	0	0	0	0	0	0	1.184017
472	0	0	0	0	0	0	0	0	2.55232
473	0	0	0	0	0	0	0	0	0.186092
474	0	0	0	0	0	0	0	0	0.093046
475	0	0	0	0	0	0	0	0	0.046523
476	0	0	0	0	0	0	0	0	0.023261
477	0	0	0	0	0	0	0	0	0.011631
478	0	0	0	0	0	0	0	0	0.005815
479	0	0	0	0	0	0	0	0	0.002908
480	0	0	0	0	0	0	0	0	0.001454
481	0	0	0	0	0	0	0	0	7.27E-04
482	0	0	0	0	0	0	0	0	3.63E-04
483	0	0	0	0	0	0	0	0	1.82E-04
484	0	0	0	0	0	0	0	0	9.09E-05
485	0	0	0	0	0	0	0	0	4.54E-05
486	0	0	0	0	0	0	0	0	2.27E-05
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	1.201782
682	0	0	0	0	0	0	0	0.922982	0.48077
683	0	0	0	0	0	0	0.84771	0.443485	0.237324
684	0	0	0	0	0	0	0.529188	0.264007	0.190208
685	0	0	0	0	0	0	0.441042	0.174602	0.148848
686	0	0	0	0	0	0	0.518118	0.170041	0.123586
687	0	0	0	0	0	0	0.96223	0.337564	0.16402
688	0	0	0	0	0	0	0	0.865445	0.306103
689	0	0	0	0	0	0	0	0.153052	0.503745
690	0	0	0	0	0	0	0	0	1.001293
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	0.825226	0.574412	0.225172	0.042029	-0.0022
0	0	0	0	0	0.800505	0.519616	0.17368	0.078599	0.011123
0	0	0	0	0	0.758581	0.481874	0.214012	0.113746	-0.0078
0	0	0	0	0	0.677848	0.547157	0.246239	0.069947	-0.06094
0	0	0	0	0	0.742302	0.607412	0.275712	0.030083	-0.04133
0	0	0	0	0	0.71277	0.592236	0.31765	0.082105	-0.05166
0	0	0	0	0	0.654193	0.452254	0.348237	0.060988	-0.03205
0	0	0	0	0	0.637366	0.419737	0.284178	0.020206	0.004293
0	0	0	0	0	0.689369	0.580901	0.318586	0.046462	-0.00474
0	0	0	0	0	0.675911	0.754424	0.354681	0.068427	0.004409
0	0	0	0	0	0.702866	0.774943	0.289733	0.039758	-8.74E-04
0	0	0	0	0	0.795629	0.691409	0.206979	0.060902	0.021294
0	0	0	0	0	0.871615	0.649122	0.198812	0.091469	-0.00311
0	0	0	0	0	1.153541	0.691128	0.123919	0.07914	-0.01502
0	0	0	0	0	1.036709	0.6438	0.148048	0.058293	-0.01377
0	0	0	0	0	0.828091	0.576708	0.222535	0.034192	0.004447
0	0	0	0	0	0.92307	0.584549	0.300086	0.010895	-0.02377
0	0	0	0	0	1.114952	0.584696	0.3026	0.037396	0.001779
0	0	0	0	0	1.365598	0.586679	0.360706	0.082741	0.035808
0	0	0	0	0	1.673785	0.619947	0.506053	0.189574	0.053317
0	0	0	0	0	1.281508	0.618202	0.601418	0.26462	0.051875
0	0	0	0	0	1.007116	0.64768	0.608288	0.187601	0.01525
0	0	0	0	0	0.998134	0.611993	0.573642	0.120242	0.002219
0	0	0	0	0	0.901504	0.433176	0.464785	0.129107	0.01224
0	0	0	0	0	1.175363	0.466142	0.451168	0.122977	0.006068
0	0	0	0	0	0.233071	0.711154	0.514983	0.105785	0.012553
0	0	0	0	0	0	1.15717	0.53476	0.194693	0.001645
0	0	0	0	0	0	0.26738	0.630452	0.235414	0.019675
0	0	0	0	0	0	0.13369	0.734448	0.207594	0.020454
0	0	0	0	0	0	0.066845	0.650946	0.154611	0.010088
0	0	0	0	0	0	0.033422	0.501328	0.155954	0.0145
0	0	0	0	0	0	0.016711	0.411687	0.15453	0.013162
0	0	0	0	0	0	0.008356	0.404061	0.187774	0.042399
0	0	0	0	0	0	0.004178	0.459298	0.19898	0.004505
0	0	0	0	0	0	0.002089	0.483728	0.117646	-0.016
0	0	0	0	0	0	0.001044	0.371024	0.069462	0.018182
0	0	0	0	0	0	5.22E-04	0.375987	0.115287	0.019994
0	0	0	0	0	0	0.166881	0.470731	0.080858	0.019276
0	0	0	0	0	0	2.005424	0.333239	0.089594	0.063412
0	0	0	0	0	0	2.312442	0.311959	0.15255	0.078312
0	0	0	0	0	0	0.15598	0.4266	0.109953	0.036989
0	0	0	0	0	0	0.07799	0.477828	0.071717	-0.01218
0	0	0	0	0	0	0.038995	0.476366	0.107178	-0.01158
0	0	0	0	0	0	0.019497	0.501388	0.125981	-0.04836
0	0	0	0	0	0	0.009749	0.449053	0.054207	-0.04465
0	0	0	0	0	0	0.004874	0.350921	0.061507	0.008608
0	0	0	0	0	0	0.002437	0.355616	0.091167	0.002028

0	0	0	0	0	0	0.001219	0.369836	0.097473	-0.02365
0	0	0	0	0	0	6.09E-04	0.360577	0.114479	-0.01836
0	0	0	0	0	0	3.05E-04	0.376389	0.119251	-0.01646
0	0	0	0	0	0	1.52E-04	0.324364	0.085776	-0.00434
0	0	0	0	0	0	7.62E-05	0.299413	0.107322	0.027118
0	0	0	0	0	0	3.81E-05	0.347068	0.135042	0.018759
0	0	0	0	0	0	1.90E-05	0.442563	0.151376	0.017149
0	0	0	0	0	0	9.52E-06	0.545227	0.183423	0.019934
0	0	0	0	0	0	4.76E-06	0.607755	0.194222	0.04639
0	0	0	0	0	0	2.38E-06	0.504792	0.147004	0.083849
0	0	0	0	0	0	1.19E-06	0.475693	0.143146	0.091876
0	0	0	0	0	0	5.95E-07	0.55474	0.164187	0.074426
0	0	0	0	0	0	2.98E-07	0.537466	0.145373	0.06961
0	0	0	0	0	0	1.49E-07	0.456392	0.094939	0.043999
0	0	0	0	0	0	7.44E-08	0.424652	0.092165	0.030582
0	0	0	0	0	0	0.141675	0.349703	0.12213	0.00962
0	0	0	0	0	0	1.99399	0.283349	0.099997	0.018082
0	0	0	0	0	0	1.584455	0.273383	0.091074	0.055044
0	0	0	0	0	0	1.659421	0.259872	0.086073	0.047218
0	0	0	0	0	0	0.129936	0.317143	0.135838	0.071651
0	0	0	0	0	0	0.064968	0.413043	0.150844	0.062068
0	0	0	0	0	0	0.032484	0.440801	0.116883	0.04282
0	0	0	0	0	0	0.016242	0.394748	0.105114	0.100439
0	0	0	0	0	0	0.172431	0.343952	0.15944	0.070955
0	0	0	0	0	0	1.908869	0.328619	0.171992	0.024771
0	0	0	0	0	0	2.067595	0.302111	0.13728	0.043493
0	0	0	0	0	0	2.525454	0.272785	0.086532	0.044337
0	0	0	0	0	0	1.546601	0.276455	0.080202	0.080532
0	0	0	0	0	0	2.069829	0.345902	0.114846	0.114105
0	0	0	0	0	0	0.331056	0.372127	0.077497	0.089434
0	0	0	0	0	0	1.563717	0.31621	0.065926	0.072709
0	0	0	0	0	0	1.284863	0.315745	0.13476	0.113708
0	0	0	0	0	0	1.37251	0.355148	0.189399	0.150087
0	0	0	0	0	0	1.198812	0.389154	0.197764	0.117165
0	0	0	0	0	0	1.030927	0.420435	0.190418	0.095566
0	0	0	0	0	0	0.845178	0.342877	0.179826	0.142744
0	0	0	0	0	0	0.558599	0.256305	0.163474	0.124846
0	0	0	0	0	0	0.55791	0.287255	0.13839	0.110156
0	0	0	0	0	0	0.682322	0.274546	0.158032	0.160941
0	0	0	0	0	0	0.476243	0.29105	0.204754	0.141
0	0	0	0	0	0	0.410316	0.389429	0.238984	0.130139
0	0	0	0	0	0	0.531771	0.363295	0.20023	0.1636
0	0	0	0	0	0	0.570848	0.300648	0.171685	0.171364
0	0	0	0	0	0	0.56682	0.296212	0.154021	0.171817
0	0	0	0	0	0.217859	0.569077	0.229222	0.133813	0.205724
0	0	0	0	0	2.724059	0.435717	0.200296	0.180708	0.19344
0	0	0	0	0	0.867161	0.277694	0.248759	0.222739	0.14013

0	0	0	0	0	0.704632	0.268928	0.268937	0.211889	0.11304
0	0	0	0	0	0.663036	0.283297	0.228174	0.113941	0.088264
0	0	0	0	0	0.590778	0.274059	0.213214	0.102845	0.046963
0	0	0	0	0	0.609402	0.298308	0.202682	0.10843	0.066956
0	0	0	0	0	0.640239	0.355635	0.168094	0.095103	0.153793
0	0	0	0	0	0.670697	0.333668	0.174268	0.133072	0.155808
0	0	0	0	0	0.654806	0.273128	0.168702	0.121209	0.110746
0	0	0	0	0.166433	0.500533	0.28436	0.174464	0.099973	0.053921
0	0	0	0	1.164827	0.332865	0.245084	0.173596	0.088809	0.077331
0	0	0	0	0.74467	0.307316	0.201268	0.159022	0.099524	0.090959
0	0	0	0	0.82774	0.329205	0.256188	0.109736	0.063048	0.067713
0	0	0	0	1.057402	0.336009	0.190846	0.054839	0.090426	0.074901
0	0	0	0	1.256308	0.359345	0.138393	0.108362	0.151376	0.084844
0	0	0	0	0.81646	0.267241	0.099631	0.117334	0.162572	0.067824
0	0	0	0	0.548358	0.204113	0.107009	0.128432	0.092886	0.061871
0	0	0	0	0.504472	0.194045	0.083065	0.121779	0.092863	0.079134
0	0	0	0	0.47627	0.158158	0.067018	0.113519	0.117228	0.091359
0	0	0	0	0.523866	0.178079	0.151789	0.115178	0.097143	0.080394
0	0	0	0	0.495579	0.212865	0.165556	0.081104	0.075569	0.060247
0	0	0	0	0.515979	0.23042	0.099943	0.046161	0.072205	0.057801
0	0	0	0	0.586651	0.204704	0.055361	0.050879	0.081356	0.033352
0	0	0	0	0.503412	0.173569	0.090987	0.095839	0.073272	0.027768
0	0	0	0.162477	0.395411	0.145494	0.053308	0.078873	0.062309	0.039216
0	0	0	2.412286	0.324953	0.118562	0.032677	0.061118	0.051088	0.042084
0	0	0	1.140841	0.268639	0.128624	0.073384	0.084052	0.065357	0.065956
0	0	0	0.79115	0.25645	0.158773	0.082511	0.074666	0.081243	0.083387
0	0	0	0.704912	0.284701	0.135755	0.087917	0.088099	0.100115	0.072529
0	0	0	0.622248	0.271622	0.145711	0.084012	0.135214	0.110389	0.026551
0	0	0	0.434956	0.242166	0.14395	0.074741	0.128004	0.087405	0.005624
0	0	0	0.420716	0.217086	0.092675	0.064533	0.100469	0.087382	0.009133
0	0	0	0.395001	0.156041	0.101338	0.102012	0.090956	0.058078	0.035684
0	0	0.148724	0.297447	0.169852	0.186525	0.118505	0.081353	0.055657	0.07082
0	0	1.123495	0.312154	0.223932	0.145548	0.050064	0.083529	0.068031	0.039216
0	0	1.205329	0.391367	0.188978	0.089396	0.079134	0.113762	0.041678	0.002679
0	0	1.105054	0.296681	0.151312	0.08134	0.09299	0.111308	0.045084	0.003639
0	0	0.969156	0.248358	0.145977	0.052981	0.061622	0.086929	0.045188	0.001377
0	0	0.967375	0.224271	0.140788	0.070978	0.093061	0.051195	0.031132	0.023502
0	0	0.771148	0.20056	0.153419	0.099919	0.107204	0.045266	0.05075	0.044569
0	0	0.614487	0.239743	0.168324	0.109927	0.06398	0.063368	0.050222	0.036803
0	0	0.472104	0.238737	0.167835	0.09004	0.047206	0.074443	0.074007	0.015309
0	0	0.479841	0.234038	0.131067	0.055378	0.05738	0.095278	0.102227	0.008861
0	0	0.64157	0.255716	0.129012	0.076776	0.073474	0.074176	0.067328	-0.01748
0	0	0.594004	0.257182	0.119164	0.033871	0.098385	0.062696	0.014611	-0.01342
0	0	0.558976	0.235731	0.122439	0.068995	0.109652	0.061679	0.022338	0.0285
0	0	0.571649	0.222428	0.167922	0.141309	0.054819	0.051744	0.050307	0.039404
0	0	0.498873	0.2257	0.197972	0.147207	0.04938	0.073776	0.078464	0.032591
0	0.182128	0.413474	0.244742	0.212188	0.124597	0.082834	0.086586	0.09177	0.032673

0	1.704648	0.364256	0.233773	0.19791	0.1203	0.069092	0.083666	0.085318	0.034836
0	1.490511	0.387934	0.26594	0.180255	0.11564	0.08005	0.092346	0.050349	0.041895
0	1.876341	0.431409	0.288489	0.163916	0.120736	0.096048	0.094391	0.04642	0.052176
0	1.555468	0.454623	0.208112	0.132363	0.128571	0.101675	0.093158	0.075525	0.068248
0	1.201915	0.387279	0.117701	0.128041	0.136153	0.11125	0.064454	0.079817	0.084821
0	0.888469	0.254079	0.09005	0.161955	0.129983	0.100495	0.075379	0.081084	0.059241
0	0.736326	0.25556	0.132269	0.130012	0.11706	0.086635	0.071471	0.062526	0.051639
0	0.901199	0.368263	0.192684	0.158059	0.150186	0.079821	0.053543	0.08079	0.038778
0	0.804783	0.307235	0.231361	0.203928	0.110678	0.089836	0.108026	0.100091	0.03432
0	0.50431	0.220891	0.162171	0.12501	0.042004	0.081313	0.091998	0.087221	0.073138
0	0.472628	0.247188	0.126797	0.069196	0.058387	0.081405	0.030696	0.051998	0.097829
0	0.60125	0.280337	0.139167	0.069105	0.076198	0.079111	0.033482	0.055508	0.083872
0	0.641019	0.254629	0.129056	0.075238	0.067768	0.049188	0.043189	0.076577	0.064273
0	0.601558	0.186867	0.090883	0.050855	0.081176	0.054538	0.020002	0.068845	0.048985
0	0.538753	0.164004	0.064188	0.089112	0.092243	0.054257	0.052548	0.050454	0.029723
0	0.438201	0.179536	0.116309	0.141897	0.085432	0.056076	0.098254	0.083948	0.062266
0.145874	0.30796	0.183932	0.159678	0.098026	0.084276	0.080119	0.085511	0.093725	0.105514
1.247586	0.291748	0.215477	0.159203	0.046965	0.08735	0.117104	0.067248	0.081719	0.118815
1.131213	0.32066	0.273056	0.099672	0.048447	0.111555	0.09581	0.07654	0.131237	0.147055
1.096068	0.383912	0.267417	0.111108	0.087222	0.090399	0.063163	0.080269	0.146477	0.171761
0.964387	0.40219	0.240371	0.149383	0.109156	0.054255	0.026836	0.057036	0.107611	0.112447
0.946333	0.380885	0.218255	0.166518	0.125166	0.097847	0.03791	0.087273	0.099217	0.096446
0.970042	0.274083	0.188697	0.192232	0.101614	0.141443	0.125271	0.116721	0.119548	0.105465
0.848034	0.212032	0.224924	0.176709	0.032247	0.10232	0.146333	0.112449	0.107876	0.079638
0.803523	0.284142	0.294784	0.122085	0.009266	0.097288	0.137503	0.106442	0.116637	0.116591
0.707551	0.306198	0.273559	0.122315	0.074751	0.152634	0.136326	0.102221	0.080654	0.099024
0.644267	0.29922	0.240438	0.154735	0.133796	0.090112	0.12074	0.107978	0.042527	0.092041
0.621439	0.354725	0.262376	0.127938	0.121766	0.086852	0.103462	0.116941	0.084153	0.099048
0.681066	0.407141	0.229773	0.120397	0.143443	0.127165	0.096691	0.129568	0.088532	0.0476
0.68631	0.288848	0.155289	0.14192	0.123943	0.098748	0.108377	0.114177	0.050539	0.038445
0.605784	0.185283	0.071955	0.164537	0.149186	0.114956	0.116904	0.086837	0.016579	0.078723
0.48437	0.107767	0.118517	0.199028	0.155789	0.131951	0.125042	0.082349	0.066823	0.097232
0.358745	0.087818	0.223319	0.193378	0.105979	0.10602	0.132506	0.094904	0.151643	0.135366
0.332602	0.174099	0.217148	0.182675	0.086626	0.09047	0.114391	0.120045	0.153726	0.147483
0.351022	0.243571	0.182238	0.156644	0.092893	0.101363	0.065508	0.101842	0.133608	0.08934
0.358614	0.317961	0.203868	0.148729	0.119215	0.100285	0.062855	0.129113	0.140177	0.093386
0.411441	0.261176	0.160802	0.135612	0.09544	0.087659	0.10194	0.149289	0.126358	0.087984
0.448513	0.169198	0.102387	0.122725	0.08837	0.068381	0.123924	0.107593	0.109034	0.063324
0.320436	0.148737	0.151417	0.136803	0.081224	0.113517	0.123038	0.073798	0.131009	0.085331
0.233759	0.164125	0.188638	0.167711	0.09	0.174729	0.150736	0.084553	0.09515	0.09315
0.241898	0.189415	0.178552	0.173929	0.102578	0.133426	0.139759	0.077862	0.085982	0.094593
0.219659	0.212756	0.152504	0.138608	0.121766	0.107584	0.08603	0.114372	0.145872	0.12085
0.19983	0.189893	0.121649	0.060906	0.117292	0.093613	0.077171	0.129466	0.133711	0.130422
0.234968	0.144165	0.095937	0.066323	0.124541	0.1247	0.109063	0.097431	0.078645	0.09521
0.273631	0.109229	0.086554	0.128535	0.096	0.100506	0.109898	0.061658	0.049	0.067468
0.273166	0.115683	0.142151	0.129004	0.0735	0.125477	0.105694	0.032976	0.105761	0.105976
0.25775	0.17967	0.2024	0.164932	0.116117	0.127711	0.128489	0.066373	0.122927	0.117289

0.207045	0.179466	0.164032	0.139807	0.102355	0.04447	0.092636	0.075937	0.105066	0.093221
0.168952	0.134848	0.078699	0.056765	0.080072	0.024016	0.069249	0.111187	0.135171	0.117689
0.195295	0.126837	0.08625	0.076027	0.093522	0.088087	0.119935	0.13134	0.116785	0.135314
0.218618	0.087889	0.112941	0.12615	0.091131	0.154292	0.171232	0.12813	0.123177	0.14524
0.163919	0.048592	0.101515	0.13482	0.088873	0.172702	0.14826	0.111526	0.161589	0.13417
0.125098	0.11854	0.161941	0.150667	0.106877	0.144545	0.082788	0.051533	0.141138	0.11884
0.140729	0.14175	0.178437	0.133135	0.082497	0.112837	0.11199	0.079705	0.114284	0.116391
0.148653	0.144273	0.127776	0.096956	0.099006	0.132109	0.127056	0.119526	0.112843	0.075604
0.182315	0.178824	0.100452	0.096232	0.123372	0.106417	0.077855	0.080901	0.102512	0.055716
0.192882	0.153439	0.10229	0.085482	0.082497	0.077588	0.046208	0.034678	0.094332	0.058172
0.179973	0.101478	0.11819	0.113512	0.061344	0.090949	0.099607	0.058085	0.082037	0.055391
0.121907	0.078535	0.133886	0.107799	0.083798	0.118792	0.115708	0.062805	0.118856	0.106292
0.145285	0.069696	0.096989	0.092627	0.104412	0.09383	0.086542	0.055244	0.128374	0.112175
0.208614	0.066399	0.070984	0.084494	0.082663	0.044814	0.067775	0.057186	0.097143	0.076353
0.137788	0.098271	0.084083	0.080636	0.091203	0.095519	0.076465	0.088972	0.088555	0.03728
0.110674	0.145918	0.121979	0.099308	0.115505	0.114602	0.12629	0.122997	0.074765	0.072462
0.125149	0.110323	0.126595	0.12942	0.089976	0.087991	0.14743	0.085694	0.071274	0.094641
0.161702	0.070695	0.098236	0.100525	0.004051	0.124985	0.129053	0.048629	0.096345	0.08408
0.202465	0.09427	0.119349	0.08038	0.010505	0.159305	0.140523	0.076854	0.110219	0.105173
0.174413	0.10412	0.145432	0.128146	0.101294	0.129172	0.124026	0.080449	0.066648	0.082717
0.132973	0.109925	0.122741	0.09289	0.101491	0.103476	0.091716	0.057122	0.03914	0.040888
0.125531	0.168429	0.137052	0.082923	0.08988	0.113441	0.122506	0.099007	0.108334	0.054223
0.207783	0.209304	0.139739	0.081078	0.0894	0.139298	0.177213	0.147257	0.117646	0.078814
0.217233	0.153329	0.081625	0.100525	0.118599	0.113921	0.158797	0.123296	0.041967	0.075399
0.168586	0.095808	0.11441	0.16262	0.078595	0.119584	0.12238	0.064672	0.045626	0.075127
0.191073	0.107198	0.145244	0.132453	0.011166	0.11435	0.094386	0.02967	0.033359	0.074742
0.207721	0.116137	0.115583	0.09457	0.043865	0.087184	0.082004	0.030414	0.020186	0.0907
0.159192	0.095231	0.108123	0.070602	0.054051	0.119993	0.099056	0.043562	0.089455	0.061541
0.142366	0.115254	0.124447	0.079868	0.081342	0.144708	0.134607	0.080111	0.07061	0.02328
0.175553	0.161317	0.092984	0.127627	0.137532	0.066567	0.110955	0.105723	0.046315	0.04922
0.208614	0.150808	0.076524	0.155508	0.124697	0.007297	0.073	0.119971	0.064223	0.087914
0.162754	0.057316	0.085317	0.160544	0.079673	0.066884	0.125882	0.120169	0.076084	0.122717
0.140387	0.002481	0.051769	0.084306	0.034694	0.081715	0.120916	0.085146	0.105665	0.090653
0.147073	0.046288	0.080033	0.088553	0.059324	0.064964	0.070369	0.06274	0.091005	0.034485
0.118039	0.100601	0.140506	0.102552	0.091227	0.058476	0.061469	0.060514	0.079411	0.064848
0.087875	0.086661	0.130613	0.060861	0.061906	0.047187	0.080234	0.082825	0.071252	0.092466
0.126728	0.098101	0.090783	0.098895	0.08153	0.048227	0.077878	0.093088	0.043045	0.064185
0.125683	0.085908	0.059828	0.151461	0.124229	0.106615	0.058469	0.064933	0.045501	0.055326
0.1044	0.057801	0.112569	0.154928	0.105705	0.137989	0.082027	0.058321	0.074899	0.079867
0.121403	0.085038	0.121877	0.117296	0.084794	0.099675	0.09543	0.06209	0.081379	0.065601
0.166708	0.107173	0.084362	0.125014	0.089592	0.055576	0.05279	0.004249	0.081628	0.051274
0.130058	0.053543	0.130432	0.112659	0.103742	0.10731	0.063141	0.039621	0.117918	0.078563
0.117564	0.110722	0.126492	0.061262	0.117548	0.130114	0.118079	0.115594	0.098792	0.052133
0.190039	0.174734	0.096391	0.066774	0.115989	0.087089	0.095786	0.104338	0.04999	0.015191
0.188536	0.093791	0.120561	0.1393	0.09678	0.082489	0.101482	0.038513	0.049421	0.044041
0.177298	0.065051	0.146209	0.147017	0.081955	0.117747	0.145	0.048377	0.087428	0.090724
0.163253	0.084451	0.130458	0.12615	0.087294	0.107634	0.094101	0.080517	0.086899	0.048964

0.15286	0.121671	0.109822	0.092268	0.07745	0.090016	0.03939	0.043956	0.080202	0.035932
0.159743	0.113471	0.092889	0.094378	0.094905	0.112862	0.041714	0.003776	0.083424	0.06487
0.127264	0.085625	0.060466	0.081148	0.069013	0.068154	0.032862	0.030877	0.054015	0.023663
0.156697	0.112869	0.064292	0.082666	0.05288	0.044319	0.055252	0.075223	0.014553	-0.02126
0.163447	0.083725	0.096486	0.094233	0.075726	0.084064	0.059649	0.013744	0.017673	0.013182
0.110011	0.046052	0.097229	0.098288	0.06657	0.049117	0.039473	-0.02162	0.047425	0.049647
0.061138	0.044359	0.090523	0.092148	0.028478	0.03299	0.046887	0.001005	0.036495	0.036119
0.063426	0.080553	0.115483	0.068604	0.024307	0.037537	0.020453	0.02957	0.038914	0.030295
0.095121	0.139349	0.149602	0.050378	0.068304	0.061283	0.040121	0.071405	0.063591	0.041433
0.120497	0.129352	0.12358	0.097755	0.104586	0.083593	0.10948	0.07587	0.056834	0.054245
0.124641	0.048851	0.096104	0.113186	0.053388	0.040979	0.081797	0.022977	0.008129	0.047728
0.088599	0.014949	0.103285	0.079009	0.048163	0.076313	0.051286	-0.0019	0.02438	0.040553
0.081713	0.051843	0.111602	0.064144	0.052637	0.045632	0.036539	-0.00138	0.004088	0.021794
0.092189	0.106877	0.095173	0.050769	0.04055	0.006035	0.020273	0.003417	0.014203	0.036927
0.092991	0.135296	0.068735	0.024069	0.057047	0.035047	0.049936	0.063824	0.038442	0.032837
0.117614	0.117197	0.081071	0.055841	0.091951	0.084299	0.099439	0.096587	0.072028	0.056931
0.141388	0.086167	0.086414	0.096449	0.083561	0.083029	0.087544	0.0606	0.064092	0.065845
0.135829	0.05714	0.063027	0.081148	0.04525	0.058876	0.065175	0.025355	0.026872	0.038299
0.086129	0.018199	0.065537	0.045111	0.034123	0.075343	0.053523	0.028468	0.05056	0.057845
0.068506	0.014071	0.062651	0.032177	0.026128	0.076707	0.052166	0.01906	0.03409	0.063831
0.05022	0.066264	0.041447	0.016893	0.039694	0.034543	-1.39E-04	0.001644	0.00951	0.023642
0.061929	0.117855	0.055692	0.036151	0.088513	0.049009	-0.00314	0.064585	0.052846	0.028785
0.101261	0.12336	0.062187	0.062019	0.088729	0.085858	0.067797	0.075714	0.065051	0.03882
0.099436	0.06721	0.058051	0.083485	0.040786	0.071482	0.05943	0.014519	-0.00732	0.007695
0.065858	0.05648	0.089675	0.070556	0.018521	0.056548	0.021374	-0.03792	-0.02392	0.013811
0.081667	0.07609	0.073541	0.030058	0.012109	0.073247	0.026087	-0.04796	0.038606	0.070574
0.087246	0.057118	0.053498	0.025154	0.007097	0.03448	0.035337	-0.02113	0.007631	0.037592
0.031217	0.05433	0.021613	-0.01382	0.018236	0.005367	5.10E-04	-0.03175	-0.01197	-0.01851
0.021958	0.061834	0.025658	-0.01522	0.051977	0.026815	0.014951	0.034495	0.02309	-0.00709
0.065194	0.075653	0.038988	0.027681	0.045206	0.043053	0.039119	0.064541	0.03344	0.024408
0.083211	0.023791	0.017485	0.056567	0.022226	0.033892	0.043966	0.011678	0.017204	0.026632
0.031852	-1.91E-04	0.033202	0.0383	0.022267	0.028014	0.034284	-0.02089	0.02442	0.043177
0.006791	0.05468	0.051963	0.011221	-1.27E-04	-0.00996	0.004326	-0.01948	0.063504	0.058368
0.050819	0.068903	0.038528	-0.01121	-0.01009	-0.0194	-0.00198	0.006109	0.040768	0.031605
0.068506	0.058331	0.019484	0.002713	0.016691	-0.00646	0.011609	0.053183	0.012613	0.001568
0.092708	0.075952	0.068196	0.079589	0.081036	0.055444	0.062304	0.064977	0.030063	0.024811
0.083511	0.045837	0.076227	0.117043	0.070136	0.096682	0.102978	0.059717	0.034456	0.046432
0.057012	0.043569	0.068869	0.088506	0.034694	0.068222	0.0809	0.040794	0.048601	0.062685
0.040635	0.075814	0.081371	0.07238	0.058966	0.084629	0.064533	0.030575	0.094285	0.0864
0.068416	0.092571	0.093982	0.085105	0.068418	0.068017	0.050835	0.036449	0.073027	0.078746
0.072361	0.080227	0.091468	0.062265	0.059391	0.060769	0.008487	0.044995	0.054569	0.048814
0.074324	0.065702	0.086811	0.066143	0.088178	0.086639	0.035731	0.082417	0.055935	0.04675
0.080335	0.057206	0.092486	0.044618	0.059235	0.070225	0.094646	0.076518	0.033379	0.049006
0.100372	0.020318	0.034838	0.03324	0.016245	0.044943	0.084383	0.028007	0.015097	0.041287
0.106758	0.001027	0.03671	0.064099	0.020196	0.073293	0.051565	-0.00958	0.051956	0.076694
0.105104	0.041886	0.092534	0.057272	0.030568	0.067178	0.041042	0.005634	0.043211	0.091076
0.098097	0.046567	0.063825	0.047736	0.03368	0.033053	0.013926	0.013125	0.020206	0.052649

0.066236	0.075653	0.042481	0.054107	0.067619	0.08141	0.031486	0.041866	0.053909	0.02791
0.080129	0.098295	0.051208	0.050703	0.099866	0.116426	0.07918	0.10215	0.087726	0.055348
0.089113	0.07149	0.053477	0.065513	0.081083	0.081996	0.112089	0.092972	0.032467	0.069543
0.079716	0.067706	0.071639	0.088459	0.032268	0.056703	0.094267	0.03794	0.002724	0.028724
0.076205	0.028137	0.111181	0.078847	0.025547	0.043932	0.041273	-0.00276	0.044459	0.014855
0.086245	0.031653	0.122817	0.084847	0.040015	0.015083	0.034057	0.003115	0.055145	0.071225
0.096475	0.078813	0.101201	0.062198	0.042032	0.057256	0.085356	0.017164	0.0598	0.069409
0.045306	0.079531	0.076021	0.059928	0.053277	0.126515	0.104309	0.041618	0.082445	0.060203
0.063735	0.091211	0.06305	0.068808	0.065003	0.115994	0.089367	0.090656	0.076129	0.071247
0.108467	0.066894	0.053347	0.063024	0.070687	0.076429	0.073316	0.094508	0.052104	0.03294
0.094339	0.068022	0.036064	0.046939	0.033807	0.077309	0.085774	0.061096	0.00809	0.042883
0.103553	0.082906	0.066362	0.046185	0.027291	0.078145	0.080923	0.042693	-0.00704	0.07515
0.102683	0.073887	0.082922	0.045047	0.025278	0.034123	0.034924	0.050184	0.012575	0.058041
0.09505	0.057228	0.060466	0.036172	-0.001	0.016976	0.023462	3.10E-04	0.038853	0.038008
0.10348	0.061723	0.099897	0.080403	0.048273	0.079285	0.10657	0.050458	0.116859	0.065668
0.133594	0.115028	0.176362	0.167313	0.121147	0.115083	0.158247	0.154663	0.143276	0.112743
0.133387	0.145054	0.13637	0.149711	0.123891	0.068995	0.109137	0.136136	0.044417	0.083387
0.124286	0.115456	0.081857	0.103729	0.062019	0.077495	0.129515	0.076876	6.30E-04	0.086539
0.132533	0.044658	0.080102	0.12419	0.056446	0.094698	0.134399	0.057678	0.032608	0.084473
0.096666	0.015629	0.08001	0.096884	0.057024	0.079192	0.088244	0.034435	0.043897	0.053295
0.094931	0.038982	0.089957	0.079427	0.03807	0.085456	0.061974	0.020571	0.071762	0.047451
0.075728	0.022488	0.075109	0.063024	0.013577	0.073592	0.058208	0.044455	0.070898	0.017963
0.046407	0.01105	0.046748	0.064884	0.04895	0.04447	0.040644	0.065761	0.031253	0.037945
0.060305	0.044594	0.03221	0.06908	0.063395	0.027662	0.009889	0.030675	0.011126	0.062729
0.090496	0.057559	0.012883	0.075567	-0.00305	0.055378	0.053912	0.037081	0.001308	0.075445
0.140624	0.082322	0.055518	0.105008	0.029521	0.065437	0.094409	0.082871	0.028535	0.071225
0.153809	0.103238	0.075839	0.087772	0.076308	0.036291	0.048377	0.070477	0.028034	0.016159
0.129031	0.059835	0.04246	0.056281	0.049715	0.028428	0.052984	0.043272	0.032933	0.017288
0.132352	0.050128	0.070376	0.078986	0.055069	0.08652	0.115583	0.067861	0.097331	0.085586
0.132481	0.04468	0.102848	0.104466	0.089112	0.133373	0.134399	0.089779	0.111116	0.081244
0.095074	0.061189	0.081117	0.061685	0.075749	0.07868	0.084336	0.068409	0.067284	0.012573
0.043343	0.074987	0.057198	0.043655	0.061344	0.014782	0.076375	0.071582	0.029882	0.008841
0.0696	0.066917	0.047645	0.093969	0.065229	0.003739	0.092447	0.081919	0.021823	0.047409
0.12839	0.084968	0.046534	0.094786	0.091059	0.01971	0.082949	0.080788	0.053356	0.024771
0.109667	0.052954	0.008543	0.07725	0.067003	0.034753	0.068623	0.052273	0.0557	0.016951
0.076955	0.037191	0.033264	0.082923	0.019092	0.03917	0.082765	0.052484	0.038585	0.039383
0.081989	0.03717	0.073065	0.055929	0.007336	0.027642	0.079134	0.051723	0.049274	0.01389
0.062721	0.036939	0.057657	0.030099	0.05011	0.046993	0.033418	0.017437	0.037396	0.01842
0.032201	0.044958	0.028574	0.032093	0.10122	0.053947	0.036477	0.034191	0.037252	-0.00118
0.040594	0.036728	0.009091	0.070465	0.093643	0.034333	0.081175	0.100516	0.0824	0.004775
0.091201	0.062658	0.018004	0.09977	0.084106	0.047967	0.089812	0.111333	0.078735	0.077924
0.083973	0.062502	0.034838	0.102136	0.067779	0.027249	0.056923	0.090471	0.060534	0.100535
0.084714	0.060212	0.04564	0.101207	0.02948	0.025475	0.070974	0.077929	0.053739	0.070462
0.109618	0.066444	0.055779	0.078661	0.02752	0.053705	0.071941	0.06953	0.104229	0.034299
0.107685	0.074964	0.084781	0.061975	0.070021	0.0575	0.037203	0.087135	0.127415	0.058281
0.095287	0.057911	0.112073	0.076258	0.098247	0.009374	0.050086	0.125193	0.070986	0.052413
0.059321	0.067007	0.090476	0.085812	0.091878	0.037093	0.081038	0.113665	0.048979	0.022276

0.03859	0.065276	0.068892	0.087985	0.069219	0.066635	0.063737	0.025793	0.023864	0.027179
0.06422	0.077011	0.05963	0.080519	0.025258	0.048661	0.059562	0.024899	0.010644	0.074199
0.082588	0.085179	0.03596	0.063516	0.013537	0.039595	0.071401	0.058021	0.030446	0.065247
0.078664	0.075584	0.056499	0.058377	0.036729	0.060189	0.044282	0.039416	0.032426	0.028521
0.065947	0.083234	0.090217	0.038744	0.052109	0.057522	-0.00578	0.053374	0.027493	0.005817
0.096309	0.081018	0.060576	0.01794	0.078502	0.043868	-0.00145	0.072489	0.038319	0.012553
0.109814	0.1016	0.061061	0.060172	0.12996	0.06829	0.034758	0.066941	0.062461	-0.0157
0.104667	0.125082	0.078814	0.067745	0.092482	0.046949	0.039494	0.052357	0.039079	-0.01497
0.096404	0.093049	0.050454	0.048817	0.052748	0.031297	0.057184	0.073909	0.044334	0.048708
0.068082	0.077749	0.036293	0.065468	0.060333	0.057433	0.073361	0.076966	0.079524	0.083179
0.077296	0.088575	0.064914	0.108568	0.096682	0.095447	0.08385	0.048189	0.106697	0.09559
0.097571	0.091211	0.119954	0.124988	0.085317	0.106318	0.06992	0.072356	0.122778	0.066533
0.135751	0.086708	0.09161	0.056281	0.064277	0.135887	0.048313	0.12627	0.126911	0.075944
0.129261	0.088409	0.091303	0.053954	0.076052	0.106963	0.065996	0.099501	0.09917	0.073928
0.1009	0.09769	0.151716	0.07762	0.062831	0.07854	0.092966	0.058299	0.075078	0.043198
0.123855	0.098585	0.130613	0.082292	0.085174	0.094119	0.086565	0.05976	0.099453	0.075445
0.094457	0.093049	0.076889	0.087866	0.108153	0.087232	0.070391	0.076026	0.107178	0.131143
0.045878	0.09629	0.045597	0.04832	0.070182	0.068813	0.05348	0.045224	0.07205	0.1329
0.061907	0.120829	0.062032	0.060128	0.039715	0.060077	0.050792	0.042258	0.07975	0.078198
0.109397	0.126424	0.049144	0.075107	0.040443	0.083522	0.037473	0.064259	0.121931	0.07973
0.163836	0.117349	0.082157	0.089123	0.067026	0.135224	0.074446	0.095161	0.147083	0.122768
0.174783	0.097738	0.157706	0.147587	0.10986	0.134933	0.089203	0.072024	0.112795	0.101907
0.174441	0.104218	0.150495	0.133424	0.103395	0.095495	0.063252	0.062371	0.10831	0.086004
0.147635	0.090307	0.087326	0.064906	0.08323	0.112913	0.061534	0.090517	0.126484	0.078997
0.110576	0.062034	0.098621	0.038849	0.062019	0.097969	0.07708	0.126119	0.098886	0.103864
0.151129	0.119149	0.126672	0.077643	0.07766	0.070773	0.086472	0.122375	0.065401	0.122945
0.179022	0.180957	0.115608	0.121675	0.121069	0.092531	0.120262	0.128356	0.099666	0.140262
0.154924	0.151054	0.108787	0.141652	0.134434	0.107435	0.152276	0.127375	0.09184	0.109248
0.192169	0.148655	0.080909	0.126461	0.121301	0.093541	0.144148	0.106897	0.080224	0.11082
0.233661	0.178387	0.076067	0.13261	0.124697	0.140128	0.137581	0.095441	0.125855	0.092324
0.183884	0.151711	0.145351	0.1549	0.115046	0.16364	0.112632	0.102008	0.150578	0.071606
0.185254	0.119962	0.182121	0.147831	0.08837	0.146445	0.116331	0.136111	0.123351	0.043514
0.216824	0.158193	0.163696	0.151817	0.119498	0.12189	0.128028	0.138039	0.103274	0.052778
0.196402	0.199047	0.139898	0.163239	0.158931	0.068563	0.15811	0.15117	0.095712	0.097662
0.188448	0.138737	0.132272	0.177465	0.123917	0.086236	0.176325	0.153353	0.096556	0.057409
0.242997	0.171169	0.165179	0.195617	0.147044	0.152855	0.127797	0.129264	0.090056	0.062619
0.262921	0.212347	0.16169	0.181058	0.138525	0.115994	0.084012	0.086311	0.077295	0.083594
0.194877	0.14527	0.141301	0.152504	0.073107	0.082301	0.096595	0.089687	0.088717	0.086353
0.217233	0.147379	0.163613	0.172892	0.106029	0.15189	0.182609	0.140209	0.096298	0.065357
0.267625	0.196399	0.182267	0.166348	0.125765	0.179162	0.114068	0.087112	0.112648	0.062883
0.275136	0.261458	0.176937	0.130803	0.110237	0.127893	0.042828	0.07766	0.103942	0.0864
0.20356	0.196338	0.091374	0.136326	0.157694	0.065076	0.065175	0.142155	0.140047	0.11839
0.157984	0.156252	0.057897	0.179594	0.167261	0.047166	0.114639	0.207281	0.175046	0.109739
0.196852	0.166867	0.103285	0.155564	0.110288	0.076591	0.125322	0.172005	0.1126	0.112397
0.195684	0.12065	0.102096	0.106784	0.071354	0.081973	0.134737	0.14398	0.113551	0.174772
0.185897	0.126165	0.109551	0.142725	0.119035	0.140208	0.184093	0.180758	0.179342	0.205357
0.184758	0.154209	0.146665	0.195678	0.178455	0.212485	0.189605	0.176824	0.161371	0.11082

0.227407	0.185135	0.183698	0.172431	0.176515	0.186048	0.143803	0.138735	0.092584	0.047218
0.225641	0.164153	0.160109	0.111508	0.173884	0.155401	0.133257	0.140312	0.063482	0.054158
0.173673	0.136722	0.113588	0.12584	0.19711	0.139539	0.108133	0.109133	0.067701	0.062222
0.149809	0.10913	0.12598	0.179214	0.182241	0.152441	0.113102	0.077526	0.070301	0.062883
0.140755	0.13527	0.131494	0.12838	0.140248	0.116248	0.144867	0.103719	0.064288	0.067646
0.181215	0.19199	0.094244	0.124782	0.154004	0.127191	0.207773	0.160431	0.115974	0.119869
0.282634	0.213229	0.129786	0.197868	0.168267	0.168877	0.158549	0.083484	0.116957	0.141739
0.327792	0.210619	0.241439	0.208956	0.137532	0.152993	0.083503	0.066133	0.111456	0.099839
0.316469	0.200056	0.239207	0.144151	0.151533	0.133004	0.063141	0.133859	0.108503	0.051446
0.281867	0.2496	0.232481	0.099453	0.192067	0.141819	0.080463	0.114933	0.095127	9.95E-04
0.255685	0.242929	0.234317	0.146447	0.216153	0.127009	0.079203	0.097713	0.092212	-0.00613
0.280629	0.233011	0.188106	0.179185	0.189491	0.07043	0.087217	0.125969	0.040562	0.054915
0.255171	0.241142	0.167567	0.197929	0.191368	0.086094	0.100856	0.096072	0.031172	0.106195
0.288593	0.253979	0.220095	0.217136	0.175432	0.136764	0.09422	0.071891	0.097473	0.103549
0.34516	0.238526	0.231206	0.191601	0.142764	0.168505	0.114664	0.068212	0.117622	0.083756
0.303168	0.165932	0.172384	0.146231	0.131913	0.120966	0.058884	0.093577	0.130171	0.031564
0.225417	0.170969	0.177715	0.110036	0.140086	0.071825	0.007147	0.083007	0.09529	0.011808
0.199498	0.214461	0.20793	0.117473	0.105929	0.061663	0.03038	0.064911	0.081084	0.057497
0.211737	0.208741	0.169884	0.105525	0.068395	0.072535	0.028116	0.097924	0.082014	0.039717
0.2068	0.190641	0.126415	0.0727	0.137023	0.119891	0.04659	0.153033	0.118115	0.059809
0.195475	0.179174	0.138183	0.117651	0.166859	0.162735	0.123468	0.169311	0.142571	0.101594
0.217547	0.185372	0.194654	0.209896	0.093159	0.119737	0.168244	0.103362	0.110607	0.08408
0.290002	0.178999	0.184898	0.163944	0.072184	0.125762	0.129927	0.054626	0.135325	0.064185
0.282707	0.123514	0.201759	0.111308	0.073292	0.16625	0.082903	0.059739	0.128399	0.060707
0.259721	0.138153	0.199691	0.104442	0.062402	0.122765	0.075829	0.063976	0.07878	0.044063
0.303015	0.176963	0.141407	0.107329	0.062785	0.084653	0.041315	0.042424	0.008761	0.027403
0.279902	0.164238	0.14247	0.118056	0.128802	0.129068	0.040372	0.087204	0.056063	0.062575
0.286302	0.169797	0.167652	0.142108	0.193955	0.198375	0.11521	0.166991	0.133302	0.072236
0.34272	0.166583	0.143375	0.134714	0.148389	0.140047	0.125806	0.113616	0.035373	0.024468
0.347317	0.169711	0.117236	0.146285	0.069723	0.083875	0.094362	0.036326	-0.0084	0.01085
0.31039	0.144865	0.153649	0.159957	0.061906	0.099284	0.073587	0.019256	-0.00183	0.007831
0.267766	0.131621	0.157348	0.119531	0.084889	0.102344	0.075716	0.026171	0.014417	0.026916
0.262538	0.12943	0.133313	0.114392	0.08212	0.12225	0.061249	0.024363	0.053994	0.047303
0.225577	0.156086	0.154468	0.128302	0.122154	0.137429	0.022256	0.030374	0.084313	0.051596
0.186277	0.225191	0.16119	0.137227	0.138821	0.096391	0.030524	0.06465	0.081787	0.052327
0.235591	0.228642	0.128419	0.129785	0.111296	0.05562	0.059168	0.089986	0.040748	0.073228
0.344612	0.159501	0.090547	0.143666	0.065048	0.052937	0.051694	0.065173	0.03344	0.078335
0.337797	0.10668	0.093103	0.138954	0.024245	0.06659	0.039661	0.020041	0.009125	0.052112
0.282926	0.104857	0.095913	0.108568	0.040486	0.046431	0.046994	-0.00121	0.012439	0.019237
0.305858	0.104439	0.099054	0.107799	0.049234	0.033913	0.061051	-0.00617	0.033724	-0.00177
0.28575	0.096097	0.15823	0.110435	0.060737	0.057123	0.073451	0.034029	0.067921	0.044485
0.241565	0.168685	0.180812	0.118844	0.106154	0.053947	0.058535	0.080449	0.060577	0.032837
0.263935	0.229951	0.132922	0.125918	0.13944	0.021256	0.051779	0.092926	0.024758	-0.01373
0.328076	0.196672	0.086928	0.148348	0.118573	0.022011	0.087614	0.057207	-0.00132	0.011084
0.314774	0.165112	0.091232	0.169136	0.10053	0.036882	0.103437	0.042713	-0.00479	0.016337
0.291976	0.187597	0.097588	0.131195	0.090625	0.052981	0.081658	0.008913	-0.01949	-0.00215
0.323918	0.188192	0.086367	0.103018	0.083136	0.077078	0.0607	-0.04418	-0.01459	0.028989

0.333504	0.154099	0.125622	0.099308	0.085602	0.115285	0.104091	0.012913	0.058702	0.05485
0.271275	0.157999	0.139079	0.086637	0.060288	0.107559	0.103002	0.064672	0.065226	0.026024
0.273416	0.197219	0.138842	0.03733	0.038967	0.045309	0.036124	0.056395	0.037826	0.007695
0.348293	0.256655	0.133182	0.046099	0.070641	-0.01146	0.050814	0.078918	0.036884	0.030152
0.383326	0.205723	0.09372	0.071969	0.085602	0.00785	0.079409	0.09054	0.043543	0.017387
0.362548	0.157443	0.082181	0.094738	0.065547	0.022154	0.035503	0.059265	0.020758	-0.0069
0.390104	0.155036	0.063825	0.087086	0.033933	0.010148	0.036352	0.027348	-0.02142	-0.00969
0.391933	0.124259	0.070376	0.061863	0.02563	0.023545	0.054819	0.010006	-0.02403	0.026814
0.300571	0.112369	0.111478	0.053232	0.021138	0.028449	0.034387	-0.0021	-0.00517	0.023683
0.191132	0.101624	0.135505	0.035857	0.016853	0.056482	0.014143	-0.00899	-0.00932	-0.01734
0.21695	0.162859	0.124064	0.022946	0.048316	0.0601	0.011198	0.008779	-0.01592	-0.00737
0.372184	0.189086	0.05378	0.018182	0.065456	0.021725	-0.00365	-0.0075	-0.01687	-7.79E-04
0.457928	0.167037	0.011386	0.016291	0.042613	0.021705	-0.00633	-0.01635	-0.03634	-0.01118
0.430839	0.169797	0.021069	0.017839	0.013476	0.014722	0.003825	-0.00665	-0.04007	0.003832
0.35519	0.153549	0.06274	0.038828	0.028478	0.01615	0.015445	0.008416	-0.01059	0.044316
0.333874	0.151054	0.092747	0.054041	0.047096	0.035111	0.022216	0.025574	0.020856	0.039237
0.470976	0.189982	0.10348	0.041714	0.065366	0.048401	0.005522	0.023946	0.009817	-0.02064
0.645613	0.22675	0.086367	0.055489	0.087843	0.030631	0.008176	0.023253	-0.02525	-0.03242
0.616604	0.217286	0.062474	0.064099	0.071354	3.65E-04	-0.00312	0.014403	-1.41E-04	-0.01255
0.660704	0.247547	0.074018	0.045777	0.023956	0.002937	-0.02076	0.027088	0.026433	0.003985
0.862786	0.280039	0.077874	0.024498	0.003263	0.017623	0.001485	0.039231	-0.00448	0.007152
0.699941	0.268315	0.102436	0.030763	0.020482	0.021827	0.031158	0.032874	-0.0137	0.032282
0.615738	0.287273	0.161802	0.041671	0.009686	0.048791	0.030565	0.011678	0.023546	0.024933
0.785477	0.338725	0.157128	0.034724	0.027977	0.023156	-0.00535	0.025515	0.032183	-0.03415
1.08876	0.364268	0.10891	0.054523	0.093668	0.001318	0.020773	0.092717	0.055679	-0.03832
1.268645	0.332287	0.113289	0.082643	0.129328	0.061663	0.065729	0.081692	0.024679	-0.01118
1.372448	0.331583	0.12598	0.098336	0.096756	0.0812	0.070234	7.23E-04	-0.04074	-0.0171
0.165791	0.348608	0.154277	0.152394	0.102157	0.064311	0.072774	0.020277	-0.0159	0.029356
0.082896	0.407536	0.24338	0.18418	0.126105	0.078401	0.079936	0.049028	0.038236	0.075082
0.041448	0.538086	0.303982	0.11472	0.073153	0.076614	0.060876	0.003455	0.059649	0.06339
0.020724	0.596802	0.226115	0.050204	0.055824	0.085716	0.032102	0.010909	0.06088	0.019954
0.010362	0.516313	0.180232	0.0856	0.124827	0.131478	0.041063	0.061809	0.059197	0.012161
0.005181	0.568592	0.218952	0.099356	0.143252	0.150296	0.073542	0.035024	0.032386	0.026652
0.00259	0.833419	0.262972	0.104466	0.126549	0.123487	0.067241	0.025992	0.032608	0.013241
0	1.340906	0.34176	0.183559	0.16309	0.13406	0.090047	0.095605	0.055657	8.04E-04
0	0.17088	0.451361	0.275424	0.157526	0.161073	0.111842	0.106418	0.075838	0.036409
0	0.08544	0.542501	0.283892	0.125818	0.171145	0.13544	0.059373	0.090056	0.084589
0	0.04272	0.620921	0.257567	0.178072	0.198253	0.131653	0.059803	0.113136	0.097185
0	0.02136	0.566465	0.26168	0.24977	0.217164	0.148126	0.148021	0.184629	0.126348
0	0.01068	0.594907	0.306673	0.28159	0.150543	0.15472	0.177981	0.187948	0.130267
0	0.00534	0.698328	0.331919	0.296908	0.13871	0.120136	0.181982	0.18905	0.090067
0	0.00267	0.797371	0.414193	0.30764	0.231015	0.179629	0.258271	0.238886	0.151436
0	0.001335	1.103593	0.506375	0.276503	0.296196	0.288156	0.266991	0.255454	0.260705
0	6.68E-04	1.448589	0.492092	0.265641	0.319984	0.336555	0.199939	0.241107	0.296389
0	3.34E-04	1.238863	0.456319	0.270929	0.351078	0.325844	0.180758	0.296937	0.324071
0	1.67E-04	0.901854	0.466049	0.32101	0.366642	0.319869	0.231804	0.333633	0.306463
0	8.34E-05	1.079933	0.460152	0.311144	0.32104	0.249058	0.22035	0.246245	0.183118

0	4.17E-05	1.612727	0.370044	0.295788	0.289341	0.17333	0.173904	0.198268	0.092536
0	0	1.954014	0.432594	0.391498	0.321446	0.228796	0.251828	0.233994	0.151598
0	0	0.216297	0.586489	0.394296	0.294663	0.272271	0.265399	0.188412	0.199312
0	0	0.108148	0.617413	0.301185	0.218221	0.220512	0.152553	0.115042	0.148636
0	0	0.054074	0.565299	0.228238	0.24875	0.204615	0.097267	0.120663	0.143459
0	0	0.027037	0.580265	0.236406	0.301216	0.226092	0.121581	0.108045	0.165019
0	0	0.013519	0.636496	0.278427	0.276019	0.210675	0.120095	0.103537	0.140472
0	0	0.006759	0.746325	0.281702	0.272807	0.160228	0.078064	0.093865	0.087891
0	0	0.00338	0.944029	0.353435	0.271245	0.146467	0.081692	0.122279	0.104252
0	0	0.00169	1.217254	0.406871	0.202532	0.148905	0.124593	0.147479	0.111189
0	0	8.45E-04	1.276984	0.406223	0.174177	0.117379	0.139898	0.07134	0.048345
0	0	4.22E-04	1.654246	0.405328	0.142493	0.154067	0.09128	0.024241	0.070125
0	0	2.11E-04	1.506357	0.300521	0.115462	0.185581	0.085169	0.036536	0.079615
0	0	1.06E-04	1.169585	0.260203	0.137909	0.151033	0.103981	0.036209	0.057192
0	0	0	1.506978	0.307521	0.17928	0.14314	0.070654	0.038319	0.053101
0	0	0	0.153761	0.408018	0.233899	0.178477	0.095231	0.070544	0.052284
0	0	0	0.07688	0.491321	0.21662	0.14484	0.118023	0.124001	0.042378
0	0	0	0.03844	0.477734	0.185959	0.082165	0.102411	0.162763	0.064605
0	0	0	0.01922	0.536577	0.168963	0.074559	0.150692	0.149994	0.090207
0	0	0	0.00961	0.617258	0.158214	0.109308	0.180048	0.130856	0.102486
0	0	0	0.004805	0.646623	0.199757	0.116779	0.157484	0.121632	0.103477
0	0	0	0.002403	0.670097	0.239792	0.179168	0.144555	0.071473	0.115271
0	0	0	0.001201	0.658735	0.323322	0.233178	0.14364	0.093259	0.155971
0	0	0	6.01E-04	0.751668	0.391638	0.230966	0.124443	0.121309	0.121102
0	0	0	3.00E-04	1.167116	0.439413	0.203761	0.085648	0.123551	0.091288
0	0	0	1.50E-04	1.335732	0.408658	0.140786	0.142676	0.178321	0.11299
0	0	0	7.51E-05	0.807844	0.38457	0.150385	0.174324	0.160309	0.099168
0	0	0	0	0.914057	0.428969	0.194949	0.13982	0.1537	0.106292
0	0	0	0	0.214485	0.468842	0.208142	0.143432	0.136661	0.092961
0	0	0	0	0.107242	0.527403	0.281178	0.151728	0.11421	0.085958
0	0	0	0	0.053621	0.604533	0.344196	0.119329	0.104827	0.107536
0	0	0	0	0.026811	0.6888	0.335811	0.113543	0.11005	0.15095
0	0	0	0	0.013405	0.824448	0.324715	0.159915	0.16785	0.154636
0	0	0	0	0.006703	0.842975	0.279542	0.156004	0.149039	0.111238
0	0	0	0	0.003351	0.995437	0.272414	0.167791	0.094098	0.095519
0	0	0	0	0.001676	1.384469	0.290458	0.198367	0.09672	0.081658
0	0	0	0	8.38E-04	1.922882	0.385808	0.269878	0.173951	0.11704
0	0	0	0	0	1.878139	0.542012	0.284503	0.159413	0.133236
0	0	0	0	0	0.271006	0.603492	0.225897	0.110655	0.118865
0	0	0	0	0	0.135503	0.660578	0.188966	0.126987	0.141607
0	0	0	0	0	0.398041	0.666908	0.185848	0.144716	0.193053
0	0	0	0	0	1.281508	0.680491	0.191815	0.156897	0.20778
0	0	0	0	0	1.386827	0.70531	0.181954	0.197675	0.164991
0	0	0	0	0	0.333277	0.666554	0.265779	0.234478	0.167984
0	0	0	0	0	0.166639	0.744782	0.433312	0.266526	0.217924
0	0	0	0	0	0.083319	0.957446	0.480711	0.207897	0.170969
0	0	0	0	0	0.04166	1.1708	0.401643	0.121806	0.139446

0	0	0	0	0	0.02083	1.166023	0.363079	0.145425	0.181784
0	0	0	0	0	0.010415	1.12473	0.392242	0.173867	0.176972
0	0	0	0	0	0.005207	1.104133	0.356936	0.217094	0.164156
0	0	0	0	0	0.002604	0.997063	0.410479	0.30094	0.16224
0	0	0	0	0	0.001302	0.997442	0.55159	0.30271	0.140209
0	0	0	0	0	6.51E-04	1.00432	0.585897	0.246544	0.089293
0	0	0	0	0	3.25E-04	0.944501	0.571051	0.206897	0.11465
0	0	0	0	0	1.63E-04	0.839475	0.560836	0.252284	0.152464
0	0	0	0	0	8.14E-05	0.843978	0.58237	0.304335	0.130525
0	0	0	0	0	4.07E-05	0.992166	0.609354	0.320188	0.185596
0	0	0	0	0	2.03E-05	1.062342	0.675286	0.434478	0.21805
0	0	0	0	0	1.02E-05	0.777677	0.647185	0.473825	0.155398
0	0	0	0	0	5.09E-06	0.693476	0.644117	0.415233	0.149549
0	0	0	0	0	2.54E-06	0.70309	0.673426	0.380209	0.199614
0	0	0	0	0	1.27E-06	0.541149	0.527119	0.397744	0.253401
0	0	0	0	0	6.36E-07	0.471473	0.511559	0.438741	0.310341
0	0	0	0	0	3.18E-07	0.63171	0.597541	0.507375	0.341879
0	0	0	0	0	1.59E-07	0.965649	0.54058	0.59017	0.379573
0	0	0	0	0	7.95E-08	1.213837	0.504972	0.602937	0.376024
0	0	0	0	0	3.97E-08	1.784673	0.620557	0.679516	0.374938
0	0	0	0	0	1.99E-08	1.956189	0.678941	0.700125	0.38862
0	0	0	0	0	9.93E-09	1.127279	0.542014	0.565848	0.464522
0	0	0	0	0	4.97E-09	0.982351	0.466319	0.591049	0.521801
0	0	0	0	0	2.48E-09	1.14662	0.471563	0.622584	0.461036
0	0	0	0	0	1.24E-09	1.138674	0.514185	0.57451	0.412986
0	0	0	0	0	6.21E-10	1.116174	0.550323	0.542488	0.347953
0	0	0	0	0	3.10E-10	1.089595	0.488726	0.445189	0.322266
0	0	0	0	0	1.55E-10	1.063444	0.441785	0.378633	0.404727
0	0	0	0	0	7.76E-11	1.093834	0.393308	0.424025	0.476519
0	0	0	0	0	3.88E-11	1.3392	0.383222	0.521506	0.517826
0	0	0	0	0	0	1.867605	0.512596	0.590317	0.576798
0	0	0	0	0	0	0.256298	0.654994	0.595025	0.609587
0	0	0	0	0	0	0.128149	0.579513	0.567095	0.661965
0	0	0	0	0	0	0.064074	0.52813	0.549159	0.73968
0	0	0	0	0	0	0.032037	0.664502	0.645399	0.812814
0	0	0	0	0	0	0.016019	0.699286	0.635787	0.824872
0	0	0	0	0	0	0.008009	0.59223	0.574298	0.794619
0	0	0	0	0	0	0.004005	0.687988	0.636682	0.697231
0	0	0	0	0	0	0.002002	0.643869	0.528684	0.639701
0	0	0	0	0	0	0.001001	0.565224	0.451043	0.68497
0	0	0	0	0	0	5.01E-04	0.62742	0.507133	0.646742
0	0	0	0	0	0	2.50E-04	0.514185	0.463922	0.523134
0	0	0	0	0	0	1.25E-04	0.460487	0.444717	0.473786
0	0	0	0	0	0	6.26E-05	0.5904	0.396899	0.437389
0	0	0	0	0	0	3.13E-05	0.481734	0.293303	0.322346
0	0	0	0	0	0	1.56E-05	0.476085	0.355061	0.326086
0	0	0	0	0	0	7.82E-06	0.762172	0.432489	0.43076

0	0	0	0	0	0	3.91E-06	0.920889	0.371369	0.45999
0	0	0	0	0	0	1.96E-06	0.883621	0.378364	0.502705
0	0	0	0	0	0	9.78E-07	0.864952	0.40849	0.51814
0	0	0	0	0	0	4.89E-07	0.64927	0.421042	0.453281
0	0	0	0	0	0	2.44E-07	0.696201	0.555933	0.460265
0	0	0	0	0	0	0	1.37803	0.618974	0.483194
0	0	0	0	0	0	0	0.290812	0.581624	0.468708
0	0	0	0	0	0	0	0.436218	0.632388	0.524535
0	0	0	0	0	0	0	1.82579	0.606948	0.438016
0	0	0	0	0	0	0	1.454718	0.486889	0.32011
0	0	0	0	0	0	0	1.217423	0.524137	0.343684
0	0	0	0	0	0	0	1.330169	0.619599	0.386666
0	0	0	0	0	0	0	1.476069	0.494686	0.309796
0	0	0	0	0	0	0	1.319865	0.40772	0.267922
0	0	0	0	0	0	0	1.430308	0.388497	0.32379
0	0	0	0	0	0	0	1.195409	0.370309	0.343011
0	0	0	0	0	0	0	1.083978	0.426276	0.341963
0	0	0	0	0	0	0	1.193355	0.465237	0.258383
0	0	0	0	0	0	0	1.398192	0.35404	0.217547
0	0	0	0	0	0	0	1.282368	0.327557	0.321426
0	0	0	0	0	0	0	1.203421	0.365879	0.39397
0	0	0	0	0	0	0	0.974021	0.348806	0.34957
0	0	0	0	0	0	0	1.000417	0.452266	0.331287
0	0	0	0	0	0	0	1.697387	0.569669	0.322426
0	0	0	0	0	0	0	2.24776	0.458595	0.315671
0	0	0	0	0	0	0	0.214698	0.429397	0.308863
0	0	0	0	0	0	0	0.107349	0.52691	0.33231
0	0	0	0	0	0	0	0.053675	0.631905	0.403857
0	0	0	0	0	0	0	0.026837	0.815703	0.532712
0	0	0	0	0	0	0	0.013419	0.790274	0.667248
0	0	0	0	0	0	0	0.006709	0.672828	0.657264
0	0	0	0	0	0	0	0.003355	0.937852	0.60889
0	0	0	0	0	0	0	0.001677	0.89023	0.516697
0	0	0	0	0	0	0	8.39E-04	0.720672	0.469157
0	0	0	0	0	0	0	0.329697	0.658555	0.404631
0	0	0	0	0	0	0	1.598412	0.659669	0.439692
0	0	0	0	0	0	0	1.653026	0.711484	0.410428
0	0	0	0	0	0	0	2.343907	0.596655	0.331042
0	0	0	0	0	0	0	1.311718	0.430611	0.359008
0	0	0	0	0	0	0	1.050915	0.355785	0.322066
0	0	0	0	0	0	0	0.980068	0.284313	0.306811
0	0	0	0	0	0	0	0.8439	0.304828	0.398766
0	0	0	0	0	0	0	1.043391	0.529129	0.519778
0	0	0	0	0	0	0	1.452055	0.578907	0.547588
0	0	0	0	0	0	0	1.312873	0.495097	0.605802
0	0	0	0	0	0	0	1.235746	0.538703	0.784753
0	0	0	0	0	0	0	1.074526	0.437195	0.854109

0	0	0	0	0	0	0	1.135104	0.446395	0.890465
0	0	0	0	0	0	0	1.834668	0.763081	1.152168
0	0	0	0	0	0	0	0.381541	1.081752	1.339793
0	0	0	0	0	0	0	0.19077	1.287744	1.213074
0	0	0	0	0	0	0	0.095385	1.336294	0.954168
0	0	0	0	0	0	0	0.319396	0.956149	0.711415
0	0	0	0	0	0	0	0.913606	0.543407	0.528444
0	0	0	0	0	0	0.199807	0.445953	0.36418	0.45829
0	0	0	0	0	0	0.900491	0.399615	0.330403	0.432563
0	0	0	0	0	0	0.70793	0.43108	0.360415	0.519651
0	0	0	0	0	0	0.628455	0.350753	0.414452	0.661352
0	0	0	0	0	0	0.765284	0.442044	0.422779	0.693168
0	0	0	0	0	0	1.079174	0.603746	0.530338	0.746964
0	0	0	0	0	0	1.524994	0.734651	0.700408	0.7275
0	0	0	0	0	0.409758	1.305173	0.8493	0.759718	0.612624
0	0	0	0	0	1.50268	0.819517	0.901332	0.95564	0.546849
0	0	0	0	0	0.931442	0.59583	0.649856	0.988592	0.536498
0	0	0	0	0	0.900268	0.605871	0.55159	0.778717	0.49848
0	0	0	0	0	1.26907	0.769301	0.591351	0.670534	0.412493
0	0	0	0	0	1.321928	0.750971	0.569587	0.600234	0.325763
0	0	0	0	0.539524	1.271965	0.630324	0.47379	0.440033	0.231646
0	0	0	0	2.311446	1.079049	0.600137	0.37032	0.244064	0.145187
0	0	0	0.94505	0.807593	0.590551	0.430856	0.278017	0.203821	0.075944
0	0	0	0.646148	0.532299	0.378218	0.312288	0.325751	0.309211	0.042189
0	0	0.323074	0.755588	0.469194	0.303162	0.307036	0.424403	0.400476	0.101642
0	0	1.374554	0.743317	0.462912	0.318365	0.395039	0.481336	0.403321	0.196097
0	0	0.813276	0.589484	0.415884	0.416334	0.45884	0.4113	0.302408	0.162656
0	0	0.703427	0.50849	0.356131	0.445596	0.40004	0.3279	0.278779	0.189353
0	0	0.895031	0.55832	0.366951	0.38171	0.342473	0.280192	0.313058	0.197116
0	0	1.14462	0.649672	0.415681	0.40603	0.388692	0.323021	0.319442	0.156463
0	0.913868	1.087365	0.634492	0.43513	0.457008	0.471982	0.397877	0.35878	0.165047
1.69245	1.132999	0.740372	0.579898	0.403297	0.393075	0.433435	0.408121	0.382425	0.155262
0.732554	0.654227	0.505203	0.451043	0.410474	0.385277	0.358281	0.37483	0.331531	0.15469
0.370526	0.329351	0.270799	0.220368	0.244355	0.333827	0.354382	0.349745	0.281573	0.183729
0.221591	0.142018	0.092036	0.043719	0.081483	0.181573	0.321705	0.267928	0.203882	0.129188
0.203134	0.116338	0.036856	-0.01111	0.039865	0.10848	0.213004	0.129896	0.04523	-0.00974
0.171575	0.093264	0.026248	-0.01894	0.032921	0.110578	0.158137	0.048713	-0.02938	-0.07686
0.126601	0.021452	0.032582	0.025441	0.060221	0.103673	0.094931	-0.00998	-0.05541	-0.06393
0.111757	0.024853	0.059718	0.065918	0.061119	0.046409	0.030524	-0.06471	-0.09777	-0.05856
0.103408	0.036981	0.03945	0.022926	0.036793	0.022358	-0.00397	-0.05411	-0.08193	-0.04666
0.088015	0.055184	0.035253	-0.00987	0.022863	0.018736	-0.04341	-0.06168	-0.05234	-0.03631
0.213665	0.119988	0.076935	0.04625	0.036772	-0.00692	-0.06392	-0.06838	-0.03587	-0.03953
0.929	0.410954	0.285962	0.216721	0.091131	0.026093	-0.03362	-0.03794	-0.01868	-0.04986
0	0.142981	1.235555	0.685645	0.329183	0.160174	0.049102	0.040814	0.013117	-0.0101
0	0	0	0.164592	1.598494	0.667887	0.402538	0.262506	0.262689	0.25248
0	0	0	0	0	0	0.131253	1.121251	1.540101	1.186505
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	0.230695
0	0	0	0	0	0	0	0.260705	1.323763	0.704215
0	0	0	0	0	0	1.0341	0.807274	0.52141	0.368926
0	0	0	0	0	0.916378	0.401493	0.499369	0.328023	0.171731
0	0	0	0	1.061964	0.56441	0.348006	0.355787	0.218596	0.111238
0	0	0	1.414633	0.646232	0.411123	0.329549	0.274406	0.166057	0.080258
0	0	1.207772	0.699263	0.507625	0.25537	0.158888	0.176078	0.145129	0.096237
0	0.33414	0.737958	0.536652	0.384898	0.245372	0.093086	0.057668	0.095293	0.067974
0	1.055485	0.66828	0.371682	0.267882	0.177425	0.139497	0.058428	0.029753	-0.12308
0.98583	0.586151	0.397228	0.256817	0.146076	0.068659	0.116619	0.084181	-0.06055	-0.15181
0.648512	0.365392	0.225957	0.152495	0.091448	0.051083	0.036501	0.042554	-0.04782	-0.01908
0.556578	0.277147	0.190955	0.055493	0.055684	-0.0252	0.015902	0.055285	0.00647	0.023399
0.49558	0.287346	0.212549	0.112333	0.097208	0.053753	0.025915	0.046135	-0.01878	0.010576
0.402493	0.216164	0.131773	0.083053	0.126175	0.049528	-0.00765	-0.02264	-0.00854	-0.02011
0.245286	0.144534	0.035604	0.037749	0.033651	0.030812	-0.01456	-0.03064	-0.01973	-0.0506
0.157392	0.080957	0.007214	0.026256	-0.06147	-0.02428	-0.02432	-0.01045	-0.02781	-0.05358
0.106339	0.053354	-0.00896	0.051518	-0.01454	-0.01438	-0.02692	2.47E-04	-0.00216	0.009104
0.076859	0.060528	0.013562	0.066224	-0.01076	0.004119	-0.05313	-0.0175	-0.03778	0.011362
0.082855	0.060158	-0.00444	0.004873	-0.00981	0.007904	-0.02346	-0.01716	-0.02358	-0.01326
0.071253	0.039084	0.045088	-0.00809	0.012563	0.002646	-0.02061	-0.04099	-0.00239	0.017868
0.044115	0.068043	0.007734	-0.0235	-0.02002	-0.03412	-0.06307	-0.05593	-0.0053	0.01387
0.063637	0.044069	0.003185	-0.02227	-0.03896	-0.04817	-0.09792	-0.02924	0.013414	0.004584
0.05662	0.031295	0.016663	-0.04373	-0.02028	-0.05834	-0.0168	-0.03955	-0.03308	-0.03388
0.090175	0.016322	0.024995	-0.02198	-0.0356	-0.035	-0.02037	-0.07042	-0.08712	-0.05915
0.084872	-0.00803	0.008217	-0.02885	-0.06421	-0.03472	-0.05207	-0.08486	-0.05235	-0.02973
0.027936	-0.05846	-0.03361	-0.0238	-0.09303	-0.04663	-0.03332	-0.10441	-0.06241	-0.07336
0.032523	-0.03794	0.014521	-4.73E-04	-0.07398	-0.07493	-0.07856	-0.08599	-0.09192	-0.08859
0.016317	-0.05705	-0.05047	-0.02966	-0.05678	-0.03778	-0.08108	-0.10948	-0.08465	-0.06315
0.021783	-0.08097	-0.04185	-0.0399	-0.07689	-0.01116	-0.06485	-0.06518	-0.05269	-0.05827
-0.02402	-0.09213	-0.01641	-0.04181	-0.06071	-0.05334	-0.07332	-0.02583	-0.05506	-0.04963
-0.0819	-0.08279	-0.07677	-0.07317	-0.07228	-0.04299	-0.08049	-0.04061	-0.04151	-0.06169

-0.06163	-0.04749	-0.05437	-0.03628	-0.04013	-0.06934	-0.07764	-0.06415	-0.09323	-0.10721
-0.00433	-0.02503	-0.05833	-0.03184	-0.04453	-0.06921	-0.0851	-0.06108	-0.11722	-0.11058
-0.00621	-0.02876	-0.08975	-0.08472	-0.06955	-0.12089	-0.11096	-0.07508	-0.13399	-0.10468
-0.05462	-0.04298	-0.108	-0.06877	-0.09334	-0.16247	-0.09509	-0.08085	-0.10681	-0.07229
-0.04752	-0.0507	-0.09317	-0.04675	-0.08484	-0.14136	-0.05593	-0.07443	-0.07836	-0.067
-0.01677	-0.06836	-0.1012	-0.07877	-0.09467	-0.18113	-0.07285	-0.11496	-0.11471	-0.09403
-0.00374	-0.08162	-0.10433	-0.08351	-0.09414	-0.10268	-0.11542	-0.1116	-0.09409	-0.10243
-0.08232	-0.07968	-0.0729	-0.08573	-0.0756	-0.06467	-0.14558	-0.11417	-0.12237	-0.11257
-0.08837	-0.03538	-0.07585	-0.07126	-0.08748	-0.1021	-0.12235	-0.12834	-0.16415	-0.1652
-0.05575	-0.02984	-0.08483	-0.10134	-0.12691	-0.10299	-0.14408	-0.12005	-0.15436	-0.15363
-0.06294	-0.0414	-0.0878	-0.12163	-0.10919	-0.09371	-0.17181	-0.11563	-0.10332	-0.11181
-0.05518	-0.03357	-0.10561	-0.12317	-0.099	-0.10612	-0.11223	-0.13232	-0.12406	-0.07832
-0.03907	-0.04179	-0.09309	-0.10158	-0.09742	-0.12783	-0.08751	-0.12148	-0.15875	-0.12059
-0.01854	-0.04893	-0.0782	-0.09111	-0.11824	-0.12803	-0.10504	-0.12867	-0.14842	-0.13931
-0.0047	-0.07503	-0.08018	-0.10028	-0.12578	-0.11756	-0.12907	-0.14799	-0.13445	-0.15385
0.006553	-0.06482	-0.05427	-0.08729	-0.10534	-0.11986	-0.11854	-0.13996	-0.12885	-0.15122
-0.01777	-0.05611	-0.041	-0.05194	-0.10931	-0.10141	-0.10486	-0.12766	-0.1067	-0.13807
-0.02628	-0.0643	-0.02872	-0.03444	-0.13368	-0.07635	-0.08808	-0.09577	-0.09961	-0.11978
-0.01507	-0.03152	-0.01033	-0.02189	-0.04911	-0.06909	-0.09973	-0.08167	-0.11881	-0.12226
0.002325	0.009934	-0.05341	-0.06012	-0.02139	-0.08526	-0.13759	-0.09297	-0.10675	-0.08624
0.003792	0.014476	-0.03263	-0.07677	-0.04011	-0.06909	-0.0588	-0.02913	-0.05572	-0.02296
0.022766	0.011333	-0.03424	-0.04329	-0.05094	-0.08317	-0.03237	-0.01661	-0.01195	-0.03418
0.046521	-0.00292	-0.05921	-0.06119	-0.05595	-0.07042	-0.03546	-0.03934	-0.04419	-0.03975
0.007141	-0.03088	-0.06193	-0.04028	-0.03995	-0.04474	0.003088	-0.05405	-0.06562	-0.05547
0.017969	-0.07521	-0.06306	-0.02899	-0.03822	-0.02767	-0.00579	-0.06014	-0.08413	-0.12949
-0.02733	-0.08251	-0.07079	-0.03579	-0.01417	-0.01028	-0.06445	-0.06977	-0.0716	-0.08476
-0.04709	-0.08042	-0.05815	-0.04862	-0.04167	-0.06311	-0.07959	-0.09155	-0.07244	-0.10897
-0.02147	-0.03967	-0.02493	-0.04709	-0.04518	-0.09182	-0.08681	-0.11955	-0.09186	-0.11842
-0.01506	-0.04308	-0.05878	-0.04044	-0.04013	-0.08894	-0.12708	-0.13288	-0.07571	-0.09785
-0.0395	-0.06427	-0.0647	-0.05823	-0.05436	-0.09361	-0.09815	-0.06472	-0.06319	-0.06524
-0.02758	-0.06534	-0.0691	-0.06394	-0.07297	-0.08425	-0.12216	-0.06909	-0.09007	-0.09134
-0.01718	-0.06866	-0.05599	-0.07677	-0.09034	-0.0992	-0.11226	-0.09238	-0.11133	-0.13474
-0.02945	-0.04019	-0.0395	-0.08716	-0.10977	-0.09949	-0.11937	-0.11616	-0.08728	-0.0892
-0.0523	-0.02881	-0.05264	-0.09364	-0.12775	-0.12531	-0.15675	-0.09861	-0.07542	-0.0782
-0.0377	-0.03882	-0.07336	-0.08062	-0.10636	-0.12807	-0.13961	-0.09109	-0.09668	-0.10254
-0.02149	-0.04413	-0.07453	-0.06253	-0.10105	-0.10484	-0.12764	-0.12039	-0.13858	-0.1123
-0.02358	-0.05733	-0.10045	-0.03537	-0.08457	-0.09396	-0.115	-0.11401	-0.12712	-0.12718
-0.03447	-0.08268	-0.10385	-0.04244	-0.1099	-0.10749	-0.08561	-0.11199	-0.13307	-0.13494
-0.05919	-0.09163	-0.04504	-0.07751	-0.11713	-0.12038	-0.10348	-0.136	-0.13853	-0.13359
-0.09036	-0.07694	-0.03435	-0.12987	-0.13419	-0.10138	-0.11328	-0.14113	-0.14595	-0.16916
-0.05409	-0.03792	-0.06899	-0.13605	-0.11019	-0.10061	-0.14494	-0.11984	-0.13584	-0.16037
-0.05098	-0.05038	-0.09778	-0.12667	-0.11161	-0.13571	-0.15545	-0.11777	-0.12919	-0.16294
-0.0413	-0.07788	-0.09946	-0.12002	-0.13402	-0.14865	-0.16161	-0.14242	-0.16003	-0.19057
-0.04559	-0.07289	-0.0966	-0.10822	-0.1412	-0.14589	-0.19466	-0.12973	-0.16062	-0.16624
-0.11155	-0.10014	-0.10366	-0.11191	-0.12704	-0.15099	-0.18569	-0.13765	-0.15756	-0.13509
-0.10913	-0.12104	-0.10475	-0.1085	-0.13231	-0.12523	-0.13005	-0.14972	-0.15138	-0.1306
-0.05303	-0.11415	-0.09288	-0.09653	-0.13787	-0.12608	-0.15669	-0.15532	-0.15865	-0.13891

-0.06106	-0.11124	-0.10771	-0.12143	-0.13791	-0.1313	-0.16586	-0.15484	-0.15509	-0.14682
-0.06454	-0.11802	-0.12856	-0.13894	-0.12513	-0.12847	-0.1367	-0.14212	-0.13077	-0.14615
-0.06014	-0.09315	-0.12222	-0.12901	-0.12021	-0.13475	-0.14039	-0.12116	-0.10592	-0.10943
-0.04871	-0.08876	-0.10333	-0.09744	-0.11952	-0.14775	-0.12169	-0.13161	-0.09807	-0.0877
-0.02695	-0.08776	-0.11122	-0.09279	-0.10582	-0.14934	-0.09292	-0.10654	-0.08407	-0.0819
-0.03621	-0.09166	-0.09623	-0.15295	-0.09116	-0.14917	-0.08243	-0.07649	-0.08056	-0.08662
-0.03322	-0.07977	-0.06303	-0.14068	-0.0835	-0.10155	-0.0787	-0.0627	-0.05878	-0.09648
-0.00559	-0.02177	-0.04937	-0.08101	-0.06293	-0.07084	-0.09174	-0.04975	-0.06032	-0.09964
0.005871	0.008212	-0.01148	-0.04004	-0.05807	-0.06424	-0.07252	-0.04263	-0.08492	-0.07179
-0.00114	-0.00285	0.010852	-0.02236	-0.05767	-0.05408	-0.04245	-0.04499	-0.10056	-0.04872
9.18E-04	-0.02016	-0.02303	-0.02605	-0.03102	-0.04063	-0.02805	-0.03809	-0.05812	-0.02582
-0.00129	-0.02364	-0.02803	-0.02115	-0.03037	-0.03087	-0.02641	-0.07741	-0.05389	-0.01174
0.011609	-0.0114	-0.01645	-0.03716	-0.03082	-0.0417	-0.05857	-0.09092	-0.04315	-7.90E-04
0.01088	0.014417	-0.01409	-0.05598	-0.00703	-0.02267	-0.07206	-0.01531	-0.02391	-0.02983
0.022904	-0.0071	-9.95E-04	-0.03226	0.010154	-0.00219	-0.03122	-0.00367	-0.03618	-0.04071
-5.03E-04	-0.01764	0.007021	-0.00242	-0.02069	-0.03158	-0.01222	-0.05141	-0.05206	-0.02948
0.008359	-9.02E-05	-0.00316	0.003875	-0.03037	-0.03296	-0.0116	-0.05678	-0.04764	-0.01364
0.028475	0.001086	-0.0094	-0.02301	-0.03676	-0.02077	-0.03998	-0.06544	-0.04729	-0.02477
0.042876	-0.0013	-0.01133	-0.03244	-0.07146	-0.05342	-0.04403	-0.06966	-0.05256	-0.02561
0.059203	0.016381	0.005617	-0.04427	-0.05154	-0.04019	-0.03918	-0.04767	-0.00841	0.006838
0.035311	0.031194	0.011708	-0.03905	-0.02244	-0.01432	-0.00798	0.015116	0.023313	4.75E-04
0.039363	0.019838	-0.00559	0.001772	-0.01608	-0.00897	0.030989	0.038274	0.002017	-0.05019
0.053206	0.005593	0.028664	0.018773	-0.05777	-0.0266	-0.01682	4.57E-04	-0.02633	-0.00962
0.040818	0.023524	0.041841	0.018911	-0.06125	-0.0204	-0.04305	-0.01642	-0.06835	-0.00439
0.057365	0.022405	0.016249	0.021439	-0.00518	0.009513	-0.01475	-0.02597	-0.08917	-0.04555
0.018768	0.010963	0.030368	0.023179	-0.01231	0.005734	0.009813	-0.01593	-0.02613	-0.02629
0.020058	0.032662	0.037728	0.03496	5.33E-04	0.016331	0.033611	0.020467	0.02386	0.014227
0.082177	0.064379	0.043807	0.059048	0.055243	0.0385	0.036627	0.052657	0.034958	0.039523
0.117876	0.078384	0.047936	0.071478	0.070691	0.018694	0.023584	0.058929	0.032968	0.041291
0.101426	0.054234	0.074087	0.096769	0.072636	0.038164	0.048322	0.08057	0.017107	0.061695
0.081951	0.017129	0.062398	0.082065	0.073186	0.058481	0.058767	0.084666	0.005148	0.056531
0.107487	0.048157	0.067284	0.058287	0.025451	0.083325	0.075059	0.049149	0.017426	0.075691
0.121643	0.100837	0.111069	0.075777	0.015468	0.114206	0.11629	0.084342	0.118387	0.126648
0.111091	0.088419	0.060172	0.074196	0.08423	0.109502	0.125992	0.167238	0.183107	0.117653
0.113924	0.067999	0.030979	0.089425	0.129821	0.081905	0.123546	0.161654	0.105243	0.082571
0.129628	0.061356	0.058195	0.062325	0.073301	0.040544	0.149657	0.1343	0.049688	0.100809
0.134414	0.089116	0.089649	0.068331	0.053331	0.056768	0.133966	0.116354	0.0566	0.083849
0.130863	0.108166	0.112957	0.130524	0.063223	0.07908	0.096161	0.086635	0.054791	0.081159
0.133803	0.084764	0.142613	0.122768	0.030706	0.089144	0.098408	0.03305	0.055313	0.124957
0.151473	0.147585	0.173086	0.136232	0.090228	0.065225	0.104754	0.070901	0.064267	0.10006
0.168596	0.194101	0.14658	0.124941	0.120353	0.053731	0.099136	0.132748	0.105487	0.071895
0.214398	0.151892	0.101218	0.123727	0.141914	0.082091	0.114728	0.149516	0.124805	0.082966
0.191822	0.13834	0.11377	0.139992	0.134158	0.077836	0.131344	0.132489	0.076578	0.099674
0.09292	0.109944	0.096909	0.115371	0.095851	0.055979	0.099209	0.101468	0.073865	0.090955
0.081253	0.045035	0.112122	0.133769	0.073439	0.052557	0.09633	0.092268	0.058855	0.085434
0.131546	0.075308	0.145704	0.166344	0.103095	0.133418	0.122316	0.093681	0.048807	0.093279
0.124944	0.113572	0.097834	0.104337	0.128203	0.146617	0.089036	0.082038	0.054074	0.07633

0.083104	0.114805	0.034597	0.024604	0.115923	0.084983	0.065903	0.095337	0.034958	0.046212
0.089876	0.131052	0.023912	0.06123	0.101009	0.049291	0.096209	0.110991	0.032968	0.0716
0.083217	0.127098	0.069547	0.079525	0.096505	0.039995	0.084976	0.073777	0.060747	0.072098
0.088316	0.116338	0.073907	0.072711	0.118285	0.05445	0.052182	0.043983	0.051821	0.038872
0.11962	0.070778	0.058737	0.087492	0.086638	0.071258	0.047696	0.050173	0.013295	0.070133
0.140723	0.068553	0.08205	0.12043	0.085361	0.074032	0.037869	0.073957	0.02528	0.083639
0.097036	0.117777	0.078606	0.102481	0.089823	0.051884	0.019968	0.070028	0.070537	0.045786
0.078378	0.121447	0.04906	0.072419	0.085668	0.032861	0.022219	0.062781	0.032554	0.012427
0.103627	0.08281	0.033469	0.0503	0.06045	0.013325	0.055155	0.071596	-0.00577	-8.48E-04
0.069803	0.043482	0.025035	0.024303	0.042737	0.02709	0.053797	0.064101	0.023435	0.013969
0.053756	0.020176	0.014639	0.043024	0.050707	0.025312	0.059232	0.05427	0.010458	0.031469
0.069759	0.022984	0.059324	0.071388	0.066783	0.03228	0.058391	0.072089	0.018005	0.064378
0.068729	0.056797	0.091727	0.027934	0.042138	0.001544	5.27E-04	0.061727	0.059778	0.038327
0.069232	0.089838	0.051998	0.008403	0.024382	-0.02611	-0.00537	0.005841	0.042969	-0.02219
0.11614	0.092292	0.026644	0.04743	0.044281	0.002046	0.053666	0.031022	0.037145	-0.00687
0.097526	0.074362	6.72E-04	0.053727	0.046283	0.021697	0.056055	0.070968	0.046988	0.03449
0.070615	0.048157	0.0146	0.038724	0.035773	-6.32E-04	0.036165	0.037195	0.004102	0.006663
0.057429	0.015555	0.040424	0.036259	0.022438	-0.00925	0.046533	0.003322	-0.03471	0.02494
0.032523	-8.66E-04	-0.00549	-0.03637	-0.0022	0.006593	0.034928	-0.00672	-0.00577	0.032356
0.017969	0.01709	-0.03361	-0.06141	0.008252	0.036466	-0.00689	8.19E-04	0.037124	-0.00782
0.02571	0.023784	0.004467	-0.00514	0.028547	0.027438	-0.03994	-0.03151	0.024914	-0.03547
0.058583	0.039209	0.015581	0.03721	0.035837	0.016391	-0.00363	-0.01631	-0.00412	-0.0357
0.076592	0.065237	0.015777	0.021798	0.034848	0.028423	0.015361	0.013288	0.015197	0.016691
0.052446	-0.02417	0.004409	0.013175	0.03317	2.31E-06	-0.04291	-0.01969	-0.00621	0.030377
0.032161	-0.06741	-4.65E-04	-0.00423	0.015951	-0.00457	-0.04768	0.021565	-6.90E-04	0.039145
0.051225	-0.0103	0.007175	-7.20E-04	0.01821	0.036403	-0.00554	0.068712	0.036353	0.033785
0.057472	0.047205	0.041194	0.004777	0.0258	0.015852	-0.03416	0.050793	0.035707	-0.00659
0.062535	0.062909	0.046541	0.032701	0.010869	1.75E-04	0.003088	0.059409	0.034709	-0.01973
0.044384	0.055998	0.038618	0.079753	0.032187	0.034503	0.028527	0.050429	0.02198	-0.01138
0.01471	0.036892	0.019845	0.057592	0.016373	0.002975	0.00494	0.009364	-0.01522	-0.02847
0.014652	0.024967	0.048911	0.039993	-0.02051	-0.02615	0.011297	0.004436	-0.01424	-1.77E-04
0.044674	0.067489	0.087348	0.045	-0.01783	-0.00503	-0.00281	0.022445	0.017985	0.032522
0.059589	0.08893	0.028199	0.015157	-0.00347	0.020485	-0.01804	0.034695	0.022707	0.020434
0.049463	0.043901	-0.01702	0.025369	0.027285	0.013682	-0.00996	0.033337	-0.00858	-0.02432
0.045773	0.009217	-0.00311	0.036672	0.044002	0.013127	-0.02359	0.002748	-0.01922	-0.03014
0.030354	0.019343	0.006328	-0.00735	0.051733	0.00969	-0.0188	-0.01929	-0.0185	-0.01123
0.031417	0.016302	0.014345	9.52E-04	0.036553	-0.0103	-2.26E-04	0.003131	-0.0416	0.002438
0.030234	0.011255	0.045593	0.030719	0.041562	-0.0177	-0.04331	0.025662	-0.00249	0.012289
0.029133	0.029588	0.041215	0.017881	0.047406	0.004469	-0.03839	-0.00292	0.013255	-0.00504
0.047333	0.050961	-0.00728	0.002115	0.020197	0.018393	-0.00463	0.001582	0.018045	-0.03957
0.066872	0.062581	0.016485	0.016142	0.002498	-0.00406	-0.02206	0.010123	0.015515	-0.02872
0.028694	0.058745	0.051528	0.006625	-0.01696	-0.03817	-0.0325	2.66E-04	0.025117	-0.00593
-0.01901	0.011527	0.015895	0.030372	-0.00224	-0.04122	0.00584	0.004936	0.028707	-0.01785
-9.13E-04	0.004003	0.030673	0.050066	0.041711	0.022365	0.033423	0.010045	0.005576	-0.00838
0.016899	0.026052	0.070037	0.026498	0.032208	0.031308	0.024707	0.020766	0.020872	0.026568
9.55E-04	0.028473	0.051144	0.006452	0.026686	0.061862	0.025751	0.035499	0.046433	0.003326
0.0209	0.058008	0.027411	0.010306	0.065879	0.062462	0.027147	0.040461	0.039701	-0.0039

0.02257	0.045876	0.020759	0.010228	0.044689	0.034879	0.017226	0.026288	0.045069	0.024656
0.012377	0.025268	0.006213	0.036755	0.025039	0.012631	0.00633	0.066112	0.065492	0.029104
0.062859	0.049897	0.023471	0.066069	0.045938	0.022405	0.03541	0.067355	0.043011	0.042115
0.063767	0.052562	0.040008	0.028056	0.023481	0.03787	0.060851	0.01812	0.023597	0.051643
0.025195	0.01426	0.024493	0.002402	-0.00566	0.0423	0.051072	-0.01186	0.009987	0.038579
0.020626	0.027402	0.037149	0.02092	0.004963	0.041792	0.047545	-7.41E-04	0.00684	0.04127
0.024127	0.053055	0.063757	0.03025	0.013743	0.030337	0.038692	-0.00349	7.48E-04	0.075303
0.028694	0.048432	0.064108	0.031515	0.027657	0.037324	-0.01361	5.71E-05	0.002094	0.042834
0.054878	0.071806	0.085106	0.057137	0.049597	0.049011	-0.01622	0.064808	0.040479	0.016233
0.09292	0.089792	0.094664	0.089869	0.036237	0.056089	0.052051	0.084227	0.075436	0.055375
0.059889	0.064313	0.077857	0.054329	0.00762	0.053513	0.067682	0.019809	0.017326	0.078945
0.019921	0.082146	0.086237	0.049341	0.047212	0.043043	0.029974	0.004128	-0.01869	0.0636
0.022098	0.051686	0.100406	0.107367	0.063515	0.013484	0.015321	0.052399	0.023313	0.077957
0.018827	-0.00262	0.043409	0.087701	0.052608	0.030998	0.046813	0.059125	0.051066	0.083616
0.030835	-0.00234	-0.00631	0.062128	0.087041	0.076687	0.063034	0.055393	0.050183	0.02259
0.052194	0.02815	0.003854	0.055817	0.088441	0.085498	0.059497	0.075471	0.067145	0.024169
0.055854	0.025549	0.037005	0.08257	0.052082	0.07648	0.075726	0.075811	0.049967	0.065514
0.037099	0.058767	0.087696	0.091062	0.039985	0.073303	0.074119	0.045649	0.021738	0.051687
0.062729	0.119371	0.109285	0.079913	0.069119	0.086412	0.061808	0.057494	0.047693	0.068805
0.127618	0.07524	0.105306	0.079822	0.068551	0.069222	0.072518	0.074251	0.064534	0.073073
0.103153	0.047797	0.070349	0.040701	0.045076	0.024843	0.02009	0.047788	0.034314	0.052162
0.098369	0.061204	0.079766	0.052181	0.048251	0.022426	-0.01412	0.038046	0.020089	0.029432
0.090658	0.036954	0.088787	0.085544	0.072452	0.070918	0.044003	0.087076	0.060086	0.03678
0.0829	0.055998	0.109285	0.128246	0.067711	0.078296	0.095679	0.081809	0.08447	0.084524
0.068379	0.121146	0.151093	0.117357	0.07662	0.068546	0.085729	0.049469	0.085589	0.108866
0.045918	0.100121	0.108311	0.07215	0.105388	0.098865	0.10179	0.085082	0.118538	0.106556
0.070967	0.059744	0.086006	0.065119	0.086425	0.092654	0.115811	0.081992	0.08046	0.096501
0.067243	0.057034	0.071733	0.046752	0.076273	0.073964	0.075473	0.067355	0.031378	0.023703
0.081388	0.081162	0.064372	0.04881	0.099348	0.062662	0.045867	0.097546	0.073978	0.019771
0.104838	0.096225	0.089369	0.068065	0.082209	0.06929	0.064108	0.103202	0.115876	0.090601
0.11322	0.085156	0.079129	0.101136	0.038562	0.071076	0.108955	0.085985	0.070379	0.090625
0.083489	0.089466	0.109383	0.08603	0.032646	0.083395	0.105246	0.073687	0.073865	0.097028
0.094171	0.095114	0.085336	0.072981	0.040113	0.070375	0.06615	0.053431	0.115126	0.126263
0.08123	0.057078	0.065363	0.034528	0.022111	0.050888	0.055308	0.049831	0.101448	0.140658
0.051541	0.06634	0.084622	-0.02274	0.055177	0.060401	0.040596	0.05399	0.057759	0.058655
0.108565	0.131822	0.105137	-0.00538	0.102407	0.0899	0.044624	0.090601	0.059844	0.029391
0.154156	0.156052	0.117306	0.051389	0.090467	0.108834	0.075933	0.111139	0.102709	0.093969
0.109429	0.068065	0.107388	0.092	0.03489	0.040586	0.087828	0.080845	0.087625	0.122534
0.076659	0.058246	0.127914	0.089565	0.048316	0.052448	0.055308	0.055025	0.073797	0.108521
0.07735	0.093278	0.131414	0.119904	0.094595	0.115284	0.062053	0.078514	0.094577	0.107439
0.098463	0.101603	0.113819	0.095229	0.072613	0.092439	0.083593	0.091821	0.051951	0.07512
0.105171	0.110188	0.08221	0.063643	0.078754	0.055039	0.058678	0.090648	0.031687	0.016034
0.093777	0.089559	0.059345	0.075618	0.085007	0.052318	0.072655	0.12667	0.078595	0.036154
0.086625	0.070288	0.069525	0.104675	0.063628	0.052514	0.124215	0.1138	0.08725	0.096644
0.087721	0.073553	0.104919	0.152576	0.084701	0.076778	0.129622	0.061661	0.013058	0.098397
0.086922	0.094525	0.126897	0.081721	0.107147	0.114657	0.109998	0.091539	0.051368	0.119771
0.081726	0.071113	0.080747	0.003109	0.086875	0.110916	0.100132	0.110451	0.14803	0.157664

0.074014	0.068376	0.092688	0.036115	0.041946	0.077905	0.064264	0.090015	0.119269	0.135544
0.09959	0.128752	0.115299	0.06294	0.055948	0.069629	0.06597	0.098022	0.089553	0.081922
0.141111	0.139906	0.120446	0.112604	0.100056	0.113881	0.129076	0.103733	0.105487	0.096501
0.134337	0.091075	0.106515	0.133149	0.069483	0.124077	0.157636	0.064918	0.083632	0.115521
0.084305	0.049854	0.06908	0.09139	0.057673	0.10551	0.12091	0.069202	0.048507	0.096285
0.053734	0.023204	0.054011	0.080393	0.077431	0.095041	0.085635	0.107834	0.063335	0.106017
0.048146	0.007961	0.070616	0.064127	0.030269	0.06133	0.093853	0.10533	0.054334	0.109384
0.033632	0.037635	0.090185	0.050279	0.019527	0.058812	0.064332	0.078879	0.037961	0.061894
0.060662	0.09729	0.102465	0.082387	0.076852	0.066725	0.075795	0.119573	0.060946	0.065046
0.086351	0.112466	0.103329	0.104699	0.105932	0.076067	0.098723	0.148605	0.092698	0.094398
0.081072	0.072499	0.057957	0.092259	0.065	0.075632	0.090818	0.082751	0.055771	0.085644
0.071804	0.07927	0.066996	0.087028	0.048012	0.084094	0.086931	0.054658	0.0791	0.105161
0.07428	0.063369	0.098285	0.108927	0.076343	0.086694	0.106998	0.09465	0.121952	0.126853
0.062772	0.016105	0.053496	0.0592	0.098301	0.095377	0.087592	0.053667	0.06672	0.071035
0.048626	-0.01627	0.031203	0.001352	0.087017	0.087917	0.061674	0.044762	0.064868	0.044764
0.057195	0.005248	0.029779	-0.01881	0.041476	0.090942	0.090556	0.100676	0.107619	0.093184
0.044301	0.021807	0.028017	0.021738	0.018878	0.062262	0.095655	0.071685	0.052232	0.097244
0.034724	0.046846	0.067749	0.051539	0.016756	0.039468	0.085588	0.040377	0.037438	0.100471
0.067417	0.085732	0.107606	0.065428	0.063762	0.070465	0.081793	0.063198	0.111344	0.118333
0.068532	0.075285	0.103305	0.083191	0.063538	0.047506	0.062142	0.077035	0.120836	0.117955
0.019334	0.048941	0.048021	0.027165	0.023993	0.028197	0.007468	0.075607	0.073637	0.076811
0.038342	0.052669	0.0514	0.034281	0.071148	0.067691	0.02224	0.102888	0.057824	0.048952
0.096172	0.047755	0.073054	0.071904	0.10371	0.113856	0.105443	0.11474	0.051087	0.09552
0.088224	0.008154	0.028684	0.067398	0.059048	0.09175	0.125476	0.087681	0.024955	0.124829
0.045275	0.018195	0.055753	0.083053	0.037842	0.072211	0.088089	0.07674	0.060064	0.114222
0.035453	0.046234	0.070304	0.067154	0.03852	0.084141	0.073135	0.10325	0.119219	0.116423
0.061135	0.050812	0.039157	0.035331	0.039156	0.06451	0.049836	0.077444	0.080667	0.111957
0.064351	0.045897	0.05852	0.039597	0.073577	0.062573	0.032589	0.046283	0.04031	0.075189
0.060898	0.009198	0.054075	0.038101	0.109761	0.086482	0.051855	0.093021	0.071756	0.067369
0.102159	0.020931	0.044374	0.032558	0.060963	0.068141	0.070423	0.1173	0.078893	0.053028
0.109622	0.063523	0.052425	0.052803	0.011965	0.040481	0.071059	0.036553	0.034231	0.048673
0.08983	0.063654	0.102105	0.062654	0.029729	0.062573	0.06775	0.020168	0.070311	0.088691
0.088912	0.054384	0.095915	0.08432	0.075765	0.054734	0.047976	0.057233	0.12114	0.125366
0.030194	0.037966	0.056443	0.06294	0.042245	0.006671	0.028218	0.047576	0.08275	0.107881
0.013532	0.068065	0.077562	0.010987	0.019994	0.030069	0.021001	0.056106	0.081222	0.081043
0.064763	0.100407	0.106733	0.045253	0.087586	0.094085	0.048365	0.103975	0.121318	0.10477
0.097807	0.063391	0.070326	0.078864	0.080105	0.075907	0.094453	0.100245	0.103001	0.124037
0.09769	0.031275	0.063318	0.096129	0.052433	0.035087	0.062967	0.034777	0.063623	0.104624
0.097901	0.059049	0.116636	0.105692	0.05597	0.064756	0.052204	0.039251	0.080483	0.112926
0.091257	0.06645	0.104075	0.100513	0.078917	0.057185	0.063213	0.066556	0.075253	0.115146
0.031638	0.034074	0.045404	0.052975	0.065902	0.017872	0.022036	0.019929	0.039575	0.079198
0.029213	0.05546	0.026947	0.00819	0.04665	0.063373	0.016724	0.019451	0.047929	0.060239
0.029113	0.054578	0.029333	0.004201	0.063066	0.102041	0.05053	0.077786	0.086992	0.079681
0.019354	0.018432	0.006598	0.015945	0.017281	0.049377	0.031051	0.073439	0.078112	0.109878
0.025413	0.010225	0.008198	0.02354	-0.00168	0.057097	0.028775	0.047831	0.072481	0.108374
0.054285	0.057078	0.065848	0.055169	0.032521	0.074329	0.039643	0.054853	0.096584	0.09416
0.066524	0.082443	0.067749	0.044263	0.015126	0.012394	0.043298	0.065183	0.052751	0.054678

0.045814	0.069397	0.045593	0.025913	0.029999	0.023602	0.022728	0.071775	0.025341	0.036717
0.056961	0.073643	0.076996	0.059832	0.074451	0.083395	0.016965	0.120853	0.074388	0.067593
0.03775	0.048009	0.072919	0.066047	0.047839	0.08158	0.052967	0.112911	0.090922	0.106826
0.018008	0.003448	0.022073	0.045823	0.011327	0.003014	0.057045	0.055587	0.060108	0.094779
-0.02147	0.013185	0.025115	0.024443	0.022111	0.010596	0.07065	0.033707	0.07074	0.079037
-0.01119	0.019521	0.043598	0.024805	0.030956	0.056067	0.083124	0.047342	0.077104	0.089798
0.052489	0.006862	0.025115	0.010209	0.013583	0.029019	0.013763	0.042365	0.059998	0.072665
0.030815	-0.0043	0.017313	0.022378	0.035079	0.028074	-0.01094	0.045459	0.042271	0.02667
0.03196	0.025851	0.022992	0.048342	0.042716	0.054668	0.029643	0.081648	0.072186	0.027609
0.036326	0.040975	0.030979	0.068042	0.022806	0.073439	0.088515	0.083373	0.075961	0.067593
0.017988	0.013517	0.024774	0.063027	0.009162	0.031473	0.083335	0.033789	0.045942	0.080812
-0.0021	0.022146	0.035192	0.059963	0.032166	0.032198	0.059143	0.04453	0.081407	0.093018
-0.00287	0.029466	0.054612	0.077	0.074497	0.082742	0.071606	0.060195	0.082959	0.087916
0.011475	0.017326	0.030511	0.049043	0.053002	0.051538	0.031466	0.034612	0.033278	0.040764
0.034117	0.028494	0.033613	0.052203	0.060807	0.033172	0.015401	0.040753	0.051325	0.036488
0.054221	0.053162	0.086144	0.112555	0.105833	0.05633	0.039453	0.070543	0.078158	0.077406
0.05901	0.010808	0.07265	0.110125	0.060094	0.049744	0.055791	0.045121	0.035707	0.062049
0.046937	-0.00662	0.019469	0.064215	0.023235	0.056878	0.052422	0.004936	0.027092	0.06227
0.046625	0.065237	0.043619	0.076728	0.052805	0.058261	0.046641	0.012465	0.085519	0.096237
0.045192	0.082146	0.062858	0.100728	0.066127	0.026946	0.07483	0.074048	0.067794	0.082734
0.011244	0.052284	0.043346	0.073026	0.033316	0.008276	0.024421	0.058385	-0.01894	-2.92E-04
0.047208	0.044048	0.039613	0.05586	0.035689	0.009375	0.00539	0.050194	-0.00632	-0.01488
0.063637	0.049323	0.060128	0.051839	0.064189	0.039089	0.039008	0.07945	0.052751	0.013019
0.030976	0.014633	0.032161	0.035888	0.040134	0.061242	0.057133	0.052657	0.051325	0.024636
0.022471	0.016597	0.01755	0.049107	0.042416	0.058834	0.047416	0.043983	0.060946	0.060525
0.044156	0.025288	0.034453	0.081354	0.059004	0.026455	0.05053	0.056995	0.093601	0.090885
0.041928	-0.00232	0.031855	0.049639	0.03939	0.015273	0.043768	0.054982	0.066362	0.067683
0.017716	-0.00115	0.011163	0.002899	0.070235	0.043086	0.019908	0.015352	0.033983	0.036321
0.016356	0.028939	0.033633	0.011221	0.117751	0.101968	0.076831	0.066556	0.094673	0.06567
0.002249	0.018551	0.060477	0.031106	0.060986	0.114432	0.120578	0.125958	0.104632	0.070381
-0.00888	-0.01539	0.047788	0.029294	0.002674	0.058217	0.072176	0.047682	0.023475	0.065247
9.37E-04	0.027503	0.06424	0.034302	0.023644	0.080143	0.075634	0.040398	0.02386	0.05544
0.031196	0.037904	0.072717	0.054264	0.04186	0.083814	0.065813	0.028253	0.041384	0.025733
0.017638	0.005536	0.017274	0.022358	0.041391	0.031576	0.005703	-0.02326	0.00684	0.026711
0.009694	0.012365	0.033899	0.032783	0.051733	0.042088	0.048732	0.027077	0.03702	0.053787
0.038505	0.061095	0.085244	0.071791	0.036363	0.085334	0.098336	0.105912	0.073433	0.074368
0.050155	0.068354	0.077132	0.077954	0.034764	0.089238	0.108062	0.085406	0.04541	0.081043
0.056705	0.066649	0.090535	0.075483	0.068142	0.099131	0.10569	0.08536	0.062028	0.079083
0.058668	0.067755	0.078947	0.094993	0.110086	0.097057	0.088254	0.096333	0.115326	0.100301
0.0271	0.044635	0.057394	0.093223	0.079313	0.078204	0.046103	0.073912	0.105536	0.105625
0.012185	0.036067	0.066664	0.056141	0.076759	0.092249	0.023788	0.053947	0.097615	0.084128
0.055111	0.073486	0.088253	0.077658	0.133472	0.128917	0.069039	0.110157	0.124932	0.082293
0.077931	0.067622	0.073211	0.08379	0.112693	0.126104	0.101594	0.122061	0.102054	0.097028
0.076904	0.022325	0.017668	0.046964	0.052695	0.094994	0.101423	0.043941	0.065581	0.100737
0.068051	0.024305	0.046035	0.072352	0.065608	0.094395	0.114979	0.044594	0.085986	0.094183
0.080892	0.039084	0.101673	0.122088	0.119918	0.126593	0.158443	0.104652	0.100457	0.110718
0.022039	0.038235	0.060281	0.074896	0.06365	0.057888	0.104976	0.086867	0.055465	0.067548

-0.01858	0.047861	0.037046	0.010053	0.024957	0.023257	0.055484	0.11474	0.062205	0.053613
0.05251	0.05329	0.065561	0.020024	0.078452	0.103186	0.103135	0.202547	0.166085	0.10857
0.077127	0.044761	0.087116	0.066401	0.072934	0.109428	0.117681	0.170831	0.151794	0.140605
0.04335	0.033705	0.083678	0.077931	0.040219	0.083301	0.104017	0.08631	0.042165	0.112082
0.036956	0.04926	0.116042	0.095892	0.088465	0.124948	0.113421	0.095645	0.072254	0.124114
0.09748	0.066848	0.106031	0.109464	0.129142	0.135884	0.123572	0.140485	0.124626	0.151015
0.084781	0.05697	0.058022	0.072599	0.084724	0.085451	0.102816	0.118948	0.092746	0.117729
0.053439	0.086079	0.091634	0.077136	0.093704	0.070103	0.067299	0.109961	0.078227	0.086088
0.057643	0.103788	0.127482	0.103492	0.091089	0.071439	0.055923	0.120878	0.082588	0.10156
0.061264	0.068553	0.120621	0.099198	0.071011	0.075106	0.070968	0.094343	0.066116	0.102943
0.060103	0.046888	0.108238	0.111547	0.086141	0.086623	0.11508	0.074634	0.06369	0.104843
0.061737	0.046488	0.093792	0.125803	0.125346	0.126568	0.122265	0.104676	0.13036	0.127959
0.054751	0.044194	0.071844	0.058591	0.075788	0.062817	0.076048	0.100988	0.120482	0.098975
0.02712	0.049876	0.040736	-0.0096	0.005022	0.027581	0.014182	0.058755	0.056534	0.073186
0.024285	0.070667	0.068214	0.036486	0.049814	0.083721	0.047631	0.099981	0.086711	0.11861
0.056216	0.071292	0.072314	0.091953	0.079103	0.107946	0.122162	0.143572	0.118009	0.116824
0.061651	0.061684	0.028907	0.077068	0.060005	0.080028	0.140297	0.112936	0.064712	0.074551
0.073549	0.057813	0.054978	0.079662	0.08987	0.125924	0.15023	0.070341	0.063224	0.062226
0.06485	0.064995	0.088997	0.060705	0.108091	0.12354	0.112144	0.080021	0.126623	0.096572
0.048083	0.045539	0.057156	0.009936	0.064819	0.053209	0.070923	0.069961	0.120887	0.093564
0.043763	0.042666	0.056681	0.011436	0.059048	0.067803	0.061585	0.054507	0.088847	0.066541
0.029313	0.063216	0.084207	0.051518	0.082092	0.103919	0.066893	0.118498	0.127625	0.106384
0.07408	0.03258	0.06501	0.06294	0.080292	0.09035	0.069379	0.124334	0.100046	0.10894
0.096615	0.007787	0.044962	0.085174	0.070531	0.054319	0.080326	0.099742	0.067212	0.095854
0.09098	0.038898	0.068015	0.096793	0.082936	0.087023	0.093853	0.089992	0.099853	0.10455
0.098721	0.053312	0.083655	0.109049	0.119126	0.118785	0.095631	0.07897	0.105854	0.102142
0.037384	0.005267	0.053818	0.092917	0.110711	0.115309	0.095655	0.066622	0.069006	0.063134
0.016414	0.024124	0.064152	0.069667	0.09665	0.140406	0.090247	0.053172	0.064245	0.073073
0.062405	0.082627	0.084691	0.075958	0.126435	0.137254	0.09933	0.091915	0.08454	0.13468
0.072091	0.086819	0.038514	0.063643	0.110211	0.098841	0.106084	0.116031	0.074501	0.134602
0.037974	0.049812	0.007657	0.06822	0.083077	0.076985	0.103257	0.1055	0.068198	0.089021
0.053819	0.042206	0.049144	0.118829	0.083524	0.092773	0.116038	0.11536	0.08786	0.094827
0.079162	0.057662	0.054462	0.087864	0.057451	0.100778	0.107097	0.130969	0.100505	0.100374
0.059524	0.05957	0.026564	0.028867	0.014123	0.059937	0.07591	0.09439	0.091158	0.07649
0.062557	0.051132	0.066245	0.057592	0.033987	0.098382	0.111894	0.101685	0.132591	0.100398
0.051373	0.048178	0.109895	0.110909	0.09255	0.145002	0.156084	0.131433	0.109514	0.109976
0.022196	0.057986	0.059193	0.091343	0.108788	0.07687	0.121165	0.117499	0.052643	0.051255
0.041311	0.051985	0.04408	0.071635	0.094475	0.062617	0.09715	0.106957	0.062205	0.068693
0.080015	0.077522	0.087232	0.125803	0.121532	0.116439	0.13465	0.133238	0.122663	0.141162
0.097901	0.084372	0.090395	0.125296	0.141834	0.127057	0.1036	0.128048	0.113704	0.095233
0.077506	0.046741	0.061109	0.073318	0.078498	0.102528	0.065139	0.09555	0.069478	0.053266
0.085554	0.057034	0.058651	0.05476	0.055023	0.130863	0.126354	0.115559	0.099371	0.088527
0.064611	0.061706	0.07104	0.083813	0.112995	0.164506	0.158749	0.151129	0.164738	0.145993
0.030915	0.041934	0.066179	0.081767	0.107892	0.12418	0.091772	0.127843	0.144112	0.091808
0.031297	0.036892	0.038245	0.060618	0.068664	0.09485	0.095149	0.131845	0.12765	0.099312
0.055875	0.064907	0.050016	0.085267	0.108713	0.126774	0.109104	0.147374	0.164906	0.156205
0.068685	0.078384	0.045109	0.049299	0.093463	0.122085	0.050899	0.125501	0.131682	0.110298

0.068729	0.047395	0.040632	0.023079	0.04105	0.074101	0.061429	0.119749	0.097279	0.099698
0.05807	0.025992	0.051934	0.043906	0.035984	0.086224	0.127596	0.164534	0.138934	0.157443
0.023614	-0.00364	0.051848	0.04559	0.024547	0.075976	0.087734	0.164645	0.154248	0.162349
0.02476	0.024846	0.06868	0.036259	0.015769	0.019016	0.03606	0.128661	0.1308	0.096189
0.055982	0.043796	0.05787	0.05124	0.05927	0.012037	0.029208	0.11432	0.138643	0.111511
0.085531	0.07716	0.067018	0.060334	0.072773	0.079126	0.066623	0.086937	0.114028	0.146584
0.066415	0.05777	0.075235	0.037231	0.02776	0.073143	0.075105	0.058472	0.05167	0.122432
0.049484	0.013732	0.046985	0.046858	0.046477	0.039405	0.106183	0.091915	0.049151	0.118081
0.073195	0.024786	0.032283	0.083421	0.114053	0.070081	0.174252	0.1583	0.120355	0.151585
0.104054	0.066693	0.065032	0.075302	0.087444	0.08964	0.122111	0.135312	0.135698	0.119468
0.068794	0.069486	0.092993	0.04981	0.071308	0.087587	0.06183	0.104434	0.131993	0.095066
0.066872	0.089186	0.080747	0.064568	0.10074	0.085146	0.08385	0.174284	0.188489	0.138278
0.090865	0.100073	0.078947	0.045485	0.099714	0.117648	0.138327	0.191144	0.180485	0.131865
0.067985	0.075962	0.057351	0.01017	0.051121	0.096841	0.123418	0.128815	0.106956	0.058392
0.061673	0.047988	0.050846	0.06029	0.029542	0.065381	0.129362	0.135286	0.135777	0.103503
0.115042	0.097385	0.084184	0.114084	0.087136	0.114031	0.1246	0.1363	0.165131	0.181466
0.145633	0.104679	0.102465	0.103757	0.115644	0.135937	0.126975	0.106009	0.137589	0.158409
0.082426	0.061269	0.104895	0.066158	0.069278	0.104433	0.110821	0.104555	0.118135	0.114896
0.049756	0.081642	0.094192	0.075686	0.090467	0.141231	0.103993	0.142197	0.147976	0.137803
0.073062	0.117752	0.137771	0.101064	0.111588	0.177222	0.145451	0.169789	0.204708	0.194505
0.064135	0.104462	0.124013	0.07666	0.080595	0.102674	0.096691	0.118023	0.169981	0.145376
0.032221	0.049791	0.056594	0.071097	0.101132	0.085357	0.075082	0.137917	0.140865	0.107095
0.007921	0.041642	0.069213	0.118879	0.145913	0.113856	0.138938	0.194912	0.135384	0.111858
-0.01784	0.019501	0.082508	0.133924	0.114709	0.089829	0.186128	0.170071	0.10495	0.100229
0.059546	0.026273	0.096695	0.103107	0.062641	0.060467	0.16185	0.113306	0.096153	0.114596
0.105052	0.074429	0.103426	0.063951	0.080758	0.108044	0.148894	0.116528	0.14052	0.153247
0.095403	0.079202	0.05787	0.034199	0.040113	0.098069	0.141018	0.128738	0.126315	0.140472
0.092203	0.058875	0.036448	0.039243	0.015347	0.02344	0.059763	0.066378	0.040184	0.083128
0.079566	0.06982	0.042217	0.058809	0.063336	0.014298	0.026942	0.062935	0.072118	0.082293
0.037628	0.05475	0.073188	0.084089	0.064504	0.012968	0.077939	0.15904	0.183137	0.149849
0.018983	0.022904	0.077766	0.106565	0.023317	0.055018	0.110671	0.191853	0.14113	0.173072
0.058561	0.023844	0.053196	0.099652	0.024916	0.098914	0.11672	0.141749	0.071056	0.135439
0.114142	0.05589	0.103883	0.097839	0.007976	0.114507	0.133493	0.111876	0.098288	0.136541
0.123849	0.039105	0.087348	0.101832	0.028816	0.084538	0.090723	0.112122	0.11718	0.136331
0.088224	0.054277	0.068636	0.085221	0.05355	0.071553	0.06413	0.073642	0.093316	0.112926
0.091995	0.082466	0.091517	0.047515	0.023092	0.107576	0.073729	0.070901	0.098023	0.0915
0.116653	0.111926	0.147244	0.097102	0.087491	0.150544	0.122751	0.121481	0.132071	0.148659
0.112493	0.11977	0.135745	0.134416	0.156379	0.146401	0.148295	0.132567	0.110354	0.182107
0.079185	0.092152	0.051763	0.071679	0.144423	0.098045	0.098602	0.146281	0.091064	0.131839
0.090957	0.076391	0.014345	0.07989	0.115442	0.076228	0.088846	0.104773	0.088471	0.151422
0.115554	0.067777	0.018874	0.117407	0.100276	0.081859	0.127156	0.11536	0.102758	0.153493
0.03965	0.089675	0.082852	0.099031	0.101426	0.11027	0.151734	0.151318	0.097855	0.061828
-0.00691	0.054642	0.079493	0.079594	0.10123	0.11654	0.138779	0.126747	0.073388	0.034511
0.060425	0.039146	0.088601	0.088889	0.102357	0.124846	0.141018	0.108811	0.112237	0.120378
0.155544	0.091005	0.122955	0.12302	0.118922	0.12234	0.099403	0.084181	0.11075	0.118232
0.156239	0.141793	0.101817	0.093836	0.10307	0.10876	0.062298	0.109226	0.098745	0.061386
0.064568	0.133829	0.073143	0.07546	0.097791	0.107083	0.083874	0.116304	0.101352	0.075257

0.091857	0.114978	0.054999	0.109391	0.123435	0.110444	0.109178	0.119173	0.10186	0.104794
0.135357	0.137741	0.073525	0.073026	0.131183	0.121677	0.096619	0.114939	0.081152	0.076125
0.117607	0.11372	0.057654	0.027833	0.082561	0.068546	0.072449	0.09046	0.060725	0.074277
0.088453	0.062077	0.05978	0.056725	0.026336	0.057888	0.085	0.097712	0.101933	0.127985
0.095659	0.062209	0.064328	0.09772	0.025656	0.089711	0.117428	0.1343	0.146416	0.124292
0.113268	0.105355	0.06207	0.072487	0.060696	0.08056	0.078841	0.119598	0.135515	0.057712
0.093522	0.116561	0.076747	0.049235	0.062282	0.04682	0.019685	0.051884	0.084959	0.052898
0.106745	0.091052	0.065825	0.087794	0.099519	0.040671	0.036879	0.077877	0.072639	0.087587
0.081681	0.032315	0.013836	0.065075	0.081296	0.056724	0.045867	0.077013	0.106074	0.10035
0.051646	0.009508	0.009629	-0.00246	0.021785	0.044703	-9.40E-04	0.015905	0.067234	0.072801
0.050721	0.023804	0.024273	-0.03005	-0.01362	0.022912	0.005977	0.038523	0.047202	0.089115
0.065393	0.03391	0.05414	0.010637	0.025636	0.045835	0.050964	0.079016	0.047758	0.107857
0.093429	0.082077	0.093158	0.072487	0.062282	0.084492	0.027435	0.046368	0.045091	0.017409
0.052215	0.088675	0.086977	0.054458	-0.00233	0.055914	0.014841	0.013367	0.057627	-0.04219
0.054327	0.094242	0.078288	0.048916	-0.01047	0.020707	0.028486	0.014467	0.059536	-0.00316
0.046022	0.089535	0.074109	0.054803	0.055309	0.064354	0.030015	0.069291	0.088659	0.047088
0.030194	0.041246	0.077449	0.05692	0.041455	0.056965	0.027662	0.049043	0.065403	0.02716
0.059289	0.03952	0.065848	0.047261	0.011427	0.010497	0.030761	0.035251	0.012525	0.028612
0.05613	0.072387	0.069836	0.075212	0.048012	0.031101	0.073913	0.084458	0.031564	0.058216
0.087424	0.090795	0.074401	0.103372	0.081717	0.043022	0.068247	0.082015	0.069861	0.037407
0.060812	0.059896	0.084253	0.077886	0.037588	0.030193	0.006918	0.030614	0.072526	0.016492
-0.02058	0.031214	0.087209	0.073453	0.052433	0.051668	-0.00495	0.020427	0.060395	0.040617
0.004339	0.068931	0.07348	0.057072	0.094354	0.081557	0.038903	0.046622	0.074661	0.072982
0.04917	0.080957	0.06288	0.023439	0.049249	0.072256	0.038333	0.011156	0.052708	0.052184
0.026603	0.026193	0.01364	-0.02292	-0.0103	0.018594	0.011575	-0.01056	0.022283	0.01689
0.036326	0.027443	0.011105	0.013704	0.014404	0.034524	0.067141	0.04529	0.028482	0.036029
0.064958	0.038235	0.013445	0.039909	0.02975	0.058856	0.077154	0.034736	0.021094	0.044892
0.053058	0.005804	-0.01076	0.03628	-0.02073	0.022568	0.030181	-0.00864	-0.01749	0.00981
0.029233	-0.01323	-0.01685	0.010481	-0.00816	0.037471	0.021001	0.03346	0.027991	0.009418
6.93E-04	0.007961	0.012293	0.004969	0.03531	0.059341	0.038818	0.064035	0.063202	0.030727
0.004566	0.028899	0.052682	0.061952	0.043808	0.030832	0.006212	0.017288	0.01641	0.029596
0.010421	0.026334	0.032488	0.043275	0.03154	-0.00169	-0.03624	0.021805	0.020249	0.030851
0.001705	0.028838	0.024633	0.025953	0.053046	0.019679	-0.00319	0.0881	0.077425	0.081506
0.014574	0.017464	0.030958	0.02672	0.037652	0.023785	0.037279	0.057233	0.084563	0.113698
0.029393	-7.15E-04	0.022452	0.041286	0.007936	0.022892	0.052335	0.037319	0.045516	0.092994
0.067352	-0.00249	0.022173	0.080073	0.024629	0.03137	0.057574	0.052292	0.032286	0.060679
0.063961	0.008772	0.045362	0.048087	0.010273	0.036905	0.063794	0.048511	0.029774	0.070652
0.048125	-0.00585	0.041403	0.030494	-0.01214	0.012512	0.028981	0.043142	0.016032	0.057296
-0.00184	-0.02294	0.005694	0.007533	-0.02106	-0.02626	-0.00668	0.043856	0.001882	0.01945
-0.01743	0.009876	0.013679	0.003014	0.006989	0.00344	-0.01247	0.055847	0.048229	0.020535
0.012608	0.055438	0.056379	0.054566	0.030332	0.013246	-0.05308	0.02649	0.076669	0.056138
0.013764	0.013517	0.009978	0.075958	0.025821	-0.00579	-0.03731	0.009267	0.048765	0.063201
0.010191	-0.05578	-0.04766	0.041788	0.022642	0.007962	0.012012	0.026955	0.048164	0.051471
0.028076	-0.02659	-0.01545	0.001696	-0.0291	-0.00949	0.01916	0.030594	0.068579	0.060613
0.036773	0.022924	0.020123	0.018832	-0.02443	-0.00878	0.021204	0.01061	0.046796	0.053006
0.031337	0.050514	0.010192	0.041307	0.018372	0.017892	0.003847	-0.02409	0.020712	0.01711
0.032221	0.050088	-0.01497	0.053813	0.057009	0.049593	0.011635	-0.01021	0.038275	0.014504

0.012646	0.034628	0.019687	0.057549	0.077779	0.071031	0.060096	0.047767	0.051174	0.03184
0.008625	0.039022	0.001166	0.022398	0.043122	0.029327	0.057486	0.071573	0.043287	0.041882
0.029993	0.040954	0.003338	0.017287	-0.01087	0.00377	0.034238	0.045079	0.044942	0.061231
0.050742	0.025288	0.026826	0.012275	-0.04263	-0.01998	0.018011	0.010064	0.004315	0.053765
0.008397	0.017741	0.013445	0.005777	-0.0597	-0.05512	-0.00724	-0.01076	-0.03464	0.033122
-0.01422	-0.00488	-0.01838	0.017901	-0.04052	-0.09046	-0.0342	-0.0354	0.003058	0.038265
0.007407	-0.00437	0.015168	0.043171	0.007541	-0.04729	-0.01284	0.005205	0.071802	0.056924
0.042093	0.027927	0.028381	0.032762	0.026089	0.002898	0.022932	0.038918	0.056119	0.056509
0.028495	0.027665	-0.0063	-0.01121	0.021173	-0.01902	0.009635	0.025601	-0.00907	0.007872
0.011091	0.001695	0.018498	0.01087	0.036047	-0.01201	0.014801	0.010181	-0.0238	0.018148
0.033956	7.63E-04	0.03435	0.062676	0.069347	0.016011	0.022728	0.040899	0.005964	0.066787
-0.01641	0.00914	0.013112	0.039993	0.051296	0.021636	0.003477	0.063837	0.044538	0.041587
-0.06326	-0.03222	-0.01696	-0.00932	-0.01995	0.003324	-0.00428	0.031656	0.042821	0.019892
-0.05151	-0.07537	-0.00454	-0.00781	-0.01346	0.037073	0.037216	0.032721	0.044496	0.036884
-0.00372	-0.04764	0.047175	0.049001	0.038139	0.04727	0.027271	0.034818	0.054204	0.025916
0.014111	-0.00424	0.039468	0.038143	0.026686	0.017351	-0.00993	0.012857	0.042229	0.021662
-0.00222	-0.01303	-0.02878	-0.00828	-0.00596	0.01394	0.009477	0.006999	0.031131	0.07617
0.021921	0.002971	-0.04565	0.008849	0.011865	0.018935	0.039706	0.04352	0.053639	0.071827
-0.01041	0.014476	-0.03431	0.00141	0.002303	0.001505	0.006212	0.021385	0.047308	0.041967
-0.05454	-0.02182	-0.03196	-0.02215	-0.01752	-0.01609	-0.0239	0.001467	0.018245	0.031799
-0.02431	-0.02204	0.020679	0.019845	0.020298	0.017771	0.012091	0.043436	0.048207	0.049424
0.037424	0.040247	0.065759	0.055126	0.045528	0.044682	0.030636	0.055025	0.078021	0.053874
0.026881	0.064181	0.030572	-0.02359	0.014845	0.043638	-5.16E-04	0.012309	0.068759	0.040406
-7.08E-04	0.046361	-0.00622	-0.04196	-0.01552	0.041961	0.007154	0.004974	0.053271	0.052076
0.029413	0.050535	-0.01323	0.015512	0.012463	0.027212	0.037974	0.063771	0.064779	0.067705
0.044943	0.042206	-0.00555	0.033706	0.030852	0.002182	0.031363	0.055112	0.039659	0.041608
0.020939	6.14E-05	-0.0231	-0.0056	-0.0069	-0.0366	0.016985	0.008316	-0.00621	0.031304
0.037119	0.001086	-0.02785	-0.02522	0.006595	-0.00887	0.046318	0.026834	-0.007	0.047387
0.074413	0.042101	0.021416	0.0375	0.045916	0.022831	0.0629	0.054141	-6.90E-04	0.045679
0.026484	0.048772	0.069547	0.054221	0.031206	0.029101	0.027682	-0.00142	-3.84E-04	0.01391
9.93E-04	0.046108	0.055624	0.019368	0.027719	0.027581	-0.01492	-0.02083	0.015098	-0.00142
0.058625	0.08564	0.032631	0.024584	0.036026	0.022912	0.003828	0.037195	0.071349	0.032832
0.070351	0.043105	0.019369	0.014646	0.011367	0.033297	0.035263	0.062122	0.073138	0.04203
0.038954	-0.01576	0.01682	0.019249	0.012803	0.018092	0.038206	0.052807	0.015713	-0.00377
0.027379	0.006689	0.028199	0.077954	0.051951	0.026987	0.05859	0.04641	0.014661	0.014108
0.061006	0.054105	0.053196	0.10164	0.082936	0.06029	0.08198	0.034592	0.025443	0.034989
0.069539	0.074249	0.091283	0.074625	0.056346	0.06275	0.062409	0.020507	0.018085	0.066787
0.03194	0.087097	0.098999	0.043948	0.037969	0.059716	0.017307	0.031636	0.050699	0.071985
0.048188	0.141977	0.12705	0.066933	0.07528	0.099542	0.0472	0.081832	0.108947	0.084081
0.063745	0.153886	0.145148	0.093671	0.082491	0.098914	0.093877	0.098499	0.131812	0.136252
0.069364	0.144032	0.093275	0.084251	0.094041	0.067421	0.064332	0.118148	0.113604	0.096094
0.188984	0.189151	0.062639	0.112333	0.137207	0.094443	0.108731	0.169705	0.113131	0.06975
0.259009	0.202236	0.121849	0.168439	0.123692	0.115434	0.158025	0.166288	0.135567	0.09871
0.221558	0.166492	0.190338	0.168607	0.089322	0.13253	0.193907	0.1664	0.163983	0.126237
0.2085	0.210465	0.233355	0.151902	0.128385	0.191486	0.224484	0.173716	0.198577	0.166353
0.238115	0.224156	0.244427	0.187089	0.202042	0.213061	0.209427	0.174739	0.198517	0.207823
0.191677	0.192386	0.225543	0.216877	0.236683	0.186049	0.18012	0.181071	0.151223	0.16093

0.144251	0.22495	0.231898	0.189052	0.25086	0.173678	0.179243	0.233135	0.172597	0.119468
0.206301	0.244903	0.234459	0.156536	0.175679	0.186847	0.25048	0.297706	0.238918	0.195136
0.179446	0.157385	0.180318	0.137925	0.127474	0.17002	0.233088	0.222973	0.194088	0.256055
0.130056	0.094101	0.10086	0.141884	0.078708	0.150789	0.168206	0.095337	0.081846	0.193216
0.12063	0.117405	0.141247	0.159077	0.068437	0.171217	0.15451	0.050258	0.09913	0.186328
0.134796	0.134164	0.14235	0.159268	0.076828	0.127702	0.158303	0.095621	0.152011	0.179258
0.094427	0.08066	0.026644	0.063929	0.018514	0.056768	0.101326	0.079176	0.084214	0.08994
0.033108	0.041934	0.004486	-0.0022	0.016393	0.025189	0.041679	0.0431	0.053444	0.047045
0.057856	0.062821	0.053861	0.020004	0.039539	0.030234	0.035598	0.062891	0.083446	0.078439
0.106913	0.093466	0.066333	0.049384	0.039879	0.008727	0.021082	0.073124	0.061299	0.067481
0.125717	0.063962	0.025457	0.043401	0.025677	-0.00793	0.01229	0.055976	-0.00134	0.02144
0.080555	0.011508	0.053732	0.056422	-0.00202	0.02346	0.037742	0.047194	-0.00623	0.067168
0.03434	-9.02E-05	0.03779	0.03078	-0.0198	0.042152	0.024911	0.042491	-0.00289	0.089091
0.053967	0.020633	-0.00435	-0.00527	-0.00594	0.061485	-0.01387	-0.02692	0.014661	0.06309
0.028634	0.023284	0.039364	0.029192	0.019324	0.079565	-0.00771	-0.04375	0.06567	0.072393
0.005189	0.031805	0.100788	0.093388	0.030144	0.078411	0.058236	0.031881	0.086431	0.078715
0.02043	0.066141	0.054548	0.068531	0.062327	0.055717	0.029829	0.076423	0.069118	0.020776
0.068094	0.090421	-0.00237	0.063423	0.126642	0.063529	0.031487	0.104555	0.070604	0.017409
0.141317	0.084004	0.024834	0.081836	0.100985	0.054123	0.099767	0.098857	0.066139	0.07906
0.155303	0.060332	0.015876	0.064524	0.057473	0.034087	0.095101	0.045142	0.046732	0.067616
0.116091	0.027907	0.0087	0.049022	0.007265	0.021535	0.073523	0.02548	0.049774	0.087352
0.111357	0.056192	0.08338	0.081996	0.02344	0.057163	0.099719	0.055285	0.079791	0.118837
0.121396	0.09843	0.142719	0.137195	0.098593	0.092963	0.102278	0.083442	0.072322	0.059028
0.05991	0.085202	0.089485	0.05944	0.061544	0.083045	0.049879	0.089103	0.080114	0.031985
0.015929	0.06068	-8.64E-05	-0.01695	0.024136	0.072938	0.029023	0.087379	0.090898	0.052249
0.061414	0.059092	-0.01363	0.029802	0.070714	0.080838	0.077893	0.11227	0.071711	0.036467
0.138198	0.112073	0.065737	0.06802	0.06946	0.062906	0.08163	0.057972	0.064401	0.02612
0.170722	0.11992	0.068503	0.057939	0.012104	0.047892	0.054038	0.043016	0.033755	0.036738
0.134643	0.076459	0.035028	0.072061	0.041028	0.053318	0.067863	0.055328	0.030328	0.093232
0.116653	0.108969	0.064218	0.102457	0.104918	0.077192	0.109526	0.077604	0.078021	0.130749
0.094055	0.110335	0.092383	0.070941	0.054913	0.105265	0.116669	0.074205	0.124039	0.085457
0.080577	0.081482	0.090955	0.037542	0.018372	0.090421	0.033235	0.028984	0.083446	0.002573
0.085418	0.067667	0.081638	0.027995	0.078545	0.062106	1.99E-04	0.07993	0.086618	9.17E-04
0.078311	0.053891	0.077313	0.073746	0.090228	0.066008	0.029767	0.082153	0.075687	0.074073
0.080645	0.051366	0.042154	0.067576	0.042245	0.078873	0.056077	0.042197	0.03679	0.068985
0.071055	0.068465	-0.00382	0.02358	0.051121	0.090539	0.068066	0.064498	0.033527	0.075919
0.085691	0.084257	0.035377	0.076728	0.091615	0.109948	0.099452	0.111925	0.056578	0.103454
0.116482	0.065193	0.070259	0.097363	0.058693	0.086365	0.114879	0.093729	0.081245	0.118686
0.108517	0.040705	0.077948	0.090453	-0.00591	0.019237	0.078309	0.052163	0.074251	0.112951
0.062082	0.042561	0.125351	0.096271	0.009044	0.035797	0.060806	0.072022	0.0791	0.084944
0.096382	0.083591	0.121197	0.079297	0.09433	0.109106	0.070695	0.043394	0.010654	0.069345
0.142976	0.113917	0.094334	0.073453	0.114305	0.11571	0.081467	0.040169	0.0115	0.072597
0.092966	0.090842	0.060215	0.044221	0.092262	0.073257	0.064242	0.085661	0.083237	0.041333
0.097036	0.103307	0.081935	0.049022	0.057031	0.036926	0.027641	0.102382	0.10578	0.039439
0.170777	0.107316	0.095017	0.071814	0.014284	-0.00165	0.023706	0.101372	0.091987	0.072529
0.175986	0.055546	0.060651	0.083582	0.01579	-0.00406	0.068745	0.072539	0.067548	0.072257
0.120976	0.017681	0.066974	0.089589	0.036912	0.040882	0.063705	0.040356	0.090662	0.016153

0.12827	0.048475	0.117108	0.119003	0.05956	0.07908	0.058259	0.042491	0.094673	0.017868
0.124247	0.063479	0.102417	0.10342	0.071651	0.084679	0.082867	0.047046	0.082936	0.069412
0.067701	0.039644	0.063516	0.053598	0.037715	0.067848	0.046189	0.045395	0.079123	0.057143
0.076636	0.060593	0.083035	0.057354	0.047579	0.076274	0.048538	0.067888	0.077195	0.063223
0.091119	0.080979	0.085844	0.075008	0.082842	0.08538	0.06014	0.070006	0.018946	0.083151
0.083081	0.075759	0.038038	0.084228	0.101695	0.073439	0.053622	0.05782	-0.01055	0.098686
0.09912	0.06592	0.037005	0.100178	0.101107	0.069719	0.083195	0.038939	0.040815	0.135964
0.116091	0.069998	0.071777	0.098125	0.064504	0.095305	0.122649	0.059365	0.070356	0.138225
0.11044	0.083063	0.072158	0.058417	0.029355	0.088412	0.10727	0.098977	0.038065	0.079267
0.1237	0.076617	0.081135	0.053426	0.007719	0.077836	0.072609	0.082774	0.05754	0.043109
0.135076	0.102226	0.102849	0.072307	0.044281	0.118431	0.082306	0.098213	0.141608	0.101535
0.119325	0.142503	0.081272	0.086471	0.111814	0.131696	0.098675	0.130455	0.146335	0.13578
0.167798	0.167857	0.092477	0.124131	0.12602	0.085966	0.089938	0.10094	0.050872	0.071126
0.216423	0.154292	0.108165	0.134778	0.100007	0.042937	0.120987	0.057363	0.015654	0.085807
0.219602	0.131052	0.076725	0.097934	0.070554	0.037052	0.113748	0.090812	0.081199	0.133427
0.202531	0.10521	0.064306	0.103299	0.084088	0.055936	0.054716	0.122439	0.125444	0.11705
0.217038	0.087583	0.092829	0.130755	0.06383	0.067511	0.048494	0.086194	0.131318	0.120833
0.233324	0.102874	0.113376	0.11359	0.051951	0.098382	0.109352	0.08536	0.112038	0.129197
0.219974	0.157766	0.135124	0.086239	0.079639	0.108834	0.114702	0.067044	0.079561	0.069817
0.264196	0.198688	0.119996	0.087167	0.06217	0.037303	0.04789	0.071842	0.073547	0.047344
0.314014	0.183447	0.111215	0.128885	0.043916	0.008158	0.06328	0.111114	0.054682	0.090506
0.293228	0.123734	0.105185	0.150825	0.066489	0.050542	0.080396	0.0888	0.04316	0.097748
0.227165	0.024585	0.082806	0.094072	0.054363	0.050607	0.054388	0.091774	0.062559	0.088456
0.186106	0.033071	0.116116	0.069043	0.01902	0.045942	0.070673	0.076309	0.063512	0.081552
0.195119	0.110531	0.146553	0.081469	0.054275	0.106321	0.116922	0.069626	0.099684	0.104038
0.232302	0.172146	0.121799	0.048661	0.074036	0.116666	0.081094	0.092597	0.101788	0.112057
0.301341	0.190266	0.065715	0.068821	0.092334	0.062862	0.015842	0.11474	0.102321	0.079981
0.354586	0.162093	0.058564	0.116661	0.116278	0.036194	0.053513	0.13298	0.088823	0.09722
0.347167	0.141583	0.10074	0.125372	0.114532	0.055105	0.11117	0.118873	0.063357	0.122381
0.329097	0.095468	0.123307	0.119503	0.10275	0.066165	0.107839	0.117549	0.075915	0.115947
0.32018	0.118076	0.165695	0.138761	0.078382	0.097611	0.130796	0.095574	0.074729	0.114921
0.308391	0.175483	0.168592	0.106929	0.073645	0.165181	0.166332	0.089501	0.129972	0.120884
0.380407	0.256959	0.158428	0.09287	0.099592	0.140486	0.106528	0.105403	0.133347	0.067123
0.492259	0.315491	0.157937	0.142016	0.125994	0.05493	0.04411	0.128201	0.056032	0.033847
0.493887	0.244204	0.137459	0.196753	0.13519	0.049269	0.088846	0.138623	-0.0026	0.074437
0.432489	0.219136	0.143932	0.188699	0.14839	0.090279	0.119127	0.108103	-0.01165	0.083151
0.375588	0.267532	0.175834	0.157326	0.118107	0.069245	0.098772	0.098237	0.027644	0.06921
0.355263	0.252632	0.187906	0.144367	0.03973	0.055367	0.094093	0.064984	0.059954	0.079635
0.388421	0.236001	0.165196	0.132556	0.058582	0.083768	0.086577	0.058711	0.109539	0.094422
0.467005	0.268164	0.142824	0.100441	0.117496	0.087211	0.074485	0.084088	0.118538	0.072438
0.495521	0.232038	0.094687	0.11798	0.110611	0.066748	0.073318	0.128303	0.116277	0.026283
0.421748	0.178159	0.064218	0.148653	0.136383	0.057602	0.104189	0.139855	0.104828	0.051708
0.388284	0.171583	0.060651	0.115866	0.118948	0.049398	0.102767	0.071484	0.058307	0.051233
0.347334	0.16903	0.082324	0.058743	0.067598	0.033733	0.063996	0.04203	0.024691	0.043003
0.252645	0.196567	0.141221	0.054652	0.057806	0.052492	0.061919	0.023448	0.005265	0.078255
0.310525	0.279196	0.171733	0.086819	0.067054	0.088318	0.094405	0.014565	0.029097	0.090199
0.483866	0.318164	0.117728	0.080347	0.054253	0.091892	0.089155	0.044847	0.055008	0.056924

0.592118	0.304884	0.105934	0.118529	0.057473	0.049054	0.062833	0.037651	0.045665	0.035779
0.545678	0.285112	0.147191	0.146039	0.116861	0.042534	0.107344	0.079153	0.062603	0.04979
0.520185	0.289224	0.191544	0.137482	0.123899	0.081487	0.148731	0.148685	0.095938	0.069907
0.540912	0.344119	0.232772	0.130704	0.076736	0.088412	0.153023	0.124714	0.054269	0.07011
0.584013	0.400013	0.236382	0.149644	0.094692	0.099881	0.080698	0.082797	0.046177	0.11335
0.656147	0.45853	0.213478	0.16665	0.162341	0.114006	0.032819	0.095029	0.128371	0.137251
0.670607	0.432319	0.190044	0.214131	0.23488	0.122161	0.076762	0.13878	0.155618	0.064
0.586962	0.410419	0.20337	0.222961	0.209299	0.114231	0.124832	0.172695	0.135149	0.027855
0.488617	0.431397	0.21292	0.188993	0.144639	0.089687	0.141393	0.137603	0.100553	0.064089
0.418504	0.434427	0.240782	0.189698	0.115771	0.04122	0.127493	0.094769	0.101569	0.081274
0.411508	0.453547	0.271899	0.122995	0.092983	0.042088	0.144911	0.108762	0.106025	0.086041
0.431529	0.459621	0.275924	0.0861	0.111337	0.072961	0.120859	0.119749	0.103755	0.092234
0.368154	0.501917	0.289294	0.125118	0.153083	0.031494	0.033361	0.068578	0.10356	0.047815
0.298434	0.516547	0.224302	0.175239	0.145235	-0.0347	0.019079	0.077786	0.117054	0.04649
0.295251	0.461756	0.190543	0.149912	0.086259	0.004605	0.071401	0.125399	0.127702	0.086111
0.338486	0.453547	0.255789	0.159707	0.081296	0.033817	0.089772	0.106277	0.119067	0.102967
0.330935	0.46203	0.352835	0.235129	0.120148	0.018754	0.100789	0.086914	0.076326	0.068962
0.28649	0.441754	0.378071	0.219798	0.150414	0.09175	0.154151	0.093965	0.054812	0.112926
0.241751	0.435562	0.326727	0.169644	0.102947	0.125873	0.11989	0.108298	0.128474	0.143637
0.25395	0.473098	0.330322	0.218979	0.134079	0.116339	0.060118	0.141327	0.17374	0.060525
0.282784	0.541269	0.408587	0.255207	0.211787	0.105241	0.096113	0.135753	0.124907	0.055658
0.372097	0.621932	0.477773	0.238933	0.222176	0.117674	0.113346	0.112664	0.121216	0.139969
0.460536	0.637607	0.541052	0.302937	0.195848	0.12716	0.137876	0.175365	0.166563	0.208474
0.461508	0.621615	0.498296	0.300198	0.202166	0.198812	0.205254	0.200399	0.168367	0.25564
0.467333	0.60988	0.38157	0.301261	0.270044	0.237789	0.182554	0.212857	0.200094	0.24702
0.409632	0.606268	0.401315	0.376356	0.26224	0.169224	0.160031	0.252395	0.207759	0.203144
0.342045	0.672275	0.516339	0.372801	0.22686	0.202691	0.243555	0.249446	0.194418	0.204524
0.43773	0.761265	0.590028	0.363094	0.216871	0.293691	0.303449	0.20437	0.179556	0.281222
0.550098	0.732081	0.611184	0.390084	0.280943	0.392974	0.359921	0.23421	0.221173	0.349371
0.558129	0.570082	0.61876	0.436666	0.485775	0.520937	0.438895	0.342025	0.305948	0.419477
0.519752	0.614927	0.754117	0.635463	0.614921	0.504402	0.419183	0.472526	0.471014	0.458626
0.49875	0.786483	0.913839	0.704715	0.550222	0.419996	0.436302	0.578256	0.517542	0.46647
0.506837	0.806164	0.880779	0.52766	0.424069	0.311531	0.433463	0.550698	0.488961	0.618603
0.451196	0.77527	0.80232	0.447071	0.353367	0.303292	0.387456	0.480044	0.471866	0.547796
0.392231	0.723074	0.67076	0.418116	0.371827	0.45502	0.411442	0.426392	0.444238	0.41842
0.460752	0.686127	0.658587	0.478382	0.471297	0.415967	0.40467	0.374301	0.450468	0.503915
0.430873	0.753568	0.797299	0.634889	0.508375	0.297911	0.377667	0.418792	0.449657	0.53374
0.407621	0.916131	0.890244	0.619668	0.43223	0.28515	0.417664	0.453902	0.371096	0.467933
0.511483	0.959642	0.820991	0.464875	0.338949	0.354329	0.476397	0.390918	0.391955	0.477213
0.610013	0.892714	0.682644	0.407791	0.331437	0.398862	0.325443	0.343952	0.437413	0.516393
0.742594	0.76977	0.556954	0.419311	0.375127	0.375636	0.294794	0.339316	0.466669	0.454182
0.853426	0.771558	0.520026	0.415784	0.423194	0.347639	0.379654	0.363098	0.412922	0.333831
1.011533	0.946712	0.623035	0.44479	0.370368	0.384778	0.452096	0.369687	0.371231	0.326204
1.230076	1.220021	0.789758	0.434698	0.370778	0.431845	0.462225	0.243141	0.316706	0.3224
1.143471	1.022129	0.670671	0.358776	0.433071	0.414915	0.351985	0.264816	0.292357	0.236942
1.07417	0.769658	0.463819	0.291971	0.36007	0.302558	0.212977	0.280423	0.243125	0.145457
1.064526	0.650635	0.327331	0.316189	0.279871	0.205338	0.141152	0.221355	0.207512	0.076079

0.885513	0.5391	0.354933	0.360733	0.251552	0.128762	0.167609	0.197692	0.155343	0.016253
0.789104	0.46291	0.36787	0.226083	0.173505	0.143018	0.225977	0.149946	0.093767	0.045807
0.762569	0.421581	0.237593	0.137821	0.165908	0.224555	0.128141	0.087379	0.06766	0.095902
0.631147	0.327449	0.147032	0.17541	0.23578	0.216563	0.059896	0.051563	0.076486	0.073982
0.490232	0.281546	0.138448	0.191968	0.197617	0.150381	0.062342	0.116404	0.09201	-0.00489
0.435076	0.30565	0.152733	0.179757	0.139474	0.083814	0.062409	0.103033	0.041026	-0.03577
0.402682	0.294419	0.212858	0.17795	0.119688	0.034129	0.038523	0.044046	0.019928	-0.01745
0.42766	0.313614	0.209008	0.069043	0.055353	-0.00463	0.009793	0.033317	0.010418	3.38E-05
0.439063	0.316275	0.123509	0.013763	0.028588	0.017551	0.012369	0.030961	-0.01526	0.015994
0.449351	0.239737	0.038204	0.069712	0.087207	0.06612	-0.00436	-0.00177	-0.04715	-0.01568
0.448511	0.148918	0.032815	0.084136	0.099714	0.044341	-0.0176	0.002212	-0.03041	-0.04692
0.396586	0.178845	0.07133	0.067066	0.032354	-0.04891	-0.03154	-0.00341	-0.03682	-0.05766
0.423627	0.218665	0.082324	0.069066	0.015247	-0.09073	-0.05157	-0.06469	-0.04259	-0.06563
0.333625	0.167968	0.055861	0.076841	0.010273	-0.08714	-0.02298	-0.05733	-0.0259	-0.08812
0.226913	0.118449	0.079607	0.056055	-0.01008	-0.04727	-0.00196	-0.04293	-0.04908	-0.06915
0.244793	0.13525	0.085729	0.009412	-0.00863	-0.0024	-0.05276	-0.06688	-0.08137	-0.05096
0.341142	0.154724	0.070594	0.004604	-0.02371	-0.00518	-0.06238	-0.06131	-0.0524	-0.03657
0.317028	0.116363	0.020064	0.013743	-0.04456	-0.05071	-0.07479	-0.06136	-0.0438	-0.08523
0.196938	0.055934	-0.02678	-0.01116	-0.02844	-0.07936	-0.08569	-0.05032	-0.07574	-0.16247
0.13528	0.016932	-0.03108	-0.0326	0.007403	-0.0706	-0.08865	-0.04545	-0.07789	-0.16947
0.080577	0.006747	9.00E-04	-0.02562	0.001544	-0.0821	-0.10127	-0.08229	-0.11693	-0.12767
0.020273	-0.01216	0.022952	-0.01992	-0.05578	-0.08764	-0.1078	-0.10687	-0.16052	-0.1232
-0.00162	-2.23E-04	-0.01085	-0.07809	-0.08487	-0.0505	-0.09918	-0.10043	-0.13629	-0.10861
0.013667	0.012111	-0.05119	-0.08125	-0.06206	-0.0497	-0.11092	-0.08107	-0.09899	-0.06992
0.081974	0.051601	-0.01809	-0.05009	-0.06804	-0.08123	-0.13485	-0.07631	-0.1012	-0.07356
0.114167	0.064335	0.001527	-0.05133	-0.08138	-0.08482	-0.14444	-0.11567	-0.11454	-0.07746
0.075234	0.045203	-0.00631	-0.05358	-0.07098	-0.07119	-0.11579	-0.14082	-0.1001	-0.0749
0.069342	0.020076	-0.01798	-0.03865	-0.03022	-0.06873	-0.09459	-0.11938	-0.07884	-0.0893
0.093198	0.019898	-0.03329	-0.03323	-0.04062	-0.05866	-0.08168	-0.09642	-0.08285	-0.08093
0.132027	0.063545	0.006694	-0.0403	-0.06223	-0.06789	-0.06919	-0.11582	-0.09847	-0.0481
0.158118	0.049727	0.037294	-0.05405	-0.06401	-0.06116	-0.06588	-0.10363	-0.09629	-0.09968
0.139227	0.04231	0.043053	-0.03502	-0.06767	-0.07905	-0.08065	-0.136	-0.13068	-0.11015
0.11184	0.043126	0.020163	-0.03069	-0.07004	-0.09579	-0.09738	-0.12359	-0.10434	-0.03067
0.13449	0.0738	0.012566	-0.04714	-0.04802	-0.06567	-0.07131	-4.56E-04	0.017606	0.073118
0.087698	0.070154	0.005617	-0.04475	-0.0198	0.018313	0.080048	0.206415	0.222995	0.268012
-0.01722	0.02573	5.20E-04	0.014155	0.0565	0.13591	0.23978	0.338942	0.39385	0.455385
-0.07934	-0.0349	-1.81E-04	0.068131	0.108514	0.20429	0.25172	0.316886	0.394943	0.420637
-0.07816	-0.06112	0.023992	0.082065	0.125786	0.21347	0.23019	0.266921	0.312552	0.317552
-0.07532	-0.02365	0.043242	0.087794	0.105511	0.133575	0.19	0.230767	0.226501	0.234368
-0.07512	-0.01745	0.013855	0.043885	0.026748	0.066905	0.106899	0.149785	0.155837	0.164417
-0.0642	-0.05836	-0.01963	0.014352	0.043401	0.045792	0.04185	0.088497	0.100626	0.117628
-0.06103	-0.1175	-0.11544	-0.00527	0.051645	-0.00236	-0.03104	0.018457	0.017127	0.042728
-0.07455	-0.13619	-0.1381	-0.00665	0.059315	-0.00215	-0.02645	-0.02302	-0.03027	-0.00424
-0.02668	-0.02421	0.003548	0.060356	0.081553	0.043256	0.021326	0.006748	-0.03317	-0.02418
0.224713	0.237374	0.256233	0.300388	0.19527	0.107009	0.039537	0.029941	-0.02378	-0.01013
0.987279	0.944038	0.832179	1.007489	0.759188	0.4385	0.230683	0.122514	0.011165	0.043512
0	0	0	0	0	0.115341	1.16335	0.538632	0.263108	0.225671

[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	0.210669	1.152611	0.815176	1.054388	1.016998	0.808566	0.912695
1.761019	0.813253	0.729979	0.597022	0.421339	0.352313	0.410328	0.39412	0.383117	0.379865
0.46139	0.300007	0.326997	0.287888	0.235423	0.284651	0.249905	0.183238	0.193777	0.221224
0.283794	0.256533	0.163001	0.130815	0.170432	0.233692	0.175889	0.128883	0.129396	0.163783
0.13197	0.190808	0.145016	0.154647	0.158519	0.098163	0.062345	0.055081	0.134339	0.039203
0.135585	0.109595	0.033374	0.118909	0.12246	0.053996	0.047956	0.064076	0.076728	0.041947
0.056666	0.053212	0.041569	0.057915	0.091289	0.070495	0.051851	0.026167	0.052194	0.081018
0.030599	0.080826	0.073471	0.106127	0.053606	-0.03024	0.049661	0.089739	0.062592	0.002576
0.087252	0.039296	0.048493	0.103823	0.058246	0.048827	0.108812	0.049847	0.052824	0.023488
0.021612	0.038578	0.058073	0.029897	0.015686	0.047003	0.05403	-0.03519	0.010264	0.074964
0.008932	0.031214	0.025351	-0.0019	0.038072	0.04031	-0.01139	-0.07355	-9.00E-04	0.019029
0.041073	0.038304	-0.04048	-0.0547	0.045919	0.007841	0.001289	0.010344	0.054199	-0.00723
0.007628	-0.01642	0.016285	-0.0433	-0.04658	0.001991	0.006956	-0.01535	0.009672	0.004577
-0.06836	-0.03237	-0.04093	-0.07132	-0.05408	-0.03625	-0.12337	-0.0449	-0.00296	-0.06278
-0.01692	-0.04672	-0.09462	-0.06458	-0.03172	-0.00805	-0.0397	0.034088	-0.0147	0.01261
-0.05331	-0.04981	-0.0509	-0.01955	0.007426	0.020527	0.036707	0.007675	-0.04892	0.028946
-0.07598	-0.045	-0.03876	-0.04323	-0.05415	-0.03222	-0.0335	-0.03047	-0.03212	0.002636
-0.03815	-0.00839	-0.00752	-0.0643	-0.06696	-0.02721	-0.02775	-0.05518	-0.02007	-0.00368
-0.05525	-0.01228	-0.02117	-0.02069	-0.09114	-0.0378	-0.01231	-0.09719	-0.05745	-0.05859
-0.05605	-0.05258	-0.03384	-0.05238	-0.1072	-0.06919	-0.04931	-0.12053	-0.09205	-0.08467
-0.03131	-0.01752	-0.06896	-0.08398	-0.04265	-0.02638	-0.06414	-0.0848	-0.03171	-0.01112
-0.03265	-0.01475	-0.09743	-0.05957	-0.03694	-0.07333	-0.05576	-0.03348	-0.0113	8.89E-05
-0.06309	-0.08967	-0.0806	-0.08423	-0.11329	-0.15874	-0.07705	-0.05303	-0.09663	-0.08536
-0.05902	-0.0839	-0.07545	-0.07556	-0.10868	-0.12413	-0.06147	-0.11183	-0.15541	-0.0748
-0.04036	-0.10623	-0.04353	-0.05927	-0.11109	-0.11761	-0.10317	-0.10169	-0.12899	-0.05337
-0.03807	-0.09285	-0.1191	-0.10452	-0.08237	-0.14633	-0.12884	-0.09264	-0.13643	-0.09784
-0.0687	-0.0995	-0.13507	-0.08642	-0.06122	-0.09602	-0.08562	-0.12354	-0.14448	-0.09904
-0.09364	-0.12619	-0.05521	-0.02008	-0.04563	-0.06952	-0.05088	-0.12041	-0.11483	-0.07803
-0.05572	-0.06981	-0.01537	-0.02993	-0.0478	-0.08739	-0.07557	-0.10088	-0.11557	-0.1349
-0.03511	-0.06661	-0.10282	-0.12366	-0.10621	-0.11688	-0.14707	-0.14883	-0.12927	-0.13316
-0.01874	-0.07104	-0.17743	-0.14177	-0.10848	-0.13738	-0.1308	-0.13488	-0.11919	-0.1655
-0.06523	-0.10042	-0.10418	-0.10332	-0.07088	-0.09698	-0.12691	-0.1095	-0.09664	-0.1621

-0.11843	-0.08701	-0.06951	-0.11223	-0.11475	-0.10196	-0.12077	-0.11662	-0.10697	-0.14326
-0.10035	-0.08961	-0.10189	-0.1187	-0.13791	-0.13246	-0.1312	-0.16121	-0.15405	-0.14323
-0.08918	-0.07986	-0.12036	-0.07332	-0.11322	-0.13963	-0.12238	-0.12681	-0.13354	-0.12454
-0.06495	-0.07031	-0.11313	-0.07891	-0.07878	-0.14873	-0.11811	-0.08708	-0.12719	-0.1458
-0.12326	-0.11918	-0.10159	-0.09602	-0.12231	-0.1055	-0.12037	-0.15203	-0.21196	-0.16267
-0.17141	-0.10815	-0.10956	-0.09391	-0.13354	-0.1408	-0.1178	-0.18731	-0.23038	-0.14864
-0.13969	-0.06887	-0.09121	-0.11942	-0.1315	-0.1771	-0.12645	-0.15787	-0.15592	-0.12343
-0.15215	-0.0869	-0.09676	-0.14093	-0.15419	-0.1897	-0.14886	-0.15685	-0.13133	-0.11366
-0.1897	-0.12636	-0.15186	-0.19769	-0.16735	-0.1744	-0.22013	-0.16588	-0.16838	-0.14531
-0.16798	-0.13096	-0.14566	-0.20788	-0.16243	-0.1618	-0.22442	-0.15715	-0.15781	-0.12177
-0.12693	-0.13863	-0.10868	-0.15369	-0.13847	-0.12127	-0.13909	-0.13126	-0.10921	-0.11573
-0.12087	-0.18602	-0.14178	-0.13307	-0.14345	-0.15093	-0.12843	-0.15224	-0.14288	-0.12585
-0.14217	-0.18563	-0.18682	-0.12209	-0.14481	-0.15914	-0.12191	-0.17056	-0.13553	-0.10452
-0.15319	-0.15531	-0.14887	-0.10876	-0.15448	-0.11505	-0.09725	-0.15942	-0.10235	-0.09025
-0.15262	-0.13937	-0.10214	-0.08586	-0.15097	-0.11976	-0.09892	-0.12624	-0.12921	-0.11177
-0.19595	-0.14686	-0.13375	-0.12489	-0.15772	-0.14286	-0.12026	-0.11382	-0.13554	-0.10455
-0.19324	-0.13645	-0.12811	-0.11584	-0.11305	-0.13823	-0.13898	-0.11259	-0.15199	-0.11556
-0.14305	-0.10543	-0.06036	-0.05838	-0.07283	-0.11638	-0.13942	-0.12063	-0.14879	-0.11102
-0.09355	-0.12111	-0.07708	-0.05263	-0.06239	-0.08961	-0.11431	-0.10437	-0.12789	-0.07793
-0.05506	-0.10132	-0.0999	-0.06569	-0.07596	-0.07991	-0.03475	-0.06458	-0.10491	0.00812
-0.03093	-0.06945	-0.08858	-0.05275	-0.0316	-0.04379	-0.01757	-0.02308	-0.06926	0.039159
-0.05413	-0.08363	-0.08352	-0.01254	-0.01977	-0.04292	-0.06172	-0.09538	-0.10397	-0.01299
-0.08548	-0.11706	-0.06945	-0.02391	-0.04903	-0.03496	-0.06433	-0.12958	-0.06595	-0.03732
-0.09483	-0.07807	-0.03224	-0.0488	-0.06715	-0.02215	-0.04728	-0.06744	-0.03448	-0.07725
-0.09545	-0.04254	-0.06432	-0.06861	-0.06039	-0.04384	-0.04403	-0.05059	-0.03753	-0.0778
-0.09773	-0.02671	-0.05756	-0.0785	-0.05684	-0.0463	-0.04006	-0.03515	-0.03199	-0.07028
-0.10016	-0.05264	-0.0616	-0.04701	-0.04452	-0.06134	-0.01543	-0.03799	-0.0321	-0.03044
-0.1004	-0.06375	-0.0702	-0.04481	-0.01516	-0.05348	-0.02046	-0.00576	-0.04604	-0.07386
-0.1127	-0.08917	-0.09816	-0.07569	-0.04922	-0.07546	-0.03601	-0.0246	-0.0941	-0.08825
-0.08528	-0.12841	-0.09586	-0.04617	-0.08893	-0.08053	-0.03264	-0.05677	-0.07365	-0.03607
-0.10264	-0.1208	-0.06987	-0.03463	-0.08966	-0.06949	-0.0574	-0.06605	-0.04613	0.004316
-0.10322	-0.09036	-0.06763	-0.06962	-0.09755	-0.08726	-0.11802	-0.09565	-0.0492	-0.05004
-0.1011	-0.08627	-0.06694	-0.08193	-0.09779	-0.12499	-0.11952	-0.08659	-0.06543	-0.0894
-0.07811	-0.08264	-0.09278	-0.07346	-0.07613	-0.12544	-0.1025	-0.0735	-0.0502	-0.08062
-0.08596	-0.07307	-0.11536	-0.11284	-0.07318	-0.10218	-0.10287	-0.1011	-0.07342	-0.098
-0.12063	-0.09572	-0.11891	-0.12606	-0.09976	-0.11406	-0.08563	-0.10776	-0.10486	-0.08233
-0.14025	-0.11193	-0.11161	-0.13815	-0.13207	-0.1167	-0.07675	-0.09591	-0.08528	-0.06957
-0.17029	-0.13121	-0.12453	-0.13015	-0.13434	-0.11679	-0.09171	-0.10693	-0.09941	-0.08742
-0.19739	-0.14	-0.12321	-0.13765	-0.15022	-0.11415	-0.10971	-0.12605	-0.10638	-0.10321
-0.15637	-0.12512	-0.11931	-0.13353	-0.142	-0.10847	-0.11919	-0.10037	-0.08735	-0.1017
-0.13921	-0.12331	-0.12643	-0.13793	-0.12367	-0.1461	-0.15149	-0.10624	-0.10312	-0.10065
-0.14702	-0.13193	-0.13131	-0.16134	-0.14448	-0.17049	-0.15578	-0.14648	-0.1321	-0.11535
-0.16133	-0.14062	-0.12073	-0.15076	-0.13919	-0.13861	-0.13155	-0.13407	-0.12829	-0.13621
-0.15354	-0.15143	-0.13058	-0.12914	-0.13912	-0.14321	-0.12367	-0.13045	-0.14621	-0.12661
-0.16031	-0.16247	-0.13219	-0.12928	-0.15604	-0.13508	-0.122	-0.14306	-0.15059	-0.12001
-0.15131	-0.17507	-0.1301	-0.13301	-0.13647	-0.0961	-0.134	-0.14498	-0.12944	-0.11105
-0.1532	-0.16149	-0.12865	-0.15268	-0.12236	-0.09644	-0.15029	-0.14433	-0.11483	-0.11323

-0.16137	-0.16262	-0.15133	-0.17787	-0.13961	-0.1166	-0.12386	-0.1302	-0.12154	-0.11495
-0.14167	-0.18365	-0.1639	-0.15821	-0.14739	-0.11674	-0.08538	-0.12936	-0.13414	-0.11835
-0.12798	-0.14857	-0.13371	-0.116	-0.12123	-0.09333	-0.07255	-0.11048	-0.12556	-0.09893
-0.11485	-0.11079	-0.10203	-0.09736	-0.10972	-0.08483	-0.06316	-0.08928	-0.11358	-0.07844
-0.10188	-0.08807	-0.08363	-0.11103	-0.10796	-0.07947	-0.07967	-0.07957	-0.09544	-0.06329
-0.09677	-0.08857	-0.08018	-0.11181	-0.11626	-0.0728	-0.10548	-0.09143	-0.10664	-0.07613
-0.08833	-0.07442	-0.07333	-0.11147	-0.09135	-0.07244	-0.0859	-0.07819	-0.10847	-0.06732
-0.07658	-0.06405	-0.06801	-0.09561	-0.0743	-0.07684	-0.06221	-0.05875	-0.08911	-0.03548
-0.05364	-0.08644	-0.06599	-0.09386	-0.09448	-0.08247	-0.06241	-0.05456	-0.06473	-0.0389
-0.04555	-0.08579	-0.05181	-0.08395	-0.10167	-0.06305	-0.0461	-0.05352	-0.02214	-0.04057
-0.05155	-0.05884	-0.02973	-0.07418	-0.07245	-0.06299	-0.03448	-0.0144	0.021074	-0.01518
-0.03661	-0.05532	-0.04002	-0.06361	-0.05976	-0.08447	-0.05283	-0.00135	-0.01915	-0.00801
-0.01923	-0.02436	-0.0302	-0.0661	-0.04525	-0.0561	-0.07248	-0.04234	-0.04101	-0.01941
-0.01947	0.002906	-0.03574	-0.05231	-0.0259	-0.03411	-0.04667	-0.03379	-0.03533	-0.02058
-0.02636	-0.02154	-0.03886	-0.02898	-0.04255	-0.03398	-0.01143	-0.01754	-0.03373	-0.03979
-0.02959	-0.05856	-0.02144	-0.01131	-0.04404	-0.03366	-0.00712	-0.00879	-0.02836	-0.02223
-0.01743	-0.04722	0.012873	0.012913	-0.03085	-0.01023	0.013075	-0.0035	-0.01835	0.022609
-0.00223	-0.03752	-0.0075	-0.00571	-0.04482	-0.00983	0.00963	0.017569	-0.01497	0.020296
-0.04249	-0.02024	-0.01949	-0.03326	-0.05084	-0.0275	-0.00888	-0.02267	-0.01178	0.004757
-0.05487	0.014109	0.016869	-0.02245	-0.02358	-0.01072	0.007741	-0.02542	0.004082	0.023299
-0.04784	-0.00568	8.37E-04	-0.0112	-0.01124	-0.03059	0.003675	-0.01487	-0.02937	0.024662
-0.0467	-0.0428	-0.05427	0.003443	-0.00817	-0.03678	0.00424	-0.02644	-0.0736	0.011488
-0.00582	-0.05702	-0.05445	0.020193	-0.00858	-0.01145	0.037632	0.006736	-0.05463	0.025524
-0.00263	-0.02977	-0.01139	0.024202	0.013132	-0.00534	0.029236	0.023172	-0.0126	0.025734
-0.01615	-0.00953	0.017493	0.011835	-0.00674	-0.00803	0.020817	-0.00638	-0.02278	0.003936
-0.00237	0.006948	0.032686	-0.00524	-0.00692	0.031317	0.029071	-0.00872	2.15E-04	0.018118
0.027255	0.025219	0.023546	-0.00716	0.014437	0.055697	0.032176	0.003534	0.027674	0.029306
0.037153	0.001955	-0.03141	-0.01617	0.023054	0.007509	0.006701	0.001873	0.006544	-6.98E-05
0.017494	-0.00379	-0.03191	0.019555	0.039097	-0.00435	0.008566	0.00956	-0.01615	-0.01385
0.036875	0.013013	0.007919	0.027375	0.04801	0.053214	0.081115	0.037481	0.017717	0.049374
0.072283	0.04412	0.01037	0.014308	0.053173	0.05747	0.086096	0.077563	0.069555	0.070017
0.066601	0.05247	0.05277	0.039697	0.020116	0.046768	0.069213	0.040017	0.055466	0.072589
0.067681	0.060163	0.060867	0.048849	0.037779	0.098814	0.073852	0.017078	0.070891	0.09918
0.100022	0.058901	0.056255	0.063743	0.087735	0.103349	0.065047	0.045526	0.076823	0.080564
0.11713	0.075303	0.065486	0.094137	0.084676	0.057975	0.058863	0.046728	0.052126	0.045832
0.114176	0.05608	0.085423	0.091707	0.070437	0.049795	0.091969	0.054078	0.056509	0.060268
0.073213	0.070099	0.062769	0.052273	0.064465	0.054519	0.113396	0.079305	0.083561	0.076523
0.084303	0.104334	0.048368	0.062048	0.053108	0.043803	0.080186	0.088653	0.096861	0.058743
0.100022	0.079525	0.095583	0.089244	0.052071	0.06602	0.090564	0.084503	0.104401	0.07657
0.082681	0.101276	0.107472	0.100115	0.060881	0.054889	0.076306	0.07189	0.093312	0.075837
0.094678	0.108503	0.075965	0.086005	0.066692	0.043506	0.049013	0.055594	0.073316	0.036605
0.105257	0.074134	0.053172	0.079668	0.084606	0.017395	0.072688	0.090295	0.07315	0.046097
0.110607	0.097611	0.066839	0.058242	0.067206	-0.00511	0.077549	0.104636	0.079472	0.087594
0.089036	0.099379	0.0503	0.047743	0.069604	0.018537	0.046644	0.068702	0.045346	0.083632
0.064701	0.03784	0.063333	0.080286	0.065087	0.006552	0.036518	0.036647	-0.03247	0.067994
0.065914	0.053059	0.086841	0.06673	0.038197	0.015539	0.022622	0.041204	-0.01052	0.06897
0.075713	0.086373	0.051164	0.038759	0.030344	0.016756	-0.00765	0.038168	0.041446	0.050464

0.087662	0.104973	0.034022	0.028634	0.051941	0.039804	0.018375	0.029899	0.046587	0.050064
0.092408	0.104064	0.04287	0.048253	0.067139	0.015022	0.076122	0.086633	0.058147	0.060541
0.055122	0.074615	0.066577	0.015925	0.072672	0.021011	0.078403	0.081149	0.062361	0.068691
0.030705	0.027681	0.059898	0.006023	0.060551	0.038732	0.035094	0.020114	0.021765	0.044797
0.045203	0.007714	0.06199	0.03511	0.020357	0.024453	0.034342	0.026418	0.007984	0.029306
0.076769	0.060829	0.084398	0.051714	0.030447	-0.02417	0.017591	0.036775	0.04772	0.034817
0.076722	0.116255	0.059446	0.015057	0.03474	-0.03211	6.32E-04	0.025062	0.049214	0.027105
0.066739	0.068378	0.030449	0.026665	0.030077	0.026245	0.01729	0.037074	0.047231	0.033144
0.041766	0.028422	0.023606	0.076613	0.071948	0.072738	0.093306	0.075243	0.047565	0.05553
-0.02052	0.042968	0.029826	0.036164	0.065867	0.090452	0.114474	0.099317	0.0589	0.075695
4.17E-04	0.047855	0.047844	0.015313	0.031763	0.002494	0.05438	0.089159	0.047631	0.065519
0.039496	0.025997	0.083465	0.056785	0.063422	0.001953	0.085767	0.0699	0.041732	0.106723
0.036147	0.030903	0.082149	0.086447	0.086261	0.025124	0.065137	0.049869	0.044572	0.108987
0.017433	0.034943	0.005368	0.037969	0.036486	0.031895	0.004435	0.036369	0.045656	0.044313
0.048557	0.044526	-0.03951	0.024021	0.029421	0.030244	0.015627	0.059656	0.067781	0.012243
0.03446	0.045147	-0.00858	0.043554	0.054148	0.043739	0.067745	0.10259	0.079903	0.048242
0.008149	0.034483	0.009583	0.010663	0.033456	0.039636	0.038326	0.049671	0.043227	0.056275
0.033587	0.001393	-0.01151	-0.01798	0.001468	0.001798	-0.00254	-0.0128	-0.00261	0.03814
0.007949	-0.01443	-0.00957	0.007106	0.01662	-0.01012	0.017672	0.016833	0.009183	0.056162
-0.0263	-0.01092	0.005995	0.020213	0.01028	0.013354	0.026316	0.030089	0.03188	0.044401
-0.02144	0.027907	0.024914	0.027071	0.010319	0.04756	0.017069	0.006696	0.044837	0.020109
0.02406	0.023564	0.016928	0.03342	0.044177	0.02823	0.025333	0.006736	0.02761	0.032994
0.0206	0.017111	0.006242	0.00149	0.048995	-0.00835	-0.0039	-0.01112	0.017759	0.031775
0.008009	0.012794	0.019018	-0.00919	0.024733	-0.04948	-0.02715	-0.0074	0.033062	0.016405
0.008952	-4.04E-04	0.013859	-0.00471	-0.00148	-0.03409	0.005156	0.025104	0.024393	0.033079
-0.0103	0.002693	-0.00396	-9.12E-04	-0.01195	0.003151	0.042944	0.033684	0.040373	0.054382
-0.03141	0.001199	-0.00961	-0.01911	-0.02403	-0.02457	-0.02622	-0.03591	0.025364	0.038682
-0.01092	0.017894	-0.01906	-0.01674	-0.0205	-0.05816	-0.08301	-0.06243	-0.01546	0.004677
-0.02314	0.034985	0.011793	-0.00654	0.008616	-0.03445	-0.05134	-0.01486	-0.00387	-5.46E-04
-0.02856	0.036578	0.024319	-0.00817	0.004611	-0.01798	-0.04641	-0.01683	0.013913	0.014698
-9.40E-04	-0.01276	0.003342	-0.00515	-0.00579	-0.03393	-0.02431	-0.02755	-0.00961	0.005721
0.014961	-0.01789	0.011677	0.007551	0.008323	-0.01625	0.01123	-0.0231	-0.01281	0.006848
-0.00427	-0.00219	0.013646	0.017152	0.017935	-0.00998	0.001637	-0.0337	-0.01093	0.001321
-0.02024	0.00689	-0.00203	-0.00334	-0.00773	-0.02921	-0.03178	-0.06067	-0.02386	-0.00704
0.005331	0.03488	-0.00124	-0.02447	-0.00555	-0.00904	-0.00765	-0.03658	-0.00651	0.005902
0.003541	0.032231	-0.00109	-0.03549	-0.00984	-0.01402	-0.00962	-0.0271	-0.00502	0.026936
-0.03376	-0.0039	-0.01417	-0.02426	-0.00858	-0.04976	-0.04828	-0.0217	-0.02474	0.031519
-0.02625	-0.00411	-0.01321	7.83E-04	-0.00217	-0.02839	-0.05581	0.021578	0.001494	0.035269
-0.03281	-0.01652	-0.01299	-0.00464	-0.00811	0.007567	-0.01989	0.029794	0.029228	0.021753
-0.0556	-0.02995	-0.03803	-0.01635	-0.01105	0.011141	-0.02433	-0.02815	0.024941	-0.00345
-0.02727	-0.02783	-0.03668	0.004154	0.024673	0.021212	-0.01293	-0.0128	0.016804	-0.01046
-0.00503	-0.01057	-0.02913	0.00281	0.042062	0.039131	0.01236	0.013191	-0.00549	-0.01939
-0.0119	-0.01124	-0.04212	0.003654	0.020899	0.001721	-0.00467	-0.009	-0.03051	-0.02454
-0.00538	-0.01013	0.003607	0.050258	0.028643	-0.00553	0.032072	0.032708	-0.02961	-0.00676
0.017126	0.015787	0.043409	0.051114	0.025748	0.016217	0.074195	0.047078	-0.01331	0.027675
-0.00768	0.022424	0.05921	0.018879	-4.49E-04	0.026327	0.050592	-0.01373	-0.00959	0.032203
0.013456	0.033856	0.049039	0.017588	-0.00912	0.038081	0.025763	-0.02625	0.001494	0.014165

0.032483	0.029743	0.023012	0.033523	0.006376	0.037452	0.00422	0.027108	0.037364	0.018511
0.011633	0.026448	0.017552	0.003059	0.019915	0.019219	-0.02466	0.014551	0.048188	0.051
0.025644	0.036242	0.025391	0.01417	0.030673	0.00288	-0.00648	0.003336	0.021157	0.057134
0.038463	0.03843	0.038752	0.070656	0.050777	0.029503	0.050895	0.054813	0.049929	0.068807
0.015471	0.009822	0.035403	0.042524	0.030961	0.072715	0.048732	0.015568	0.097434	0.09309
0.007008	0.019709	0.041589	0.026321	0.033497	0.060265	0.004883	-0.01371	0.072019	0.075483
0.041138	0.024421	0.041672	0.04503	0.061874	0.065416	0.025497	0.055304	0.070422	0.079991
0.035249	0.01085	0.039613	0.055572	0.046068	0.091257	0.061477	0.051326	0.070188	0.06061
0.027716	0.031483	0.030308	0.042377	0.029114	0.056966	0.02969	-0.00686	0.023613	0.01932
0.039195	0.057136	0.034773	0.044671	0.04923	0.04587	0.031864	0.015059	0.045523	0.032331
0.021778	0.024769	0.046611	0.053391	0.034201	0.057207	0.077319	0.062371	0.10397	0.08097
-8.22E-04	0.00793	0.065224	0.047042	0.005211	0.047131	0.063794	0.046662	0.094376	0.08614
0.04529	0.07395	0.083829	0.034718	0.022166	0.059493	0.052482	0.051503	0.074142	0.072847
0.092651	0.088829	0.092556	0.044608	0.028889	0.06137	0.075938	0.076202	0.089694	0.089711
0.082538	0.065159	0.074471	0.046723	0.009477	0.038123	0.072688	0.075898	0.091782	0.105356
0.064176	0.05641	0.070727	0.055463	0.04405	0.043569	0.067136	0.069393	0.064438	0.061409
0.049505	0.05437	0.088584	0.094918	0.07791	0.046425	0.104791	0.084765	0.081752	0.058403
0.036425	0.047898	0.09577	0.102206	0.073307	0.054236	0.132965	0.089425	0.095542	0.100003
0.031128	0.05319	0.089505	0.065621	0.079586	0.077926	0.098938	0.05517	0.069321	0.103061
0.047107	0.06985	0.089735	0.077409	0.120207	0.117396	0.089828	0.090537	0.085547	0.09174
0.045225	0.045233	0.112155	0.138895	0.119046	0.137204	0.131448	0.160355	0.135046	0.100328
0.052782	0.04861	0.107976	0.120414	0.081869	0.094374	0.131552	0.164067	0.126132	0.107104
0.091484	0.107982	0.119127	0.123187	0.119424	0.118758	0.108911	0.134687	0.090676	0.078824
0.074216	0.123968	0.145775	0.147314	0.139917	0.131158	0.112445	0.133402	0.109605	0.093976
0.043611	0.086326	0.128602	0.110993	0.088368	0.088327	0.11272	0.098897	0.099962	0.084908
0.061469	0.098216	0.106225	0.093947	0.100482	0.1272	0.105332	0.077351	0.072726	0.085753
0.092968	0.12105	0.128652	0.11589	0.166312	0.185873	0.119906	0.124725	0.09267	0.098383
0.088264	0.106648	0.102197	0.071891	0.1443	0.157958	0.118485	0.163494	0.131199	0.116056
0.077051	0.098143	0.06076	0.04934	0.077132	0.107267	0.09266	0.137969	0.112152	0.077707
0.0748	0.107364	0.090496	0.094066	0.081014	0.108252	0.102831	0.124332	0.092966	0.050509
0.053071	0.083111	0.107592	0.106249	0.094252	0.121266	0.135382	0.106616	0.116562	0.092869
0.062218	0.052688	0.096635	0.071666	0.086214	0.14248	0.133883	0.086369	0.086082	0.117484
0.06851	0.089778	0.112981	0.065666	0.091951	0.134707	0.119703	0.124044	0.081752	0.093188
0.092262	0.093138	0.130244	0.103582	0.083282	0.103008	0.146915	0.170131	0.161897	0.126362
0.053583	0.045704	0.092278	0.103533	0.081846	0.077214	0.136384	0.135626	0.148474	0.16622
0.04335	0.06489	0.072939	0.121672	0.133751	0.087927	0.113196	0.11988	0.116172	0.131354
0.088529	0.083836	0.10348	0.140444	0.168508	0.142854	0.138502	0.139727	0.132198	0.152787
0.086003	0.055509	0.09856	0.119962	0.105483	0.138841	0.167213	0.135545	0.09129	0.178403
0.042655	0.052318	0.085926	0.090298	0.012324	0.104888	0.126851	0.099415	0.062523	0.147127
0.052537	0.103549	0.11537	0.08775	0.04908	0.116365	0.068783	0.087377	0.137885	0.107028
0.075456	0.094264	0.108385	0.113163	0.116585	0.116139	0.073121	0.13458	0.197436	0.134263
0.058712	0.059498	0.05617	0.09487	0.099085	0.085276	0.084055	0.151044	0.147297	0.152392
0.045006	0.06951	0.08292	0.128941	0.096518	0.053083	0.104619	0.148381	0.096164	0.097066
0.027863	0.0659	0.129056	0.144436	0.124037	0.08544	0.15321	0.135948	0.091487	0.089126
0.027506	0.061429	0.115786	0.059813	0.120434	0.115487	0.164275	0.105211	0.097759	0.105128
0.061878	0.110042	0.115395	0.003635	0.111307	0.125632	0.125252	0.089135	0.110864	0.120641
0.115664	0.130437	0.149462	0.080149	0.139997	0.138629	0.090612	0.122869	0.149767	0.159466

0.108555	0.112637	0.137387	0.126487	0.092803	0.122309	0.094695	0.125485	0.148811	0.172726
0.086747	0.095369	0.082127	0.10146	0.074578	0.121164	0.108366	0.107622	0.105544	0.114091
0.106765	0.115322	0.104528	0.156691	0.143713	0.153585	0.141537	0.130526	0.122548	0.10427
0.109238	0.100108	0.140458	0.16302	0.134272	0.179261	0.153375	0.13474	0.152194	0.154709
0.059524	0.056278	0.132044	0.112965	0.102054	0.169983	0.130978	0.097763	0.120176	0.161936
0.056106	0.073859	0.158468	0.111239	0.157115	0.147282	0.115882	0.109768	0.126665	0.175481
0.088168	0.057003	0.155749	0.118484	0.153718	0.135941	0.124481	0.146504	0.168782	0.169813
0.081587	0.055224	0.122172	0.09525	0.108054	0.119567	0.116841	0.129359	0.120176	0.099554
0.080377	0.093401	0.072761	0.097723	0.099398	0.103178	0.111497	0.170334	0.102327	0.088639
0.064404	0.098773	0.081787	0.1258	0.112819	0.080856	0.116361	0.186155	0.138542	0.143302
0.014635	0.075028	0.116644	0.112891	0.094062	0.074172	0.108787	0.09949	0.10646	0.156099
0.017105	0.112637	0.131409	0.110305	0.095921	0.114035	0.069552	0.059206	0.069719	0.118369
0.086867	0.151838	0.167719	0.132362	0.139917	0.136256	0.070096	0.130314	0.115339	0.111198
0.09802	0.090395	0.12237	0.103195	0.106216	0.132199	0.112495	0.150655	0.119808	0.119621
0.07851	0.049258	0.087482	0.068176	0.076949	0.096288	0.0958	0.124961	0.096313	0.075506
0.07198	0.077029	0.098466	0.113088	0.115035	0.106481	0.118079	0.157013	0.134529	0.087958
0.04457	0.072762	0.104982	0.15732	0.14366	0.129446	0.142099	0.136728	0.129074	0.106622
0.032017	0.063569	0.107904	0.127457	0.100434	0.096264	0.10639	0.061623	0.094624	0.112494
0.059276	0.100302	0.106512	0.081594	0.09143	0.090168	0.062501	0.034641	0.093139	0.107409
0.092968	0.097273	0.103005	0.08063	0.071564	0.105647	0.094119	0.07801	0.089621	0.110826
0.058329	0.077536	0.076658	0.060535	0.054452	0.101403	0.117877	0.100801	0.107889	0.119386
0.059501	0.076775	0.054615	0.05529	0.065154	0.075107	0.060168	0.076015	0.109758	0.077352
0.116152	0.108701	0.11264	0.11006	0.062802	0.083549	0.08193	0.117401	0.084287	0.092697
0.12804	0.0995	0.135974	0.124352	0.072604	0.094087	0.128197	0.127326	0.103262	0.158636
0.089351	0.087835	0.127469	0.084198	0.060529	0.088515	0.103076	0.049208	0.098133	0.161561
0.10383	0.14908	0.16001	0.066575	0.079356	0.120149	0.099762	0.071473	0.104249	0.142199
0.083873	0.129552	0.139785	0.074483	0.054908	0.109883	0.099908	0.119854	0.133362	0.1313
0.05984	0.082877	0.089113	0.072475	0.047988	0.084435	0.104202	0.098527	0.104148	0.099653
0.109137	0.116482	0.102292	0.10693	0.098484	0.070902	0.095223	0.094111	0.09129	0.070111
0.102457	0.122353	0.145094	0.161278	0.114187	0.093277	0.113872	0.116064	0.115209	0.120589
0.068602	0.074294	0.140044	0.134304	0.078851	0.134001	0.131735	0.073028	0.074829	0.171989
0.053382	0.068763	0.117429	0.088216	0.0943	0.135389	0.104865	0.045679	0.068784	0.157066
0.078817	0.083391	0.108626	0.101965	0.133985	0.145586	0.089994	0.104061	0.11223	0.123796
0.096862	0.070394	0.086566	0.063148	0.086098	0.106088	0.005566	0.106315	0.060639	0.075742
0.097551	0.037945	0.048053	0.027557	0.0591	0.062633	-0.02457	0.03273	0.033794	0.027548
0.127961	0.065697	0.075965	0.104865	0.098123	0.075587	0.068309	0.019929	0.064484	0.045656
0.102333	0.08845	0.086726	0.138397	0.126362	0.089624	0.11722	0.07261	0.081776	0.113343
0.039734	0.078761	0.092858	0.090251	0.082841	0.094398	0.111821	0.07639	0.069743	0.129291
0.070519	0.134208	0.121303	0.056981	0.079655	0.099128	0.063727	0.06337	0.087079	0.103463
0.096714	0.150689	0.118979	0.080905	0.088181	0.119339	0.078172	0.113223	0.111095	0.084065
0.057362	0.087552	0.087299	0.083229	0.069537	0.094446	0.085509	0.111314	0.091684	0.085608
0.088505	0.069804	0.082399	0.068288	0.041051	0.063433	0.033737	0.087521	0.076561	0.05234
0.119949	0.102888	0.124263	0.103316	0.083723	0.105892	0.075433	0.12928	0.123236	0.070647
0.07851	0.086302	0.123266	0.116736	0.090368	0.104301	0.131004	0.125774	0.125732	0.100728
0.052204	0.076038	0.098395	0.089783	0.03732	0.067746	0.079838	0.040427	0.077776	0.081066
0.06798	0.097321	0.104934	0.07625	0.06938	0.074377	0.051286	0.014469	0.08545	0.090639
0.062241	0.080198	0.094044	0.070656	0.100796	0.092492	0.064443	0.023483	0.090897	0.09437

0.060699	0.056959	0.054955	0.055398	0.081823	0.080093	0.062278	0.037331	0.037082	0.04066
0.102233	0.07883	0.079215	0.095036	0.092164	0.073784	0.082233	0.084885	0.055013	0.03585
0.110455	0.10113	0.118117	0.122808	0.076035	0.05747	0.080558	0.089135	0.077609	0.075436
0.067681	0.038135	0.07234	0.072025	0.016481	0.036782	0.052634	0.014429	0.043183	0.087715
0.043198	0.017774	0.055488	0.034821	0.023256	0.069795	0.036665	0.042546	0.07061	0.081999
0.050322	0.061963	0.093346	0.040219	0.052914	0.072783	0.060789	0.097862	0.115755	0.093656
0.038291	0.039042	0.073849	0.021072	0.027989	0.031441	0.043093	0.092017	0.08528	0.092231
0.020579	0.01705	0.030992	0.025715	0.048181	0.036323	0.00727	0.076694	0.056577	0.016982
0.057587	0.055465	0.07265	0.074505	0.068303	0.068555	0.04787	0.09673	0.063306	0.010715
0.082181	0.081664	0.104576	0.057981	0.057939	0.050982	0.078311	0.090586	0.061924	0.067275
0.054251	0.055202	0.065507	0.029	0.039706	0.035488	0.050852	0.06549	0.065967	0.096396
0.041008	0.080361	0.085697	0.048828	0.062117	0.056462	0.017933	0.09141	0.099711	0.096149
0.045727	0.094792	0.108915	0.077454	0.065644	0.052194	0.023925	0.10167	0.12136	0.081999
0.041441	0.042201	0.056768	0.055442	0.057305	0.052649	0.036833	0.049406	0.083392	0.055598
0.061651	0.035613	0.061277	0.043701	0.081846	0.02429	0.027198	0.019066	0.029975	0.027084
0.083634	0.079618	0.111209	0.064471	0.064199	0.020587	0.049207	0.043414	0.013419	0.022066
0.057452	0.048415	0.09193	0.052853	0.017038	0.03428	0.063839	0.029268	0.025089	0.061066
0.032759	0.007105	0.049774	0.020134	0.004418	0.031751	0.047095	0.010002	0.083175	0.084113
0.043459	0.055114	0.058094	0.009707	0.03826	0.059096	0.066192	0.048856	0.092226	0.035419
0.064359	0.075119	0.079395	0.032045	0.026053	0.027595	0.059393	0.041636	0.042852	0.00978
0.038915	0.056783	0.079778	0.033482	0.001814	0.0079	0.0265	0.003514	-0.00847	0.00156
0.054697	0.060052	0.064484	0.056525	0.045323	0.0562	0.05146	0.066405	0.028418	0.036497
0.06971	0.068831	0.07254	0.064825	0.058793	0.062234	0.083938	0.130446	0.083368	0.098383
0.004753	0.046886	0.07668	0.047509	0.02754	0.028928	0.063638	0.059837	0.052329	0.091716
-0.0224	0.023544	0.049732	0.037408	0.016083	0.016976	0.028247	0.012564	0.031601	0.065219
0.031212	0.050059	0.052664	0.03853	0.027989	0.045315	0.036812	0.001656	0.047609	0.043172
0.046603	0.040079	0.062575	0.0334	0.034554	0.041683	0.023517	-0.01997	0.042127	0.041707
0.024955	0.036893	0.035973	0.047084	0.033787	0.023539	-0.00108	0.004923	0.048455	0.048708
0.059795	0.097635	0.052241	0.066309	0.042632	0.052216	0.035136	0.060311	0.077085	0.062347
0.060993	0.086019	0.094509	0.07376	0.04221	0.059338	0.068828	0.033005	0.054222	0.071231
0.023332	0.038283	0.07953	0.066131	0.043351	0.055042	0.051199	0.02313	0.051138	0.071488
0.003065	0.039677	0.070572	0.055896	0.080784	0.087809	0.051612	0.060333	0.078826	0.075318
-0.00121	0.032523	0.079012	0.049489	0.095443	0.093658	0.066574	0.05734	0.03963	0.079538
0.020146	0.024462	0.057966	0.032147	0.059539	0.037033	0.043328	0.042394	0.02099	0.083896
0.057924	0.028298	0.046069	0.048445	0.046089	0.018577	0.060035	0.082169	0.054222	0.060199
0.084255	0.059299	0.073271	0.093758	0.073806	0.080948	0.118561	0.11491	0.077847	0.069063
0.056846	0.054304	0.079147	0.10754	0.080738	0.118733	0.12729	0.083978	0.068387	0.096644
0.038076	0.035948	0.078361	0.077636	0.05807	0.059294	0.082886	0.057273	0.067874	0.085367
0.058239	0.075556	0.106153	0.066042	0.068572	0.055894	0.06962	0.085339	0.115105	0.070297
0.058262	0.07103	0.113589	0.07279	0.054973	0.074788	0.098986	0.074636	0.113833	0.08486
0.054787	0.059941	0.068438	0.040073	0.027928	0.061126	0.08172	0.047232	0.073481	0.078491
0.090634	0.076084	0.064071	0.062795	0.041008	0.077283	0.08014	0.07881	0.06386	0.078277
0.098933	0.07489	0.0884	0.100306	0.085375	0.091565	0.103222	0.110578	0.08989	0.108019
0.057182	0.054851	0.074227	0.084823	0.092329	0.091447	0.104865	0.108252	0.099134	0.122794
0.052426	0.086514	0.097925	0.072025	0.080346	0.103227	0.092374	0.08577	0.065225	0.088274
0.083849	0.127268	0.144231	0.097723	0.09604	0.102691	0.097438	0.107094	0.097085	0.089906
0.068786	0.099209	0.117675	0.12552	0.088674	0.079885	0.080325	0.094893	0.101445	0.092059

0.068694	0.089114	0.084215	0.084568	0.050498	0.064858	0.057539	0.042112	0.057942	0.049152
0.128993	0.140512	0.103837	0.087028	0.084536	0.084879	0.080047	0.076343	0.097659	0.077747
0.121951	0.134892	0.137618	0.124809	0.12246	0.105867	0.096666	0.089401	0.110221	0.116652
0.043307	0.04637	0.134924	0.118158	0.090981	0.101428	0.090968	0.044828	0.064739	0.128011
0.046318	0.062319	0.124887	0.111338	0.097404	0.10352	0.102367	0.070524	0.087786	0.135887
0.129868	0.146043	0.151371	0.132104	0.129344	0.129188	0.119728	0.117092	0.129262	0.143578
0.076933	0.105169	0.135231	0.116039	0.11506	0.120809	0.096305	0.094306	0.091832	0.099728
0.033332	0.05972	0.07436	0.060162	0.080161	0.075084	0.043711	0.096632	0.061534	0.031029
0.077051	0.073219	0.073871	0.067063	0.090958	0.088492	0.08525	0.131775	0.09931	0.087764
0.096813	0.078368	0.095279	0.09677	0.081707	0.092159	0.106908	0.081007	0.095766	0.132644
0.100692	0.095441	0.109517	0.095677	0.055539	0.084249	0.076605	0.031713	0.067175	0.09796
0.111318	0.125203	0.133928	0.075093	0.077544	0.120327	0.085908	0.048504	0.113445	0.126893
0.081017	0.110889	0.112567	0.048572	0.078529	0.117069	0.096088	0.081671	0.118889	0.103589
0.066257	0.090229	0.085994	0.03375	0.061697	0.070449	0.048322	0.060198	0.060868	0.00897
0.089181	0.105145	0.107448	0.074211	0.111406	0.072806	0.041371	0.083596	0.074758	0.03721
0.089375	0.101813	0.115982	0.106784	0.167803	0.137178	0.100904	0.126799	0.117816	0.097289
0.065936	0.039592	0.070352	0.080951	0.119525	0.132095	0.137653	0.111949	0.119178	0.105002
0.033694	0.043928	0.070793	0.062509	0.066357	0.090996	0.112195	0.085315	0.113445	0.115383
0.047173	0.097828	0.118413	0.074437	0.07791	0.09949	0.100685	0.10038	0.129557	0.126681
0.081563	0.107933	0.126741	0.068176	0.089097	0.088492	0.089591	0.102839	0.10922	0.112109
0.065753	0.096935	0.101368	0.056785	0.077841	0.068285	0.061477	0.088991	0.093683	0.079776
0.092213	0.110689	0.114369	0.089853	0.093207	0.084249	0.068376	0.108101	0.105417	0.089882
0.125326	0.079688	0.101984	0.123541	0.105702	0.084085	0.09278	0.083763	0.087421	0.099803
0.112261	0.023238	0.060092	0.095273	0.052957	0.077421	0.088053	0.050001	0.053906	0.090175
0.09436	0.068717	0.086131	0.071396	0.050304	0.107366	0.085791	0.072099	0.096761	0.112443
0.07001	0.104751	0.151265	0.103171	0.058859	0.116089	0.080163	0.077751	0.125626	0.120772
0.028283	0.073356	0.109541	0.03772	0.018654	0.081574	0.089876	0.078928	0.081271	0.067855
0.042069	0.078715	0.067496	-9.69E-04	0.050369	0.057931	0.090659	0.09646	0.074568	0.054944
0.083229	0.097708	0.105507	0.052015	0.113664	0.076045	0.094431	0.099391	0.092226	0.096793
0.106488	0.077121	0.104075	0.084014	0.069649	0.062766	0.104202	0.07841	0.082595	0.125726
0.093432	0.060562	0.06063	0.078731	0.010908	0.038354	0.072163	0.027526	0.053861	0.08898
0.081634	0.09161	0.093067	0.094847	0.039978	0.02545	0.061744	0.035067	0.073481	0.078206
0.099774	0.121663	0.100115	0.105714	0.072944	-0.00332	0.075548	0.065216	0.0749	0.078919
0.064085	0.104973	0.089897	0.074958	0.066893	0.020285	0.047568	0.049891	0.050376	0.051826
0.05993	0.128227	0.11861	0.081847	0.088862	0.08828	0.066282	0.083096	0.068574	0.047091
0.089036	0.1391	0.121799	0.112718	0.043097	0.080601	0.078796	0.102117	0.060914	0.063241
0.064793	0.100229	0.087597	0.112891	0.009868	0.033262	0.030455	0.059634	0.040723	0.0428
0.073749	0.077305	0.101581	0.115343	0.044707	0.032454	0.048064	0.057834	0.050824	0.042166
0.136662	0.117417	0.164915	0.129351	0.074328	0.06011	0.113697	0.074262	0.076514	0.088834
0.088385	0.116432	0.136641	0.113237	0.075261	0.038123	0.093473	0.059183	0.06592	0.070904
0.040878	0.083953	0.092742	0.08803	0.072129	0.046532	0.067226	0.063325	0.089057	0.055395
0.081421	0.090633	0.099313	0.118959	0.107906	0.113511	0.115278	0.123652	0.127788	0.07287
0.117182	0.075786	0.079935	0.122076	0.13349	0.122793	0.129494	0.145129	0.097709	0.060154
0.093114	0.063145	0.05504	0.073512	0.121117	0.079792	0.111073	0.082169	0.042544	0.04913
0.118705	0.097853	0.089897	0.107467	0.126259	0.066132	0.105012	0.049186	0.058946	0.108528
0.139991	0.144156	0.149436	0.159652	0.141612	0.082154	0.087463	0.07801	0.087811	0.129799
0.094678	0.119344	0.128703	0.123693	0.087735	0.07726	0.076053	0.081694	0.070774	0.067809

0.094067	0.105637	0.124737	0.125647	0.049187	0.106383	0.09123	0.07138	0.083416	0.045303
0.154578	0.142437	0.112373	0.150723	0.119853	0.176627	0.137045	0.083334	0.101924	0.079347
0.170167	0.151345	0.075898	0.097604	0.131697	0.149228	0.133542	0.110857	0.086009	0.107561
0.0918	0.116937	0.075385	0.060907	0.084025	0.075976	0.068015	0.102864	0.093584	0.100953
0.08447	0.098216	0.102767	0.121093	0.115584	0.098332	0.087887	0.103163	0.120071	0.127345
0.080875	0.090871	0.12165	0.142185	0.134298	0.155011	0.145618	0.132975	0.139613	0.159609
0.045443	0.073836	0.098607	0.064957	0.101981	0.134498	0.130848	0.106415	0.1059	0.126336
0.099601	0.086679	0.114101	0.054081	0.094562	0.10599	0.127808	0.088147	0.092497	0.123189
0.147058	0.124328	0.150257	0.091684	0.125952	0.131548	0.147456	0.120606	0.137146	0.145626
0.122943	0.153402	0.165683	0.138423	0.16679	0.141628	0.141137	0.155492	0.166143	0.1224
0.130319	0.170814	0.156636	0.172152	0.17442	0.111718	0.115052	0.163522	0.155319	0.123954
0.161402	0.175098	0.162183	0.234347	0.20734	0.131574	0.160825	0.185823	0.159904	0.17691
0.162631	0.179016	0.200985	0.241993	0.201606	0.159287	0.211934	0.191773	0.169694	0.189493
0.141406	0.135419	0.159983	0.167198	0.133048	0.099659	0.143761	0.120217	0.121018	0.159322
0.158614	0.154254	0.162564	0.16622	0.142568	0.105647	0.174445	0.129121	0.115521	0.182431
0.170254	0.173052	0.172908	0.179662	0.190034	0.194267	0.229866	0.19484	0.187837	0.177178
0.106035	0.106821	0.158711	0.151802	0.174706	0.212685	0.180045	0.176723	0.198348	0.145792
0.053961	0.083087	0.148168	0.113731	0.173734	0.184343	0.152963	0.164727	0.18753	0.148465
0.129205	0.138595	0.14978	0.113929	0.211403	0.190288	0.182299	0.217264	0.227408	0.187381
0.169381	0.143322	0.149462	0.140418	0.170886	0.179813	0.185155	0.208092	0.197562	0.206263
0.125615	0.108453	0.104314	0.131485	0.110788	0.13025	0.163965	0.169143	0.124244	0.144961
0.14869	0.142357	0.09962	0.141314	0.124955	0.135494	0.210711	0.197	0.13619	0.153973
0.178577	0.193392	0.17613	0.167618	0.164379	0.165797	0.224172	0.209172	0.188452	0.222745
0.134698	0.166147	0.209982	0.161333	0.146119	0.147093	0.147294	0.098009	0.180857	0.237917
0.088602	0.118608	0.172797	0.125851	0.143606	0.153476	0.105602	0.07196	0.189777	0.216626
0.101337	0.146097	0.208737	0.172407	0.232862	0.237294	0.173639	0.194071	0.22761	0.218525
0.12551	0.129604	0.191035	0.221917	0.230935	0.196889	0.235137	0.212589	0.19662	0.214377
0.081848	0.083134	0.11133	0.135838	0.156263	0.101719	0.163825	0.098108	0.126159	0.150789
0.093456	0.125847	0.117896	0.137795	0.163485	0.096001	0.13137	0.117839	0.148334	0.153577
0.158133	0.19	0.189321	0.219164	0.198178	0.155368	0.188358	0.180281	0.157978	0.200748
0.159438	0.154034	0.148591	0.197536	0.161898	0.170352	0.179957	0.118484	0.105036	0.200433
0.110582	0.10613	0.113346	0.152478	0.093682	0.112066	0.136807	0.082074	0.122496	0.184853
0.096395	0.106475	0.163519	0.149673	0.133699	0.171606	0.176555	0.102217	0.168576	0.193316
0.115535	0.125409	0.154303	0.136985	0.140737	0.162041	0.177106	0.123966	0.120149	0.167327
0.113179	0.141286	0.107088	0.050044	0.050369	0.085885	0.096209	0.102839	0.092349	0.126548
0.077051	0.128928	0.110846	0.061718	0.064932	0.127947	0.110824	0.128196	0.117659	0.133777
0.099874	0.147532	0.155454	0.12807	0.160537	0.191361	0.172806	0.171325	0.154237	0.182491
0.167091	0.16544	0.130142	0.102857	0.14978	0.138418	0.151512	0.154818	0.146179	0.200811
0.176385	0.113538	0.08932	0.108419	0.099253	0.072874	0.123275	0.135304	0.10904	0.144435
0.097847	0.060851	0.129561	0.147956	0.120257	0.104619	0.153402	0.140596	0.132523	0.132644
0.046647	0.07283	0.114833	0.129916	0.154319	0.060176	0.098526	0.125328	0.117136	0.119308
0.055994	0.068039	0.051522	0.082399	0.099831	0.003616	0.014289	0.034045	0.062062	0.101078
0.032971	0.062408	0.078338	0.074935	0.057698	0.045421	0.050722	0.048307	0.114871	0.130495
0.079833	0.102497	0.104648	0.11336	0.108299	0.115662	0.161105	0.151462	0.169871	0.168232
0.095192	0.085949	0.082285	0.127074	0.142302	0.11229	0.177222	0.167724	0.112876	0.145154
0.060292	0.037061	0.052939	0.073579	0.105653	0.044377	0.108465	0.149905	0.074071	0.105786
0.083324	0.050644	0.071212	0.098081	0.109431	0.076411	0.130717	0.149711	0.124854	0.152167

0.105207	0.074294	0.091143	0.120716	0.128622	0.104179	0.147375	0.122244	0.130364	0.139893
0.059388	0.04594	0.052748	0.046342	0.082332	0.078801	0.075226	0.069947	0.07952	0.01876
0.050123	0.032647	0.049312	0.020752	0.045493	0.068105	0.066012	0.066428	0.089008	0.016281
0.07811	0.071144	0.125087	0.088193	0.075534	0.110427	0.135118	0.121385	0.151713	0.122531
0.089738	0.107883	0.148063	0.115691	0.116134	0.130691	0.168434	0.152829	0.134203	0.114194
0.002887	0.066147	0.065725	0.069828	0.104191	0.072329	0.093306	0.111466	0.079113	0.077091
0.006688	0.043138	0.055935	0.095962	0.103485	0.079515	0.086802	0.097665	0.084214	0.121401
0.089931	0.072055	0.108024	0.131356	0.091974	0.097369	0.113521	0.089328	0.095244	0.139237
0.070172	0.076107	0.091028	0.096009	0.059517	0.063744	0.097994	0.077633	0.088886	0.092353
0.03117	0.011563	0.033111	0.048828	0.00887	0.046939	0.089994	0.078786	0.087567	0.085632
0.075362	0.042861	0.090958	0.09246	-0.00118	0.076274	0.099228	0.092965	0.11373	0.113987
0.127274	0.129916	0.16615	0.139472	0.057196	0.108918	0.126025	0.190156	0.158926	0.143523
0.068349	0.094	0.08317	0.060535	0.083746	0.090286	0.092517	0.208377	0.137337	0.106673
0.02186	0.055202	0.038854	0.020692	0.07672	0.054454	0.037632	0.135626	0.094475	0.09605
0.05896	0.03271	0.057216	0.108004	0.10203	0.036281	0.093114	0.125354	0.079257	0.107536
0.061084	0.031546	0.085423	0.13602	0.099133	0.031028	0.117169	0.112968	0.084844	0.110391
0.026145	0.013212	0.043492	0.065112	0.060903	0.031668	0.062078	0.060853	0.080887	0.117718
0.002333	0.001257	0.023171	0.058808	0.018474	0.057075	0.069099	0.027861	0.057214	0.104093
0.021985	0.06563	0.094976	0.10979	0.045217	0.092967	0.107921	0.074239	0.084456	0.120772
0.035612	0.078137	0.126891	0.107955	0.121725	0.072738	0.087793	0.120606	0.114637	0.102508
0.022337	0.065518	0.095069	0.048785	0.109801	0.027492	0.041498	0.065742	0.083609	0.054022
0.07133	0.099938	0.080048	0.089478	0.105947	0.033159	0.07486	0.073028	0.047743	0.080158
0.0927	0.106623	0.086932	0.123617	0.122435	0.073124	0.126257	0.126641	0.098408	0.130683
0.005271	0.059631	0.056618	0.078343	0.093254	0.032268	0.092637	0.115038	0.118915	0.126601
-0.07686	0.057092	0.066599	0.07279	0.070054	0.010766	0.10602	0.069347	0.060433	0.128357
-0.01624	0.095633	0.097761	0.091237	0.107661	0.101088	0.167242	0.092576	0.069298	0.136132
0.030009	0.05608	0.095349	0.073624	0.092614	0.1007	0.1436	0.141739	0.144508	0.133021
-0.00652	0.03532	0.078608	0.041496	0.061432	0.059316	0.079514	0.103736	0.123899	0.08808
0.0037	0.065204	0.049081	0.058699	0.103024	0.077857	0.074333	0.103861	0.074568	0.071325
0.02965	0.08569	0.059317	0.08164	0.124419	0.098669	0.090517	0.086897	0.084844	0.081185
0.015226	0.070894	0.039963	0.079599	0.109727	0.095498	0.060877	0.058171	0.064808	0.062141
0.022316	0.031317	0.017259	0.085773	0.090698	0.05826	0.057319	0.063325	0.010468	0.05779
0.049814	0.041266	0.049396	0.066797	0.068908	0.053235	0.096377	0.091774	0.03987	0.122794
0.063583	0.060784	0.0789	0.020253	0.068863	0.083573	0.087368	0.086873	0.094128	0.12127
0.056442	0.035844	0.09762	0.013031	0.051294	0.09826	0.052482	0.020423	0.076799	0.054134
0.034247	0.062877	0.084079	0.058155	0.078415	0.109685	0.066574	0.087666	0.130203	0.068203
0.045312	0.08515	0.083306	0.103195	0.080507	0.096888	0.07838	0.13466	0.156118	0.103514
0.044287	0.053212	0.087459	0.081387	0.051682	0.061923	0.074745	0.087762	0.115157	0.074987
0.029987	0.043586	0.053957	0.063853	0.09894	0.054737	0.084195	0.070154	0.06813	0.054022
0.034332	0.082457	0.074449	0.106906	0.113366	0.014108	0.075341	0.043457	0.06453	0.087327
0.037067	0.072442	0.085766	0.124631	0.062117	0.008291	0.065855	0.040276	0.096661	0.106318
0.034439	0.047639	0.059145	0.067286	0.026277	0.064925	0.084031	0.054234	0.061764	0.068017
0.053917	0.056849	0.048619	0.01119	0.016958	0.070246	0.073647	0.079872	0.069555	0.047024
0.054452	0.032003	0.030791	0.007164	0.016083	0.044399	0.034989	0.088605	0.108247	0.066512
0.0409	0.036011	0.056618	0.021772	0.010358	0.045336	0.03118	0.046925	0.040395	0.049418
0.032292	0.059786	0.049837	0.001318	0.03129	0.046318	0.011428	0.022054	0.006423	0.012039
0.033843	0.067949	0.040992	0.021953	0.070955	0.058172	0.010676	0.035003	0.043755	0.044885

0.047458	0.057731	0.062055	0.05846	0.056628	0.050464	0.049791	0.021826	0.064854	0.092648
0.055748	0.017935	0.052621	0.051007	-0.00486	0.0029	0.041032	-0.01427	0.043557	0.095209
0.041527	0.004562	0.032303	0.014741	-0.01299	-0.01896	-0.00116	-0.0177	0.035305	0.048907
0.030304	0.008206	0.006375	-0.012	0.00805	0.007939	-0.01272	-0.00303	0.032976	0.030092
0.023831	0.02334	0.008741	-0.00573	0.018354	0.02784	0.008074	0.006516	0.024013	0.023676
0.004614	0.046005	0.031778	2.49E-04	0.04023	0.019099	0.012936	0.016567	0.028759	0.002756
0.011471	0.067385	0.064006	0.035317	0.078071	0.009075	0.007034	0.036903	0.03806	0.016364
0.029439	0.053736	0.06251	0.053305	0.070167	3.15E-04	0.019847	0.051636	0.01147	0.021649
0.017822	0.022974	0.030087	0.061389	0.022812	-0.02103	0.053724	0.037781	0.006261	0.043852
0.014676	0.025321	0.047363	0.079005	-0.00587	-0.00801	0.073967	0.014104	0.033902	0.054337
0.023706	0.034629	0.058287	0.063632	0.005056	0.036239	0.062657	-0.00498	0.051834	0.047998
0.029018	0.033731	0.019489	0.022574	0.009379	0.037599	0.046579	0.003336	0.026062	0.034108
0.006009	0.028031	0.017923	-0.01068	-0.0035	0.055282	0.049704	0.003415	0.001134	-4.66E-04
0.010906	0.044248	0.023685	0.010585	0.019294	0.070676	0.038537	0.008837	0.02657	0.005319
0.031784	0.03938	0.034306	0.050472	0.03018	0.063744	0.04337	0.03922	0.072514	0.05963
0.063629	0.055553	0.031556	0.071756	0.035779	0.041789	0.052656	0.064509	0.049035	0.054224
0.068648	0.054698	0.076144	0.087307	0.028316	0.061835	0.061011	0.046268	0.00376	0.014411
0.052449	0.042052	0.114491	0.082169	0.034305	0.114385	0.08518	0.025416	0.008288	0.017065
0.050808	0.038599	0.076456	0.068934	0.048416	0.092991	0.056396	0.039285	0.047453	0.047555
0.035698	0.022852	0.070154	0.053004	0.011202	0.054432	0.02013	0.006118	0.057282	0.044555
0.047019	0.038515	0.085674	0.079553	0.043732	0.091375	0.062389	0.028743	0.06592	0.06182
0.053872	0.063658	0.049018	0.102423	0.118593	0.090641	0.101538	0.070663	0.06862	0.076475
0.032186	0.052775	-0.00891	0.06947	0.10536	0.021495	0.062523	0.069439	0.040045	0.068226
0.062786	0.069532	0.047656	0.095036	0.067184	0.019079	0.088738	0.088653	0.050959	0.074116
0.101114	0.101398	0.10728	0.14311	0.089732	0.082967	0.142474	0.12214	0.101772	0.104295
0.061039	0.089801	0.091398	0.110895	0.076195	0.09031	0.111621	0.100133	0.100564	0.103967
0.04359	0.062074	0.076702	0.053887	0.014912	0.065082	0.06962	0.01382	0.067478	0.104775
0.024726	0.036368	0.058373	0.054253	0.021643	0.076228	0.08007	0.021289	0.086422	0.123822
0.020208	0.015727	0.057452	0.059922	0.052849	0.073898	0.079352	0.06636	0.086398	0.085753
0.014737	0.02072	0.042829	0.038614	0.073783	0.04986	0.040968	0.055527	0.056078	0.024179
0.034524	0.034922	0.020352	0.045982	0.071587	0.027247	0.045036	0.018676	0.012823	-0.01222
0.057272	0.03488	0.024696	0.056547	0.047667	0.013116	0.034655	0.013962	-0.00306	0.001341
0.005211	0.022791	0.025192	0.039343	0.039706	0.003112	0.018496	0.033833	0.015356	0.037447
-0.01985	-0.00686	0.01382	0.015728	0.014536	-0.02348	0.024618	0.013536	-0.00464	0.046715
0.043982	0.00638	0.011793	0.031983	0.044643	0.016976	0.059283	0.009098	0.010836	0.050331
0.057654	0.024483	0.008569	0.053154	0.085608	0.06993	0.056615	0.018881	0.048767	0.014226
0.043394	0.034964	0.039223	0.037408	0.062559	0.076091	0.016227	0.027443	0.030937	-0.04847
0.072027	0.073813	0.061601	0.031963	0.053216	0.020305	0.022033	0.033238	0.001074	-0.04286
0.108985	0.13203	0.091722	0.09272	0.100265	0.022809	0.046408	0.028197	0.020425	0.017601
0.146285	0.135762	0.141938	0.144357	0.114088	0.062899	0.051112	0.019621	0.045944	0.03022
0.1503	0.118989	0.139424	0.137899	0.100748	0.06705	0.064018	0.021558	0.022604	0.025545
0.180243	0.16513	0.182704	0.183829	0.136364	0.097009	0.114901	0.08205	0.068924	0.103212
0.165878	0.162989	0.229538	0.223412	0.16491	0.140139	0.153073	0.140406	0.109399	0.152476
0.114919	0.151454	0.2283	0.165522	0.15108	0.17842	0.156461	0.146449	0.106842	0.107841
0.101735	0.218643	0.227666	0.152829	0.165246	0.197313	0.149384	0.1715	0.153868	0.088226
0.168481	0.201821	0.168879	0.194158	0.22999	0.19695	0.137786	0.184078	0.19923	0.133264
0.210769	0.159825	0.103599	0.180036	0.210469	0.144111	0.128015	0.163923	0.167812	0.16044

0.179201	0.193935	0.156447	0.165857	0.194416	0.13673	0.122533	0.177906	0.127013	0.151716
0.220961	0.218675	0.237692	0.228249	0.269809	0.226932	0.206408	0.229959	0.169253	0.164623
0.214301	0.180681	0.242843	0.259704	0.265729	0.280379	0.273839	0.232537	0.222456	0.186831
0.145294	0.141366	0.209951	0.226673	0.197513	0.23869	0.231967	0.196289	0.216409	0.2028
0.161032	0.185656	0.247856	0.238582	0.193967	0.221875	0.208554	0.192017	0.220563	0.218131
0.195469	0.221013	0.268543	0.251675	0.222159	0.208317	0.210679	0.197929	0.190117	0.221389
0.095977	0.111562	0.142458	0.171417	0.188672	0.178971	0.15464	0.175073	0.18122	0.163928
0.010119	0.066057	0.098889	0.129864	0.181487	0.189782	0.138422	0.198301	0.227307	0.166132
0.033949	0.105933	0.128048	0.138187	0.190538	0.223126	0.198902	0.209554	0.238935	0.221125
0.07576	0.077259	0.078967	0.113533	0.131075	0.167263	0.215849	0.140433	0.201159	0.225737
0.069779	0.00998	0.03579	0.073173	0.100772	0.140113	0.194744	0.101869	0.188729	0.210881
0.061696	0.005401	0.063593	0.092225	0.115035	0.181678	0.196591	0.14863	0.199672	0.211623
0.071818	0.058613	0.072075	0.093404	0.078667	0.134891	0.152991	0.170218	0.170166	0.201473
0.06045	0.065473	0.046465	0.046109	0.004688	0.053822	0.086873	0.086921	0.138076	0.163552
0.033056	0.077351	0.080477	0.069649	0.040125	0.079746	0.110824	0.070478	0.171259	0.135291
0.054876	0.085408	0.115468	0.140471	0.128262	0.117598	0.111546	0.090198	0.157291	0.125011
0.066578	0.053954	0.059253	0.106492	0.133985	0.076847	0.065003	0.099267	0.116484	0.137001
0.084231	0.062319	0.04797	0.076363	0.11531	0.091186	0.105602	0.103312	0.110118	0.146292
0.120442	0.083625	0.093671	0.091542	0.0987	0.117824	0.154585	0.07529	0.061878	0.120694
0.093896	0.083625	0.076077	0.094563	0.0717	0.090759	0.119195	0.050796	0.036691	0.102483
0.09253	0.065226	0.031899	0.083713	0.029339	0.057338	0.101245	0.036262	0.079185	0.096793
0.093017	0.070758	0.082421	0.113979	0.06902	0.110155	0.118181	0.064395	0.123687	0.117432
0.059456	0.075441	0.109517	0.130455	0.124547	0.133582	0.126361	0.125538	0.132631	0.161418
0.033077	0.088025	0.098395	0.10732	0.121167	0.087504	0.102416	0.148381	0.120544	0.141182
0.045662	0.125409	0.10877	0.115964	0.108348	0.058128	0.114826	0.149045	0.115651	0.136675
0.054831	0.135103	0.107208	0.108517	0.083816	0.104276	0.141324	0.13383	0.126132	0.116964
0.036682	0.11039	0.111064	0.091707	0.066402	0.107636	0.116412	0.118923	0.12728	0.079419
0.062627	0.078021	0.115615	0.104017	0.058837	0.071151	0.107649	0.097862	0.09507	0.091765
0.094213	0.065091	0.114003	0.130147	0.071677	0.093253	0.120491	0.107899	0.099009	0.136376
0.025018	0.077536	0.107568	0.113261	0.055648	0.118228	0.115832	0.130287	0.131442	0.143026
-0.02502	0.088379	0.104171	0.052745	-0.01943	0.117623	0.089236	0.132975	0.14157	0.126761
0.014961	0.081314	0.099337	0.080813	0.04966	0.133765	0.110749	0.16894	0.164947	0.11515
0.096444	0.089279	0.087987	0.112496	0.109899	0.119137	0.123634	0.158907	0.161434	0.144684
0.097477	0.083462	0.085857	0.052509	0.042907	0.071377	0.095295	0.106641	0.100891	0.139811
0.09044	0.065047	0.050869	0.008735	0.034616	0.05291	0.095824	0.076999	0.05134	0.114555
0.120338	0.066867	0.061925	0.048019	0.077635	0.068263	0.118029	0.102889	0.069064	0.138254
0.07698	0.055421	0.062185	0.116661	0.133881	0.111991	0.132598	0.113121	0.112927	0.133857
0.029187	0.058569	0.061623	0.091025	0.097692	0.13147	0.122993	0.095749	0.148446	0.109829
0.056801	0.057356	0.069713	0.057133	0.071722	0.104374	0.102513	0.145239	0.128913	0.10942
0.061628	0.065742	0.100587	0.072565	0.131516	0.132851	0.128845	0.199078	0.097959	0.112006
0.035911	0.068107	0.134081	0.118459	0.146307	0.165684	0.157652	0.156421	0.095269	0.110545
0.039518	0.020801	0.078653	0.10045	0.106901	0.113361	0.135514	0.111873	0.116589	0.102508
0.090828	0.074523	0.073249	0.114127	0.102708	0.083107	0.13231	0.103686	0.159703	0.139784
0.11855	0.127605	0.125237	0.126487	0.085561	0.056462	0.101099	0.067621	0.131172	0.159838
0.083944	0.053889	0.111718	0.113657	0.063179	0.04829	0.094863	0.06854	0.125786	0.140688
0.046318	0.032107	0.074761	0.099731	0.091005	0.074559	0.121715	0.124568	0.167021	0.1219
0.024976	0.090372	0.10788	0.127482	0.132476	0.092563	0.125175	0.152243	0.149992	0.10286

0.030959	0.077952	0.122967	0.13182	0.109062	0.075473	0.072414	0.120762	0.121862	0.110468
0.046822	0.050753	0.072717	0.076749	0.072763	0.05914	0.053092	0.124856	0.099937	0.104648
0.048535	0.07078	0.060522	0.052961	0.069897	0.09292	0.102001	0.149516	0.118575	0.121349
0.071145	0.110266	0.089597	0.040219	0.038679	0.096073	0.131396	0.129201	0.151883	0.141539
0.112286	0.110415	0.078585	0.051586	0.037508	0.08953	0.108242	0.115935	0.175837	0.134101
0.10388	0.05868	0.029946	0.062377	0.042611	0.098308	0.094815	0.114756	0.176705	0.098582
0.062173	0.049756	0.06879	0.08997	0.057371	0.11214	0.10901	0.092065	0.126372	0.110852
0.070311	0.066687	0.113662	0.10754	0.076378	0.092801	0.094167	0.093087	0.117136	0.14413
0.070519	0.072899	0.07396	0.049938	0.085888	0.076572	0.060678	0.122921	0.124111	0.122584
0.050963	0.0903	0.081697	0.060075	0.132996	0.095881	0.077849	0.129333	0.117764	0.136159
0.086171	0.12174	0.116545	0.105229	0.132112	0.111271	0.108886	0.092722	0.098408	0.178912
0.123832	0.08529	0.094067	0.105836	0.103777	0.093682	0.083213	0.058036	0.149683	0.177477
0.099082	0.043266	0.094044	0.096247	0.084025	0.102691	0.098695	0.089111	0.188944	0.12072
0.095413	0.043437	0.125012	0.119686	0.097212	0.072284	0.11287	0.075079	0.123607	0.12435
0.124434	0.059078	0.108144	0.148385	0.110023	0.041746	0.084149	0.061125	0.132902	0.145737
0.099057	0.064957	0.118487	0.137011	0.110072	0.085276	0.105528	0.123391	0.160943	0.120903
0.034567	0.093521	0.177313	0.118484	0.129137	0.164532	0.157375	0.152605	0.15884	0.151632
0.04588	0.115776	0.163328	0.131872	0.158767	0.181357	0.139591	0.132148	0.133552	0.188298
0.060495	0.110266	0.086749	0.117234	0.127876	0.090381	0.086332	0.107647	0.125014	0.155559
0.092651	0.064128	0.056426	0.078411	0.069897	0.080486	0.135883	0.127853	0.157634	0.162339
0.093066	-0.00868	0.08392	0.109864	0.083375	0.112414	0.144675	0.136594	0.162795	0.142971
0.063834	0.015527	0.120115	0.162051	0.140976	0.097225	0.082303	0.058845	0.118496	0.079228
0.083682	0.075533	0.114466	0.115343	0.11349	0.098983	0.069665	0.041161	0.14348	0.113987
0.075175	0.08262	0.124363	0.100091	0.090085	0.139794	0.122251	0.094819	0.139311	0.166307
0.113307	0.109222	0.144675	0.124149	0.087548	0.099804	0.114449	0.109945	0.087494	0.126734
0.115715	0.117949	0.1163	0.083021	0.079724	0.058414	0.029793	0.099144	0.072702	0.076168
0.10858	0.115725	0.077553	0.03999	0.059144	0.030182	0.012003	0.110832	0.087909	0.12311
0.10378	0.082177	0.08932	0.071666	0.041598	0.027984	0.091421	0.121645	0.075896	0.122531
0.091532	0.080407	0.103219	0.06851	0.071316	0.044548	0.108341	0.106641	0.064993	0.106571
0.073959	0.03744	0.070594	0.003366	0.042949	0.046169	0.067429	0.076765	0.073599	0.147656
0.061878	0.001761	0.082444	0.021812	0.04164	0.067634	0.053026	0.081339	0.084771	0.154284
0.092627	0.074271	0.105507	0.062509	0.066313	0.08544	0.08086	0.103911	0.078038	0.119726
0.090004	0.119776	0.067496	0.058612	0.079724	0.096049	0.079051	0.073214	0.051632	0.115305
0.067405	0.06994	0.031355	0.019675	0.059671	0.064123	0.062924	0.039931	0.052824	0.139127
0.087012	0.036767	0.036523	0.070343	0.059144	-0.00422	4.58E-04	0.045853	0.023971	0.127372
0.071099	0.042946	0.028863	0.063787	0.022953	-0.07062	-0.03732	0.036882	-0.00526	0.085777
0.037818	0.037524	0.024478	0.005849	-0.02748	-0.03758	1.49E-04	-0.00696	0.043711	0.074775
0.049946	0.04652	0.058394	0.011561	-0.00545	0.026654	0.040163	-0.0037	0.073174	0.073716
0.070334	0.067723	0.088377	0.05883	0.053043	0.066468	0.092422	0.072099	0.067082	0.037967
0.064541	0.063837	0.043326	0.02519	0.048074	0.030924	0.057892	0.092187	0.039804	0.027823
0.060382	0.065428	0.022203	-0.00353	0.035883	0.023174	0.077042	0.06194	0.029164	0.074634
0.062991	0.019527	0.039141	0.061192	0.071813	0.060861	0.109481	0.052656	0.013296	0.069551
0.048535	0.00312	0.03067	0.051136	0.059298	0.046639	0.090137	0.043457	0.004062	0.03184
0.042243	0.03246	0.018372	0.03801	0.03057	0.035613	0.074424	0.032433	0.049705	0.083944
0.019569	0.021876	0.06238	0.082629	0.064199	0.088303	0.107476	0.074612	0.140412	0.168934
0.032398	0.042031	0.106201	0.096152	0.090462	0.123303	0.131552	0.144389	0.139723	0.118942
0.056442	0.098143	0.084056	0.068154	0.101158	0.058964	0.081627	0.097443	0.080767	0.086648

0.065616	0.104309	0.044384	0.056091	0.076446	0.024697	0.067474	0.062348	0.066757	0.111852
0.10094	0.083743	0.060458	0.083113	0.061785	0.055348	0.085274	0.073238	0.061672	0.070064
0.091289	0.06917	0.060286	0.058416	0.057196	0.085487	0.080302	0.065719	0.059723	0.051602
0.059479	0.039444	0.046862	0.064803	0.033994	0.075153	0.080418	0.05889	0.055217	0.107892
0.08694	0.045276	0.102648	0.072498	0.042653	0.082131	0.083961	0.095162	0.101823	0.151013
0.118059	0.097732	0.146221	0.069403	0.089661	0.099829	0.103296	0.13119	0.135563	0.103187
0.096936	0.135419	0.115957	0.055788	0.099952	0.089837	0.077849	0.097714	0.104579	0.088566
0.089061	0.124122	0.090635	0.074031	0.101304	0.076274	0.088975	0.138807	0.128511	0.147238
0.10433	0.047747	0.069999	0.125393	0.129447	0.089388	0.121307	0.165762	0.162505	0.151294
0.048139	0.043629	0.035647	0.074166	0.082123	0.110254	0.104006	0.104936	0.117163	0.131193
0.07473	0.079827	0.045298	0.062531	0.031269	0.060331	0.095295	0.081197	0.047921	0.161504
0.117543	0.081152	0.104576	0.089385	0.036611	0.057229	0.059836	0.083334	0.084359	0.218131
0.064518	0.107488	0.119251	0.089314	0.072536	0.066289	0.023802	0.055527	0.109502	0.177417
0.033205	0.119522	0.088814	0.105957	0.111803	0.082828	0.03719	0.033217	0.098659	0.152476
0.081302	0.111487	0.05553	0.11686	0.136521	0.079423	0.10543	0.115345	0.120097	0.163061
0.124277	0.115348	0.077867	0.084869	0.124904	0.055435	0.126696	0.177344	0.12536	0.099878
0.075783	0.107043	0.106536	0.080309	0.113118	0.077949	0.091135	0.140324	0.100112	0.09368
0.082157	0.08269	0.115737	0.107784	0.10852	0.122844	0.116437	0.122426	0.133905	0.204862
0.106136	0.111387	0.124238	0.127253	0.131075	0.144004	0.163122	0.173253	0.19797	0.202515
0.093432	0.16403	0.080431	0.102302	0.140552	0.1399	0.19735	0.238861	0.233611	0.149891
0.130107	0.174117	0.063745	0.107467	0.145503	0.11639	0.247374	0.25095	0.222788	0.212561
0.178814	0.180389	0.091051	0.171191	0.186666	0.127432	0.267329	0.283149	0.187806	0.257892
0.151219	0.199431	0.167306	0.159459	0.238529	0.171891	0.212437	0.254538	0.192501	0.219116
0.158728	0.142437	0.230207	0.192553	0.249784	0.236565	0.24963	0.236855	0.250174	0.260595
0.195408	0.142223	0.258501	0.267144	0.305642	0.354611	0.312589	0.276114	0.364634	0.3288
0.210929	0.244198	0.252525	0.283293	0.379468	0.3871	0.332492	0.390385	0.377851	0.35567
0.239281	0.257824	0.226717	0.299801	0.381815	0.361845	0.429242	0.454254	0.323527	0.419072
0.324164	0.239648	0.2675	0.396429	0.39147	0.387428	0.524801	0.463869	0.391728	0.49063
0.346308	0.313505	0.394235	0.422684	0.456965	0.461259	0.468601	0.417636	0.520829	0.483264
0.373625	0.355924	0.453384	0.383712	0.451678	0.519647	0.43984	0.306314	0.504856	0.503909
0.414169	0.408392	0.598596	0.449235	0.466278	0.509344	0.437087	0.322198	0.474927	0.531682
0.572311	0.624378	0.662946	0.590743	0.554713	0.410638	0.481326	0.437519	0.433902	0.55704
0.735561	0.682578	0.592318	0.658213	0.639299	0.52303	0.619145	0.489124	0.415613	0.639085
0.549471	0.585446	0.60663	0.6583	0.621397	0.639465	0.648699	0.517036	0.422362	0.579955
0.5066	0.576326	0.615588	0.636404	0.505112	0.53439	0.514337	0.537957	0.475582	0.486779
0.600165	0.651551	0.64894	0.59642	0.575535	0.536765	0.471105	0.532431	0.53399	0.471591
0.61459	0.619286	0.556109	0.540281	0.641558	0.520602	0.486085	0.537279	0.464984	0.478342
0.574596	0.471156	0.472377	0.492584	0.472485	0.437784	0.451193	0.463183	0.403784	0.406398
0.436546	0.447477	0.457127	0.375361	0.291027	0.421304	0.401973	0.36479	0.381051	0.371805
0.412996	0.33639	0.334424	0.360259	0.328897	0.391385	0.395068	0.322983	0.357129	0.32627
0.376753	0.247087	0.187354	0.273818	0.284158	0.29005	0.318533	0.271866	0.270987	0.237026
0.321928	0.350265	0.238114	0.241063	0.309374	0.243612	0.177831	0.246386	0.224323	0.162426
0.333226	0.337817	0.237142	0.239539	0.245584	0.19807	0.143815	0.189091	0.172621	0.159895
0.245679	0.229837	0.231419	0.182958	0.103267	0.150721	0.158207	0.108933	0.138734	0.137246
0.139258	0.15591	0.173243	0.112101	0.086612	0.112663	0.089662	0.056198	0.108963	0.100653
0.107193	0.164199	0.127796	0.043828	0.109456	0.100119	0.056747	0.077117	0.129907	0.08631
0.084159	0.1514	0.129157	0.04902	0.065599	0.10961	0.078265	0.084431	0.087274	0.09893

0.066923	0.07934	0.079733	0.052509	0.051747	0.06	0.033799	0.03776	0.012659	-0.00266
0.132664	0.068017	0.023309	0.079142	0.059057	0.024493	0.017993	0.031587	0.005655	-0.02375
0.093896	0.041457	0.026545	0.041056	0.029585	0.023316	0.041159	0.046137	0.028567	-0.02673
-0.0323	-0.05282	0.024954	-0.04493	-0.01521	0.013453	0.011349	-0.02468	-0.03295	-0.02727
-0.07608	-0.04549	0.01324	-0.04536	-0.01325	-0.00562	-0.07526	-0.05143	-0.03474	-8.23E-04
-0.01297	0.023177	0.014769	-0.0244	-0.00685	-0.01085	-0.06492	-0.01717	-0.02478	-0.01979
-0.01635	0.016769	0.037217	-0.026	-0.02465	-0.01417	-0.056	-0.04088	-0.04611	-0.0476
-0.02564	-0.04881	-0.01586	-0.04287	-0.03406	-0.03441	-0.05589	-0.05981	-0.03868	-0.05981
-0.03567	-0.06212	-0.03927	-0.01536	-0.058	-0.0593	-0.03919	-0.04903	-0.02851	-0.0553
-0.07171	-0.06322	-0.02748	-0.05011	-0.07828	-0.04339	-0.03149	-0.05915	-0.03671	-0.04694
-0.0886	-0.06409	-0.01084	-0.07001	-0.07945	-0.04528	-0.03932	-0.09796	-0.07691	-0.05559
-0.04535	-0.02242	-0.0282	-0.08428	-0.05748	-0.04775	-0.05589	-0.08944	-0.08258	-0.07346
-0.03654	-0.03791	-0.04187	-0.07855	-0.05533	-0.04056	-0.0934	-0.11196	-0.06919	-0.07328
-0.07487	-0.06327	-0.08472	-0.07663	-0.06915	-0.07697	-0.11758	-0.10849	-0.07374	-0.08836
-0.0796	-0.07691	-0.11512	-0.06472	-0.05852	-0.08564	-0.08527	-0.08004	-0.06985	-0.08454
-0.06273	-0.06815	-0.10255	-0.05522	-0.056	-0.06877	-0.04752	-0.04419	-0.05796	-0.06981
-0.10646	-0.11411	-0.06554	-0.09303	-0.09378	-0.06717	-0.03049	-0.08732	-0.08598	-0.0554
-0.11083	-0.11573	-0.03743	-0.08476	-0.10712	-0.06745	-0.03866	-0.06967	-0.07714	-0.02929
-0.09753	-0.06845	-0.06431	-0.07556	-0.05775	-0.05992	-0.06021	-0.03998	-0.05277	-0.02577
-0.12474	-0.08617	-0.08565	-0.1283	-0.06318	-0.08277	-0.07946	-0.08782	-0.08771	-0.06441
-0.13345	-0.09701	-0.09662	-0.11864	-0.1179	-0.11414	-0.09022	-0.12702	-0.11131	-0.06822
-0.11861	-0.11313	-0.09981	-0.08135	-0.11918	-0.09849	-0.08722	-0.10491	-0.10237	-0.06642
-0.11193	-0.1443	-0.09462	-0.07918	-0.09936	-0.10554	-0.0752	-0.09988	-0.10259	-0.07289
-0.1115	-0.13345	-0.08164	-0.07622	-0.09756	-0.10305	-0.06874	-0.10338	-0.10663	-0.0759
-0.09385	-0.07569	-0.05332	-0.07282	-0.07354	-0.0592	-0.09842	-0.15065	-0.08118	-0.09383
-0.08844	-0.06039	-0.05301	-0.05209	-0.0753	-0.05838	-0.09412	-0.15467	-0.07999	-0.11775
-0.08441	-0.09069	-0.06155	-0.06095	-0.08622	-0.07666	-0.10993	-0.10405	-0.10604	-0.12402
-0.08883	-0.09804	-0.04057	-0.0551	-0.04978	-0.04716	-0.09692	-0.0793	-0.09812	-0.09999
-0.05998	-0.07273	-0.03769	-0.05503	-0.0431	-0.0445	-0.06686	-0.07468	-0.08717	-0.09281
-0.05055	-0.06422	-0.06811	-0.09088	-0.06979	-0.08696	-0.10235	-0.10416	-0.0986	-0.07503
-0.11944	-0.06235	-0.06724	-0.09643	-0.0561	-0.08422	-0.08943	-0.12864	-0.10798	-0.07745
-0.14892	-0.07731	-0.06912	-0.08083	-0.06894	-0.06778	-0.05679	-0.09463	-0.11298	-0.06572
-0.06852	-0.05167	-0.0682	-0.0729	-0.08185	-0.0599	-0.06083	-0.06556	-0.09379	-0.03983
0.059073	0.040333	0.00157	0.013836	-0.02153	-0.00124	-0.02188	-0.03638	-0.01707	0.024872
0.264952	0.214479	0.199143	0.211318	0.153746	0.149228	0.124019	0.092819	0.13491	0.152589
0.42924	0.405534	0.402208	0.390117	0.367835	0.370597	0.392441	0.348703	0.35275	0.370593
0.428976	0.459989	0.455894	0.458714	0.496978	0.5289	0.568023	0.557235	0.539065	0.55433
0.378491	0.420067	0.431779	0.486178	0.519755	0.513273	0.581647	0.653881	0.66235	0.676045
0.30262	0.355223	0.360755	0.42577	0.49434	0.41049	0.432102	0.543692	0.639506	0.643864
0.211377	0.248419	0.231674	0.28176	0.341913	0.310693	0.325089	0.363335	0.487607	0.492723
0.12026	0.112787	0.132476	0.183655	0.195977	0.180308	0.266686	0.311759	0.303303	0.329816
0.033587	0.013232	0.072717	0.143481	0.159292	0.160787	0.202454	0.257159	0.198663	0.272989
0.009033	-0.02163	0.043575	0.073196	0.043605	0.125632	0.142367	0.102441	0.107352	0.218426
-0.00774	-0.01568	0.036993	0.006081	-0.00558	0.07292	0.05355	0.001735	0.050265	0.135426
0.00263	6.77E-04	0.04841	0.014072	0.054235	0.039973	0.009413	-0.02647	-0.02769	0.03557
0.048315	0.012874	0.048808	0.014544	0.057436	0.011673	0.030931	-1.56E-04	-0.03649	0.009659
0.150467	0.059986	0.024775	-0.0231	-0.00572	-0.02584	0.051438	-0.0166	-0.03868	0.012487

[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
0.975914	1.109007	1.007431	1.146679	1.002125	0.714207	0.755815	0.81389	0.729733	0.92635
0.401521	0.402256	0.370732	0.440022	0.445106	0.433305	0.450574	0.449648	0.4226	0.489263
0.196628	0.174506	0.219721	0.261504	0.232723	0.253516	0.300485	0.292184	0.294363	0.338392
0.119007	0.119234	0.164788	0.190602	0.180866	0.155909	0.169669	0.137273	0.165545	0.179516
0.031575	0.123654	0.163809	0.08385	0.101046	0.115862	0.067969	0.055678	0.087082	0.072817
0.054976	0.110803	0.12757	0.104893	0.0471	0.029145	0.050234	0.067504	0.018362	-0.01781
0.120972	0.082203	0.037086	0.061883	0.019661	0.026119	0.045251	0.055744	0.022497	-0.02315
0.101462	0.088184	-0.04299	0.006284	0.083775	0.045561	0.035433	-0.01	0.02367	-0.01024
0.054668	0.074916	0.019178	0.067323	0.076321	0.05631	0.050815	-0.03617	-0.01881	-0.00448
0.021347	0.050848	0.018149	0.09708	0.044268	0.05971	0.069113	0.005714	0.012152	-0.00538
0.03696	0.088422	0.060251	0.049314	0.077451	0.09914	0.097038	0.008317	0.01123	0.064451
0.053659	0.127259	0.103459	0.06841	0.100583	0.106161	0.081532	0.067776	0.021162	0.063848
0.093369	0.037556	0.05297	0.052763	0.091358	0.067152	0.050298	0.034901	0.012554	0.039582
0.053177	0.022034	0.016547	0.008417	0.067796	0.049266	0.027973	0.057335	0.088181	0.036765
0.030847	0.028666	0.040559	0.041691	0.04969	0.003325	0.06391	0.050657	0.042897	0.043565
-0.01168	-0.0362	-0.01878	0.006425	0.042539	-0.02872	0.054166	0.045219	0.006486	0.023964
-0.02995	-0.09215	-0.03455	-0.00943	0.010346	0.001054	0.053255	0.025583	0.016167	0.061114
0.019622	-0.00117	0.034601	0.036711	-0.01366	0.023074	0.058769	0.091091	0.072441	0.060184
-0.06798	-0.02186	-0.01273	-0.01924	-0.03203	0.007098	-0.03793	0.06087	0.02963	0.034383
-0.11111	-0.089	-0.04623	-0.04464	-0.07832	0.005726	-0.02384	-0.03682	0.040275	0.047092
-0.01716	-0.03843	0.010281	-0.01153	-0.04718	0.025136	0.02429	-0.00189	0.07701	0.071226
0.001218	-0.01754	-0.01863	-0.01382	-0.01831	-0.02068	0.001325	0.011034	0.018016	0.037331
-0.04932	-0.08259	-0.11164	-0.08772	-0.05047	-0.08457	-0.01332	-0.01159	-0.09804	-0.01221
-0.04752	-0.10026	-0.07833	-0.07498	-0.02887	-0.04761	0.004914	-0.01847	-0.10197	0.007318
-0.04489	-0.04408	-0.04251	-0.02679	-0.01983	-0.014	-0.06043	-0.01787	-0.02945	-0.06826
-0.07063	-0.08158	-0.07281	-0.06533	-0.07627	-0.0656	-0.07566	-0.06788	-0.09854	-0.07318
-0.09229	-0.13329	-0.08571	-0.09837	-0.13373	-0.09985	-0.03021	-0.05798	-0.11118	-0.04369
-0.07208	-0.12659	-0.09407	-0.10678	-0.07758	-0.07194	-0.0515	-0.01977	-0.03552	-0.03188
-0.07943	-0.1014	-0.11539	-0.12456	-0.12104	-0.07749	-0.13147	-0.05324	-0.03724	-0.03218
-0.12458	-0.10841	-0.1696	-0.12974	-0.14756	-0.10978	-0.16884	-0.10405	-0.07136	-0.08282
-0.10943	-0.10894	-0.1746	-0.12833	-0.15647	-0.16117	-0.16279	-0.07975	-0.07423	-0.12667
-0.13953	-0.14105	-0.15397	-0.17397	-0.11554	-0.12165	-0.11636	-0.18904	-0.11362	-0.08544

-0.18192	-0.15712	-0.15783	-0.16425	-0.13888	-0.19351	-0.12378	-0.1992	-0.14637	-0.11813
-0.0918	-0.14479	-0.14835	-0.14337	-0.13231	-0.16502	-0.13069	-0.10741	-0.14306	-0.12295
-0.08669	-0.15459	-0.1601	-0.11223	-0.07032	-0.13567	-0.13761	-0.07319	-0.11187	-0.13062
-0.14527	-0.20744	-0.20332	-0.11384	-0.10343	-0.17122	-0.16767	-0.15649	-0.14151	-0.13828
-0.17389	-0.23276	-0.21341	-0.15263	-0.15842	-0.18833	-0.13074	-0.16766	-0.15695	-0.1381
-0.17927	-0.16953	-0.1616	-0.16633	-0.14759	-0.15761	-0.14666	-0.14627	-0.14594	-0.12569
-0.15053	-0.11815	-0.11465	-0.1332	-0.14783	-0.14254	-0.12095	-0.15005	-0.14306	-0.12034
-0.14691	-0.1126	-0.12126	-0.14818	-0.17788	-0.17086	-0.13886	-0.14534	-0.1346	-0.1486
-0.14114	-0.14199	-0.15403	-0.15676	-0.14765	-0.14771	-0.15561	-0.13869	-0.11892	-0.12646
-0.10317	-0.12856	-0.13912	-0.1332	-0.12649	-0.10101	-0.1427	-0.12877	-0.10417	-0.10744
-0.12221	-0.12662	-0.13228	-0.13567	-0.12227	-0.12346	-0.12789	-0.14962	-0.13482	-0.0994
-0.11548	-0.15005	-0.13826	-0.11972	-0.11745	-0.14047	-0.08573	-0.12935	-0.11735	-0.11154
-0.12519	-0.12667	-0.11704	-0.1399	-0.12561	-0.12023	-0.09261	-0.10992	-0.07756	-0.10172
-0.09966	-0.09634	-0.08809	-0.1049	-0.121	-0.09646	-0.10066	-0.1211	-0.09224	-0.10134
-0.09941	-0.12588	-0.12307	-0.12158	-0.10152	-0.10231	-0.10072	-0.11403	-0.11506	-0.14274
-0.10083	-0.13529	-0.141	-0.13492	-0.08154	-0.08826	-0.0893	-0.08255	-0.09132	-0.13602
-0.10026	-0.08962	-0.10041	-0.12559	-0.10431	-0.05995	-0.06678	-0.05515	-0.08157	-0.09996
-0.10337	-0.09042	-0.09434	-0.128	-0.14226	-0.09306	-0.10886	-0.05863	-0.10862	-0.12499
-0.05987	-0.07243	-0.08394	-0.10557	-0.08797	-0.11382	-0.08262	-0.04795	-0.08528	-0.0855
-0.00856	-0.07246	-0.06773	-0.08566	-0.07419	-0.09195	-0.05624	-0.05193	-0.08759	-0.03792
0.015348	-0.06554	-0.09667	-0.08088	-0.08696	-0.08705	-0.07855	-0.0676	-0.10429	-0.05537
-0.00766	-0.08179	-0.1022	-0.08268	-0.09272	-0.08872	-0.09943	-0.09646	-0.07167	-0.05802
-0.03657	-0.05457	-0.05407	-0.0709	-0.09816	-0.07314	-0.08755	-0.08396	-0.04937	-0.05859
-0.04117	-0.024	-0.01651	-0.05913	-0.07317	-0.07595	-0.06177	-0.05919	-0.05834	-0.0718
-0.06061	-0.02646	-0.07179	-0.09174	-0.06313	-0.09388	-0.06187	-0.06749	-0.06116	-0.08487
-0.04552	-0.03095	-0.09408	-0.05554	-0.04391	-0.08338	-0.03226	-0.05739	-0.04813	-0.04397
0.031097	0.003743	-0.06781	-0.02515	-0.03555	-0.05298	-0.03709	-0.01899	-0.05199	-0.04144
-0.03326	-0.02897	-0.10153	-0.07627	-0.03936	-0.05588	-0.06922	-0.04187	-0.08002	-0.05374
-0.09583	-0.06279	-0.08263	-0.06557	-0.03101	-0.03134	-0.06265	-0.07566	-0.08201	-0.02802
-0.03401	-0.0675	-0.05291	-0.02955	-0.04186	-0.0385	-0.0321	-0.06886	-0.05596	-0.04241
-0.01344	-0.06014	-0.03749	-0.0399	-0.07612	-0.05983	-0.03968	-0.08123	-0.06986	-0.08306
-0.05216	-0.05565	-0.03797	-0.04296	-0.05917	-0.03982	-0.06502	-0.07048	-0.06458	-0.08851
-0.06605	-0.06705	-0.05935	-0.03713	-0.059	-0.03956	-0.07847	-0.02728	-0.0602	-0.0732
-0.05609	-0.04512	-0.05705	-0.06783	-0.06879	-0.07229	-0.08447	-0.04851	-0.07076	-0.07494
-0.08558	-0.08627	-0.1243	-0.1001	-0.09521	-0.10228	-0.09645	-0.07055	-0.07413	-0.06625
-0.10238	-0.10062	-0.12101	-0.0985	-0.10811	-0.08229	-0.07704	-0.06785	-0.08472	-0.06457
-0.07801	-0.08278	-0.08928	-0.09902	-0.10689	-0.08638	-0.07048	-0.08265	-0.11901	-0.06341
-0.10354	-0.1059	-0.09711	-0.1126	-0.12657	-0.08752	-0.0996	-0.09545	-0.09466	-0.07683
-0.10118	-0.09825	-0.11161	-0.09455	-0.08412	-0.05077	-0.08316	-0.07344	-0.06766	-0.10599
-0.1048	-0.08726	-0.09723	-0.08937	-0.0845	-0.05405	-0.10234	-0.08772	-0.0795	-0.13168
-0.10367	-0.09001	-0.12699	-0.12664	-0.12173	-0.11222	-0.13028	-0.09875	-0.0891	-0.13223
-0.09527	-0.10213	-0.12625	-0.09527	-0.10478	-0.11425	-0.09204	-0.09686	-0.10022	-0.09537
-0.10113	-0.10554	-0.09342	-0.08688	-0.09984	-0.09678	-0.09972	-0.10034	-0.10361	-0.08503
-0.10152	-0.11535	-0.11111	-0.09262	-0.11333	-0.10609	-0.09156	-0.10097	-0.10527	-0.07837
-0.1163	-0.09782	-0.10281	-0.09003	-0.08688	-0.08411	-0.08644	-0.09793	-0.07942	-0.07226
-0.11918	-0.07956	-0.07777	-0.07692	-0.08414	-0.06443	-0.09569	-0.10263	-0.07951	-0.0988
-0.12405	-0.11258	-0.11325	-0.10532	-0.09799	-0.07126	-0.11069	-0.09448	-0.10009	-0.11418

-0.09775	-0.11194	-0.13231	-0.10589	-0.07786	-0.08101	-0.10691	-0.08268	-0.08973	-0.09774
-0.07278	-0.1075	-0.12268	-0.09094	-0.07466	-0.08229	-0.08076	-0.08822	-0.10278	-0.09359
-0.08974	-0.1003	-0.11491	-0.08456	-0.08473	-0.08902	-0.05705	-0.09627	-0.09746	-0.07725
-0.10568	-0.0906	-0.09554	-0.08903	-0.08301	-0.07522	-0.04709	-0.07508	-0.05967	-0.05935
-0.1114	-0.09591	-0.0876	-0.07528	-0.06636	-0.05652	-0.03986	-0.07424	-0.06417	-0.06588
-0.10644	-0.08004	-0.08868	-0.09903	-0.04399	-0.06578	-0.05605	-0.07103	-0.08261	-0.08635
-0.05451	-0.0751	-0.08998	-0.10252	-0.04735	-0.05732	-0.0273	-0.04658	-0.07865	-0.05689
-0.01661	-0.07358	-0.06058	-0.08985	-0.07204	-0.06864	-0.01674	-0.03237	-0.04573	-0.03949
-0.01705	-0.0674	-0.04632	-0.05564	-0.08877	-0.07186	-0.04232	-0.06074	-0.03494	-0.05784
-0.01728	-0.04907	-0.01889	-0.02076	-0.0631	-0.052	-0.05376	-0.14275	-0.05575	-0.03404
-0.00833	-0.02733	0.005102	-0.00442	-0.02062	-0.02689	-0.04266	-0.14356	-0.06773	-0.02343
-0.0393	-0.0283	-0.0188	-0.01374	-0.00788	-0.03004	-0.04087	-0.08127	-0.03556	-0.03882
-0.05665	-0.01003	-0.00314	-0.03095	8.39E-04	-0.0122	-0.00827	-0.03125	-0.01778	-0.03236
-0.05003	-0.00811	0.006521	-0.02064	-0.00428	0.004221	0.007382	-0.03413	-0.03435	-0.01441
-0.02268	-0.03037	-0.02692	-0.02177	-0.01033	-0.01601	-0.01252	-0.00886	-0.0278	-0.00418
-0.00394	-0.0362	-0.00737	-0.01769	-0.00491	0.034067	0.031028	0.030654	-3.38E-04	0.033571
0.004316	-0.00959	0.030413	0.016068	0.009535	0.053767	0.052368	0.042729	0.02493	0.019914
0.008937	-0.01886	0.011617	0.018869	-0.03004	2.81E-04	0.016221	-0.03293	0.013601	-0.01475
-0.01077	-0.03299	-0.00927	-0.01602	-0.03892	-0.00736	0.01108	-0.06378	0.020834	-2.52E-04
1.90E-04	-0.02138	-0.00669	-0.00481	-0.01668	0.007962	0.014197	-0.00351	0.027232	-0.00198
0.015208	0.005963	0.008971	0.015412	0.012447	-0.01383	-0.013	0.035932	0.009649	-0.0076
0.034815	0.049757	0.028303	0.026561	0.047337	-0.01385	0.014732	0.026758	0.014811	0.017842
0.040751	0.049801	0.045437	0.03822	0.049366	0.04569	0.075244	0.043972	0.028648	0.038634
0.031055	0.031874	0.029779	0.045431	0.031728	0.077025	0.064488	0.071695	0.036776	0.024534
0.005766	0.025008	0.022697	0.022333	-0.00357	0.061909	0.023056	0.035448	0.011992	-0.00794
0.002054	0.038382	0.021514	0.002368	0.016239	0.071821	0.058046	0.027377	-0.01356	-0.02317
-0.01761	0.010597	0.018025	0.004501	0.036322	0.091563	0.080769	-0.00686	-0.00341	0.0124
-0.00455	-0.00441	0.003249	0.011778	0.024967	0.049569	0.04064	-0.02375	-0.00857	0.037814
0.029001	0.018796	0.018272	0.02812	0.039251	0.044789	0.050535	0.024207	0.012896	0.080211
0.078478	0.055945	0.05973	0.071012	0.072288	0.069571	0.061608	0.042879	0.04094	0.063091
0.075818	0.035084	0.020582	0.068943	0.053038	0.070138	0.050664	0.037918	0.02719	0.017101
0.046898	0.001768	0.018622	0.051981	0.023456	0.092877	0.083431	0.047313	0.041047	0.032034
0.066128	0.031289	0.084936	0.078603	0.057424	0.125243	0.111233	0.076666	0.075125	0.079424
0.064373	0.06032	0.065586	0.042323	0.07015	0.081405	0.065734	0.063736	0.076474	0.060449
0.058263	0.051613	0.017491	0.012877	0.072722	0.028855	0.032058	0.05383	0.018342	0.041506
0.061575	0.04177	0.040104	0.07572	0.088579	0.054227	0.094006	0.11157	0.007598	0.064362
0.083494	0.096862	0.081782	0.090646	0.115794	0.119254	0.147318	0.141176	0.061707	0.037562
0.087645	0.087755	0.068555	0.048871	0.064983	0.083858	0.11282	0.094141	0.054851	0.010719
0.090807	0.077928	0.09061	0.068596	0.024537	0.052719	0.089839	0.047226	0.062631	0.036283
0.092793	0.122725	0.130437	0.074239	0.062657	0.071343	0.061829	0.027088	0.06182	0.061424
0.050885	0.111129	0.092022	0.072552	0.072722	0.058802	0.057652	0.032783	0.038031	0.048317
0.061552	0.078556	0.054086	0.078983	0.069288	0.047409	0.058046	0.038957	-0.05496	0.007358
0.095824	0.081898	0.030964	0.077466	0.098107	0.071593	0.058901	0.041063	-0.04179	0.005599
0.08265	0.085857	0.037688	0.06892	0.093006	0.080265	0.065846	0.04883	0.017873	0.046556
0.052368	0.057561	0.082902	0.082485	0.065432	0.088782	0.097062	0.077778	0.03718	0.072225
0.070684	0.050193	0.10196	0.094761	0.070945	0.095419	0.113666	0.083172	0.033599	0.055018
0.078316	0.063907	0.077634	0.090817	0.087633	0.0966	0.07723	0.073805	0.046273	0.045935

0.086273	0.095359	0.049154	0.063986	0.073156	0.095468	0.03938	0.069026	0.069612	0.045592
0.107943	0.088326	0.017778	0.074779	0.069991	0.059134	0.06491	0.09443	0.073688	0.069686
0.070046	0.060343	0.031769	0.081744	0.068767	0.029785	0.082156	0.100916	0.086724	0.08543
0.044789	0.058894	0.048492	0.047235	0.034228	0.022646	0.068911	0.088967	0.076218	0.082068
0.039053	0.050826	0.036742	0.059312	0.049885	0.051478	0.104284	0.068957	0.060381	0.087662
0.060728	0.064177	0.066137	0.087271	0.112028	0.086113	0.113069	0.055987	0.059664	0.085125
0.045778	0.055194	0.079265	0.038912	0.09847	0.10552	0.091255	0.036671	0.061775	0.07309
0.033056	0.045918	0.046467	0.025868	0.077728	0.092255	0.04687	0.044101	0.066119	0.048403
0.091118	0.083237	0.046907	0.053747	0.077866	0.063717	0.04043	0.084136	0.086081	0.052251
0.093081	0.088088	0.046226	0.05274	0.066623	0.046893	0.061697	0.072427	0.096271	0.054166
0.070046	0.060789	0.02021	0.052897	0.038406	0.019766	0.064355	0.061898	0.056183	0.04677
0.122228	0.072017	0.055047	0.071618	0.027737	0.039173	0.106042	0.081577	0.051254	0.08244
0.138967	0.080844	0.088888	0.069175	0.045381	0.070547	0.110294	0.097649	0.065755	0.085008
0.052959	0.062446	0.055226	0.041038	0.02749	0.052872	0.054231	0.071397	0.074545	0.048597
0.044403	0.072407	0.037516	0.045694	0.040161	0.030406	0.031337	0.085504	0.080428	0.027662
0.080757	0.087043	0.057607	0.074615	0.086146	0.079059	0.069023	0.101161	0.082879	0.048188
0.041261	0.07517	0.04858	0.061883	0.062055	0.092805	0.068933	0.064838	0.051694	0.047156
0.040007	0.057916	0.032003	0.056599	0.043883	0.040549	0.058112	0.045305	-0.01071	0.01652
0.070206	0.038425	0.039607	0.042628	0.05573	0.034046	0.063578	0.044423	-0.03094	0.039013
0.042071	0.030371	0.033705	0.024945	0.027963	0.035867	0.033194	0.047204	0.006268	0.043331
0.014166	0.035822	0.018622	0.013142	0.020895	0.016504	0.005399	0.015776	0.020588	0.01066
0.061062	0.073418	0.02942	0.026624	8.39E-04	0.009322	0.031708	0.021018	0.033515	0.007279
0.084717	0.114859	0.060727	0.032639	-7.64E-04	0.015062	0.044741	0.058266	0.065846	0.021388
0.043268	0.064267	0.0411	0.022292	0.035546	0.00598	0.022793	0.052033	0.046403	0.008357
0.037762	0.002081	0.020231	0.054598	0.061409	0.012252	0.054404	0.041468	0.01471	0.013988
0.033893	6.77E-04	0.026601	0.055474	0.071354	0.041611	0.091657	0.023592	0.022085	0.039645
0.027967	0.006101	0.028935	-0.00749	0.035358	0.035301	0.05866	0.009029	0.014569	0.03276
0.034794	0.016288	0.017245	-0.02861	0.02852	0.047108	0.028402	0.036882	0.028419	0.003265
0.048367	0.057495	0.034729	0.005162	0.048933	0.046979	0.031069	0.081109	0.069154	-0.00765
0.047049	0.029247	0.033662	0.028015	0.044846	0.021935	0.025893	0.061227	0.070576	0.036702
0.027327	-0.00677	-0.00933	0.031808	0.01201	-0.0216	0.026871	0.035196	0.033473	0.043821
-0.00461	0.009861	-0.00743	0.042039	0.010524	-0.02842	0.047382	0.03665	0.026588	0.027826
-0.04389	-0.01813	-0.01899	0.021252	0.048998	0.015182	0.034395	0.014631	0.026339	0.032076
-0.02253	-0.02653	-0.02079	-0.01584	0.05234	0.072254	0.01632	-0.00949	0.017894	0.030441
0.034081	0.017803	0.002336	0.009023	0.047595	0.075574	0.025771	0.017874	0.025427	-0.0015
0.037024	0.013674	-6.28E-04	0.033536	0.037121	0.04838	0.042665	0.045435	0.024352	-0.00905
0.022875	0.007245	-0.019	0.008034	-0.00175	0.005061	0.042137	0.007349	0.02963	0.0124
0.028959	0.011254	-0.00359	0.013816	-0.01471	-0.00816	0.041272	-0.02041	0.026816	0.021125
0.041922	0.007285	0.016978	0.037249	0.0345	0.030904	0.036099	-0.01535	0.019749	0.012083
0.016916	0.015562	0.014177	0.016561	0.034813	0.04838	0.01642	-0.04924	0.007995	0.018103
0.019521	0.024864	0.009757	0.003683	0.031167	0.022341	0.00273	-0.04213	0.024062	0.020882
0.030764	0.007206	-0.01772	0.001315	0.052558	0.008376	0.009981	0.037009	0.06367	0.036577
-0.00793	3.27E-04	-0.05457	-0.01161	0.027366	-0.00186	-6.12E-04	0.034502	0.053944	0.040617
-9.52E-04	0.024967	-0.04957	0.009993	0.003031	-0.01086	0.010629	0.014952	0.021716	0.013531
0.052871	0.052774	-0.02185	0.017672	-7.25E-04	0.00555	0.060352	0.012709	0.033199	0.036744
0.037657	0.021646	0.013423	0.010115	1.43E-04	0.037844	0.062448	0.01403	0.043868	0.044055
0.018691	0.023857	0.047368	0.027635	0.024639	0.043336	0.012853	0.02895	0.044668	0.022643

0.01573	0.07133	0.072919	0.06129	0.065858	0.056354	0.025771	0.06322	0.063987	0.033217
0.024737	0.067795	0.063184	0.060903	0.052929	0.067513	0.048152	0.054819	0.051848	0.014644
0.050407	0.030683	0.003329	0.025175	0.012765	-0.00292	0.015208	0.018298	-0.0118	-0.01597
0.077991	0.028396	-0.01042	0.038782	0.045188	-0.00561	0.037956	0.046578	-0.00782	0.011509
0.085942	0.035464	0.037258	0.063231	0.045039	0.027125	0.068731	0.075187	0.042402	0.052294
0.064597	0.039743	0.064029	0.037228	0.001769	0.028835	0.026402	0.035027	0.045123	0.056813
0.079639	0.091001	0.071685	0.036797	0.049885	0.060353	0.0139	0.035238	0.068079	0.072999
0.089925	0.119055	0.081448	0.069616	0.095838	0.107445	0.045208	0.085268	0.083399	0.085782
0.06453	0.058783	0.040299	0.069314	0.070308	0.086938	0.055905	0.079242	0.073526	0.068332
0.070388	0.040062	0.009212	0.062773	0.049669	0.040464	0.068059	0.048721	0.056894	0.043651
0.081855	0.059005	0.047677	0.083203	0.075286	0.050132	0.109726	0.071672	0.066551	0.070071
0.05082	0.045788	0.065792	0.07775	0.068315	0.062801	0.111134	0.075533	0.055206	0.097889
0.054932	0.06639	0.070082	0.032128	0.041178	0.041526	0.058068	0.04606	0.050486	0.077924
0.098561	0.127467	0.097863	0.056374	0.082022	0.05011	0.036703	0.074818	0.07715	0.053447
0.117075	0.134083	0.133591	0.106685	0.095573	0.095949	0.072835	0.08482	0.090003	0.055915
0.118599	0.093958	0.098778	0.084811	0.078167	0.094915	0.089604	0.070529	0.098029	0.062757
0.114749	0.081054	0.066757	0.072552	0.077797	0.050262	0.091137	0.097212	0.120505	0.08151
0.090593	0.104036	0.098754	0.079291	0.085676	0.074518	0.106189	0.126705	0.141061	0.107622
0.056693	0.106909	0.11482	0.061222	0.089503	0.099772	0.112671	0.105295	0.115355	0.116166
0.067212	0.124042	0.104662	0.026309	0.099513	0.105471	0.117717	0.091905	0.138904	0.114459
0.110308	0.132763	0.107811	0.047853	0.100437	0.116139	0.126882	0.119237	0.186363	0.121711
0.118956	0.090116	0.102859	0.073746	0.08081	0.108039	0.119984	0.103937	0.14691	0.115789
0.130098	0.084085	0.08633	0.085967	0.090335	0.094698	0.096272	0.08792	0.088229	0.072203
0.174225	0.143011	0.121057	0.138911	0.128898	0.123905	0.134101	0.129833	0.087369	0.082393
0.144306	0.142849	0.134854	0.151317	0.110432	0.128606	0.136586	0.12897	0.113297	0.110567
0.070707	0.074893	0.122833	0.109629	0.064736	0.126482	0.11282	0.099914	0.087655	0.111885
0.076372	0.085999	0.130517	0.104365	0.101314	0.146093	0.085222	0.11152	0.092075	0.083979
0.117431	0.112184	0.116829	0.095056	0.152662	0.154281	0.087443	0.138713	0.134384	0.080003
0.111959	0.085479	0.09977	0.055879	0.10733	0.137845	0.108322	0.091905	0.114922	0.0976
0.121177	0.088207	0.094516	0.061723	0.080555	0.102991	0.09453	0.077152	0.105808	0.078132
0.131669	0.115442	0.117914	0.107724	0.118145	0.116266	0.111803	0.124477	0.130121	0.087097
0.100265	0.123757	0.137174	0.124023	0.107454	0.144609	0.121147	0.108595	0.108106	0.111014
0.090449	0.144065	0.121239	0.101007	0.087562	0.154033	0.102995	0.071786	0.07757	0.099363
0.127338	0.15986	0.093071	0.098791	0.136896	0.171048	0.103068	0.134039	0.131731	0.123038
0.151272	0.128171	0.081068	0.105927	0.120509	0.17277	0.132902	0.172372	0.191431	0.18147
0.161486	0.139112	0.092973	0.110037	0.102437	0.15991	0.125703	0.152741	0.168471	0.180944
0.188155	0.152042	0.075611	0.132341	0.152744	0.149132	0.131993	0.173123	0.154814	0.143688
0.169079	0.139461	0.112258	0.147716	0.156826	0.145688	0.162257	0.163434	0.158034	0.121966
0.114069	0.124533	0.149633	0.106559	0.105529	0.141789	0.153849	0.130723	0.152284	0.102521
0.08514	0.114631	0.105491	0.070267	0.125172	0.154584	0.114937	0.142629	0.156491	0.098492
0.134404	0.163723	0.086715	0.087755	0.163753	0.175538	0.116087	0.188778	0.171648	0.10607
0.152371	0.136923	0.096999	0.105927	0.129704	0.173029	0.13431	0.14846	0.168154	0.122119
0.122151	0.090379	0.084625	0.10851	0.127393	0.132519	0.103579	0.119697	0.154368	0.119779
0.113993	0.129033	0.109584	0.147716	0.13846	0.10216	0.133736	0.158935	0.102952	0.120693
0.099485	0.124378	0.14016	0.139102	0.099513	0.06973	0.150748	0.157371	0.101173	0.138148
0.095438	0.106313	0.128921	0.088143	0.064266	0.065285	0.132798	0.118651	0.139766	0.16444
0.123976	0.146372	0.144623	0.078153	0.113129	0.130976	0.113566	0.126004	0.139927	0.147754

0.141534	0.155336	0.163579	0.13151	0.18201	0.182039	0.147587	0.154039	0.147705	0.131321
0.107323	0.094006	0.099026	0.143456	0.164429	0.174816	0.162313	0.117861	0.142929	0.111636
0.126456	0.073557	0.042338	0.119936	0.150226	0.144151	0.143569	0.114894	0.113601	0.07243
0.167852	0.110477	0.084313	0.135817	0.141686	0.136864	0.16084	0.130802	0.114414	0.085617
0.125214	0.131788	0.144265	0.082174	0.061854	0.143855	0.147668	0.093996	0.130595	0.135247
0.086367	0.157899	0.17065	0.02831	0.050275	0.160385	0.125473	0.073253	0.120273	0.157578
0.109311	0.183038	0.15279	0.079552	0.157464	0.150768	0.119908	0.110193	0.148089	0.147944
0.128065	0.128746	0.113255	0.103385	0.141365	0.142003	0.150179	0.154178	0.17412	0.14409
0.123487	0.074755	0.070801	0.09661	0.096079	0.118924	0.12619	0.159803	0.170086	0.114409
0.134325	0.091625	0.07787	0.12513	0.081439	0.098026	0.12894	0.175645	0.137508	0.08557
0.126974	0.112637	0.098036	0.126081	0.079394	0.105373	0.147238	0.152328	0.122028	0.119373
0.085565	0.107406	0.106776	0.082676	0.080183	0.120374	0.119	0.080315	0.123297	0.151341
0.092074	0.147108	0.127094	0.068943	0.118703	0.126559	0.066515	0.054467	0.090412	0.135773
0.108962	0.154032	0.115283	0.082963	0.132865	0.132074	0.091965	0.085575	0.079794	0.132156
0.106951	0.11926	0.097591	0.073301	0.091477	0.097324	0.106776	0.074311	0.028065	0.095052
0.120001	0.107182	0.080379	0.090159	0.086311	0.042675	0.054665	0.093611	0.030718	0.061092
0.107819	0.107182	0.083284	0.136683	0.09772	0.06862	0.087771	0.123213	0.104291	0.086509
0.088451	0.082485	0.087197	0.125711	0.082115	0.095203	0.116287	0.112097	0.09732	0.083816
0.067619	0.092081	0.100018	0.072716	0.065342	0.088261	0.097158	0.080291	0.043847	0.076039
0.093033	0.142444	0.096482	0.067485	0.094156	0.095131	0.07833	0.085835	0.066187	0.094262
0.110958	0.128354	0.09268	0.107065	0.109859	0.090872	0.110986	0.133669	0.120298	0.076728
0.091404	0.093404	0.067724	0.099536	0.090549	0.074862	0.104796	0.135574	0.119115	0.054603
0.134879	0.089137	0.043056	0.098468	0.09346	0.063314	0.092107	0.105987	0.080005	0.052338
0.132929	0.091769	0.078106	0.10439	0.091835	0.076541	0.119479	0.090589	0.066392	0.103106
0.087337	0.068182	0.099671	0.087901	0.088484	0.09834	0.121147	0.084372	0.098348	0.131426
0.098537	0.089351	0.067448	0.079172	0.106836	0.106383	0.102753	0.110768	0.129646	0.110766
0.104407	0.129007	0.06209	0.084283	0.130277	0.120425	0.092415	0.143357	0.157051	0.109872
0.108316	0.120951	0.100888	0.072693	0.105381	0.12532	0.081532	0.124477	0.128044	0.107301
0.125369	0.099029	0.08959	0.080909	0.106293	0.109578	0.078927	0.110593	0.105808	0.100405
0.16925	0.128224	0.090488	0.13452	0.132263	0.113398	0.103481	0.136131	0.105957	0.088984
0.166202	0.141932	0.103634	0.129187	0.101704	0.125088	0.115087	0.103789	0.057652	0.06998
0.107224	0.111481	0.118562	0.085485	0.073339	0.113749	0.084268	0.047334	0.025096	0.065301
0.106382	0.107008	0.114409	0.070011	0.086877	0.088782	0.017276	0.045284	0.065051	0.081789
0.098756	0.09628	0.094417	0.071595	0.111404	0.089802	0.006739	0.074887	0.118268	0.095268
0.039307	0.089256	0.074462	0.051291	0.081858	0.089992	0.022692	0.053852	0.098813	0.077349
0.075357	0.094706	0.05736	0.058972	0.056543	0.062043	0.034623	0.045952	0.077897	0.054319
0.140463	0.08709	0.048117	0.094687	0.077959	0.069594	0.100405	0.08423	0.089187	0.059874
0.08326	0.067909	0.043558	0.064055	0.070922	0.07523	0.09577	0.07611	0.104862	0.071317
0.015991	0.073096	0.06807	0.006385	0.038786	0.090206	0.042137	0.067572	0.099918	0.07143
0.0472	0.07561	0.058554	-0.03493	0.082839	0.113699	0.029098	0.117708	0.123064	0.081626
0.086627	0.039402	0.052658	-0.00464	0.103196	0.118112	0.057368	0.107128	0.114083	0.083046
0.092721	0.043614	0.059549	0.059086	0.094636	0.093882	0.071027	0.069435	0.05888	0.045421
0.114926	0.08536	0.028071	0.077608	0.109685	0.06551	0.066203	0.074104	0.037222	0.039076
0.104851	0.080049	0.03313	0.078556	0.078259	0.068439	0.061079	0.073184	0.047056	0.071271
0.028628	0.042905	0.070175	0.063689	0.044183	0.077994	0.048238	0.043479	0.064439	0.095868
0.010699	0.068114	0.087004	0.045914	0.066016	0.086796	0.037788	0.06239	0.078575	0.073409
0.041006	0.076651	0.096802	0.052294	0.069084	0.106038	0.067879	0.093106	0.08078	0.064384

0.037213	0.037725	0.07122	0.026856	0.054809	0.097953	0.070373	0.070005	0.080357	0.057538
0.062021	0.037683	0.037559	0.037379	0.06181	0.062511	0.057302	0.08336	0.086891	0.059035
0.067031	0.050848	0.039369	0.09812	0.081276	0.07066	0.099705	0.111545	0.085272	0.095148
0.042477	0.055216	0.051857	0.091012	0.083002	0.089446	0.107487	0.087517	0.089139	0.102131
0.048801	0.063547	0.051368	0.034392	0.062701	0.07082	0.038332	0.068253	0.112942	0.098251
0.081504	0.082696	0.062044	0.041451	0.086241	0.084444	0.032223	0.095395	0.115024	0.060272
0.094595	0.05295	0.077634	0.06587	0.090358	0.113022	0.066381	0.085268	0.09164	0.038739
0.074874	0.0488	0.03612	0.048052	0.07819	0.07032	0.034126	0.057225	0.059305	0.053229
0.070046	0.096644	0.037602	0.087465	0.082652	0.037759	0.044444	0.067958	0.045925	0.062801
0.086414	0.108802	0.091096	0.094244	0.083073	0.068507	0.085806	0.085362	0.099869	0.097286
0.083143	0.099542	0.118303	0.05827	0.074506	0.09004	0.071591	0.066486	0.116196	0.101109
0.07073	0.094272	0.086137	0.055496	0.081159	0.092542	0.048516	0.060424	0.062541	0.057868
0.063341	0.075101	0.04638	0.069593	0.10129	0.072962	0.064266	0.091211	0.071473	0.065793
0.057466	0.060879	0.05108	0.055789	0.07616	0.055541	0.084198	0.102756	0.11663	0.062801
0.056848	0.054159	0.053416	0.049558	0.049258	0.032941	0.064132	0.083736	0.079114	0.02676
0.068321	0.071124	0.066527	0.073395	0.042689	0.025873	0.061542	0.064546	0.034423	0.015063
0.069137	0.061527	0.04728	0.064055	0.056147	0.044083	0.046934	0.023612	0.008533	0.01634
0.036013	0.004646	0.026412	0.040755	0.062434	0.057279	0.017057	0.006245	0.006367	0.025329
0.013367	0.026286	0.054779	0.02905	0.067457	0.072848	0.014811	0.044187	0.027482	0.046384
0.026277	0.071353	0.088259	0.045672	0.085958	0.085266	0.043511	0.094382	0.072487	0.097407
0.0409	0.052994	0.06554	0.048671	0.049149	0.076172	0.063489	0.079289	0.097296	0.092877
0.08819	0.060365	0.017327	0.049668	0.017182	0.063739	0.052714	0.05293	0.069818	0.056572
0.098999	0.070826	0.033151	0.086691	0.059877	0.087694	0.051612	0.066554	0.072418	0.08658
0.034668	0.05504	0.06396	0.090281	0.108618	0.094362	0.063046	0.084466	0.103571	0.105555
0.023018	0.047714	0.055607	0.035679	0.064871	0.092088	0.088522	0.036101	0.095127	0.069618
0.076164	0.083543	0.02923	0.005662	0.065073	0.102355	0.095436	0.041788	0.089427	0.044226
0.076603	0.080025	0.041903	0.035142	0.084994	0.088995	0.072021	0.078359	0.110265	0.071771
0.047762	0.033864	0.066872	0.075155	0.080183	0.066949	0.056953	0.065628	0.115406	0.072567
0.066602	0.0483	0.071336	0.101256	0.075953	0.048121	0.088874	0.110293	0.103522	0.055915
0.105616	0.106189	0.099845	0.099138	0.080415	0.069073	0.11153	0.133616	0.115202	0.098976
0.085777	0.109126	0.111569	0.07775	0.079324	0.071434	0.0962	0.086545	0.138125	0.124934
0.068139	0.081288	0.095965	0.075226	0.074759	0.050588	0.047446	0.058599	0.129252	0.081928
0.098173	0.067183	0.080616	0.099885	0.104742	0.06948	0.042855	0.110543	0.115865	0.082184
0.092409	0.062536	0.081115	0.106862	0.118652	0.101159	0.082434	0.137034	0.111526	0.091306
0.073565	0.085905	0.080735	0.081076	0.092838	0.086561	0.102074	0.133353	0.096466	0.090736
0.098585	0.137483	0.120146	0.118271	0.108271	0.083039	0.141229	0.147152	0.093211	0.132417
0.103522	0.095747	0.118432	0.12119	0.116374	0.122597	0.146593	0.133775	0.120608	0.145138
0.069978	0.0454	0.092949	0.065502	0.073888	0.127802	0.09453	0.102166	0.127284	0.113233
0.093009	0.091625	0.088235	0.037163	0.082956	0.105471	0.058068	0.114035	0.123764	0.078224
0.111583	0.10773	0.083906	0.043918	0.124194	0.092877	0.076659	0.133168	0.124934	0.071453
0.078385	0.069115	0.065104	0.05757	0.102486	0.083156	0.088498	0.120874	0.133878	0.098589
0.071254	0.034579	0.050725	0.09765	0.068451	0.021346	0.082967	0.123419	0.102902	0.102423
0.101389	0.071673	0.092485	0.123339	0.069945	0.030427	0.115212	0.134224	0.092703	0.135878
0.10068	0.099835	0.12265	0.081171	0.097237	0.109802	0.125652	0.106458	0.121485	0.141256
0.056892	0.084722	0.109407	0.056374	0.107899	0.116897	0.089251	0.089753	0.120324	0.087992
0.089354	0.107282	0.080569	0.056487	0.114384	0.09429	0.080285	0.117734	0.088948	0.013173
0.106481	0.103074	0.080189	0.054486	0.100608	0.108833	0.071004	0.08992	0.079958	0.018304

0.099315	0.084015	0.058893	0.077892	0.090358	0.074083	0.032719	0.063669	0.089115	0.067702
0.098537	0.07823	0.014095	0.101256	0.095742	0.032774	0.05844	0.09629	0.076102	0.087309
0.085423	0.058094	0.022385	0.088216	0.091025	0.059577	0.113392	0.096436	0.081157	0.104868
0.076464	0.030225	0.069596	0.079267	0.076252	0.118087	0.115511	0.063422	0.09593	0.09772
0.102393	0.063097	0.079289	0.067323	0.107256	0.112796	0.07035	0.055281	0.078996	0.043204
0.12942	0.116736	0.09078	0.071758	0.101387	0.080614	0.053884	0.072427	0.075242	-0.00918
0.127234	0.121079	0.112207	0.07572	0.045725	0.073236	0.07279	0.086616	0.101889	0.024147
0.120819	0.091625	0.074907	0.086643	0.061832	0.076748	0.097373	0.123419	0.101716	0.080883
0.13285	0.073487	0.048007	0.102081	0.085135	0.101867	0.123992	0.113632	0.07559	0.092614
0.128768	0.074478	0.070337	0.05988	0.043947	0.108386	0.102486	0.067255	0.074545	0.098613
0.113842	0.080446	0.075188	0.025406	0.027305	0.113398	0.067476	0.055259	0.076917	0.054297
0.128586	0.099737	0.086161	0.054643	0.084877	0.109553	0.051418	0.071786	0.111602	0.046813
0.111833	0.093789	0.109534	0.045518	0.113129	0.095973	0.070373	0.082913	0.132817	0.093879
0.066083	0.095965	0.101785	0.040082	0.062344	0.082828	0.083989	0.077848	0.095589	0.098299
0.097057	0.124119	0.083523	0.071851	0.040394	0.070592	0.088475	0.095057	0.085391	0.084002
0.101952	0.087732	0.049176	0.066677	0.065275	0.094386	0.115836	0.089992	0.076707	0.061801
0.069864	0.066775	0.052369	0.052874	0.058483	0.125939	0.116613	0.044983	0.067691	0.077671
0.065565	0.08536	0.075634	0.033109	0.066038	0.148098	0.0866	0.045004	0.09022	0.092877
0.083377	0.115695	0.099175	0.053702	0.109635	0.137076	0.091989	0.112625	0.130252	0.092091
0.092337	0.103962	0.095743	0.065318	0.097889	0.105348	0.100815	0.138446	0.116783	0.07954
0.086036	0.104975	0.083261	0.063505	0.085159	0.079082	0.069225	0.094478	0.072533	0.05609
0.099169	0.109851	0.08083	0.095746	0.1078	0.076817	0.061365	0.072175	0.075753	0.061557
0.085942	0.088469	0.087728	0.122683	0.102071	0.096624	0.063933	0.047875	0.096368	0.085242
0.059927	0.072224	0.106045	0.096512	0.059235	0.108783	0.080723	0.019291	0.075939	0.087403
0.047524	0.092682	0.134343	0.086691	0.072882	0.109677	0.094458	0.033453	0.06712	0.068287
0.050624	0.095505	0.134854	0.098468	0.110905	0.1412	0.097637	0.049786	0.059104	0.07075
0.040113	0.055967	0.071452	0.049314	0.091716	0.121012	0.106335	0.073184	0.05763	0.07991
0.06891	0.066118	0.039499	0.027572	0.069787	0.077348	0.08017	0.086876	0.058925	0.043629
0.140757	0.112839	0.062477	0.06186	0.076736	0.084608	0.066113	0.065898	0.055028	0.021024
0.145929	0.072063	0.053126	0.074286	0.046283	0.09042	0.05473	0.044273	0.043113	0.020781
0.07943	0.042005	0.058532	0.041821	0.021991	0.074106	0.066002	0.025254	0.023093	0.018404
0.065903	0.100789	0.092778	0.032618	0.04995	0.073671	0.068776	0.041212	0.045123	0.022157
0.08333	0.096474	0.072896	0.041212	0.061698	0.068462	0.04332	0.04053	0.04996	0.038634
0.052827	0.039636	0.052413	0.036345	0.040076	0.063024	0.026952	0.02053	0.037009	0.031931
0.046639	0.049104	0.039542	0.021647	0.056345	0.045304	0.040766	0.052055	0.05231	0.018525
0.071368	0.066661	0.025031	0.030469	0.070013	0.041887	0.051893	0.061339	0.058053	0.034279
0.07936	0.05663	0.036785	0.0667	0.049344	0.040083	0.054665	0.035722	0.043933	0.045635
0.085447	0.076906	0.088404	0.061062	0.044076	0.055432	0.051979	0.017995	0.055871	0.058286
0.109859	0.10681	0.127147	0.068318	0.073453	0.101354	0.066582	0.035385	0.092437	0.088535
0.095486	0.069913	0.088791	0.052874	0.075149	0.091969	0.068821	0.061428	0.069841	0.075008
0.078316	0.043334	0.026769	-0.01799	0.070059	0.061508	0.052498	0.062435	0.048407	0.021044
0.064935	0.055062	0.036228	0.007571	0.063595	0.05541	0.052217	0.060624	0.060763	0.002063
0.029001	0.039913	0.049066	0.071735	0.048587	0.040846	0.043871	0.063938	0.060202	0.022542
0.037213	-0.0021	0.031982	0.101606	0.049994	0.021589	0.037225	0.033222	0.021223	0.031123
0.102883	0.015341	0.078886	0.091769	0.056851	0.049829	0.058879	0.011014	0.041047	0.062068
0.142071	0.079045	0.133082	0.066032	0.056631	0.102527	0.107217	0.048027	0.072579	0.087427
0.11944	0.090451	0.109635	0.065203	0.041221	0.093691	0.120438	0.072198	0.056783	0.051925

0.074782	0.075957	0.063686	0.048141	0.038955	0.072733	0.07193	0.055127	0.070094	0.03773
0.102246	0.103789	0.069642	0.057186	0.076644	0.08489	0.076156	0.073162	0.078833	0.042651
0.128638	0.112235	0.081925	0.09812	0.096006	0.050609	0.081878	0.071717	0.039975	0.038887
0.129524	0.078137	0.048426	0.142989	0.093796	0.034318	0.06589	0.061339	0.002285	0.027211
0.154632	0.070187	0.070778	0.130521	0.057181	0.060464	0.103822	0.073299	0.014468	0.061935
0.16487	0.112889	0.116004	0.110879	0.046906	0.073442	0.125806	0.085197	0.079137	0.113383
0.128091	0.106189	0.085608	0.121556	0.085817	0.081498	0.083663	0.055039	0.106032	0.09707
0.11349	0.083096	0.085152	0.120641	0.081905	0.078249	0.05547	0.018967	0.077733	0.052012
0.125317	0.105321	0.112565	0.132663	0.092002	0.085454	0.081994	0.065041	0.080757	0.044077
0.140837	0.147189	0.116107	0.125341	0.108122	0.055278	0.071275	0.093803	0.075149	0.039013
0.18714	0.179088	0.105818	0.099835	0.114837	0.029578	0.057871	0.082468	0.057206	0.050236
0.184526	0.131919	0.121083	0.131993	0.134521	0.067558	0.116437	0.100402	0.061235	0.085242
0.109734	0.104579	0.134048	0.186905	0.145908	0.131002	0.160674	0.127641	0.090869	0.074597
0.10956	0.122493	0.10675	0.156875	0.131295	0.122443	0.116237	0.088729	0.115431	0.03599
0.154383	0.11572	0.104135	0.114752	0.100754	0.103114	0.089957	0.045413	0.095905	0.067679
0.148538	0.138765	0.150636	0.128734	0.117208	0.154942	0.152323	0.092049	0.116579	0.099411
0.145901	0.139916	0.138231	0.119337	0.158659	0.172166	0.151562	0.131563	0.140359	0.089693
0.139367	0.140856	0.073433	0.074215	0.150308	0.129048	0.089839	0.093298	0.091206	0.070297
0.188394	0.210227	0.091851	0.125526	0.163387	0.159213	0.117943	0.113884	0.071956	0.100453
0.198673	0.228381	0.175676	0.20549	0.188817	0.197099	0.154888	0.141929	0.130173	0.137091
0.133666	0.16262	0.156196	0.15396	0.127652	0.145121	0.129585	0.103567	0.122675	0.121202
0.167055	0.169138	0.137824	0.169608	0.112378	0.089327	0.137217	0.085882	0.06092	0.105064
0.254839	0.218694	0.205085	0.249954	0.19118	0.144393	0.211956	0.131353	0.086629	0.134459
0.183728	0.158179	0.204579	0.221335	0.231635	0.216881	0.219163	0.178532	0.139093	0.129995
0.132982	0.155336	0.182228	0.153228	0.188638	0.193737	0.154778	0.136237	0.094228	0.06937
0.178643	0.219338	0.2209	0.153115	0.166776	0.176871	0.149367	0.126341	0.109964	0.054101
0.168337	0.185086	0.229046	0.165679	0.152278	0.169191	0.154833	0.146472	0.151038	0.073729
0.160673	0.168021	0.177186	0.153256	0.103147	0.129334	0.126677	0.132588	0.135583	0.105309
0.217909	0.194591	0.136904	0.155259	0.116046	0.11956	0.137269	0.147288	0.13049	0.122094
0.256024	0.199146	0.129373	0.162763	0.207871	0.178879	0.157165	0.186477	0.162582	0.165031
0.202299	0.143038	0.141497	0.137334	0.178938	0.230785	0.137138	0.150102	0.161986	0.174307
0.135673	0.105495	0.13758	0.101082	0.107726	0.225754	0.148503	0.102731	0.134357	0.113533
0.143362	0.153506	0.170475	0.10968	0.147831	0.20483	0.177498	0.145304	0.124362	0.087545
0.163231	0.153728	0.1834	0.138693	0.161562	0.16316	0.179839	0.1523	0.138797	0.142938
0.120205	0.112663	0.141197	0.144835	0.121861	0.11624	0.123814	0.094888	0.119552	0.156859
0.145035	0.153091	0.12396	0.166462	0.129392	0.104291	0.085712	0.109818	0.090917	0.087191
0.218197	0.180676	0.152482	0.188429	0.150636	0.160496	0.145038	0.187462	0.123116	0.07041
0.186783	0.148281	0.159003	0.168995	0.125971	0.184306	0.211457	0.21745	0.190794	0.141096
0.111308	0.101967	0.147024	0.135438	0.088224	0.118873	0.174911	0.166725	0.176958	0.169246
0.106976	0.126686	0.168755	0.134817	0.126049	0.141949	0.173709	0.150458	0.16009	0.157799
0.116113	0.129662	0.128205	0.134331	0.161562	0.164794	0.173337	0.150075	0.170201	0.174969
0.125447	0.144607	0.0992	0.087973	0.099489	0.095732	0.113168	0.101479	0.133586	0.167119
0.155296	0.178824	0.125327	0.066769	0.116122	0.10552	0.094911	0.085575	0.101889	0.108066
0.191151	0.183305	0.148993	0.123971	0.211879	0.200212	0.142238	0.149445	0.135076	0.111313
0.214501	0.168508	0.142372	0.186388	0.197159	0.223067	0.164574	0.181115	0.202962	0.148188
0.159134	0.129923	0.130703	0.177962	0.099805	0.140559	0.1488	0.103395	0.148804	0.158908
0.113641	0.116228	0.145642	0.131403	0.060165	0.115686	0.169528	0.093851	0.126029	0.169531

0.107372	0.113747	0.143304	0.127088	0.108221	0.137871	0.184385	0.152273	0.12807	0.139766
0.071368	0.09565	0.112795	0.123445	0.156826	0.126172	0.130101	0.149527	0.068605	0.105604
0.074391	0.101304	0.11851	0.100233	0.169678	0.112171	0.095245	0.075695	0.067508	0.075718
0.113792	0.161548	0.15411	0.111211	0.157186	0.128788	0.125371	0.092625	0.135796	0.094884
0.102344	0.160816	0.145229	0.132127	0.147099	0.130375	0.144397	0.121541	0.126238	0.15394
0.094643	0.087446	0.077634	0.097823	0.134336	0.088972	0.125678	0.08961	0.077757	0.127793
0.122459	0.062671	0.0754	0.071198	0.1185	0.077486	0.106482	0.081203	0.098495	0.120439
0.136017	0.086355	0.1067	0.094392	0.100243	0.096865	0.140434	0.1389	0.171272	0.172184
0.106036	0.088803	0.081425	0.08778	0.068609	0.098365	0.13719	0.176868	0.155876	0.168763
0.091907	0.111305	0.087173	0.06767	0.082886	0.109603	0.087935	0.107103	0.085867	0.081208
0.115532	0.150666	0.152257	0.104239	0.146909	0.182509	0.137532	0.138179	0.143201	0.127767
0.121279	0.148527	0.178969	0.174577	0.192802	0.197038	0.19437	0.198106	0.204711	0.22709
0.122484	0.139675	0.094712	0.14211	0.163078	0.108634	0.1379	0.14414	0.122882	0.196373
0.122869	0.108602	0.069966	0.102708	0.132577	0.098583	0.117014	0.105097	0.108808	0.187862
0.120716	0.104777	0.107735	0.135573	0.143134	0.143398	0.175685	0.15726	0.160146	0.186529
0.164672	0.127155	0.081758	0.099735	0.089313	0.145769	0.19428	0.173615	0.151508	0.123908
0.11771	0.090977	0.038808	0.058882	0.024619	0.12142	0.146593	0.100892	0.136331	0.09731
0.057356	0.075563	0.085248	0.112542	0.053125	0.156629	0.17451	0.112373	0.180524	0.154489
0.079267	0.083873	0.150915	0.156761	0.112478	0.173547	0.223212	0.190429	0.241997	0.219204
0.128221	0.11783	0.114152	0.130948	0.124246	0.111721	0.15374	0.204707	0.198036	0.166243
0.108142	0.104456	0.026937	0.094736	0.138407	0.076886	0.110467	0.164963	0.119501	0.131843
0.132929	0.095456	0.039067	0.148969	0.175019	0.101891	0.156094	0.141875	0.121304	0.203112
0.170138	0.129243	0.11763	0.176385	0.16831	0.155163	0.143703	0.1523	0.150872	0.183316
0.118599	0.071009	0.102984	0.131269	0.094563	0.134173	0.0905	0.094864	0.115788	0.129061
0.082018	0.008967	0.117087	0.126717	0.071036	0.127594	0.110887	0.056517	0.117039	0.126322
0.083213	0.065372	0.15005	0.111288	0.106095	0.141869	0.153031	0.091426	0.161107	0.186529
0.093081	0.103296	0.061612	0.062842	0.115794	0.134541	0.146298	0.134092	0.167034	0.18188
0.098367	0.084345	0.014279	0.039865	0.098374	0.090729	0.132824	0.159607	0.138824	0.117451
0.132403	0.085526	0.025595	0.127035	0.138886	0.068846	0.174653	0.157288	0.134144	0.135957
0.140275	0.110552	0.069411	0.150561	0.158186	0.095059	0.183332	0.139247	0.14639	0.119703
0.096815	0.106387	0.078886	0.082293	0.118398	0.067062	0.13491	0.125641	0.133135	0.046534
0.084834	0.073649	0.060386	0.04876	0.081952	0.065622	0.076544	0.086853	0.094422	0.066219
0.137928	0.078184	0.101336	0.083035	0.104324	0.131681	0.067051	0.083595	0.090436	0.144359
0.126663	0.113924	0.132734	0.102883	0.122962	0.155163	0.080055	0.119135	0.12786	0.161302
0.071642	0.100814	0.099423	0.03928	0.099125	0.127724	0.083338	0.102019	0.136144	0.118411
0.110408	0.131183	0.082258	0.089746	0.108171	0.108386	0.116237	0.117251	0.141953	0.127948
0.156238	0.161266	0.10776	0.155486	0.126023	0.100209	0.146647	0.16758	0.171677	0.15309
0.104481	0.065824	0.085801	0.077277	0.086453	0.089446	0.116562	0.121824	0.133985	0.110269
0.070821	0.023611	0.058599	0.038782	0.029552	0.063113	0.091019	0.065492	0.03912	0.085406
0.106036	0.093428	0.115257	0.100508	0.06288	0.099869	0.117064	0.079685	0.073596	0.127509
0.0981	0.109101	0.135069	0.126743	0.090144	0.128139	0.07497	0.092889	0.125716	0.117123
0.033182	0.075194	0.117552	0.0705	0.043905	0.099407	0.028422	0.06923	0.09099	0.04525
0.050646	0.069799	0.070082	0.034435	0.059434	0.064388	0.029426	0.068685	0.062293	-0.00485
0.077273	0.058961	0.025135	0.030788	0.088176	0.042079	0.048559	0.083195	0.072464	0.027231
0.04524	0.028272	-0.00554	0.010236	0.0521	0.048186	0.051202	0.065853	0.075729	0.050366
0.039752	-0.00792	-0.02379	0.012796	0.033915	0.038519	0.04001	0.044853	0.031999	0.043714
0.063655	0.006752	0.012814	0.054262	0.041603	0.027763	0.07659	0.065966	0.01932	0.046727

0.058218	0.023549	0.043143	0.066423	0.040945	0.010765	0.063955	0.066124	0.02819	0.053752
0.020697	0.028936	0.065586	0.067785	0.03256	0.006352	0.028177	0.02546	0.015762	0.041887
-0.00598	0.049431	0.05507	0.041625	0.038258	0.034025	0.009824	0.016683	0.02821	0.036912
0.007969	0.048604	0.018005	0.007088	0.034123	0.021488	-0.01523	0.019981	0.06833	0.049286
0.022957	0.00343	0.01665	-0.00733	3.55E-04	0.013645	-0.01256	-0.00433	0.060965	0.039118
0.003964	-0.0354	-0.00375	-0.02258	-0.00894	0.008356	-0.01203	-0.00293	0.018953	0.001909
0.017964	-0.0079	-0.0119	0.003822	0.026257	0.015983	-0.00595	0.044638	0.016046	-0.00393
0.01593	0.017479	0.015708	0.032447	0.041858	0.029206	0.010864	0.047356	0.010269	0.009556
0.00722	-0.00208	0.015258	0.028479	0.005742	0.022829	0.031007	0.013529	-0.00199	0.026515
0.002248	0.010239	0.016834	0.006184	-0.00142	0.028649	0.011061	0.005793	0.006685	0.012479
0.001082	0.043957	0.00889	0.006806	0.042476	0.069254	0.023379	0.028474	0.050464	0.020842
0.005413	0.031142	-0.01776	-0.01024	0.028355	0.062689	0.045613	0.025933	0.052487	0.028525
-0.00994	0.034264	-0.00722	-0.02811	-0.005	0.028484	0.023763	0.009148	0.014589	-0.0058
0.021266	0.057961	0.040775	0.010925	0.021158	0.005843	0.024756	0.025007	-0.01885	-0.01972
0.059194	0.053103	0.072476	0.029304	0.03206	0.007648	0.030391	0.013769	-0.02531	-0.00898
0.06211	0.023508	0.029146	0.013898	0.023537	0.021082	0.028157	-0.00569	-0.01496	0.014386
0.053659	-0.00681	0.012245	0.028247	0.03096	0.025811	0.010707	-0.02093	-0.00364	0.038508
0.026998	-0.0226	0.049906	0.05415	0.017745	0.024563	0.011356	-0.02335	0.023217	0.049912
0.045004	0.007324	0.061271	0.029494	0.009417	0.02163	0.046529	-0.01387	0.014468	0.03247
0.050189	0.05015	0.033492	9.97E-04	0.011118	0.036854	0.063955	0.026428	0.0211	0.030317
0.044897	0.075124	0.028366	0.031745	0.062857	0.061375	0.070914	0.06964	0.075706	0.062312
0.073496	0.079605	0.050171	0.066285	0.071513	0.057367	0.084966	0.088752	0.071013	0.067927
0.099047	0.089925	0.055361	0.096116	0.056697	0.02011	0.036453	0.075949	0.008573	0.051448
0.075887	0.065847	0.065953	0.096882	0.041306	0.047043	0.035932	0.05223	0.023423	0.084774
0.086367	0.064673	0.111442	0.098915	0.04288	0.103016	0.099946	0.041617	0.048429	0.104476
0.112159	0.084935	0.078343	0.067947	0.063751	0.089588	0.092866	0.051093	0.044019	0.083022
0.0795	0.061214	0.059594	0.039909	0.05258	0.064724	0.042643	0.05258	0.0768	0.093593
0.055482	0.07351	0.100839	0.069245	0.08009	0.106359	0.070305	0.064388	0.099795	0.119373
0.047092	0.066186	0.087535	0.077206	0.074048	0.10851	0.092842	0.07415	0.062676	0.080906
0.023693	0.044151	0.044321	0.070965	0.070967	0.047948	0.061233	0.066622	0.008971	0.065166
0.046877	0.030267	0.035649	0.083035	0.059788	0.040464	0.09534	0.081507	-0.01159	0.089125
0.091572	0.029788	0.041187	0.064904	0.040118	0.063471	0.135957	0.110768	0.013178	0.064764
0.102515	0.032397	0.0238	0.048185	0.042178	0.050392	0.079571	0.057801	0.018749	0.057956
0.051583	0.004567	0.016691	0.036044	0.012387	0.038962	0.043426	0.016703	0.051057	0.066264
0.039095	0.019182	0.018334	0.024882	0.008687	0.068213	0.074447	0.062704	0.06146	0.042184
0.033872	0.025976	-0.04199	-0.01351	0.03011	0.063404	0.059868	0.071237	0.020056	0.002063
0.010759	0.054445	-0.04123	-0.02271	0.028478	0.019867	0.013386	0.032595	-0.01517	-0.00616
0.026483	0.065056	0.004204	0.001017	0.020591	0.004143	0.034167	0.041383	-0.01909	0.026555
0.080408	0.034453	-0.0184	-0.01477	0.006957	0.003715	0.053775	0.046232	-0.00457	0.037982
0.07762	0.015824	-0.02049	-0.01972	0.00272	0.007707	0.024716	0.017853	-0.0066	0.013988
0.043118	-8.08E-05	0.008991	0.01889	-0.01502	0.022931	0.03508	0.011871	-0.00621	0.004294
0.09433	0.060097	0.06844	0.034563	0.00206	0.057235	0.070824	0.076758	0.056005	0.013988
0.13104	0.110753	0.089009	0.040343	0.04476	0.07303	0.082457	0.126965	0.109436	0.009045
0.07732	0.080844	0.065884	0.051046	0.059788	0.068891	0.061454	0.08619	0.07778	0.03102
0.106951	0.114884	0.077045	0.084018	0.080322	0.067445	0.048238	0.044983	0.040254	0.040046
0.179638	0.14976	0.105994	0.092748	0.068089	0.05951	0.046358	0.05548	0.024207	0.026515
0.1895	0.125336	0.108621	0.105826	0.079765	0.050045	0.079042	0.101161	0.037861	0.072385

0.195594	0.123525	0.134585	0.169842	0.136684	0.100258	0.150016	0.145196	0.100952	0.154847
0.162358	0.178678	0.201087	0.188184	0.185696	0.191901	0.183157	0.170875	0.16426	0.168167
0.166571	0.21725	0.221458	0.160753	0.189623	0.215451	0.151888	0.156981	0.195119	0.162812
0.196263	0.215173	0.210368	0.154242	0.201222	0.208061	0.156753	0.198535	0.19819	0.131634
0.21609	0.225367	0.213614	0.202736	0.23101	0.21561	0.211738	0.211537	0.164773	0.128543
0.220701	0.19274	0.177601	0.236073	0.22442	0.215039	0.228951	0.183211	0.174207	0.185524
0.184526	0.16554	0.084505	0.203937	0.223288	0.21141	0.216853	0.219407	0.177692	0.239076
0.208419	0.217186	0.084026	0.21933	0.26172	0.254313	0.240463	0.243298	0.200353	0.272625
0.227807	0.22066	0.175942	0.249357	0.243075	0.245761	0.208567	0.225005	0.232188	0.244756
0.19022	0.171237	0.209504	0.223679	0.165672	0.190162	0.134963	0.223737	0.255677	0.188337
0.154024	0.191138	0.229179	0.209638	0.173779	0.211442	0.142877	0.246949	0.245523	0.179545
0.155102	0.256348	0.222708	0.198466	0.193164	0.227968	0.192188	0.224029	0.193286	0.21369
0.187558	0.197184	0.122676	0.171777	0.152333	0.161532	0.169443	0.191091	0.187624	0.223854
0.146254	0.080984	0.085368	0.133228	0.133311	0.093643	0.051569	0.216267	0.19466	0.197828
0.111133	0.102926	0.132573	0.138884	0.161282	0.097518	0.048709	0.227062	0.180494	0.186056
0.148783	0.147762	0.138882	0.181583	0.196976	0.169933	0.184004	0.202475	0.175259	0.188516
0.176545	0.125077	0.127755	0.184871	0.183864	0.185607	0.2166	0.150596	0.18263	0.177454
0.139527	0.081499	0.152369	0.201696	0.172628	0.195945	0.184209	0.153874	0.239617	0.164918
0.116366	0.079162	0.161915	0.189988	0.165191	0.199753	0.197046	0.195603	0.251371	0.178527
0.1387	0.115289	0.166145	0.144366	0.120075	0.141387	0.176691	0.188089	0.184507	0.154132
0.105813	0.123447	0.147577	0.082102	0.11318	0.132676	0.112696	0.157427	0.188257	0.139208
0.128586	0.137856	0.109153	0.078816	0.127264	0.131498	0.121983	0.172776	0.22253	0.156748
0.183019	0.145556	0.069341	0.096487	0.110855	0.117352	0.14421	0.15098	0.162894	0.170128
0.173185	0.096304	0.069897	0.128229	0.116879	0.122853	0.120742	0.099499	0.131969	0.167091
0.152756	0.050193	0.105894	0.151373	0.111778	0.145337	0.148396	0.131064	0.17884	0.207344
0.159245	0.089113	0.131317	0.135789	0.110033	0.155357	0.181961	0.143627	0.156603	0.174883
0.127753	0.132631	0.140242	0.139702	0.109909	0.149213	0.157881	0.111419	0.133825	0.143822
0.078872	0.11448	0.151306	0.143401	0.102242	0.170705	0.149989	0.136688	0.170461	0.168422
0.111208	0.136285	0.151083	0.125579	0.107083	0.169562	0.123228	0.174919	0.185853	0.157357
0.158938	0.162507	0.109559	0.102783	0.123809	0.157488	0.143196	0.193902	0.134251	0.134459
0.153969	0.116202	0.071685	0.115345	0.142168	0.152027	0.181	0.162418	0.073665	0.13213
0.169422	0.110878	0.119756	0.168091	0.157464	0.142673	0.201838	0.155369	0.082335	0.140324
0.19305	0.123783	0.146167	0.160724	0.169906	0.159408	0.166369	0.157371	0.125195	0.104402
0.142608	0.081663	0.108292	0.112004	0.121401	0.132833	0.113168	0.101528	0.106631	0.107326
0.130595	0.070621	0.109178	0.106054	0.067119	0.109702	0.090665	0.072519	0.109134	0.150686
0.162865	0.087066	0.152538	0.132905	0.10398	0.119229	0.104358	0.118549	0.14098	0.16811
0.155711	0.102828	0.134289	0.125421	0.181013	0.153235	0.135224	0.123599	0.13041	0.125114
0.140115	0.134745	0.098977	0.135546	0.197341	0.166802	0.120059	0.109618	0.087321	0.126631
0.155628	0.167564	0.110576	0.149946	0.170621	0.155495	0.122923	0.153045	0.101988	0.187506
0.119261	0.161041	0.101635	0.095253	0.130694	0.124188	0.1037	0.153956	0.105434	0.176268
0.116493	0.14913	0.110983	0.090427	0.109412	0.06403	0.11292	0.114691	0.059037	0.158714
0.130569	0.102754	0.118173	0.149388	0.116071	0.065353	0.154423	0.113531	0.099451	0.20008
0.131747	0.092682	0.13577	0.138993	0.139231	0.134884	0.136009	0.141445	0.200911	0.196221
0.151739	0.142579	0.148548	0.081816	0.150909	0.174267	0.142291	0.188059	0.206153	0.124677
0.156905	0.166166	0.120068	0.080933	0.178938	0.159575	0.169358	0.241739	0.206687	0.119703
0.174833	0.157201	0.115257	0.110445	0.176698	0.112721	0.162759	0.225364	0.193103	0.124344
0.123487	0.115391	0.131637	0.115448	0.112629	0.071411	0.167861	0.168952	0.154452	0.138969

0.096018	0.121618	0.126592	0.122526	0.104005	0.048142	0.182514	0.159187	0.138662	0.198557
0.152921	0.134454	0.118588	0.16812	0.182274	0.123828	0.216348	0.173152	0.144997	0.197069
0.199041	0.177419	0.171469	0.173957	0.225101	0.227544	0.170151	0.162728	0.196314	0.176643
0.161514	0.199423	0.214421	0.109477	0.169507	0.211253	0.116938	0.157985	0.213625	0.149761
0.118752	0.1989	0.202814	0.111109	0.19148	0.19716	0.118345	0.239948	0.218765	0.163233
0.122125	0.218341	0.18337	0.160753	0.240548	0.22774	0.163959	0.23223	0.230425	0.198131
0.140677	0.20462	0.196008	0.176177	0.213928	0.192051	0.159842	0.198995	0.175317	0.174566
0.164276	0.181826	0.204706	0.201696	0.195823	0.12252	0.19509	0.227193	0.138582	0.194019
0.18956	0.174332	0.177512	0.205458	0.206471	0.167341	0.270044	0.220856	0.174703	0.197039
0.17876	0.174012	0.149299	0.171483	0.160471	0.191781	0.239331	0.179587	0.199301	0.177135
0.158799	0.160534	0.167419	0.140357	0.134652	0.178616	0.193083	0.148816	0.179814	0.159519
0.112736	0.193984	0.186571	0.123655	0.203869	0.213111	0.182952	0.164991	0.178398	0.136695
0.052347	0.180558	0.160456	0.126928	0.20962	0.202515	0.165835	0.16417	0.168759	0.142083
0.069728	0.128746	0.168726	0.143181	0.11645	0.162008	0.138322	0.170472	0.138662	0.11201
0.092361	0.149239	0.160257	0.123313	0.082302	0.143022	0.159068	0.198657	0.125847	0.117678
0.101438	0.172478	0.131424	0.121687	0.109685	0.174412	0.183536	0.137061	0.124466	0.173733
0.135858	0.136684	0.141661	0.130761	0.114761	0.161812	0.156258	0.08811	0.112537	0.162224
0.169594	0.120284	0.171264	0.130654	0.107305	0.153648	0.132798	0.096194	0.164089	0.133175
0.157266	0.162281	0.179088	0.103586	0.134573	0.183156	0.130774	0.123393	0.202433	0.14235
0.139767	0.15972	0.140487	0.0851	0.131399	0.144959	0.124196	0.135653	0.160259	0.133044
0.10453	0.127493	0.121265	0.096833	0.115516	0.098752	0.092913	0.13462	0.116605	0.082044
0.052806	0.129531	0.126724	0.113594	0.132079	0.095011	0.093293	0.151557	0.10439	0.061424
0.095245	0.159271	0.146471	0.142439	0.115743	0.11015	0.105162	0.10224	0.0961	0.074574
0.164841	0.145041	0.161829	0.164002	0.071081	0.121855	0.094268	0.030051	0.056094	0.091163
0.152371	0.09273	0.157357	0.122027	0.073636	0.111321	0.076042	0.046967	0.07566	0.097503
0.119109	0.090451	0.15566	0.091745	0.122808	0.131106	0.087162	0.103863	0.111703	0.105923
0.108713	0.098638	0.120094	0.120119	0.147343	0.147176	0.097493	0.083242	0.083517	0.063982
0.098415	0.087708	0.107963	0.116715	0.137983	0.137129	0.073017	0.077848	0.060606	-0.0141
0.083119	0.108153	0.121344	0.055159	0.159439	0.135068	0.042813	0.149034	0.054187	-0.16689
0.1071	0.149157	0.120562	0.063551	0.153844	0.151151	0.107463	0.157371	0.067828	-0.10912
0.151025	0.123706	0.093952	0.091867	0.104766	0.101135	0.154177	0.109144	0.057429	0.096877
0.137184	0.055702	0.060795	0.102332	0.050319	0.043315	0.109356	0.01415	0.074824	0.138254
0.094498	0.054819	0.122519	0.121713	0.030524	0.090063	0.077918	-0.00239	0.101938	0.101425
0.102564	0.073441	0.141934	0.117829	0.062367	0.09023	0.085036	0.045413	0.048451	0.039203
0.109535	0.063299	0.085272	0.089964	0.091239	0.036392	0.068126	0.058999	0.04636	0.017542
0.070593	0.05974	0.082711	0.063162	0.082605	0.027701	0.05934	0.069481	0.07708	0.042609
0.045735	0.072063	0.080616	0.042497	0.044204	0.005198	0.054383	0.068775	0.047382	0.050712
0.059682	0.079348	0.061908	0.030257	0.018208	0.002043	0.054122	0.056694	0.02108	0.038824
0.07469	0.083049	0.055204	0.035228	0.051752	0.042739	0.069788	0.056849	0.032377	0.068039
0.053309	0.047736	0.068601	0.053277	0.059766	0.084867	0.10658	0.054159	0.064666	0.090404
0.041453	0.021421	0.092754	0.108383	0.09673	0.110424	0.126497	0.066508	0.094301	0.091139
0.052718	0.006022	0.075916	0.136683	0.08347	0.110773	0.109134	0.046254	0.079114	0.070637
0.049516	0.011833	0.087124	0.103134	0.041306	0.087339	0.095889	0.030446	0.107655	0.118715
0.085352	0.079465	0.117707	0.047544	0.02819	0.083156	0.124222	0.09078	0.131863	0.146673
0.124079	0.095093	0.067125	0.046398	0.068473	0.095708	0.150612	0.147206	0.12084	0.125705
0.127779	0.095577	0.039024	0.109273	0.113731	0.106161	0.1098	0.119953	0.090653	0.142243
0.161149	0.11299	0.080569	0.137442	0.105824	0.138827	0.13677	0.134726	0.089979	0.172385

0.146579	0.094199	0.141934	0.169257	0.129652	0.172914	0.201807	0.146526	0.100631	0.142778
0.11533	0.112084	0.148298	0.156194	0.166125	0.163582	0.146378	0.076758	0.114719	0.122119
0.108813	0.114682	0.12712	0.133658	0.126281	0.16959	0.107757	0.059044	0.146034	0.1211
0.136812	0.107232	0.149744	0.133443	0.102413	0.154446	0.156039	0.11147	0.117346	0.103326
0.189171	0.134772	0.165451	0.118817	0.101729	0.126973	0.178219	0.182885	0.134331	0.126013
0.178819	0.148391	0.119808	0.134493	0.145557	0.114151	0.192069	0.202846	0.125742	0.181821
0.158269	0.123602	0.087462	0.174104	0.150608	0.107223	0.220212	0.151915	0.104663	0.210365
0.19022	0.080446	0.092656	0.209157	0.157797	0.150686	0.214994	0.160112	0.099476	0.156224
0.168165	0.06321	0.12559	0.182576	0.165757	0.142137	0.169358	0.148324	0.078084	0.113958
0.136282	0.068204	0.136742	0.124155	0.08095	0.123263	0.181524	0.125305	0.146253	0.136168
0.165238	0.108353	0.192891	0.141589	0.100583	0.213111	0.22517	0.17678	0.214584	0.185259
0.193503	0.169196	0.216592	0.176326	0.203561	0.225494	0.200893	0.237394	0.199208	0.209272
0.199194	0.173578	0.151586	0.195849	0.21675	0.13265	0.157275	0.184425	0.126003	0.206785
0.207888	0.170575	0.131584	0.189958	0.170506	0.128217	0.227008	0.167523	0.147677	0.266785
0.204247	0.157927	0.149716	0.205776	0.211093	0.196613	0.239198	0.192328	0.1957	0.236812
0.172321	0.141501	0.162947	0.154327	0.228094	0.174412	0.178653	0.182501	0.208229	0.175661
0.208044	0.152042	0.163119	0.160123	0.19061	0.162513	0.190283	0.210528	0.231655	0.168224
0.246254	0.144715	0.171176	0.22411	0.158103	0.193586	0.208072	0.241671	0.245317	0.186825
0.234401	0.16785	0.164154	0.254303	0.181306	0.169762	0.218687	0.272851	0.239346	0.200783
0.236766	0.228381	0.202499	0.307655	0.228944	0.170504	0.234965	0.269014	0.191401	0.269069
0.26502	0.284554	0.273012	0.311326	0.221902	0.215578	0.316704	0.262823	0.180405	0.296956
0.308039	0.330065	0.277622	0.257584	0.233053	0.246953	0.308558	0.26546	0.165459	0.23721
0.335033	0.35135	0.294544	0.280141	0.283236	0.309419	0.315039	0.267718	0.250814	0.245196
0.335871	0.359675	0.383422	0.344312	0.364581	0.421676	0.325817	0.30794	0.340455	0.336968
0.346878	0.43326	0.450151	0.4585	0.445267	0.386759	0.330795	0.387972	0.348658	0.39268
0.423443	0.487213	0.496159	0.548947	0.393272	0.330891	0.398272	0.447088	0.379074	0.419049
0.509332	0.458644	0.492956	0.484328	0.339057	0.362731	0.474468	0.454482	0.387713	0.413177
0.523706	0.397184	0.387687	0.42235	0.374987	0.384553	0.426491	0.419369	0.354405	0.380905
0.502196	0.430163	0.375342	0.432405	0.447426	0.448713	0.332686	0.365435	0.398382	0.36935
0.507397	0.468245	0.491547	0.477978	0.487646	0.50824	0.362937	0.350484	0.365045	0.389694
0.569207	0.56323	0.574249	0.543935	0.526294	0.503535	0.42445	0.366291	0.364186	0.450424
0.602477	0.583971	0.56495	0.521147	0.434316	0.472527	0.439418	0.422232	0.418588	0.461314
0.585002	0.504991	0.489472	0.473777	0.395234	0.42326	0.458595	0.421719	0.386999	0.402686
0.627037	0.39903	0.320777	0.46204	0.446291	0.401061	0.439471	0.452498	0.350886	0.412032
0.560111	0.411477	0.328483	0.451954	0.492421	0.498758	0.485108	0.511739	0.399556	0.452547
0.473098	0.488168	0.449651	0.460495	0.436052	0.498941	0.440209	0.426613	0.384057	0.399196
0.421906	0.383628	0.533653	0.509418	0.402199	0.456599	0.40684	0.319647	0.335395	0.376897
0.371218	0.418702	0.497708	0.438553	0.41416	0.47247	0.390246	0.251598	0.360677	0.322731
0.365655	0.385889	0.295205	0.319465	0.356563	0.401305	0.360294	0.275917	0.350317	0.285994
0.300934	0.266599	0.219884	0.330418	0.281424	0.241261	0.287405	0.277604	0.213753	0.23931
0.244075	0.259232	0.246992	0.296549	0.238804	0.17606	0.196172	0.241197	0.182036	0.169559
0.200083	0.238692	0.177987	0.223051	0.165248	0.161784	0.169584	0.196456	0.181383	0.12738
0.197268	0.157146	0.098283	0.133013	0.093413	0.130428	0.144584	0.124555	0.107981	0.086838
0.143093	0.085952	0.082687	0.076215	0.062657	0.11566	0.135224	0.076596	0.063919	0.079124
0.086745	0.084109	0.065219	0.046464	0.031894	0.104709	0.095675	0.02546	0.07792	0.050409
0.062379	0.113671	0.09061	0.060289	0.041922	0.058691	0.027381	-6.86E-04	0.083944	0.036011
0.085706	0.071811	0.091924	0.043108	0.023211	0.044062	0.001555	7.30E-04	0.032062	0.009084

0.058462	0.052884	0.030477	0.012633	0.01195	0.02867	0.008533	0.016098	0.005457	-0.03147
0.065092	0.045141	-0.00404	0.038199	0.048566	0.067919	0.017017	0.022446	5.60E-04	-0.02722
0.046898	0.015079	0.014829	0.062476	0.058615	0.067897	0.036557	0.001255	0.00311	0.019752
0.006041	-0.02439	0.003607	0.023209	0.012924	2.42E-04	0.025081	-0.01822	-1.82E-04	0.032283
-0.00753	-0.01039	-0.00691	-0.0106	0.049669	0.056266	0.013485	-0.02269	0.025613	0.014366
-0.03146	-0.00915	-0.0228	0.005302	0.0516	0.042952	0.025853	-0.02034	0.016492	0.003187
-0.03891	-0.04266	-0.05354	-0.07448	-0.01323	-0.04706	-0.05599	-0.02867	-0.0128	-0.03445
-0.03733	-0.06166	-0.0562	-0.07765	-0.04051	-0.02568	-0.05165	-0.03239	-0.01695	-0.05345
-0.07689	-0.08846	-0.0704	-0.02228	-0.01713	-8.20E-04	-0.01226	0.016622	0.012695	-0.0257
-0.09798	-0.09182	-0.07532	-0.0143	-0.04631	-0.04581	-4.78E-04	0.003401	-0.05095	-0.0112
-0.08352	-0.09072	-0.05286	-0.05204	-0.09135	-0.05315	0.007986	-0.04368	-0.07232	-0.01882
-0.05377	-0.04079	-0.03861	-0.10591	-0.06055	0.006333	-0.01207	-0.07013	-0.02427	-0.01642
-0.05582	-0.0334	-0.04003	-0.10072	-0.04923	-0.00328	-0.04557	-0.07693	-0.04689	-0.0734
-0.06397	-0.05318	-0.06144	-0.07007	-0.06298	-0.05387	-0.06583	-0.07009	-0.06191	-0.1097
-0.03956	-0.05163	-0.06441	-0.10414	-0.09232	-0.07694	-0.08111	-0.04946	-0.07586	-0.08373
-0.03213	-0.06774	-0.07714	-0.12527	-0.11807	-0.0778	-0.06166	-0.06534	-0.09239	-0.0626
-0.04002	-0.07873	-0.06352	-0.07468	-0.1068	-0.05732	-0.01499	-0.08484	-0.08794	-0.06501
-0.04335	-0.0398	-0.03484	-0.07494	-0.07424	-0.03907	-0.03007	-0.13057	-0.07792	-0.05382
-0.05365	-0.02556	-0.04575	-0.06528	-0.08986	-0.07098	-0.06259	-0.13423	-0.08343	-0.04636
-0.06743	-0.05353	-0.08209	-0.08306	-0.11229	-0.10864	-0.08409	-0.10938	-0.08674	-0.06283
-0.06251	-0.07176	-0.07827	-0.09594	-0.10393	-0.11636	-0.13599	-0.10168	-0.09015	-0.09163
-0.06895	-0.07163	-0.08631	-0.09774	-0.07146	-0.08919	-0.13198	-0.09818	-0.09944	-0.1123
-0.05362	-0.10651	-0.14172	-0.06931	-0.05388	-0.08241	-0.11355	-0.1148	-0.10088	-0.1081
-0.05545	-0.10226	-0.12269	-0.04061	-0.0757	-0.08548	-0.09351	-0.11625	-0.10814	-0.0953
-0.09486	-0.10068	-0.09515	-0.07125	-0.11447	-0.08925	-0.05321	-0.08626	-0.11793	-0.10861
-0.09418	-0.11894	-0.08793	-0.08842	-0.1029	-0.09836	-0.07915	-0.11207	-0.11662	-0.13356
-0.10564	-0.1418	-0.10867	-0.10079	-0.11121	-0.10989	-0.09377	-0.09954	-0.0945	-0.09688
-0.09652	-0.13057	-0.13439	-0.11156	-0.13542	-0.11407	-0.09346	-0.09415	-0.08023	-0.05369
-0.06602	-0.07709	-0.14382	-0.12515	-0.11501	-0.11276	-0.11471	-0.08735	-0.09012	-0.09192
-0.0598	-0.09242	-0.13824	-0.11234	-0.0848	-0.10924	-0.09017	-0.0768	-0.10948	-0.09324
-0.0592	-0.11279	-0.1029	-0.06526	-0.08639	-0.08749	-0.05032	-0.07088	-0.11721	-0.08969
-0.06283	-0.0734	-0.09578	-0.09714	-0.10166	-0.08293	-0.04863	-0.08815	-0.11906	-0.08917
-0.07974	-0.02657	-0.08828	-0.08996	-0.12208	-0.08016	-0.05563	-0.08572	-0.08099	-0.06144
-0.01203	0.005137	-0.03832	-0.03762	-0.06584	-0.04905	-0.02736	-0.01856	-0.0084	-0.04072
0.142125	0.076003	0.037387	0.052026	0.055861	0.017187	0.080354	0.06848	0.04534	0.007142
0.286053	0.217154	0.126935	0.199843	0.220681	0.182039	0.214869	0.156202	0.129383	0.130021
0.472811	0.385842	0.310013	0.405419	0.448293	0.397236	0.334711	0.269952	0.288556	0.270826
0.646328	0.591262	0.581939	0.611585	0.615424	0.569648	0.475612	0.44003	0.436354	0.376851
0.638424	0.634423	0.647339	0.633823	0.622897	0.629927	0.569632	0.604022	0.512339	0.386354
0.481173	0.565295	0.60978	0.588049	0.606437	0.659053	0.652607	0.655172	0.579691	0.543272
0.38289	0.501709	0.532442	0.548318	0.547091	0.604336	0.623474	0.585779	0.500741	0.638394
0.345245	0.374237	0.414557	0.463418	0.470424	0.419489	0.451765	0.521878	0.45471	0.595304
0.192145	0.174332	0.284897	0.377692	0.371612	0.249999	0.382458	0.504302	0.438599	0.494041
0.076395	0.085502	0.145367	0.250976	0.28625	0.204397	0.357186	0.361315	0.30919	0.382528
0.049147	0.048365	0.028177	0.10434	0.198438	0.196158	0.170349	0.173991	0.196467	0.305158
0.031992	-0.01563	-5.10E-04	0.053142	0.083985	0.108089	0.05345	0.092049	0.100705	0.215331
0.018691	-0.01081	-0.02783	0.034585	0.03283	0.026879	-0.00994	0.001722	0.044582	0.127689

[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
0.966377	1.056973	1.918956	0.263512	0.405432	1.395329	1.742716	1.843505	1.251601	1.525625
0.464084	0.473637	0.527025	0.547351	0.556445	0.59177	0.562278	0.609343	0.580152	0.570633
0.310188	0.302485	0.304811	0.224453	0.260507	0.382545	0.35071	0.384568	0.424056	0.416818
0.115309	0.161691	0.164411	0.116698	0.136402	0.210378	0.18883	0.243591	0.258716	0.262444
0.025003	0.073363	0.074879	0.091709	0.092941	0.071381	0.100219	0.150512	0.124608	0.122763
0.045373	0.041097	0.02001	0.029626	0.041325	0.027253	0.034997	0.029236	0.075566	0.105054
-0.02488	-0.00219	-0.01689	-0.03872	-0.01215	0.031249	0.019158	-0.02142	0.056463	0.029655
-0.02503	0.020174	-4.56E-04	-0.03859	-0.01106	0.022437	0.046922	0.042102	0.06273	0.022013
0.010576	0.004426	0.011493	0.015315	0.002379	4.60E-04	0.024034	0.044631	0.016817	0.02484
-0.02031	-0.04306	-0.00163	0.007475	-0.00871	-0.02476	0.004731	-0.02321	-0.03357	0.045289
0.030371	0.001749	0.048568	0.063916	0.031153	0.003123	0.005128	-0.01192	-0.01323	0.021401
0.062658	0.030312	0.027836	0.040079	0.018191	-0.02925	0.008503	0.015975	0.004026	-0.01565
0.016911	0.019788	0.013236	-0.04164	-0.05399	-0.05262	0.027121	0.005109	0.028161	0.005861
0.013671	0.062608	0.052996	0.010574	0.030037	0.061168	0.01243	-0.0455	0.042447	0.027933
0.06576	0.039585	0.038293	0.048709	0.052328	0.070151	0.04758	0.002923	0.004874	0.019428
0.036404	-0.02327	-0.00167	0.011864	0.053306	-0.01081	-0.02272	0.013355	0.005051	0.042947
0.04754	-0.01529	0.05224	0.047176	0.004203	0.003162	0.008183	0.011105	-0.02715	0.043676
0.09582	0.062227	0.066351	0.011228	-0.02408	0.039014	0.052144	0.0435	0.007864	0.018131
0.029528	0.045534	0.02792	0.007554	-0.02736	0.037197	0.02337	0.010414	0.010634	0.020139
0.015828	0.016853	0.025156	0.048557	0.003736	0.072661	0.057789	-0.00345	0.013705	0.004918
0.011081	0.027615	0.039478	0.053646	0.054636	0.055391	0.04391	0.037489	0.027287	-0.02403
-0.02614	-0.00396	0.013744	0.026245	0.069135	0.05335	0.006044	0.014557	0.010994	-0.00161
-0.03311	-0.01639	-0.02263	0.016578	0.021092	0.036881	8.49E-05	0.037043	-0.00562	-0.01125
0.042956	0.024217	-0.01063	0.041374	-0.00286	0.025526	0.023744	0.055385	-0.00419	-0.03274
-0.00533	0.007554	0.010826	-0.01746	-0.02852	-0.00176	-0.03707	0.016336	-0.01779	-0.03428
-0.02498	-0.02393	-0.01605	-0.04271	-0.04601	0.001799	-0.02514	-0.02991	-0.0616	-0.01144
-0.03732	-0.01354	0.00471	-0.00646	-0.07772	0.005116	-0.02624	-0.07633	-0.03835	0.031738
-0.04708	-0.00691	0.015414	0.048082	0.001721	-0.01413	-0.02093	-0.0534	0.008818	-0.02025
-0.07858	-0.04446	-0.06876	-0.0597	-0.05048	-0.02811	-0.04392	-0.05208	-0.04369	-0.07156
-0.09196	-0.08054	-0.11265	-0.07868	-0.04948	-0.02426	-0.05782	-0.0451	-0.0724	-0.05764
-0.10913	-0.039	-0.08971	-0.03604	-0.01286	-0.04519	-0.0529	-0.07528	-0.0627	-0.06852
-0.11782	-0.05067	-0.08421	-0.0768	-0.04905	-0.05777	-0.06242	-0.07216	-0.06812	-0.08585

-0.09212	-0.10144	-0.12819	-0.06947	-0.06716	-0.08332	-0.09653	-0.08289	-0.11118	-0.09138
-0.08877	-0.10567	-0.10782	-0.05954	-0.07185	-0.09652	-0.06666	-0.07568	-0.08413	-0.09393
-0.11695	-0.0989	-0.10849	-0.11668	-0.0879	-0.08802	-0.07896	-0.08439	-0.09607	-0.09379
-0.15365	-0.15367	-0.11454	-0.12763	-0.11268	-0.08507	-0.10194	-0.09021	-0.08804	-0.07713
-0.15138	-0.16501	-0.12816	-0.13411	-0.12609	-0.10243	-0.14082	-0.08721	-0.04449	-0.09396
-0.15385	-0.11538	-0.10138	-0.11048	-0.09102	-0.08093	-0.1489	-0.0833	-0.05393	-0.07152
-0.15704	-0.10622	-0.09696	-0.14205	-0.12365	-0.12283	-0.16453	-0.11143	-0.10298	-0.09889
-0.14676	-0.12151	-0.13754	-0.15521	-0.15374	-0.1567	-0.12321	-0.11707	-0.10049	-0.09082
-0.11438	-0.09882	-0.13117	-0.11375	-0.11331	-0.11501	-0.1007	-0.09811	-0.07982	-0.07969
-0.10327	-0.08182	-0.08392	-0.09072	-0.07788	-0.07565	-0.10708	-0.10286	-0.09104	-0.08222
-0.10341	-0.11217	-0.07619	-0.06661	-0.09907	-0.08014	-0.11356	-0.12516	-0.10727	-0.0708
-0.12532	-0.11719	-0.10629	-0.09829	-0.09032	-0.04298	-0.06237	-0.08888	-0.04941	-0.04251
-0.12577	-0.12358	-0.132	-0.10257	-0.10911	-0.06946	-0.06271	-0.09543	-0.05026	-0.03351
-0.11874	-0.11278	-0.11506	-0.14036	-0.13608	-0.11626	-0.12364	-0.13313	-0.08688	-0.06872
-0.15862	-0.08632	-0.0843	-0.1438	-0.10128	-0.1111	-0.12604	-0.09306	-0.08774	-0.07725
-0.11041	-0.07614	-0.08301	-0.13003	-0.06838	-0.1046	-0.1233	-0.08389	-0.17705	-0.09008
-0.08708	-0.08632	-0.0705	-0.11377	-0.08413	-0.11971	-0.12726	-0.10858	-0.17465	-0.09487
-0.08325	-0.1102	-0.1101	-0.10861	-0.08179	-0.08241	-0.08286	-0.13164	-0.1186	-0.02149
-0.04666	-0.12462	-0.07284	-0.04615	-0.03064	-0.03911	-0.03447	-0.08074	-0.07741	0.014664
-0.01909	-0.07719	-0.06508	-0.0612	-0.03597	-0.05867	-0.05436	-0.05082	-0.10128	-0.03972
-0.0526	-0.07035	-0.08611	-0.08351	-0.09657	-0.08458	-0.08476	-0.09327	-0.08508	-0.04939
-0.09093	-0.1045	-0.05367	-0.06727	-0.10066	-0.04677	-0.07544	-0.07043	-0.02561	-0.03326
-0.08862	-0.1032	-0.02055	-0.05341	-0.08672	-0.02883	-0.05004	-0.0492	-0.06017	-0.05098
-0.0713	-0.08024	-0.06314	-0.06745	-0.05875	-0.05981	-0.09213	-0.0653	-0.08705	-0.07121
-0.0978	-0.06944	-0.07518	-0.08963	-0.05694	-0.07784	-0.09062	-0.07458	-0.11533	-0.04161
-0.03657	-0.04534	-0.04716	-0.06525	-0.0375	-0.07652	-0.03296	-0.04591	-0.06405	-0.04982
-0.02904	-0.05722	-0.05867	-0.04811	-0.0272	-0.06784	-0.0503	-0.02413	-0.04052	-0.06163
-0.03921	-0.07155	-0.05929	-0.03829	-0.0634	-0.05195	-0.04627	-0.06432	-0.0691	-0.06263
-0.03876	-0.04546	-0.02285	-0.03318	-0.04428	-0.03643	-0.03825	-0.13912	-0.1247	-0.04594
-0.05285	-0.05844	-0.03337	-0.02616	-0.04496	-0.03725	-0.07445	-0.11972	-0.06959	-0.05322
-0.06353	-0.06621	-0.05082	-0.04177	-0.04691	-0.02614	-0.07539	-0.07034	-0.02684	-0.07014
-0.05063	-0.06148	-0.05821	-0.03392	-0.01989	-0.02824	-0.03961	-0.02423	-0.02178	-0.07788
-0.05363	-0.04241	-0.04415	-0.04238	-0.01717	-0.04856	-0.04886	-0.04743	-0.03149	-0.07285
-0.08128	-0.05832	-0.07878	-0.07688	-0.07183	-0.11992	-0.08351	-0.08624	-0.08348	-0.07098
-0.08716	-0.09375	-0.10799	-0.07921	-0.11761	-0.14209	-0.08758	-0.07114	-0.09576	-0.06512
-0.07145	-0.08837	-0.08798	-0.07393	-0.08085	-0.08642	-0.07395	-0.08029	-0.09163	-0.09023
-0.08434	-0.09239	-0.07687	-0.12084	-0.09722	-0.08999	-0.09578	-0.13723	-0.11774	-0.11358
-0.1191	-0.10519	-0.09492	-0.11107	-0.09681	-0.09017	-0.10481	-0.11403	-0.11518	-0.09351
-0.11139	-0.09395	-0.11829	-0.09314	-0.07904	-0.08603	-0.09837	-0.08676	-0.08217	-0.10807
-0.12191	-0.08855	-0.10089	-0.09831	-0.0908	-0.09283	-0.1043	-0.10705	-0.08911	-0.1185
-0.14622	-0.08345	-0.11087	-0.11827	-0.1052	-0.1298	-0.09912	-0.12125	-0.10485	-0.10843
-0.12057	-0.09467	-0.13136	-0.13564	-0.09847	-0.13185	-0.10204	-0.12051	-0.11182	-0.11045
-0.13148	-0.12012	-0.13352	-0.13252	-0.12128	-0.13172	-0.11537	-0.12244	-0.10841	-0.09032
-0.16199	-0.12281	-0.11294	-0.13208	-0.11567	-0.13149	-0.13337	-0.15065	-0.10287	-0.10394
-0.15108	-0.10253	-0.09157	-0.12999	-0.09716	-0.09308	-0.13137	-0.13696	-0.09164	-0.11302
-0.14666	-0.11505	-0.08475	-0.13396	-0.11447	-0.08322	-0.12917	-0.13099	-0.10014	-0.10222
-0.13202	-0.11157	-0.10334	-0.14065	-0.11586	-0.09445	-0.12905	-0.1174	-0.10664	-0.11108

-0.10526	-0.09436	-0.09432	-0.12136	-0.11734	-0.09745	-0.11	-0.09442	-0.10367	-0.11179
-0.11434	-0.11488	-0.1071	-0.09684	-0.11392	-0.1135	-0.09615	-0.10215	-0.11589	-0.09663
-0.1104	-0.10834	-0.0907	-0.09977	-0.09705	-0.11812	-0.11151	-0.09848	-0.08866	-0.08217
-0.0792	-0.06971	-0.0497	-0.10326	-0.10458	-0.08834	-0.11348	-0.10123	-0.06827	-0.06911
-0.09517	-0.08321	-0.06049	-0.10919	-0.11601	-0.07179	-0.09115	-0.10567	-0.08719	-0.08677
-0.1051	-0.08231	-0.07876	-0.09139	-0.08596	-0.07048	-0.07363	-0.07332	-0.07532	-0.09164
-0.06414	-0.04924	-0.04838	-0.07772	-0.09418	-0.0791	-0.05789	-0.04329	-0.06314	-0.07358
-0.03728	-0.03553	-0.05318	-0.07268	-0.08081	-0.08459	-0.04335	-0.04785	-0.06462	-0.059
-0.02332	-0.04051	-0.08342	-0.05457	-0.058	-0.06292	-0.06407	-0.05139	-0.02901	-0.04831
-0.02897	-0.03904	-0.04397	-0.04303	-0.05572	-0.04499	-0.07461	-0.04825	-0.01446	-0.02145
-0.04206	-0.04262	-0.02766	-0.02136	-0.05681	-0.06329	-0.07192	-0.05596	-0.03288	0.018151
-0.0607	-0.0297	-0.01679	-0.02868	-0.03434	-0.06343	-0.08859	-0.10115	-0.01981	-0.02038
-0.03935	-2.02E-05	0.019165	-0.00543	0.009248	-0.02344	-0.08107	-0.10017	0.006	-0.06363
-0.00541	-0.01465	-0.00831	0.010792	0.016768	-0.01994	-0.0487	-0.0575	-0.03191	-0.071
0.01357	-0.02935	-0.03479	0.001925	-0.01701	-0.029	-0.02651	-0.04373	-0.03418	-0.032
0.021806	-0.00954	-0.00355	0.005689	-0.04748	-0.00288	0.012046	-0.02175	5.73E-04	0.013582
0.02682	-2.53E-04	0.00485	0.020472	-0.03528	-0.00819	2.42E-04	-0.00999	-0.01335	0.001788
-0.00272	-0.01574	-0.00163	0.017825	-0.01619	-0.03082	-0.01837	-0.03881	-0.02098	-0.01473
-0.03209	-0.00792	0.014538	0.021649	0.009445	-0.03314	0.005965	-0.02452	-0.00413	6.79E-04
-0.02923	0.012318	0.020981	0.061459	0.037404	-0.01619	0.013747	0.009536	-3.83E-04	-0.01456
-0.01338	-0.00582	-0.01059	0.04479	0.005117	-0.02616	0.002609	0.002101	-0.02459	-0.02992
7.91E-04	-0.04383	0.004471	0.017966	-0.04893	-0.01337	0.034805	-0.00288	-0.01779	-0.00714
0.030793	-0.01624	0.018877	0.023543	-0.04781	0.010555	0.050286	0.024151	0.014693	-0.02069
0.030455	0.009751	0.012749	0.029875	-0.00625	0.028471	0.031411	-0.00483	0.014935	-0.02692
0.008907	-0.00252	0.029414	0.019662	0.025195	0.050406	0.017559	-0.02854	0.011275	0.00253
0.048067	0.048258	0.053686	0.014015	0.034538	0.035198	0.015741	0.005254	0.036612	0.044944
0.093863	0.06216	0.057582	0.009822	0.033643	0.011866	-0.00439	0.016166	0.035955	0.071711
0.089248	0.056312	0.044271	0.012102	0.023138	-0.00422	0.018953	0.049688	0.04599	0.090828
0.071473	0.022661	0.039262	0.03788	0.025113	0.017069	0.088204	0.087013	0.047381	0.056438
0.008866	-0.05291	0.004591	0.064006	0.060551	0.054205	0.069996	0.06406	0.031715	0.004133
-0.04284	-0.08949	-0.02626	0.064701	0.073287	0.055237	0.03504	0.021158	-0.00425	-0.01359
0.002984	-0.02899	0.033097	0.050594	0.061925	0.042949	0.008082	-0.0042	0.003239	0.007694
0.058002	0.039266	0.103362	0.057557	0.032603	0.016164	9.31E-04	0.008118	0.045708	0.051516
0.046247	0.052463	0.070015	0.061927	0.031339	0.037323	0.035018	0.062878	0.043869	0.029032
0.049785	0.047327	0.039586	0.074963	0.049427	0.063156	0.079264	0.084151	0.035489	0.034481
0.056498	0.050236	0.049958	0.044747	0.053589	0.052476	0.075833	0.086215	0.05791	0.060056
0.056543	0.045815	0.02549	0.007515	0.045389	0.009921	0.027183	0.041495	0.056063	0.038195
0.051464	0.036409	0.031188	0.034329	0.022367	0.018339	0.032702	0.018079	0.048492	0.040512
0.061977	0.042421	0.015251	0.031431	0.02324	0.075576	0.074617	0.042643	0.065558	0.072329
0.069945	0.041076	0.008329	0.034413	0.032873	0.076845	0.076723	0.049482	0.062527	0.085243
0.059511	0.053581	0.029287	0.059947	0.071127	0.043933	0.052543	0.038783	0.042103	0.079798
0.071056	0.068157	0.043095	0.103717	0.104543	0.046963	0.059905	0.0601	0.037441	0.060658
0.081704	0.061847	0.033118	0.064925	0.102661	0.077354	0.053543	0.074753	0.044561	0.063659
0.086863	0.048345	0.018692	0.024994	0.090136	0.081864	0.06294	0.07007	0.057665	0.080031
0.072309	0.042764	0.069668	0.061905	0.087631	0.099123	0.070412	0.057596	0.079626	0.06191
0.051553	0.067748	0.060538	0.074894	0.077064	0.069855	0.048832	0.029083	0.083487	0.058854
0.029717	0.080544	0.030891	0.054653	0.051221	0.034506	0.033848	0.037667	0.08396	0.061641

0.015359	0.051523	0.052551	0.059171	0.06297	0.023049	0.033827	0.054967	0.037632	0.077333
0.06166	0.033863	0.061921	0.087006	0.088504	0.043419	0.069119	0.081382	0.044085	0.108553
0.103416	0.058349	0.05711	0.06765	0.09156	0.067475	0.058149	0.074729	0.075613	0.099527
0.081324	0.05231	0.05711	0.057116	0.052675	0.041413	0.033827	0.015044	1.24E-04	0.057323
0.072262	0.043042	0.084415	0.081981	0.041071	0.042629	0.073661	0.02952	-0.0044	0.053355
0.073076	0.045061	0.075722	0.05334	0.052719	0.065197	0.092124	0.051709	0.038612	0.038556
0.024316	0.024402	0.029013	-0.01176	0.038455	0.059811	0.009849	0.016103	0.034875	9.90E-04
0.017709	0.018085	-0.00148	-3.41E-04	0.02913	0.031957	-0.01747	0.037778	0.010894	0.010628
0.061138	0.042785	0.004312	0.051007	0.056058	0.021643	-0.00115	0.044722	0.028723	0.048814
0.037989	0.058659	0.028088	0.048211	0.069451	0.034506	-0.00773	0.019125	0.04725	0.053553
0.015747	0.029044	0.03382	0.036784	0.033455	0.01372	-0.00496	0.007951	-0.0044	0.027044
0.044152	0.029356	0.063834	0.063782	0.048888	0.040988	0.063304	0.040888	0.001826	0.056681
0.069714	0.06587	0.082648	0.059216	0.040056	0.06148	0.0978	0.06309	0.03623	0.036081
0.029822	0.044458	0.048502	0.012719	0.003678	0.031166	0.026556	0.036976	0.05613	-0.0311
0.053484	0.045966	0.018445	0.033347	0.034851	0.032499	0.021259	0.036843	0.031463	-0.02561
0.085495	0.061377	0.030955	0.036216	0.063638	0.047006	0.046069	0.056058	0.041845	0.03425
0.038784	0.044738	0.060085	0.026574	0.049859	0.047719	0.039689	0.047631	0.050175	0.043977
-0.00712	0.029833	0.049891	0.032492	0.028431	0.049039	0.026472	0.030286	0.003868	0.029136
0.009188	0.046592	0.063583	0.039613	0.02089	0.049841	0.031389	0.042936	0.015137	0.051669
0.01638	0.024504	0.055518	0.020269	0.029522	0.060901	0.034273	0.024864	0.044712	0.074006
0.003182	0.030541	0.051175	0.020614	0.039571	0.06838	0.012997	-0.00581	0.052724	0.058388
0.043608	0.052485	0.036532	0.043891	0.055751	0.062798	0.015516	0.017994	0.042964	0.04851
0.049255	0.042036	0.007367	0.051878	0.043704	0.073073	0.03769	0.053046	0.052702	0.053992
0.003955	0.030187	0.014375	0.030787	0.012129	0.054183	0.030904	0.061157	0.054689	0.02408
-0.01155	-0.00329	0.010806	0.049315	0.015728	0.029443	0.037819	0.067293	0.022596	0.009258
0.043716	0.011521	0.006206	0.064903	0.043725	0.063648	0.063395	0.078949	0.048579	0.060256
0.061818	0.036662	0.021229	0.052684	0.024338	0.068652	0.043453	0.01623	0.060616	0.07775
0.0154	0.022824	0.044642	0.031015	5.24E-04	0.047546	0.020146	0.006621	0.044388	0.033432
0.012091	0.02545	0.066488	0.038175	0.049297	0.057197	0.060718	0.080348	0.069227	0.03316
0.014525	0.022702	0.050444	0.03218	0.073378	0.083879	0.094463	0.04572	0.090592	0.058587
0.003578	0.025121	0.015068	0.027994	0.04086	0.051167	0.057138	-0.00847	0.052327	0.033034
0.022054	0.053493	0.038702	0.050638	0.035833	0.031062	0.058868	0.039521	0.033292	0.038111
0.025441	0.043042	0.048127	0.055949	0.052871	0.047071	0.058846	0.057153	0.055309	0.088181
0.006584	0.00645	0.028235	0.025814	0.058783	0.050558	0.021982	0.028711	0.060684	0.058965
0.018283	0.027285	0.007407	0.014634	0.061703	0.052651	0.022024	0.047107	0.048536	0.022933
0.009409	0.033863	-0.00379	0.037437	0.063037	0.036417	0.040875	0.072574	0.033081	0.019509
0.003955	0.024279	-0.0035	0.044447	0.044087	0.03325	0.040185	0.013713	0.034685	0.032741
5.54E-04	0.021314	-0.00469	0.054697	0.055314	0.04404	0.038205	-0.01404	0.023131	0.064964
-0.01878	0.016591	0.020877	0.062128	0.069384	0.06691	0.03769	-0.00472	0.0129	0.081785
0.002251	0.00474	0.026703	0.035062	0.048802	0.087178	0.033338	0.005192	0.050351	0.069314
0.013935	0.017075	0.027143	0.027273	0.0405	0.077192	0.03196	0.033961	0.058825	0.033936
0.02162	0.037571	0.049803	0.055707	0.05248	0.060433	0.021053	0.028057	0.025752	0.025457
0.020856	0.04099	0.051042	0.06253	0.040099	0.033125	0.006184	0.014515	0.018565	0.033055
0.016073	0.023561	0.019186	0.054281	0.034059	-0.00143	1.64E-04	0.025514	0.020586	0.029405
0.027239	0.018794	0.024176	0.055861	0.041855	-0.00395	0.016332	0.038001	0.008699	0.061731
0.019249	0.006371	0.023947	0.042077	0.037761	0.028285	0.036213	0.053809	0.014915	0.061417
0.001659	-9.50E-04	0.009959	0.015755	0.03877	0.047222	0.027958	0.044065	0.054313	0.035744

0.01929	0.04131	0.024113	0.035587	0.049146	0.044769	-0.00309	0.046038	0.058356	0.031174
0.020155	0.05323	0.039801	0.061504	0.057397	0.049581	0.015944	0.058975	0.044409	0.017767
0.014586	0.034031	0.024134	0.034308	0.063817	0.055941	0.037112	0.04581	0.030269	0.020688
0.042305	0.036071	0.013764	0.04494	0.067445	0.032603	0.035168	0.026273	0.025628	0.025004
0.070477	0.052967	0.037476	0.101855	0.111955	0.049689	0.046397	0.020858	0.030604	0.037243
0.040854	0.033444	0.052506	0.087976	0.114354	0.089218	0.053854	0.020322	0.02381	0.071116
0.021537	0.032648	0.059294	0.046272	0.057902	0.070379	0.026786	0.024691	0.030373	0.079798
0.064754	0.062945	0.056683	0.0486	0.06106	0.065918	0.031749	0.070598	0.05522	0.069701
0.069184	0.044201	0.048722	0.038555	0.071876	0.069855	0.034635	0.093655	0.087717	0.055092
0.027574	0.013658	0.023115	0.037563	0.070198	0.040669	0.019919	0.092668	0.104863	0.062268
0.067549	0.059437	0.040212	0.106598	0.092441	0.033188	0.054456	0.07226	0.040943	0.060569
0.106699	0.092023	0.093969	0.151656	0.119749	0.077516	0.0963	0.049436	0.031085	0.074075
0.085711	0.077449	0.107455	0.115713	0.110363	0.110605	0.063645	0.067508	0.095694	0.099503
0.080305	0.101429	0.095316	0.10853	0.123699	0.100804	0.02522	0.07966	0.104714	0.075966
0.069576	0.112072	0.102264	0.131385	0.135717	0.108463	0.049624	0.096811	0.088506	0.074881
0.074055	0.090037	0.093577	0.104429	0.095885	0.111856	0.084296	0.099937	0.086168	0.097482
0.114361	0.086778	0.047424	0.082331	0.087302	0.077122	0.105251	0.122832	0.076543	0.104609
0.132419	0.106755	0.049405	0.117762	0.12766	0.085596	0.13616	0.154869	0.078993	0.110451
0.098922	0.094355	0.097431	0.123273	0.115835	0.10564	0.128244	0.142126	0.129628	0.108005
0.077028	0.09207	0.12396	0.07242	0.089213	0.105023	0.085156	0.113523	0.163843	0.082958
0.108412	0.107549	0.101766	0.08677	0.134508	0.114669	0.082913	0.141022	0.153551	0.073914
0.118915	0.074421	0.082886	0.106499	0.138092	0.127328	0.113418	0.149704	0.165068	0.103179
0.098749	0.062743	0.074879	0.098447	0.099817	0.13048	0.115517	0.137334	0.124062	0.092506
0.125877	0.078006	0.041901	0.121275	0.122549	0.118085	0.124824	0.152105	0.082518	0.093035
0.129971	0.107649	0.068121	0.139146	0.185526	0.131527	0.144114	0.148926	0.112381	0.141117
0.087584	0.099204	0.099531	0.106969	0.131944	0.136507	0.157552	0.133871	0.13861	0.139669
0.056498	0.088511	0.115732	0.086605	0.074291	0.134234	0.140268	0.12785	0.121138	0.083475
0.070848	0.124763	0.097307	0.10692	0.129706	0.16408	0.136726	0.179398	0.14044	0.089777
0.08356	0.125254	0.081149	0.109872	0.131318	0.182748	0.134255	0.184399	0.187527	0.146387
0.083297	0.087727	0.081601	0.118447	0.092941	0.145153	0.12451	0.145599	0.189092	0.155591
0.094278	0.077774	0.078994	0.161835	0.106384	0.127354	0.125191	0.122669	0.13383	0.151859
0.075551	0.091232	0.078923	0.153799	0.135349	0.127095	0.099873	0.08889	0.093196	0.135566
0.058295	0.115627	0.110849	0.107167	0.149379	0.138579	0.080138	0.090699	0.134734	0.140876
0.114643	0.181861	0.148125	0.11057	0.174596	0.14841	0.078039	0.135013	0.156787	0.135725
0.176385	0.207464	0.105191	0.128049	0.189947	0.153259	0.094146	0.164282	0.157964	0.129876
0.197035	0.16833	0.082124	0.114302	0.143525	0.150485	0.140133	0.141051	0.111926	0.09982
0.196478	0.152801	0.097529	0.141282	0.14208	0.104678	0.175759	0.148063	0.07624	0.08678
0.154449	0.149586	0.156714	0.16774	0.168167	0.107892	0.177057	0.183058	0.125988	0.158937
0.0804	0.123678	0.17137	0.129636	0.146051	0.155911	0.16976	0.151004	0.188821	0.193312
0.02415	0.132907	0.146549	0.087219	0.133329	0.162108	0.14201	0.123402	0.171392	0.16228
0.079596	0.182274	0.132134	0.093959	0.166582	0.182453	0.142474	0.167516	0.162451	0.167871
0.165134	0.166846	0.134436	0.115385	0.146402	0.172349	0.155494	0.186749	0.17999	0.151088
0.151372	0.130988	0.130588	0.121045	0.129731	0.139192	0.136995	0.204511	0.187256	0.123897
0.161068	0.118218	0.123096	0.123735	0.147536	0.128784	0.181692	0.222791	0.152968	0.146305
0.133193	0.092719	0.118233	0.1251	0.173503	0.159166	0.201619	0.179213	0.134256	0.165336
0.115104	0.10089	0.151993	0.147618	0.187034	0.172435	0.146945	0.11464	0.17119	0.190564
0.134639	0.154377	0.200593	0.145369	0.198712	0.16988	0.101907	0.114134	0.174181	0.145002

0.152936	0.175362	0.198721	0.139119	0.198286	0.17486	0.097332	0.166525	0.121241	0.081691
0.138546	0.150902	0.170494	0.142837	0.149705	0.125206	0.072103	0.147087	0.093075	0.078075
0.108185	0.095683	0.103163	0.147455	0.143578	0.101439	0.071037	0.129086	0.101325	0.088181
0.114412	0.085383	0.080865	0.147645	0.186916	0.152213	0.174699	0.160569	0.109383	0.114575
0.118786	0.088345	0.110645	0.124481	0.20097	0.219907	0.203908	0.165926	0.139524	0.159833
0.087296	0.064652	0.111128	0.088995	0.188547	0.200838	0.144525	0.152976	0.150395	0.172235
0.081633	0.085099	0.103963	0.094848	0.1765	0.137383	0.090571	0.161309	0.160357	0.156453
0.106699	0.114439	0.118829	0.112369	0.127918	0.111158	0.048656	0.113497	0.124738	0.147967
0.106799	0.102312	0.106019	0.12107	0.086267	0.057197	0.032003	0.056966	0.065785	0.117262
0.105117	0.079774	0.095119	0.149469	0.109322	0.009644	0.066225	0.058951	0.065376	0.080755
0.081538	0.066435	0.090146	0.136438	0.126396	0.049754	0.094292	0.053208	0.10546	0.093516
0.064024	0.069202	0.078522	0.074664	0.120079	0.134893	0.081844	0.048247	0.109659	0.093468
0.068492	0.089965	0.101467	0.069575	0.132126	0.152571	0.079382	0.076578	0.080823	0.059121
0.088693	0.09243	0.132855	0.124301	0.169474	0.149255	0.089603	0.12137	0.096717	0.075666
0.101151	0.084557	0.126193	0.114327	0.147374	0.148383	0.104425	0.119563	0.111421	0.113062
0.085352	0.083732	0.080912	0.092569	0.119851	0.127173	0.10653	0.110166	0.103078	0.094263
0.090288	0.083991	0.073827	0.135592	0.118027	0.099147	0.127848	0.075288	0.084671	0.08134
0.086239	0.077055	0.100573	0.139812	0.096895	0.123505	0.120573	0.055315	0.094019	0.102908
0.053796	0.058904	0.118182	0.087408	0.047038	0.125671	0.095466	0.082789	0.10813	0.105821
0.059489	0.071529	0.126562	0.066747	0.062103	0.100462	0.0728	0.097987	0.089584	0.086615
0.062817	0.077171	0.102713	0.06894	0.107419	0.087249	0.029092	0.091657	0.096474	0.072834
0.080163	0.100621	0.077673	0.069552	0.085516	0.07289	0.024138	0.063989	0.085954	0.041535
0.109626	0.101576	0.05601	0.091017	0.061503	0.056337	0.064602	0.060475	0.037356	0.002744
0.141751	0.100572	0.081981	0.120075	0.089733	0.06956	0.090353	0.085518	0.032303	0.029717
0.088138	0.092286	0.127829	0.121786	0.103491	0.094118	0.10074	0.111643	0.057219	0.076869
0.044195	0.09243	0.124905	0.085497	0.091275	0.099147	0.085395	0.09495	0.09516	0.101018
0.0731	0.116413	0.109706	0.065734	0.127169	0.094406	0.044694	0.092263	0.123595	0.071436
0.086959	0.116033	0.11029	0.065284	0.140241	0.117299	0.045894	0.102336	0.114509	0.061731
0.071357	0.096022	0.091676	0.084392	0.112154	0.118238	0.08463	0.120857	0.109433	0.093998
0.083918	0.109193	0.09265	0.106524	0.071467	0.075231	0.113674	0.108615	0.082283	0.060279
0.09206	0.104108	0.095144	0.101733	0.065582	0.069242	0.091031	0.080495	0.050899	0.055864
0.05897	0.087965	0.107581	0.112244	0.070583	0.066414	0.077616	0.083705	0.067058	0.084605
0.066516	0.117734	0.118414	0.101269	0.071059	0.087225	0.061012	0.087263	0.101522	0.082746
0.10063	0.113657	0.103988	0.114881	0.130641	0.128498	0.044128	0.101122	0.093075	0.065325
0.068216	0.071209	0.112096	0.123273	0.164496	0.140876	0.087915	0.095154	0.069501	0.043891
0.050911	0.042571	0.062103	0.092665	0.133774	0.093541	0.092902	0.092769	0.106356	0.040128
0.075832	0.033297	0.036061	0.110246	0.119977	0.061926	0.096325	0.129582	0.127346	0.06659
0.068423	0.036704	0.039025	0.125668	0.117245	0.072409	0.106882	0.119214	0.084008	0.105153
0.04581	0.067726	0.058257	0.092402	0.107049	0.090265	0.097258	0.096045	0.044777	0.110401
0.055268	0.08711	0.077343	0.062775	0.119419	0.086611	0.091638	0.108589	0.071498	0.113339
0.069114	0.079658	0.09647	0.072055	0.101006	0.083433	0.076911	0.120075	0.121474	0.094046
0.087296	0.068997	0.096101	0.058131	0.082991	0.104752	0.068544	0.103605	0.113824	0.084134
0.084515	0.060819	0.088863	0.052706	0.116287	0.098807	0.1048	0.098217	0.104987	0.098381
0.0763	0.100327	0.088477	0.119667	0.155533	0.130166	0.145899	0.104332	0.122145	0.139108
0.054866	0.076985	0.074318	0.113272	0.129005	0.13347	0.123385	0.099603	0.125102	0.14419
0.056431	0.071507	0.082862	0.071371	0.110165	0.096214	0.067899	0.074244	0.080823	0.099796
0.087464	0.115729	0.102339	0.095522	0.128384	0.103768	0.055393	0.103554	0.0917	0.09004

0.051531	0.09823	0.098714	0.088473	0.125598	0.132025	0.069812	0.117576	0.120932	0.083122
0.036104	0.058726	0.046721	0.063804	0.123213	0.121119	0.077334	0.069278	0.084481	0.059566
0.063887	0.064765	0.057042	0.133825	0.132806	0.100048	0.083532	0.042237	0.066171	0.093853
0.055335	0.092983	0.133739	0.173553	0.12457	0.102958	0.07811	0.067914	0.107455	0.137746
0.054911	0.104133	0.156686	0.106055	0.095549	0.113185	0.082224	0.079341	0.108255	0.13456
0.069391	0.101625	0.099828	0.068147	0.101346	0.112106	0.079524	0.058717	0.075659	0.118713
0.05879	0.081362	0.034886	0.059592	0.094854	0.087273	0.082842	0.084598	0.08087	0.097482
0.066814	0.085808	0.040061	0.056829	0.054113	0.087888	0.075997	0.121613	0.107905	0.088704
0.104967	0.078029	0.056481	0.08781	0.064777	0.077816	0.081203	0.095535	0.084956	0.088776
0.114643	0.071735	0.071104	0.100026	0.084509	0.067113	0.113163	0.082937	0.060661	0.103179
0.053129	0.073271	0.088356	0.065352	0.071195	0.055127	0.110848	0.099577	0.078947	0.101901
0.005586	0.074375	0.088211	0.040206	0.089	0.097133	0.079548	0.084325	0.082566	0.082864
0.055179	0.098839	0.063628	0.072466	0.156913	0.103793	0.060086	0.075798	0.054512	0.0599
0.081775	0.092646	0.061785	0.096149	0.166243	0.090408	0.078439	0.101768	0.07897	0.092386
0.06686	0.084133	0.047731	0.081071	0.130901	0.096432	0.074104	0.058577	0.103499	0.14152
0.079879	0.076823	0.038465	0.12621	0.096317	0.050863	0.075271	0.056873	0.108831	0.138199
0.079643	0.060707	0.051485	0.139759	0.084532	0.063156	0.100963	0.102776	0.092665	0.141064
0.042847	0.064698	0.061014	0.088	0.08472	0.092846	0.092635	0.076968	0.062347	0.11498
0.040077	0.087585	0.072871	0.023257	0.044684	0.082378	0.05734	0.0789	0.087192	0.07327
0.085184	0.080381	0.048942	0.037058	0.084018	0.088932	0.04815	0.126918	0.101892	0.046648
0.078322	0.052135	0.042074	0.055092	0.097665	0.079394	0.053187	0.115252	0.097352	0.05485
0.064229	0.032544	0.028403	0.048968	0.060263	0.041243	0.069788	0.088088	0.068541	0.064244
0.069022	0.054284	0.059633	0.099539	0.062081	0.031769	0.105902	0.069974	0.052129	0.075966
0.064503	0.098522	0.110976	0.126495	0.105254	0.101953	0.087675	0.051088	0.092013	0.105202
0.036297	0.112448	0.133766	0.099126	0.131891	0.142109	0.041719	0.056454	0.116546	0.117567
0.053195	0.116388	0.116375	0.090921	0.136745	0.084583	0.032723	0.067174	0.108781	0.076383
0.101275	0.098619	0.077343	0.09245	0.139418	0.035639	0.029534	0.047677	0.088171	0.023937
0.095698	0.085052	0.058708	0.067063	0.120841	0.059389	0.040508	0.064771	0.101596	0.035618
0.091282	0.038566	0.029456	0.060503	0.109892	0.088458	0.082343	0.118032	0.112002	0.079984
0.10063	0.02432	0.034331	0.090469	0.11669	0.096625	0.112093	0.123646	0.096425	0.115005
0.082559	0.065577	0.093382	0.109474	0.132544	0.129931	0.126583	0.116667	0.100242	0.123716
0.066355	0.088892	0.118518	0.092809	0.135533	0.16006	0.125873	0.104099	0.10397	0.095132
0.096631	0.120875	0.103712	0.099175	0.184583	0.154141	0.103151	0.133454	0.113925	0.085408
0.095257	0.138156	0.123672	0.123324	0.185113	0.134181	0.103251	0.148379	0.087741	0.085219
0.104616	0.127981	0.119036	0.096487	0.13685	0.113336	0.095711	0.092086	0.053385	0.060368
0.142488	0.125254	0.105492	0.117635	0.108604	0.098807	0.11603	0.074365	0.060011	0.091403
0.121588	0.136585	0.119969	0.114201	0.10636	0.1021	0.137588	0.107383	0.131104	0.161097
0.08187	0.126058	0.119554	0.079304	0.124904	0.089027	0.09554	0.131209	0.15344	0.144894
0.093814	0.116895	0.090655	0.100196	0.148104	0.096166	0.083437	0.14517	0.137725	0.082347
0.109828	0.099277	0.081197	0.106697	0.146887	0.114241	0.125322	0.169232	0.133485	0.07194
0.08461	0.083051	0.084056	0.094511	0.137643	0.121657	0.151241	0.145084	0.129339	0.114146
0.088331	0.106656	0.08291	0.127531	0.124699	0.09922	0.14458	0.10428	0.09339	0.106986
0.128884	0.134835	0.110442	0.168223	0.122651	0.10095	0.138534	0.112649	0.102608	0.108728
0.126272	0.12003	0.143413	0.144317	0.149026	0.113085	0.081986	0.127137	0.12466	0.122711
0.0907	0.096191	0.125956	0.082074	0.102661	0.074128	0.026201	0.122832	0.11744	0.109526
0.072727	0.094331	0.091481	0.069053	0.084766	0.052891	0.034656	0.139611	0.118131	0.08324
0.048507	0.081316	0.071894	0.10534	0.112903	0.086068	0.097997	0.122615	0.081176	0.062671

0.031342	0.057572	0.075605	0.117255	0.094136	0.097521	0.123986	0.104696	0.084719	0.072031
0.073682	0.062138	0.087415	0.106475	0.082898	0.040584	0.106304	0.104488	0.075125	0.095132
0.125457	0.135126	0.108389	0.087455	0.086737	0.055875	0.11462	0.078238	0.033777	0.123355
0.103192	0.144414	0.101891	0.075239	0.100229	0.106629	0.096398	0.04907	0.047337	0.121015
0.054219	0.08595	0.09958	0.061303	0.116161	0.123788	0.081796	0.049574	0.087001	0.056903
0.012556	0.082487	0.108921	0.069461	0.143391	0.099634	0.088301	0.097347	0.10098	0.021829
0.028623	0.077866	0.11702	0.088758	0.122217	0.086115	0.0715	0.092162	0.120623	0.065235
0.077192	0.071461	0.080224	0.091518	0.096029	0.090122	0.067325	0.071778	0.109308	0.114676
0.083178	0.048215	0.038142	0.109226	0.089378	0.06897	0.101459	0.066649	0.061267	0.120785
0.076864	0.063573	0.074154	0.084181	0.07587	0.073348	0.108545	0.070574	0.057241	0.092602
0.060595	0.102312	0.115706	0.04479	0.050161	0.105665	0.098391	0.056128	0.068381	0.038386
0.06817	0.100156	0.072289	0.065712	0.086784	0.095683	0.088012	0.053555	0.057375	0.011086
0.075387	0.065238	0.042443	0.108034	0.140427	0.063268	0.064237	0.067317	0.043352	0.027726
0.056812	0.079541	0.067661	0.101537	0.099914	0.047676	0.047426	0.069902	0.054202	0.032072
0.066676	0.08237	0.061558	0.095932	0.057924	0.00645	0.03249	0.062618	0.043222	0.038577
0.048969	0.042892	0.046283	0.098786	0.058232	0.004959	0.026451	0.047563	0.041136	0.058499
0.030012	0.040713	0.046261	0.071462	0.056102	0.036417	0.036021	0.059349	0.072535	0.083381
0.032231	0.070638	0.061377	0.038471	0.046117	0.073279	0.052632	0.057969	0.100956	0.099478
0.041308	0.079984	0.073617	0.031306	0.067738	0.090455	0.064465	0.064914	0.077708	0.064716
0.030603	0.022865	0.052217	0.03919	0.055161	0.037809	0.04925	0.074123	0.051931	0.028182
0.033844	0.009553	0.014008	0.047995	0.019156	0.01474	0.029597	0.057829	0.046381	0.006432
0.062091	0.039968	-0.00822	0.051682	0.030822	0.001391	0.05401	0.08052	0.038357	-0.01593
0.039193	0.0475	0.025323	0.047521	0.065448	0.01498	0.101658	0.103787	0.046207	0.033013
-0.0064	0.009117	0.023801	0.017261	0.060528	0.043676	0.095124	0.06118	0.045362	0.081574
0.008927	0.025388	0.023572	-5.53E-04	0.066861	0.056491	0.055103	0.033122	0.055154	0.088157
0.055715	0.083239	0.056616	0.016839	0.105328	0.083644	0.049889	0.052008	0.06147	0.054344
0.071659	0.066865	0.08602	0.024196	0.091037	0.121554	0.069004	0.041023	0.057219	0.006038
0.052751	0.044652	0.064245	0.038344	0.064531	0.108265	0.059387	0.016039	0.024553	-0.0237
0.039775	0.056908	0.072452	0.111019	0.100641	0.106827	0.082485	0.039968	0.024285	0.018495
0.03185	0.047608	0.069969	0.113673	0.099696	0.094262	0.102081	0.058109	0.046533	0.077704
0.011949	0.038778	0.063902	0.073839	0.085844	0.099634	0.084272	0.053531	0.057888	0.083828
0.004233	0.05196	0.084798	0.055004	0.106655	0.101879	0.058441	0.087188	0.084221	0.056306
0.028854	0.066729	0.091652	0.060014	0.091251	0.069946	0.077616	0.108562	0.090088	0.06229
0.048881	0.026541	0.05545	0.055531	0.061282	0.06522	0.065515	0.074681	0.049759	0.053992
0.048485	0.014399	0.007767	0.046078	0.059865	0.063223	0.066752	0.089944	0.04573	0.022156
0.046619	0.04033	0.005847	0.055092	0.044322	0.073393	0.085874	0.082962	0.048296	0.04812
0.025733	0.028961	0.022658	0.055773	0.012744	0.0654	0.07731	0.051548	0.034875	0.060323
0.013874	0.016914	0.041879	0.020614	0.022084	0.056293	0.048458	0.028733	0.032198	0.044794
0.040833	0.044394	0.056953	0.014594	0.071013	0.072935	0.034891	0.037466	0.065626	0.057345
0.043151	0.065532	0.074785	0.057491	0.081479	0.104358	0.062486	0.060358	0.088386	0.07194
0.01098	0.048887	0.068098	0.054237	0.079208	0.096891	0.046813	0.046379	0.038314	0.028534
0.026339	0.044609	0.034438	0.070301	0.12107	0.098297	0.034656	0.040776	-0.01105	-0.02191
0.031575	0.027181	0.040104	0.104454	0.129861	0.12199	0.065013	0.037489	-0.0031	-0.02138
0.008044	-0.00678	0.058505	0.100001	0.068323	0.10017	0.089338	0.03489	0.015036	0.029405
0.012111	0.009216	0.056885	0.066544	0.063928	0.077423	0.0715	0.044246	0.05573	0.046173
0.027113	0.051457	0.061218	0.050051	0.089733	0.100999	0.08258	0.061887	0.102361	0.051166
0.027972	0.04802	0.058595	0.055048	0.082502	0.103719	0.113801	0.058039	0.068564	0.064829

0.015156	0.051894	0.042617	0.030372	0.078677	0.089313	0.089579	0.047927	0.044691	0.0318
0.012657	0.053142	0.031209	1.23E-04	0.107074	0.089408	0.08806	0.055129	0.058579	0.019773
0.03149	0.036535	0.02729	-0.02153	0.086596	0.073279	0.095711	0.062382	0.037016	0.008525
0.069553	0.020886	-0.00422	-0.02729	8.71E-04	0.01398	0.050993	0.059654	0.007189	0.023301
0.081585	0.020499	0.011959	0.013695	-0.02552	-7.78E-04	0.014011	0.030703	0.030269	0.061775
0.076864	0.037423	0.064336	0.051486	0.00395	0.026738	0.04187	0.021609	0.05887	0.048858
0.071195	0.039543	0.072033	0.066274	0.034768	0.012623	0.056153	0.04332	0.048099	0.029946
0.031131	0.027553	0.018507	0.017181	0.041897	0.008182	0.028693	0.030988	0.039702	0.030987
0.029086	0.040734	0.028529	0.035482	0.078423	0.078976	0.066225	0.065412	0.089033	0.034103
0.038569	0.045728	0.064702	0.073037	0.099768	0.097254	0.126478	0.135934	0.10039	0.041749
0.0445	0.037655	0.050422	0.063088	0.07452	0.049537	0.11352	0.126289	0.056396	0.075481
0.061071	0.022313	0.05554	0.0729	0.040225	0.055457	0.088879	0.079758	0.032471	0.097336
0.073682	0.03077	0.070177	0.097405	0.056058	0.087912	0.135462	0.094213	0.037952	0.096002
0.053017	6.01E-04	0.064793	0.084698	0.099792	0.105171	0.126925	0.072405	0.051777	0.09576
0.011484	-0.02622	0.070524	0.060769	0.071785	0.116741	0.078651	-0.00585	0.058646	0.085101
0.048727	0.047067	0.09911	0.08677	0.079624	0.132392	0.084463	-0.00474	0.10758	0.116881
0.079336	0.102115	0.080865	0.09178	0.119876	0.122605	0.096423	0.093326	0.144122	0.142058
0.069599	0.100596	0.044359	0.075906	0.12619	0.070379	0.083604	0.143233	0.084316	0.090255
0.094987	0.106928	0.057514	0.108654	0.116967	0.061034	0.095859	0.130298	0.046055	0.072513
0.110361	0.120517	0.089589	0.132328	0.121197	0.08121	0.139671	0.16312	0.10098	0.105771
0.082678	0.098546	0.097283	0.100732	0.111656	0.090837	0.123019	0.176106	0.14888	0.099405
0.066952	0.058993	0.087126	0.054894	0.062614	0.079766	0.068129	0.070214	0.104267	0.038386
0.077921	0.06015	0.095046	0.079002	0.065359	0.096553	0.076325	0.03876	0.098183	0.049575
0.068469	0.055605	0.072242	0.079559	0.101638	0.090431	0.087578	0.058928	0.1118	0.090207
0.085687	0.082886	0.071058	0.10061	0.15963	0.109807	0.082818	0.054411	0.102633	0.082488
0.144568	0.119647	0.102938	0.156674	0.195831	0.135819	0.07818	0.071947	0.103227	0.082746
0.172739	0.13146	0.111638	0.139333	0.152404	0.112432	0.085156	0.132705	0.129707	0.106415
0.133407	0.118141	0.104413	0.074619	0.10447	0.09537	0.0997	0.142892	0.140979	0.112785
0.089151	0.081269	0.109985	0.094343	0.091513	0.076683	0.108999	0.092263	0.076775	0.098138
0.149647	0.149175	0.172394	0.179358	0.122625	0.105319	0.149878	0.091127	0.07494	0.14783
0.180837	0.183486	0.179929	0.153441	0.151257	0.142109	0.136456	0.122236	0.110741	0.150951
0.098502	0.132327	0.131947	0.10497	0.129394	0.158915	0.087074	0.11014	0.116903	0.116881
0.073332	0.119621	0.101492	0.105636	0.116867	0.148219	0.076348	0.071657	0.102732	0.09843
0.10227	0.12293	0.103188	0.143375	0.155148	0.145911	0.103925	0.077529	0.09499	0.111378
0.090967	0.064607	0.099407	0.143778	0.154735	0.16377	0.131	0.106808	0.116801	0.114272
0.087368	0.033947	0.049251	0.099734	0.075985	0.097182	0.12769	0.120587	0.102856	0.089157
0.156165	0.112826	0.090947	0.103766	0.078516	0.070948	0.146973	0.119994	0.083913	0.111554
0.185244	0.175014	0.161802	0.116091	0.086502	0.074679	0.158571	0.123565	0.115806	0.105103
0.08206	0.1074	0.143496	0.094391	0.062659	0.065018	0.1043	0.076212	0.10293	0.034986
0.073915	0.094162	0.133926	0.106178	0.09118	0.077284	0.057407	0.0352	0.066239	0.007912
0.171715	0.156402	0.155783	0.144856	0.154213	0.113537	0.086785	0.104696	0.078759	0.04081
0.174499	0.137356	0.144429	0.154792	0.158269	0.139059	0.130283	0.142325	0.095451	0.079169
0.120289	0.099863	0.079988	0.117179	0.122676	0.100218	0.108469	0.097245	0.08167	0.094118
0.154617	0.152002	0.103838	0.16945	0.151639	0.096528	0.139129	0.114214	0.077125	0.135381
0.173032	0.185504	0.18253	0.216774	0.1701	0.117375	0.191236	0.180202	0.121474	0.157094
0.123806	0.148711	0.181931	0.152452	0.137696	0.119944	0.151603	0.153499	0.140763	0.155258
0.115668	0.147074	0.16779	0.111069	0.145189	0.140555	0.089338	0.093376	0.128945	0.136389

0.127167	0.163582	0.159777	0.121045	0.205304	0.155081	0.09339	0.122723	0.132611	0.109052
0.103117	0.126032	0.140491	0.145315	0.195408	0.168195	0.119045	0.135208	0.137859	0.108379
0.064617	0.097963	0.097504	0.115486	0.145432	0.152626	0.116107	0.113126	0.134335	0.12823
0.11367	0.127382	0.102813	0.13068	0.152295	0.127406	0.119355	0.131154	0.127896	0.147448
0.175736	0.160426	0.13208	0.149605	0.181209	0.16149	0.160928	0.158651	0.118797	0.156342
0.139386	0.148629	0.125798	0.113874	0.1549	0.190722	0.186982	0.122263	0.096961	0.168614
0.096139	0.150628	0.139811	0.079072	0.114028	0.183397	0.167904	0.075021	0.089392	0.14704
0.112038	0.184227	0.176219	0.105759	0.142561	0.172377	0.121067	0.099603	0.125675	0.112508
0.149425	0.163695	0.173949	0.132774	0.149569	0.150896	0.106229	0.110851	0.144041	0.069063
0.107857	0.104084	0.121713	0.106154	0.123827	0.124174	0.084272	0.123212	0.148687	0.093299
0.149037	0.150573	0.127275	0.117229	0.116262	0.108836	0.081346	0.170139	0.152968	0.143622
0.203053	0.16395	0.173039	0.194369	0.159658	0.185884	0.164789	0.224707	0.185428	0.156899
0.171248	0.108694	0.153281	0.205893	0.204717	0.230769	0.215797	0.169232	0.175553	0.17261
0.174029	0.119008	0.142784	0.176184	0.159463	0.169651	0.19615	0.117255	0.140359	0.181981
0.181464	0.161382	0.218299	0.214266	0.165115	0.17864	0.196397	0.137642	0.145921	0.169044
0.168717	0.168387	0.243433	0.25064	0.2099	0.217282	0.182201	0.137979	0.141655	0.182512
0.102494	0.146884	0.175983	0.192377	0.222765	0.214577	0.186982	0.144714	0.150809	0.193827
0.091573	0.17513	0.162403	0.158035	0.233972	0.200193	0.178419	0.188417	0.181469	0.192162
0.1832	0.24478	0.187385	0.184294	0.239618	0.208278	0.187587	0.227389	0.232877	0.256553
0.221754	0.2174	0.161402	0.184886	0.186472	0.2009	0.233673	0.20353	0.221063	0.277881
0.185546	0.139759	0.122939	0.182819	0.154405	0.186598	0.249793	0.158887	0.165468	0.230379
0.174646	0.138396	0.186295	0.201136	0.153637	0.231461	0.234381	0.17801	0.198266	0.206973
0.17084	0.189658	0.228712	0.225719	0.208529	0.224168	0.197139	0.209779	0.230349	0.20763
0.125142	0.176322	0.169096	0.181789	0.199474	0.163262	0.169063	0.184243	0.185877	0.192918
0.107933	0.16622	0.159691	0.132433	0.149868	0.172349	0.164129	0.118784	0.169543	0.172928
0.154926	0.167302	0.197913	0.192588	0.204501	0.197714	0.189864	0.171168	0.204096	0.189632
0.156503	0.128868	0.165304	0.22931	0.234104	0.144829	0.165796	0.233504	0.175523	0.207943
0.107655	0.10852	0.099184	0.174188	0.191231	0.132602	0.153866	0.175279	0.121964	0.176527
0.13314	0.136054	0.129525	0.182525	0.170043	0.210504	0.206273	0.133955	0.153579	0.17641
0.146604	0.164176	0.157619	0.185004	0.169445	0.24704	0.208142	0.16476	0.160724	0.179011
0.084108	0.109318	0.120879	0.140934	0.130407	0.195098	0.178271	0.174942	0.17145	0.193918
0.077851	0.055583	0.121478	0.14656	0.097521	0.158803	0.161869	0.142523	0.204846	0.233159
0.1386	0.112624	0.197044	0.18717	0.148917	0.183752	0.175376	0.198079	0.224944	0.24562
0.173677	0.225966	0.216868	0.199266	0.228039	0.154666	0.148631	0.244702	0.164042	0.174608
0.138005	0.204751	0.149818	0.202366	0.215525	0.083011	0.119847	0.189459	0.104267	0.149032
0.145475	0.153602	0.146659	0.247347	0.20045	0.118441	0.177412	0.185714	0.137752	0.205475
0.167905	0.159669	0.164469	0.191776	0.203854	0.190782	0.185834	0.205166	0.185638	0.185953
0.094914	0.129181	0.133176	0.130001	0.160465	0.161378	0.135838	0.172351	0.168219	0.141252
0.072262	0.0724	0.135	0.122478	0.102295	0.132812	0.147525	0.156478	0.167673	0.178747
0.123126	0.084133	0.166834	0.122068	0.115106	0.158747	0.170865	0.17427	0.192058	0.162308
0.136979	0.121311	0.134758	0.096318	0.162252	0.151993	0.133078	0.16884	0.167931	0.102712
0.06817	0.088416	0.069206	0.05439	0.159519	0.121196	0.108242	0.144942	0.124036	0.103302
0.05567	0.075875	0.053753	0.113799	0.176442	0.117197	0.140459	0.137755	0.083227	0.131633
0.06464	0.091783	0.085157	0.141041	0.167855	0.131107	0.132864	0.111987	0.098329	0.15021
0.043108	0.064652	0.070038	0.070233	0.095285	0.101121	0.108873	0.105555	0.116265	0.118943
0.018283	0.033611	0.05411	0.047736	0.062036	0.071952	0.116107	0.110008	0.103375	0.131423
0.026109	0.074375	0.091749	0.061949	0.076881	0.090146	0.123829	0.12056	0.104714	0.168328

0.02917	0.066073	0.086741	0.068758	0.066277	0.098224	0.111076	0.098704	0.088362	0.09702
0.009228	0.016813	0.060651	0.048298	0.075137	0.093421	0.076512	0.06844	0.057576	0.040767
0.029843	0.045815	0.055988	0.05299	0.103369	0.079603	0.067877	0.092997	0.05011	0.055357
0.04053	0.068997	0.068975	0.053296	0.058629	0.050623	0.03158	0.057689	0.055021	0.066477
0.028497	0.037888	0.050046	0.020229	0.028883	0.042351	0.014865	0.006663	0.055997	0.057368
0.019907	-0.00804	-0.00599	0.005415	0.037068	0.026718	0.036748	-0.00575	0.056085	0.079448
0.035037	-0.00149	-0.01011	0.026841	0.05248	0.048735	0.053943	0.02821	0.078596	0.108628
0.036297	0.020682	0.007647	0.032575	0.04281	0.065557	0.06244	0.029257	0.06343	0.129326
-0.00192	0.012139	-0.0026	-0.00115	0.035665	0.065715	0.044955	0.004035	0.061942	0.106044
-0.02445	0.010943	-0.00605	0.001479	0.068774	0.083011	0.036598	0.059841	0.104342	0.070819
-3.51E-04	0.017681	0.009757	0.018732	0.069655	0.073921	0.003421	0.051088	0.096986	0.082723
-0.0028	-0.00356	0.009918	0.019884	0.058387	0.025443	-0.01999	0.010498	0.054578	0.069769
-0.01134	-0.00605	0.008691	-8.81E-04	0.057484	0.010436	0.005029	-0.00408	-3.83E-04	0.053619
0.022303	0.024792	0.006006	0.010931	0.059998	0.015983	0.038227	0.006663	-0.01196	0.048988
0.034802	0.033737	0.034438	0.052074	0.01972	0.035597	0.059589	0.024151	0.018178	0.029073
0.020093	0.007653	0.027563	0.044533	-0.02823	0.0601	0.06151	0.019531	0.010434	-1.56E-04
0.012435	0.009216	0.010362	0.018329	0.005312	0.057197	0.048656	0.044812	0.030269	-0.01279
0.014626	0.021864	0.009133	0.007869	0.034496	0.063828	0.036085	0.033431	0.032366	-0.00986
0.006584	0.017277	0.029667	0.001072	0.018372	0.043035	0.037112	0.023137	0.031379	0.014684
0.001008	0.026892	0.032205	-0.00163	0.012982	-0.01468	0.022024	0.062736	0.073967	0.046799
0.02682	0.06178	0.040471	0.023502	-0.0032	0.019755	0.055058	0.10138	0.122507	0.059076
0.050469	0.06015	0.057987	0.062932	0.010272	0.055171	0.070389	0.056477	0.095694	0.089062
0.059105	0.022232	0.055988	0.084815	0.028698	0.045843	0.062645	0.006663	0.075799	0.116525
0.058362	0.030624	0.081648	0.065936	0.048995	0.104752	0.071292	0.028384	0.090352	0.086188
0.084108	0.067567	0.108642	0.07699	0.086549	0.138952	0.089942	0.054689	0.039552	0.054388
0.10874	0.071598	0.121087	0.111869	0.101273	0.092319	0.068498	0.044744	0.029641	0.047492
0.071868	0.097258	0.123253	0.087455	0.098389	0.052192	0.029513	0.071079	0.050241	0.037475
0.069414	0.123704	0.11702	0.076136	0.110959	0.079626	0.057856	0.089894	0.058937	0.053553
0.071241	0.10067	0.097184	0.086416	0.091014	0.057131	0.056444	0.069326	0.061694	0.054894
0.082417	0.063551	0.064427	0.080861	0.049017	0.020627	0.035423	0.048773	0.063588	0.02523
0.083512	0.03967	0.070061	0.078933	0.057528	0.075507	0.074081	0.053416	0.089848	0.042091
0.062	0.030353	0.070154	0.08397	0.056387	0.112106	0.100839	0.058436	0.08956	0.069701
0.042673	0.032627	0.056885	0.048536	9.87E-04	0.067746	0.043562	0.035799	0.027162	0.031884
0.027134	0.026934	0.028445	-0.00543	-0.02326	0.039014	0.017497	0.028952	0.035362	0.042348
0.043912	0.036029	0.019866	0.015154	0.015189	0.040584	0.04736	0.052147	0.07487	0.098017
0.045504	0.036767	0.009717	0.038872	0.049815	0.0488	0.054567	0.060217	0.050066	0.093299
0.022386	0.021354	-0.01209	0.025855	0.047167	0.028657	0.035786	0.038537	0.022041	0.076591
0.032273	9.51E-04	0.017665	0.055531	0.019317	0.022355	0.045959	0.021115	0.030604	0.083899
0.039064	-0.00942	0.054043	0.088094	0.030987	0.019552	0.051856	0.018335	0.029683	0.06945
0.026402	-0.03165	0.028361	0.050529	0.013975	-0.00155	0.037069	0.005378	0.024491	0.039299
0.003122	-0.02888	-0.00207	-9.78E-04	-0.01504	0.024541	0.04094	0.009327	0.05103	0.054234
-0.0037	0.008206	0.003597	-0.01086	-0.01076	0.069015	0.050374	6.66E-04	0.063227	0.077402
0.003122	0.031729	0.018219	0.008736	0.011674	0.061882	0.033784	-0.00188	0.0346	0.030757
0.03572	0.048866	0.023968	0.047995	0.040923	0.038189	0.021817	0.025297	0.010255	0.016636
0.079407	0.077032	0.059069	0.09492	0.045924	0.035807	0.034805	0.044767	0.012739	0.0476
0.050845	0.091831	0.090243	0.08308	0.048177	0.039099	0.038635	0.045175	0.017345	0.041621
0.053818	0.086541	0.096692	0.088663	0.063817	0.047265	0.01846	0.030133	0.038485	0.054432

0.114131	0.097379	0.136238	0.113673	0.079995	0.079417	0.055192	0.083457	0.094747	0.075366
0.124198	0.113758	0.151239	0.102075	0.054309	0.084419	0.097184	0.107043	0.100956	0.064649
0.142624	0.157265	0.120671	0.09054	0.073355	0.081841	0.066981	0.075288	0.082566	0.071871
0.17671	0.192218	0.130561	0.138587	0.164046	0.11153	0.091492	0.119241	0.084624	0.131291
0.161439	0.198577	0.169154	0.17289	0.208218	0.162586	0.15727	0.158769	0.129208	0.16135
0.166604	0.191705	0.195126	0.172114	0.215019	0.186895	0.208841	0.190187	0.167817	0.166531
0.226433	0.165452	0.192356	0.224745	0.21184	0.178173	0.245171	0.208753	0.151472	0.19742
0.23338	0.164913	0.20263	0.225134	0.217459	0.220164	0.245517	0.20353	0.152025	0.223799
0.189362	0.160061	0.211931	0.176097	0.197952	0.235403	0.166373	0.175952	0.202694	0.182542
0.182211	0.182274	0.200843	0.159121	0.193089	0.227554	0.121404	0.174698	0.203316	0.110401
0.224153	0.252277	0.220551	0.226402	0.282193	0.29702	0.198938	0.235643	0.199964	0.161209
0.251075	0.250166	0.260425	0.263144	0.298423	0.282981	0.237834	0.228426	0.232477	0.24066
0.257683	0.190921	0.228112	0.227445	0.227129	0.172608	0.185111	0.186718	0.191117	0.192041
0.239381	0.153519	0.221305	0.263782	0.240555	0.168708	0.219789	0.243233	0.163871	0.192737
0.18257	0.177664	0.240956	0.285652	0.255588	0.241942	0.27187	0.251176	0.192878	0.266046
0.128223	0.179391	0.253167	0.227413	0.187242	0.246562	0.207856	0.213772	0.225206	0.245176
0.120522	0.15104	0.215766	0.182731	0.180245	0.22407	0.171332	0.241947	0.242149	0.180979
0.138221	0.153768	0.202881	0.210765	0.252237	0.243228	0.200308	0.257489	0.255015	0.188342
0.146714	0.146285	0.193554	0.208447	0.213191	0.207747	0.215926	0.217735	0.217314	0.182778
0.155855	0.160202	0.163205	0.133904	0.174711	0.172003	0.156508	0.2176	0.201171	0.179011
0.163182	0.204782	0.170931	0.140881	0.202502	0.157549	0.145734	0.262285	0.219185	0.171658
0.181075	0.218426	0.193277	0.179591	0.169019	0.157522	0.167557	0.204773	0.184681	0.168414
0.199301	0.180036	0.207144	0.196461	0.135349	0.155828	0.184419	0.127274	0.142711	0.166474
0.198306	0.154266	0.241643	0.189886	0.10636	0.198417	0.218845	0.121478	0.190512	0.194282
0.184702	0.189718	0.225621	0.178074	0.140694	0.22589	0.219692	0.17223	0.214555	0.21607
0.153243	0.169275	0.179065	0.205427	0.211182	0.184491	0.189438	0.190124	0.189998	0.204231
0.092741	0.134967	0.176515	0.189018	0.225604	0.174715	0.14171	0.180171	0.198297	0.166274
0.077028	0.158326	0.186476	0.178045	0.227616	0.218881	0.195286	0.218005	0.221518	0.178366
0.111097	0.130044	0.150486	0.166944	0.182379	0.175034	0.26861	0.212637	0.172726	0.19565
0.14156	0.110642	0.13192	0.167797	0.145109	0.107371	0.216476	0.150252	0.154052	0.20588
0.145392	0.084863	0.163291	0.194248	0.161972	0.188894	0.204884	0.154752	0.249746	0.274399
0.122369	0.088726	0.211386	0.244656	0.227323	0.253203	0.219529	0.227873	0.28827	0.291184
0.122161	0.144712	0.218364	0.195823	0.198986	0.1821	0.14667	0.175799	0.252216	0.191951
0.101946	0.129835	0.191162	0.132407	0.157715	0.165892	0.114389	0.143319	0.269833	0.189993
0.140336	0.164063	0.174773	0.122324	0.16613	0.171745	0.150434	0.183775	0.225337	0.230049
0.177775	0.156291	0.133819	0.122298	0.139789	0.159473	0.164789	0.186404	0.163104	0.231767
0.135069	0.130909	0.113296	0.148216	0.146375	0.147023	0.170865	0.166316	0.156899	0.256623
0.165163	0.163751	0.148707	0.208041	0.175229	0.16377	0.200557	0.17223	0.203878	0.250776
0.209728	0.19534	0.204108	0.228262	0.187775	0.168138	0.187587	0.206315	0.222266	0.240627
0.163784	0.149203	0.19491	0.215661	0.177281	0.149392	0.131133	0.14258	0.225567	0.254735
0.132045	0.121285	0.219962	0.199633	0.161748	0.157355	0.15679	0.127411	0.264885	0.210992
0.157124	0.149531	0.170202	0.159847	0.168564	0.153148	0.167933	0.170139	0.229521	0.150374
0.172095	0.161691	0.121608	0.155953	0.184229	0.152956	0.161954	0.205888	0.180315	0.169674
0.168543	0.151892	0.139376	0.191325	0.219082	0.166204	0.214442	0.207631	0.142738	0.249257
0.213025	0.146639	0.169241	0.227805	0.244358	0.182689	0.239776	0.255497	0.183578	0.298763
0.211998	0.204409	0.173009	0.210859	0.235062	0.138899	0.155804	0.254945	0.251553	0.26092
0.160926	0.167102	0.19052	0.198746	0.179168	0.155081	0.198689	0.195091	0.22972	0.232595

0.141097	0.153962	0.226815	0.180264	0.139603	0.230078	0.250108	0.1957	0.227968	0.218984
0.152349	0.175973	0.196207	0.168252	0.169986	0.201638	0.215441	0.236593	0.223962	0.192011
0.211678	0.213449	0.204865	0.20425	0.214167	0.203582	0.233135	0.246789	0.225698	0.179803
0.238801	0.186338	0.180764	0.235483	0.214956	0.189732	0.248746	0.225222	0.185069	0.196687
0.228226	0.145146	0.158498	0.226467	0.189619	0.16848	0.164933	0.201641	0.172988	0.179216
0.17497	0.164799	0.172921	0.186219	0.186531	0.168252	0.151603	0.212971	0.1887	0.193493
0.150509	0.152388	0.171925	0.201781	0.197345	0.190692	0.163785	0.155921	0.183846	0.216708
0.180837	0.165708	0.155614	0.201874	0.177049	0.186925	0.124274	0.131458	0.178839	0.180361
0.185485	0.188369	0.151797	0.179065	0.192699	0.161406	0.126794	0.19295	0.187196	0.151611
0.141016	0.198209	0.194201	0.166887	0.194021	0.101879	0.144772	0.19044	0.154358	0.149552
0.139494	0.231287	0.1421	0.203415	0.175864	0.093685	0.206146	0.183401	0.142061	0.166217
0.164531	0.219036	0.157676	0.222997	0.19168	0.161996	0.184901	0.147575	0.111119	0.097239
0.142597	0.147428	0.178501	0.152205	0.169958	0.161967	0.167962	0.13725	0.094698	0.118331
0.157152	0.106457	0.093162	0.141844	0.107049	0.135052	0.202371	0.142268	0.133565	0.130924
0.198399	0.101944	0.076661	0.141523	0.059401	0.130245	0.170982	0.13479	0.132769	0.134454
0.162353	0.117963	0.116298	0.124044	0.089662	0.119791	0.090063	0.122317	0.132611	0.129431
0.0854	0.103665	0.131014	0.104257	0.138595	0.124638	0.085706	0.082591	0.105435	0.098357
0.090119	0.14975	0.132668	0.09639	0.183553	0.084866	0.087434	0.077774	0.055952	0.087848
0.130794	0.147974	0.126641	0.093863	0.173618	0.072729	0.061692	0.097449	0.08167	0.092867
0.100928	0.090323	0.114961	0.062731	0.129835	0.082847	0.050949	0.077578	0.064221	0.073822
0.118941	0.089226	0.082719	0.080047	0.114654	0.045822	0.06995	0.06959	0.022267	0.116373
0.153048	0.096991	0.090001	0.132774	0.098172	0.026759	0.110391	0.078434	0.043028	0.116982
0.080045	0.073294	0.068444	0.113724	0.073424	0.036712	0.10948	0.091102	0.093221	0.076522
7.32E-04	0.029459	0.077226	0.083314	0.059732	0.076199	0.077639	0.053971	0.09953	0.077008
0.032634	0.066684	0.06642	0.048925	0.090444	0.107818	0.05148	0.099115	0.132717	0.067405
0.070061	0.096991	0.017645	0.016739	0.119242	0.108339	0.050507	0.135376	0.138342	0.086472
0.09087	0.06436	0.05952	0.032909	0.089591	0.092534	0.034656	0.094315	0.083605	0.057988
0.074032	0.029688	0.044228	0.071462	0.077156	0.04919	0.01717	0.072792	0.048187	0.01583
0.025253	0.03846	0.064587	0.127894	0.076858	0.024705	0.018891	0.044405	0.029683	0.045397
0.030392	0.034766	0.077814	0.098422	0.052132	0.043035	0.024034	0.028711	0.026063	0.079285
0.075293	0.0251	0.083125	0.081304	0.06375	0.073004	0.058283	0.025341	0.002649	0.063929
0.074148	0.089774	0.098023	0.055399	0.098873	0.098006	0.061941	0.054341	0.022082	0.039001
0.035591	0.080871	0.089831	0.053012	0.103687	0.092678	0.070551	0.073348	0.082991	0.032218
-0.0028	0.044673	0.071336	0.025691	0.077525	0.025341	0.015231	0.074923	0.083487	0.04838
0.008224	0.051851	0.027521	8.97E-04	0.095765	0.011568	0.005407	0.090321	0.066375	0.062268
0.050071	0.06382	0.024447	0.054062	0.107863	0.072958	0.068498	0.041787	0.064742	0.071139
0.065257	0.023397	0.044752	0.100586	0.059224	0.084372	0.093414	-0.01653	0.072212	0.109426
0.069761	0.003976	0.064907	0.080675	0.020385	0.077516	0.065676	-0.00656	0.109735	0.136655
0.043021	0.051719	0.061422	0.03366	0.050312	0.130872	0.092391	0.062382	0.156899	0.100553
0.028665	0.047868	0.052862	0.070711	0.086996	0.114292	0.120885	0.087813	0.090304	0.070476
0.028581	0.040734	0.063081	0.084792	0.07388	0.066752	0.077052	0.059209	0.028369	0.00382
0.027553	0.070501	0.068975	0.055487	0.103809	0.085148	0.062009	0.092162	0.075148	0.062178
0.079147	0.112323	0.10514	0.074986	0.119622	0.078512	0.099181	0.130105	0.129313	0.142921
0.150481	0.11172	0.106976	0.128205	0.100083	0.082636	0.140214	0.115332	0.09784	0.143541
0.143527	0.046009	0.087825	0.146181	0.086267	0.116766	0.161869	0.103787	0.11721	0.157958
0.107252	0.027822	0.164239	0.147808	0.084135	0.157355	0.17037	0.115332	0.156563	0.13258
0.144678	0.113405	0.195404	0.161526	0.114003	0.146507	0.158684	0.100066	0.126301	0.136283

0.159162	0.163356	0.106699	0.111544	0.100471	0.122118	0.097307	0.08084	0.137645	0.13615
0.11214	0.148383	0.067707	0.104478	0.167855	0.176107	0.080682	0.151033	0.188399	0.147721
0.108513	0.178717	0.135538	0.158146	0.234533	0.1757	0.122706	0.190948	0.172871	0.200828
0.143499	0.171486	0.176012	0.208041	0.176586	0.124277	0.161612	0.161576	0.100587	0.196626
0.163068	0.098352	0.109427	0.18717	0.130641	0.116412	0.17517	0.114028	0.098427	0.203889
0.131539	0.076939	0.170027	0.172775	0.125829	0.184965	0.218747	0.102621	0.168363	0.223117
0.116002	0.130883	0.226749	0.199021	0.168025	0.19909	0.227721	0.159654	0.180758	0.177606
0.127906	0.178424	0.173273	0.164989	0.143578	0.180132	0.169614	0.124952	0.172842	0.145301
0.077498	0.175188	0.161031	0.116875	0.149135	0.224849	0.160302	0.149185	0.21315	0.152658
0.060799	0.188518	0.172101	0.176852	0.252547	0.249131	0.257906	0.248959	0.181321	0.164457
0.138194	0.190831	0.227047	0.282565	0.261807	0.138659	0.307164	0.248198	0.14179	0.189242
0.218781	0.144821	0.192142	0.231742	0.153801	0.112156	0.217059	0.171714	0.194158	0.251849
0.219237	0.098887	0.207208	0.196066	0.135112	0.190182	0.218877	0.187724	0.271908	0.310187
0.229426	0.155236	0.269013	0.244622	0.155286	0.205101	0.224973	0.219222	0.265029	0.248741
0.23365	0.237512	0.225621	0.19455	0.150957	0.18022	0.205767	0.238996	0.281017	0.204821
0.14339	0.22662	0.200249	0.158675	0.216443	0.258716	0.222734	0.264158	0.296766	0.247778
0.126377	0.259622	0.228212	0.20252	0.274372	0.281942	0.298713	0.320267	0.264239	0.312772
0.172446	0.251341	0.246862	0.262294	0.178615	0.237873	0.366603	0.287566	0.231478	0.355834
0.202488	0.213671	0.25671	0.267489	0.042279	0.279946	0.35809	0.221939	0.286455	0.373082
0.244843	0.231883	0.331019	0.287784	0.142722	0.345158	0.308722	0.266832	0.313107	0.34759
0.300218	0.259129	0.293553	0.312475	0.329563	0.302539	0.31619	0.315213	0.289865	0.286879
0.299433	0.304749	0.299126	0.293941	0.341108	0.28761	0.259011	0.270092	0.324079	0.26705
0.275193	0.374437	0.331864	0.260072	0.260121	0.266905	0.254501	0.322666	0.340006	0.333853
0.359044	0.308404	0.314333	0.29337	0.230717	0.290472	0.320733	0.253551	0.334491	0.433608
0.388242	0.233242	0.377674	0.320044	0.256769	0.33726	0.318067	0.235995	0.355963	0.375011
0.31957	0.243283	0.430111	0.275581	0.262546	0.326578	0.276045	0.268269	0.351469	0.318836
0.325523	0.292592	0.400394	0.376566	0.337239	0.242957	0.340903	0.28374	0.291427	0.29699
0.343585	0.299535	0.342958	0.396912	0.293323	0.212709	0.350578	0.354106	0.294376	0.209261
0.353592	0.365567	0.341572	0.309074	0.357636	0.313634	0.283571	0.329769	0.251937	0.197726
0.37349	0.342124	0.335815	0.352449	0.369466	0.303745	0.208904	0.243376	0.226947	0.238571
0.385032	0.337964	0.386649	0.385115	0.347575	0.368032	0.290385	0.185463	0.22442	0.219885
0.378587	0.373656	0.408845	0.376152	0.379038	0.416383	0.320117	0.214174	0.310228	0.236693
0.367902	0.376186	0.356621	0.378549	0.342927	0.269202	0.318845	0.304453	0.283784	0.281837
0.428106	0.399111	0.288548	0.272275	0.314647	0.226672	0.288738	0.32577	0.243138	0.210772
0.413285	0.420393	0.300894	0.206235	0.308413	0.241031	0.313188	0.337212	0.232011	0.212984
0.332573	0.365297	0.301288	0.255592	0.267188	0.260793	0.274082	0.198789	0.180876	0.248706
0.322495	0.315006	0.313278	0.284347	0.268258	0.281054	0.233808	0.167366	0.200273	0.202526
0.297517	0.331631	0.316818	0.261199	0.278338	0.284953	0.173232	0.173904	0.221063	0.216357
0.261437	0.27877	0.310169	0.264173	0.226966	0.242483	0.17759	0.150686	0.157263	0.229489
0.201861	0.150079	0.197571	0.239693	0.204132	0.188745	0.192398	0.127357	0.132637	0.166901
0.137843	0.121645	0.083459	0.115713	0.189977	0.149501	0.113393	0.121073	0.103152	0.013942
0.16672	0.128607	0.098764	0.093455	0.105156	0.07958	0.056086	0.091279	0.08441	0.03606
0.128514	0.072996	0.077108	0.085027	0.031505	0.028802	0.054879	0.044609	0.051909	0.066771
0.056185	0.028443	0.023718	0.045627	-0.02823	0.013261	0.059319	0.002471	0.039851	0.040064
0.004571	0.056025	0.017829	0.014075	0.004339	0.066481	-0.00632	-0.02321	0.050263	0.035386
-1.35E-04	0.017843	-0.01624	-0.04159	-0.01048	0.051974	0.017313	-0.00821	0.028515	0.030674
-0.05287	-0.03307	-0.01476	-0.0705	-0.01053	0.012782	0.012612	0.017824	-0.00817	-0.01045

-0.0593	-0.01731	-0.01074	-0.00535	0.020708	-0.01462	-0.02607	8.91E-04	-0.03613	-0.042
-0.02899	0.020886	0.02526	0.014834	-0.00663	-0.02144	-0.03853	-0.03111	-0.05972	-0.03252
-0.00315	-0.0306	0.012607	0.017443	-0.03477	-0.01111	-0.00713	-0.05676	-0.09578	-0.01436
7.91E-04	-0.04962	-0.01573	-0.01093	-0.04537	-0.02498	-0.01967	-0.05142	-0.03692	0.01809
-0.043	-0.02456	-0.03425	-0.05214	-0.08825	-0.03224	-0.01773	-0.01806	0.020116	0.008901
-0.05168	-0.0166	-0.01964	-0.0493	-0.07	-0.04447	0.008363	-0.0112	-0.00915	-0.00111
-0.03374	-0.0126	-0.01533	-0.03602	-0.01604	-0.01587	0.007442	-0.00148	-0.01973	0.005311
-0.0113	-0.0098	-0.02309	-0.02574	-0.00488	-0.00562	-0.00906	-0.01166	-0.05544	-0.02553
-0.02685	-0.04511	-0.04102	0.001847	-0.02027	-0.02164	0.007022	-0.02668	-0.05064	-0.06769
-0.04535	-0.06596	-0.05745	0.00175	-0.04707	-0.00591	0.002253	-0.05322	-0.03983	-0.04233
-0.05267	-0.03187	-0.02486	-0.04759	-0.05511	0.021134	-0.0056	-0.04708	-0.0724	-0.00832
-0.04143	-0.01856	-0.00344	-0.07992	-0.04643	-0.0077	-0.02371	-0.05606	-0.06502	-0.02967
-0.08315	-0.07617	-0.03057	-0.05108	-0.05173	-0.04797	-0.06641	-0.0578	-0.04129	-0.0415
-0.10281	-0.06145	-0.04781	-0.05686	-0.02049	-0.03267	-0.07942	-0.05011	-0.04566	-0.04856
-0.08933	-0.02333	-0.0497	-0.06284	-0.04374	-0.0437	-0.06895	-0.07576	-0.07277	-0.06749
-0.06041	-0.05988	-0.07883	-0.07827	-0.10329	-0.11805	-0.09901	-0.07809	-0.07901	-0.08129
-0.07298	-0.08634	-0.06978	-0.11203	-0.15994	-0.10646	-0.09901	-0.09788	-0.07347	-0.07861
-0.08279	-0.10228	-0.05939	-0.10776	-0.16214	-0.08252	-0.05945	-0.10424	-0.09946	-0.04546
-0.09398	-0.12215	-0.09812	-0.07908	-0.13757	-0.08647	-0.0638	-0.1101	-0.10404	-0.06135
-0.12733	-0.12554	-0.11134	-0.10355	-0.12008	-0.10642	-0.10605	-0.14772	-0.09118	-0.07387
-0.15271	-0.10812	-0.08295	-0.09644	-0.10218	-0.10957	-0.12584	-0.14011	-0.09031	-0.0783
-0.13152	-0.07836	-0.08886	-0.09653	-0.08511	-0.09068	-0.11872	-0.11176	-0.11959	-0.10932
-0.08573	-0.08217	-0.11198	-0.11407	-0.08336	-0.09002	-0.11128	-0.11944	-0.14457	-0.11279
-0.1173	-0.13863	-0.09157	-0.08505	-0.08017	-0.10261	-0.10546	-0.13556	-0.13847	-0.07791
-0.15225	-0.19002	-0.08971	-0.07254	-0.08379	-0.10426	-0.12014	-0.12996	-0.14361	-0.09219
-0.16972	-0.21459	-0.11164	-0.09314	-0.10695	-0.09112	-0.10635	-0.12185	-0.11885	-0.0956
-0.12409	-0.13877	-0.08672	-0.08223	-0.08017	-0.06669	-0.0846	-0.0933	-0.08696	-0.07668
-0.08673	-0.11	-0.0615	-0.08405	-0.08097	-0.06889	-0.11705	-0.12119	-0.09182	-0.08053
-0.10959	-0.0917	-0.09552	-0.11479	-0.07633	-0.07636	-0.11307	-0.13763	-0.0854	-0.08847
-0.13572	-0.09505	-0.11936	-0.10422	-0.05557	-0.08408	-0.06841	-0.07489	-0.08454	-0.09534
-0.13005	-0.10985	-0.11943	-0.05923	-0.03172	-0.07416	-0.06674	-0.03896	-0.06317	-0.11027
-0.11117	-0.09394	-0.08999	-0.07441	-0.04683	-0.07722	-0.06963	-0.03275	-0.05308	-0.0892
-0.07917	-0.08856	-0.04233	-0.07326	-0.04	-0.0438	-0.04288	-0.04249	-0.05846	-0.04302
-0.04127	-0.03134	-0.02122	-0.07471	-0.03263	-0.00988	-0.02024	-0.03193	-0.03116	0.007122
0.011282	0.060685	0.010584	-0.03547	-0.00909	0.046188	0.001661	0.02699	0.047337	0.070453
0.140254	0.129547	0.087247	0.094968	0.089662	0.141894	0.0767	0.155658	0.148166	0.119147
0.215667	0.17048	0.186416	0.19893	0.172013	0.228765	0.209573	0.285353	0.249504	0.242658
0.287601	0.259799	0.324775	0.320569	0.287834	0.311686	0.377625	0.452592	0.43037	0.49102
0.394295	0.412446	0.482161	0.467943	0.471786	0.501379	0.563356	0.621566	0.659037	0.740093
0.563385	0.527678	0.525899	0.545921	0.655649	0.735562	0.745916	0.814625	0.89721	0.921007
0.534765	0.545977	0.57196	0.702543	0.864254	0.902593	0.941524	0.99341	1.053879	1.072634
0.485326	0.517914	0.707623	0.872053	0.935922	1.057412	1.088823	1.108156	1.095825	1.052681
0.502751	0.563941	0.740158	0.921892	0.940431	1.026095	1.011878	1.012965	0.953184	0.85759
0.435442	0.525916	0.6798	0.718524	0.671986	0.703016	0.718335	0.691448	0.627546	0.645645
0.319324	0.37306	0.475576	0.431316	0.36924	0.427531	0.45668	0.397899	0.377062	0.432293
0.182121	0.232081	0.227579	0.196856	0.196981	0.257734	0.238923	0.220782	0.216606	0.190474
0.089272	0.1186	0.045845	0.053602	0.061992	0.13426	0.097332	0.105999	0.144612	0.106936

0.005128	7.68E-05	1.74E-04	-0.01906	-0.0506	0.041562	0.039926	-5.40E-04	0.05	0.042947
-0.06171	-0.03624	-0.02227	-0.03986	-0.07317	7.51E-04	-0.00469	-0.05226	-0.08105	-0.05937
-0.06584	-0.03496	-0.03394	-0.03638	-0.07022	-0.02197	-0.00837	-0.0649	-0.10478	-0.04689
-0.02992	-0.02861	-0.03538	0.004848	0.008737	0.02606	0.044084	-0.00933	-0.01471	0.03272
-0.03254	-0.01965	-0.00735	0.04886	0.07208	0.067046	0.036513	0.018058	0.052173	0.107483
-0.03609	-0.02013	0.004332	0.043335	0.064911	7.31E-04	-0.03547	0.043297	0.087526	0.093829
0.021558	0.00987	-0.01878	0.044405	0.022165	4.41E-04	0.015109	0.032087	0.072696	0.070933
-0.04653	0.146965	0.168805	0.155013	0.041262	0.103105	0.0897	0.043749	0.04163	0.031946
0.020876	0.414255	1.152567	0.666823	0.444635	0.296177	0.214474	0.161724	0.12318	0.087825
1.005201	0.010438	0.005219	0.00261	0.149393	1.557942	1.032992	0.90519	0.800669	0.534087
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.861704	1.727194	0.310403	0.155202	0.077601	0.0388	0.0194	0	0	0
0.593139	0.620806	0.733263	0.840726	0.798976	0.92902	1.017045	1.227428	0.267635	0.133818
0.383682	0.416253	0.443731	0.452719	0.48339	0.489126	0.491954	0.535271	0.617482	0.631219
0.25294	0.277827	0.288272	0.323468	0.316083	0.328306	0.368596	0.384945	0.406116	0.415032
0.137552	0.116544	0.079408	0.18149	0.201495	0.153708	0.208725	0.22055	0.257351	0.275398
0.085684	0.046142	0.029791	0.107943	0.117415	0.092172	0.124336	0.13314	0.138487	0.117048
-0.01684	0.01219	0.059465	0.009909	0.006648	0.051242	0.090851	0.103097	0.103861	0.094679
0.002092	0.043665	0.071293	-0.0377	-0.05727	0.034177	0.037113	0.031027	0.045675	0.057059
0.060375	0.035918	0.023309	0.040566	0.020076	0.007846	-2.24E-04	0.024877	-0.00605	0.001994
0.046433	-0.02909	0.009325	0.066665	0.05793	-0.006	0.024797	0.001631	-0.04086	-0.01416
0.024383	-0.03476	0.041345	0.06144	0.072516	0.035669	0.055147	0.058489	0.021842	0.040332
0.003571	-2.15E-04	0.009365	0.042659	0.040547	0.047033	0.002086	0.004025	0.047091	-0.00176
-0.01746	0.005648	0.03236	-0.01486	-0.02009	0.027207	8.12E-04	-0.05405	-0.01266	-0.05211
0.008467	-0.00713	0.008185	-0.08336	-0.04451	0.043843	0.017881	-0.02295	0.014618	0.050762
0.021766	-0.02818	-0.00686	-0.04005	-0.01053	0.024492	0.028453	0.063504	0.032508	0.019833
0.036792	-0.03135	0.00115	-0.01406	0.017162	-0.01067	0.004488	0.059034	0.040984	0.025918
0.018747	-0.03633	0.02071	0.022731	0.024432	-0.00857	-5.17E-04	0.029598	0.019257	0.034105
-0.01851	-0.03842	-0.00482	0.01206	2.34E-04	3.76E-04	-0.01953	0.005622	0.007293	-0.01401
0.006468	-0.04458	-0.03108	-0.0206	-0.06907	-0.03045	-0.00285	-0.01756	-0.04794	-0.02461
-0.02526	-0.03813	0.014443	0.006732	-0.02215	-0.05261	0.037859	0.010468	-0.01346	0.025102
-5.84E-04	0.00136	-8.63E-06	0.004548	0.005243	-0.08398	0.020208	0.010995	0.039931	0.028993
-0.02155	-0.00865	-0.04124	-0.02373	-0.01702	-0.02986	0.003739	-0.01398	0.033881	-0.01272
0.006875	0.010177	-0.06659	0.01313	0.046134	-0.03532	4.40E-04	0.018953	0.018582	-0.03341
0.012122	0.034212	-0.05118	0.002907	0.034059	-0.00909	0.006289	-0.01004	0.008728	-0.01677
-0.01398	0.015398	-0.02966	-0.04467	-0.02645	-0.05932	-0.02894	-0.00467	-0.03689	-0.02412
-0.01467	-0.04451	-0.01655	-0.01632	-0.02827	-0.10539	0.016437	0.00516	-0.04584	-0.03791
0.010848	-0.04035	0.006152	-0.0035	-0.01448	-0.02523	0.03109	0.013147	0.001933	-0.00367
-0.03684	-0.05189	-0.04861	-0.0406	-0.04522	-0.01722	-0.04447	0.002797	-9.47E-04	-0.00776
-0.05445	-0.05717	-0.07828	-0.08172	-0.05065	-0.06896	-0.11939	-0.01551	-0.0221	-0.02657
-0.01669	-0.03735	-0.06199	-0.05957	-0.02029	-0.03343	-0.09561	-0.02538	-0.03635	-0.03597
-0.03383	-0.04337	-0.00449	-0.01933	-0.07807	-0.04897	-0.05832	-0.05723	-0.08584	-0.08152
-0.08472	-0.11022	-0.07607	-0.06234	-0.12056	-0.14513	-0.09722	-0.07094	-0.10478	-0.12677

-0.0671	-0.10084	-0.10387	-0.06052	-0.06821	-0.13287	-0.06569	-0.04966	-0.05628	-0.09503
-0.07747	-0.07934	-0.07368	-0.0609	-0.03586	-0.03893	-0.04134	-0.04864	-0.00561	-0.07509
-0.12563	-0.09877	-0.04983	-0.08991	-0.06876	-0.06154	-0.05791	-0.08696	-0.03954	-0.05058
-0.10732	-0.0888	-0.08999	-0.13386	-0.08754	-0.09055	-0.09123	-0.10234	-0.05036	-0.07768
-0.10882	-0.10185	-0.08591	-0.11197	-0.05611	-0.05572	-0.08354	-0.08368	-0.06644	-0.09255
-0.12325	-0.09968	-0.07404	-0.10697	-0.08127	-0.08274	-0.10918	-0.1023	-0.11374	-0.0996
-0.12519	-0.08543	-0.10123	-0.09745	-0.08286	-0.12374	-0.14024	-0.08437	-0.11613	-0.10977
-0.08057	-0.07274	-0.10591	-0.08451	-0.07015	-0.11243	-0.10296	-0.09513	-0.13467	-0.12224
-0.06052	-0.05505	-0.08404	-0.09088	-0.0618	-0.08362	-0.07425	-0.08404	-0.11191	-0.15007
-0.07126	-0.09778	-0.10655	-0.07319	-0.06755	-0.05925	-0.0537	-0.08898	-0.07856	-0.1249
-0.08005	-0.086	-0.12197	-0.05871	-0.06586	-0.05084	-0.03633	-0.09334	-0.05823	-0.04106
-0.06302	-0.08013	-0.06855	-0.07344	-0.06989	-0.03606	-0.00649	-0.04801	-0.06464	-0.0186
-0.04915	-0.08791	-0.06114	-0.07846	-0.06435	-0.04137	-0.0246	-0.04529	-0.04494	-0.03705
-0.08499	-0.12319	-0.08493	-0.07605	-0.03595	-0.03534	-0.03782	-0.02284	6.38E-04	-0.0289
-0.0508	-0.09917	-0.07409	-0.07463	-0.0081	-0.05841	-0.0457	-0.0113	-0.0198	-0.02004
-0.04136	-0.06321	-0.04247	-0.06578	-0.04273	-0.06569	-0.03843	-0.00759	-0.04091	-0.02081
-0.0367	-0.0685	-0.03814	-0.04825	-0.07115	-0.08307	-0.01357	0.019032	-0.02698	-0.03899
-0.04126	-0.09106	-0.00801	-0.01703	-0.07591	-0.06172	-0.00276	-0.03654	-0.03046	-0.0069
-0.0101	-0.04394	-0.02907	-0.01446	-0.02603	-0.03614	-0.00666	-0.05539	-0.05104	-0.00478
-0.03719	-0.04463	-0.03823	-0.02351	-0.04216	-0.05098	-0.0182	-0.03803	-0.06445	-0.02648
-0.0568	-0.06863	-0.0505	-0.03949	-0.07991	-0.0466	-0.02709	-0.07267	-0.04451	-0.03391
-0.04755	-0.06331	-0.05854	-0.05727	-0.1017	-0.03978	-0.04716	-0.06844	-0.0198	-0.04742
-0.02526	-0.03797	-0.06857	-0.09957	-0.07355	-0.10025	-0.07778	-0.06193	-0.01962	-0.04799
-0.04746	-0.03321	-0.07536	-0.1423	-0.05284	-0.12997	-0.07799	-0.03405	-0.03281	-0.0594
-0.01937	-0.03792	-0.05974	-0.05791	-0.05461	-0.12328	-0.02687	-0.03583	-0.06955	-0.06502
-0.02689	-0.02597	-0.0597	-0.02787	-0.04411	-0.09112	-0.03518	-0.05344	-0.07041	-0.10463
-0.09545	-0.10476	-0.0709	-0.04749	-0.06759	-0.08406	-0.06139	-0.08056	-0.08015	-0.09723
-0.12176	-0.10751	-0.03873	-0.0564	-0.09154	-0.06694	-0.04198	-0.06756	-0.08235	-0.07875
-0.05212	-0.02951	-0.01695	-0.06553	-0.09866	-0.07242	-0.04756	-0.0981	-0.09052	-0.09527
-0.06796	-0.04925	-0.01636	-0.07286	-0.07322	-0.06708	-0.08092	-0.07833	-0.04863	-0.10047
-0.06615	-0.07462	-0.03643	-0.05496	-0.03156	-0.08074	-0.09672	-0.04157	-0.06084	-0.10004
-0.06574	-0.06942	-0.06801	-0.08265	-0.02124	-0.07665	-0.10799	-0.05558	-0.07422	-0.06801
-0.07089	-0.04756	-0.07702	-0.10309	-0.05208	-0.09427	-0.09333	-0.05371	-0.07741	-0.07864
-0.0669	-0.08178	-0.07979	-0.08959	-0.08148	-0.10628	-0.10637	-0.08589	-0.1218	-0.09273
-0.06698	-0.09143	-0.0747	-0.09701	-0.10703	-0.09311	-0.09199	-0.10078	-0.14462	-0.08131
-0.06345	-0.05613	-0.06477	-0.09534	-0.11681	-0.08634	-0.08383	-0.0854	-0.1093	-0.06898
-0.1116	-0.08976	-0.06702	-0.07509	-0.12247	-0.07332	-0.07998	-0.09874	-0.08952	-0.08275
-0.10573	-0.08481	-0.09168	-0.07432	-0.09678	-0.05922	-0.06396	-0.10661	-0.09908	-0.08754
-0.10797	-0.05844	-0.0932	-0.0994	-0.10207	-0.06524	-0.07088	-0.09409	-0.11823	-0.0888
-0.13349	-0.07691	-0.09144	-0.10752	-0.11485	-0.11115	-0.08749	-0.10907	-0.10778	-0.08302
-0.10754	-0.08832	-0.07638	-0.08954	-0.09781	-0.12202	-0.0932	-0.10231	-0.10744	-0.08756
-0.08455	-0.09496	-0.0678	-0.10442	-0.11175	-0.13878	-0.10404	-0.08659	-0.11178	-0.08606
-0.09886	-0.12932	-0.07799	-0.12147	-0.12691	-0.13532	-0.10146	-0.09426	-0.12488	-0.0843
-0.10175	-0.12237	-0.07641	-0.12972	-0.12638	-0.13876	-0.12777	-0.11073	-0.10093	-0.08608
-0.10415	-0.08739	-0.07487	-0.12882	-0.12379	-0.12918	-0.14189	-0.12283	-0.09654	-0.11441
-0.11017	-0.11243	-0.09149	-0.11887	-0.11055	-0.1139	-0.12134	-0.11714	-0.09952	-0.14497
-0.11076	-0.11445	-0.09506	-0.11921	-0.10845	-0.12126	-0.10271	-0.10093	-0.10194	-0.13148

-0.11112	-0.11905	-0.10023	-0.11304	-0.10691	-0.13429	-0.09608	-0.11157	-0.12493	-0.11586
-0.09871	-0.12952	-0.09521	-0.09236	-0.11449	-0.12479	-0.11464	-0.11866	-0.12371	-0.11499
-0.08776	-0.08766	-0.06042	-0.08201	-0.09518	-0.10766	-0.13122	-0.09911	-0.11515	-0.10823
-0.08596	-0.08346	-0.08813	-0.08737	-0.07918	-0.10288	-0.10951	-0.09453	-0.10164	-0.06534
-0.08782	-0.08091	-0.09758	-0.09729	-0.06487	-0.0818	-0.09511	-0.07192	-0.0681	-0.05318
-0.0715	-0.03646	-0.03787	-0.06268	-0.03798	-0.0425	-0.05437	-0.03834	-0.03611	-0.05457
-0.0611	-0.0326	-0.02104	-0.02656	-0.03525	-0.02837	-0.0205	-0.03916	-0.06283	-0.06248
-0.04823	-0.05746	-0.04202	-0.0236	-0.04828	-0.05978	-0.00631	-0.02849	-0.07006	-0.04567
-0.05969	-0.05126	-0.04726	-0.03036	-0.05411	-0.05605	-0.0186	-0.02956	-0.04775	-0.04193
-0.04667	-0.03925	-0.02169	-0.00486	-0.05539	-0.07269	-0.03439	-0.04283	-0.05048	-0.0467
-0.04143	-0.03795	-0.01417	-0.02796	-0.07346	-0.09263	-0.07628	-0.04457	-0.04004	-0.04046
-0.05056	-0.03159	-0.00112	-0.02194	-0.03669	-0.06219	-0.07282	-0.02699	-0.01705	-0.01757
-0.04717	-0.00845	0.027049	0.03367	0.004769	-0.02318	-0.02604	-0.01254	-0.0171	-0.02624
-0.04514	-0.02566	0.001681	0.029706	-0.00899	-0.0391	-0.02011	-0.02604	-0.04467	-0.04022
-0.04007	-0.05855	0.002212	-0.00831	-0.03748	-0.01698	-0.01614	-0.04034	-0.03444	-0.01875
-0.03194	-0.07869	0.003831	-0.02135	-0.05064	-0.01295	-0.0019	-0.03451	-0.03355	-0.01936
-0.02436	-0.07177	-0.03276	-0.00619	-0.03415	-0.04574	-0.02543	-0.0268	-0.03877	-0.02866
-0.03491	-0.03756	-0.04279	-0.02637	-0.01427	-0.04403	-0.028	-0.02849	-0.02929	-0.01984
-0.02529	-0.01397	-0.03073	-0.03951	-9.76E-04	-0.0365	-0.0081	-0.02203	-0.02048	-0.01402
-0.01926	-0.02388	-0.04045	-0.04547	0.00768	-0.02645	-0.00816	0.011562	-0.01014	-0.0132
-0.0044	-0.02189	-0.01826	-0.0241	0.00776	-0.01592	-0.00239	0.025059	-0.01552	-0.01914
0.019625	-0.00171	0.05085	0.044349	0.015986	-0.00333	0.023454	0.022045	0.004832	-0.00715
0.026427	0.003352	0.048652	0.044522	0.006966	0.01056	0.018981	0.012364	-3.61E-04	-0.00249
0.010926	0.013811	0.016739	6.83E-04	-0.02356	0.004851	-0.00147	-0.01324	0.002149	-0.01551
0.006739	0.059277	0.040118	0.040093	0.017914	0.014103	0.012599	4.48E-04	0.037834	0.011612
0.023113	0.073051	0.060771	0.09646	0.065536	0.017081	0.032835	0.043593	0.035938	0.028459
0.047752	0.033309	0.043854	0.064567	0.056015	-0.00153	0.032793	0.075882	0.030866	0.01177
0.062397	-0.02449	0.032466	0.061553	0.038473	0.024763	0.060774	0.088039	0.050397	0.035231
0.057294	-0.04753	0.045701	0.090866	0.058979	0.062094	0.086251	0.07654	0.04407	0.045601
0.072112	-0.00667	0.049134	0.061779	0.057863	0.057329	0.058667	0.052822	0.041263	0.00846
0.04788	0.029468	0.051688	0.019828	0.014934	0.030678	0.003601	0.025543	0.049387	0.017102
0.016838	0.040371	0.069311	0.058941	0.033869	0.046507	0.021438	0.055841	0.075689	0.060806
0.039752	0.050877	0.066605	0.092537	0.0762	0.058791	0.080357	0.097916	0.082001	0.084438
0.04103	0.029946	0.020361	0.050911	0.072009	0.026893	0.080334	0.101387	0.055281	0.066555
0.058755	0.016204	0.021946	0.054518	0.03501	0.034177	0.07916	0.078222	0.052247	0.069097
0.078994	0.035475	0.058679	0.056188	0.025177	0.023327	0.054792	0.05971	0.057732	0.088005
0.063501	0.032492	0.043637	0.024262	0.0193	0.02312	0.036348	0.056491	0.053042	0.076241
0.034617	-3.12E-04	0.037524	0.042161	0.017833	0.056611	0.029372	0.041767	0.069123	0.078818
0.046009	0.013711	0.041086	0.081496	0.031995	0.046572	0.029665	0.024535	0.057956	0.060452
0.052701	0.041972	0.039087	0.081094	0.0496	0.044496	0.049811	0.026048	0.040146	0.03089
0.055403	0.061397	0.026507	0.053697	0.069206	0.047296	0.058935	0.03743	0.013143	0.034126
0.081358	0.058765	0.037887	0.041018	0.060189	0.039467	0.072067	0.055711	-0.00652	0.047122
0.116161	0.048698	0.041841	0.056277	0.060323	0.029771	0.054305	0.052865	0.019277	0.045067
0.093638	0.016466	0.028365	0.055096	0.048725	0.008528	0.014433	0.033528	0.030677	0.049919
0.05523	0.042443	0.079408	0.07581	0.062617	0.037103	0.032983	0.049546	0.055926	0.057015
0.05068	0.071972	0.110989	0.121161	0.088015	0.047515	0.058443	0.079637	0.081623	0.058884
0.036128	0.069048	0.066331	0.077869	0.097246	0.046879	0.055347	0.086945	0.084347	0.061581

0.07245	0.04571	0.02505	0.057775	0.088374	0.038456	0.055303	0.077357	0.075246	0.05415
0.114369	0.037312	0.040634	0.079067	0.06624	0.012925	0.049308	0.074863	0.058605	0.054586
0.083088	0.052211	0.078233	0.078526	0.06291	0.004692	0.039825	0.071036	0.059749	0.064988
0.02732	0.018731	0.080681	0.074901	0.042201	0.009512	0.027515	0.048779	0.048992	0.057872
0.0304	0.009105	0.081816	0.069462	0.039584	0.018516	0.022465	0.035155	0.063628	0.067274
0.038833	0.049133	0.079267	0.060763	0.051288	0.015018	0.019921	0.037202	0.063719	0.067408
0.039752	0.048807	0.01236	0.053586	0.072308	0.029181	0.013928	0.028886	0.043594	0.038057
0.064385	0.045754	-0.01278	0.065341	0.083686	0.045435	0.042488	0.045111	0.035492	0.046457
0.080668	0.061979	0.01954	0.083558	0.090557	0.05413	0.079911	0.071844	0.01113	0.035085
0.07376	0.060369	0.00391	0.060065	0.075549	0.03201	0.05415	0.070253	-0.00601	0.007519
0.040129	0.03499	-0.00142	0.043373	0.022825	0.01455	0.034482	0.050229	0.004832	0.022885
0.019884	0.009224	0.050365	0.062027	0.032899	0.034539	0.043157	0.028134	0.019707	0.061981
0.006778	0.010436	0.04841	0.04622	0.058398	0.030298	0.045407	0.030618	0.02104	0.028479
-0.00854	0.024981	-0.0094	-0.004	0.045267	0.006705	0.016437	0.028276	0.05406	0.005858
0.032534	0.024077	-0.01284	0.005004	0.050323	0.004891	0.024818	0.032029	0.063878	0.059899
0.061473	0.016627	0.012724	0.038633	0.065468	0.036311	0.075913	0.051299	0.048861	0.081317
0.034617	0.005097	0.015194	0.040954	0.073324	0.074367	0.073337	0.04657	0.03386	0.070974
0.020544	0.006239	0.034924	0.054629	0.059114	0.07577	0.072136	0.036891	0.021842	0.031283
0.049182	0.032534	0.072426	0.063636	0.053999	0.064119	0.076448	0.060979	0.057129	0.042385
0.067607	0.049503	0.060027	0.048493	0.059248	0.058746	0.048084	0.063548	0.078939	0.058862
0.03752	0.057522	0.009225	0.008488	0.050564	0.051197	0.023908	0.066533	0.068917	0.0462
0.060309	0.078531	0.011293	0.034773	0.055793	0.024658	0.041972	0.076267	0.050067	0.038604
0.06088	0.061934	0.049991	0.101829	0.068155	0.011731	0.06798	0.094189	0.042902	0.007794
0.021626	0.029239	0.049618	0.090383	0.067766	0.009653	0.058823	0.072136	0.045654	0.017322
0.039731	0.018609	0.049178	0.057104	0.048791	0.01565	0.058153	0.031047	0.040403	0.081108
0.078536	0.026795	0.059532	0.043416	0.069917	0.051153	0.063163	0.040825	0.066606	0.107602
0.079017	0.048459	0.03928	0.030105	0.082575	0.070576	0.045342	0.051427	0.086109	0.060319
0.07596	0.070507	0.035945	0.037179	0.064131	0.064301	0.042295	0.059361	0.080703	0.041347
0.096226	0.085546	0.056016	0.071352	0.071686	0.050158	0.064702	0.093174	0.07281	0.048324
0.08053	0.073395	0.03731	0.06056	0.074018	0.03691	0.061899	0.095894	0.063424	0.030209
0.032822	0.041075	8.94E-05	0.039706	0.067744	0.03053	0.037859	0.063791	0.02281	0.010743
0.052507	0.025928	0.035817	0.064135	0.060278	0.050423	0.057282	0.066289	0.013324	0.058422
0.086918	0.049416	0.085476	0.071352	0.0654	0.072781	0.093872	0.080897	0.042103	0.097946
0.048093	0.055619	0.056909	0.041363	0.07374	0.084192	0.062914	0.048566	0.073041	0.065704
0.05588	0.032116	0.040096	0.039341	0.054951	0.068313	0.041434	0.045639	0.076132	0.050416
0.081082	0.027519	0.037801	0.059031	0.061941	0.043821	0.060302	0.071911	0.083943	0.076516
0.067919	0.035791	0.024469	0.049414	0.06868	0.0443	0.074055	0.090962	0.095857	0.086406
0.05445	0.028575	0.029644	0.050096	0.036685	0.025117	0.090538	0.095681	0.064218	0.096454
0.073466	0.053088	0.056262	0.046089	0.036876	0.018598	0.088162	0.099996	0.074317	0.093389
0.059674	0.048959	0.057155	0.013413	0.03501	0.052417	0.084206	0.115258	0.104308	0.039615
0.02793	0.024713	0.034987	0.019848	0.039584	0.058927	0.058421	0.130125	0.082616	0.018827
0.058471	0.034233	0.043117	0.080787	0.08015	0.046375	0.063683	0.125426	0.069376	0.06463
0.088413	0.066052	0.052396	0.086634	0.092751	0.047274	0.083282	0.094946	0.078165	0.092721
0.069977	0.071125	0.042857	0.038334	0.063611	0.040438	0.071237	0.084465	0.056817	0.037533
0.069126	0.058654	0.066377	0.053563	0.080807	0.038757	0.092492	0.078291	0.03386	0.039952
0.066315	0.044891	0.081366	0.068245	0.08069	0.04943	0.07977	0.066599	0.03547	0.084812
0.045224	0.056127	0.087007	0.050426	0.04583	0.071619	0.019288	0.050721	0.053241	0.078679

0.061473	0.073694	0.061787	0.049436	0.048245	0.054576	-0.0046	0.015705	0.025313	0.04979
0.07074	0.074916	0.016393	0.047727	0.055505	0.028613	0.015242	0.028988	0.02967	0.033876
0.043533	0.05921	0.007686	0.045479	0.043947	0.0242	0.04006	0.040428	0.035258	0.047916
0.044462	0.029468	0.005556	0.048603	0.027167	-1.55E-04	0.059405	0.037202	0.024567	0.056905
0.070381	0.029468	0.027341	0.071098	0.040762	0.017777	0.085109	0.08092	0.0659	0.070431
0.057032	0.045128	0.063599	0.059997	0.04466	0.057262	0.0708	0.059667	0.058448	0.068534
0.040631	0.058254	0.09076	0.034836	0.024081	0.076661	0.051898	0.016574	0.031055	0.055328
0.081473	0.077276	0.089987	0.053807	0.049928	0.076215	0.047844	0.045174	0.053883	0.029508
0.110192	0.089394	0.07699	0.077635	0.0848	0.063344	0.033025	0.046867	0.064672	0.013533
0.087478	0.08028	0.059645	0.072393	0.086488	0.072409	0.0432	0.040177	0.065354	0.033918
0.062971	0.052079	0.034414	0.074412	0.077225	0.050512	0.078246	0.088552	0.058157	0.069459
0.079704	0.07374	0.057245	0.077588	0.091086	0.064028	0.1121	0.11133	0.078188	0.109455
0.082349	0.094458	0.097603	0.068497	0.086036	0.088273	0.08024	0.086922	0.110246	0.120743
0.082188	0.086659	0.08965	0.059997	0.064448	0.051552	0.055613	0.082919	0.118985	0.075805
0.10625	0.075979	0.077459	0.082348	0.100063	0.046441	0.069675	0.143396	0.114631	0.053801
0.114816	0.088274	0.081461	0.108421	0.132354	0.079724	0.089961	0.175504	0.113334	0.083784
0.139153	0.125319	0.097235	0.107315	0.103221	0.088948	0.121484	0.141943	0.114071	0.113485
0.150313	0.127293	0.134258	0.121861	0.074365	0.091953	0.165913	0.121935	0.100864	0.125753
0.138917	0.115225	0.146089	0.083938	0.077155	0.125199	0.164684	0.139312	0.127326	0.138827
0.135566	0.135414	0.124904	0.052965	0.111924	0.162859	0.14018	0.148081	0.169675	0.133037
0.138654	0.150859	0.088783	0.12264	0.171826	0.1559	0.122986	0.178823	0.192262	0.117653
0.121177	0.127111	0.076827	0.163842	0.172696	0.13387	0.112075	0.199412	0.193391	0.091888
0.07376	0.128989	0.114598	0.132155	0.136344	0.120135	0.119575	0.174422	0.172431	0.093532
0.11751	0.137968	0.115595	0.150279	0.150715	0.130296	0.179553	0.186211	0.13311	0.126319
0.149827	0.132532	0.127447	0.157937	0.14248	0.131599	0.188991	0.161259	0.109238	0.15048
0.129892	0.133878	0.16131	0.134553	0.119595	0.122686	0.118419	0.139522	0.130961	0.14569
0.110044	0.150914	0.154429	0.115881	0.101393	0.135561	0.068483	0.139601	0.158652	0.140899
0.155524	0.202153	0.155578	0.149504	0.146291	0.156295	0.085703	0.152357	0.163843	0.163155
0.162904	0.204572	0.156786	0.180509	0.195605	0.150051	0.110812	0.158838	0.175059	0.158944
0.125819	0.151024	0.128369	0.164959	0.172493	0.118529	0.118804	0.160487	0.13658	0.137557
0.158703	0.144203	0.144636	0.177254	0.137843	0.121461	0.153969	0.154118	0.082568	0.152007
0.143965	0.15553	0.179005	0.163614	0.100408	0.126672	0.168037	0.119322	0.073296	0.118209
0.122668	0.135361	0.164219	0.12564	0.098812	0.14149	0.138779	0.127974	0.103141	0.097031
0.14824	0.118479	0.133964	0.129162	0.143864	0.16163	0.089841	0.159689	0.12633	0.091888
0.15161	0.128858	0.119372	0.139497	0.180524	0.163863	0.085775	0.144006	0.097226	0.04854
0.127096	0.13544	0.127868	0.1448	0.175934	0.172383	0.120683	0.139076	0.116803	0.0722
0.125309	0.145098	0.138741	0.179174	0.158013	0.14858	0.14126	0.134746	0.124189	0.112511
0.142771	0.152595	0.15228	0.166078	0.133759	0.130774	0.13322	0.137767	0.119191	0.1077
0.106591	0.109764	0.136614	0.138121	0.126332	0.140673	0.125196	0.141494	0.122733	0.086359
0.090429	0.101197	0.130958	0.136642	0.130874	0.140509	0.085323	0.139391	0.138487	0.065256
0.167819	0.134645	0.094375	0.149282	0.16344	0.115104	0.085679	0.174109	0.158765	0.01397
0.192286	0.154559	0.083571	0.131623	0.16931	0.120914	0.14099	0.154688	0.156654	0.06327
0.160025	0.170196	0.127185	0.145841	0.136558	0.081691	0.132583	0.136541	0.119783	0.106346
0.177935	0.155891	0.147105	0.193381	0.122485	0.066085	0.131101	0.120626	0.062587	0.094225
0.200203	0.139572	0.136507	0.126531	0.120677	0.101593	0.14948	0.108487	0.059143	0.138086
0.150016	0.121602	0.135381	0.088456	0.114077	0.113363	0.145555	0.148456	0.116009	0.13516
0.129815	0.166589	0.178916	0.12199	0.130557	0.120447	0.097819	0.144881	0.135723	0.09925

0.13826	0.172703	0.164477	0.124307	0.14137	0.121773	0.084515	0.119547	0.122551	0.082362
0.114543	0.104297	0.138121	0.122406	0.112278	0.113517	0.095963	0.107462	0.116572	0.082502
0.094847	0.083681	0.135542	0.139362	0.109984	0.09383	0.095598	0.101291	0.088693	0.076218
0.124622	0.131032	0.164649	0.189391	0.143212	0.109168	0.131286	0.102977	0.054659	0.104017
0.152232	0.145559	0.166629	0.180598	0.154126	0.149495	0.140558	0.101652	0.055059	0.105339
0.136584	0.119731	0.134178	0.097195	0.121864	0.138529	0.103213	0.087062	0.089414	0.073862
0.137421	0.131321	0.10573	0.050646	0.103741	0.078756	0.043805	0.100667	0.128982	0.057542
0.153182	0.150173	0.106757	0.078973	0.116546	0.08919	0.052317	0.119748	0.157779	0.096526
0.151962	0.157842	0.135622	0.115958	0.090413	0.117548	0.104007	0.088249	0.143795	0.121023
0.124317	0.105831	0.089409	0.117317	0.070904	0.089166	0.11973	0.072563	0.078798	0.079349
0.098208	0.082224	0.066537	0.130642	0.110462	0.088393	0.106471	0.054976	0.050155	0.08876
0.074349	0.088488	0.106706	0.121913	0.106726	0.075911	0.053619	0.049418	0.062678	0.10136
0.041407	0.048851	0.121572	0.082751	0.046416	0.081169	0.054571	0.076517	0.093278	0.075874
0.08362	0.04809	0.090253	0.077354	0.057372	0.081786	0.082455	0.088249	0.074015	0.048733
0.113848	0.070667	0.056597	0.074156	0.079797	0.067554	0.084372	0.076812	0.052291	0.021953
0.107299	0.09294	0.044418	0.0602	0.070536	0.059445	0.072044	0.034371	0.051894	0.03498
0.118035	0.081755	0.053326	0.073529	0.085251	0.077061	0.073314	0.043635	0.037663	0.061825
0.118361	0.049699	0.080469	0.108697	0.106901	0.126303	0.100594	0.114019	0.047244	0.068804
0.108106	0.049764	0.113579	0.079844	0.066536	0.106218	0.117445	0.119723	0.055525	0.06167
0.102367	0.081005	0.083785	0.055809	0.054065	0.086972	0.076425	0.061483	0.045111	0.040459
0.102053	0.090852	0.049552	0.096215	0.087012	0.081264	0.041369	0.05712	0.052909	0.042301
0.071572	0.083493	0.076172	0.10739	0.070582	0.079984	0.056881	0.065425	0.079573	0.059502
0.035134	0.063347	0.066422	0.080339	0.04925	0.07155	0.083922	0.048757	0.071009	0.063292
0.05141	0.075563	0.086026	0.103641	0.105704	0.07577	0.100298	0.063592	0.067268	0.074913
0.074394	0.071674	0.111876	0.112744	0.148346	0.114182	0.113672	0.092726	0.075246	0.085116
0.058209	0.052386	0.135622	0.088769	0.102479	0.146755	0.107296	0.067287	0.07117	0.067701
0.058842	0.093566	0.131462	0.086299	0.071272	0.109725	0.071306	0.052285	0.080773	0.031614
0.114642	0.114441	0.090832	0.097955	0.09913	0.095813	0.068804	0.108927	0.112598	0.047401
0.105909	0.090876	0.086696	0.125771	0.109782	0.108258	0.090803	0.111822	0.124111	0.078979
0.057228	0.069708	0.069219	0.126059	0.071732	0.066383	0.09155	0.085089	0.082592	0.067139
0.084129	0.09023	0.065624	0.083748	0.04633	0.062366	0.111747	0.095325	0.084347	0.091769
0.093827	0.086706	0.086576	0.069071	0.069504	0.09344	0.105723	0.072001	0.082474	0.115414
0.053845	0.053834	0.09628	0.075694	0.043537	0.077413	0.05181	0.045681	0.081151	0.105364
0.075778	0.08856	0.112942	0.094725	0.05041	0.086204	0.05822	0.088482	0.109993	0.08928
0.083296	0.10665	0.113808	0.145649	0.141316	0.160831	0.107046	0.122641	0.115703	0.075714
0.05575	0.093445	0.080587	0.107717	0.09464	0.139477	0.118881	0.115407	0.102223	0.067139
0.073941	0.059477	0.044201	0.086682	0.057194	0.073084	0.112759	0.101484	0.068802	0.063716
0.106933	0.079836	0.062103	0.098816	0.090701	0.085101	0.130362	0.104717	0.080915	0.118917
0.114543	0.109439	0.106306	0.090407	0.078579	0.119331	0.130837	0.083633	0.066242	0.120133
0.110167	0.107768	0.128237	0.073135	0.07425	0.112674	0.089264	0.067376	0.043594	0.096646
0.113848	0.155502	0.154373	0.103393	0.123106	0.11871	0.086561	0.113698	0.087663	0.084344
0.113625	0.12758	0.140201	0.129875	0.129556	0.124963	0.117496	0.122691	0.129298	0.083971
0.105252	0.072729	0.075122	0.099407	0.087323	0.089577	0.094892	0.091926	0.084703	0.08141
0.117685	0.058765	0.063644	0.10116	0.082197	0.065352	0.096573	0.098346	0.061932	0.10812
0.133874	0.064946	0.067589	0.073459	0.060503	0.083119	0.105026	0.11303	0.099287	0.127298
0.098902	0.057677	0.058611	0.053209	0.057083	0.100525	0.086967	0.096536	0.110145	0.103064
0.105689	0.077532	0.058656	0.088288	0.096343	0.097116	0.060482	0.07877	0.103637	0.093293

0.119616	0.112046	0.080068	0.132314	0.115475	0.069282	0.059047	0.116924	0.115728	0.087911
0.083851	0.094482	0.090301	0.111145	0.106677	0.056813	0.057617	0.114044	0.075246	0.052018
0.095369	0.050658	0.074842	0.105162	0.122562	0.075185	0.085775	0.07595	0.033796	0.065547
0.11504	0.068934	0.103186	0.144034	0.153208	0.100947	0.139856	0.088366	0.057576	0.131211
0.102488	0.081778	0.127474	0.126951	0.118619	0.117238	0.153384	0.105468	0.111838	0.124597
0.107886	0.070599	0.117492	0.086227	0.086202	0.125488	0.115707	0.112833	0.163301	0.089446
0.139022	0.096079	0.081461	0.102746	0.099695	0.093757	0.08936	0.129099	0.132074	0.08869
0.129558	0.121705	0.063894	0.093605	0.091665	0.064187	0.078527	0.09825	0.089967	0.075874
0.105738	0.085711	0.059735	0.079373	0.09193	0.069513	0.083756	0.073779	0.056505	0.062403
0.102488	0.070782	0.094668	0.126951	0.111066	0.089262	0.123245	0.096892	0.064467	0.118968
0.106177	0.086825	0.126686	0.153588	0.150273	0.154522	0.16752	0.153657	0.140781	0.213925
0.080806	0.112046	0.132951	0.121472	0.15776	0.169176	0.140612	0.144802	0.19772	0.19326
0.096894	0.138262	0.116773	0.105162	0.117876	0.11367	0.091623	0.11079	0.175704	0.094177
0.142559	0.128832	0.105255	0.131836	0.118363	0.125724	0.113976	0.141995	0.15227	0.083038
0.132836	0.104372	0.103833	0.141203	0.139266	0.163088	0.160677	0.138264	0.129799	0.124162
0.12022	0.076465	0.094083	0.12795	0.121605	0.13144	0.156287	0.115208	0.093836	0.12087
0.111276	0.069048	0.116005	0.113253	0.114178	0.116775	0.152384	0.120501	0.092381	0.139729
0.091111	0.062427	0.119269	0.090939	0.122303	0.131386	0.093654	0.122464	0.121204	0.144051
0.09003	0.078229	0.119243	0.073251	0.120007	0.124543	0.051612	0.124563	0.140294	0.115163
0.120094	0.125656	0.117287	0.097023	0.128768	0.088538	0.095866	0.154172	0.123356	0.07995
0.130949	0.14234	0.115928	0.153309	0.175436	0.102738	0.168498	0.189997	0.138514	0.108441
0.100848	0.108042	0.107987	0.145704	0.146975	0.128996	0.171185	0.148322	0.146309	0.167662
0.057773	0.056304	0.102044	0.125404	0.08859	0.083023	0.147335	0.120802	0.111256	0.152089
0.058275	0.0618	0.08977	0.115907	0.093114	0.099163	0.174618	0.156649	0.104532	0.11783
0.082511	0.108466	0.09606	0.115626	0.107851	0.106243	0.101408	0.12596	0.097103	0.089682
0.082695	0.114314	0.123938	0.112262	0.112303	0.086036	0.026912	0.073036	0.109666	0.072677
0.10603	0.116087	0.095839	0.123264	0.16658	0.110613	0.087899	0.104233	0.114835	0.084999
0.107715	0.098314	0.060433	0.099185	0.186212	0.154129	0.142398	0.144775	0.118059	0.116494
0.103262	0.065081	0.046792	0.084153	0.140425	0.136233	0.139937	0.124715	0.093545	0.099105
0.13206	0.084011	0.08605	0.144089	0.119981	0.119616	0.160847	0.135266	0.102818	0.133849
0.13968	0.106799	0.121494	0.130934	0.122899	0.124805	0.120993	0.160983	0.144586	0.166954
0.105324	0.095643	0.125035	0.106087	0.132301	0.149967	0.108147	0.127616	0.160177	0.160251
0.101209	0.118351	0.118856	0.130775	0.150439	0.153456	0.112607	0.122641	0.186722	0.178266
0.122922	0.153783	0.131197	0.140607	0.167125	0.119746	0.078808	0.183299	0.20547	0.179166
0.104304	0.142043	0.132791	0.116599	0.159927	0.115669	0.073939	0.180925	0.190742	0.14747
0.094681	0.095836	0.086074	0.099333	0.096002	0.072781	0.091309	0.140467	0.162561	0.126344
0.110241	0.084624	0.093621	0.119454	0.089404	0.083834	0.139263	0.141231	0.184532	0.181293
0.124851	0.093205	0.099128	0.118423	0.094276	0.112241	0.14602	0.15117	0.201282	0.184372
0.102875	0.076789	0.095033	0.094798	0.093259	0.146011	0.138859	0.157851	0.153021	0.141885
0.114518	0.072293	0.039173	0.116061	0.152237	0.15256	0.157605	0.184403	0.124032	0.128512
0.140998	0.101614	0.012562	0.112541	0.154154	0.119487	0.14717	0.16486	0.149059	0.140367
0.123606	0.102081	0.064167	0.102449	0.139024	0.102016	0.118753	0.142894	0.137519	0.131784
0.126329	0.07951	0.079903	0.150168	0.118773	0.097165	0.168844	0.147626	0.082001	0.145959
0.115115	0.106228	0.10771	0.16602	0.142182	0.126514	0.188447	0.136515	0.097177	0.166644
0.084361	0.126461	0.116491	0.124725	0.147578	0.150774	0.124649	0.1166	0.125911	0.121302
0.079086	0.114138	0.072195	0.075787	0.138433	0.104387	0.066042	0.106002	0.107831	0.053344
0.102319	0.121628	0.061516	0.087808	0.16767	0.065833	0.068095	0.123576	0.072625	0.039994

0.103843	0.115326	0.051181	0.101012	0.13299	0.043364	0.07568	0.094071	0.069008	0.048174
0.09761	0.087086	0.050608	0.084438	0.071456	0.018598	0.073268	0.071059	0.054437	0.066622
0.126406	0.091811	0.105955	0.131783	0.083402	0.033177	0.094917	0.078564	0.05375	0.110943
0.120749	0.123302	0.142699	0.12225	0.084278	0.059829	0.078433	0.069202	0.081575	0.123062
0.061649	0.10929	0.133084	0.057775	0.066354	0.065078	0.030859	0.053833	0.074061	0.076792
0.062596	0.098825	0.081698	0.070222	0.100457	0.059694	0.019594	0.06291	0.049606	0.042746
0.098184	0.108217	0.048761	-0.00977	0.060233	0.056679	0.035329	0.068645	0.037898	0.034647
0.094135	0.093735	0.062126	-0.06385	0.034841	0.036097	0.05813	0.050828	0.035173	0.039235
0.092337	0.087252	0.066491	0.021205	0.046547	0.036354	0.066179	0.043194	0.030299	0.049574
0.083111	0.096685	0.086169	0.050999	0.045418	0.060869	0.071007	0.061241	0.026081	0.058201
0.055165	0.098582	0.106656	0.054518	0.062482	0.080103	0.068483	0.040407	0.015874	0.022824
0.052421	0.096224	0.089795	0.055185	0.073972	0.069882	0.050996	0.035485	0.022728	-0.01191
0.078674	0.11029	0.048827	0.078785	0.06404	0.036568	0.030817	0.036746	0.011391	-0.003
0.074077	0.099533	0.028177	0.065022	0.032289	-0.00578	0.001988	0.016021	-0.00324	0.013295
0.072225	0.06757	0.033735	0.024988	0.001231	-0.02911	-0.00496	0.010001	-0.01331	0.017983
0.109381	0.030946	0.039494	0.036517	0.016249	8.89E-04	0.030377	0.01606	-0.02379	0.036213
0.086173	0.017678	0.0476	0.040501	0.038772	0.0311	0.043286	0.031068	0.004535	0.042428
-3.17E-04	0.034696	0.062352	2.71E-04	0.010391	0.041108	0.021643	0.030475	0.032023	0.008814
0.02509	0.057167	0.056016	0.015703	0.025425	0.048747	0.039225	0.054976	0.042707	-0.02266
0.065493	0.07944	0.049244	0.053231	0.061694	0.063572	0.074774	0.105784	0.063379	0.009502
0.049053	0.058943	0.039344	0.039427	0.04233	0.049496	0.069308	0.088506	0.057129	0.019188
0.040296	0.022703	0.02174	0.024531	0.013622	0.030171	0.060011	0.038531	0.001363	3.15E-04
0.032657	-0.00446	0.005814	0.045044	0.048223	0.05715	0.084064	0.048672	0.002405	0.045601
0.042101	-0.0042	0.011272	0.067214	0.080878	0.06549	0.066999	0.039906	0.009267	0.051997
0.057838	0.034044	0.051799	0.068749	0.06804	0.07446	0.035033	0.014051	0.021821	-0.00253
0.063523	0.050026	0.058589	0.064977	0.062257	0.061413	0.038713	0.039614	0.030908	-0.0243
0.045139	0.050178	0.046224	0.04487	0.046004	0.045107	0.057505	0.056469	0.011753	-0.07859
0.046136	0.051182	0.028072	0.02174	0.036813	0.032138	0.051106	0.047354	0.009907	-0.07347
0.083296	0.063752	0.019396	0.033988	0.03794	-0.00615	0.05342	0.064784	0.030299	0.02692
0.066938	0.057655	0.039967	0.047399	0.027396	-0.00434	0.052692	0.054264	0.045176	0.054629
0.040652	0.037376	0.057961	0.031304	0.007323	0.034304	0.021972	0.007032	0.041113	0.036862
0.050509	0.058787	0.054036	0.01404	0.008317	0.031883	-0.01346	-0.00463	0.024836	0.020276
0.06935	0.081661	0.052706	0.008428	0.050695	0.048153	0.016762	0.041997	0.024691	0.012859
0.04884	0.074017	0.064712	0.029349	0.0669	0.072781	0.043999	0.047673	0.00803	-0.02105
0.037749	0.043236	0.034287	0.04307	0.032247	0.042864	0.023681	0.016534	0.011291	-0.01201
0.066938	0.019949	0.001661	0.065524	0.022352	0.012459	0.020085	0.018575	0.004753	0.023352
0.049417	0.002589	0.002843	0.053475	0.016472	2.39E-04	0.037262	0.035692	-0.00332	0.039552
0.013754	0.006298	0.01339	0.001626	-0.00626	0.032986	0.057684	0.02783	0.018194	0.028048
0.038353	0.06337	0.034754	0.003657	0.035709	0.071155	0.038008	0.026634	0.026081	0.008088
0.052443	0.077694	0.044527	0.013878	0.077925	0.068244	-0.00915	0.051899	0.040489	0.024409
0.023778	0.05542	0.021287	-0.00492	0.045982	0.037468	-0.0116	0.042773	0.046677	0.055088
0.04082	0.029946	-0.01049	0.008208	0.023133	-0.00942	0.010192	0.023369	0.034368	0.045452
0.063169	0.02725	-0.00234	0.038205	0.042265	0.004831	0.025128	0.025664	0.049255	0.041495
0.048285	0.01293	0.001189	0.048756	0.059181	0.029518	0.050096	0.014247	0.043031	0.030622
0.004477	-0.00627	0.013673	0.035219	0.042933	0.027689	0.03656	-0.00221	0.02633	-0.0141
0.010731	0.041951	0.076219	0.046263	0.046982	0.024783	0.030167	0.021005	0.054459	-0.01509
0.035051	0.073902	0.086241	0.045392	0.045072	0.042886	0.06709	0.053445	0.078399	0.030333

0.008701	0.044762	0.032149	0.019992	0.028603	0.021814	0.042769	0.054933	0.0511	0.026245
0.026934	0.03558	0.00498	0.043373	0.046373	0.001659	0.016782	0.053467	0.03598	0.003446
0.030769	0.025949	0.00637	0.065774	0.043537	0.031989	0.038883	0.034289	0.024484	0.013315
0.040024	0.031071	0.013957	0.053519	0.021551	0.028172	0.048171	0.019311	-0.00181	0.036485
0.05588	0.047115	0.048805	0.042659	0.016979	0.006805	0.026704	0.018238	-0.00369	0.026818
0.031158	0.04731	0.063599	0.026069	0.022825	0.022083	0.019329	0.04271	0.050309	0.023169
0.028684	0.045128	0.047666	0.011396	0.009932	0.03053	0.04887	0.048992	0.051233	0.027433
0.023536	0.033897	0.034478	-0.00282	0.018545	0.034645	0.05278	0.045597	0.029439	0.0075
0.017593	0.041758	0.045941	0.01406	0.066764	0.074507	0.060213	0.06485	0.065604	0.035565
0.028012	0.031322	0.043702	0.037499	0.069275	0.065147	0.061922	0.061855	0.057755	0.072632
0.065027	0.026878	0.01558	0.026506	0.037812	0.010479	0.05148	0.072271	0.013042	0.067049
0.066493	0.031656	0.040118	0.032908	0.0193	-0.00225	0.065497	0.076131	0.006478	0.04029
0.056902	0.029946	0.0706	0.067603	0.028624	0.031862	0.05889	0.059427	0.032655	0.042046
0.060024	0.028306	0.052241	0.074529	0.039114	0.027438	0.031321	0.045935	0.043615	0.07245
0.035941	0.022437	0.020649	0.039341	0.027645	0.021153	0.023722	0.032029	0.046306	0.059391
0.069842	0.06655	0.03808	0.014566	0.031155	0.022767	0.046537	0.050293	0.030719	0.011473
0.128633	0.08453	0.068116	0.019787	0.032016	0.027752	0.058242	0.05265	-0.01091	-0.0245
0.13567	0.075909	0.037673	0.041255	0.028562	0.023286	0.039996	0.062646	-0.0093	-0.01133
0.096727	0.067049	0.027613	0.06541	0.036919	0.042408	0.054925	0.077244	0.032698	0.026307
0.069596	0.041822	0.067841	0.097072	0.044877	0.061708	0.069904	0.073486	0.054481	0.06043
0.057098	0.046747	0.081863	0.116266	0.069229	0.068221	0.073476	0.067443	0.051255	0.063159
0.035382	0.049372	0.065646	0.071029	0.071663	0.069051	0.068438	0.018714	0.034071	0.053561
0.067874	0.093253	0.095937	0.06655	0.080173	0.092562	0.076448	0.026311	0.054237	0.081131
0.08399	0.108516	0.086911	0.069416	0.081537	0.092976	0.091647	0.090072	0.063764	0.073087
0.05255	0.105658	0.056753	0.04635	0.085726	0.07227	0.085442	0.110716	0.063334	0.060629
0.089537	0.137781	0.073888	0.097023	0.097686	0.068083	0.080733	0.087155	0.061594	0.075324
0.139232	0.118938	0.104481	0.137933	0.100408	0.0806	0.089793	0.092962	0.067611	0.074227
0.135357	0.106402	0.098414	0.097783	0.082905	0.06469	0.052912	0.101989	0.080797	0.087511
0.108498	0.095376	0.068002	0.059367	0.04557	0.027354	-0.01049	0.054415	0.088382	0.106814
0.107324	0.099484	0.103784	0.099284	0.076945	0.071712	0.021109	0.049503	0.104557	0.092197
0.121657	0.104989	0.093061	0.105312	0.073787	0.070437	0.058644	0.065646	0.098083	0.070363
0.103068	0.118377	0.062579	0.051837	0.038708	0.041476	0.047429	0.072878	0.086491	0.078333
0.09378	0.115605	0.067704	0.039062	0.050586	0.018619	0.064906	0.067888	0.04827	0.107306
0.115513	0.10373	0.069541	0.093557	0.093622	0.034411	0.090731	0.087015	0.049102	0.115288
0.100679	0.108316	0.098906	0.153393	0.126567	0.046244	0.066771	0.112241	0.096052	0.093055
0.075733	0.067865	0.078844	0.117523	0.053933	0.027438	0.053288	0.076335	0.076225	0.044512
0.107324	0.068274	0.106105	0.119738	0.018321	0.077931	0.112708	0.083172	0.085108	0.061094
0.126661	0.144285	0.171491	0.160766	0.079962	0.132053	0.160536	0.153548	0.104085	0.104506
0.070381	0.130036	0.137017	0.14058	0.161057	0.145075	0.100988	0.158153	0.111104	0.098912
0.044314	0.097268	0.083666	0.115165	0.164095	0.117651	0.05331	0.110103	0.115652	0.10409
0.093235	0.11333	0.09935	0.170467	0.171478	0.119953	0.090057	0.119898	0.089871	0.090013
0.130407	0.126201	0.138255	0.175136	0.176168	0.127093	0.132159	0.135214	0.096028	0.063493
0.105422	0.090182	0.112104	0.122848	0.141181	0.126724	0.140099	0.142391	0.128771	0.093365
0.10791	0.054384	0.113375	0.111805	0.089596	0.132079	0.164427	0.155613	0.165616	0.165431
0.153889	0.097754	0.159042	0.131995	0.085869	0.152336	0.170345	0.168491	0.181312	0.181089
0.131646	0.140698	0.14409	0.12462	0.10456	0.142308	0.113316	0.167595	0.177555	0.146606
0.083134	0.138075	0.101326	0.100814	0.098763	0.096132	0.060056	0.145094	0.158962	0.116822

0.11711	0.158877	0.117852	0.132713	0.146291	0.115592	0.107046	0.192272	0.185461	0.128254
0.135175	0.155419	0.151418	0.156333	0.166809	0.14579	0.12692	0.170657	0.175352	0.137425
0.141104	0.152402	0.149256	0.11868	0.11428	0.092489	0.092081	0.110765	0.112091	0.131315
0.162432	0.135255	0.136695	0.134606	0.107901	0.094637	0.145883	0.135551	0.106054	0.177396
0.170439	0.121654	0.129873	0.166854	0.133441	0.129844	0.195102	0.165194	0.147764	0.209226
0.157988	0.131637	0.148952	0.160199	0.136477	0.132907	0.177755	0.14451	0.161226	0.185787
0.118963	0.148174	0.166802	0.139633	0.149998	0.158557	0.151026	0.140336	0.169501	0.135423
0.141315	0.164996	0.158901	0.145731	0.162531	0.176293	0.169536	0.237675	0.209668	0.111117
0.121405	0.173919	0.167205	0.168961	0.13889	0.167725	0.185742	0.251239	0.205502	0.144051
0.128325	0.161743	0.160628	0.158332	0.138594	0.147639	0.156063	0.177676	0.144914	0.166023
0.180039	0.14935	0.142263	0.160709	0.153097	0.136557	0.173247	0.174223	0.109288	0.19209
0.177102	0.171664	0.192231	0.18628	0.167469	0.19797	0.211706	0.152709	0.120687	0.201996
0.122947	0.144664	0.210782	0.191854	0.181442	0.23357	0.197497	0.149207	0.155449	0.169364
0.073692	0.101639	0.189948	0.174403	0.161765	0.18736	0.149094	0.176932	0.16708	0.14306
0.0741	0.126747	0.174381	0.170525	0.186032	0.179822	0.137088	0.225959	0.201469	0.150589
0.128402	0.138502	0.168648	0.164844	0.190489	0.177535	0.174005	0.244571	0.212691	0.168143
0.18791	0.136849	0.162506	0.139903	0.135756	0.129553	0.1421	0.203467	0.147324	0.140899
0.228524	0.195552	0.169632	0.164443	0.193954	0.167262	0.174618	0.235182	0.170775	0.191551
0.257509	0.253936	0.224371	0.182892	0.234846	0.248132	0.225212	0.274201	0.267665	0.26888
0.23717	0.224496	0.244037	0.171077	0.162843	0.197815	0.186252	0.225959	0.24946	0.258985
0.201871	0.153811	0.198007	0.177165	0.134025	0.158869	0.16821	0.186006	0.191501	0.194643
0.172507	0.196986	0.231596	0.210385	0.187683	0.205328	0.148874	0.159772	0.180392	0.161533
0.178684	0.239775	0.27415	0.256322	0.230178	0.211273	0.13503	0.142629	0.163957	0.165205
0.18224	0.183473	0.182274	0.191823	0.158913	0.151387	0.13126	0.168379	0.155561	0.141858
0.178885	0.18588	0.115058	0.119531	0.126567	0.129394	0.156287	0.204867	0.20547	0.177715
0.203941	0.202617	0.158082	0.159689	0.177488	0.189273	0.239456	0.208974	0.216121	0.227553
0.239118	0.164684	0.192231	0.223302	0.197754	0.23115	0.301351	0.217745	0.170457	0.232752
0.190418	0.14035	0.169082	0.230008	0.189914	0.240875	0.270338	0.202768	0.194462	0.23039
0.112634	0.143068	0.20336	0.225241	0.200688	0.240978	0.243819	0.22644	0.229224	0.2168
0.128094	0.147519	0.225424	0.196328	0.224838	0.209579	0.239999	0.264401	0.201718	0.184755
0.192911	0.16696	0.167551	0.141855	0.213041	0.212876	0.174851	0.230983	0.189892	0.165656
0.179722	0.211597	0.169893	0.151305	0.212531	0.232997	0.192629	0.258736	0.25488	0.248458
0.187616	0.218962	0.218301	0.196236	0.217399	0.20306	0.257212	0.305347	0.292615	0.308328
0.213571	0.195187	0.209224	0.217312	0.191368	0.132399	0.230927	0.233745	0.220912	0.271785
0.228363	0.167103	0.197822	0.218186	0.17456	0.146645	0.208852	0.165667	0.190317	0.26186
0.205746	0.131821	0.220217	0.217151	0.170696	0.208242	0.209579	0.16046	0.173977	0.211538
0.158373	0.135467	0.195755	0.203942	0.160266	0.171185	0.16968	0.141995	0.161878	0.142205
0.137395	0.127971	0.162078	0.163585	0.127064	0.165357	0.126135	0.08916	0.178174	0.131315
0.171344	0.15969	0.198348	0.169221	0.156163	0.21997	0.146951	0.127539	0.234733	0.187591
0.216986	0.219123	0.226216	0.194606	0.215087	0.193154	0.160027	0.187528	0.217992	0.195065
0.195927	0.215535	0.171142	0.180628	0.204517	0.109016	0.11586	0.187557	0.149224	0.132959
0.177246	0.175633	0.125114	0.21083	0.199667	0.102614	0.170692	0.205967	0.137546	0.138113
0.202539	0.186656	0.18296	0.238988	0.223398	0.158756	0.190836	0.173598	0.144177	0.167435
0.157247	0.153368	0.14981	0.156614	0.171333	0.147998	0.127417	0.130125	0.132844	0.140287
0.096226	0.080303	0.088735	0.103741	0.084634	0.13128	0.106371	0.11506	0.126304	0.146363
0.121278	0.085191	0.137071	0.140634	0.082126	0.160233	0.142533	0.162336	0.18057	0.191372
0.174299	0.166333	0.17444	0.169829	0.103915	0.126645	0.147856	0.195514	0.195105	0.198578

0.152395	0.177499	0.119217	0.122562	0.097319	0.059987	0.09049	0.179456	0.165473	0.169023
0.109848	0.118606	0.081958	0.128055	0.126045	0.070114	0.131154	0.167539	0.154862	0.170958
0.138313	0.119731	0.082337	0.163814	0.138917	0.123548	0.150971	0.13314	0.111964	0.128642
0.118236	0.11177	0.080044	0.118577	0.122019	0.124464	0.105026	0.101989	0.097715	0.100219
0.085545	0.038902	0.049618	0.070037	0.079235	0.059671	0.094236	0.088856	0.096638	0.101773
0.10479	-0.02013	0.049442	0.082206	0.067584	0.057756	0.134656	0.084488	0.118496	0.154335
0.13033	0.052539	0.105705	0.090576	0.093017	0.09941	0.13808	0.125985	0.133908	0.128512
0.106201	0.13056	0.163047	0.063409	0.078579	0.088803	0.053973	0.114465	0.072232	0.0299
0.07209	0.119219	0.149782	0.050778	0.039883	0.03488	0.041498	0.099517	0.047244	0.027289
0.083181	0.104075	0.120328	0.073227	0.06706	0.020905	0.073337	0.127871	0.079056	0.061049
0.087338	0.077834	0.109119	0.083938	0.072401	0.047757	0.084895	0.119046	0.077673	0.088949
0.077007	0.031614	0.069886	0.080787	0.050805	0.029434	0.075331	0.062668	0.025209	0.103113
0.088319	0.019827	0.03943	0.078104	0.073278	0.070044	0.121045	0.064386	0.029502	0.102747
0.07324	0.027788	0.03486	0.065478	0.086226	0.089093	0.10978	0.071664	0.075526	0.065883
-0.02788	0.031593	0.050586	0.041126	0.057038	0.06979	0.066976	0.050186	0.081198	0.041157
-0.07312	0.035517	0.07127	0.03295	0.030568	0.068429	0.040961	0.056512	0.087088	0.053017
-0.00889	0.047657	0.059622	0.055163	0.052983	0.059965	0.045234	0.082735	0.072417	0.027925
0.028745	0.030383	0.024469	0.035729	0.054552	0.061073	0.065088	0.052135	0.0526	-0.01677
0.016541	-0.00592	0.009185	0.007091	0.006946	-0.00366	0.034461	0.012442	0.018541	-0.02526
0.04385	0.004136	0.012098	0.041924	0.027874	-0.01887	0.046689	7.53E-04	0.009867	0.031345
0.095251	0.038669	0.028449	0.055742	0.052344	0.033964	0.072182	0.029598	0.048336	0.057674
0.097299	0.048308	0.047338	0.028699	0.012335	0.061662	0.062689	0.037327	0.044872	0.028685
0.063501	0.044934	0.047141	0.013433	0.022639	0.067968	0.057126	0.055841	0.039845	0.001511
0.001441	0.070393	0.082053	0.03181	0.080337	0.071991	0.081982	0.103266	0.093861	0.032547
-0.00904	0.07404	0.11185	0.048449	0.064923	0.066911	0.071998	0.071193	0.107204	0.0523
0.016204	0.034548	0.042619	0.04992	0.062189	0.032965	0.027453	0.051556	0.053396	0.030911
0.042164	0.032179	-0.00159	0.060876	0.066855	0.007125	0.021828	0.08546	0.032381	0.050611
0.074575	0.043837	0.019971	0.03656	0.019422	-0.00108	0.025004	0.087062	0.046611	0.050308
0.050809	0.037206	0.045157	0.031746	0.002977	0.00497	0.035902	0.036829	0.039031	0.04086
0.008234	0.024981	0.054991	0.028511	0.019035	0.030699	0.03639	0.014739	0.059839	0.039678
0.020704	0.046618	0.028177	0.007031	0.020526	0.021794	0.028078	0.049247	0.078821	0.036296
0.048114	0.041352	-0.00851	0.026381	0.025922	0.010056	0.015647	0.043278	0.045958	0.036757
0.020124	0.020825	0.024614	0.058918	0.05252	0.021856	-0.00176	0.036519	0.020404	0.003795
0.034658	0.052846	0.060884	0.068681	0.080549	0.050401	0.020167	0.071193	0.026663	0.005098
0.08037	0.041651	0.042684	0.058088	0.090172	0.047406	0.050667	0.07998	0.043096	0.025796
0.067584	-0.01684	0.017841	0.051153	0.040269	0.020719	0.040167	0.037576	0.005347	0.032941
0.031137	-0.0368	0.0031	0.026923	-0.0213	0.040179	0.029937	0.024515	0.026226	0.052691
0.024262	-0.02315	0.02273	0.020341	-0.03309	0.052328	0.046124	0.027302	0.055259	0.043086
0.038332	9.90E-04	0.041302	0.027361	-0.00538	0.04204	0.046602	0.010683	0.016098	0.034501
0.009929	0.031322	0.033227	0.021617	0.01765	0.039985	0.02228	0.02367	0.003331	0.023697
0.030073	0.04003	0.032212	0.021534	0.052542	0.0455	0.024156	0.043698	0.026497	0.028007
0.068544	0.030175	0.030653	0.017373	0.05983	-0.00216	0.008295	0.019689	0.001795	0.005157
0.049481	-0.00126	0.012138	0.01548	0.044595	-0.02802	-0.00463	-0.01296	-0.02733	-0.01212
0.029173	-0.00435	-0.00755	0.022565	0.025984	0.026161	0.012357	-0.00406	3.83E-04	0.008245
0.042395	-0.00221	0.008765	0.028993	-0.0081	0.053751	0.033679	0.027688	0.018909	0.016062
0.039836	0.016002	0.03486	0.029832	-0.02298	0.03488	0.031552	0.018536	-0.01056	0.003213
0.011632	0.052254	0.075915	0.06205	0.00772	0.042105	-0.00793	-0.03644	0.01278	0.025326

0.035817	0.090589	0.125637	0.135168	0.07118	0.052439	0.005872	-0.02116	0.054082	0.054717
0.084083	0.106203	0.101499	0.143189	0.094932	0.040481	0.043783	0.057706	0.044698	0.034001
0.111128	0.077532	0.076756	0.133272	0.107526	0.044867	0.094333	0.105711	0.052291	0.02924
0.178626	0.094169	0.134819	0.207057	0.170378	0.099782	0.168671	0.107316	0.095369	0.099299
0.186178	0.140537	0.153144	0.211723	0.21091	0.143539	0.143783	0.106075	0.118779	0.143944
0.154378	0.077671	0.130349	0.180865	0.171101	0.160318	0.115707	0.10247	0.122992	0.139304
0.168016	0.035243	0.199091	0.210798	0.139993	0.178781	0.126972	0.122641	0.167914	0.165938
0.218151	0.131689	0.271651	0.236548	0.201091	0.168682	0.133034	0.156185	0.206068	0.164868
0.235788	0.246301	0.242218	0.229343	0.268213	0.186059	0.178844	0.201586	0.185791	0.151407
0.248723	0.245958	0.214846	0.23665	0.253583	0.202527	0.242144	0.265312	0.151437	0.188036
0.27664	0.241973	0.193882	0.196698	0.201929	0.19571	0.235506	0.257151	0.181847	0.19257
0.246193	0.230266	0.163676	0.139741	0.14468	0.193062	0.200029	0.220677	0.153829	0.173533
0.204522	0.165337	0.153256	0.147269	0.144245	0.187602	0.23888	0.201283	0.108333	0.235292
0.233168	0.141021	0.184037	0.197192	0.211577	0.230079	0.23888	0.215989	0.202996	0.332555
0.250895	0.198334	0.242526	0.230274	0.232106	0.249773	0.201332	0.210176	0.240516	0.264293
0.20978	0.231422	0.242115	0.229176	0.232206	0.248585	0.162122	0.251036	0.25916	0.174194
0.210368	0.256417	0.223977	0.262987	0.278137	0.25498	0.19836	0.338402	0.323928	0.205133
0.233364	0.271249	0.250062	0.233853	0.24719	0.252509	0.259656	0.285437	0.310482	0.265852
0.235296	0.205195	0.228897	0.207372	0.191186	0.207417	0.240781	0.236623	0.237564	0.237115
0.249299	0.176974	0.161168	0.230974	0.178989	0.21704	0.287154	0.267526	0.216766	0.230684
0.202083	0.177879	0.165193	0.234626	0.190943	0.261831	0.27835	0.220835	0.176467	0.203746
0.146231	0.180609	0.204206	0.197655	0.193618	0.21368	0.213587	0.174593	0.139187	0.170901
0.137029	0.175895	0.19671	0.149752	0.215984	0.193584	0.174384	0.203862	0.188712	0.192869
0.167482	0.193606	0.20311	0.095653	0.199852	0.216068	0.179081	0.249039	0.228959	0.219121
0.192435	0.192667	0.211037	0.083487	0.162105	0.205391	0.182279	0.225192	0.217637	0.195096
0.198662	0.187522	0.223485	0.177401	0.212531	0.201368	0.186732	0.228013	0.192201	0.169847
0.213789	0.212261	0.241499	0.256004	0.259717	0.209643	0.241325	0.21284	0.213746	0.226904
0.233103	0.220476	0.265212	0.245908	0.225395	0.180537	0.248503	0.169755	0.245309	0.260596
0.218814	0.209515	0.270224	0.220395	0.186032	0.209293	0.231959	0.170206	0.268028	0.25554
0.209904	0.192849	0.214236	0.193259	0.183582	0.257964	0.221128	0.241574	0.32109	0.245196
0.251201	0.193424	0.184847	0.213963	0.213999	0.299957	0.228341	0.245642	0.285571	0.25944
0.287566	0.215407	0.189674	0.245908	0.228754	0.295077	0.226625	0.230562	0.235977	0.243238
0.177074	0.233014	0.204646	0.199265	0.277434	0.280006	0.201922	0.288421	0.245137	0.22645
0.165969	0.264769	0.25901	0.210671	0.320757	0.260538	0.225441	0.302015	0.245137	0.199491
0.231539	0.241126	0.265032	0.226295	0.265183	0.243625	0.266351	0.289272	0.252739	0.217594
0.263139	0.210776	0.262764	0.270376	0.235618	0.259571	0.278053	0.227435	0.298256	0.26571
0.236018	0.243774	0.318505	0.32695	0.264106	0.314204	0.313807	0.23995	0.317051	0.315909
0.201597	0.253657	0.306825	0.319851	0.306805	0.305091	0.336866	0.294677	0.264488	0.322006
0.232549	0.219477	0.224996	0.240623	0.261781	0.215519	0.247534	0.253929	0.205062	0.257764
0.193864	0.216813	0.176054	0.139687	0.229846	0.218926	0.187604	0.2824	0.231319	0.258706
0.151096	0.204137	0.18299	0.129426	0.226643	0.244005	0.199874	0.235902	0.223425	0.267417
0.127505	0.147846	0.197327	0.165245	0.196248	0.209165	0.244367	0.225927	0.20066	0.248867
0.18903	0.141101	0.257128	0.231208	0.189371	0.231888	0.292946	0.234202	0.225032	0.262071
0.261602	0.160982	0.338555	0.29615	0.204173	0.323388	0.300764	0.19641	0.211543	0.273443
0.29289	0.22417	0.276256	0.322643	0.267165	0.290673	0.29046	0.182487	0.178912	0.235093
0.256612	0.227437	0.178709	0.270084	0.216498	0.243591	0.24136	0.184782	0.21183	0.197909
0.190921	0.252439	0.235591	0.205103	0.189733	0.26421	0.207905	0.186796	0.202996	0.233015

0.153209	0.248154	0.266804	0.2259	0.257168	0.250928	0.218826	0.188408	0.214675	0.238213
0.152938	0.213593	0.163019	0.187093	0.200874	0.202903	0.216858	0.216866	0.207044	0.243642
0.199054	0.156197	0.111039	0.17262	0.121605	0.199276	0.252364	0.206426	0.197319	0.277836
0.192792	0.126409	0.173211	0.19384	0.139159	0.18257	0.248226	0.217085	0.190742	0.246077
0.218498	0.185791	0.203016	0.211276	0.213584	0.148081	0.220187	0.202495	0.174357	0.224154
0.222781	0.172588	0.201704	0.179174	0.180465	0.163318	0.215893	0.206946	0.245274	0.207888
0.211423	0.150557	0.20405	0.175694	0.157957	0.13926	0.185622	0.179801	0.212436	0.176009
0.218909	0.158094	0.162477	0.162159	0.179549	0.12107	0.165398	0.154253	0.165616	0.175547
0.188087	0.117994	0.112383	0.125326	0.19539	0.127067	0.168642	0.158481	0.134068	0.159972
0.166081	0.092844	0.111546	0.156951	0.173744	0.12844	0.163031	0.112044	0.130353	0.180097
0.198723	0.141989	0.151168	0.178937	0.164379	0.108662	0.162264	0.118021	0.131491	0.154527
0.162626	0.183414	0.165681	0.15901	0.132778	0.135453	0.168901	0.136515	0.121592	0.088571
0.114642	0.114011	0.166601	0.099382	0.081537	0.177476	0.147527	0.095041	0.129298	0.104213
0.130742	0.115326	0.180458	0.078926	0.094908	0.18383	0.151054	0.10416	0.097446	0.128823
0.148831	0.153451	0.139173	0.115856	0.125185	0.100228	0.111898	0.12624	0.090064	0.134399
0.128376	0.128179	0.045854	0.082941	0.130794	0.055805	0.110535	0.140389	0.072671	0.169961
0.135462	0.087798	0.032402	0.143652	0.15257	0.05315	0.148764	0.124234	0.101012	0.178469
0.157851	0.122323	0.108968	0.179885	0.159053	0.092197	0.124336	0.116675	0.127877	0.132515
0.135696	0.148639	0.113095	0.10963	0.105654	0.065009	0.084681	0.111552	0.088406	0.118057
0.088483	0.069959	0.073563	0.114323	0.059696	0.057869	0.132053	0.076585	0.083991	0.101578
0.111522	0.039966	0.112129	0.126374	0.035709	0.082119	0.119421	0.07414	0.103935	0.071246
0.097132	0.049699	0.093596	0.089082	0.036006	0.09227	0.062508	0.072698	0.130459	0.088218
0.066649	0.072476	0.049881	0.056947	0.077971	0.092611	0.067592	0.108609	0.100321	0.090582
0.090711	0.073556	0.002626	0.055608	0.109657	0.064621	0.072783	0.099421	0.081528	0.094895
0.107104	0.072018	0.019109	0.062005	0.083544	0.035691	0.039782	0.089136	0.049497	0.107799
0.087501	0.088512	0.051512	0.045435	0.004434	-0.01329	0.059428	0.110005	0.045762	0.12637
0.089232	0.096418	0.079008	0.057282	0.016107	-0.01685	0.117573	0.094994	0.089703	0.135817
0.066093	0.051401	0.074889	0.106087	0.098248	0.073224	0.121122	0.096607	0.100247	0.086758
0.074485	0.058365	0.107108	0.090142	0.077855	0.080387	0.092637	0.074027	0.077299	0.047959
0.068433	0.076048	0.104207	0.042875	0.062595	0.098644	0.071491	0.088739	0.092285	0.054804
0.047156	0.078671	0.064053	0.032887	0.110336	0.056813	0.064884	0.128383	0.124501	0.087629
0.064762	0.105707	0.099005	0.06291	0.082079	0.036546	0.060437	0.073036	0.070939	0.061205
0.071459	0.081286	0.104756	0.052279	0.076339	0.057621	0.059181	0.095302	0.082379	0.09444
0.091229	0.083681	0.073424	0.089973	0.095369	0.043538	0.104777	0.134772	0.063946	0.092936
0.132163	0.088798	0.062556	0.121627	0.082929	0.034667	0.121381	0.096678	-0.0048	0.076792
0.09687	0.04731	0.066217	0.099949	0.095467	0.0739	0.092178	0.077062	0.05426	0.12511
0.044293	0.018346	0.078985	0.073367	0.098273	0.106243	0.074542	0.068244	0.106303	0.104237
0.047326	0.067752	0.06688	0.036347	0.150494	0.120525	0.075099	0.111183	0.114529	0.071314
0.097777	0.119756	0.096304	0.08501	0.1629	0.093293	0.083898	0.133088	0.158257	0.084017
0.086149	0.089585	0.11251	0.102895	0.130662	0.050777	0.063276	0.113154	0.120532	0.090558
0.05549	0.094096	0.069081	0.100913	0.128112	0.078002	0.076938	0.124639	0.064922	0.090369
0.123048	0.121757	0.051468	0.097244	0.093743	0.146176	0.143267	0.114093	0.076132	0.093794
0.182502	0.13098	0.130429	0.102597	0.062707	0.17479	0.181863	0.097916	0.130776	0.124085
0.168606	0.1356	0.153814	0.098496	0.097832	0.163518	0.170837	0.141125	0.176408	0.094799
0.110857	0.164542	0.147931	0.087712	0.180554	0.165329	0.157633	0.143211	0.183068	0.114862
0.088436	0.170397	0.150197	0.159604	0.172784	0.111019	0.145719	0.108414	0.129561	0.081549
0.086685	0.128519	0.152169	0.138202	0.106028	0.046945	0.109729	0.125731	0.096541	0.062447

0.086219	0.146347	0.16043	0.123134	0.112051	0.094661	0.12624	0.195484	0.142109	0.13769
0.141764	0.151382	0.130402	0.147269	0.147139	0.170456	0.19799	0.18551	0.181966	0.203346
0.200536	0.124361	0.114803	0.122146	0.148676	0.176884	0.194765	0.107194	0.158286	0.191013
0.210988	0.106129	0.114726	0.129505	0.130531	0.169961	0.220057	0.150954	0.221693	0.158085
0.152883	0.136716	0.169806	0.158417	0.153375	0.198436	0.187905	0.18832	0.255162	0.143703
0.143912	0.189621	0.251739	0.217474	0.187232	0.206751	0.204324	0.184898	0.187988	0.182815
0.18791	0.175924	0.21305	0.188271	0.151296	0.153484	0.177137	0.188056	0.147764	0.159667
0.13868	0.165366	0.190647	0.148123	0.200038	0.133335	0.108423	0.216552	0.178912	0.218293
0.167538	0.207757	0.202453	0.1687	0.238651	0.176087	0.153301	0.190764	0.168433	0.289297
0.245957	0.181198	0.198719	0.242743	0.180791	0.162144	0.174676	0.114267	0.10116	0.200619
0.253521	0.182024	0.235085	0.257101	0.135303	0.1946	0.189988	0.125248	0.179474	0.145098
0.196256	0.231092	0.322524	0.240248	0.165979	0.299839	0.272968	0.205569	0.288565	0.244554
0.223323	0.29545	0.327622	0.257313	0.221184	0.283659	0.32846	0.263737	0.236787	0.252501
0.271581	0.288866	0.297508	0.274671	0.227763	0.172852	0.209105	0.199442	0.186602	0.154884
0.244782	0.323813	0.283689	0.245494	0.24249	0.152308	0.139667	0.192924	0.191866	0.14666
0.267569	0.304792	0.220054	0.201971	0.229515	0.219024	0.233261	0.223183	0.162902	0.255644
0.306242	0.230662	0.252299	0.195682	0.188195	0.246601	0.273114	0.155613	0.13658	0.281464
0.279173	0.221736	0.307979	0.219711	0.156191	0.234177	0.233361	0.15117	0.214804	0.25752
0.227782	0.228356	0.317242	0.195374	0.198401	0.259786	0.283011	0.204623	0.257847	0.246247
0.2795	0.195735	0.288844	0.274413	0.287232	0.293643	0.297225	0.229754	0.217572	0.239647
0.341685	0.248223	0.303145	0.276742	0.291375	0.232157	0.198021	0.250053	0.221433	0.168483
0.315654	0.334715	0.283614	0.30746	0.336356	0.270842	0.257318	0.286061	0.277341	0.183255
0.300677	0.239944	0.29202	0.312543	0.260037	0.331418	0.344962	0.203345	0.229457	0.244892
0.307248	0.226029	0.283238	0.240623	0.188165	0.254733	0.277942	0.181445	0.190074	0.272794
0.262056	0.296333	0.286259	0.21345	0.255372	0.288221	0.208157	0.187323	0.229357	0.214618
0.236018	0.229013	0.279527	0.262054	0.27152	0.277986	0.206331	0.214209	0.207927	0.244216
0.293002	0.230695	0.251879	0.214766	0.206459	0.222196	0.191382	0.224904	0.234632	0.190177
0.302703	0.297564	0.239725	0.184987	0.243207	0.183439	0.155475	0.234757	0.252389	0.155462
0.250861	0.254947	0.254266	0.219516	0.207088	0.169699	0.151608	0.200437	0.257599	0.222866
0.208945	0.185225	0.234378	0.218316	0.155408	0.148441	0.195684	0.191207	0.195842	0.223574
0.151042	0.190674	0.241773	0.197068	0.185403	0.208211	0.196513	0.143132	0.21097	0.215914
0.176472	0.28019	0.29302	0.244908	0.197692	0.263199	0.218988	0.177475	0.235035	0.215218
0.268843	0.23742	0.262728	0.252344	0.210308	0.202652	0.252398	0.228528	0.215735	0.200161
0.210089	0.255087	0.221358	0.180865	0.250757	0.162516	0.20564	0.262098	0.241812	0.17815
0.243042	0.239876	0.20186	0.17099	0.200316	0.200711	0.242314	0.248803	0.2214	0.209008
0.209935	0.185553	0.186832	0.155323	0.120445	0.150301	0.243716	0.189466	0.214483	0.263763
0.215197	0.208667	0.241328	0.164128	0.083425	0.134379	0.203605	0.115755	0.204968	0.2096
0.198813	0.220508	0.249678	0.130695	0.123028	0.177091	0.160762	0.142391	0.228926	0.157587
0.194341	0.057389	0.181946	0.154063	0.109908	0.112751	0.126083	0.150712	0.146309	0.13566
0.110167	0.049198	0.113019	0.086227	0.099547	0.095789	0.097893	0.113129	0.078446	0.088973
0.05834	0.113734	0.026548	0.043005	0.137253	0.112546	0.080334	0.101363	0.068092	0.045986
0.097586	0.081122	0.034329	0.087089	0.121476	0.093757	0.050535	0.049503	0.037962	0.005312
0.063523	0.017435	0.004029	0.066345	0.064742	0.065032	0.089	-0.00344	0.007751	0.013573
0.017851	-0.00225	0.004346	0.061372	0.040162	0.064987	0.044952	-0.03346	0.011331	1.42E-04
0.003475	0.034317	0.019704	0.016313	0.024825	0.049474	0.028328	-0.02796	0.01093	0.019631
-6.99E-04	0.002413	0.039903	0.019643	-0.01512	0.01394	0.018696	-0.00418	-4.78E-04	0.017102
-0.03401	-0.01602	0.011816	-0.00511	-0.00207	0.016161	-0.04032	-0.00905	-0.01755	-0.02293

-0.02394	-0.01911	-0.00265	-0.00806	0.024432	0.006286	-0.07623	-0.00433	-0.0253	-0.04143
-0.00734	-0.04765	-0.03468	-0.00968	-0.00988	-0.02448	-0.04964	0.003756	-0.03053	-0.03948
-0.01986	-0.08393	-0.06093	-0.00422	-0.04755	-0.01109	0.002872	-0.01984	-0.05448	-0.01429
-0.04636	-0.02467	0.009305	0.005361	-0.03966	0.009492	0.006487	-0.05951	-0.03782	0.046243
-0.03632	-0.00173	0.021905	0.010873	-0.04238	-0.01552	0.019226	-0.02315	-0.0195	0.0401
-0.03952	-0.00801	-0.01924	-0.03184	-0.06536	-0.01632	-0.01264	-0.03135	-0.0238	0.003912
-0.03626	0.01259	0.002843	-0.05543	-0.03256	-0.02802	-0.06949	-0.05994	0.001442	-0.00188
-0.02171	0.001633	-0.00876	-0.05007	-0.02356	-0.03704	-0.06962	-0.04859	-0.00171	6.81E-04
-0.00332	-0.04307	-0.03872	-0.00695	-0.01956	-0.05245	-0.03274	-0.0289	-0.05547	-0.03087
-0.00722	-0.04271	-0.03483	-0.01803	-0.05726	-0.04644	-0.01034	-0.07162	-0.07297	-0.01748
-0.03125	-0.05339	-0.01779	-0.04782	-0.07884	-0.02961	-0.01531	-0.0894	-0.08804	-0.02235
-0.06254	-0.0854	-0.05737	-0.05734	-0.07805	-0.04773	-0.02149	-0.07799	-0.07343	-0.04899
-0.07504	-0.08271	-0.07303	-0.09712	-0.08028	-0.06552	-0.04553	-0.07495	-0.07818	-0.05891
-0.08738	-0.04937	-0.04859	-0.09405	-0.05439	-0.08834	-0.06765	-0.09895	-0.07717	-0.05544
-0.06987	-0.04887	-0.06806	-0.07402	-0.04703	-0.13792	-0.08611	-0.07571	-0.07426	-0.07055
-0.07701	-0.11735	-0.09152	-0.07137	-0.07801	-0.11199	-0.09007	-0.08878	-0.12764	-0.08445
-0.07595	-0.13556	-0.05773	-0.0297	-0.09732	-0.09468	-0.08533	-0.09407	-0.13682	-0.07121
-0.05632	-0.10682	-0.05662	-0.0529	-0.10721	-0.10906	-0.08035	-0.06272	-0.10067	-0.09318
-0.09649	-0.10889	-0.10501	-0.12812	-0.1594	-0.11117	-0.08848	-0.0613	-0.06317	-0.10579
-0.11104	-0.11573	-0.09189	-0.13979	-0.19471	-0.12536	-0.09446	-0.10231	-0.08446	-0.09771
-0.08908	-0.09264	-0.07638	-0.0991	-0.12407	-0.08835	-0.09699	-0.08784	-0.10011	-0.111
-0.10069	-0.10087	-0.10566	-0.1053	-0.08079	-0.10911	-0.13453	-0.07554	-0.10822	-0.09572
-0.08785	-0.11138	-0.10495	-0.08328	-0.07818	-0.12557	-0.12072	-0.06667	-0.11566	-0.086
-0.03253	-0.08212	-0.08586	-0.06343	-0.10816	-0.13126	-0.08806	-0.07065	-0.0995	-0.09946
-0.05772	-0.09423	-0.08375	-0.08013	-0.13932	-0.12864	-0.10325	-0.09921	-0.12197	-0.10628
-0.07894	-0.10137	-0.07696	-0.07341	-0.09246	-0.10834	-0.09901	-0.10017	-0.12536	-0.09982
-0.05009	-0.0942	-0.07548	-0.0694	-0.08751	-0.10534	-0.06778	-0.08581	-0.11061	-0.09255
-0.0919	-0.13749	-0.08396	-0.10367	-0.11455	-0.08636	-0.08512	-0.09816	-0.09947	-0.09541
-0.0951	-0.10312	-0.07483	-0.0981	-0.09061	-0.06906	-0.08303	-0.07627	-0.07498	-0.09832
-0.05931	-0.0444	-0.04717	-0.06226	-0.04825	-0.03812	-0.08385	-0.06477	-0.05203	-0.08367
-0.04739	-0.04358	-0.03493	-0.05713	-0.05827	-0.06767	-0.08473	-0.07312	-0.06361	-0.08878
-0.04202	-0.07498	-0.06724	-0.02308	-0.04184	-0.06883	-0.05917	-0.03932	-0.06366	-0.05652
-0.02011	-0.05509	-0.04907	0.010511	-0.02211	-0.02378	-4.98E-04	0.006085	-0.01808	0.018947
-0.01623	-0.0065	0.025383	0.020074	-0.0312	0.037618	0.080875	0.019251	0.035746	0.088477
0.042564	0.076465	0.104506	0.081898	0.056838	0.111782	0.118984	0.131643	0.15643	0.170901
0.181138	0.210523	0.200582	0.195343	0.209611	0.213648	0.224032	0.255297	0.268391	0.272217
0.317038	0.322098	0.302752	0.379107	0.355226	0.366663	0.362701	0.381038	0.415948	0.428965
0.531533	0.504078	0.440097	0.61228	0.594584	0.587317	0.558343	0.594703	0.651901	0.646723
0.756339	0.725098	0.728726	0.84127	0.792633	0.79826	0.827949	0.795002	0.834104	0.872123
0.931078	0.911253	1.04526	1.030116	0.97728	1.032933	1.067408	0.965855	1.073045	1.111095
1.098473	1.015222	1.054052	1.121953	1.115253	1.17951	1.184871	1.197632	1.264961	1.210353
1.028319	0.968904	0.989967	1.105651	1.098035	1.178321	1.173653	1.288007	1.339431	1.192303
0.805768	0.835331	0.932788	1.046384	0.997377	1.095384	1.173361	1.302657	1.444895	1.316711
0.628981	0.670238	0.71478	0.811444	0.800084	0.927852	1.108547	1.275986	1.369982	1.387176
0.414137	0.461644	0.492867	0.474726	0.557948	0.740124	0.878213	1.063258	1.08288	1.091415
0.147275	0.28623	0.356001	0.259161	0.349775	0.536534	0.598987	0.700158	0.691203	0.704784
0.10104	0.196711	0.258548	0.259481	0.315235	0.372888	0.408348	0.46315	0.490657	0.497445

0.05998	0.100732	0.119321	0.213002	0.208758	0.164839	0.233495	0.33411	0.356516	0.358389
-0.00394	0.002101	0.018761	0.11011	0.099744	0.059355	0.135296	0.199984	0.201127	0.224025
-0.02895	-0.04391	-0.04029	0.023433	0.025798	-0.003	0.046145	0.023549	0.07779	0.099928
0.024504	-0.03836	-0.04655	-0.00305	-0.02702	-0.02848	-0.01272	-0.02149	0.006676	-0.01214
0.093519	0.001126	-0.01303	0.045087	0.001603	-0.00844	-0.02104	-0.03888	-0.05159	-0.0834
0.097634	0.026011	0.043463	0.089202	0.041148	0.017101	-0.00906	-0.04637	-0.04437	-0.08693
0.047539	-0.02856	-0.01798	0.008648	0.009732	0.008347	-0.0359	-0.01503	-0.04957	-0.05743
-0.01347	-0.04307	-0.04558	-0.05996	-0.05298	-0.04286	-0.05659	-0.06835	-0.09219	-0.03585
0.016144	0.025063	0.033968	-0.01311	-0.06796	-0.08636	-0.02835	-0.07619	-0.09197	-0.01655
0.355439	0.305772	0.241089	0.180895	0.058309	0.006526	0.050096	0.048013	0.035301	-0.01814
0	0.120545	1.445079	1.293505	0.809424	0.671523	0.553145	0.467652	0.424756	0.223993
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.055443
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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
0.066909	0.033454	0.016727	0.008364	0.004182	0.002091	0.001045	5.23E-04	0	0
0.653035	0.784346	1.011697	0.970165	0.909987	0.807222	0.968508	1.474231	1.477873	0.265043
0.421388	0.438058	0.471456	0.468483	0.474279	0.466032	0.502457	0.542603	0.530086	0.563424
0.277346	0.318484	0.32834	0.32865	0.329579	0.326931	0.342697	0.344377	0.370751	0.358468
0.1216	0.168729	0.170629	0.190123	0.23767	0.208546	0.151586	0.178113	0.20274	0.201579
0.047559	0.052024	0.11628	0.130106	0.122058	0.144293	0.121141	0.115791	0.092149	0.106544
-0.0072	0.001019	0.039708	0.031953	0.025814	0.119282	0.144859	0.062279	0.017167	0.069022
-0.01409	0.01926	0.028651	0.008257	0.043242	0.092621	0.121348	0.078155	0.069599	0.053139
0.014526	-0.00453	-0.02883	0.029237	0.038942	-0.00266	0.01761	0.062074	0.072917	0.039437
0.041833	0.025606	-0.02187	0.005156	0.018948	-0.04029	-0.01768	0.035048	0.025393	0.040564
-0.00564	0.016358	0.013123	-0.03024	0.030174	-0.00147	-0.04842	-0.00457	0.013735	-0.01476
-0.02303	-0.02296	-0.00323	-0.00354	0.002235	-0.02024	-0.03867	0.008216	-0.01292	-0.02954
0.037161	-0.00155	0.019684	0.044272	0.036373	-0.00494	0.026623	0.029201	-0.01197	0.04176
0.059287	0.06246	-0.00646	0.031579	0.069593	0.062752	0.035252	0.034706	0.043052	0.055716
0.03054	0.024643	-0.01731	0.004883	0.043307	0.046427	0.022	0.031552	0.042483	0.068883
0.030267	0.011928	-0.04273	0.046869	0.051404	-0.00578	-0.00674	0.027936	0.040345	0.038269
0.010098	0.020978	0.014359	0.012452	-0.0296	-0.00643	-0.02116	-0.07485	-0.01732	0.004567
-0.01816	-0.04677	-0.01055	-0.02686	-0.06017	-0.02516	-0.02739	-0.07992	-0.05696	-0.02917
0.011482	-0.00111	0.02651	0.025307	0.011549	-0.00106	0.040556	0.020979	-0.02308	-0.01949
0.038078	0.04524	0.019199	0.034582	0.023774	0.039794	0.057114	0.035863	0.00362	0.059282
-6.63E-04	-0.003	-0.01416	-0.03476	0.01087	0.033515	-0.0118	0.02389	0.003	0.044226
0.010138	0.015579	0.01382	-0.02498	0.02749	0.05725	-0.00517	0.049766	0.072682	0.017773
-0.00471	0.029796	0.02956	-0.003	0.01255	0.046579	0.025749	0.039286	0.038131	0.022703
-0.01736	-0.01395	-0.05319	-0.00764	0.029132	0.005112	-0.0072	-0.01631	-0.04277	-0.07209
-0.01936	-0.00377	-0.0632	0.038893	0.017608	-0.02056	-0.01709	0.019428	-0.01898	-0.09826
-0.0062	-0.00155	-0.01108	0.004355	0.017385	0.0018	0.017447	0.046391	0.040562	0.025461
-0.00436	0.00662	0.032236	-0.02304	-0.00773	-0.00469	0.006686	-0.03231	-0.03858	0.021226
-0.01828	0.033558	0.04484	-0.04176	-0.02646	-0.04466	-0.00267	-0.06135	-0.00507	0.019011
-0.02614	-0.00869	0.007405	-0.03803	-0.0538	-0.05668	0.050041	0.005528	0.037071	0.024624
-0.07035	-0.07749	-0.0403	-0.03017	-0.07408	-0.02525	0.005712	-0.04113	-0.0444	-0.02468
-0.07815	-0.06806	-0.10963	-0.08256	-0.06253	-0.051	-0.07818	-0.05132	-0.04316	-0.10062

-0.05534	-0.0462	-0.07983	-0.07552	-0.0583	-0.06754	-0.06018	0.006028	-0.00478	-0.05253
-0.10894	-0.04274	-0.06021	-0.08315	-0.06267	-0.06196	-0.03442	-0.05631	-0.0349	-0.05232
-0.11392	-0.04768	-0.05037	-0.07539	-0.08213	-0.03139	-0.02492	-0.07	-0.07713	-0.06416
-0.10766	-0.03796	-0.06955	-0.09173	-0.10482	-0.04056	-0.0773	-0.10736	-0.03638	-0.06249
-0.08105	-0.05554	-0.05323	-0.0816	-0.08434	-0.07248	-0.07872	-0.07937	-0.04554	-0.05562
-0.11093	-0.10157	-0.05993	-0.08352	-0.07735	-0.0834	-0.08798	-0.08541	-0.0717	-0.06254
-0.11338	-0.07909	-0.05499	-0.07524	-0.05158	-0.07626	-0.10591	-0.09151	-0.04399	-0.05834
-0.08973	-0.04615	-0.05483	-0.04785	-0.03212	-0.04322	-0.07283	-0.06492	-0.04008	-0.05546
-0.11683	-0.0755	-0.05057	-0.02919	-0.05113	-0.03063	-0.0473	-0.0613	-0.07545	-0.08178
-0.07706	-0.10898	-0.07832	-0.02869	-0.08375	-0.06143	-0.04531	-0.03731	-0.09341	-0.04871
-0.05219	-0.06838	-0.02589	-0.01433	-0.06264	-0.02972	-0.04651	-0.05468	-0.08186	-0.02708
-0.03885	-0.04432	-0.00341	-0.01318	-0.06984	-0.02702	-0.02525	-0.05799	-0.07602	-0.07046
-0.07395	-0.08582	-0.05633	-0.02102	-0.06541	-0.03983	-0.04208	-0.06634	-0.06499	-0.09984
-0.08327	-0.0509	-0.07764	-0.05507	-0.05101	-0.06169	-0.02325	-0.08197	-0.0421	-0.06878
-0.04678	0.014086	-0.01911	-0.00824	-0.04805	-0.07029	-0.03235	-0.08184	-0.0544	-0.08682
-0.01865	-0.02296	-0.04152	-0.03461	-0.04727	-0.07956	-0.06035	-0.06498	-0.09687	-0.10147
-0.02431	-0.06094	-0.03875	-0.0557	-0.04596	-0.05626	-0.03795	-0.07036	-0.14225	-0.07941
-0.01846	-0.08037	-0.03884	-0.04226	-0.03686	-0.05691	-0.03153	-0.06434	-0.10134	-0.05053
-0.01214	-0.06189	-0.08356	-0.03565	-0.02486	-0.09696	-0.07942	-0.04709	-0.09687	-0.06703
-0.0332	-0.07971	-0.06228	-0.03911	-0.04901	-0.06931	-0.06737	-0.08885	-0.11251	-0.06477
-0.06273	-0.06657	0.006542	-0.02502	-0.05519	-0.03918	-0.03867	-0.08751	-0.07547	-0.04529
-0.03804	-0.05176	0.00715	-0.00767	-0.00298	-0.05039	-0.04954	-0.07859	-0.09704	-0.04126
-0.05458	-0.04174	-0.05055	-0.04902	-0.02222	-0.06919	-0.08858	-0.0699	-0.069	-0.07306
-0.06877	-0.04762	-0.09102	-0.06038	-0.04042	-0.10195	-0.06825	-0.05558	-0.08818	-0.09058
-0.06783	-0.06252	-0.10185	-0.05697	-0.03271	-0.07084	-0.04508	-0.06795	-0.09171	-0.0854
-0.10951	-0.08116	-0.11095	-0.08178	-0.04804	-0.09391	-0.07238	-0.07103	-0.07266	-0.07251
-0.07954	-0.0859	-0.0657	-0.05718	-0.06257	-0.08833	-0.06302	-0.06594	-0.09984	-0.07162
-0.06545	-0.06864	-0.04069	-0.08635	-0.08006	-0.06213	-0.06426	-0.11	-0.12117	-0.05014
-0.10629	-0.07029	-0.04802	-0.07859	-0.07439	-0.07215	-0.0713	-0.10371	-0.0847	-0.06178
-0.09362	-0.05009	-0.05731	-0.0679	-0.06181	-0.05901	-0.08595	-0.10781	-0.1021	-0.08056
-0.06256	-0.04613	-0.07785	-0.05337	-0.07204	-0.04866	-0.08833	-0.09629	-0.09715	-0.0619
-0.05333	-0.0492	-0.12577	-0.07934	-0.06539	-0.05737	-0.10289	-0.09613	-0.07605	-0.06879
-0.08508	-0.06674	-0.13137	-0.11062	-0.0803	-0.09084	-0.10363	-0.07414	-0.06671	-0.07594
-0.10356	-0.07747	-0.10456	-0.09688	-0.07565	-0.08167	-0.09414	-0.08147	-0.09394	-0.08758
-0.10909	-0.08783	-0.08369	-0.10166	-0.08217	-0.06832	-0.09708	-0.09265	-0.1138	-0.10153
-0.10515	-0.11713	-0.08432	-0.10572	-0.0997	-0.08042	-0.06967	-0.10055	-0.12387	-0.08449
-0.08355	-0.12957	-0.10007	-0.10401	-0.0935	-0.09574	-0.08295	-0.11656	-0.11575	-0.0933
-0.08151	-0.12175	-0.09528	-0.11654	-0.07969	-0.09037	-0.10746	-0.1162	-0.08771	-0.09722
-0.10595	-0.14016	-0.10168	-0.12391	-0.0942	-0.08825	-0.1005	-0.11609	-0.12159	-0.13579
-0.10222	-0.10833	-0.09448	-0.10516	-0.10247	-0.10186	-0.10545	-0.12332	-0.12325	-0.12661
-0.10696	-0.10072	-0.0656	-0.0815	-0.10197	-0.11123	-0.10854	-0.11627	-0.10393	-0.10745
-0.10157	-0.12554	-0.08488	-0.09708	-0.12095	-0.11462	-0.10609	-0.13372	-0.11977	-0.10833
-0.11424	-0.11601	-0.09918	-0.11257	-0.1085	-0.09187	-0.12555	-0.12169	-0.11306	-0.09829
-0.12579	-0.08998	-0.06198	-0.08677	-0.09852	-0.08092	-0.12308	-0.11172	-0.08705	-0.10921
-0.11851	-0.1412	-0.08445	-0.09416	-0.1095	-0.10274	-0.11626	-0.12219	-0.09994	-0.10707
-0.10424	-0.14317	-0.1078	-0.1044	-0.11303	-0.10353	-0.10159	-0.11723	-0.11306	-0.11168
-0.10018	-0.09959	-0.0913	-0.0952	-0.10759	-0.08689	-0.11693	-0.11137	-0.12487	-0.13604

-0.08841	-0.09384	-0.10287	-0.07208	-0.09426	-0.08771	-0.11584	-0.11514	-0.14092	-0.12728
-0.10242	-0.09366	-0.10926	-0.0656	-0.08465	-0.09073	-0.10989	-0.10758	-0.11401	-0.09181
-0.11013	-0.07818	-0.06993	-0.05703	-0.08095	-0.09748	-0.1289	-0.11286	-0.06308	-0.05598
-0.09845	-0.0795	-0.06169	-0.06211	-0.09367	-0.0799	-0.09441	-0.10862	-0.06615	-0.0653
-0.09043	-0.07785	-0.06806	-0.12131	-0.09197	-0.06764	-0.07448	-0.07115	-0.06198	-0.0833
-0.06532	-0.06479	-0.05528	-0.12945	-0.05492	-0.03179	-0.04753	-0.04608	-0.05377	-0.08308
-0.05221	-0.0671	-0.03181	-0.07557	-0.05334	-0.03143	-0.03456	-0.04063	-0.0478	-0.07017
-0.03643	-0.09006	-0.07214	-0.06332	-0.0706	-0.07443	-0.03808	-0.04549	-0.05951	-0.06319
-0.05793	-0.08711	-0.06566	-0.07498	-0.07347	-0.06082	-0.04251	-0.06651	-0.06184	-0.04811
-0.08505	-0.08243	-0.04582	-0.07179	-0.08362	-0.04656	-0.02785	-0.07641	-0.07095	-0.04293
-0.07055	-0.06966	-0.04826	-0.0663	-0.07612	-0.06362	-0.03168	-0.0779	-0.04846	-0.04989
-0.0444	-0.02805	-0.01487	-0.03519	-0.03505	-0.05517	-0.03639	-0.05171	-0.00802	-0.02791
-0.03103	0.001475	0.003765	-0.00885	-0.02017	-0.03399	-0.02904	-0.0042	0.00416	-0.01905
-0.0017	-0.02358	-0.02577	-0.00453	-0.01939	-0.04283	-0.04171	-0.01456	-0.02991	-0.0576
-0.0056	-0.02929	-0.02319	-0.02334	-0.04608	-0.02913	-0.03067	-0.06123	-0.03253	-0.0587
-0.02507	-0.02647	-0.00572	-0.0182	-0.05258	-0.01602	-0.01393	-0.05431	-0.0197	-0.0065
-0.01694	-0.02647	-0.03624	-0.01834	-0.03417	-0.0357	-0.0098	-0.02996	-0.03803	-0.01778
-0.0229	0.001415	-0.04663	-0.0364	-0.01441	-0.03074	-0.00859	-0.028	-0.03645	-0.02537
-0.02893	0.024245	0.004624	-0.00729	-0.01681	-0.01284	-0.00941	-0.0453	-0.02355	0.004687
-0.01694	0.008913	0.015459	0.015786	-0.00514	-0.02972	-0.00204	-0.03015	-0.02779	0.017053
-0.00983	-7.99E-04	0.023583	0.014965	-0.01121	-0.03373	0.005315	-0.00771	-0.03605	-0.01708
-0.00868	4.06E-04	0.041426	0.012691	-0.02488	-0.00252	0.025582	-0.01586	-0.02163	-0.00593
-0.01526	-0.01662	0.01384	0.008021	-0.00311	-0.00552	0.022392	-0.02684	-0.0102	0.016806
-0.03249	-0.02446	-0.01885	0.003264	0.008998	0.002606	-0.00548	-0.0368	-0.02236	0.00943
-0.00774	-0.00457	-0.02747	0.001283	0.03032	0.026452	-0.03847	-0.01933	0.018138	0.01732
0.011522	0.008188	-0.01541	0.017694	0.030612	0.03943	-0.01545	0.027915	0.04996	0.021455
0.030456	0.015108	0.005542	0.050023	0.049262	0.019235	0.004205	0.038984	0.020751	0.019838
0.044231	0.004199	0.036166	0.084696	0.041354	0.029833	0.017855	0.020048	0.013346	0.043133
0.049616	-0.00476	0.062392	0.079746	8.09E-04	0.061263	0.049228	0.023057	0.040845	0.059327
0.049331	0.01646	0.051271	0.06265	-0.00377	0.046993	0.063102	0.021083	0.053064	0.055334
0.019103	0.025606	0.049146	0.039654	0.01251	0.08468	0.061428	-0.00262	0.06686	0.072699
0.047537	0.053564	0.100948	0.051739	0.05261	0.120391	0.066743	0.041214	0.088948	0.088819
0.11635	0.065413	0.080684	0.074438	0.091595	0.088884	0.055174	0.101963	0.064162	0.062375
0.086882	0.055512	0.040365	0.087807	0.108305	0.05314	0.044534	0.107264	0.039518	0.028385
0.076677	0.04421	0.037807	0.079027	0.068589	0.048741	0.06961	0.058579	0.021417	0.052982
0.090916	0.040551	0.040619	0.0579	0.052149	0.064587	0.072171	0.049124	0.035949	0.073893
0.05904	0.027454	0.038735	0.058076	0.041097	0.056781	0.062377	0.033041	0.023694	0.059894
0.051528	0.042922	0.06304	0.058098	0.034325	0.060003	0.044925	-1.35E-04	0.024385	0.047037
0.042199	0.04625	0.058418	0.046762	0.055321	0.055112	0.030411	0.019614	0.020647	0.027626
0.043236	0.052648	0.039221	0.041819	0.051338	0.032144	0.04267	0.059009	0.030512	0.025294
0.046686	0.047482	0.051184	0.041734	0.024432	-0.00188	0.052555	0.054687	0.036618	0.031605
0.05045	0.018765	0.056235	0.064171	0.03614	0.01045	0.07554	0.047579	0.014596	0.048206
0.037801	-3.85E-04	0.045634	0.074599	0.048412	0.039066	0.084399	0.041041	-0.00259	0.036459
0.038356	0.006941	0.037891	0.037943	0.034557	0.036995	0.056891	4.38E-04	-0.00186	0.019548
0.055602	0.052693	0.059502	0.026394	0.048543	0.046623	0.027102	-0.00534	0.034143	0.031584
0.058973	0.071846	0.056389	0.051065	0.055786	0.037315	0.015209	0.028948	0.046371	0.042457
0.062664	0.061344	0.001801	0.021921	0.060996	0.044039	0.036935	0.060391	0.042876	0.020562

0.061017	0.043446	-0.02784	0.02188	0.060302	0.047429	0.067178	0.055786	0.024868	0.033246
0.074047	0.059006	0.003668	0.028948	0.046501	0.035697	0.069955	0.048086	0.014309	0.045959
0.068834	0.062437	0.016341	-0.01662	0.036119	0.026389	0.040771	0.021269	0.010818	0.023224
0.029575	0.020957	0.015799	-0.01451	0.002842	0.012217	-9.69E-04	-0.02682	-0.00382	0.033737
0.030372	0.029627	0.060723	0.038808	0.00757	0.021819	-0.01643	-0.01671	0.011612	0.03485
0.056158	0.069266	0.074837	0.070807	0.060101	0.044841	0.013446	0.007171	0.032366	0.015534
0.051771	0.086208	0.053386	0.057767	0.060616	0.057584	0.031569	0.044155	0.055761	0.013123
0.041316	0.039446	0.037828	0.050522	0.025463	0.045166	0.048219	0.059484	0.045357	0.028913
0.052212	-0.00484	0.002364	0.053026	0.032853	0.019153	0.039975	0.045074	0.023694	0.022536
0.052565	-0.00504	-0.0184	0.024387	0.029756	0.006183	-0.00424	0.016895	0.004761	0.007132
0.027069	-0.00908	0.002054	0.036637	0.019233	0.017724	-0.0035	0.001071	0.00292	0.019589
0.045272	0.005578	0.016521	0.09137	0.053314	0.054269	0.045294	0.023473	0.013081	0.041455
0.069545	0.040031	0.022076	0.096672	0.086838	0.084442	0.060075	0.056618	0.007355	0.031032
0.045837	0.052403	0.028053	0.052633	0.077013	0.054291	0.03254	0.049301	0.01204	0.010158
0.050033	0.054056	0.043471	0.061447	0.060392	0.024916	0.03621	0.052632	0.035325	0.039199
0.092076	0.062552	0.065796	0.060224	0.030884	0.01035	-0.00978	0.057654	0.061961	0.058535
0.08381	0.051735	0.060656	0.045086	0.023178	-0.00174	-0.01466	0.038358	0.059543	0.070857
0.046055	0.03407	0.070338	0.059071	0.027407	0.028536	0.041008	0.03728	0.033586	0.068744
0.039298	0.03279	0.090352	0.076392	0.032811	0.051023	0.045186	0.038811	0.023505	0.073448
0.048652	0.021123	0.053976	0.048465	0.019864	0.045275	0.021465	0.03134	0.063565	0.067195
0.059713	0.02133	0.021507	0.01967	0.026703	0.032165	0.007025	0.065298	0.080536	0.026532
0.078127	0.040659	0.038482	0.065584	0.083145	0.036144	0.061112	0.081954	0.059748	0.041825
0.056648	0.0481	0.065189	0.089252	0.081804	0.051045	0.077785	0.07568	0.044983	0.048317
0.030834	0.049315	0.041809	0.025697	0.023096	0.009589	0.041633	0.059213	0.020813	0.028217
0.051088	0.052893	0.06805	0.037353	0.03722	0.030001	0.055196	0.062552	0.044653	0.04918
0.072403	0.083685	0.131467	0.083875	0.107182	0.107398	0.103524	0.095666	0.064645	0.072419
0.054735	0.10434	0.115649	0.071444	0.108205	0.133546	0.092351	0.096356	0.062327	0.063198
0.056047	0.075874	0.049557	0.055236	0.087076	0.111172	0.078113	0.091746	0.075269	0.055671
0.058055	0.031684	0.010601	0.074163	0.102794	0.091461	0.093054	0.08365	0.075457	0.068628
0.028801	0.027854	0.016822	0.071171	0.101957	0.089605	0.064464	0.049102	0.072682	0.075231
0.016941	0.030622	0.022564	0.051065	0.061041	0.07934	0.061925	0.041518	0.048095	0.063198
0.05509	0.04478	0.055532	0.073499	0.05327	0.074482	0.085734	0.057834	0.07205	0.08227
0.104043	0.082704	0.097089	0.076899	0.065024	0.08309	0.106545	0.100467	0.137708	0.095147
0.072102	0.10166	0.108596	0.0532	0.071562	0.098447	0.101638	0.113451	0.1334	0.06572
0.03731	0.082776	0.104079	0.084743	0.108829	0.118459	0.103972	0.103639	0.090045	0.086786
0.070235	0.09269	0.087791	0.115695	0.13202	0.087183	0.092254	0.0778	0.062121	0.095344
0.093748	0.080511	0.051054	0.080629	0.097621	0.043974	0.003513	0.043042	0.022878	0.071765
0.085069	0.025228	0.008547	0.066169	0.046978	0.053251	-0.04802	0.009022	0.00788	0.05091
0.070166	0.05372	0.033653	0.072836	0.040328	0.068945	-0.02702	0.009506	0.053602	0.056751
0.031822	0.091957	0.068547	0.058076	0.058985	0.085679	0.020231	0.006048	0.082258	0.090398
0.02761	0.074817	0.084892	0.043375	0.070989	0.107874	0.055619	-0.00181	0.060386	0.048958
0.1007	0.083159	0.078595	0.085166	0.112597	0.104725	0.063669	0.052119	0.039823	0.025839
0.101614	0.094037	0.081382	0.071512	0.091235	0.082072	0.086356	0.091794	0.055468	0.029717
0.040027	0.066886	0.037154	-0.00407	0.048456	0.047408	0.068782	0.070818	0.041107	0.021974
0.056916	0.040291	0.04098	0.020358	0.065703	0.043606	0.071316	0.05377	0.018282	0.042391
0.086595	0.042268	0.103319	0.096672	0.107905	0.087494	0.083234	0.04302	0.01151	0.056233
0.053162	0.046667	0.100972	0.075219	0.077967	0.108074	0.058682	0.022495	0.025667	0.043679

0.033827	0.058283	0.081545	0.051522	0.044685	0.066407	0.033957	0.062233	0.057954	0.011516
0.034992	0.051445	0.062816	0.069535	0.086244	0.073253	0.040449	0.087667	0.081301	0.02521
0.034738	0.033451	0.039073	0.060491	0.08258	0.087351	0.05302	0.071446	0.075056	0.057518
0.044274	0.006179	0.017969	0.039845	0.043479	0.044082	0.065351	0.04026	0.044389	0.058173
0.053051	0.017467	0.022279	0.08205	0.033126	0.00652	0.072495	0.034278	0.044433	0.067819
0.053759	0.031747	0.05062	0.088802	0.037836	0.019665	0.036871	0.04908	0.047232	0.062946
0.032939	0.039489	0.072525	0.029423	0.033273	0.058322	0.039718	0.059756	0.07205	0.061964
0.041467	0.042704	0.062816	0.003089	0.030341	0.067114	0.051694	0.048461	0.080584	0.045059
0.050406	0.045832	0.047699	0.022246	0.048129	0.048456	0.023943	0.010274	0.045247	0.034807
0.054247	0.05747	0.058263	0.042948	0.07827	0.053007	0.048088	0.002637	0.037157	0.053072
0.080759	0.036599	0.043279	0.065539	0.089676	0.051529	0.08509	0.053681	0.050205	0.067564
0.099418	-0.0048	0.05573	0.105746	0.089653	0.073138	0.084661	0.063763	0.035712	0.078772
0.06391	0.006881	0.096244	0.106487	0.071631	0.106797	0.076077	0.072915	0.022857	0.08239
0.05155	0.061594	0.107011	0.075334	0.081639	0.105373	0.073655	0.093359	0.042526	0.065697
0.087049	0.093228	0.09152	0.077569	0.12144	0.124801	0.085734	0.141957	0.112426	0.075819
0.084261	0.085895	0.085221	0.075564	0.108329	0.125584	0.072588	0.115946	0.124407	0.102996
0.080099	0.080987	0.081802	0.079119	0.094731	0.080186	0.078536	0.097293	0.101868	0.096775
0.131393	0.124866	0.114868	0.141544	0.130467	0.088165	0.135066	0.104041	0.097527	0.112216
0.156634	0.174035	0.156246	0.162829	0.172756	0.156518	0.139718	0.079694	0.13567	0.117548
0.110532	0.176342	0.189432	0.133561	0.16146	0.171094	0.093954	0.11561	0.17743	0.118689
0.117195	0.179228	0.184499	0.123431	0.160417	0.148679	0.083353	0.133094	0.136973	0.108748
0.133996	0.178602	0.185624	0.1588	0.180267	0.136965	0.088417	0.121526	0.109864	0.080696
0.148791	0.137696	0.181027	0.166159	0.156827	0.128415	0.088249	0.06555	0.109532	0.071952
0.168758	0.119474	0.132095	0.169059	0.140384	0.120494	0.091697	0.029962	0.084204	0.083203
0.165394	0.150861	0.147339	0.214599	0.160811	0.132032	0.114789	0.044396	0.079344	0.125235
0.145277	0.165073	0.188089	0.175089	0.135224	0.123136	0.120261	0.084945	0.099467	0.129796
0.140383	0.169896	0.180792	0.101478	0.07021	0.095488	0.097816	0.103339	0.116167	0.092106
0.160383	0.188979	0.14946	0.112754	0.101735	0.109029	0.082404	0.129754	0.1623	0.092791
0.12217	0.169867	0.101045	0.123225	0.139175	0.138361	0.091963	0.127417	0.176595	0.101445
0.124614	0.148992	0.078456	0.111728	0.130256	0.127364	0.119847	0.113092	0.107318	0.066388
0.163138	0.142525	0.118178	0.137415	0.117315	0.106422	0.15485	0.114529	0.059452	0.081149
0.123807	0.103963	0.177436	0.153072	0.127585	0.121373	0.142322	0.120691	0.079368	0.112831
0.110658	0.106809	0.17376	0.11441	0.120617	0.125036	0.099316	0.111583	0.089192	0.094852
0.120333	0.109267	0.121488	0.066304	0.10958	0.097638	0.052998	0.083722	0.088729	0.062056
0.128832	0.130673	0.103957	0.059448	0.133447	0.104626	0.071223	0.11672	0.122431	0.051778
0.135464	0.130993	0.133196	0.076392	0.120694	0.114622	0.091818	0.103239	0.090094	0.060508
0.114869	0.105296	0.134221	0.120922	0.097792	0.039323	0.081339	0.090625	0.040933	0.062033
0.104093	0.114739	0.13097	0.169629	0.134136	0.04791	0.128298	0.119597	0.036143	0.07462
0.083833	0.08225	0.118127	0.144095	0.156715	0.124593	0.130171	0.101489	0.080942	0.086617
0.088295	0.088552	0.130866	0.092779	0.105367	0.112893	0.066401	0.065366	0.113841	0.093968
0.13089	0.150358	0.136835	0.077754	0.071126	0.080657	0.05353	0.086822	0.112631	0.082032
0.133277	0.131207	0.10815	0.092874	0.103263	0.101402	0.068621	0.11778	0.112477	0.053698
0.109549	0.087294	0.08318	0.109808	0.096307	0.104128	0.059086	0.089726	0.100466	0.067795
0.114487	0.04874	0.056631	0.091131	0.074233	0.049858	0.064373	0.075257	0.077705	0.093575
0.132454	0.047262	0.063375	0.101552	0.108005	0.055023	0.071662	0.060028	0.041412	0.069973
0.127833	0.070426	0.087483	0.079189	0.114062	0.095585	0.055018	0.038616	0.007718	0.023078
0.110532	0.087608	0.098662	0.060579	0.110709	0.135225	0.058749	0.053145	0.017414	0.025608

0.102183	0.079181	0.094295	0.073407	0.121491	0.125663	0.051429	0.083363	0.053064	0.045432
0.061716	0.067485	0.069113	0.07561	0.101342	0.079316	0.048701	0.109673	0.093844	0.060439
0.067438	0.075099	0.03728	0.063052	0.04622	0.059981	0.066858	0.08861	0.102721	0.079983
0.123494	0.10146	0.083555	0.106734	0.065975	0.062572	0.110672	0.078131	0.058022	0.069997
0.107088	0.143816	0.15467	0.169601	0.140733	0.089028	0.122022	0.089774	0.060636	0.08445
0.053206	0.139627	0.167208	0.143691	0.110257	0.125193	0.100945	0.067161	0.068181	0.092326
0.057451	0.135909	0.093336	0.0778	0.063152	0.084989	0.036743	0.044527	0.061298	0.072162
0.074604	0.109801	0.032319	0.053004	0.095967	0.075831	0.028796	0.093897	0.112683	0.048892
0.06113	0.072593	0.043429	0.012234	0.032685	0.077933	0.053996	0.061186	0.085748	0.054549
0.092027	0.072056	0.056543	-0.04409	-0.02263	0.022581	0.030159	0.026401	0.057116	0.065605
0.116785	0.106607	0.072685	0.00749	0.024865	0.014153	0.059108	0.049036	0.04417	0.053295
0.076817	0.083063	0.076447	0.042394	0.069936	0.069518	0.106094	0.056033	0.048273	0.055065
0.031044	0.034413	0.068095	0.037837	0.060459	0.08692	0.064123	0.039027	0.076852	0.078014
0.058614	0.067485	0.086327	0.054579	0.055343	0.072906	0.019656	0.037302	0.086038	0.060439
0.091568	0.118642	0.119906	0.082892	0.07678	0.072767	0.034848	0.094904	0.103627	0.057292
0.069408	0.095536	0.119245	0.077846	0.072044	0.068967	0.062649	0.119883	0.100616	0.058376
0.057005	0.049869	0.073165	0.052829	0.055675	0.041083	0.07741	0.087474	0.045643	0.046443
0.080476	0.069035	0.080823	0.089632	0.081146	0.059084	0.115376	0.069866	0.045115	0.085773
0.069844	0.070961	0.094968	0.094025	0.110709	0.107197	0.112599	0.066493	0.070391	0.088795
0.041703	0.03343	0.075227	0.024141	0.097548	0.104974	0.074236	0.06555	0.07442	0.04462
0.063072	0.049714	0.062772	0.043289	0.098207	0.107598	0.073167	0.066171	0.054366	0.038053
0.077846	0.097881	0.069136	0.102823	0.115381	0.106872	0.09143	0.092625	0.077349	0.062238
0.076327	0.094209	0.059192	0.052153	0.0536	0.072883	0.089548	0.111328	0.102797	0.047346
0.085951	0.091786	0.031633	0.014286	0.032685	0.066293	0.098947	0.102663	0.084348	0.042391
0.08748	0.09593	0.043087	0.060224	0.061108	0.080163	0.099686	0.072051	0.07671	0.084691
0.043776	0.059097	0.072913	0.064709	0.062207	0.094903	0.083591	0.043391	0.067856	0.067241
0.021091	0.054548	0.085432	0.052742	0.069798	0.089004	0.052268	0.0603	0.078061	0.042195
0.069316	0.091249	0.061034	0.096117	0.103066	0.075808	0.051274	0.099746	0.086134	0.060962
0.069821	0.077785	0.041235	0.105968	0.060727	0.072374	0.067888	0.084297	0.056732	0.056436
0.056581	0.050312	0.049362	0.072653	-0.0012	0.041965	0.078723	0.050808	0.032623	0.041672
0.105937	0.058034	0.074906	0.092946	0.051776	0.061736	0.092521	0.074811	0.06219	0.084979
0.10243	0.070496	0.117595	0.133324	0.109881	0.11646	0.119176	0.095494	0.067161	0.111372
0.055935	0.081058	0.128885	0.124176	0.09263	0.114902	0.091406	0.08389	0.083362	0.081841
0.081632	0.098451	0.130892	0.106215	0.113759	0.088452	0.06688	0.099126	0.091952	0.058535
0.117991	0.132787	0.126785	0.100844	0.164861	0.121968	0.102828	0.117082	0.083074	0.067957
0.097626	0.119474	0.102633	0.081141	0.126489	0.142008	0.117709	0.080858	0.085482	0.081363
0.077799	0.072359	0.067034	0.033286	0.039602	0.070714	0.091044	0.050985	0.031214	0.088576
0.121497	0.089085	0.088217	0.028349	0.035147	0.069817	0.100624	0.100617	0.040737	0.12033
0.125292	0.114507	0.129822	0.06795	0.084798	0.113579	0.097399	0.115739	0.127216	0.143168
0.087863	0.106254	0.113787	0.068742	0.103387	0.104651	0.063079	0.084825	0.133696	0.069207
0.097969	0.124129	0.116962	0.104024	0.141568	0.092524	0.08509	0.115533	0.103526	0.024143
0.134262	0.13126	0.109589	0.126807	0.144491	0.119077	0.130992	0.110742	0.077752	0.0475
0.111062	0.088673	0.06744	0.090631	0.091811	0.104004	0.121867	0.034535	0.042548	0.056256
0.083075	0.080463	0.066088	0.101186	0.08927	0.07518	0.101019	0.018417	0.008527	0.047346
0.071479	0.093081	0.106937	0.108442	0.122677	0.095732	0.090223	0.029053	0.00788	0.087318
0.060545	0.099841	0.101533	0.071604	0.111287	0.122435	0.072866	0.028041	0.045775	0.09888
0.081325	0.094651	0.073599	0.072813	0.092004	0.098104	0.075377	0.060709	0.091414	0.069486

0.118684	0.128649	0.096076	0.125051	0.126437	0.101649	0.098553	0.112887	0.109788	0.082844
0.115405	0.148129	0.127303	0.137017	0.121388	0.127181	0.094733	0.112094	0.094262	0.087366
0.112429	0.104039	0.118178	0.09805	0.073956	0.098594	0.083353	0.077493	0.079201	0.089985
0.125266	0.077359	0.128548	0.116882	0.059677	0.100094	0.138989	0.092478	0.071231	0.133006
0.104367	0.100987	0.136967	0.114737	0.069798	0.137985	0.157489	0.112324	0.073856	0.161731
0.091037	0.129686	0.119423	0.097808	0.105739	0.126971	0.099982	0.110895	0.10237	0.130516
0.122663	0.130726	0.100728	0.132118	0.130414	0.077418	0.10191	0.125041	0.113017	0.074785
0.098632	0.110565	0.103957	0.133062	0.12918	0.097491	0.134397	0.149163	0.127561	0.092179
0.050736	0.072406	0.088406	0.102994	0.124152	0.123525	0.126405	0.142505	0.111938	0.108316
0.087959	0.056524	0.101314	0.127558	0.12144	0.102069	0.124026	0.111813	0.081468	0.123051
0.185498	0.130006	0.18132	0.195788	0.161149	0.12931	0.17271	0.156717	0.110145	0.184104
0.18448	0.182795	0.198553	0.205293	0.214926	0.167253	0.196975	0.206551	0.172328	0.164639
0.131022	0.154427	0.141306	0.153402	0.182217	0.175086	0.133704	0.178798	0.178266	0.107784
0.173546	0.132921	0.126759	0.170888	0.182188	0.171645	0.152644	0.178084	0.207032	0.158558
0.190324	0.144504	0.149924	0.192916	0.202867	0.190583	0.181194	0.204111	0.242909	0.230881
0.139978	0.122947	0.136358	0.167209	0.181241	0.204048	0.150338	0.167356	0.173036	0.207468
0.124223	0.098724	0.147855	0.152633	0.115482	0.203516	0.179264	0.144208	0.108615	0.210443
0.124301	0.105724	0.15467	0.123816	0.08513	0.182378	0.149093	0.177103	0.137926	0.24161
0.118196	0.131956	0.103	0.096793	0.151359	0.139115	0.121607	0.210669	0.211785	0.204577
0.122352	0.162452	0.087814	0.125489	0.15733	0.111146	0.165277	0.229549	0.231439	0.176379
0.152056	0.154625	0.102266	0.183734	0.162364	0.151526	0.176225	0.19971	0.208792	0.204355
0.14835	0.117294	0.126992	0.167038	0.193072	0.19614	0.168934	0.190611	0.217801	0.222517
0.117888	0.095536	0.125081	0.181909	0.182069	0.172488	0.233681	0.202629	0.175524	0.239683
0.127124	0.148185	0.16109	0.217459	0.21643	0.204831	0.257768	0.18257	0.161724	0.264625
0.134796	0.172299	0.198339	0.142912	0.226444	0.22272	0.166885	0.150948	0.154022	0.192954
0.142986	0.15771	0.147855	0.09919	0.195843	0.190886	0.100599	0.147219	0.173213	0.138792
0.178093	0.165333	0.109316	0.173502	0.210511	0.146234	0.123687	0.200712	0.204992	0.151131
0.158998	0.115022	0.11071	0.176247	0.212189	0.16154	0.159777	0.20408	0.175524	0.163744
0.092729	0.038646	0.10278	0.163758	0.171224	0.158599	0.165047	0.188381	0.140029	0.189575
0.111214	0.067901	0.121232	0.224627	0.147706	0.158599	0.225633	0.182901	0.126233	0.22255
0.144676	0.141949	0.183142	0.222461	0.175693	0.214115	0.212904	0.172466	0.152949	0.163571
0.143122	0.178125	0.190629	0.136779	0.175897	0.20549	0.143111	0.157738	0.165801	0.117548
0.17273	0.182464	0.137736	0.119088	0.149131	0.154587	0.118429	0.166341	0.148907	0.131238
0.178358	0.120854	0.094512	0.137309	0.153987	0.143993	0.105019	0.169597	0.132915	0.18495
0.133916	0.089668	0.095185	0.112328	0.132892	0.126002	0.068667	0.138059	0.14983	0.202082
0.127229	0.094479	0.116028	0.109186	0.097597	0.09175	0.098454	0.122441	0.114047	0.175253
0.151611	0.112122	0.160307	0.167777	0.145632	0.155425	0.198087	0.120769	0.111989	0.203217
0.147332	0.153076	0.193697	0.218481	0.217071	0.213283	0.207466	0.14869	0.174308	0.225431
0.121497	0.154879	0.180734	0.157882	0.192071	0.187078	0.134237	0.145255	0.194004	0.17025
0.167691	0.173593	0.165763	0.155664	0.189112	0.124462	0.137534	0.158505	0.154786	0.123576
0.182747	0.196803	0.199408	0.184029	0.214033	0.139439	0.187064	0.183925	0.182985	0.156455
0.103447	0.094405	0.171402	0.129611	0.167773	0.146508	0.160854	0.165358	0.18208	0.175964
0.077799	0.047526	0.117215	0.128362	0.098329	0.117971	0.141235	0.115946	0.132215	0.189575
0.129359	0.112378	0.136094	0.139142	0.123478	0.113884	0.134371	0.103539	0.151345	0.183379
0.140599	0.131528	0.111059	0.101088	0.136075	0.116434	0.125986	0.107467	0.170503	0.123734
0.119637	0.114893	0.075227	0.070216	0.092509	0.122176	0.137588	0.12755	0.170591	0.124681
0.123676	0.108226	0.067531	0.067341	0.081428	0.086443	0.159183	0.160816	0.150755	0.159071

0.112302	0.096547	0.060789	0.059381	0.084491	0.081506	0.131151	0.166399	0.143713	0.172126
0.070258	0.068086	0.061635	0.037879	0.07384	0.044494	0.073469	0.097121	0.090069	0.139255
0.05667	0.082107	0.099366	0.056203	0.066315	0.060543	0.120804	0.062484	0.077136	0.086931
0.080052	0.10686	0.095449	0.086084	0.10778	0.135332	0.129801	0.050408	0.098272	0.072583
0.051837	0.100638	0.069068	0.064552	0.130756	0.119617	0.080442	0.079694	0.102043	0.084739
0.05904	0.084765	0.029477	0.079259	0.132575	0.094465	0.077808	0.120118	0.062373	0.058761
0.077425	0.066886	0.037533	0.142482	0.128526	0.089341	0.093808	0.098952	0.01353	0.062626
0.055846	0.050668	0.04454	0.10121	0.093015	0.056737	0.062038	0.07967	0.041652	0.068698
0.050714	0.002726	0.029291	0.051544	0.067609	0.04999	0.047628	0.065321	0.055581	0.082342
0.037993	-0.02634	0.052927	0.046138	0.052193	0.082143	0.070854	0.052476	0.071886	0.074949
0.006786	-7.99E-04	0.053123	0.018439	0.03321	0.097418	0.086188	0.088247	0.091879	0.036717
-0.0104	0.030728	0.032548	-0.00161	0.061624	0.068784	0.039782	0.068176	0.082139	0.027226
0.018613	0.035183	-3.66E-04	0.012771	0.074857	0.020054	0.00298	0.009244	0.050005	0.038507
0.025738	0.017159	-0.01736	0.016147	0.044362	0.001309	0.056132	0.037926	0.04126	0.069277
0.002769	0.002408	-0.00532	0.004492	0.025401	-0.00349	0.052445	0.059054	0.042111	0.053474
0.006806	0.023098	0.028878	0.019004	0.023815	-7.08E-04	0.037789	0.04265	0.016569	0.053429
0.015945	0.041115	0.044926	0.047257	0.036691	0.028222	0.031127	0.029539	0.039063	0.066872
-0.05235	0.028191	0.021263	0.033203	0.040627	0.025891	-0.02232	0.055472	0.070694	0.027121
-0.06845	0.017159	0.009277	0.020906	0.04378	0.006202	-0.02831	0.069935	0.060295	0.027647
0.021132	0.028972	0.026079	0.017794	0.043307	0.024109	0.04449	0.061778	0.052661	0.057834
0.028654	0.025228	0.020655	0.003692	0.046242	0.026057	0.062422	0.073827	0.06187	0.0344
0.009777	0.020315	0.016983	0.01291	0.016758	0.015306	0.04172	0.04813	0.027691	0.039502
0.044838	0.022307	0.036523	0.035587	-0.01019	0.020997	0.041504	0.036034	0.022084	0.07662
0.047559	0.009337	0.026099	0.040544	0.009734	0.048216	0.060683	0.044133	0.053849	0.087197
0.008399	0.014127	0.012406	0.031725	0.036077	0.043066	0.019205	0.036399	0.046614	0.02649
5.30E-04	0.021849	-2.89E-04	0.024816	0.034346	0.041944	0.024814	0.083339	0.042133	-0.00993
-0.04823	0.014005	0.001181	0.017855	0.015324	0.038104	0.070646	0.107037	0.07442	0.028069
-0.03914	0.029817	-1.85E-05	-0.00551	-0.00891	0.033389	0.061405	0.044527	0.067277	0.056166
0.031464	0.029162	-0.008	-0.01315	4.19E-04	0.051573	0.070277	0.031892	0.022376	0.06078
0.055468	0.042595	0.032881	0.012631	0.040755	0.074738	0.06814	0.046874	0.028601	0.039393
0.035459	0.048851	0.051946	0.045601	0.061579	0.080233	0.057069	0.050275	0.054276	0.042064
0.043452	0.07038	0.055576	0.054579	0.065318	0.068211	0.047257	0.047711	0.073245	0.036588
0.06323	0.075287	0.066786	0.053856	0.067609	0.059353	0.057092	0.094094	0.098521	0.018
0.02249	0.025815	0.044926	0.049611	0.065296	0.072374	0.064077	0.123778	0.117985	0.02628
0.001452	2.67E-04	0.020838	0.037816	0.054063	0.060116	0.057875	0.096479	0.112991	0.063358
0.030456	-2.27E-04	0.043685	0.052786	0.0509	0.0607	0.106996	0.105801	0.098322	0.087559
0.037033	0.019384	0.068683	0.048335	0.061422	0.088908	0.111558	0.089604	0.057184	0.084426
0.007422	0.033195	0.061679	0.024387	0.0502	0.07182	0.050437	0.058083	0.033843	0.051822
0.009677	0.036342	0.045162	0.041393	0.053402	0.039537	0.004641	0.081739	0.047874	0.067172
0.041833	0.040746	0.028444	0.054798	0.053424	0.045101	0.005434	0.104392	0.084806	0.081006
0.043625	0.034648	0.028424	0.033641	0.03739	0.055401	0.042497	0.09138	0.11222	0.076008
0.042221	0.024057	0.022523	0.036595	0.033105	0.0291	0.082689	0.10094	0.100016	0.091837
0.042005	0.029077	0.035452	0.045408	0.052281	0.040266	0.089379	0.093946	0.112015	0.100671
0.012085	0.007202	0.032069	0.027011	0.05874	0.077348	0.065124	0.07721	0.119862	0.111474
-0.01559	-0.00933	0.036082	-0.00472	0.045117	0.05469	0.023033	0.07648	0.089752	0.10824
0.019144	0.046931	0.055356	0.003439	0.061624	0.042461	0.02056	0.1237	0.11653	0.098607
0.062213	0.056411	0.038672	0.01281	0.057894	0.060183	0.058749	0.121213	0.110018	0.088189

0.036181	0.004179	-0.00863	-0.00165	0.042168	0.044212	0.046144	0.079955	0.058952	0.046619
0.027089	0.033686	0.033111	0.053878	0.075227	0.013043	0.05112	0.084465	0.052079	0.05428
0.052411	0.065804	0.068027	0.102505	0.100311	0.052102	0.074398	0.08557	0.060067	0.099899
0.02991	0.030389	0.04469	0.069467	0.048369	0.082474	0.091963	0.055674	0.080178	0.140401
-0.02131	0.024266	0.052273	0.042436	0.032265	0.069013	0.073051	0.041975	0.103727	0.125657
-0.01749	0.046733	0.048476	0.051544	0.068475	0.086443	0.061879	0.05876	0.087127	0.080625
0.005634	0.049803	0.050533	0.049417	0.067678	0.082498	0.051627	0.043609	0.042439	0.055446
0.006567	0.049647	0.052491	0.032994	0.058963	0.06984	0.041375	0.004609	0.0188	0.029717
0.054513	0.074207	0.054217	0.035252	0.036352	0.050583	0.047782	0.041214	0.044126	0.034486
0.081466	0.064839	0.046493	0.037121	0.005889	0.036995	0.060345	0.072331	0.078631	0.06731
0.073213	0.050024	0.045677	0.07133	0.01239	0.033515	0.08167	0.044724	0.059521	0.065743
0.035162	0.054056	0.047139	0.070102	0.030905	0.046209	0.060751	0.017594	0.038261	0.063838
0.0081	0.0747	0.071499	0.046848	0.066496	0.074808	0.049294	0.004649	0.031961	0.080696
0.011321	0.065551	0.077208	0.036028	0.070004	0.064156	0.050261	0.00693	0.023966	0.071975
0.003321	0.016748	0.030657	0.00457	0.018582	0.030336	0.001857	0.012036	0.031662	0.04918
-0.01577	0.023015	0.042107	4.31E-04	0.030863	0.066589	0.00231	0.074529	0.068274	0.071765
-0.02251	0.042595	0.063375	0.018378	0.068908	0.113223	0.059805	0.089944	0.096337	0.073261
0.029491	0.008732	0.036817	0.046439	0.069844	0.082758	0.087313	0.047799	0.075575	0.068397
0.058726	0.02458	0.048303	0.062048	0.05499	0.041707	0.082215	0.04398	0.073151	0.084162
0.049002	0.06246	0.065189	0.068018	0.048173	0.068555	0.084923	0.058602	0.088827	0.10614
0.053892	0.082322	0.071544	0.07538	0.063963	0.105672	0.10677	0.075139	0.072307	0.125736
0.041208	0.06123	0.056499	0.046869	0.072757	0.084466	0.063828	0.065206	0.087733	0.103522
0.031654	0.062278	0.072411	0.0415	0.070737	0.044169	0.032962	0.085113	0.136294	0.075137
0.03582	0.081582	0.110062	0.084274	0.077059	0.036314	0.031316	0.110895	0.137028	0.098309
0.058995	0.051846	0.069862	0.09137	0.061467	0.078355	0.073841	0.137896	0.111912	0.109943
0.049396	-0.0301	0.035599	0.079607	0.066996	0.071774	0.125829	0.130767	0.103073	0.107176
0.026382	-0.02167	0.070407	0.111453	0.091787	0.068189	0.140151	0.13503	0.133292	0.136837
0.04966	0.015047	0.074286	0.114687	0.087957	0.075436	0.090005	0.124462	0.145539	0.120695
0.049133	0.01201	0.05573	0.082097	0.067337	0.087925	0.087385	0.095937	0.140166	0.08831
0.012468	0.040399	0.094223	0.073087	0.0985	0.13592	0.120804	0.120482	0.15025	0.112805
0.019083	0.09181	0.10627	0.104417	0.115787	0.110238	0.1214	0.156547	0.149942	0.133678
0.072079	0.10181	0.084986	0.115468	0.113051	0.064406	0.092205	0.156236	0.139755	0.14859
0.111543	0.096029	0.098347	0.114561	0.101834	0.07439	0.085042	0.147635	0.117335	0.20594
0.092173	0.080439	0.122845	0.135272	0.095725	0.118922	0.143738	0.158505	0.09318	0.195024
0.089039	0.079347	0.092164	0.11711	0.10314	0.138092	0.166253	0.134223	0.099019	0.147173
0.076514	0.072336	0.076931	0.088375	0.073471	0.14432	0.154738	0.101364	0.126207	0.141988
0.087935	0.097832	0.153623	0.125799	0.098817	0.215688	0.207213	0.127497	0.159915	0.139527
0.134396	0.158962	0.142833	0.143261	0.147679	0.233202	0.226292	0.175769	0.162675	0.122657
0.136079	0.181173	0.068842	0.114838	0.157302	0.18378	0.185649	0.179216	0.147011	0.149761
0.112175	0.140418	0.081009	0.15583	0.183463	0.143803	0.176372	0.151984	0.120307	0.227997
0.100798	0.091395	0.13989	0.175407	0.171859	0.109054	0.154066	0.143686	0.120909	0.243096
0.106187	0.085101	0.137736	0.135167	0.124462	0.096977	0.122464	0.160273	0.153542	0.202965
0.10799	0.073598	0.118533	0.120462	0.08225	0.095658	0.134932	0.150166	0.167576	0.18495
0.109952	0.074395	0.160111	0.156882	0.098671	0.142606	0.170527	0.138983	0.181808	0.194591
0.154367	0.146382	0.185446	0.174223	0.173017	0.201116	0.198861	0.185103	0.17021	0.190341
0.161432	0.155076	0.129614	0.135484	0.208619	0.18378	0.167173	0.206265	0.140823	0.188292
0.134636	0.119291	0.090329	0.127247	0.197405	0.127023	0.151837	0.177192	0.140961	0.206322

0.159704	0.134884	0.088738	0.150114	0.147925	0.094417	0.148651	0.151172	0.130926	0.183711
0.173721	0.144009	0.086751	0.118732	0.116805	0.071128	0.126432	0.138439	0.127375	0.152028
0.173634	0.115718	0.090828	0.081095	0.097207	0.068418	0.163531	0.135867	0.122273	0.147728
0.183404	0.09667	0.14696	0.122892	0.14111	0.14228	0.178347	0.123989	0.144791	0.141166
0.171421	0.133323	0.207401	0.200913	0.216366	0.157501	0.127219	0.125304	0.166149	0.106418
0.148818	0.189651	0.212288	0.181322	0.186712	0.14585	0.112649	0.130713	0.169418	0.061053
0.122378	0.1789	0.14005	0.131725	0.151166	0.149368	0.139908	0.149302	0.193385	0.114835
0.161063	0.16838	0.097162	0.154835	0.169897	0.148872	0.168818	0.208079	0.21227	0.153067
0.163851	0.166491	0.134274	0.166726	0.165886	0.156714	0.170527	0.155416	0.119523	0.083946
0.134529	0.132974	0.175203	0.166386	0.098768	0.12337	0.145187	0.063969	0.051498	0.097245
0.167691	0.137344	0.186632	0.177147	0.099135	0.12501	0.163874	0.097121	0.115106	0.181784
0.186489	0.184726	0.209493	0.189824	0.167229	0.162591	0.147576	0.153443	0.192272	0.180553
0.17343	0.197145	0.201001	0.181909	0.214416	0.200402	0.119667	0.158306	0.198022	0.149175
0.186399	0.222114	0.173731	0.173732	0.27127	0.226526	0.117683	0.209548	0.185289	0.150655
0.220235	0.208747	0.162829	0.196668	0.290445	0.229801	0.144941	0.197745	0.172948	0.163341
0.198993	0.199422	0.154836	0.197855	0.242644	0.225078	0.175167	0.162535	0.146816	0.163831
0.181973	0.197581	0.127044	0.215328	0.208965	0.193903	0.204349	0.187164	0.132592	0.156994
0.242125	0.20102	0.180207	0.293386	0.243257	0.224258	0.2711	0.207028	0.171797	0.183078
0.277012	0.269006	0.25995	0.265161	0.293304	0.272732	0.239018	0.196129	0.214897	0.223178
0.219132	0.258525	0.246724	0.199321	0.269203	0.279158	0.192372	0.219744	0.251351	0.203565
0.153224	0.20763	0.244073	0.216313	0.248607	0.25264	0.190059	0.247537	0.254975	0.177567
0.131155	0.19986	0.239521	0.216949	0.135969	0.185876	0.157912	0.205852	0.234218	0.187318
0.155681	0.212243	0.203618	0.186575	0.093257	0.138496	0.10999	0.193007	0.212593	0.172773
0.183046	0.211889	0.151208	0.187437	0.161573	0.118023	0.135226	0.225381	0.189625	0.171744
0.22056	0.190845	0.131912	0.226121	0.212443	0.18765	0.21744	0.205504	0.215482	0.206163
0.229529	0.170861	0.162689	0.230238	0.205264	0.236325	0.219189	0.165271	0.23154	0.192091
0.194622	0.166781	0.193033	0.156245	0.163497	0.181308	0.145132	0.147302	0.189073	0.139773
0.201413	0.200017	0.18589	0.116932	0.187791	0.207094	0.150948	0.154936	0.165859	0.151635
0.197973	0.187668	0.175666	0.142053	0.192495	0.209718	0.188755	0.114684	0.143326	0.149538
0.158378	0.156122	0.156273	0.140742	0.163242	0.133413	0.157208	0.117496	0.123431	0.077045
0.168152	0.186452	0.141279	0.172178	0.182869	0.110641	0.168529	0.190366	0.144985	0.099203
0.268324	0.245362	0.223843	0.247827	0.211333	0.183481	0.2057	0.228812	0.195899	0.172215
0.320194	0.244736	0.287374	0.270639	0.218356	0.246213	0.237153	0.162793	0.174071	0.18359
0.281666	0.158136	0.208993	0.215265	0.162732	0.2194	0.183161	0.115018	0.134263	0.141522
0.16405	0.101361	0.189821	0.195667	0.161375	0.187349	0.099809	0.113246	0.146649	0.11468
0.09589	0.115383	0.192311	0.199749	0.173714	0.124801	0.106645	0.097788	0.144929	0.161559
0.073699	0.128144	0.179359	0.171719	0.157162	0.095122	0.129036	0.120795	0.144985	0.140346
0.080665	0.180993	0.190479	0.140528	0.179472	0.133705	0.152476	0.167298	0.152301	0.09382
0.167605	0.257023	0.209963	0.170201	0.192495	0.165502	0.18809	0.110512	0.124011	0.122316
0.213337	0.229826	0.211155	0.217045	0.169811	0.191403	0.2087	0.119961	0.141153	0.15779
0.165624	0.135801	0.166754	0.190722	0.142189	0.210225	0.218249	0.170532	0.179374	0.146785
0.155457	0.128224	0.198187	0.205728	0.148884	0.19842	0.19914	0.143301	0.172328	0.163399
0.180933	0.102535	0.159832	0.230731	0.192101	0.152025	0.135574	0.107416	0.122405	0.16461
0.163423	0.090908	0.145796	0.1748	0.161291	0.140708	0.105044	0.104267	0.145733	0.127536
0.113114	0.164323	0.186217	0.122687	0.162279	0.201738	0.158957	0.164722	0.190362	0.137406
0.101787	0.122502	0.143935	0.132878	0.173656	0.209084	0.213769	0.188778	0.167722	0.131131
0.150946	0.103737	0.106542	0.144122	0.147214	0.135813	0.158166	0.15488	0.115028	0.12897

0.15139	0.12258	0.102291	0.132118	0.112345	0.125036	0.150449	0.144649	0.095694	0.175282
0.140816	0.123236	0.118635	0.12774	0.088625	0.119514	0.146284	0.123254	0.100366	0.16133
0.118145	0.118902	0.113536	0.124304	0.101022	0.096953	0.124417	0.101788	0.083651	0.120486
0.103696	0.091932	0.157105	0.143126	0.100703	0.122746	0.120804	0.065964	0.107267	0.127112
0.105563	0.105875	0.19779	0.15025	0.123194	0.18369	0.173469	0.123385	0.178535	0.143333
0.131817	0.123183	0.138825	0.131751	0.166257	0.154978	0.187275	0.194426	0.181597	0.143719
0.104068	0.114739	0.057733	0.095058	0.15078	0.083801	0.117478	0.164982	0.122747	0.109282
0.043452	0.119291	0.055883	0.083149	0.094465	0.050847	0.124287	0.135543	0.083266	0.103548
0.065681	0.065689	0.087554	0.116452	0.047782	0.033431	0.121763	0.117418	0.084951	0.111397
0.108542	0.063534	0.087767	0.094145	0.038452	0.05345	0.078371	0.093261	0.070204	0.085075
0.100059	0.065643	0.05138	0.05998	0.009714	0.060768	0.07224	0.064839	0.04721	0.064778
0.078831	0.023348	0.077577	0.056885	9.84E-04	0.053538	0.074864	0.063054	0.076875	0.100248
0.057921	0.049337	0.126423	0.074943	0.0308	0.052345	0.094904	0.078037	0.124751	0.100397
0.053627	0.057245	0.108273	0.056599	0.069227	0.052455	0.057271	0.058218	0.116686	0.042304
0.044773	0.049515	0.0488	0.019893	0.043328	0.051463	0.04573	0.06647	0.076308	0.055087
0.067895	0.057921	0.028775	0.066102	0.047217	0.051331	0.070992	0.074412	0.058294	0.074902
0.066798	0.054369	0.038524	0.073247	0.072205	0.062255	0.061315	0.045776	0.064507	0.076408
0.016229	0.028423	0.041894	0.04907	0.027843	0.023055	0.040083	0.041844	0.060956	0.080768
0.016717	8.93E-05	0.033048	0.051413	-2.62E-04	0.005905	0.070946	0.076244	0.072846	0.104729
0.038827	0.014311	0.021263	0.030044	0.057671	0.059308	0.064441	0.066424	0.052415	0.10227
0.0156	0.03058	0.023889	0.024652	0.096575	0.082403	0.033682	0.024266	0.01911	0.03868
-0.0142	0.012131	0.029974	0.04573	0.084609	0.073624	0.043428	0.062415	0.015931	0.006349
0.022737	0.025773	0.004604	0.073865	0.102154	0.074111	0.065124	0.087474	0.024784	0.017114
0.070373	0.084597	0.056411	0.059958	0.06593	0.052323	0.054484	0.049124	0.047232	0.021642
0.066091	0.097016	0.071681	0.039887	0.022624	0.037762	0.048504	0.029096	0.014698	0.024728
0.0581	0.067462	0.057821	0.082541	0.068931	0.06079	0.061947	0.045798	0.00292	0.04739
0.089255	0.073481	0.060745	0.092611	0.062814	0.073161	0.111787	0.069982	0.061481	0.080482
0.051594	0.04118	0.075227	0.050631	0.048804	0.077605	0.092666	0.009708	0.08817	0.077872
0.007044	0.016255	0.085409	0.023529	0.05865	0.057741	0.03781	0.002002	0.081755	0.058852
0.018715	0.064014	0.070634	0.019569	0.082556	0.063635	0.032878	0.059915	0.088559	0.034464
0.038271	0.052269	0.072251	0.039506	0.094271	0.079974	0.038324	0.033211	0.043227	0.016457
0.033869	0.012416	0.046364	0.023692	0.076571	0.050979	0.007363	0.001249	-0.02679	-0.03037
0.024535	0.031174	-0.00214	0.013707	0.079904	0.024895	-0.00249	0.027157	-0.03387	-0.04142
0.049133	0.076699	0.041426	0.073774	0.067791	0.01053	0.035805	0.040737	-0.0096	-0.00174
0.029052	0.053809	0.089853	0.101234	0.019192	-0.00895	0.055619	-0.00218	-0.00934	0.047941
0.011623	0.005979	0.045012	0.06689	-0.0164	-0.01581	0.040901	-0.02196	0.010229	0.069811
0.012609	0.032343	0.050663	0.022979	0.018786	0.05509	0.036892	-0.00365	0.043841	0.067287
-0.01438	0.039468	0.069227	0.022999	0.03722	0.058479	0.036743	0.002062	0.037914	0.048649
-0.01843	0.002249	0.03451	0.0219	0.001941	-0.01383	-0.02	-0.02739	0.001804	0.015759
-0.02054	0.010509	-0.00172	-0.02396	-0.00381	-0.02688	-0.03023	-0.01404	-0.03502	0.002435
-0.00925	0.040226	0.006189	-0.02392	0.019192	0.014739	0.012174	0.021892	-0.0378	-0.00644
0.01556	0.024914	0.01187	-0.0048	0.022583	0.015428	0.017529	0.001031	-0.04089	-0.00578
0.033658	-0.00519	-0.0083	-0.00491	-0.01724	-0.01996	-0.04094	-0.03051	-0.02008	0.006811
0.030897	-0.01176	-0.00212	-0.01548	-0.03868	0.003039	-0.04379	-0.03195	0.01515	-0.01847
0.017919	-0.01586	0.010324	-0.01373	-0.04048	0.013991	-0.00341	-0.02352	-0.01228	-0.0541
-0.0318	-0.0096	0.010363	-0.00957	-0.03259	0.009429	-0.0057	-0.0428	-0.06675	-0.06861
-0.06244	0.026382	0.013023	-0.01541	-0.00437	0.018377	-0.02232	-0.04052	-0.03605	-7.55E-04

-0.01807	0.040898	0.021832	0.005783	-0.01606	0.007853	-0.01585	-0.01936	-0.02027	0.021829
0.039555	0.038301	0.020169	0.010785	-0.01254	-0.01745	-0.02503	-0.00189	-0.05508	-0.01691
0.05418	0.032641	0.027455	0.028948	0.00753	-0.0161	-0.00602	0.015972	-0.034	-0.00962
0.085188	0.027327	0.055993	0.055368	0.038325	0.022148	0.04019	0.019655	-0.01388	0.006429
0.091278	0.036191	0.082525	0.058319	0.082745	0.055868	0.072356	0.027852	0.008911	0.02866
0.09053	0.082155	0.134748	0.087878	0.0921	0.104302	0.09114	0.037819	0.069715	0.079911
0.159648	0.166752	0.178367	0.132563	0.151773	0.133173	0.112446	0.069773	0.148404	0.130062
0.192422	0.218668	0.198644	0.154173	0.204079	0.123682	0.120726	0.132156	0.15897	0.119938
0.19502	0.210443	0.219338	0.220659	0.232386	0.117869	0.149867	0.165676	0.110375	0.116047
0.215067	0.165073	0.229116	0.310186	0.260677	0.156995	0.218508	0.188686	0.126658	0.165333
0.216418	0.187485	0.220845	0.253609	0.269457	0.237913	0.190545	0.187407	0.162992	0.148507
0.230194	0.183759	0.139038	0.191863	0.207362	0.28106	0.211466	0.180142	0.152977	0.186345
0.269814	0.176402	0.186721	0.221495	0.207644	0.321443	0.308245	0.254861	0.222245	0.340434
0.316853	0.281706	0.296302	0.248683	0.300787	0.34573	0.283533	0.300382	0.322619	0.321914
0.268142	0.306956	0.295157	0.242762	0.356772	0.31111	0.249439	0.270075	0.296219	0.263064
0.226915	0.288832	0.269978	0.268662	0.31214	0.258773	0.280008	0.299948	0.243916	0.286283
0.241715	0.25874	0.247612	0.30528	0.291586	0.300782	0.312048	0.324503	0.271702	0.277242
0.191235	0.214666	0.229902	0.293234	0.291244	0.310869	0.293705	0.313391	0.319504	0.296727
0.180192	0.199923	0.180031	0.29407	0.288058	0.246903	0.337124	0.295402	0.270813	0.37889
0.272665	0.288679	0.269726	0.363225	0.333421	0.302506	0.327769	0.308703	0.298342	0.378937
0.289332	0.338864	0.329122	0.267087	0.317444	0.357511	0.24315	0.309588	0.344153	0.326082
0.226354	0.27641	0.269044	0.195152	0.309949	0.31952	0.231572	0.313554	0.322453	0.293256
0.220138	0.242417	0.252768	0.204024	0.252454	0.277784	0.254094	0.26791	0.278201	0.279344
0.211231	0.212888	0.21276	0.203901	0.114037	0.235584	0.228874	0.185375	0.274044	0.297511
0.174452	0.221061	0.186365	0.186664	0.112017	0.170804	0.194668	0.213759	0.235786	0.273033
0.228998	0.172446	0.1702	0.227293	0.175401	0.177023	0.264131	0.230286	0.225732	0.27063
0.291662	0.127879	0.190509	0.286006	0.248434	0.255978	0.295713	0.243402	0.295944	0.302481
0.215067	0.201522	0.274244	0.264592	0.266966	0.289588	0.283307	0.260688	0.305496	0.28862
0.151501	0.271398	0.302578	0.20162	0.215821	0.225276	0.232107	0.297591	0.288135	0.254703
0.205006	0.313169	0.282274	0.211884	0.227298	0.211274	0.17752	0.313066	0.29669	0.254241
0.241033	0.245327	0.300141	0.265268	0.271962	0.258525	0.189149	0.278842	0.272555	0.220279
0.255344	0.181653	0.295233	0.297276	0.314182	0.229403	0.218281	0.311931	0.243707	0.216324
0.253586	0.236451	0.2822	0.324837	0.333044	0.266328	0.260974	0.290788	0.28476	0.321706
0.246521	0.250467	0.255612	0.285521	0.269095	0.339957	0.266876	0.200055	0.333082	0.355993
0.225926	0.225189	0.276941	0.268268	0.249332	0.344172	0.281093	0.256961	0.340142	0.300028
0.243289	0.295569	0.347995	0.297851	0.309194	0.333881	0.251253	0.308502	0.308512	0.259133
0.267272	0.299607	0.351236	0.320773	0.281272	0.295883	0.260652	0.219875	0.256762	0.24657
0.27007	0.232923	0.290644	0.283512	0.238512	0.235248	0.255045	0.247223	0.254939	0.228699
0.301383	0.222279	0.234486	0.203901	0.251411	0.210702	0.252759	0.333517	0.228979	0.237936
0.339471	0.253148	0.225301	0.2173	0.258553	0.276488	0.296372	0.263831	0.247442	0.318895
0.314707	0.251453	0.243666	0.256774	0.226412	0.280723	0.313135	0.194797	0.26206	0.31284
0.237807	0.221587	0.25523	0.199718	0.176189	0.277487	0.250694	0.16724	0.263658	0.247862
0.227047	0.265605	0.304171	0.210753	0.263239	0.265534	0.204349	0.199898	0.285028	0.285176
0.2525	0.263607	0.298486	0.250089	0.309591	0.211688	0.185799	0.194364	0.208343	0.271996
0.214041	0.210315	0.240461	0.197703	0.229669	0.207662	0.167346	0.201717	0.176208	0.186254
0.16129	0.234785	0.188716	0.193881	0.281682	0.264742	0.21067	0.317761	0.278502	0.216097
0.204192	0.285769	0.22407	0.215043	0.266426	0.276488	0.29067	0.283976	0.202962	0.237628

0.211199	0.214213	0.268864	0.24111	0.186473	0.231798	0.285231	0.137002	0.163194	0.192984
0.199613	0.205278	0.29914	0.250261	0.191254	0.251591	0.213288	0.0639	0.244716	0.201013
0.197665	0.231675	0.278809	0.157243	0.153516	0.153081	0.156954	0.129807	0.244751	0.235141
0.196925	0.191858	0.231743	0.149895	0.124981	0.128757	0.179412	0.173496	0.205724	0.185586
0.190688	0.201083	0.199867	0.147555	0.214065	0.226197	0.15217	0.226311	0.249058	0.20095
0.164022	0.203128	0.179126	0.187765	0.298304	0.225243	0.101242	0.250339	0.251812	0.225132
0.171073	0.124602	0.181232	0.274658	0.274005	0.183601	0.180035	0.225381	0.204293	0.192153
0.185798	0.107593	0.20097	0.228306	0.216622	0.178584	0.224087	0.232068	0.178595	0.146175
0.159874	0.136558	0.231085	0.189316	0.162817	0.23619	0.214989	0.189846	0.165307	0.163917
0.17954	0.139681	0.188984	0.178107	0.125215	0.159078	0.182683	0.136407	0.102671	0.168032
0.182658	0.145332	0.142243	0.174656	0.14138	0.115872	0.187365	0.143438	0.160488	0.174986
0.134796	0.165536	0.123383	0.145524	0.179825	0.145467	0.174698	0.148051	0.211495	0.187805
0.110557	0.144009	0.085197	0.132092	0.165886	0.159954	0.160485	0.192668	0.176208	0.186405
0.169249	0.147935	0.104325	0.130732	0.116728	0.144157	0.172914	0.183684	0.126393	0.162449
0.188931	0.144036	0.121258	0.152523	0.127872	0.141737	0.194238	0.154006	0.122089	0.216552
0.178299	0.124366	0.146283	0.146552	0.128866	0.174267	0.199078	0.148384	0.140001	0.206036
0.155933	0.111049	0.119143	0.140956	0.124877	0.149451	0.158222	0.180411	0.116012	0.140483
0.127701	0.10434	0.110486	0.144714	0.145387	0.139034	0.098233	0.104041	0.17112	0.175489
0.091834	0.061094	0.133144	0.162886	0.130283	0.162051	0.10462	0.07941	0.175227	0.149231
0.070028	0.060639	0.121744	0.141973	0.097207	0.0788	0.107799	0.120404	0.123695	0.073191
0.039019	0.060026	0.083719	0.101722	0.1024	0.045014	0.093759	0.156547	0.108284	0.10267
0.086357	0.137479	0.097428	0.155996	0.131836	0.061331	0.122074	0.123883	0.072214	0.144683
0.175359	0.129367	0.101216	0.179157	0.102992	0.047779	0.154234	0.093212	0.053086	0.123944
0.13828	0.126	0.119168	0.147202	0.100041	0.069702	0.110597	0.080026	0.055671	0.114732
0.069063	0.101161	0.115221	0.12008	0.139175	0.111146	0.108201	0.085618	0.130337	0.130463
0.08863	0.066863	0.114089	0.09631	0.120822	0.130206	0.119099	0.054374	0.136159	0.132819
0.096867	0.055625	0.103441	0.070352	0.09357	0.087183	0.07157	0.058873	0.117153	0.134324
0.073305	0.071357	0.065953	0.059736	0.097719	0.078894	0.081316	0.129887	0.104811	0.090496
0.060882	0.098278	0.070816	0.09701	0.118847	0.056759	0.103425	0.109088	0.044433	0.109689
0.094988	0.0986	0.058573	0.140181	0.146204	0.026972	0.10497	0.105725	0.031257	0.148757
0.108116	0.081725	0.052229	0.09902	0.155349	0.076904	0.109385	0.117936	0.083338	0.146148
0.076187	0.069568	0.043557	0.068312	0.096478	0.055823	0.126615	0.088877	0.086207	0.15833
0.092947	0.063534	0.059768	0.056511	0.060638	0.039945	0.15217	0.072705	0.042264	0.099999
0.074256	0.074066	0.081522	0.074232	0.091115	0.094101	0.100278	0.078226	0.091756	0.059123
0.082814	0.103311	0.097863	0.083922	0.106634	0.099897	0.078606	0.093897	0.139974	0.070973
0.086476	0.140199	0.112083	0.093641	0.127089	0.12441	0.112091	0.129275	0.098297	0.053005
0.077285	0.11546	0.023318	0.138955	0.158786	0.118459	0.121374	0.115946	0.106912	0.100522
0.058122	0.095438	0.018392	0.120692	0.125891	0.10118	0.064668	0.058354	0.078156	0.10786
0.089615	0.104692	0.058131	0.100114	0.094683	0.068669	0.062513	0.058286	0.020501	0.10102
0.137312	0.088164	0.060145	0.144256	0.099184	0.042289	0.096296	0.090917	0.077183	0.116228
0.114207	0.099245	0.054085	0.135457	0.094731	0.056202	0.07007	0.095027	0.114099	0.080553
0.074303	0.115512	0.088051	0.06958	0.07569	0.072906	0.052511	0.086244	0.111399	0.089572
0.04734	0.105094	0.106319	0.04201	0.11808	0.122954	0.080631	0.113349	0.099418	0.031032
0.100798	0.139245	0.111059	0.078031	0.141407	0.047713	0.061857	0.145366	0.082282	0.049135
0.111872	0.134426	0.103662	0.08599	0.038133	0.045926	0.103748	0.119883	0.105039	0.113369
0.126181	0.128835	0.119983	0.129012	0.082603	0.096049	0.135655	0.100094	0.07626	0.099004
0.193734	0.163372	0.096389	0.148696	0.114088	0.092307	0.139124	0.102288	0.074021	0.120747

0.239298	0.138647	0.086468	0.108516	0.092847	0.066612	0.106069	0.128159	0.131114	0.11432
0.171683	0.096423	0.151537	0.099749	0.089796	0.083445	0.108201	0.095002	0.141482	0.112523
0.115865	0.076275	0.167776	0.098874	0.114392	0.142986	0.094197	0.129461	0.126711	0.116357
0.063072	0.158905	0.141386	0.107277	0.219291	0.155146	0.090295	0.202346	0.140961	0.104678
0.078198	0.228253	0.192341	0.14267	0.212729	0.18375	0.117067	0.126492	0.106227	0.067287
0.10102	0.159275	0.161903	0.101112	0.126151	0.130259	0.065397	0.082742	0.093327	0.085147
0.128595	0.165333	0.147421	0.119749	0.14498	0.104601	0.087433	0.139037	0.075457	0.107961
0.240454	0.20212	0.160838	0.193188	0.204142	0.127364	0.17344	0.16013	0.111425	0.141933
0.240284	0.159104	0.184825	0.178952	0.192586	0.178879	0.167317	0.058828	0.099168	0.141933
0.137366	0.142059	0.205505	0.12857	0.138157	0.207599	0.139556	0.032828	0.075646	0.075419
0.093481	0.196306	0.20566	0.094385	0.174382	0.20782	0.091479	0.12307	0.154164	0.084162
0.156606	0.266407	0.238951	0.150332	0.228614	0.219303	0.147658	0.107796	0.150054	0.166927
0.141764	0.186088	0.223003	0.127765	0.16915	0.154866	0.131602	0.086461	0.10247	0.080268
0.105563	0.161648	0.178746	0.119139	0.153682	0.130365	0.103201	0.191531	0.123036	0.04462
0.188901	0.185058	0.071316	0.135272	0.176686	0.142117	0.108855	0.197496	0.150643	0.076149
0.197603	0.100862	0.155001	0.118834	0.159966	0.15361	0.122958	0.149247	0.13929	0.115892
0.182867	0.097486	0.179096	0.162717	0.123737	0.218882	0.195251	0.149052	0.158513	0.137298
0.213753	0.207025	0.148589	0.133298	0.12688	0.213923	0.149037	0.154823	0.245938	0.201893
0.184749	0.215314	0.211658	0.169772	0.188902	0.203079	0.21799	0.189083	0.241454	0.244343
0.172759	0.206103	0.180207	0.156328	0.164804	0.163417	0.177845	0.239374	0.239522	0.227363
0.224447	0.235872	0.087389	0.099968	0.202432	0.170022	0.132904	0.249216	0.215743	0.179327
0.234	0.218178	0.125416	0.178748	0.231921	0.224225	0.225995	0.179216	0.188399	0.163168
0.215806	0.218276	0.256902	0.234561	0.150367	0.202548	0.229306	0.118896	0.199526	0.20117
0.202005	0.195903	0.227481	0.102529	0.113051	0.222263	0.185138	0.170824	0.22122	0.177092
0.153614	0.242762	0.199959	0.140288	0.267254	0.300196	0.213256	0.153894	0.156063	0.156966
0.20073	0.244806	0.225529	0.203468	0.251411	0.305698	0.248466	0.161961	0.172741	0.203217
0.22069	0.22602	0.194603	0.198893	0.221165	0.221904	0.20032	0.239134	0.193354	0.112549
0.265646	0.230263	0.161118	0.217906	0.218002	0.171732	0.204757	0.249006	0.194345	0.13901
0.275792	0.20275	0.207931	0.171088	0.182425	0.187258	0.229007	0.168519	0.214409	0.209833
0.224185	0.161792	0.221231	0.162801	0.202991	0.215109	0.230004	0.149052	0.210431	0.188445
0.170261	0.214277	0.210057	0.116073	0.202587	0.20152	0.15031	0.162305	0.234457	0.210635
0.190172	0.271214	0.201492	0.108466	0.185457	0.174881	0.167433	0.201654	0.173125	0.146092
0.22082	0.209899	0.130135	0.095587	0.19201	0.169299	0.157687	0.214729	0.180064	0.114989
0.230959	0.196089	0.088999	0.162155	0.255178	0.195587	0.169223	0.263613	0.215417	0.157733
0.248216	0.16568	0.149869	0.224303	0.220906	0.208736	0.268437	0.211825	0.170679	0.209962
0.200512	0.148546	0.183437	0.207251	0.153349	0.165731	0.232743	0.137435	0.134344	0.176053
0.138333	0.157483	0.172464	0.143691	0.116779	0.113935	0.118506	0.031722	0.141125	0.138765
0.101861	0.177262	0.163082	0.129272	0.152242	0.120443	0.089499	-0.01309	0.086062	0.130756
0.115354	0.097486	0.131075	0.068584	0.094441	0.100587	0.069886	0.022869	0.00436	0.04814
0.098116	0.084525	0.09257	0.001224	0.056162	0.060858	0.03946	0.040824	-0.02246	0.01243
0.078784	0.039295	0.062169	0.027031	0.043457	-9.22E-04	-0.01462	0.01546	0.001644	-0.02398
0.052278	0.006901	0.021934	0.031808	0.020374	-0.01811	-0.01469	-0.00804	-0.02518	-0.04896
0.055068	-0.01194	-0.01343	0.014625	-0.00908	-0.012	0.002369	-0.00516	-0.03352	-0.0222
0.021667	0.003621	5.81E-04	-0.02231	-0.03201	-0.00118	-0.01266	-0.04549	-0.03504	-0.01246
-0.00927	-0.01389	0.023644	0.005372	-0.0677	-0.01741	0.014559	-0.07795	-0.04282	-0.00774
-0.05153	-0.06005	-0.00602	-0.0208	-0.05709	-0.04487	-0.03231	-0.07503	-0.03471	-0.0219
-0.05976	-0.04131	-0.02767	-0.04369	-0.01246	-0.05334	-0.06076	-0.04267	-0.06922	-0.0433

-0.04751	-0.03205	-0.03746	-0.0666	-0.02346	-0.03963	-0.06633	-0.0512	-0.09572	-0.07501
-0.02996	-0.08305	-0.07144	-0.05085	-0.03067	-0.06335	-0.0617	-0.03848	-0.07776	-0.08736
-0.01689	-0.07151	-0.04022	0.00457	-0.00891	-0.04292	-0.0513	-0.07225	-0.06513	-0.05368
-0.00511	-0.03976	0.01594	0.028948	-0.00185	-0.02481	-0.08297	-0.06646	-0.06005	-0.03098
-0.01134	-0.0233	0.003531	-0.00796	-0.04457	-0.02767	-0.05894	-0.06145	-0.09413	-0.06017
-0.04841	-0.00564	-0.00889	-0.04571	-0.03282	-0.03806	-0.06165	-0.0989	-0.08172	-0.05375
-0.0358	0.014188	-0.01401	-0.06432	-0.04515	-0.08567	-0.06343	-0.11114	-0.04501	-0.02858
-0.01689	-0.039	-0.06493	-0.0742	-0.06866	-0.08799	-0.04589	-0.08806	-0.08092	-0.05251
-0.0108	-0.07495	-0.12167	-0.08428	-0.06279	-0.07735	-0.03188	-0.05973	-0.10691	-0.09782
-0.04635	-0.07872	-0.06991	-0.10586	-0.11411	-0.08164	-0.04786	-0.1019	-0.09779	-0.07791
-0.06604	-0.08816	-0.06497	-0.06373	-0.09353	-0.08474	-0.08349	-0.13865	-0.11738	-0.09376
-0.08948	-0.09128	-0.07961	-0.06573	-0.06118	-0.07407	-0.1102	-0.16163	-0.1293	-0.12895
-0.08159	-0.06732	-0.08685	-0.10088	-0.10174	-0.08545	-0.1263	-0.14899	-0.11688	-0.11077
-0.09865	-0.08713	-0.09741	-0.09722	-0.1119	-0.11572	-0.14047	-0.12585	-0.12298	-0.11952
-0.12045	-0.10864	-0.11201	-0.11062	-0.11358	-0.11269	-0.10886	-0.10818	-0.12192	-0.12023
-0.09164	-0.10526	-0.07954	-0.06986	-0.06952	-0.08131	-0.0686	-0.0735	-0.1111	-0.09603
-0.08047	-0.10325	-0.10015	-0.045	-0.0518	-0.08791	-0.11293	-0.08628	-0.10574	-0.07466
-0.09781	-0.11011	-0.10947	-0.09851	-0.09793	-0.07311	-0.08465	-0.10302	-0.08862	-0.04843
-0.11303	-0.12242	-0.07795	-0.08157	-0.10686	-0.06715	-0.05553	-0.09201	-0.07313	-0.06761
-0.08662	-0.10781	-0.06687	-0.0779	-0.09351	-0.07309	-0.07541	-0.09545	-0.04451	-0.08069
-0.09944	-0.08168	-0.08773	-0.09313	-0.05341	-0.06641	-0.08074	-0.08518	-0.06306	-0.06089
-0.10726	-0.09843	-0.13906	-0.07806	-0.0626	-0.06906	-0.06645	-0.03783	-0.0489	-0.06283
-0.08737	-0.12055	-0.14721	-0.0943	-0.10764	-0.07868	-0.09669	-0.0751	-0.0778	-0.09727
-0.11356	-0.10513	-0.09851	-0.10874	-0.1202	-0.08322	-0.10609	-0.12137	-0.1126	-0.0917
-0.12307	-0.09682	-0.08487	-0.10426	-0.10456	-0.09241	-0.08508	-0.10924	-0.08087	-0.06459
-0.09355	-0.08992	-0.07037	-0.1019	-0.09908	-0.10629	-0.07215	-0.08916	-0.04558	-0.05562
-0.10503	-0.08212	-0.05912	-0.10684	-0.11038	-0.0844	-0.10363	-0.10339	-0.05939	-0.05496
-0.09695	-0.07425	-0.082	-0.09769	-0.08674	-0.05756	-0.08777	-0.0545	-0.07353	-0.09061
-0.06483	-0.086	-0.1006	-0.08415	-0.04538	-0.04198	-0.08328	-0.05122	-0.07086	-0.08592
-0.09511	-0.08993	-0.07589	-0.08772	-0.05346	-0.0784	-0.11673	-0.06995	-0.07155	-0.08081
-0.10512	-0.07925	-0.06877	-0.0516	-0.04142	-0.08779	-0.09419	-0.03072	-0.03981	-0.07662
-0.0381	-0.00691	-0.01275	0.004473	-0.01926	-0.04278	-0.04933	-6.68E-04	-0.00419	-0.04065
0.035629	-0.00153	0.038777	0.028659	-0.00677	-0.00489	0.020375	-0.00984	-0.01386	0.036653
0.068697	0.013006	0.100193	0.100114	0.088744	0.08068	0.089259	0.046193	0.065106	0.136079
0.155261	0.170247	0.197212	0.176915	0.189082	0.151637	0.14382	0.153191	0.146205	0.200197
0.270106	0.306956	0.292459	0.278713	0.293993	0.195311	0.235262	0.27753	0.233573	0.235277
0.423978	0.44593	0.422951	0.386775	0.355711	0.304947	0.325275	0.440122	0.409143	0.335611
0.65533	0.650647	0.613211	0.566355	0.484612	0.53744	0.561024	0.561251	0.542701	0.54968
0.894599	0.886043	0.833236	0.80168	0.60659	0.713448	0.728169	0.588551	0.600488	0.637734
1.152546	1.233607	1.120525	1.009606	0.875773	0.882096	0.793782	0.71441	0.73873	0.714646
1.353225	1.446827	1.236789	1.192025	1.147132	0.955692	0.943193	0.878992	0.795657	0.680653
1.452454	1.442975	1.307189	1.380715	1.295451	1.069786	1.117787	0.988179	0.845484	0.699439
1.530634	1.854008	1.605842	1.678323	1.41758	1.249629	1.272384	1.055158	1.034498	1.026518
1.549636	1.773098	1.456293	1.448949	1.168977	1.141295	1.031992	1.03974	1.048905	0.918262
1.108182	1.0888	1.038509	0.92791	0.900751	0.836286	0.81978	0.940887	0.860899	0.750858
0.689848	0.65661	0.705054	0.66818	0.685394	0.638662	0.731219	0.808516	0.719598	0.738773
0.480244	0.439252	0.508335	0.499086	0.530633	0.599298	0.664882	0.663223	0.637425	0.684078

0.342044	0.380172	0.326082	0.281845	0.358812	0.516574	0.542384	0.512148	0.513471	0.572046
0.248355	0.264405	0.14442	0.187675	0.294798	0.346338	0.337891	0.340943	0.337244	0.30944
0.064295	0.055872	0.110984	0.128103	0.148911	0.151664	0.157968	0.095986	0.115132	0.124839
-0.04581	0.004579	0.047375	0.027258	-0.00971	0.037677	0.046013	0.020586	0.013081	0.017135
-0.04704	-0.00813	-0.02425	-0.04414	-0.05223	-0.0284	-0.02187	5.17E-04	-0.0395	-0.07165
-0.04335	-0.06606	-0.03576	-0.09845	-0.07002	-0.08211	-0.05278	-0.06876	-0.08222	-0.10037
-0.05907	-0.05637	-0.05301	-0.09522	-0.06167	-0.05138	-0.06068	-0.10271	-0.07889	-0.0887
-0.01458	-0.06899	-0.03483	-0.0289	0.007293	-0.028	-0.05007	-0.04897	-0.0348	-0.03823
-0.04848	-0.05118	-0.04425	-0.08412	-0.04394	-0.06021	-0.05059	-0.07007	-0.03297	-0.00869
-0.08747	-0.03861	-0.07654	-0.05599	-0.06673	-0.07967	-0.02062	-0.02035	-0.0233	0.001422
0.110885	0.121769	0.023705	0.04314	-0.02929	-0.0451	0.019738	0.003552	-0.04633	-0.05508
1.069767	0.83573	0.448123	0.282215	0.131836	0.049332	0.050481	0.018602	-0.03142	-0.08087
0	0	0	0.065918	1.202401	0.647607	0.396167	0.226844	0.137572	0.062695
0	0	0	0	0	0	0.113422	2.304861	0.931055	0.627552
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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
0.132521	0.066261	0.03313	0.016565	0.008283	0.004141	0.002071	0.001035	5.18E-04	2.59E-04
0.616086	0.665214	0.726471	0.779368	0.855066	1.182286	1.253746	1.222647	1.536965	1.433516
0.405528	0.433012	0.449124	0.455047	0.480355	0.51187	0.513351	0.502053	0.531684	0.546787
0.236594	0.262393	0.279357	0.296077	0.339855	0.351188	0.327641	0.340448	0.325447	0.340896
0.117026	0.090195	0.094837	0.145726	0.184781	0.192829	0.182744	0.153536	0.100975	0.194547
0.0534	0.027119	0.041995	0.087498	0.062948	0.09403	0.103957	0.034505	0.037338	0.129604
0.055594	0.09851	0.070364	0.049727	0.041075	0.077413	0.058747	0.049493	0.076397	0.089527
0.062474	0.093718	0.076205	0.050356	0.043859	0.057722	-0.01214	0.067462	0.075609	0.031339
0.04735	0.063658	0.038576	0.015187	0.021459	0.018174	-0.01904	0.050872	0.037225	-0.00217
-0.00639	0.02573	0.032505	-0.00421	-0.04199	-0.00488	0.021807	0.028288	0.010237	0.037207
0.026476	0.01249	0.025225	0.0333	4.61E-04	0.020399	0.018946	0.025486	0.009941	-0.02031
0.071531	0.004856	0.033691	0.041921	0.034511	0.027649	0.020635	0.025528	0.029395	-0.02373
0.058301	0.078748	0.053614	-0.00496	0.029943	0.030262	0.006592	0.00646	0.052808	0.065899
0.077882	0.08077	0.050147	-0.02404	0.06148	0.037788	-0.0345	0.001522	0.059794	0.049753
0.091879	0.061965	0.015532	-0.03596	0.047043	0.046872	-0.00907	0.050783	0.102411	0.061338
0.031274	0.015004	0.020362	0.002423	-0.00616	0.039901	0.030805	0.038686	0.062863	0.082841
0.007533	0.018998	1.95E-04	7.15E-04	0.011974	0.014102	-0.01336	0.026138	0.033304	0.004283
0.008794	6.52E-04	-0.02489	0.021113	0.065265	-0.02182	-0.01361	0.073778	0.054679	0.011396
0.008936	0.019702	0.008997	0.016744	-0.00506	0.040052	0.045756	0.028331	0.048952	0.064154
-0.03171	0.017429	0.006415	-0.02886	-0.02305	0.029101	0.061356	-0.02284	0.009455	0.054056
-0.03225	0.020178	0.027007	0.015145	0.032569	0.047443	0.034522	0.009061	0.038127	0.045132
0.009792	0.017058	0.055131	0.033279	-0.00562	0.016696	0.01402	0.030089	0.011444	0.036919
-0.01424	-0.03546	-0.03665	-0.02459	0.008809	0.053644	-0.00321	0.022847	0.01172	0.036698
-0.04391	-0.00649	-0.02129	-0.01863	0.052569	0.055454	-0.01349	0.079543	0.044237	0.026823
-0.01561	0.027372	0.004412	-0.00114	-0.00862	0.043983	0.042184	0.045758	0.019451	0.03014
-0.01665	-0.00404	-0.01084	0.002443	-0.04602	0.019223	0.038794	0.00662	-0.01203	0.029184
-0.0549	0.009242	0.040282	-0.0137	-0.04039	0.041438	0.025215	-0.03478	0.00221	0.044412
-0.02733	0.026824	0.042369	0.011267	-0.03149	-0.03629	0.012951	-0.00344	0.029152	0.065309
-0.0345	-0.02114	-0.02252	-0.0166	-0.01812	-0.07299	-0.00903	-0.01327	-0.01811	-0.00861
-0.07064	-0.01619	-0.02917	-0.0555	0.009469	-0.02924	-0.01552	-0.04356	-0.00463	-0.03756

-0.00902	-5.16E-04	0.009589	-0.01598	0.02757	-0.00698	0.016352	0.03397	0.016523	-0.00889
-0.01151	-0.05855	-0.01029	-0.01381	-0.0579	-0.03537	-0.02352	-0.00198	-0.01221	-0.00507
-0.05983	-0.08393	-0.02125	-0.02688	-0.05018	-0.0525	-0.04987	-0.01131	-0.04395	-0.0601
-0.14408	-0.0564	-0.01272	-0.02142	-0.04631	-0.0559	-0.05376	-0.04761	-0.04664	-0.04282
-0.08734	-0.01291	0.014023	0.008441	-0.03895	-0.04544	-0.06439	-0.04554	-0.03071	-0.02906
-0.09345	-0.05909	-0.03597	-0.06093	-0.0719	-0.06327	-0.05374	-0.0513	-0.06721	-0.05635
-0.11379	-0.039	-0.0553	-0.09955	-0.07233	-0.01939	-0.02039	-0.06601	-0.04827	-0.03849
-0.058	0.024744	-0.00808	-0.05429	0.009944	-0.00842	-0.00369	-0.02961	-0.03711	-0.03519
-0.03065	-0.02247	-0.03936	-0.0362	-0.00763	-0.05261	-0.05697	-0.02111	-0.08634	-0.06042
-0.03958	-0.11138	-0.11436	-0.07637	-0.07046	-0.10323	-0.10145	-0.05139	-0.09005	-0.09266
-0.0591	-0.11868	-0.06853	-0.09004	-0.08549	-0.07828	-0.06846	-0.04225	-0.1124	-0.09343
-0.04227	-0.07967	-0.0528	-0.04704	-0.07065	-0.09039	-0.0811	-0.02277	-0.09295	-0.10748
-0.08186	-0.09954	-0.06402	-0.05559	-0.09191	-0.08795	-0.10494	-0.07784	-0.10654	-0.08146
-0.10319	-0.06928	-0.07411	-0.08439	-0.09545	-0.07907	-0.09254	-0.09546	-0.09124	-0.07081
-0.07826	-0.02371	-0.04642	-0.03202	-0.05561	-0.07481	-0.06187	-0.07263	-0.05717	-0.0697
-0.06563	-0.03065	-0.07283	-0.06809	-0.05478	-0.0935	-0.06519	-0.07508	-0.08354	-0.10149
-0.02795	-0.06429	-0.0984	-0.08658	-0.05031	-0.09221	-0.07213	-0.07583	-0.10207	-0.10382
-0.04121	-0.0814	-0.07273	-0.06577	-0.09056	-0.10859	-0.08926	-0.04331	-0.06108	-0.08294
-0.06585	-0.08397	-0.06049	-0.08057	-0.10451	-0.1197	-0.09854	-0.04647	-0.07781	-0.1
-0.0759	-0.09229	-0.05742	-0.06432	-0.06982	-0.07633	-0.07266	-0.08132	-0.10851	-0.0949
-0.04939	-0.0594	-0.02816	-0.05875	-0.06993	-0.0475	-0.05762	-0.08844	-0.09346	-0.05338
-0.06891	-0.07556	-0.03042	-0.03258	-0.06385	-0.03933	-0.05457	-0.05688	-0.07528	-0.04836
-0.08543	-0.07105	-0.0615	-0.04202	-0.08253	-0.04366	-0.08656	-0.09259	-0.06891	-0.08826
-0.0559	-0.06645	-0.09942	-0.04899	-0.06608	-0.075	-0.08765	-0.10296	-0.07279	-0.08953
-0.04682	-0.06899	-0.10666	-0.05122	-0.05131	-0.05619	-0.07885	-0.06516	-0.06147	-0.10079
-0.07587	-0.0765	-0.11704	-0.07872	-0.06361	-0.06465	-0.09378	-0.0833	-0.10951	-0.10385
-0.07267	-0.08312	-0.0991	-0.07948	-0.08654	-0.09202	-0.08384	-0.11112	-0.13651	-0.07704
-0.06698	-0.09748	-0.0863	-0.06807	-0.07622	-0.08376	-0.08034	-0.10373	-0.09932	-0.07287
-0.08556	-0.1137	-0.07884	-0.07373	-0.06429	-0.07938	-0.09484	-0.08454	-0.0631	-0.08127
-0.08194	-0.09973	-0.09851	-0.08497	-0.08736	-0.07013	-0.12164	-0.07726	-0.05977	-0.08641
-0.05179	-0.06277	-0.1189	-0.10862	-0.06743	-0.04209	-0.10616	-0.08489	-0.09321	-0.10532
-0.09142	-0.06285	-0.09096	-0.12041	-0.07839	-0.07649	-0.10924	-0.10066	-0.10131	-0.10958
-0.1133	-0.10699	-0.12839	-0.09622	-0.09387	-0.12202	-0.10649	-0.0887	-0.10388	-0.09586
-0.08412	-0.09548	-0.1093	-0.06773	-0.09069	-0.1261	-0.08791	-0.08186	-0.10941	-0.08456
-0.07992	-0.07462	-0.08115	-0.08692	-0.11227	-0.09957	-0.07812	-0.08102	-0.10099	-0.09121
-0.10678	-0.11868	-0.08764	-0.11353	-0.13114	-0.10974	-0.08405	-0.08896	-0.08982	-0.07476
-0.11308	-0.13511	-0.11054	-0.11929	-0.1095	-0.09706	-0.09998	-0.08667	-0.08378	-0.08065
-0.13226	-0.13412	-0.1101	-0.11766	-0.11883	-0.09055	-0.09688	-0.10243	-0.07984	-0.09366
-0.15526	-0.12324	-0.09934	-0.1251	-0.11713	-0.10108	-0.11481	-0.1225	-0.10758	-0.1092
-0.14462	-0.12736	-0.13214	-0.1203	-0.12667	-0.098	-0.099	-0.11809	-0.11888	-0.12004
-0.11241	-0.11683	-0.13146	-0.11544	-0.11766	-0.09284	-0.09154	-0.08871	-0.10602	-0.12177
-0.11878	-0.13358	-0.1111	-0.1218	-0.12382	-0.11111	-0.0997	-0.10263	-0.12654	-0.11362
-0.122	-0.13915	-0.10688	-0.14527	-0.1316	-0.12347	-0.11054	-0.11302	-0.14485	-0.11188
-0.13142	-0.11689	-0.1158	-0.15735	-0.11944	-0.10987	-0.11245	-0.12147	-0.11279	-0.09601
-0.11368	-0.13265	-0.12552	-0.15031	-0.12546	-0.11577	-0.11995	-0.13404	-0.12781	-0.09983
-0.09867	-0.13297	-0.14033	-0.12047	-0.13403	-0.11152	-0.12954	-0.14061	-0.14813	-0.11147
-0.10327	-0.1223	-0.12224	-0.09134	-0.10767	-0.10045	-0.14286	-0.1229	-0.12099	-0.09254

-0.10253	-0.11625	-0.09316	-0.0995	-0.10057	-0.12083	-0.12746	-0.09668	-0.11786	-0.07716
-0.07816	-0.09403	-0.09264	-0.10877	-0.09136	-0.09224	-0.09708	-0.08947	-0.10424	-0.07619
-0.06265	-0.08344	-0.09873	-0.09531	-0.09247	-0.05907	-0.08679	-0.10855	-0.09453	-0.09182
-0.07654	-0.07797	-0.09057	-0.09007	-0.11214	-0.09982	-0.11422	-0.12694	-0.10387	-0.0858
-0.07041	-0.04843	-0.06562	-0.0718	-0.08972	-0.08811	-0.10831	-0.08981	-0.06219	-0.06397
-0.064	-0.03887	-0.07068	-0.06947	-0.06378	-0.07412	-0.07608	-0.06459	-0.05175	-0.06684
-0.04662	-0.05549	-0.08602	-0.06603	-0.06406	-0.11088	-0.0637	-0.04182	-0.0621	-0.06962
-0.03115	-0.08441	-0.07805	-0.07195	-0.07802	-0.08066	-0.04843	-0.04075	-0.06024	-0.06963
-0.03229	-0.06565	-0.05188	-0.08772	-0.06807	-0.03725	-0.03032	-0.04798	-0.06047	-0.05221
-0.02873	-0.04669	-0.05632	-0.06006	-0.05538	-0.0439	-0.02305	-0.07266	-0.07153	-0.07306
-0.04234	-0.03595	-0.05303	-0.06089	-0.06827	-0.05952	-0.04969	-0.09809	-0.0682	-0.04941
-0.04607	-7.73E-04	-0.01031	-0.04103	-0.04179	-0.03418	-0.04147	-0.05801	-0.02351	0.006298
-0.03821	-0.00746	-0.00253	-0.02026	-0.00556	0.013065	-0.00733	-0.01302	-0.00248	0.010147
-0.03275	-0.03443	-0.03092	-0.02365	-0.01032	-0.02613	-0.0257	-0.06213	-0.05592	-0.0283
-0.04295	-0.02528	-0.02156	-0.01501	-0.0116	-0.02557	-0.04488	-0.10799	-0.06153	-0.04959
-0.02182	-0.01382	-0.01751	-0.02661	-0.03182	-0.01319	-0.03328	-0.06377	-0.04413	-0.03311
-0.02057	-0.029	-0.0296	-0.04377	-0.07793	-0.03922	-0.04151	-0.05808	-0.0358	-0.00535
-0.02853	-0.03494	-0.03178	-0.07053	-0.07514	-0.05188	-0.0559	-0.04547	-0.009	-0.00725
0.022423	-0.00176	-0.00665	-0.00741	-0.01765	-0.01924	-0.03252	-0.01624	-8.94E-04	-0.02586
0.047328	0.004156	-0.01041	0.05094	0.010502	-0.0011	-0.0095	0.015519	-0.03357	-0.03937
0.008549	-0.00278	-0.00394	0.038627	-0.00226	-0.01718	-6.52E-04	0.016876	-0.04966	-0.04269
0.009507	6.92E-04	0.032958	0.034036	-0.02414	0.011422	0.017657	-0.00821	-0.03407	-0.03303
0.018574	-0.0214	0.007267	0.029514	-0.02564	0.017208	-0.00307	-0.03564	-0.0249	-0.0353
-0.00282	-0.01699	0.004392	0.02523	4.41E-04	0.004456	-0.01455	-0.03315	-0.00618	-0.03135
-0.01864	0.028427	0.042149	0.031833	0.029446	0.022429	0.003668	0.002637	0.01102	-0.02657
-0.01413	0.036814	0.04905	0.025081	0.032069	0.020895	0.008274	0.032409	0.007138	-0.01964
0.023117	0.008798	0.037029	0.023599	0.02165	0.011018	0.008477	0.025528	-0.00626	-0.003
0.037842	-0.01236	0.04105	0.029	0.020527	0.03575	0.044496	0.029347	0.016115	0.040805
0.04695	0.027372	0.040633	0.027718	0.026646	0.053912	0.050342	0.030344	0.034891	0.04421
0.051756	0.039798	0.028818	0.02166	0.010461	0.014245	0.00799	0.011413	0.030148	0.014724
0.032068	0.030844	0.055494	0.018349	0.004666	0.017393	0.029545	0.007224	0.035832	0.041833
0.04938	0.082586	0.10304	0.047064	0.041586	0.06234	0.077084	0.041902	0.059865	0.055115
0.073157	0.101626	0.081427	0.067196	0.081987	0.028533	0.030869	0.045032	0.034175	0.012356
0.057116	0.071103	0.039691	0.063729	0.064374	0.007694	0.02143	0.039466	0.013209	0.020454
0.053716	0.06681	0.064183	0.073195	0.050794	0.039663	0.045115	0.063158	0.017231	0.055046
0.058324	0.069613	0.071211	0.067009	0.055221	0.04514	0.015752	0.070434	0.008169	0.021968
0.051554	0.016831	0.050596	0.042715	-0.00264	0.045337	0.012971	0.042885	0.015965	0.018267
0.047061	0.022549	0.069801	0.025845	-0.02146	0.051441	0.036598	0.035988	0.05977	0.067035
0.068039	0.070986	0.073665	0.014938	0.022436	0.060048	0.068996	0.049826	0.058208	0.075578
0.052769	0.075226	0.039778	0.011267	0.049412	0.033977	0.057949	0.064718	0.034376	0.028793
0.037538	0.055191	0.023746	0.037906	0.05419	0.013451	0.027438	0.063937	0.035451	0.01506
0.040682	0.036836	0.024084	0.052835	0.046278	0.018564	0.025722	0.054225	0.021313	0.03276
0.035476	0.006501	0.016755	0.016058	0.043568	0.022138	0.025046	0.039943	0.008169	0.041945
0.026158	-0.02709	0.013116	-0.00112	0.00487	0.010492	0.031426	0.0285	0.012974	0.024153
0.028219	-0.01624	0.034383	0.016994	5.42E-04	0.029945	0.026336	0.028098	0.031412	0.012064
0.036668	0.038174	0.043494	0.038211	0.033005	0.029861	0.012069	0.034077	0.014253	-0.01065
0.037951	0.068406	0.021494	0.042229	0.04132	0.023364	0.006349	0.039553	0.010449	-0.01724

0.026052	0.050029	0.029352	0.053197	0.032678	0.028617	0.044739	0.043804	0.014446	0.020433
0.016228	0.016996	0.03408	0.045573	0.023288	-0.00663	0.055678	0.043169	7.38E-04	0.026499
0.018033	0.011859	0.018378	0.003713	0.004238	-0.0141	0.025363	0.036784	0.003062	0.024324
0.034222	0.008031	2.75E-04	0.001799	-0.00488	-0.00967	-0.00297	0.021992	0.0134	0.052999
0.032391	0.010843	0.029673	0.051661	0.031743	0.012598	0.028969	0.045868	0.044031	0.063848
-0.00155	0.004636	0.009855	0.04504	0.059391	0.056935	0.038663	0.036547	0.037743	0.005659
-0.00409	0.016317	-0.03109	-0.00768	0.036834	0.01504	0.008884	0.01386	0.011084	-0.02099
0.029284	0.043743	-0.00986	0.018683	0.034664	0.008779	0.030677	0.03487	4.27E-04	0.011584
0.025459	0.042279	0.017857	0.024361	0.038972	0.042045	0.025236	0.040747	-0.01591	-0.02369
0.020265	0.005758	-6.24E-04	-0.01982	0.007266	0.022429	0.002504	0.011189	-0.03133	-0.02622
0.028581	-1.58E-06	0.006172	0.001177	-0.00412	0.006132	0.031233	0.002856	-0.00326	0.034252
0.055844	0.038304	0.031409	0.033192	0.016984	0.020275	0.034004	0.029792	0.033661	0.046057
0.063074	0.051007	0.031044	0.006731	0.028237	0.0337	0.002343	0.037194	0.03851	0.023916
0.035584	0.051386	0.007511	-0.0281	0.02671	0.048522	0.00976	0.036138	0.02902	0.012252
0.046616	0.06938	0.009242	0.009749	0.033048	0.012212	0.025912	0.065777	0.039709	0.046396
0.074434	0.08285	0.038838	0.051571	0.044127	-0.01125	0.026929	0.065616	0.045543	0.050756
0.066409	0.044313	0.03642	0.039437	0.029187	-0.00764	0.034932	0.018485	0.001131	0.045425
0.035281	0.017759	0.065412	0.065378	0.022649	0.018256	0.062045	0.024668	3.47E-05	0.087312
0.053355	0.049296	0.077732	0.075308	0.025766	0.049891	0.071503	0.07048	0.049392	0.081908
0.055934	0.073558	0.059393	0.033819	0.030853	0.068736	0.027375	0.061375	0.100688	0.045719
0.050096	0.053979	0.032893	0.044308	0.047538	0.044659	0.014802	0.059281	0.088765	0.037826
0.081742	-0.00215	0.022503	0.075046	0.038729	0.011949	0.058542	0.066215	0.036438	0.039736
0.087513	-0.00298	0.0391	0.045084	0.027462	0.008257	0.057176	0.03672	0.028755	0.030467
0.068904	0.021528	0.039057	0.019687	0.031808	0.024969	0.049381	0.037972	0.039595	0.050072
0.059581	0.031141	0.061966	0.038649	0.078199	0.068736	0.087829	0.057717	0.049554	0.086245
0.06229	0.06959	0.080128	0.052112	0.11344	0.113683	0.099574	0.061261	0.064874	0.063166
0.064599	0.090341	0.057314	0.040315	0.08845	0.103433	0.044584	0.069712	0.084754	0.035771
0.076476	0.098858	0.054043	0.070997	0.097808	0.07126	0.044121	0.107241	0.073426	0.043378
0.070638	0.104387	0.089477	0.112125	0.138037	0.093638	0.090006	0.116802	0.065714	0.059634
0.060887	0.098684	0.100163	0.104395	0.125618	0.09232	0.075373	0.087223	0.066797	0.077662
0.071672	0.073464	0.092977	0.10764	0.103768	0.053443	0.082954	0.081498	0.048583	0.119273
0.093559	0.080627	0.077278	0.133444	0.108201	0.086699	0.128084	0.121257	0.087095	0.154962
0.085881	0.101951	0.05341	0.086569	0.115042	0.137071	0.107797	0.133688	0.126889	0.140018
0.100344	0.110318	0.060104	0.073218	0.12202	0.1153	0.080069	0.100523	0.092737	0.102754
0.138033	0.12078	0.074993	0.114254	0.130827	0.061204	0.080644	0.109783	0.087803	0.082669
0.112168	0.106456	0.085348	0.083114	0.11428	0.069198	0.08375	0.095312	0.087171	0.07324
0.05106	0.064025	0.09046	0.082581	0.087757	0.07626	0.08062	0.05722	0.053813	0.061081
0.022003	0.03943	0.088447	0.093314	0.040388	0.073823	0.085907	0.060987	0.053696	0.102291
0.035519	0.043809	0.073381	0.045995	0.007986	0.073543	0.095483	0.089432	0.08215	0.10047
0.088612	0.081558	0.085397	0.018536	0.031005	0.095869	0.099073	0.090236	0.086137	0.071154
0.088123	0.092393	0.083649	0.059485	0.103537	0.12055	0.093378	0.084857	0.088664	0.063002
0.092397	0.100826	0.067065	0.109387	0.1299	0.09271	0.089075	0.102299	0.079115	0.045583
0.085467	0.110114	0.066482	0.079494	0.089119	0.052041	0.051776	0.091456	0.064011	0.044412
0.054552	0.064622	0.060815	0.057196	0.059275	1.36E-04	0.039011	0.072512	0.031434	0.065734
0.067154	0.029612	0.07692	0.092471	0.079022	0.025763	0.094888	0.039097	5.52E-04	0.109783
0.079844	0.050407	0.088325	0.09047	0.087535	0.06332	0.086149	0.036181	0.025763	0.092156
0.070567	0.067364	0.060058	0.044175	0.072578	0.067882	0.046687	0.067462	0.064107	0.073842

0.056684	0.062216	0.003828	0.024297	0.096798	0.089476	0.041	0.107469	0.097676	0.091453
0.053107	0.075015	0.012622	0.004561	0.083429	0.074173	0.043151	0.101999	0.108018	0.076304
0.060131	0.080246	0.028669	-0.00619	0.046638	0.04261	0.054366	0.076037	0.102987	0.057218
0.070638	0.051319	0.02421	0.02019	0.044283	0.023863	0.096801	0.100398	0.086439	0.06796
0.058849	0.033145	0.047108	0.06853	0.097378	0.071167	0.129237	0.12552	0.086591	0.134226
0.059718	0.028258	0.056517	0.065215	0.115121	0.119173	0.06825	0.086642	0.080232	0.136139
0.070168	0.025037	0.054021	0.03436	0.0864	0.09249	-0.00505	0.031322	0.086894	0.072424
0.087269	0.05679	0.028925	0.066193	0.079992	0.064507	0.001823	0.041837	0.077704	0.020646
0.1099	0.104941	0.050888	0.073337	0.040499	0.06862	0.050364	0.057242	0.06072	0.024281
0.077619	0.075226	0.043075	0.052948	0.03403	0.072214	0.067853	0.037022	0.058586	0.069388
0.045596	0.033851	0.020634	0.082169	0.068658	0.07586	0.094021	0.036741	0.062219	0.089427
0.055254	0.085807	0.086785	0.070691	0.076799	0.092685	0.084936	0.070085	0.086112	0.073096
0.079532	0.125617	0.116335	0.016786	0.065124	0.110977	0.065599	0.073613	0.101862	0.058239
0.098237	0.116306	0.102559	0.027462	0.091356	0.105715	0.070564	0.07139	0.09654	0.051945
0.125866	0.117446	0.103319	0.085398	0.121833	0.095501	0.076941	0.076037	0.087373	0.043783
0.107568	0.119735	0.100137	0.082	0.081695	0.080605	0.063357	0.07453	0.089628	0.056963
0.093534	0.097319	0.071729	0.090421	0.054533	0.044769	0.077274	0.078949	0.059628	0.072736
0.094327	0.07754	0.088496	0.130029	0.084335	0.057317	0.114956	0.08464	0.052365	0.078926
0.083117	0.089732	0.13791	0.141408	0.115174	0.097125	0.094739	0.082336	0.057807	0.026974
0.079053	0.074967	0.158334	0.095952	0.086893	0.101909	0.037206	0.037583	0.052365	0.016534
0.089641	0.11275	0.132564	0.080625	0.083429	0.091394	0.042052	0.061192	0.071035	0.016281
0.128541	0.160076	0.083286	0.107845	0.139873	0.102308	0.078944	0.133042	0.111236	0.040649
0.122758	0.134512	0.075682	0.118414	0.148399	0.124471	0.126482	0.145488	0.133301	0.069626
0.129938	0.095638	0.076491	0.105185	0.111295	0.086627	0.129505	0.117399	0.090111	0.084367
0.166355	0.091757	0.107137	0.144021	0.125376	0.065881	0.112471	0.110856	0.096823	0.149742
0.153125	0.128908	0.16206	0.159519	0.116123	0.06259	0.080284	0.094203	0.121198	0.131441
0.116034	0.121617	0.146977	0.100897	0.094432	0.091418	0.062758	0.082503	0.121226	0.070557
0.126	0.103356	0.121695	0.092719	0.127321	0.129143	0.102037	0.125546	0.116337	0.056292
0.093064	0.063452	0.083674	0.086886	0.14222	0.144018	0.157079	0.14463	0.110889	0.048457
0.063397	0.036427	0.049117	0.080119	0.121699	0.12655	0.149619	0.109885	0.085231	0.040471
0.097812	0.040167	0.057633	0.11389	0.102206	0.082675	0.147571	0.101848	0.078025	0.06413
0.114629	0.070264	0.11285	0.119282	0.088202	0.080985	0.123399	0.103957	0.110782	0.093514
0.083504	0.111622	0.153556	0.08142	0.062342	0.083319	0.057813	0.084063	0.10985	0.079316
0.064183	0.137517	0.128114	0.05617	0.052136	0.088992	0.03119	0.059099	0.071059	0.032323
0.090722	0.111366	0.056881	0.08983	0.085268	0.080391	0.046932	0.041379	0.07372	0.024217
0.07219	0.050096	0.015304	0.069492	0.060318	0.069383	0.061746	0.038448	0.079189	0.035308
0.038736	0.042978	0.016797	0.039963	0.01852	0.01912	0.066179	0.052366	0.047752	0.007515
0.057002	0.056226	0.057838	0.088478	0.040366	0.004536	0.079877	0.057717	0.024712	0.016893
0.086099	0.059347	0.089772	0.100645	0.074755	0.055678	0.074261	0.047478	0.037068	0.054447
0.081044	0.045081	0.079479	0.044751	0.069984	0.07061	0.038249	0.037475	0.049508	0.047346
0.077643	0.040015	0.073997	0.048382	0.079579	0.082174	0.036078	0.052567	0.027586	-0.00235
0.109438	0.062056	0.082658	0.06603	0.058281	0.072214	0.066946	0.07632	0.025412	-0.0268
0.114759	0.089878	0.091445	0.059416	0.031243	0.054537	0.068086	0.063891	0.05887	6.89E-04
0.078049	0.081677	0.073878	0.04948	0.01537	0.026328	0.062689	0.064396	0.061219	-0.00819
0.047639	0.063979	0.069543	0.025102	0.017447	0.023364	0.067807	0.053776	0.030835	0.034692
0.031553	0.037872	0.04105	0.027974	0.027807	0.030833	0.031812	0.030259	0.016029	0.069316
0.040857	0.036448	0.032269	0.051301	0.024525	0.054649	0.009576	0.043541	0.055242	0.056963

0.082803	0.067758	0.032054	0.054057	0.035145	0.062795	0.031469	0.071857	0.075683	0.054217
0.118255	0.099231	0.03886	0.04504	0.067618	0.062226	0.067155	0.100099	0.078966	0.072616
0.108079	0.111264	0.078401	0.059531	0.07639	0.050377	0.070869	0.097538	0.070208	0.076377
0.079149	0.079057	0.097454	0.09838	0.070744	0.025177	0.069604	0.060759	0.024646	0.073048
0.081189	0.088638	0.107879	0.087816	0.084139	0.054202	0.071738	0.056497	0.037315	0.093463
0.093311	0.083425	0.098706	0.03736	0.092029	0.094887	0.032735	0.066238	0.053369	0.090777
0.079604	0.055124	0.070623	0.032458	0.105747	0.112686	0.04357	0.068088	0.058657	0.066159
0.093559	0.075062	0.073098	0.07588	0.129982	0.086699	0.076537	0.085411	0.062673	0.056177
0.077262	0.088832	0.067414	0.089879	0.088871	0.074571	0.063242	0.079139	0.052039	0.027039
0.056071	0.052435	0.051652	0.064982	0.052865	0.063456	0.04538	0.044396	0.035406	0.011709
0.053242	0.026193	0.058112	0.043024	0.044462	0.026014	0.069464	0.023056	0.01206	0.021413
0.052498	0.021383	0.064415	0.037469	0.055932	0.051042	0.100905	0.065362	0.014916	0.030947
0.062797	0.058803	0.069332	0.003047	0.027269	0.071609	0.06092	0.069852	0.060648	0.049002
0.082152	0.072551	0.035595	0.006588	0.018373	0.050067	0.029481	0.027739	0.075953	0.044142
0.099414	0.056948	0.024908	0.058981	0.07034	0.059414	0.069651	0.055956	0.114451	0.080977
0.06755	0.072247	0.066063	0.0305	0.092054	0.068528	0.07026	0.109681	0.150925	0.125979
0.066874	0.04974	0.068536	0.02915	0.071982	0.032381	0.052518	0.079425	0.097935	0.119567
0.088221	0.017491	0.08581	0.045662	0.062365	0.038973	0.088635	0.064121	0.066725	0.114647
0.070239	0.022758	0.085762	0.044152	0.072817	0.064073	0.093724	0.08114	0.076889	0.092306
0.064877	0.059529	0.065831	0.050019	0.058836	0.078191	0.067295	0.066192	0.082999	0.054585
0.097237	0.095293	0.058158	0.056193	0.062225	0.044157	0.046022	0.037216	0.063772	0.027255
0.11962	0.104311	0.065412	0.089461	0.090435	0.019017	0.029673	0.05192	0.052039	-7.73E-04
0.064345	0.085084	0.07154	0.073835	0.081329	0.042437	0.014802	0.040704	0.044581	-0.04315
0.026943	0.059347	0.078617	0.055328	0.045134	0.041178	0.030313	0.032793	0.023882	-0.01611
0.058392	0.080437	0.122542	0.090544	0.076944	0.064553	0.07275	0.050093	0.028203	0.038691
0.0803	0.094406	0.11537	0.097853	0.09647	0.100913	0.053216	0.054831	0.04575	0.033418
0.06846	0.080627	0.069144	0.053921	0.071196	0.092515	0.032799	0.073074	0.071108	0.025227
0.100847	0.098287	0.056426	0.079229	0.092354	0.080368	0.05299	0.062768	0.066051	0.046306
0.085516	0.080961	0.047487	0.103049	0.114542	0.072144	0.097873	0.066977	0.061267	0.098122
0.053513	0.055483	0.031044	0.055374	0.077185	0.07212	0.127362	0.071203	0.084176	0.120852
0.09023	0.064369	0.05384	-0.01203	0.040277	0.047245	0.102012	0.044989	0.06856	0.094497
0.095941	0.063154	0.08857	-0.01333	0.070982	0.074969	0.090914	0.068203	0.090034	0.101162
0.04246	0.041429	0.083044	0.015892	0.084482	0.101909	0.070494	0.09381	0.113376	0.097816
0.042592	0.06453	0.056221	0.012521	0.0697	0.081056	0.043416	0.101448	0.093019	0.066372
0.121516	0.113212	0.081114	0.071351	0.091854	0.068436	0.078156	0.098307	0.062816	0.059029
0.128755	0.12078	0.104918	0.078078	0.104898	0.083773	0.1118	0.098233	0.0496	0.067889
0.099967	0.045829	0.057405	0.017889	0.069392	0.085594	0.086782	0.080758	0.049647	0.056038
0.107517	9.70E-04	0.059714	0.036663	0.045852	0.062773	0.070236	0.05134	0.050389	0.052128
0.135845	0.068893	0.111118	0.082702	0.055037	0.063525	0.073174	0.031301	0.058634	0.073168
0.098537	0.100028	0.100742	0.072532	0.072006	0.094936	0.053531	0.035665	0.07301	0.059657
0.09028	0.075933	0.053365	0.059004	0.117364	0.098434	0.058815	0.066723	0.077704	0.017379
0.127068	0.107165	0.060792	0.080456	0.138926	0.086531	0.098573	0.086087	0.073548	0.032936
0.113694	0.130215	0.0862	0.08036	0.098568	0.070031	0.098023	0.076935	0.085281	0.072688
0.088001	0.077374	0.067998	0.068132	0.053047	0.016	0.09705	0.087514	0.099154	0.092909
0.095568	0.077019	0.100742	0.096851	0.079579	0.052241	0.131254	0.108663	0.086061	0.102857
0.100922	0.099181	0.115891	0.101327	0.121699	0.108287	0.107669	0.090211	0.053299	0.069316
0.060497	0.065473	0.060677	0.057539	0.121111	0.113248	0.054569	0.067624	0.067738	0.017569

0.075454	0.072387	0.062819	0.095827	0.125241	0.114555	0.065067	0.07755	0.103275	0.05046
0.12427	0.104487	0.088031	0.088601	0.080332	0.08682	0.065692	0.085531	0.127027	0.108842
0.108694	0.067156	0.071164	0.043334	0.031525	0.071005	0.075516	0.094597	0.089501	0.110699
0.119961	0.056362	0.064577	0.032135	0.04547	0.091345	0.132118	0.108943	0.050133	0.112221
0.153068	0.093718	0.066273	0.038211	0.102206	0.153121	0.174386	0.121676	0.092558	0.132928
0.140011	0.151377	0.095011	0.093388	0.124756	0.156302	0.142672	0.124622	0.149436	0.140439
0.126774	0.156797	0.114589	0.118414	0.114201	0.126998	0.114645	0.123883	0.152889	0.118658
0.159416	0.125432	0.089845	0.115193	0.119646	0.122767	0.129639	0.12076	0.131535	0.118152
0.152161	0.146439	0.094538	0.068741	0.096924	0.119018	0.124938	0.116077	0.124791	0.12712
0.159502	0.154276	0.116074	0.044086	0.045268	0.071353	0.097374	0.115534	0.114128	0.130755
0.170797	0.126729	0.150466	0.117574	0.083478	0.106319	0.162434	0.141299	0.098298	0.172457
0.141059	0.138116	0.163863	0.180202	0.157764	0.203248	0.222479	0.18282	0.128053	0.135639
0.138664	0.171707	0.160323	0.176761	0.188411	0.217259	0.142949	0.156422	0.157764	0.088879
0.217315	0.226098	0.198255	0.205984	0.222902	0.207296	0.113893	0.159872	0.168197	0.134199
0.264661	0.249122	0.167197	0.195374	0.223374	0.218105	0.163304	0.149465	0.172664	0.168428
0.216132	0.184657	0.116492	0.158682	0.124945	0.145807	0.148945	0.103228	0.153624	0.142605
0.200119	0.15879	0.134411	0.151985	0.095035	0.106571	0.148439	0.145875	0.18312	0.161776
0.235563	0.211164	0.1481	0.151332	0.170554	0.156868	0.18579	0.242119	0.228463	0.17799
0.219526	0.233423	0.144435	0.177543	0.209154	0.196068	0.16119	0.237133	0.217144	0.159072
0.172693	0.186965	0.143767	0.229881	0.227412	0.174358	0.122711	0.204726	0.192963	0.142746
0.195588	0.192511	0.159399	0.230629	0.205865	0.181665	0.188826	0.231629	0.214325	0.195056
0.199582	0.206648	0.188218	0.143186	0.167841	0.193721	0.218638	0.208167	0.203827	0.224921
0.190608	0.163668	0.192087	0.141297	0.122421	0.111181	0.180685	0.163782	0.133722	0.186767
0.211529	0.177716	0.249222	0.239084	0.139316	0.12803	0.222512	0.228433	0.165649	0.214748
0.202244	0.23936	0.25713	0.229847	0.218705	0.22085	0.226321	0.285974	0.260751	0.215181
0.158725	0.216965	0.199424	0.117259	0.220849	0.20105	0.189381	0.244339	0.240157	0.161069
0.165302	0.179508	0.148381	0.130461	0.205865	0.184188	0.213264	0.246814	0.227032	0.139066
0.162944	0.176228	0.152335	0.210445	0.216572	0.202054	0.248241	0.262079	0.255585	0.185458
0.18431	0.18197	0.167343	0.148337	0.178035	0.163395	0.237298	0.202542	0.152331	0.164585
0.22032	0.166389	0.199266	0.154948	0.152655	0.12901	0.231758	0.192893	0.117906	0.184898
0.167997	0.176288	0.209532	0.191687	0.203826	0.19793	0.231418	0.257826	0.232502	0.260493
0.135408	0.204518	0.187418	0.185078	0.273626	0.248422	0.193282	0.252693	0.289032	0.237159
0.137813	0.19353	0.173823	0.188462	0.258059	0.200456	0.181592	0.22264	0.244379	0.197417
0.201482	0.190972	0.169758	0.222636	0.148229	0.11169	0.205071	0.232609	0.226962	0.204969
0.202435	0.189499	0.216119	0.192029	0.095211	0.092783	0.173019	0.185453	0.230004	0.219771
0.15749	0.136893	0.226124	0.17655	0.132797	0.128957	0.174267	0.144161	0.186789	0.224615
0.176152	0.110548	0.225284	0.18606	0.160795	0.221572	0.250541	0.211894	0.182742	0.266041
0.225789	0.177508	0.208369	0.214526	0.229599	0.265992	0.22706	0.239052	0.234944	0.280635
0.212439	0.232814	0.193395	0.217455	0.255724	0.187636	0.139391	0.183454	0.250884	0.21809
0.209973	0.205439	0.159053	0.195248	0.195607	0.137314	0.177254	0.2027	0.204091	0.199341
0.193714	0.185536	0.13769	0.15871	0.176698	0.088387	0.18972	0.215913	0.193382	0.218896
0.152955	0.188429	0.139284	0.142213	0.159802	0.036628	0.160353	0.174364	0.178732	0.209452
0.185012	0.161279	0.17186	0.168305	0.136569	0.102009	0.183017	0.150696	0.174049	0.235479
0.192376	0.159561	0.197657	0.193526	0.191005	0.181246	0.183625	0.203649	0.218474	0.239056
0.166121	0.208404	0.163251	0.17538	0.232453	0.163711	0.161653	0.204282	0.256069	0.171341
0.17124	0.225632	0.135228	0.165512	0.230079	0.160162	0.149478	0.210284	0.200339	0.110385
0.199866	0.189101	0.150918	0.20071	0.191319	0.139537	0.182865	0.234168	0.188763	0.13625

0.190825	0.169742	0.15707	0.156294	0.149281	0.142538	0.178094	0.181946	0.181673	0.149943
0.159214	0.15765	0.124374	0.094531	0.123547	0.1093	0.145588	0.124727	0.130139	0.139178
0.078599	0.121853	0.144045	0.130894	0.113178	0.098928	0.163507	0.105798	0.108973	0.192866
0.060543	0.120466	0.160988	0.182663	0.150479	0.140789	0.169855	0.086884	0.09118	0.158428
0.096564	0.125195	0.095558	0.134479	0.162876	0.172742	0.131335	0.101473	0.103458	0.081516
0.116295	0.116073	0.05332	0.115323	0.139705	0.148047	0.134257	0.145959	0.116688	0.100572
0.149282	0.121434	0.075302	0.131056	0.121058	0.119588	0.137445	0.144741	0.102149	0.11722
0.137074	0.124008	0.085202	0.096102	0.104204	0.089379	0.100076	0.106202	0.079611	0.071394
0.106037	0.065933	0.061782	0.091952	0.079628	0.065698	0.097499	0.083534	0.049809	0.044142
0.086294	0.03917	0.09658	0.141741	0.07907	0.103132	0.097848	0.082863	0.017253	0.061128
0.072921	0.077469	0.111841	0.104319	0.088128	0.12371	0.077274	0.060645	0.012613	0.067794
0.068086	0.124113	0.072932	0.054965	0.084482	0.079207	0.045712	0.058759	0.065522	0.048707
0.08744	0.08893	0.026094	0.068038	0.064632	0.049449	0.067178	0.08339	0.077186	0.042728
0.090747	0.066856	0.015573	0.053287	0.074588	0.060705	0.0582	0.068621	0.062338	0.016703
0.072001	0.075768	0.055857	0.062757	0.073749	0.058759	0.03971	0.023976	0.05169	0.01778
0.058826	0.051052	0.066133	0.070103	0.062132	0.053934	0.069651	0.010682	0.029285	0.050916
0.065178	0.054562	0.055131	0.053106	0.061178	0.046345	0.034048	0.027845	0.028314	0.066017
0.053829	0.097716	0.029438	0.020588	0.076751	0.055007	-0.00392	0.024751	0.027278	0.053826
0.067806	0.100003	0.024802	0.03356	0.073869	0.038649	0.005501	0.010195	0.02708	0.008839
0.069184	0.05878	-0.00639	0.029535	0.04482	0.031278	0.021032	0.048097	0.034577	-0.00437
0.023559	0.019184	-0.01572	0.02019	0.039369	0.038606	0.022562	0.053082	0.010576	-0.00386
0.031875	-0.00379	0.013961	0.020693	0.032874	0.020296	0.012951	0.023432	-0.01776	-0.0029
0.073961	0.009121	0.013693	-0.00156	0.019469	0.025115	0.027035	0.019272	-0.01651	0.028902
0.090697	0.037051	0.018086	-0.0012	0.015894	0.042458	0.01125	0.012839	-0.00168	0.021115
0.055186	0.041952	0.020844	-6.56E-05	0.010295	0.065171	-0.00157	-0.01177	0.018027	0.010896
0.058347	0.044774	0.020781	0.028017	0.033419	0.044244	0.016621	-0.02036	0.010089	-0.00358
0.063697	0.066464	0.016071	0.028936	0.025038	0.009786	0.01689	0.01733	0.00167	-0.02209
0.06713	0.070939	0.005969	0.00448	-0.00302	-0.02423	0.011414	0.014474	-0.0207	-0.0292
0.0541	0.058486	0.040567	0.032739	0.001028	-0.03785	0.006248	-0.02675	-0.0324	-0.01036
-0.0056	0.049851	0.069449	0.050805	0.007225	-0.01071	-0.01705	-0.02132	-0.02222	0.01198
-0.01525	0.06062	0.070599	0.020651	0.013117	0.012679	-0.04207	-0.00432	0.012762	0.01567
0.01631	0.078962	0.056448	0.015332	0.042298	0.021516	-0.04544	0.02905	0.029219	0.020859
0.081429	0.103531	0.051629	0.03712	0.056415	0.008638	-0.04055	0.043585	0.032057	0.041096
0.100117	0.083257	0.051292	0.025505	0.019448	0.010452	-0.04634	0.009607	0.02708	0.03401
0.075786	0.055776	0.037769	0.044108	0.003769	-0.0084	-0.00955	0.009567	0.019192	-0.01552
0.075762	0.062194	0.058752	0.092026	0.031482	0.011868	0.046932	0.034806	-0.00127	-0.03521
0.060406	0.055079	0.088276	0.04082	0.009985	0.037058	0.052158	0.019416	0.012442	-0.00509
0.031553	0.042628	0.065134	-0.01395	-0.01272	0.032466	0.016807	0.008535	0.014339	-0.01985
0.067946	0.063842	0.047598	-0.01056	0.044552	0.036864	-0.00234	0.020848	0.01083	-0.03658
0.09634	0.078013	0.056426	0.005371	0.061294	0.032657	-0.00449	0.003375	0.012272	-0.01554
0.096614	0.058622	0.026837	0.036401	0.049231	0.034937	0.005945	-0.00745	-0.01381	-0.02636
0.082441	0.023154	0.005362	0.066963	0.036439	0.026035	0.020238	0.017453	-0.03916	-0.01316
0.074671	0.020282	0.008671	0.077216	0.023522	0.012375	0.018759	0.028606	-0.02927	0.011208
0.094252	0.078179	0.057109	0.038299	0.002711	0.011261	0.021765	-0.01084	-0.00614	0.021179
0.083915	0.110191	0.094886	0.016598	0.024675	0.031257	0.002163	-0.01007	0.009561	-0.00635
0.073488	0.106988	0.076872	0.018913	0.050613	0.025094	-0.02221	0.044176	0.030657	-0.01105
0.052431	0.080603	0.061689	0.022439	0.025124	0.024364	0.005541	0.034034	0.017511	-4.69E-04

0.0662	0.083233	0.057154	0.019666	0.040454	0.021806	0.008051	-0.02249	-0.02292	-0.02929
0.145053	0.140134	0.065505	0.071115	0.090435	4.71E-04	-0.00758	-0.01909	-0.02015	-0.01847
0.170353	0.14395	0.07421	0.106206	0.067359	-0.00576	-0.00151	-0.00483	-0.00724	0.024668
0.128836	0.069357	0.045841	0.075522	0.003281	-0.0034	0.014431	-0.00401	0.009138	0.027255
0.080756	0.050629	0.04105	0.050019	0.009696	0.018215	-0.0075	-0.00755	0.019106	0.010002
0.053084	0.070427	0.065807	0.05417	0.048011	0.051131	-7.31E-04	-0.00163	0.015793	0.001116
0.050925	0.063292	0.089109	0.066006	0.049616	0.046608	0.027162	0.015499	0.014937	-0.00593
0.051509	0.069009	0.064114	0.044152	0.055037	0.043961	0.012786	0.028902	0.021227	-0.01279
0.068693	0.055079	0.04952	0.037055	0.077885	0.06862	0.012458	0.039596	0.025763	-0.00655
0.070192	0.031375	0.045131	0.051774	0.035495	0.047619	0.040343	0.025717	9.66E-04	0.013151
0.047105	0.021965	0.029117	0.045973	-0.00508	0.045819	0.078203	0.021347	-0.00581	0.035396
0.034783	0.051163	0.059141	0.049929	0.038398	0.095378	0.074971	0.026159	0.024428	0.052128
0.06379	0.103029	0.125732	0.102694	0.086967	0.107479	0.066574	0.028987	0.024646	0.043962
0.070286	0.065634	0.0911	0.092967	0.077547	0.080249	0.065576	0.047765	-8.53E-04	0.009711
0.054778	0.062536	0.058866	0.048673	0.090037	0.058241	0.005379	0.058125	0.032079	0.015712
0.097612	0.107697	0.081692	0.095478	0.125807	0.07254	0.016	0.096473	0.097392	0.05996
0.121516	0.093178	0.086444	0.122481	0.114832	0.086363	0.073906	0.099103	0.050737	0.065828
0.10441	0.064002	0.076491	0.109439	0.098796	0.073309	0.109384	0.05783	0.004062	0.062931
0.092595	0.087377	0.120718	0.102694	0.096545	0.105036	0.134773	0.050138	0.045176	0.081344
0.122176	0.128003	0.171208	0.11718	0.089069	0.100714	0.108999	0.075825	0.058019	0.080659
0.129803	0.108332	0.142267	0.096951	0.066064	0.053778	0.096577	0.075212	0.05717	0.084244
0.071907	0.076854	0.100062	0.04535	0.09168	0.061067	0.054479	0.033028	0.083099	0.10606
0.094054	0.125353	0.117015	0.089977	0.181364	0.067536	0.031962	0.07181	0.091792	0.124786
0.157691	0.12612	0.096829	0.158797	0.177275	0.063274	0.064003	0.124648	0.104114	0.12233
0.171566	0.103531	0.078976	0.14163	0.151909	0.103382	0.125203	0.172828	0.117256	0.121148
0.163991	0.128775	0.143517	0.126105	0.144861	0.144678	0.190615	0.181495	0.10651	0.17113
0.175852	0.112211	0.176784	0.166157	0.157793	0.182864	0.221549	0.173448	0.125315	0.177868
0.150211	0.087184	0.175406	0.181325	0.147803	0.174771	0.181592	0.151089	0.17015	0.16334
0.108694	0.089537	0.126106	0.171501	0.141968	0.205742	0.143864	0.119715	0.184066	0.195693
0.134728	0.173061	0.136129	0.215248	0.189628	0.246958	0.19434	0.185787	0.221836	0.202858
0.169763	0.213132	0.169522	0.231413	0.213226	0.190011	0.216631	0.21212	0.198084	0.192265
0.184615	0.181608	0.165526	0.202174	0.213887	0.137098	0.207507	0.21038	0.192158	0.20247
0.17305	0.151152	0.188126	0.1966	0.154178	0.189858	0.248382	0.227128	0.212738	0.243373
0.14841	0.105294	0.169788	0.207337	0.152368	0.186787	0.212939	0.220595	0.198703	0.214881
0.165273	0.112288	0.125893	0.203803	0.160064	0.154188	0.166333	0.186882	0.159073	0.184028
0.153864	0.147856	0.161828	0.190661	0.130773	0.189462	0.165399	0.158786	0.171803	0.170919
0.113099	0.177656	0.215299	0.194935	0.168823	0.230998	0.216467	0.212992	0.197595	0.160334
0.058598	0.176407	0.18622	0.187136	0.210038	0.204351	0.227733	0.267399	0.221836	0.22156
0.082997	0.162112	0.168667	0.205631	0.209187	0.169963	0.235752	0.262767	0.215172	0.262533
0.176811	0.156683	0.202534	0.27135	0.209645	0.213085	0.279214	0.198238	0.179325	0.250148
0.190361	0.149194	0.197783	0.268184	0.240177	0.258886	0.224212	0.175935	0.177425	0.203442
0.197659	0.161136	0.176724	0.209828	0.234908	0.241698	0.167533	0.129585	0.164591	0.172397
0.176691	0.150424	0.160583	0.159114	0.165499	0.231032	0.18144	0.132182	0.236366	0.235619
0.16615	0.197755	0.169965	0.192995	0.21112	0.250979	0.246761	0.241463	0.311299	0.265517
0.17997	0.230822	0.197153	0.244567	0.290323	0.245047	0.276267	0.318211	0.273865	0.192075
0.211789	0.188032	0.123311	0.209374	0.246757	0.201207	0.274164	0.297254	0.227939	0.180168
0.248947	0.155775	0.10049	0.223674	0.221756	0.239366	0.32154	0.281142	0.216871	0.249967

0.216263	0.134863	0.120217	0.232745	0.224186	0.24762	0.258093	0.230045	0.238579	0.231204
0.172277	0.118823	0.122542	0.18172	0.162935	0.200549	0.18579	0.156281	0.214156	0.199566
0.133613	0.088614	0.18031	0.16143	0.112601	0.225728	0.213199	0.169509	0.246306	0.23391
0.1365	0.126623	0.228146	0.183976	0.136182	0.200299	0.181592	0.200558	0.275226	0.208861
0.117026	0.146218	0.168167	0.167745	0.153344	0.143085	0.12972	0.175609	0.221147	0.143339
0.098237	0.131795	0.103015	0.132194	0.10482	0.114273	0.166976	0.190062	0.167346	0.169987
0.168908	0.144281	0.105122	0.17652	0.116598	0.118992	0.206383	0.221352	0.15809	0.176128
0.19163	0.146301	0.089403	0.158566	0.18017	0.133651	0.151282	0.196397	0.166436	0.135861
0.134564	0.137925	0.085543	0.114281	0.155014	0.106218	0.117456	0.129425	0.111716	0.126305
0.140673	0.116617	0.12241	0.116264	0.09036	0.109529	0.098473	0.116958	0.113806	0.111643
0.172634	0.13067	0.158938	0.137271	0.113912	0.132928	0.10421	0.125626	0.118584	0.074444
0.174807	0.168689	0.166962	0.140135	0.174248	0.110443	0.124088	0.151819	0.113806	0.08761
0.17702	0.158675	0.159601	0.117364	0.163729	0.096681	0.143559	0.172681	0.108415	0.096699
0.223881	0.177656	0.163688	0.114749	0.183207	0.152085	0.173732	0.160932	0.136684	0.126495
0.236457	0.229544	0.182798	0.132248	0.184811	0.170605	0.165895	0.146069	0.143818	0.126794
0.183731	0.202841	0.164387	0.166128	0.15297	0.11494	0.153773	0.128226	0.072424	0.106293
0.170176	0.161739	0.140524	0.15412	0.138565	0.087205	0.152186	0.099401	0.038556	0.151724
0.191444	0.141475	0.147538	0.12076	0.176941	0.12214	0.100779	0.083943	0.084176	0.148425
0.194962	0.160333	0.156726	0.110857	0.176304	0.162677	0.072114	0.079662	0.115528	0.100803
0.180635	0.15879	0.146585	0.129948	0.16097	0.135425	0.057357	0.110421	0.107859	0.067154
0.196434	0.175219	0.132157	0.121871	0.141156	0.083916	0.059066	0.140642	0.118422	0.059704
0.171004	0.180047	0.131264	0.074737	0.115069	0.085594	0.085203	0.112598	0.126889	0.080121
0.157175	0.145497	0.130374	0.095827	0.115384	0.043133	0.091627	0.082887	0.099439	0.085627
0.224416	0.120179	0.130805	0.180687	0.149851	0.044812	0.116205	0.090894	0.105271	0.122626
0.216362	0.126305	0.152476	0.162302	0.149937	0.112839	0.098373	0.084544	0.129108	0.151667
0.148214	0.121068	0.152278	0.115193	0.133675	0.158483	0.075208	0.073355	0.129442	0.124245
0.084909	0.152332	0.126587	0.100645	0.181916	0.190133	0.097748	0.125044	0.14055	0.107046
0.120856	0.232205	0.181097	0.151474	0.223408	0.23545	0.173138	0.145377	0.108999	0.105101
0.16991	0.194831	0.179766	0.178206	0.171992	0.193044	0.198664	0.126685	0.078446	0.059285
0.141833	0.131152	0.103699	0.145362	0.155679	0.133517	0.180262	0.180893	0.107779	0.039736
0.189557	0.157706	0.125679	0.17634	0.191382	0.14098	0.201507	0.190522	0.160535	0.131441
0.217842	0.169274	0.153556	0.183396	0.187851	0.187423	0.206608	0.156451	0.156517	0.215848
0.133912	0.104714	0.150777	0.140688	0.115543	0.156811	0.184264	0.140806	0.13092	0.174152
0.085856	0.131687	0.152164	0.103709	0.119088	0.140789	0.158025	0.138702	0.123005	0.092608
0.101527	0.149697	0.149479	0.098254	0.146584	0.166883	0.147795	0.135416	0.089983	0.100982
0.148944	0.130723	0.150269	0.103861	0.13266	0.125917	0.140932	0.111854	0.072888	0.112669
0.173258	0.164506	0.141132	0.117259	0.155014	0.116613	0.135018	0.104511	0.094994	0.086667
0.164894	0.181338	0.164417	0.16114	0.134527	0.083295	0.11229	0.098084	0.094531	0.112037
0.167762	0.168952	0.151598	0.174482	0.111895	0.088387	0.112445	0.086715	0.087297	0.144612
0.145751	0.131125	0.114823	0.15119	0.125214	0.112967	0.138156	0.094499	0.120325	0.144612
0.114551	0.167349	0.146054	0.142602	0.151709	0.127157	0.143309	0.108714	0.151013	0.130343
0.152558	0.138252	0.150834	0.166099	0.145002	0.143634	0.122817	0.093466	0.123526	0.112432
0.15603	0.109604	0.135147	0.088208	0.098162	0.154357	0.107925	0.072652	0.088309	0.095381
0.107134	0.139915	0.122595	0.077001	0.129274	0.148435	0.101081	0.100324	0.106378	0.13625
0.120461	0.187544	0.145076	0.14553	0.165233	0.161932	0.146313	0.137967	0.143904	0.177226
0.163932	0.163091	0.144073	0.16857	0.125564	0.131031	0.177824	0.147514	0.154449	0.189146
0.191661	0.099579	0.139862	0.148196	0.028367	0.098112	0.145114	0.13764	0.162483	0.184184

0.144051	0.096824	0.18751	0.133118	0.04738	0.107453	0.157509	0.144796	0.159013	0.164674
0.106139	0.110803	0.165205	0.152354	0.120205	0.103683	0.158742	0.117918	0.117554	0.111486
0.111548	0.126544	0.145048	0.173645	0.13406	0.102758	0.117352	0.061329	0.125673	0.089827
0.110209	0.169771	0.146417	0.144217	0.154755	0.137233	0.128834	0.102249	0.175625	0.117566
0.128675	0.18663	0.136375	0.128036	0.164259	0.15925	0.167914	0.175787	0.146386	0.084811
0.146561	0.11641	0.08174	0.142852	0.128676	0.091126	0.138924	0.218133	0.089196	0.028468
0.133858	0.01679	0.040589	0.121686	0.085907	0.056508	0.132388	0.164881	0.096669	0.078756
0.111342	0.031567	0.102939	0.120601	0.087164	0.105539	0.150126	0.099451	0.095071	0.151638
0.092644	0.109604	0.111996	0.128089	0.107011	0.107504	0.141511	0.099103	0.0724	0.114039
0.074103	0.106557	0.09147	0.123544	0.094181	0.093443	0.108538	0.086521	0.084628	0.086072
0.053784	0.07323	0.127765	0.116997	0.089739	0.119978	0.083509	0.064396	0.110915	0.118552
0.097113	0.089878	0.028221	0.08951	0.129383	0.114658	0.077846	0.057943	0.124956	0.135473
0.105731	0.092222	-0.00501	0.068061	0.137039	0.075954	0.094962	0.084255	0.090238	0.057937
0.044577	0.062742	0.0547	0.079373	0.104307	0.056665	0.105149	0.100748	0.041274	0.058727
0.070098	0.069776	0.06884	0.082024	0.067265	0.029312	0.095632	0.114089	0.05861	0.083603
0.110106	0.093301	0.059714	0.02398	0.043926	0.023385	0.043041	0.043782	0.042183	0.048117
0.08394	0.038217	0.030894	-0.01519	0.01214	0.041546	0.02549	-0.02672	-0.04365	0.052976
0.064808	0.010214	0.042568	0.064913	0.012451	0.076918	0.068366	0.005757	-0.00365	0.084096
0.104232	0.050207	0.083165	0.148872	0.043903	0.078427	0.083992	0.07632	0.081252	0.073553
0.109053	0.076193	0.102256	0.080167	0.05118	0.06421	0.035775	0.085918	0.10181	0.06996
0.028922	0.08506	0.084304	0.02727	0.078006	0.070471	0.018239	0.062791	0.071692	0.083111
0.045308	0.091806	0.044091	0.065308	0.078102	0.036886	0.067039	0.067231	0.048375	0.062744
0.097237	0.088371	0.016008	0.057242	0.070721	0.031702	0.050208	0.051585	0.042343	0.041878
0.06762	0.058893	-0.0016	0.017869	0.036658	-0.00514	0.007138	0.01733	-0.00328	0.020582
0.03267	0.013919	0.02284	0.025145	-0.00286	0.019966	0.026505	0.021659	0.004604	0.031427
0.057321	0.022528	0.054043	0.048629	0.037384	0.070773	0.066017	0.066077	0.06241	0.073914
0.09341	0.03731	0.040852	0.034902	0.067902	0.078356	0.056971	0.077313	0.106194	0.054677
0.052836	0.034365	0.030658	0.008931	0.067548	0.074103	0.020134	0.007466	0.058397	0.016133
0.042988	0.05371	0.033152	0.04351	0.096697	0.080036	0.021388	0.012472	0.027476	0.036389
0.036147	0.057038	0.054451	0.03736	0.078635	0.081508	0.057039	0.072021	0.07067	0.063613
0.006519	0.004856	0.030594	0.005614	0.035649	0.014591	0.037618	0.045406	0.059818	0.046554
0.015152	-0.01153	0.006881	0.052225	0.032047	-0.02876	0.017678	0.038816	0.032813	0.049662
0.077309	0.055371	0.042061	0.094805	0.065594	0.023676	0.024118	0.054158	0.038962	0.066491
0.092422	0.073324	0.073429	0.067757	0.052204	0.037358	0.041943	0.019582	0.009983	0.05046
0.040923	0.025562	0.06031	0.041238	-0.01715	0.022803	0.037293	-0.0335	-0.04196	-0.05286
0.008	0.018398	0.032699	0.026653	0.002244	0.026579	-6.12E-04	0.002457	-0.01076	-0.05998
0.006134	0.040211	0.044799	0.023916	0.028604	0.034809	-0.00404	0.030833	0.041546	0.011
0.009772	0.040841	0.032656	0.015207	-0.00296	0.029291	-0.01938	0.017701	0.033215	0.00416
0.002587	0.010802	0.002721	0.016204	-0.01168	0.01274	-0.02711	0.040117	0.006614	-0.01295
0.006074	0.01349	0.022692	0.029685	-0.0019	0.009706	0.009637	0.043366	0.013464	-0.00583
0.003411	-0.01364	0.016423	0.036532	-0.00464	0.006012	0.016848	0.011006	0.021205	0.038469
-0.003	-0.07209	-0.03059	0.012521	-0.01796	-0.0312	-0.00365	-0.06306	-0.03219	0.027666
-9.31E-04	-0.0552	-0.05574	-0.02907	-0.01105	-0.02546	-0.01696	-0.06674	-0.01225	0.011771
-0.02243	-0.02611	-0.04134	-0.05349	-0.02711	-0.00743	-0.0191	-0.03232	0.003645	0.001503
-0.03859	-0.04661	-0.04348	-0.09247	-0.06217	-0.02911	-0.04321	-0.03849	-0.02838	-0.02277
-0.05259	-0.05279	-0.06923	-0.09531	-0.04107	-0.01749	-0.03426	-0.0199	-0.02581	-0.03134
-0.00896	-0.01716	-0.0315	-0.01251	0.003891	0.007534	-0.02325	-0.00125	0.001028	-0.00978

0.02276	-0.00584	-0.0037	0.019143	-0.00238	-0.02992	-0.01607	0.01593	-0.01555	-0.04565
6.05E-04	-0.03551	-0.03488	-0.00868	-0.01723	-0.05479	-0.01655	0.009303	-0.02224	-0.06109
-0.00456	-0.03671	-0.0247	-0.01492	-0.03375	-0.01542	-0.02834	-0.02607	-0.00541	0.010085
-0.00119	-0.01174	-0.00726	-0.02192	-0.05358	-0.00704	-0.0174	-0.02627	-0.01235	0.026434
0.006256	0.004976	-0.00497	-0.00258	-0.04045	-0.03398	-0.01428	-0.02303	-0.03017	-0.01081
0.02548	0.031631	0.049296	0.033603	0.009696	0.012618	0.01745	0.008475	0.016737	0.003423
0.091805	0.093104	0.099987	0.045328	0.067642	0.089549	0.080644	0.063181	0.060981	0.029705
0.13215	0.122509	0.097404	0.066752	0.123252	0.080225	0.091529	0.096522	0.041956	0.023359
0.151369	0.051743	0.0911	0.126239	0.135768	0.064965	0.111233	0.110575	0.032212	0.027039
0.175464	0.069845	0.152193	0.17999	0.135961	0.113248	0.149985	0.103102	0.048467	0.085009
0.15907	0.203948	0.209144	0.194527	0.134362	0.156189	0.137691	0.120812	0.076372	0.117273
0.164661	0.209846	0.21826	0.202525	0.151938	0.204604	0.171537	0.140943	0.123581	0.144867
0.254899	0.248841	0.27059	0.245552	0.258498	0.258314	0.227295	0.168252	0.209613	0.212324
0.321932	0.279874	0.281491	0.307749	0.35122	0.287235	0.263287	0.218067	0.261618	0.219333
0.337058	0.274887	0.235505	0.361283	0.375506	0.28192	0.286283	0.29506	0.262071	0.246515
0.365363	0.331342	0.264707	0.404419	0.394668	0.304453	0.326414	0.391773	0.302089	0.307489
0.324031	0.353331	0.315441	0.343754	0.376755	0.34995	0.29097	0.365491	0.358071	0.321779
0.271765	0.278706	0.284673	0.274614	0.296474	0.330787	0.291788	0.301754	0.323311	0.363653
0.307924	0.25753	0.340432	0.310154	0.30061	0.39194	0.422027	0.34696	0.35106	0.443574
0.37486	0.347607	0.39415	0.367349	0.3656	0.419014	0.41198	0.39614	0.373711	0.36676
0.338708	0.371527	0.299864	0.370578	0.399303	0.367694	0.307076	0.337552	0.306795	0.266941
0.318387	0.33651	0.229906	0.358167	0.39517	0.303342	0.296023	0.364664	0.371275	0.345776
0.383555	0.366618	0.256842	0.349578	0.342291	0.284076	0.352717	0.475921	0.503324	0.388412
0.351607	0.350216	0.310105	0.278169	0.272982	0.227689	0.276456	0.37478	0.353151	0.27743
0.305498	0.295032	0.302342	0.286179	0.245546	0.172243	0.270991	0.268794	0.232502	0.311007
0.356023	0.307671	0.326442	0.321878	0.283288	0.299946	0.385627	0.28437	0.247291	0.326103
0.336884	0.334538	0.330527	0.269634	0.34483	0.382944	0.356866	0.308875	0.291168	0.271964
0.295848	0.319945	0.310922	0.245376	0.362053	0.34661	0.278494	0.341099	0.361952	0.253775
0.301085	0.213229	0.303666	0.270379	0.351901	0.328597	0.241621	0.373701	0.386702	0.283122
0.268198	0.194738	0.315813	0.284827	0.267788	0.314462	0.255896	0.314927	0.334546	0.307036
0.237696	0.247649	0.223476	0.26552	0.234007	0.230998	0.297562	0.26121	0.271774	0.279281
0.282338	0.269625	0.234852	0.331517	0.29313	0.186787	0.352582	0.307908	0.289595	0.337349
0.357339	0.330494	0.341659	0.362434	0.352128	0.329438	0.413217	0.356756	0.367695	0.393056
0.27634	0.288636	0.346822	0.286218	0.304623	0.371758	0.307521	0.353079	0.343339	0.336026
0.229564	0.324602	0.250358	0.18005	0.295317	0.332522	0.222978	0.30486	0.263888	0.260161
0.268457	0.369946	0.228281	0.17658	0.258901	0.307244	0.220852	0.216663	0.293192	0.295776
0.287529	0.3135	0.30564	0.207821	0.233696	0.271704	0.220952	0.259119	0.359676	0.336599
0.292353	0.30196	0.273318	0.253803	0.31735	0.192491	0.270174	0.376756	0.328958	0.316781
0.359388	0.334966	0.28498	0.347346	0.315259	0.214504	0.364226	0.355587	0.260789	0.293056
0.354892	0.339528	0.354572	0.304953	0.260149	0.282373	0.315029	0.278651	0.262222	0.24562
0.243635	0.255814	0.342713	0.269075	0.259488	0.252916	0.252747	0.222111	0.268771	0.235828
0.210459	0.272248	0.303144	0.245235	0.309044	0.28911	0.289725	0.256216	0.291815	0.294614
0.245457	0.251588	0.248797	0.265926	0.284647	0.285634	0.306067	0.232304	0.263282	0.321822
0.24458	0.179898	0.182677	0.170196	0.239721	0.215669	0.253139	0.244408	0.22637	0.198218
0.229937	0.232475	0.203937	0.133036	0.286166	0.22348	0.277247	0.29643	0.201257	0.222711
0.236869	0.254496	0.24411	0.194684	0.231006	0.259029	0.277814	0.255609	0.217791	0.285467
0.216756	0.227132	0.223743	0.15897	0.15415	0.228822	0.235306	0.216174	0.244597	0.279242

0.218832	0.256885	0.260684	0.133091	0.199138	0.226425	0.225115	0.195247	0.32865	0.288929
0.191475	0.272767	0.264046	0.147689	0.254742	0.252	0.243363	0.17778	0.246816	0.302163
0.225387	0.207956	0.240064	0.201633	0.218371	0.193536	0.227699	0.145238	0.152801	0.244941
0.208036	0.212131	0.196807	0.182603	0.210759	0.166218	0.209923	0.24622	0.254284	0.196203
0.240812	0.232205	0.179887	0.231651	0.269437	0.208091	0.248312	0.308875	0.268579	0.187079
0.268939	0.213779	0.237778	0.265225	0.259194	0.2785	0.317423	0.262514	0.250442	0.203182
0.209746	0.188796	0.226359	0.207273	0.201604	0.232847	0.275252	0.197863	0.262752	0.245727
0.180907	0.19763	0.245655	0.18689	0.170673	0.251542	0.221317	0.171709	0.235619	0.215414
0.179065	0.214298	0.290444	0.252298	0.199489	0.237898	0.242352	0.169479	0.143386	0.201177
0.19747	0.181759	0.219815	0.247777	0.217904	0.201113	0.214275	0.203396	0.193543	0.198442
0.208519	0.231597	0.209823	0.189421	0.253944	0.227722	0.128834	0.222971	0.200798	0.162867
0.200594	0.250882	0.191807	0.198334	0.242112	0.225795	0.174178	0.260236	0.241632	0.188112
0.174508	0.16194	0.161509	0.210445	0.169091	0.211061	0.182501	0.20062	0.23046	0.209946
0.175284	0.127286	0.171949	0.174183	0.071148	0.163768	0.144836	0.120159	0.197367	0.232729
0.144302	0.153091	0.214774	0.14623	0.02686	0.20432	0.192412	0.11995	0.217382	0.242627
0.118989	0.135619	0.190443	0.195248	0.135106	0.149074	0.205423	0.179903	0.169844	0.177715
0.07389	0.089805	0.172395	0.165307	0.09178	3.53E-04	0.133904	0.188714	0.17578	0.170498
0.098713	0.136594	0.20573	0.165571	0.159831	0.134941	0.126855	0.161391	0.201652	0.159219
0.065271	0.160362	0.18668	0.167715	0.200161	0.131005	0.128004	0.100349	0.132683	0.104378
0.013029	0.085373	0.101574	0.134807	0.108123	0.106445	0.097374	0.116958	0.055688	0.131414
0.115904	0.07624	0.073571	0.14091	0.085833	0.082174	0.082785	0.11688	0.062505	0.211993
0.111806	0.064094	0.133106	0.137326	0.054236	0.10059	0.142423	0.143003	0.143214	0.22516
0.083238	0.086458	0.150353	0.130515	0.108097	0.135075	0.148075	0.174394	0.15946	0.196682
0.145193	0.079223	0.114641	0.086666	0.080186	0.080083	0.059889	0.101248	0.130306	0.138759
0.104004	0.113726	0.150071	0.084011	0.049503	0.101884	0.098798	0.101673	0.1645	0.150057
0.114058	0.160992	0.14069	0.082823	0.10323	0.170138	0.160613	0.152325	0.144941	0.131551
0.161784	0.12612	0.096979	0.103912	0.133647	0.138126	0.149675	0.187126	0.127304	0.113433
0.13806	0.093276	0.061689	0.110057	0.14351	0.067606	0.111105	0.139794	0.103118	0.152705
0.145946	0.092075	0.113861	0.190692	0.141604	0.092271	0.159231	0.146735	0.131619	0.22516
0.149113	0.11388	0.132753	0.199822	0.172622	0.119744	0.091553	0.134632	0.120244	0.175976
0.088784	0.066695	0.107853	0.115245	0.130773	0.095329	0.048979	0.060509	0.068415	0.121309
0.086318	0.088638	0.132184	0.116029	0.04368	0.144458	0.125124	0.094228	0.118747	0.14447
0.062106	0.112314	0.137142	0.124502	0.074108	0.170838	0.161624	0.164013	0.15958	0.133287
0.0662	0.120022	0.100893	0.133009	0.154582	0.081555	0.057608	0.197145	0.13592	0.085577
0.107466	0.140435	0.061528	0.086178	0.183577	0.077083	0.070166	0.166854	0.113189	0.104455
0.141446	0.048942	0.031946	0.124742	0.140514	0.067629	0.129478	0.121152	0.076816	0.135334
0.145416	0.055798	0.079527	0.124289	0.113256	0.065492	0.128513	0.144962	0.069529	0.035639
0.060154	0.099654	0.099735	0.089707	0.072459	0.035108	0.071057	0.078237	0.042092	-0.00721
0.058233	0.061851	0.079288	0.112384	0.060179	0.076236	0.082158	0.048695	0.065234	0.061034
0.062336	0.065657	0.096804	0.086398	0.036	0.100267	0.082737	0.004374	0.017038	0.068554
0.077309	0.088129	0.069355	0.087302	0.072053	0.063206	0.067458	0.050894	0.062172	0.048457
0.11209	0.104613	0.102509	0.051188	0.060388	0.095084	0.119551	0.101048	0.066436	0.043423
0.135245	0.094382	0.08244	0.074119	0.054808	0.052641	0.125017	0.110141	0.094044	0.094598
0.166472	0.130002	0.11298	0.098079	0.091331	0.009827	0.05126	0.10358	0.071376	0.077273
0.148944	0.123271	0.068887	0.088012	0.110539	0.007815	0.07471	0.079401	0.001629	0.075385
0.12536	0.058214	0.042105	0.13388	0.105824	0.085882	0.111645	0.088168	0.027652	0.105257
0.097837	0.034879	0.100037	0.134479	0.110409	0.085906	0.065994	0.089091	0.068633	0.074854

0.060773	0.039733	0.085227	0.05779	0.070198	0.078167	0.016579	0.039878	0.073084	0.024711
0.059421	0.102302	0.110139	0.050288	0.092404	0.133544	0.0758	0.069155	0.08836	0.037627
0.107824	0.135484	0.078138	0.0596	0.156083	0.100019	0.062505	0.100923	0.065979	0.020178
0.126026	0.101926	0.061805	0.069069	0.117153	0.068436	0.006147	0.085146	0.06999	0.026715
0.076809	0.089464	0.054134	0.068881	0.108227	0.044485	-0.00254	0.043213	-0.01219	0.00671
0.089519	0.07939	0.005564	0.086178	0.107321	0.046235	0.04146	-0.02487	-0.0504	0.029314
0.107057	0.078155	0.034945	0.156926	0.113755	0.084084	0.101886	0.076084	0.093633	0.097206
0.143163	0.142931	0.113057	0.114541	0.123413	0.135479	0.092514	0.080448	0.14307	0.119941
0.082683	0.055281	0.098255	0.039547	0.06743	0.123107	0.06465	0.063777	0.12008	0.062181
0.05097	0.074756	0.069144	0.009218	0.135657	0.125443	0.045646	0.11875	0.103013	0.012043
0.117391	0.13986	0.08764	0.05921	0.09398	0.111104	0.066411	0.07755	0.076126	0.068245
0.152841	0.104512	0.089158	0.067874	0.064984	0.073589	0.032993	0.079948	0.06091	0.063237
0.118203	0.072925	0.010182	0.076333	0.114569	0.005652	0.05281	0.108536	0.070889	0.055738
0.114369	0.083305	0.037159	0.124689	0.122742	0.022429	0.100076	0.141546	0.102358	0.088331
0.08898	0.098585	0.110473	0.115349	0.086449	0.128242	0.130123	0.137205	0.100323	0.01759
0.089911	0.094111	0.126587	0.055647	0.076703	0.173182	0.193873	0.159328	0.131731	0.022332
0.090697	0.162832	0.137279	0.054806	0.17688	0.165958	0.197124	0.141985	0.149232	0.153948
0.143801	0.242532	0.195458	0.127686	0.148286	0.164487	0.180866	0.087974	0.136627	0.161952
0.141612	0.157422	0.161104	0.116499	0.156431	0.207646	0.147123	0.098009	0.120844	0.116476
0.227403	0.179149	0.170261	0.124796	0.220546	0.192583	0.163798	0.199616	0.16768	0.160392
0.263122	0.247544	0.154097	0.196726	0.258205	0.196347	0.176446	0.193573	0.23148	0.249642
0.189063	0.238948	0.226528	0.223104	0.186515	0.213053	0.165778	0.100623	0.176338	0.218594
0.190732	0.1652	0.24555	0.213641	0.190097	0.261398	0.210829	0.142315	0.222008	0.185582
0.135272	0.152922	0.178649	0.196946	0.249044	0.262587	0.199326	0.182609	0.260902	0.188958
0.123447	0.161107	0.171356	0.234286	0.227037	0.211799	0.179147	0.197551	0.206843	0.212158
0.209488	0.227834	0.19596	0.224814	0.266257	0.258242	0.230604	0.214483	0.20958	0.170138
0.277322	0.25857	0.19574	0.221202	0.258534	0.220948	0.228306	0.223037	0.197855	0.177868
0.234329	0.211873	0.212878	0.184221	0.205055	0.231636	0.229453	0.158957	0.156932	0.220108
0.160743	0.179748	0.222674	0.182359	0.202408	0.244909	0.222612	0.127083	0.127775	0.161363
0.143857	0.224668	0.217699	0.145838	0.192513	0.205647	0.165282	0.149521	0.217484	0.192961
0.164894	0.222415	0.230517	0.200424	0.147434	0.163136	0.136025	0.125917	0.166254	0.165327
0.151199	0.152528	0.159572	0.136969	0.10405	0.14443	0.064142	0.098133	0.10048	0.097308
0.129346	0.152979	0.101372	0.054533	0.107244	0.093003	0.051372	0.110038	0.10338	0.120129
0.114525	0.109859	0.072578	0.109027	0.130145	0.111818	0.148496	0.114605	0.094557	0.115097
0.112917	0.119787	0.099484	0.112177	0.121966	0.154048	0.153802	0.118074	0.103825	0.04181
0.125227	0.141119	0.126641	0.103683	0.120978	0.183736	0.108231	0.056633	0.091333	0.047052
0.090943	0.168106	0.104461	0.062549	0.139705	0.126312	0.052428	0.04556	0.110542	0.092658
0.090157	0.087087	0.08273	0.125089	0.108953	0.059234	-0.0023	0.010925	0.052715	0.03333
0.027942	0.046798	0.078832	0.046708	0.043658	0.01021	0.012089	0.025402	0.02088	0.00187
0.022318	0.031077	0.002258	-0.02137	0.009614	-0.01773	-0.01538	0.034141	-0.00467	-0.03788
0.025777	-0.0182	-0.03507	-0.03339	-0.00416	-0.01707	-0.02354	-0.01482	-0.01881	-0.05751
0.010344	-0.03911	-0.045	-0.01629	-0.03418	-0.03996	0.007037	-0.06227	-0.06205	-0.04627
-0.00195	-0.03229	-0.05866	-0.04761	-0.06625	0.005493	-0.02636	-0.09151	-0.03476	-0.02885
-0.0577	-0.04048	-0.0337	-0.05189	-0.03977	0.023905	-0.02859	-0.09574	-0.02628	-0.04822
-0.06201	-0.08153	-0.05047	-0.03822	-0.05301	-0.02214	-0.02376	-0.07756	-0.09469	-0.04539
-0.02927	-0.07447	-0.04312	-0.05845	-0.05896	-0.04231	-0.05106	-0.08112	-0.0704	-0.06833
-0.06024	-0.04556	-0.037	-0.06228	-0.00888	-0.0252	-0.06878	-0.06789	-0.03098	-0.08928

-0.08767	-0.0473	-0.06247	-0.07447	-0.0241	-0.03893	-0.06566	-0.0676	-0.07812	-0.10533
-0.03903	-0.05853	-0.07753	-0.03829	-0.07415	-0.06312	-0.06201	-0.05934	-0.09428	-0.10032
-0.07338	-0.07926	-0.07192	-0.07272	-0.12032	-0.06163	-0.06344	-0.06659	-0.09122	-0.03825
-0.07861	-0.09781	-0.05439	-0.07112	-0.09821	-0.06446	-0.05104	-0.08946	-0.1058	-0.05562
-0.08136	-0.12053	-0.06466	-0.05554	-0.072	-0.08061	-0.09154	-0.11465	-0.10214	-0.09472
-0.07198	-0.0929	-0.0795	-0.06759	-0.08498	-0.11797	-0.10257	-0.11905	-0.09639	-0.10613
-0.05604	-0.08374	-0.08896	-0.08482	-0.13212	-0.15781	-0.11809	-0.11896	-0.10093	-0.11995
-0.0691	-0.08866	-0.10276	-0.0927	-0.09785	-0.13405	-0.12242	-0.09882	-0.11767	-0.13847
-0.07647	-0.09559	-0.12964	-0.13554	-0.09643	-0.11577	-0.09562	-0.09308	-0.13362	-0.08688
-0.07377	-0.1182	-0.14026	-0.12097	-0.11701	-0.13142	-0.09637	-0.11064	-0.13437	-0.11221
-0.0954	-0.12419	-0.11373	-0.10137	-0.13511	-0.14853	-0.13925	-0.11751	-0.11579	-0.11407
-0.14682	-0.13154	-0.12623	-0.14079	-0.14243	-0.12744	-0.15913	-0.10997	-0.13454	-0.12563
-0.1307	-0.13606	-0.1258	-0.15225	-0.1299	-0.09561	-0.13284	-0.09684	-0.13678	-0.15157
-0.12572	-0.14389	-0.13486	-0.15639	-0.12222	-0.09827	-0.11203	-0.10552	-0.1437	-0.10772
-0.0915	-0.13336	-0.12641	-0.11888	-0.11832	-0.11692	-0.10101	-0.11014	-0.15738	-0.07105
-0.07859	-0.11495	-0.12167	-0.09568	-0.11264	-0.12262	-0.11596	-0.07992	-0.14333	-0.074
-0.07679	-0.09868	-0.07317	-0.09286	-0.11904	-0.12424	-0.06625	-0.0717	-0.12969	-0.0766
-0.05296	-0.07457	-0.03687	-0.08658	-0.11454	-0.10153	-0.03547	-0.06264	-0.08864	-0.05962
-0.07511	-0.07212	-0.05571	-0.05901	-0.10274	-0.07603	-0.07252	-0.08653	-0.06942	-0.06724
-0.08466	-0.06688	-0.07484	-0.06778	-0.08072	-0.05082	-0.0908	-0.07234	-0.05453	-0.07215
-0.04587	-0.05196	-0.07425	-0.05418	-0.04906	-0.03812	-0.07357	0.007123	-0.07277	-0.10401
-0.02519	-0.03443	-0.07788	-0.04749	-0.01448	-0.04413	-0.05972	-0.01221	-0.07053	-0.10548
-0.06109	-0.08122	-0.10368	-0.09653	-0.06895	-0.08795	-0.06948	-0.06776	-0.07618	-0.06605
-0.07311	-0.15404	-0.09821	-0.0956	-0.09988	-0.09537	-0.03951	-0.06333	-0.07731	-0.02815
-0.06755	-0.1281	-0.069	-0.06498	-0.06815	-0.06482	-0.02679	-0.0627	-0.0576	-0.03048
-0.10054	-0.09538	-0.04265	-0.06959	-0.07475	-0.04589	-0.05529	-0.07787	-0.06578	-0.05014
-0.09144	-0.08228	-0.05474	-0.07002	-0.06941	-0.02841	-0.06308	-0.07221	-0.05737	-0.07718
-0.06683	-0.06913	-0.09343	-0.0839	-0.02737	-0.03451	-0.0709	-0.05968	-0.02969	-0.06028
-0.05053	-0.06189	-0.07882	-0.09004	-0.04539	-0.05121	-0.08271	-0.0655	-0.07889	-0.07084
-0.04684	-0.06127	-0.07505	-0.05499	-0.03538	-0.05859	-0.07225	-0.02854	-0.07571	-0.07323
-0.03542	-0.04275	-0.08627	-0.01542	0.016774	-9.28E-04	0.004472	0.060417	0.030259	0.037516
-0.00373	0.007547	-0.02639	0.017994	0.025616	0.047597	0.064049	0.036806	0.066436	0.14207
0.039915	0.069241	0.10474	0.066099	0.02059	0.120628	0.113479	0.017701	0.124571	0.179461
0.098813	0.17715	0.20557	0.055101	0.103178	0.227755	0.198412	0.154326	0.203793	0.204481
0.202021	0.271989	0.196179	0.18939	0.295317	0.265266	0.300259	0.325107	0.257786	0.245834
0.284792	0.370132	0.269177	0.377158	0.438994	0.34273	0.357365	0.424934	0.386802	0.355842
0.421504	0.479164	0.459415	0.505647	0.498681	0.436269	0.433499	0.427259	0.296737	0.382787
0.525763	0.394183	0.489181	0.518399	0.389588	0.347442	0.451099	0.389533	0.232926	0.319654
0.523759	0.412217	0.542548	0.428271	0.231626	0.345735	0.447511	0.315213	0.267431	0.321523
0.599984	0.562735	0.622493	0.436996	0.275793	0.511934	0.425835	0.306221	0.332409	0.431561
0.66934	0.66202	0.506786	0.452147	0.425877	0.498123	0.207314	0.334375	0.414125	0.353957
0.706177	0.72449	0.512534	0.389837	0.423193	0.417258	0.174863	0.211797	0.355721	0.296499
0.991907	0.808676	0.712853	0.64604	0.677465	0.547017	0.52228	0.407733	0.506496	0.470202
0.791538	0.769118	0.888831	0.883515	0.745123	0.498558	0.755351	0.687746	0.644165	0.668303
0.731983	0.84577	0.904738	0.74389	0.685026	0.599684	0.844586	0.724691	0.541852	0.725455
0.820246	0.796736	0.738884	0.724255	0.769606	0.807873	0.792768	0.810496	0.808955	1.177182
0.731983	0.668524	0.622158	0.70324	0.767	0.79416	0.748708	0.88005	1.086986	1.547543

0.551696	0.488086	0.549359	0.555314	0.595724	0.645285	0.727024	0.829335	0.918576	1.00233
0.342424	0.37055	0.447722	0.424531	0.416187	0.44955	0.488044	0.582353	0.62615	0.608719
0.165565	0.114524	0.200564	0.240057	0.270641	0.251612	0.283403	0.342971	0.391357	0.372803
0.009425	-0.0087	0.06093	0.078629	0.090733	0.116948	0.148973	0.193945	0.25525	0.220715
-0.11285	-0.07004	-0.01593	-0.02706	0.012098	0.027083	0.042206	0.075471	0.128081	0.062392
-0.13015	-0.07537	-0.06934	-0.09038	-0.0366	-0.05925	-0.03732	0.018052	0.009856	-0.05211
-0.06864	-0.06526	-0.06115	-0.09049	-0.06895	-0.10451	-0.07927	-0.04529	-0.05872	-0.09967
0.004277	-0.03405	-0.01144	-0.03287	-0.03868	-0.11226	-0.05492	-0.05667	-0.05097	-0.08428
7.25E-04	-0.01883	0.013137	-0.01582	-0.00737	-0.00467	0.023865	-0.00516	0.01678	-0.01689
-0.01147	-0.01993	-0.0147	-0.05253	-0.0512	0.015244	-0.00703	-0.01568	-0.00359	-0.02312
-0.03812	-0.00539	-0.02547	-0.02875	-0.02393	-0.00683	-0.06223	-0.11349	-0.07277	-0.04323
-0.05964	-0.02538	-0.00596	0.016037	-0.03908	-0.06091	-0.08915	-0.09524	-0.07682	-0.04869
0.058415	-0.0051	0.013961	0.022692	0.002711	-0.05553	-0.0638	-0.02075	-0.03038	-0.00561
0.515376	0.308517	0.289859	0.229202	0.161761	0.078403	0.200874	0.190399	0.155541	0.202114
0	0	0	0.08088	0.915656	0.769472	2.270137	1.720633	1.50674	0.07777
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.591095	0.279228	0.139614	0.069807	0.034903	0.017452	0.008726	0.004363	0.002181	0.001091
0.558455	0.616274	0.720178	0.662983	0.649395	0.86293	0.841922	0.7322	0.837041	0.98721
0.364917	0.37626	0.373835	0.362373	0.335602	0.346552	0.382657	0.385411	0.362049	0.383084
0.235978	0.153846	0.102657	0.204953	0.166692	0.10572	0.208393	0.230693	0.159823	0.202987
0.131874	0.054432	0.057484	0.147711	0.094582	0.090051	0.154002	0.129418	0.119333	0.130437
0.002804	0.050952	0.096313	0.094601	0.11561	0.132611	0.097447	0.114556	0.119465	0.083332
-0.03915	0.06464	0.055471	0.015209	0.088501	0.082363	0.025851	0.09295	0.10922	0.045867
0.026441	0.07183	0.061219	0.011233	0.071152	0.067524	0.015366	0.064758	0.024075	0.06779
0.045401	0.043171	0.039647	0.003187	0.039802	0.090688	0.062501	0.049789	-0.00494	0.029627
0.058948	0.048685	-0.00843	-0.0226	0.044129	0.086882	0.067031	0.094679	0.041577	-0.03345
0.045629	0.072673	0.04277	0.057953	0.060159	0.059606	0.069969	0.100517	0.062767	0.075769
0.026506	0.056264	0.119224	0.079151	0.078066	0.065208	0.088919	0.065414	0.059951	0.051251
-0.00514	0.058057	0.086724	0.05905	0.06916	0.097404	0.075626	0.010449	0.058207	0.006775
0.009532	0.080121	0.06561	0.054949	0.045212	0.101077	0.08573	0.029965	0.065181	0.085478
0.060385	0.035904	0.084184	0.074121	-0.01739	0.026059	0.072997	0.067414	0.022891	0.073718
0.044353	0.02364	0.057961	0.009636	0.016136	0.013838	0.043389	0.070846	0.032933	0.033296
0.029903	0.024546	0.069252	0.02702	0.06437	0.043618	0.051657	0.054935	0.065204	0.079266
-0.02895	0.027146	0.108917	0.117585	0.091026	0.088707	0.068199	0.055715	0.054035	0.101755
-0.04565	0.03356	0.078721	0.067138	9.45E-04	0.042344	0.061642	0.034597	0.04193	0.020525
0.015365	0.042608	0.064249	-0.01745	-0.02527	0.075874	0.034914	-0.00271	0.070357	0.021933
0.019211	0.03815	0.052972	-0.00886	0.011463	0.04252	0.046586	0.026733	0.079884	0.093717
-0.02494	0.019307	0.028072	-0.0088	-0.03167	-0.02217	0.009195	0.038637	0.033581	0.05368
0.006665	0.09028	0.045012	-0.02047	0.067154	0.060725	-0.00102	0.046137	0.062373	0.046884
0.03976	0.011691	0.027966	0.052597	0.125027	0.091104	0.087597	0.067767	0.021542	0.010755
0.046131	-0.02327	0.023539	0.069969	0.048298	0.033448	0.044083	-0.01831	-0.04645	0.007539
0.018675	-0.02837	-0.0276	0.053093	-0.00164	0.010078	0.016668	-0.02725	-0.07906	0.041242
0.019254	0.007871	0.002779	0.028234	0.006415	0.023638	0.007935	0.060236	-0.00136	0.0109
-0.00589	-0.02181	-0.01642	-0.01541	-0.02048	-0.02918	-0.04514	0.030312	0.014856	-0.04474
-0.06732	-0.02691	-8.84E-04	-0.03354	-0.07913	-0.0259	-0.00634	-0.0426	0.00913	-0.00286

-0.04968	0.021919	0.040627	0.028361	-0.03097	0.01726	0.015834	-0.04049	0.006214	-0.00124
-0.02204	-0.01548	6.65E-04	0.036522	0.016384	-0.05665	-0.03173	-0.03468	-0.02429	-0.03755
-0.01352	-0.04229	-0.03613	-0.01946	0.001305	-0.09643	-0.06656	-0.04408	-0.07054	-0.05074
-0.02102	-0.0909	-0.01454	-0.03655	-0.05862	-0.05555	-0.04537	-0.05375	-0.10978	0.006198
-0.02475	-0.029	-0.02495	-0.01167	-0.0497	-0.06585	-0.04273	0.004779	-0.0268	-0.01103
-0.06519	-0.05519	-0.06313	-0.02192	-0.11397	-0.09143	-0.07743	-0.07251	-0.05034	-0.05818
-0.05366	-0.04675	-0.00511	-0.02826	-0.09571	-0.03998	-0.04178	-0.10536	-0.12374	-0.07115
0.007563	0.020997	0.049575	0.004094	-0.00682	0.027985	0.008594	-0.03808	-0.07934	-0.02567
-0.01567	0.005735	-0.03107	-0.04001	-0.04088	-0.00831	-0.02649	-0.02973	-0.08076	-0.07853
-0.05434	-0.03373	-0.09447	-0.09129	-0.06432	-0.07343	-0.08058	-0.06851	-0.04231	-0.08558
-0.07741	-0.07422	-0.08667	-0.07475	-0.06696	-0.0929	-0.06616	-0.06133	-0.03437	-0.08141
-0.10773	-0.06901	-0.09171	-0.13019	-0.09635	-0.08708	-0.09718	-0.03581	-0.05039	-0.12476
-0.09239	-0.08506	-0.07278	-0.11112	-0.10593	-0.13058	-0.12419	-0.0813	-0.09924	-0.1087
-0.07957	-0.10557	-0.05395	-0.05226	-0.09918	-0.12146	-0.12767	-0.0941	-0.09575	-0.09199
-0.09517	-0.11055	-0.03562	-0.02975	-0.0705	-0.1199	-0.10464	-0.07993	-0.067	-0.09459
-0.11394	-0.10915	-0.06048	-0.05376	-0.07738	-0.11562	-0.0979	-0.11103	-0.07923	-0.11893
-0.06683	-0.08995	-0.09927	-0.07509	-0.05156	-0.08207	-0.08219	-0.08809	-0.0629	-0.09458
-0.00753	-0.0735	-0.08546	-0.06526	-0.04979	-0.0914	-0.07926	-0.11492	-0.03387	-0.08892
-0.05023	-0.07037	-0.1121	-0.09842	-0.09802	-0.10807	-0.11219	-0.17021	-0.10584	-0.15295
-0.10296	-0.10595	-0.13418	-0.10616	-0.09017	-0.11953	-0.11883	-0.10107	-0.12133	-0.11083
-0.09446	-0.1071	-0.08017	-0.05556	-0.05523	-0.10181	-0.09369	-0.06223	-0.07672	-0.06318
-0.08788	-0.11993	-0.05533	-0.05385	-0.04149	-0.09754	-0.08271	-0.07433	-0.08069	-0.08258
-0.10384	-0.05792	-0.05991	-0.11715	-0.10782	-0.10071	-0.105	-0.0985	-0.08024	-0.11642
-0.07941	-0.06486	-0.08453	-0.10183	-0.08744	-0.07584	-0.08316	-0.03472	-0.05271	-0.11128
-0.06997	-0.07719	-0.0929	-0.08864	-0.05045	-0.07255	-0.09556	-0.03487	-0.04486	-0.11364
-0.09303	-0.0905	-0.10477	-0.07876	-0.08324	-0.09493	-0.11117	-0.07853	-0.0863	-0.12091
-0.09611	-0.08572	-0.0942	-0.06662	-0.0706	-0.07921	-0.08581	-0.08391	-0.09313	-0.08904
-0.11234	-0.08937	-0.11058	-0.07315	-0.08579	-0.0837	-0.0716	-0.09211	-0.10053	-0.08349
-0.1201	-0.08899	-0.11956	-0.10313	-0.10409	-0.07354	-0.06784	-0.09524	-0.09086	-0.07036
-0.09439	-0.08496	-0.0981	-0.09399	-0.10057	-0.06821	-0.07068	-0.07998	-0.05624	-0.06939
-0.08618	-0.07801	-0.07799	-0.07675	-0.06083	-0.0265	-0.06698	-0.06126	-0.04866	-0.05273
-0.11348	-0.0962	-0.09369	-0.09503	-0.08575	-0.06739	-0.10032	-0.06217	-0.05066	-0.0669
-0.10376	-0.09318	-0.11645	-0.09092	-0.08867	-0.08969	-0.09688	-0.07258	-0.07648	-0.09394
-0.10089	-0.0891	-0.11061	-0.05967	-0.06632	-0.09485	-0.1035	-0.07669	-0.08411	-0.09412
-0.12065	-0.10775	-0.11207	-0.08685	-0.10869	-0.13295	-0.09762	-0.09457	-0.10769	-0.10219
-0.10173	-0.09768	-0.08907	-0.11981	-0.13273	-0.09233	-0.08729	-0.09157	-0.11471	-0.11032
-0.09906	-0.05833	-0.06136	-0.11557	-0.06721	-0.07105	-0.08919	-0.08668	-0.11124	-0.10155
-0.11726	-0.05584	-0.07639	-0.13102	-0.07602	-0.09907	-0.11959	-0.1104	-0.10867	-0.08837
-0.12051	-0.103	-0.12764	-0.13605	-0.1016	-0.10883	-0.13506	-0.11475	-0.08905	-0.09609
-0.09611	-0.08992	-0.09997	-0.09354	-0.07596	-0.09587	-0.09811	-0.08292	-0.0686	-0.10534
-0.09525	-0.08872	-0.0872	-0.08034	-0.07753	-0.08701	-0.09298	-0.08494	-0.09692	-0.10321
-0.12257	-0.11367	-0.10231	-0.08609	-0.10917	-0.11209	-0.11329	-0.1186	-0.12272	-0.09521
-0.14734	-0.11088	-0.09516	-0.10207	-0.09545	-0.08353	-0.09286	-0.11495	-0.08659	-0.10236
-0.14748	-0.1142	-0.09253	-0.09734	-0.10892	-0.08992	-0.0916	-0.1134	-0.09873	-0.09684
-0.14246	-0.13728	-0.10525	-0.08796	-0.11661	-0.13202	-0.13213	-0.13714	-0.13063	-0.10491
-0.11411	-0.11539	-0.08764	-0.07293	-0.07989	-0.11046	-0.11146	-0.10639	-0.09337	-0.07707
-0.09036	-0.10206	-0.09332	-0.08595	-0.07564	-0.07823	-0.08178	-0.09486	-0.0862	-0.07813

-0.07862	-0.11599	-0.10333	-0.08411	-0.09267	-0.10792	-0.09104	-0.11648	-0.12222	-0.09141
-0.08367	-0.08325	-0.0715	-0.06905	-0.07281	-0.07198	-0.07527	-0.10376	-0.0635	-0.05026
-0.07468	-0.068	-0.05009	-0.06561	-0.06557	-0.0264	-0.04825	-0.09826	-0.01888	-0.03462
-0.08793	-0.07568	-0.06311	-0.1028	-0.06929	-0.04499	-0.05918	-0.10568	-0.06649	-0.06442
-0.10826	-0.05977	-0.0588	-0.11359	-0.06	-0.0343	-0.04927	-0.06313	-0.0621	-0.09243
-0.08417	-0.03707	-0.05587	-0.10338	-0.06564	-0.01965	-0.02239	-0.01939	-0.02393	-0.0711
-0.08455	-0.0597	-0.07557	-0.08239	-0.07909	-0.04092	-0.02133	-0.01068	-0.0495	-0.06061
-0.08976	-0.07944	-0.04489	-0.03041	-0.06687	-0.04136	-0.02332	-0.04207	-0.06659	-0.05713
-0.04513	-0.06502	-0.01189	-0.02951	-0.08087	-0.03774	-0.02434	-0.0631	-0.06086	-0.0512
-0.05514	-0.04829	-0.02322	-0.05091	-0.09875	-0.05736	-0.04002	-0.04853	-0.0573	-0.05846
-0.05702	-0.03253	-0.05265	-0.06473	-0.08884	-0.07885	-0.05471	-0.03238	-0.03194	-0.03858
-0.03116	-0.02273	-0.05433	-0.05065	-0.0495	-0.04188	-0.03763	-0.0214	-0.00579	0.005909
-0.00561	-0.02756	-0.04817	-0.05327	-0.02519	-0.02983	-0.01814	0.002175	-0.0124	-0.00156
-0.01087	-0.03969	-0.04662	-0.03869	-0.02901	-0.03958	-0.02302	0.004596	-0.03736	-0.02804
-0.03544	-0.03788	-0.00648	-0.0018	-0.04015	-0.00692	-0.01873	-0.00694	-0.01997	-3.87E-04
-0.04635	-0.0451	-0.00642	-1.21E-04	-0.0284	0.011974	-8.22E-04	-0.02076	-0.01649	0.013952
-0.03953	-0.05116	-0.0427	-0.02	-0.03076	0.002072	0.004791	-0.03324	-0.03298	0.001383
-0.02294	-0.01366	-0.02337	-0.00745	-0.01516	0.025257	0.009856	-0.01569	-0.00644	0.005683
-0.02079	0.02044	0.003719	0.00154	0.011525	0.028515	-0.00369	-4.34E-04	0.001203	-0.00533
-0.01699	-6.92E-04	-0.01314	-0.00404	-0.00103	-0.01034	-0.02989	-0.02387	-0.03939	-0.01012
-0.00135	-0.03046	-0.01485	-4.01E-04	-0.03599	-0.01299	-0.01096	-0.00779	-0.01551	0.030106
0.004377	-0.03668	0.007038	0.027403	-0.02604	0.012875	0.024978	0.011836	0.010442	0.043167
-0.02292	-0.04092	-8.64E-04	0.034462	0.002587	0.00744	0.028251	0.014041	0.019819	0.028693
-0.06738	-0.01437	0.004201	0.016598	-0.0141	0.016474	0.036382	0.01377	0.02981	0.020546
-0.07929	0.015843	-0.00826	0.013969	-0.00752	0.032226	0.041853	-0.00313	0.02876	0.01978
-0.041	0.001433	-0.01096	0.002282	0.00597	0.030431	0.038156	0.015105	0.011963	-0.0203
0.024198	0.017178	-0.01117	-0.02781	-0.00617	-0.01643	0.022721	0.006989	-0.00863	-0.04496
0.055294	0.009391	-0.01404	-0.00444	-0.01754	-0.0276	0.05545	0.022738	-0.00834	0.030346
0.024676	-0.01866	0.003639	0.041507	0.011156	-0.0082	0.055294	0.041693	0.025901	0.064125
-0.00908	-0.02628	0.01519	0.049473	0.030741	0.009102	0.020762	0.020129	0.034383	0.037483
-0.01824	-4.27E-04	0.051606	0.048489	0.014401	0.04886	0.0064	0.001101	0.035317	0.032157
0.029178	0.039825	0.050712	0.054994	0.028073	0.070953	0.00644	0.022993	0.046098	0.012737
0.029771	0.049943	0.022157	0.045505	0.039518	0.037505	0.021545	0.078106	0.052223	0.012361
0.041022	0.034664	0.009183	0.04695	0.03658	-0.01247	0.041422	0.060793	0.037845	0.039614
0.069061	0.033958	0.014532	0.048891	0.034869	-0.00677	0.074391	0.027808	0.005828	0.046206
0.064439	0.037059	0.026908	0.001781	-0.00546	-1.20E-04	0.046673	0.039742	-0.01184	0.00447
0.031446	0.01272	0.046999	0.004014	-0.02981	-0.00722	0.02103	0.034356	-0.02056	-0.01425
0.051161	0.04992	0.086748	0.031444	0.005586	0.034222	0.038263	0.05124	0.016997	0.034064
0.086777	0.092927	0.084595	0.045128	0.057533	0.049461	0.039635	0.06077	0.051343	0.022446
0.067811	0.074996	0.036286	0.038854	0.071012	0.021836	0.039378	0.062375	0.044053	0.006157
0.048788	0.040586	0.029409	0.056813	0.063746	0.021982	0.050488	0.056565	0.023377	0.01927
0.059489	0.055567	0.039581	0.045349	0.060273	0.028027	0.016607	0.039477	0.012602	0.033647
0.049892	0.047294	0.009447	-0.0121	3.66E-04	0.00965	-0.00141	0.025512	-0.01458	0.007601
0.021881	0.014849	0.007927	-0.01874	-0.02632	0.00522	0.030201	0.008551	-0.03125	-0.01603
0.021644	0.025888	0.053242	0.040014	0.016508	0.037874	0.051194	0.023312	0.013883	0.0137
0.002742	0.038038	0.059257	0.073884	0.040305	0.027879	0.02658	0.035012	0.064042	0.043144
-0.0147	0.024654	0.024926	0.05538	0.048655	0.009549	0.023486	0.033418	0.052133	0.024289

0.017113	-3.04E-04	-0.02156	0.051291	0.037557	0.021125	0.078788	0.049336	0.007497	0.023109
0.035706	-0.00773	-0.01103	0.040211	0.00329	0.053761	0.073531	0.040495	-0.03623	0.009403
0.029156	0.007933	0.028453	0.029579	0.006638	0.051583	0.026976	0.033614	-0.04984	0.001036
0.014026	-0.01695	0.036308	0.03772	0.025951	0.042498	0.049213	0.031092	-0.05767	0.015823
0.026921	0.027342	0.049441	0.050414	0.031576	0.029132	0.056766	0.031113	-0.01738	0.009549
0.046451	0.0787	0.052569	0.034203	0.023293	0.012261	0.015285	0.021209	0.070357	0.009777
0.020264	0.055103	0.003019	0.030307	0.034653	0.021543	-0.01446	0.012231	0.068288	0.02189
0.014472	0.036304	2.27E-04	0.074975	0.061374	0.038938	0.032985	0.037382	0.071725	0.059348
0.014727	0.046362	0.069485	0.097043	0.078639	0.041162	0.048708	0.052263	0.071394	0.054716
-0.00392	-0.0117	0.061745	0.063723	0.04643	0.001294	0.024688	0.030961	0.034275	0.026594
-0.02022	-0.02294	0.065402	0.063607	0.039125	0.01429	0.053028	0.041049	0.027136	0.03997
0.011552	0.036948	0.079913	0.062152	0.052576	0.002352	0.051304	0.073491	0.078417	0.07834
0.016814	0.041057	0.014799	0.015416	0.060755	0.024773	0.040926	0.075192	0.100219	0.046839
0.011974	0.040586	-0.02042	0.016805	0.073248	0.055158	0.060469	0.081429	0.055785	0.016244
0.04515	0.051641	-0.00257	0.042806	0.051407	0.011525	0.079023	0.066966	0.037473	0.0561
0.034214	0.040474	0.022137	0.01941	0.039212	-0.01247	0.066208	0.041271	0.074761	0.065894
0.011236	0.016245	0.033102	0.041639	0.049772	-0.01941	0.051657	0.04096	0.059653	0.058325
0.057726	0.027211	0.075707	0.095397	0.048767	0.02843	0.068015	0.029037	0.045965	0.095864
0.079318	0.045999	0.092609	0.092074	0.079812	0.074715	0.069762	0.056588	0.08305	0.078121
0.0394	0.049439	0.054569	0.041903	0.083204	0.066318	0.029844	0.076466	0.109633	0.045123
0.026157	0.0536	0.032374	0.019849	0.050622	0.022799	0.021751	0.051195	0.091302	0.053749
0.044694	0.059436	0.032331	0.040782	0.057237	0.022442	0.060446	0.041982	0.073122	0.091856
0.043331	0.067492	0.050288	0.061852	0.080724	0.054729	0.069393	0.056933	0.06609	0.098711
0.037068	0.047887	0.091529	0.088066	0.069909	0.046087	0.095733	0.104555	0.049206	0.112385
0.058219	0.079435	0.150544	0.110389	0.082119	0.069854	0.125236	0.130153	0.082953	0.114152
0.093627	0.126151	0.158483	0.10672	0.071317	0.08504	0.080436	0.100466	0.104403	0.0561
0.078948	0.098935	0.070559	0.045128	0.051048	0.067664	0.0443	0.0849	0.101508	0.03277
0.092253	0.097247	0.004281	0.058822	0.083204	0.052906	0.069278	0.132885	0.097051	0.041823
0.117265	0.12438	0.063122	0.111446	0.117096	0.095021	0.116073	0.160409	0.12799	0.074224
0.116297	0.122157	0.13123	0.103614	0.112809	0.118356	0.124504	0.099754	0.115422	0.083159
0.117238	0.089979	0.104296	0.119318	0.091445	0.063824	0.118591	0.054134	0.084167	0.123957
0.139848	0.11105	0.130022	0.128622	0.111982	0.084073	0.119158	0.092925	0.112531	0.180131
0.120804	0.139933	0.145378	0.124078	0.138312	0.126475	0.099563	0.106537	0.142181	0.141661
0.089342	0.111762	0.094013	0.134329	0.151054	0.118853	0.066299	0.124443	0.157946	0.080193
0.1167	0.106017	0.072268	0.149963	0.165844	0.123082	0.100649	0.168545	0.149045	0.099093
0.104279	0.106174	0.079627	0.134084	0.153092	0.124696	0.14231	0.12011	0.140157	0.11157
0.074244	0.067945	0.076417	0.109513	0.100699	0.096062	0.104722	0.083014	0.093732	0.094625
0.084975	0.070795	0.10105	0.102828	0.066085	0.069877	0.109515	0.104761	0.053105	0.116749
0.095824	0.126834	0.113253	0.090988	0.063192	0.087976	0.085372	0.109696	0.085751	0.135652
0.078136	0.129879	0.079722	0.0824	0.085504	0.088878	0.046171	0.11019	0.11279	0.114363
0.075171	0.096966	0.024778	0.109308	0.109204	0.068548	0.069347	0.104889	0.103512	0.085058
0.078702	0.074414	0.022785	0.150698	0.170868	0.109644	0.093393	0.088523	0.103131	0.095307
0.053873	0.086128	0.051829	0.150076	0.171075	0.146095	0.101094	0.095458	0.117098	0.109684
0.042175	0.057567	0.062892	0.141024	0.104664	0.090124	0.130209	0.102531	0.079619	0.118399
0.070653	0.063457	0.107414	0.116356	0.072965	0.107754	0.190305	0.11019	0.077554	0.148441
0.066182	0.093408	0.104877	0.078672	0.057988	0.125385	0.152329	0.11833	0.094304	0.13363
0.057257	0.103782	0.087744	0.069289	0.084462	0.0988	0.075696	0.114188	0.108062	0.098813

0.099268	0.120537	0.07255	0.104731	0.129625	0.036466	0.072232	0.156311	0.132914	0.083184
0.079638	0.116915	0.077698	0.126184	0.136342	0.026418	0.080153	0.173694	0.133077	0.108926
0.078677	0.129301	0.118832	0.104325	0.105019	0.012752	0.070868	0.125385	0.118833	0.128221
0.121482	0.121724	0.100899	0.072961	0.069301	0.012424	0.088197	0.108528	0.096976	0.134598
0.142406	0.123186	0.102079	0.060633	0.08975	0.085572	0.124949	0.08877	0.033581	0.146814
0.099372	0.145348	0.13271	0.063515	0.102185	0.12581	0.079093	0.083112	0.049386	0.140453
0.061708	0.128752	0.130531	0.084993	0.114986	0.114715	0.032055	0.11574	0.101078	0.131755
0.0513	0.102229	0.095867	0.097418	0.134273	0.104403	0.074996	0.164429	0.117991	0.110862
0.032064	0.076163	0.061036	0.070839	0.088917	0.115286	0.137978	0.191645	0.137069	0.108535
0.06133	0.066087	0.056126	0.063769	0.065505	0.086299	0.132331	0.126923	0.107061	0.093792
0.094264	0.07826	0.067276	0.10169	0.083687	0.052704	0.133476	0.102148	0.064019	0.096447
0.085375	0.112555	0.0986	0.111136	0.100121	0.098675	0.16082	0.122004	0.067234	0.139303
0.064487	0.121833	0.118492	0.094129	0.111595	0.13426	0.109489	0.096415	0.085409	0.155996
0.080651	0.09432	0.096337	0.082473	0.076851	0.10699	0.045017	0.070157	0.090981	0.131948
0.089191	0.080957	0.066674	0.086478	0.074667	0.085306	0.034107	0.102097	0.083098	0.094802
0.066134	0.083721	0.055674	0.108076	0.09374	0.046574	0.071515	0.122806	0.084143	0.066296
0.074537	0.050012	0.015519	0.110466	0.071387	0.001134	0.098602	0.123718	0.100447	0.085008
0.066134	0.009036	0.037649	0.135447	0.07339	0.005482	0.110677	0.103504	0.081065	0.11768
0.050284	0.046862	0.119878	0.167354	0.096271	0.060314	0.117921	0.066707	0.053967	0.112675
0.065608	0.101094	0.135198	0.111756	0.100096	0.108391	0.075929	0.067508	0.083123	0.085033
0.092406	0.10997	0.089302	0.046972	0.089848	0.083977	0.046738	0.088399	0.105603	0.030237
0.123361	0.119273	0.086166	0.05809	0.126119	0.096261	0.092179	0.1322	0.063068	0.025235
0.118046	0.120322	0.100674	0.07872	0.09647	0.097727	0.108632	0.134258	0.059239	0.060048
0.115922	0.062207	0.047819	0.057177	0.01923	0.015793	0.08683	0.120456	0.063624	0.08343
0.13104	0.069404	0.050756	0.064487	0.02884	0.012342	0.097668	0.094303	0.041114	0.106713
0.105586	0.131755	0.106727	0.066113	0.050242	0.022087	0.04493	0.077333	0.053038	0.09183
0.079786	0.144578	0.115113	0.04515	0.039234	0.033685	-0.0027	0.059448	0.10237	0.071079
0.08605	0.102204	0.061952	0.035632	0.050981	0.036595	0.010398	0.065297	0.09585	0.026896
0.064749	0.045999	0.011992	0.047752	0.055466	0.02551	0.059815	0.117747	0.081307	0.005621
0.045857	0.038038	-5.47E-04	0.040979	0.021236	0.035558	0.099021	0.107777	0.093981	0.040884
0.047114	0.037927	0.035337	0.061047	0.033252	0.043332	0.089472	0.067555	0.054284	0.065257
0.067499	0.028692	0.08862	0.099398	0.068553	0.039243	0.084609	0.065414	0.025136	0.074706
0.060715	0.065399	0.114363	0.080304	0.052014	0.033534	0.036105	0.052332	0.038676	0.054624
0.063678	0.098602	0.099398	0.049361	0.050331	0.045115	-0.00573	0.050831	0.078177	0.033559
0.081988	0.086676	0.053422	0.068423	0.057943	0.046198	0.028418	0.086695	0.060066	0.023045
0.05597	0.063433	0.029154	0.066043	0.062824	0.056424	0.07302	0.104324	0.071347	0.063043
0.023179	0.047476	0.03424	0.062683	0.078544	0.061526	0.084181	0.069754	0.068335	0.080462
0.021557	0.04272	0.071542	0.100883	0.061489	0.024731	0.073624	0.055669	0.045119	0.063772
0.01722	0.036437	0.090231	0.112403	0.058855	0.021773	0.091114	0.067178	0.06374	0.056956
0.007814	0.037237	0.068391	0.070557	0.051901	0.050063	0.075183	0.061513	0.076501	0.04283
0.002225	0.026169	0.006957	0.036675	0.022977	0.045866	0.020927	0.075504	0.100901	0.052968
0.062941	0.075725	0.014861	0.07645	0.055625	0.019271	0.035467	0.114267	0.093359	0.048426
0.076982	0.116942	0.058551	0.092568	0.085723	0.038634	0.071053	0.089812	0.071394	0.03598
0.014727	0.039511	0.019989	0.066206	0.06165	0.045512	0.070338	0.052719	0.055717	0.023366
0.014239	-0.01239	0.004863	0.048779	0.057055	0.01536	0.048664	0.056818	0.03421	0.035208
0.03377	0.02669	0.040082	0.035394	0.080892	0.03199	0.047022	0.046991	-0.00164	0.058162
0.028958	0.055985	0.073302	0.043822	0.09369	0.073913	0.047635	0.022844	0.006824	0.058488

0.040166	0.043149	0.03467	0.043578	0.079956	0.060862	0.008035	0.026069	0.056675	0.045709
0.077031	0.049554	-0.00658	0.03748	0.050062	0.043442	0.051194	0.06857	0.068851	0.04151
0.080157	0.056078	0.023854	0.01525	0.037296	0.044454	0.068865	0.088845	0.073905	0.052212
0.070412	0.05745	0.060602	0.027573	0.054448	0.053558	0.050092	0.05968	0.041246	0.048744
0.065536	0.085954	0.090622	0.076331	0.077732	0.061023	0.022184	0.042182	0.029188	0.073141
0.034904	0.102746	0.071425	0.062175	0.058125	0.04353	-9.98E-04	0.027636	0.017455	0.078876
0.020308	0.077966	0.007321	0.026403	0.054719	0.052794	0.015468	0.006456	0.027434	0.041175
0.065465	0.078235	-0.01273	0.063977	0.073744	0.033169	0.023734	0.035779	0.063299	0.023795
0.078948	0.08288	0.019781	0.086112	0.073886	0.035342	0.06418	0.086498	0.064135	0.043526
0.062894	0.054386	0.038625	0.039204	0.044836	0.052278	0.071145	0.078855	0.062929	0.047972
0.025983	0.009537	0.04982	0.047953	0.042498	0.037007	0.041141	0.037668	0.001866	0.066178
0.009343	-0.00929	0.082812	0.090693	0.069699	0.056764	0.052431	0.040472	7.01E-04	0.085701
0.02522	0.019991	0.076796	0.055062	0.070237	0.032055	0.044669	0.050015	0.06623	0.086518
0.056602	0.059178	0.04006	0.030371	0.071176	0.001793	0.017709	0.048884	0.078513	0.062973
0.090277	0.043893	0.030473	0.069406	0.066131	0.014558	0.059141	0.069067	0.058597	0.056147
0.091036	0.047294	0.063995	0.106515	0.094681	0.065763	0.067695	0.066825	0.060665	0.071079
0.068724	0.04263	0.077722	0.087577	0.080267	0.074031	0.036276	0.068523	0.065274	0.053336
0.039063	0.021125	0.072034	0.073695	0.025909	0.055542	0.046324	0.067367	0.035643	0.036068
0.065799	0.066373	0.115579	0.092025	0.039322	0.047327	0.062955	0.057577	0.024414	0.044943
0.071234	0.091438	0.106143	0.082739	0.0487	0.053491	0.051149	0.043362	0.039049	0.065729
0.004253	0.074705	0.049708	0.031638	0.022095	0.028112	0.027561	0.040052	0.041136	0.027091
-0.08033	0.033737	0.03579	0.043844	0.038929	0.015154	0.039635	0.057508	0.036078	0.012486
-0.08129	-0.01431	0.017707	0.053794	0.056714	0.033126	0.029592	0.061629	0.037823	0.036576
-0.00741	-0.02968	0.010057	0.031229	0.030184	0.019105	6.29E-04	0.025661	0.003197	0.049244
0.035126	-0.02323	0.037151	0.025894	0.014586	0.017322	0.023237	0.008819	-0.01201	0.0518
0.03357	0.032349	0.066836	0.005853	0.039911	0.059241	0.059838	0.027399	0.033322	0.050087
0.046428	0.0874	0.071565	-0.02133	0.058878	0.066851	0.038391	-1.52E-04	0.04432	0.030629
0.075196	0.090959	0.041413	-0.00574	0.079333	0.048015	0.015488	-0.00431	0.033257	0.024611
0.108925	0.062207	0.013834	0.02456	0.07895	0.039068	0.043996	0.051876	0.046589	0.053565
0.090808	0.050287	0.035639	0.028127	0.054832	0.042476	0.039979	0.062398	0.063926	0.067315
0.062751	0.03931	0.075542	0.044375	0.033532	0.034179	0.003683	0.03725	0.021079	0.070816
0.069471	0.044684	0.111991	0.081893	0.059792	0.030793	0.025831	0.045554	0.023081	0.081809
0.086601	0.090104	0.105611	0.09867	0.105909	0.053513	0.067649	0.054637	0.030196	0.063772
0.098212	0.1224	0.072104	0.062567	0.105782	0.06288	0.071261	0.069493	0.047392	0.042629
0.111492	0.096226	0.074904	0.079679	0.091888	0.06311	0.062411	0.110398	0.086655	0.025149
0.104357	0.069883	0.083293	0.098419	0.104385	0.082484	0.072603	0.115029	0.0896	0.037527
0.071258	0.060889	0.085005	0.078337	0.101403	0.084532	0.081239	0.09285	0.070145	0.058674
0.069567	0.059085	0.092412	0.088507	0.09647	0.079966	0.07745	0.047148	0.04412	0.068027
0.078948	0.069643	0.085489	0.096568	0.122588	0.101705	0.07488	0.052423	0.061565	0.070409
0.03295	0.051618	0.07105	0.063191	0.112705	0.102964	0.077684	0.083919	0.090882	0.075769
0.023028	0.041551	0.053534	0.058501	0.091051	0.0692	0.074624	0.085194	0.103614	0.078267
0.07821	0.064143	0.052457	0.109771	0.114778	0.062375	0.088294	0.12019	0.125361	0.095156
0.071791	0.074608	0.069485	0.104045	0.093616	0.063593	0.068199	0.068547	0.094827	0.089428
0.055714	0.04182	0.070629	0.059807	0.034265	0.046972	0.067763	0.027056	0.067281	0.084959
0.08117	0.059131	0.083726	0.061783	0.056623	0.06771	0.095245	0.044077	0.077004	0.111072
0.074001	0.114198	0.104827	0.060564	0.081589	0.100651	0.049213	0.04363	0.066417	0.113545
0.058571	0.126615	0.092068	0.053523	0.063469	0.081283	0.009295	0.047058	0.061149	0.084761

0.093601	0.108395	0.070045	0.109899	0.1147	0.087319	0.035169	0.106847	0.11994	0.07139
0.099914	0.084886	0.067207	0.133432	0.162671	0.124087	0.085635	0.152997	0.192925	0.096422
0.086326	0.056682	0.062892	0.124397	0.115064	0.100701	0.095122	0.085563	0.142042	0.101345
0.12037	0.082657	0.113304	0.153506	0.100196	0.070953	0.096834	0.082696	0.088223	0.106791
0.147943	0.114517	0.149058	0.14191	0.132998	0.09885	0.101317	0.142222	0.127533	0.146131
0.138999	0.115874	0.129406	0.10603	0.150687	0.137032	0.115382	0.128087	0.181913	0.136958
0.145152	0.147349	0.120009	0.119712	0.131403	0.167637	0.116457	0.135856	0.172125	0.104175
0.154342	0.20243	0.173297	0.197647	0.181155	0.19965	0.156188	0.218371	0.187461	0.127811
0.13296	0.189039	0.207117	0.209429	0.223291	0.212335	0.182744	0.247779	0.239372	0.155589
0.152033	0.15615	0.158054	0.15002	0.173328	0.148104	0.16714	0.191237	0.179847	0.144202
0.196171	0.200547	0.203135	0.189255	0.17832	0.159351	0.214069	0.190923	0.137234	0.132664
0.163641	0.200742	0.224653	0.162418	0.185199	0.189534	0.2273	0.233828	0.176675	0.112175
0.100173	0.160205	0.123479	0.112196	0.140235	0.142988	0.151689	0.205871	0.205894	0.116881
0.15873	0.190778	0.115891	0.160794	0.151789	0.149645	0.12765	0.16935	0.196627	0.13693
0.194753	0.199027	0.175315	0.207523	0.186055	0.194142	0.172795	0.203188	0.212347	0.137098
0.157193	0.161269	0.170376	0.174343	0.159493	0.153903	0.157003	0.171411	0.190123	0.138436
0.129515	0.092775	0.175523	0.193571	0.139437	0.113268	0.166795	0.149537	0.147579	0.17248
0.130873	0.081991	0.225687	0.215196	0.179584	0.166439	0.214905	0.201002	0.175684	0.213386
0.153873	0.11163	0.224453	0.184095	0.203445	0.184639	0.179916	0.199977	0.235013	0.176273
0.176214	0.146061	0.188113	0.158629	0.21376	0.177669	0.136821	0.165432	0.205155	0.121317
0.251822	0.207239	0.182634	0.177429	0.228557	0.183819	0.15706	0.207789	0.186845	0.133271
0.242247	0.226064	0.181184	0.179872	0.215688	0.163793	0.198001	0.217505	0.20838	0.195372
0.168306	0.183117	0.163172	0.214606	0.190855	0.117052	0.168959	0.175262	0.193425	0.214916
0.156457	0.180851	0.199818	0.233621	0.184924	0.166731	0.223347	0.241469	0.192769	0.240334
0.184457	0.231005	0.231301	0.205338	0.187588	0.236399	0.291517	0.313174	0.267819	0.266994
0.19863	0.239993	0.203167	0.201412	0.190299	0.231051	0.234776	0.277944	0.304759	0.232423
0.222094	0.231075	0.186828	0.24261	0.252208	0.228654	0.186283	0.245393	0.272034	0.183217
0.258474	0.273116	0.232691	0.258406	0.274961	0.267287	0.215033	0.218038	0.265117	0.198216
0.217394	0.255632	0.23881	0.239304	0.223324	0.275683	0.244754	0.180339	0.191553	0.153155
0.162505	0.201033	0.231098	0.234648	0.17434	0.179378	0.258365	0.221016	0.152219	0.124985
0.206487	0.253687	0.274266	0.226628	0.181943	0.134206	0.162926	0.269452	0.223834	0.236956
0.235307	0.287162	0.263821	0.241041	0.205488	0.164722	0.126993	0.253531	0.288419	0.261582
0.227054	0.306158	0.211815	0.241807	0.253993	0.152997	0.141141	0.197044	0.244267	0.178259
0.298223	0.351033	0.216924	0.242715	0.300564	0.193366	0.196087	0.192461	0.239754	0.199083
0.293394	0.3101	0.256158	0.218158	0.256506	0.264316	0.253874	0.205061	0.265228	0.259583
0.214422	0.127846	0.219518	0.235816	0.20722	0.202715	0.25037	0.213295	0.240207	0.246632
0.229277	0.12343	0.25462	0.282044	0.23365	0.259302	0.320384	0.288287	0.265413	0.283064
0.262778	0.273691	0.280474	0.275739	0.2906	0.329194	0.362049	0.341831	0.349863	0.315213
0.241566	0.314879	0.26342	0.263654	0.279643	0.303771	0.26445	0.31305	0.342042	0.298578
0.288777	0.322576	0.274827	0.281126	0.3024	0.297493	0.213043	0.307073	0.287524	0.254115
0.252446	0.282599	0.267079	0.236608	0.305854	0.301416	0.277438	0.300653	0.248826	0.21485
0.213649	0.223052	0.236783	0.213396	0.231912	0.236844	0.26011	0.222126	0.217011	0.175451
0.198857	0.174551	0.222625	0.239928	0.202649	0.163619	0.250405	0.208538	0.176766	0.184396
0.157665	0.191221	0.247046	0.214082	0.221361	0.205898	0.258294	0.23407	0.221759	0.271336
0.146329	0.193733	0.203929	0.145191	0.173387	0.211007	0.208742	0.234036	0.270948	0.265457
0.172991	0.190524	0.142445	0.136677	0.164182	0.185065	0.149415	0.211452	0.23381	0.200466
0.222986	0.200709	0.158798	0.213918	0.213271	0.207594	0.153863	0.235526	0.218268	0.178228

0.214523	0.234284	0.261639	0.228721	0.146672	0.216472	0.20176	0.245962	0.220825	0.202242
0.172135	0.205041	0.223554	0.179902	0.077637	0.119428	0.180421	0.200265	0.193676	0.180716
0.177603	0.16198	0.176119	0.174105	0.132808	0.10857	0.200296	0.206878	0.181213	0.199468
0.150811	0.116301	0.119956	0.132672	0.16954	0.159896	0.197691	0.215213	0.206732	0.244059
0.09299	0.111181	0.095099	0.11331	0.151591	0.147377	0.135748	0.159797	0.217375	0.228418
0.134497	0.138582	0.094926	0.142769	0.167952	0.15612	0.098012	0.140796	0.213656	0.182042
0.170824	0.181006	0.127564	0.156446	0.154285	0.141802	0.100624	0.149936	0.194396	0.150734
0.087254	0.145034	0.129112	0.115729	0.11919	0.12976	0.105721	0.094453	0.161709	0.146501
0.046565	0.069955	0.105257	0.085796	0.083011	0.098425	0.097104	0.106924	0.137069	0.129587
0.079515	0.076357	0.125994	0.086795	0.10703	0.080205	0.100624	0.138541	0.131122	0.134515
0.077374	0.093686	0.104498	0.094502	0.12082	0.095765	0.090655	0.112302	0.135944	0.119281
0.025634	0.086352	0.053849	0.046304	0.062478	0.076206	0.034044	0.056427	0.101002	0.064879
0.071282	0.091513	0.027606	0.052168	0.02344	0.025785	0.022679	0.062771	0.08558	0.057466
0.091087	0.087674	0.025536	0.080857	0.042872	0.039961	0.047219	0.088721	0.099614	0.08533
0.041497	0.071854	0.031518	0.03535	0.044438	0.041556	0.035297	0.065321	0.105041	0.093742
0.021989	0.035129	0.016488	0.013825	0.036818	0.029813	0.066665	0.048681	0.084167	0.091279
0.035951	0.009245	-0.01094	-0.0091	0.058832	0.036422	0.099735	0.075528	0.095226	0.0966
0.028541	0.019158	0.002439	-0.0238	0.030163	0.041534	0.067008	0.07011	0.068429	0.063937
0.007354	0.045251	0.038603	-0.0044	0.014792	0.03448	0.004415	0.040317	0.052902	0.011296
0.043989	0.058664	0.026464	0.043512	0.031512	0.011525	-0.03319	0.07318	0.081331	0.00847
0.05707	0.058267	0.020926	0.043203	0.019835	-0.00321	-0.02689	0.062887	0.046254	0.020823
0.025939	0.023532	0.006534	0.001901	-0.00944	-0.01524	0.015021	0.037492	-0.00765	0.001525
-0.00207	2.20E-05	0.006171	-0.01008	-0.01673	-0.02822	0.040409	0.024571	0.025327	0.038681
-0.01263	0.0172	0.019573	-0.00277	-0.00438	-0.01823	0.023941	5.01E-05	0.054852	0.055615
-0.03859	0.014068	0.039951	-0.00154	0.016612	0.01499	-0.00592	-0.02984	0.041621	0.049449
-0.02385	0.010833	0.009001	-0.01282	0.009808	0.016536	-0.03368	0.004433	0.0325	0.046229
0.002597	0.024676	-0.0481	-0.01946	0.007063	0.012077	-0.02545	0.024549	0.036928	0.035252
-0.01446	0.012762	-0.0544	-0.01491	0.018751	0.003573	0.005506	0.012127	0.036928	0.027545
0.003838	0.013036	-0.00426	0.033749	0.034351	-4.06E-05	0.023465	0.034925	0.029167	0.026918
-0.00457	0.032129	0.019573	0.01772	0.017172	0.012486	0.034999	0.047373	0.030218	0.057675
-0.03881	0.010812	0.013056	-0.01396	0.014504	0.030239	0.011846	0.040849	0.042416	0.065894
-0.01991	0.013751	-0.00377	-0.0203	0.025867	0.037028	-0.01497	0.033745	0.037823	0.028997
0.043785	0.064806	3.86E-04	0.010229	0.043665	0.034394	-0.01264	0.066848	0.033149	0.017384
0.041384	0.052769	0.008859	0.020163	0.04296	0.01429	0.015042	0.043853	0.01151	-0.00172
-0.00539	0.005032	-0.01169	0.025385	0.017711	-0.05041	0.005248	0.020976	0.001726	-0.01898
-0.01936	-0.02077	0.00178	0.045571	0.011565	-0.07027	-0.00992	0.027873	0.007578	0.037306
-0.01127	-0.01497	0.008049	0.023293	0.011177	-0.00628	-0.01361	0.012916	0.031035	0.061988
-0.01772	0.003054	0.011911	-0.00475	0.023882	0.038981	-0.01421	0.015921	0.024499	0.041219
0.005333	0.033164	0.011992	-0.00444	0.039933	0.02431	-0.02302	0.042315	0.017268	0.017194
0.023786	0.043081	0.008798	-0.01462	-0.00821	8.15E-04	-0.02008	0.025919	0.02981	-0.00573
-0.00624	-3.04E-04	-0.01644	-0.01373	-0.02712	-0.01405	-0.00421	0.016529	0.043632	-0.04584
-0.01551	-0.0167	-0.00937	0.029344	0.006516	-0.02423	0.017566	0.022716	0.012788	-0.04584
-0.0027	0.023231	0.018867	0.033857	0.012508	-0.04302	-0.01571	-0.00995	-0.02104	-0.00217
-0.01605	0.034002	0.039581	0.007435	-0.0087	-0.03414	-0.03148	-0.03229	-0.041	0.004306
-0.03097	0.008016	0.030686	0.010025	0.001305	-0.01472	-0.0215	0.001992	-0.02761	-0.00994
-0.00965	0.007268	0.040039	0.02617	0.018189	-0.00315	-0.03007	0.036876	0.015229	0.008802
-0.01207	0.014173	0.031049	0.003107	0.007672	0.005865	-0.02241	0.020743	0.018082	0.032026

-0.02763	0.01487	0.007867	0.002644	0.011832	0.008432	-0.01423	-6.76E-04	0.004288	-0.00439
-0.00156	0.030484	0.014142	0.030286	0.037687	0.009711	-0.02274	-0.00243	0.003237	-0.00116
0.017369	0.019606	0.03154	0.037414	0.028478	-0.00107	-0.00735	-2.73E-04	-0.01603	0.023195
-0.03114	-0.01934	0.052031	0.032908	-0.01911	-0.00382	0.021091	-0.01119	-0.01676	0.04411
-0.05898	-0.01156	0.047021	0.004498	-0.01624	0.012936	0.006002	-8.57E-04	0.031595	0.054693
-0.04794	-0.01321	0.012974	-0.01375	-1.28E-05	0.015278	-0.01092	0.018231	0.059584	0.048676
-0.03127	-0.04403	-0.0062	-0.02009	-1.12E-04	-0.01187	-0.02908	0.020637	0.01873	0.010796
-0.0051	-0.01112	0.01922	0.001259	0.01655	-0.0526	-0.05269	0.039919	-0.00144	-0.02009
0.009889	0.02433	0.05538	0.032994	0.04105	-0.031	-0.02204	0.037338	0.01114	-0.00209
0.028344	0.006957	0.038951	0.052822	0.043203	0.012342	0.044191	0.017726	0.017038	0.040817
0.031667	-0.01854	0.02839	0.05028	0.021738	0.033534	0.042912	-0.00241	0.034231	0.060701
0.016153	0.004867	0.039168	0.035242	0.009788	0.06604	0.033323	0.008839	0.08288	0.064384
0.018568	0.006833	0.021468	0.028618	0.032521	0.029791	0.038777	0.039123	0.081887	0.043032
-0.01303	-0.00497	2.67E-04	0.003893	0.035973	-0.01958	0.011806	0.044524	0.043477	0.024912
-0.01305	0.031404	0.022325	0.011356	0.046808	0.021982	0.013886	0.039631	0.064669	0.046703
0.022724	0.056612	0.0523	0.061024	0.0759	0.068967	0.039678	0.046901	0.070027	0.087834
0.061543	0.06374	0.065748	0.076331	0.078663	0.048259	0.073717	0.067178	0.030304	0.116138
0.084426	0.041349	0.071518	0.090225	0.054154	0.058171	0.107903	0.058085	0.036405	0.112991
0.05996	0.052792	0.126393	0.121268	0.065598	0.114094	0.139868	0.070964	0.0848	0.102578
0.065274	0.073519	0.113433	0.094626	0.097642	0.103645	0.121719	0.094554	0.09408	0.095763
0.076394	0.067111	0.066419	0.058661	0.073791	0.077796	0.058827	0.046339	0.103182	0.073382
0.07005	0.093129	0.093323	0.035892	0.062939	0.113345	0.076747	0.057877	0.132778	0.066699
0.089469	0.148353	0.139477	0.074074	0.087305	0.121791	0.141522	0.114372	0.105679	0.084021
0.140501	0.162188	0.130022	0.139699	0.125373	0.074786	0.135105	0.127871	0.072482	0.106298
0.15215	0.115688	0.097728	0.14861	0.133458	0.055384	0.129786	0.105146	0.06198	0.15956
0.155134	0.125469	0.150404	0.160014	0.130325	0.116038	0.151244	0.081843	0.088591	0.185764
0.154488	0.128505	0.151247	0.13857	0.122376	0.114431	0.143154	0.107751	0.120998	0.166627
0.152354	0.147464	0.152911	0.143381	0.11788	0.089195	0.121356	0.10271	0.126915	0.144145
0.162893	0.20204	0.217875	0.156819	0.132889	0.124987	0.122394	0.128142	0.179695	0.181147
0.181578	0.210111	0.197402	0.170332	0.141587	0.16478	0.154338	0.169737	0.18703	0.176334
0.228268	0.219416	0.163201	0.220808	0.184192	0.191569	0.172066	0.181104	0.138665	0.136736
0.24318	0.190556	0.188787	0.206236	0.20103	0.150544	0.215677	0.192713	0.114795	0.198665
0.223088	0.174459	0.207502	0.199193	0.19778	0.109158	0.188183	0.195237	0.140766	0.206568
0.183924	0.189544	0.190078	0.152624	0.192965	0.115597	0.129337	0.184239	0.178062	0.1805
0.125357	0.191824	0.198749	0.14072	0.165027	0.140755	0.13744	0.123423	0.184694	0.203896
0.101883	0.197996	0.247749	0.170864	0.146113	0.158777	0.155711	0.139458	0.212445	0.230243
0.145783	0.209416	0.231843	0.158975	0.126706	0.162779	0.18439	0.193311	0.205766	0.224756
0.23612	0.212036	0.197308	0.182328	0.156052	0.13796	0.216128	0.194984	0.156335	0.184303
0.279806	0.212735	0.208271	0.254438	0.201411	0.123056	0.233969	0.181901	0.132288	0.185983
0.252152	0.214873	0.233064	0.260803	0.232865	0.169337	0.20229	0.20081	0.159476	0.161176
0.20474	0.214137	0.193445	0.180598	0.191103	0.197263	0.161929	0.199945	0.174095	0.149271
0.141979	0.149159	0.16926	0.136759	0.085189	0.216472	0.169538	0.144637	0.153302	0.187982
0.186157	0.156033	0.221598	0.193197	0.125613	0.266956	0.206087	0.10151	0.159563	0.245987
0.29493	0.245419	0.254656	0.274647	0.278657	0.223634	0.215903	0.153974	0.171173	0.175725
0.277232	0.242055	0.206158	0.235885	0.275074	0.181065	0.223905	0.220479	0.161448	0.098481
0.239458	0.213836	0.194874	0.239998	0.243667	0.170749	0.265424	0.236639	0.153244	0.162976
0.210037	0.204975	0.244144	0.265418	0.217428	0.141388	0.215484	0.1793	0.120733	0.187794

0.206058	0.21901	0.234119	0.208136	0.181337	0.164402	0.153807	0.132584	0.103665	0.156084
0.220726	0.205336	0.230051	0.184645	0.16456	0.210071	0.148227	0.138319	0.122563	0.1872
0.22612	0.224521	0.248065	0.219514	0.207702	0.242542	0.175929	0.224624	0.18454	0.234614
0.220351	0.223052	0.159773	0.199763	0.250004	0.225067	0.191431	0.269227	0.213984	0.186513
0.23351	0.196003	0.068438	0.175599	0.232218	0.163938	0.190397	0.188237	0.138224	0.142817
0.247008	0.189892	0.132467	0.192325	0.187557	0.146596	0.183791	0.141355	0.130012	0.186575
0.198111	0.181409	0.204119	0.185471	0.175025	0.148384	0.146768	0.151507	0.119123	0.157833
0.103731	0.157938	0.160117	0.130345	0.175802	0.155778	0.130738	0.154809	0.103767	0.11896
0.067859	0.100142	0.122293	0.112403	0.113456	0.141884	0.128018	0.135442	0.126861	0.162355
0.048788	0.109051	0.12839	0.105622	0.061926	0.146513	0.136338	0.153974	0.143183	0.154892
0.08909	0.150687	0.107134	0.114583	0.095401	0.119926	0.132836	0.198413	0.144606	0.112649
0.150259	0.161269	0.089644	0.118293	0.12708	0.060977	0.074461	0.190141	0.150204	0.112333
0.135338	0.135002	0.102959	0.152965	0.150941	0.062306	0.116817	0.184147	0.149978	0.162296
0.124946	0.111208	0.094827	0.118267	0.16215	0.129358	0.180897	0.189016	0.179907	0.193212
0.09503	0.113243	0.043209	0.029986	0.131079	0.141498	0.147676	0.148115	0.106139	0.127375
0.104854	0.070171	0.03396	0.042828	0.111235	0.11713	0.1428	0.109774	0.052246	0.10268
0.142549	0.076455	0.076796	0.092272	0.148268	0.114741	0.133876	0.113506	0.094952	0.115024
0.132319	0.14455	0.088401	0.095322	0.136506	0.118304	0.094464	0.105532	0.111139	0.097184
0.096208	0.135169	0.107414	0.066742	0.115506	0.139383	0.082352	0.069778	0.105424	0.059744
0.116163	0.123891	0.064525	0.110517	0.135878	0.092701	0.092373	0.08783	0.084776	0.07343
0.108872	0.116381	0.087501	0.121057	0.11255	0.036574	0.071423	0.101077	0.085629	0.091153
0.073782	0.075458	0.092683	0.091728	0.070378	0.021585	0.047197	0.07548	0.066837	0.08149
0.06287	0.038529	0.073419	0.073221	0.044217	0.024184	0.066779	0.061536	0.024945	0.052922
0.095209	0.074245	0.056307	0.058593	0.048967	0.039743	0.072441	0.067838	0.041952	0.07151
0.09834	0.089828	0.068833	0.060771	0.062847	0.078296	0.060423	0.065884	0.082856	0.073983
0.036978	0.048617	0.097331	0.053703	0.077541	0.096534	0.040366	0.073443	0.086386	0.012695
0.047847	0.084414	0.113794	0.087284	0.134925	0.08475	0.027394	0.093626	0.101584	5.28E-04
0.096182	0.073132	0.105611	0.112015	0.12532	0.088683	0.019633	0.065931	0.074713	0.014141
0.062894	0.019969	0.046203	0.085601	0.076589	0.054121	0.039141	0.046362	0.027947	0.011171
0.082236	0.067993	0.037887	0.102524	0.092208	0.032633	0.105596	0.097424	0.061518	0.060888
0.179586	0.147091	0.113356	0.111421	0.111312	0.126209	0.165071	0.129527	0.116521	0.138576
0.147164	0.162514	0.179049	0.093187	0.112163	0.165507	0.133236	0.112433	0.133023	0.1444
0.093678	0.165104	0.147967	0.097093	0.107975	0.123426	0.082802	0.124577	0.153929	0.095662
0.113008	0.192078	0.146406	0.107129	0.12053	0.114612	0.05232	0.105249	0.134385	0.078851
0.135618	0.153992	0.179319	0.140858	0.125134	0.155522	0.083515	0.095559	0.104582	0.067932
0.098624	0.110628	0.168556	0.157393	0.16331	0.186835	0.142065	0.114425	0.117912	0.048607
0.080354	0.133556	0.189863	0.192356	0.18633	0.119454	0.164469	0.163046	0.170194	0.130382
0.101105	0.174673	0.222923	0.204025	0.174459	0.103418	0.187972	0.205644	0.216088	0.234579
0.088611	0.128367	0.179739	0.178845	0.182489	0.145094	0.191127	0.170903	0.244513	0.281352
0.081715	0.128999	0.136148	0.148442	0.160012	0.152234	0.209503	0.18313	0.300136	0.288713
0.097645	0.143156	0.134493	0.14402	0.090953	0.131667	0.174257	0.160205	0.241847	0.25034
0.104827	0.139285	0.139833	0.137609	0.103018	0.122133	0.114182	0.152165	0.16136	0.192199
0.110326	0.150225	0.149366	0.123732	0.184741	0.11687	0.109565	0.195205	0.144746	0.155038
0.136067	0.171298	0.187623	0.153847	0.204848	0.153875	0.133716	0.153773	0.102649	0.106298
0.13948	0.134974	0.170258	0.174224	0.175443	0.148272	0.161616	0.119844	0.079595	0.075963
0.129571	0.090557	0.139778	0.146058	0.10772	0.114353	0.149415	0.128983	0.103869	0.1176
0.119206	0.109418	0.092584	0.107282	0.094854	0.162895	0.147841	0.105249	0.113935	0.122016

0.135226	0.112872	0.07302	0.130291	0.138915	0.169631	0.151689	0.076755	0.116154	0.129341
0.122216	0.129824	0.11641	0.095471	0.113326	0.107805	0.08511	0.062048	0.126942	0.117706
0.068628	0.1276	0.116124	0.033749	0.070448	0.080588	0.053316	0.078444	0.135369	0.096752
0.06413	0.14472	0.144047	0.083683	0.11561	0.140673	0.117048	0.114188	0.139107	0.118079
0.09294	0.136341	0.14766	0.146926	0.123779	0.114508	0.139273	0.129527	0.112375	0.141267
0.105586	0.092169	0.132036	0.163203	0.09243	0.05849	0.116457	0.118595	0.090512	0.126233
0.119314	0.089402	0.162248	0.151603	0.101958	0.088659	0.110474	0.115319	0.125335	0.139024
0.127087	0.103653	0.117971	0.111989	0.098842	0.084098	0.10102	0.119046	0.133458	0.137906
0.078579	0.093281	0.055584	0.074287	0.093047	0.076941	0.097521	0.077092	0.089452	0.07715
0.028629	0.06673	0.072081	0.067535	0.087061	0.135943	0.092931	0.040428	0.090734	0.087436
0.062158	0.105314	0.160175	0.107129	0.092949	0.147489	0.117767	0.084728	0.15884	0.17924
0.126372	0.141315	0.165812	0.126745	0.091912	0.115986	0.111386	0.141886	0.109762	0.155909
0.08565	0.108841	0.075707	0.103639	0.101579	0.058103	0.093539	0.128711	0.049408	0.096523
0.090378	0.062254	0.06881	0.03548	0.050779	0.036422	0.117073	0.087164	0.06679	0.141999
0.102949	0.057427	0.073184	-1.61E-04	0.035215	0.027264	0.099958	0.086769	0.109452	0.148069
0.052805	0.067134	0.054794	0.019514	0.047786	0.028706	0.061032	0.081209	0.110795	0.098277
0.011446	0.03033	0.063627	0.053726	0.058148	0.07533	0.069716	0.047779	0.098356	0.102758
0.042537	0.056705	0.123822	0.120978	0.101806	0.09569	0.118204	0.083772	0.121926	0.119254
0.076051	0.107244	0.093273	0.115599	0.103271	0.019396	0.107576	0.125035	0.117833	0.078535
0.111068	0.127572	0.054726	0.087944	0.089064	-0.01235	0.051304	0.093601	0.064692	0.037926
0.126592	0.077844	0.068693	0.101084	0.068716	0.004035	0.065204	0.098132	0.028139	0.055315
0.079737	0.049256	0.090696	0.105011	0.053387	0.039722	0.092203	0.100542	0.073501	0.065871
0.027665	0.042045	0.055855	0.077643	0.060732	0.058171	0.07251	0.030117	0.035012	0.018718
0.015407	0.002007	-0.02241	0.012506	-1.12E-04	0.041687	0.039163	-0.01266	0.007476	0.033143
0.04213	0.022155	0.01719	0.049182	-0.00958	0.026334	0.028105	0.024315	0.044031	0.084243
0.054385	0.075166	0.100549	0.111421	0.018834	0.00522	0.005327	0.027399	0.053083	0.081172
0.044171	0.103109	0.082932	0.070651	0.001145	-0.00374	-0.00996	0.013437	0.034318	0.017744
0.043104	0.048982	0.051494	0.069172	0.017317	0.044476	0.043346	0.045756	0.02861	0.003999
0.04179	-0.00594	0.036697	0.07507	0.04763	0.042147	0.058086	0.094554	0.077722	0.035186
0.028453	0.020034	0.034175	0.027786	0.002046	-0.02517	-0.02185	0.050015	0.056606	0.011776
0.035104	0.046635	0.01895	0.013083	0.011914	-0.01633	-0.01412	0.027464	0.006702	0.002219
0.041429	0.038707	0.014573	0.067651	0.081204	0.032804	0.068819	0.063495	0.030196	0.038059
0.048352	0.054617	0.022869	0.077166	0.068436	0.045424	0.062705	0.060607	0.064413	0.072157
0.024046	0.043735	0.043187	0.02054	0.011115	0.031477	0.024625	0.020002	0.03623	0.061052
-0.02108	0.021726	0.036956	0.015064	0.033726	0.041687	0.021545	0.017852	0.031185	-0.00114
-0.00451	0.037415	0.027966	0.021399	0.025507	0.034588	0.019284	0.020298	0.034622	-0.01281
0.030872	0.062277	0.051248	0.018992	-0.00997	0.007845	0.027979	0.015796	0.006377	-0.01812
0.027446	0.036637	0.012074	-6.41E-04	0.009665	-0.00555	0.011242	-0.0012	0.011593	0.004163
0.016302	0.001679	-0.00237	-0.00309	0.060869	0.030452	0.027749	0.034007	0.055444	0.054094
-0.00569	-0.00704	0.032053	0.056722	0.075924	0.062788	0.059478	0.065696	0.051591	0.069717
0.007772	-4.88E-04	0.04813	0.075522	0.024304	0.038004	0.057079	0.036327	0.002088	0.053428
-0.00127	0.039243	0.057552	0.039817	0.028925	0.04114	0.041573	0.01521	2.60E-04	0.011526
-0.01482	0.054872	0.054546	0.016287	0.046808	0.054617	0.016893	0.007153	0.021163	-0.0041
-0.00604	0.010142	0.014368	-0.00285	-0.01618	-0.02293	6.09E-04	-0.01196	8.82E-04	0.005189
-0.03665	-0.02968	-0.01896	-0.03395	-0.05502	-0.06203	-0.0122	0.005515	-0.00963	4.46E-04
-0.03561	-0.02236	-0.01966	-0.02854	-0.01556	0.001134	0.002873	0.04136	-0.00835	0.02044
-0.00152	-0.004	-0.00314	0.008902	0.013042	0.034825	0.022782	0.021909	-0.00723	0.024182

9.68E-04	-0.03647	-0.01806	0.022535	0.001705	-4.98E-04	0.018629	-0.00602	-0.02049	-0.01446
-0.03047	-0.05129	-0.01362	0.015665	-0.01882	0.019375	0.030222	-0.01431	-0.01049	-0.00819
0.006874	-0.00921	0.036675	0.043402	-0.00876	0.051829	0.041249	-0.01814	0.006316	0.025429
0.038098	0.00912	0.03009	0.044352	0.015784	0.021167	-0.00493	-0.03574	-0.01088	0.005827
-0.03099	0.001597	0.004742	-0.00408	-0.00995	-0.00424	-0.03772	-0.03408	-0.01524	6.09E-04
-0.04937	0.017795	0.012667	-0.00596	-0.01319	0.012834	-0.01431	0.008407	0.010462	0.014603
-0.00569	0.018732	-0.00314	-0.00798	9.05E-04	0.006349	-0.008	0.019601	0.01781	0.004183
0.02472	0.021919	-0.01175	-0.01103	-0.00432	-0.00117	-0.01471	0.010656	-0.0198	-0.01824
0.04888	0.043848	0.018826	0.003913	0.004638	0.025321	0.014271	0.026519	0.007456	0.04283
0.090631	0.064616	0.050422	0.013887	0.031212	0.0409	0.037899	0.062444	0.052223	0.063325
0.131679	0.086776	0.062915	0.042938	0.015846	0.013428	0.018342	0.061467	0.05483	0.037483
0.132236	0.109628	0.139176	0.105699	0.034437	0.064607	0.071261	0.107389	0.098708	0.055062
0.173358	0.212369	0.270176	0.231742	0.154114	0.167813	0.164012	0.176321	0.121713	0.086543
0.238745	0.302169	0.284395	0.305061	0.275149	0.190489	0.177166	0.216174	0.147467	0.106272
0.269525	0.27442	0.196682	0.313369	0.30244	0.176383	0.220471	0.230075	0.134577	0.153328
0.277271	0.315385	0.223322	0.323815	0.314694	0.224333	0.271463	0.210173	0.128017	0.231972
0.303024	0.333261	0.310556	0.28635	0.303642	0.301098	0.275105	0.230349	0.202049	0.276066
0.369557	0.287123	0.356475	0.319623	0.304847	0.315124	0.327452	0.285006	0.267856	0.358983
0.395111	0.336926	0.425987	0.381283	0.376556	0.387655	0.412426	0.40435	0.385109	0.425366
0.353135	0.403922	0.422032	0.404336	0.453902	0.424679	0.384174	0.471988	0.459794	0.38279
0.35915	0.427198	0.365138	0.433265	0.460012	0.342114	0.357917	0.502605	0.399848	0.351117
0.467488	0.439771	0.372663	0.446469	0.426756	0.35269	0.396358	0.458089	0.383895	0.401683
0.405382	0.429113	0.441243	0.346332	0.359571	0.36824	0.356088	0.320501	0.36399	0.421435
0.299859	0.321248	0.315827	0.308341	0.288154	0.281538	0.346186	0.339135	0.327193	0.443931
0.307837	0.259473	0.285313	0.380946	0.321789	0.311483	0.45076	0.441264	0.393703	0.496561
0.349171	0.396942	0.445434	0.427558	0.394776	0.388044	0.458918	0.390143	0.405162	0.413205
0.324638	0.433966	0.426888	0.384177	0.396014	0.376063	0.323222	0.348535	0.375633	0.284743
0.299367	0.326888	0.307198	0.365654	0.387561	0.344086	0.255142	0.401441	0.421086	0.286704
0.297245	0.304467	0.285735	0.340691	0.329726	0.326951	0.354843	0.432761	0.418452	0.429442
0.237821	0.308104	0.30748	0.341217	0.299768	0.31132	0.392952	0.34232	0.323929	0.429387
0.283538	0.314079	0.27464	0.403425	0.352914	0.331406	0.408792	0.386196	0.34843	0.430973
0.364632	0.306447	0.30223	0.390859	0.355393	0.348234	0.431064	0.407279	0.396091	0.465753
0.331237	0.316526	0.379462	0.289257	0.335473	0.352824	0.371631	0.395479	0.417508	0.371846
0.284644	0.368037	0.362475	0.241668	0.331305	0.339065	0.283308	0.414087	0.418085	0.300725
0.299899	0.426053	0.373366	0.280211	0.311782	0.344833	0.297504	0.364684	0.371042	0.376654
0.331677	0.381781	0.412941	0.33482	0.332547	0.35819	0.332819	0.282136	0.322369	0.382692
0.352348	0.345887	0.340739	0.349449	0.372071	0.261112	0.285687	0.326453	0.342218	0.310662
0.38853	0.332339	0.303187	0.444908	0.445478	0.299827	0.330799	0.336367	0.350267	0.300197
0.237892	0.289144	0.394177	0.401456	0.402716	0.407675	0.318747	0.290369	0.359291	0.326868
0.168518	0.245239	0.397092	0.263215	0.317709	0.41449	0.325415	0.303161	0.374208	0.358427
0.195462	0.302538	0.331096	0.246647	0.344811	0.356966	0.318053	0.34161	0.418715	0.337916
0.317072	0.371288	0.335848	0.314028	0.316385	0.302891	0.304128	0.272353	0.361128	0.363369
0.318224	0.276653	0.290129	0.298973	0.188233	0.195575	0.169538	0.262563	0.285046	0.281119
0.257061	0.262265	0.236201	0.246012	0.161397	0.205547	0.150495	0.313133	0.303467	0.272209
0.325289	0.294742	0.274266	0.330778	0.256038	0.292356	0.296649	0.340282	0.307475	0.249581
0.31203	0.29442	0.351226	0.365005	0.233377	0.275271	0.293825	0.262747	0.294336	0.274993
0.174277	0.243627	0.314964	0.243835	0.249083	0.28863	0.253241	0.225573	0.362788	0.310454

0.119991	0.279092	0.299331	0.245309	0.32536	0.312258	0.246514	0.254473	0.348118	0.345275
0.209205	0.319413	0.306755	0.314728	0.244227	0.286278	0.277772	0.28419	0.333279	0.34568
0.282474	0.286333	0.281536	0.247847	0.249401	0.278544	0.261791	0.306174	0.282811	0.278335
0.298631	0.308187	0.253123	0.274421	0.299251	0.272767	0.242555	0.324957	0.266373	0.289583
0.266062	0.303604	0.297594	0.290933	0.277825	0.281462	0.273629	0.299364	0.296076	0.342897
0.191294	0.228649	0.285237	0.253506	0.237629	0.253631	0.241049	0.168159	0.292093	0.298861
0.167671	0.224076	0.287426	0.228687	0.273686	0.290101	0.223807	0.125089	0.324647	0.253168
0.175752	0.278045	0.30744	0.252862	0.311659	0.273289	0.234305	0.232689	0.29671	0.243988
0.187356	0.228234	0.254727	0.209429	0.240152	0.187386	0.166852	0.24348	0.228488	0.223666
0.200125	0.254603	0.215943	0.168678	0.272004	0.215948	0.151883	0.243126	0.222394	0.214816
0.27965	0.343315	0.244597	0.27964	0.334696	0.23784	0.240742	0.306828	0.259473	0.325276
0.258698	0.300575	0.292733	0.320124	0.255607	0.19695	0.254191	0.246246	0.195463	0.320916
0.187483	0.211803	0.254835	0.248413	0.16561	0.21049	0.223151	0.168516	0.168803	0.281819
0.13296	0.186836	0.232521	0.241424	0.163804	0.252705	0.224069	0.181196	0.210977	0.249076
0.172074	0.222608	0.251773	0.312548	0.23756	0.202715	0.264666	0.247422	0.160113	0.209717
0.147857	0.145005	0.216564	0.235369	0.195772	0.174566	0.230322	0.231105	0.176645	0.189174
0.134917	0.186585	0.192361	0.130453	0.1817	0.185157	0.181254	0.214418	0.207345	0.185951
0.180767	0.252773	0.220606	0.132075	0.268734	0.219395	0.187398	0.186745	0.186168	0.130025
0.157725	0.171844	0.159457	0.128595	0.180732	0.161566	0.171222	0.164724	0.168094	0.167732
0.167037	0.110549	0.131256	0.166767	0.091789	0.089	0.155206	0.160409	0.179998	0.190337
0.150782	0.108264	0.205424	0.188514	0.060502	0.168428	0.20795	0.125143	0.15313	0.197031
0.131234	0.127107	0.215454	0.19686	0.159234	0.182061	0.18988	0.186063	0.125602	0.188703
0.175691	0.184832	0.18634	0.148104	0.141808	0.166644	0.139354	0.138985	0.158754	0.142337
0.093169	0.211969	0.193849	0.114661	0.13812	0.194671	0.124661	0.128847	0.191771	0.107051
0.056087	0.215778	0.18424	0.100001	0.187956	0.190335	0.179827	0.188393	0.173647	0.131975
0.122897	0.182153	0.171672	0.126264	0.181488	0.158433	0.223282	0.215842	0.149723	0.1904
0.15323	0.147607	0.153024	0.182206	0.156681	0.176503	0.207349	0.157325	0.105654	0.229037
0.128852	0.09033	0.177402	0.197238	0.043247	0.151501	0.18466	0.144018	0.11292	0.189079
0.185873	0.145776	0.17309	0.179872	0.08468	0.111722	0.131295	0.138791	0.130932	0.146928
0.174246	0.106956	0.110759	0.129752	0.078257	0.124351	0.10823	0.122164	0.158263	0.168869
0.112529	0.084563	0.143466	0.102676	0.037927	0.192312	0.173438	0.146245	0.152732	0.155967
0.106661	0.112475	0.207309	0.209979	0.158803	0.210878	0.206496	0.207268	0.080028	0.085181
0.129128	0.163316	0.174305	0.20046	0.171223	0.123135	0.092058	0.198381	0.114743	0.087386
0.120207	0.184208	0.120087	0.138763	0.147511	0.080038	0.076864	0.127031	0.051208	0.149299
0.13708	0.124	0.116643	0.126317	0.122376	0.071961	0.137547	0.13456	0.114508	0.194163
0.126427	0.094371	0.113511	0.110131	0.145834	0.107575	0.108431	0.126005	0.121422	0.097768
0.088058	0.085705	0.081109	0.069852	0.088452	0.072971	0.104398	0.055646	0.025922	0.103298
0.072931	0.064735	0.083654	0.097143	0.065088	0.093391	0.095196	0.054592	0.052811	0.127321
0.104044	0.073277	0.138246	0.08378	0.062708	0.103948	0.060041	0.09983	0.091179	0.06967
0.099139	0.110365	0.084546	0.088605	0.056691	0.042169	0.021874	0.046429	0.094254	0.072541
0.10454	0.121535	0.04532	0.098018	0.039256	-0.01318	0.033895	0.052468	0.04523	0.077684
0.138518	0.085631	0.009325	0.096818	-0.00327	0.007622	0.100007	0.087707	0.004126	0.053864
0.142749	0.087	0.020239	0.113751	0.079932	0.06648	0.067076	0.09006	0.041004	0.02386
0.051994	0.073036	0.023602	0.06326	0.054991	9.35E-04	0.002814	0.059749	0.023631	0.05052
0.050884	0.02656	0.030963	0.045483	-0.00856	-0.01022	0.023299	0.044748	-0.00419	0.052006
0.046519	-0.01689	0.078697	0.053681	0.003129	0.026101	0.034532	0.018125	0.013221	0.04888
0.030762	0.040272	0.081612	0.078002	0.069488	0.045468	0.006181	-0.01005	0.013717	-0.0119

-0.04681	0.034952	0.069136	0.038636	0.065946	0.065023	-0.0126	-0.01906	0.027114	-0.03123
-0.00838	0.078504	0.063305	0.067978	0.061972	0.012936	0.007955	0.051036	0.062929	0.030651
0.111891	0.088525	0.026971	0.046705	0.031426	0.037461	0.047569	0.105944	0.089501	0.100781
0.106241	0.098807	0.024505	0.033922	0.002146	4.77E-04	0.010358	0.042471	0.030734	0.05052
0.039423	0.081819	0.012278	0.062198	0.021089	-0.04145	0.040711	0.06063	-0.00228	0.049472
0.067931	0.020333	0.031412	0.029301	0.058741	0.008594	0.076864	0.07524	0.065973	0.10214
0.078628	0.037704	0.054096	0.031079	0.082745	0.098101	0.040883	0.021188	0.083657	0.088456
6.39E-04	0.038127	0.081996	0.007639	0.02111	0.084846	0.044604	0.006497	0.055535	0.061075
0.037247	0.062324	0.056895	-0.00894	0.047297	0.064031	0.013461	0.093025	0.10075	0.101191
0.067787	0.143298	0.10364	0.049025	0.08195	0.077369	0.042091	0.104324	0.111597	0.125202
0.071839	0.110286	0.134954	0.064418	0.049168	0.092406	0.041422	0.048094	0.018834	0.010984
0.083678	0.063646	0.03674	0.065787	0.054335	0.058672	0.033683	0.069162	0.032047	0.007849
0.11611	0.070267	0.047265	0.147038	0.106954	0.075756	0.093977	0.164753	0.142265	0.091755
0.116539	0.117503	0.096164	0.144912	0.150321	0.137332	0.138598	0.086301	0.140849	0.107155
0.04588	0.09809	0.16144	0.142076	0.131592	0.161134	0.122862	0.058246	0.131908	0.151424
0.016195	0.102229	0.179469	0.089807	0.125559	0.155493	0.099908	0.160526	0.169453	0.1317
0.079219	0.143611	0.127457	0.067535	0.18965	0.170926	0.086113	0.124631	0.128447	0.079315
0.056251	0.089652	0.170552	0.141494	0.170602	0.118983	0.023713	0.089514	0.117386	0.095004
0.098701	0.158702	0.147186	0.089463	0.153915	0.075259	0.03882	0.147718	0.138886	0.117041
0.22467	0.206812	0.158884	0.118503	0.128284	0.088756	0.132118	0.163869	0.150233	0.178749
0.175321	0.198769	0.187348	0.152227	0.096545	0.149336	0.17297	0.105429	0.136548	0.216084
0.133938	0.152771	0.163954	0.159811	0.117383	0.176055	0.191431	0.112773	0.14071	0.16833
0.087882	0.195907	0.18001	0.119134	0.176161	0.206473	0.177343	0.138097	0.217871	0.187544
0.157813	0.23734	0.178299	0.173181	0.175443	0.158433	0.14889	0.134203	0.160403	0.200434
0.188781	0.180696	0.186004	0.116042	0.136861	0.139657	0.066893	0.112093	0.144355	0.157745
0.199799	0.182744	0.158226	0.115078	0.215721	0.161018	0.051216	0.196377	0.200425	0.130437
0.243504	0.188755	0.194905	0.219613	0.243947	0.250222	0.191919	0.215146	0.186722	0.145932
0.194304	0.18452	0.240604	0.253721	0.170691	0.240981	0.221711	0.13179	0.116809	0.146786
0.124836	0.213202	0.210652	0.209785	0.150321	0.252065	0.213332	0.094303	0.15599	0.175117
0.138632	0.210674	0.147828	0.199067	0.176041	0.205323	0.169944	0.128169	0.138858	0.069693
0.154723	0.139229	0.129326	0.140637	0.130298	0.138753	0.162128	0.136408	0.12713	0.088805
0.16412	0.175192	0.115579	0.074429	0.125533	0.111002	0.107626	0.161316	0.1406	0.110128
0.16469	0.144236	0.03551	0.075736	0.135361	0.093909	0.12652	0.177231	0.098456	0.105339
0.115413	0.114862	0.060602	0.069594	0.071035	0.072242	0.140735	0.135276	0.068218	0.035914
0.079096	0.079802	0.105662	0.098795	0.032091	0.066457	0.075673	0.046878	0.058826	0.030869
0.014408	0.094751	0.137046	0.056357	0.055512	0.080158	0.051282	-0.00878	0.047884	0.087859
0.006916	0.065921	0.109428	0.068376	0.034783	0.003774	0.03119	-0.03804	-0.01254	0.016308
-0.07987	-0.01082	0.05787	0.016287	0.002487	-0.02236	-0.04491	-0.05291	-0.02425	-0.01857
-0.06136	-0.00739	0.00892	-0.0699	-0.00426	-0.02797	-0.06501	-0.02883	-0.01275	-0.02745
-0.0227	-0.04666	-0.0313	-0.06122	-0.04274	-0.03056	-0.04036	-0.03992	-0.01611	-0.0554
-0.03146	-0.08995	-0.04013	-0.02028	-0.05479	-0.07403	-0.08256	-0.05451	-0.06947	-0.09582
-0.03238	-0.07513	-0.06919	-0.07009	-0.07783	-0.0813	-0.10351	-0.09834	-0.09155	-0.07373
-0.08407	-0.06553	-0.04075	-0.09444	-0.09324	-0.04995	-0.05802	-0.12011	-0.0859	-0.05935
-0.09612	-0.09967	-0.05217	-0.07027	-0.08476	-0.0673	-0.04446	-0.10354	-0.10698	-0.07223
-0.1179	-0.09841	-0.06041	-0.05447	-0.07788	-0.08945	-0.0693	-0.10894	-0.08317	-0.07636
-0.12474	-0.05096	-0.04785	-0.0877	-0.08721	-0.07487	-0.05732	-0.09202	-0.05246	-0.08872
-0.09322	-0.04624	-0.05212	-0.08449	-0.10462	-0.08812	-0.07372	-0.0994	-0.08282	-0.1054

-0.07886	-0.08836	-0.11487	-0.07474	-0.07547	-0.10463	-0.10229	-0.0752	-0.09313	-0.10668
-0.0932	-0.12418	-0.12856	-0.06568	-0.09282	-0.09891	-0.09215	-0.08887	-0.10976	-0.08819
-0.09287	-0.13244	-0.06988	-0.04231	-0.11171	-0.12109	-0.09403	-0.11965	-0.14263	-0.11417
-0.09906	-0.13722	-0.09826	-0.08138	-0.12499	-0.12738	-0.10138	-0.13089	-0.12846	-0.1347
-0.12274	-0.11943	-0.09353	-0.12499	-0.11736	-0.10363	-0.11312	-0.11979	-0.12576	-0.1309
-0.12506	-0.07792	-0.07774	-0.1037	-0.15296	-0.10738	-0.10822	-0.1066	-0.12374	-0.12442
-0.15262	-0.09859	-0.10605	-0.09922	-0.14989	-0.13163	-0.15325	-0.12038	-0.13718	-0.15608
-0.14237	-0.11227	-0.1053	-0.09339	-0.11112	-0.14831	-0.14615	-0.11492	-0.16183	-0.15521
-0.10695	-0.0977	-0.11519	-0.08005	-0.0852	-0.14961	-0.12583	-0.10592	-0.13644	-0.14476
-0.12251	-0.11312	-0.13501	-0.1003	-0.11016	-0.12591	-0.13761	-0.1168	-0.133	-0.11483
-0.11161	-0.11957	-0.09727	-0.11367	-0.13507	-0.10613	-0.14127	-0.11321	-0.14625	-0.11753
-0.11305	-0.12716	-0.08929	-0.1233	-0.11903	-0.1033	-0.12362	-0.10473	-0.11127	-0.10853
-0.12683	-0.13178	-0.09268	-0.09949	-0.08991	-0.08705	-0.10068	-0.07914	-0.09476	-0.10521
-0.10071	-0.08695	-0.07321	-0.05253	-0.04563	-0.09027	-0.07862	-0.06131	-0.07141	-0.08809
-0.06521	-0.0569	-0.07268	-0.05981	-0.058	-0.10156	-0.08357	-0.05903	-0.04936	-0.0508
-0.08456	-0.09561	-0.07814	-0.06183	-0.06839	-0.06412	-0.04533	-0.02615	-0.0625	-0.01783
-0.07231	-0.09068	-0.0247	-0.0145	-0.06038	-0.06111	-0.00474	-0.01137	-0.05326	-0.02055
-0.05102	-0.09375	-0.02205	-0.02262	-0.04804	-0.04197	-0.01509	-0.03423	-0.03221	-0.03993
-0.07996	-0.07589	-0.05702	-0.06986	-0.06265	-0.01851	-0.03993	-0.02843	-0.04032	-0.05592
-0.06505	-0.0334	-0.06084	-0.04504	-0.03341	-0.01568	-0.04732	-0.01016	-0.01657	-0.00292
-0.03634	-0.01273	-0.0576	-0.02595	0.012201	-0.01026	-0.06903	-0.04145	-0.03842	-0.00609
-0.04931	-0.01439	-0.06553	-0.04609	-0.02067	-0.03491	-0.07288	-0.04862	-0.04737	-0.04505
-0.05507	-0.03159	-0.04964	-0.03402	-0.02808	-0.02713	-0.02739	-0.04213	-0.0551	-0.03733
-0.03468	-0.01237	-0.02663	-0.00804	-0.02946	-0.03504	-0.00954	-0.04577	-0.04233	-0.03338
-0.02989	-0.02865	-0.01904	-0.028	-0.04632	-0.05804	-0.0173	-0.0488	-0.0568	-0.01676
-0.07809	-0.10348	-0.05344	-0.0515	-0.05451	-0.06548	-0.02308	-0.05703	-0.04372	-0.00681
-0.08243	-0.08712	-0.06034	-0.03975	-0.01758	-0.04489	-0.04381	-0.05838	-0.02314	-0.026
-0.08632	-0.06824	-0.00771	-0.03487	-0.02347	-0.01809	-0.03465	-0.06734	-0.03121	-0.04158
-0.08803	-0.06446	-0.02555	-0.0465	-0.04263	-0.02434	-0.0327	-0.03617	-0.0234	-0.06002
-0.03823	-0.0209	0.004702	-0.00965	0.008606	0.004095	-0.04257	0.011691	0.014338	-0.03947
0.055503	0.009975	0.027035	0.041397	0.036254	0.018939	-0.06432	0.010552	0.014856	0.018528
0.09544	0.02819	0.042266	0.081724	0.029757	0.052906	0.046476	0.055944	0.057337	0.09894
0.125796	0.102591	0.14485	0.125303	0.070683	0.116844	0.153388	0.123503	0.160867	0.141239
0.233616	0.218402	0.186096	0.165859	0.148942	0.130457	0.171833	0.213361	0.17055	0.162474
0.306962	0.281154	0.232012	0.227268	0.228929	0.131748	0.159459	0.225437	0.209709	0.194863
0.294606	0.38321	0.336753	0.287046	0.30272	0.262602	0.250022	0.274398	0.327875	0.280538
0.330885	0.352962	0.369814	0.362511	0.390442	0.343954	0.347014	0.369526	0.391724	0.380686
0.350135	0.275035	0.31141	0.417409	0.367167	0.334746	0.381004	0.411632	0.438274	0.475964
0.370954	0.249098	0.323331	0.396648	0.265305	0.314262	0.430958	0.451303	0.469194	0.664352
0.411483	0.282247	0.465792	0.514356	0.415711	0.460709	0.601438	0.618076	0.643881	0.960255
0.403974	0.49539	0.587797	0.569436	0.669324	0.773939	0.7547	0.939853	1.179248	1.270085
0.363397	0.526567	0.562556	0.565965	0.707657	0.953557	1.008007	1.276933	1.5632	1.693539
0.488285	0.639406	0.888357	0.956888	1.135365	1.435327	1.505531	1.909246	1.014849	0.695616
0.822118	0.983395	1.320951	1.72527	1.046126	1.794501	1.721517	0.752766	0.376383	0
1.220699	1.380738	1.695144	0.660475	1.202567	1.694375	2.179252	1.610595	1.179739	0.778061
1.626111	2.804632	1.465511	1.359007	1.280594	2.753126	1.667232	1.606712	1.614477	2.347756
1.696661	2.554364	1.359393	1.550284	1.358621	1.152713	0.990587	0.985784	0.958568	1.003282

1.17659	1.253276	0.904315	0.771495	0.745688	0.588634	0.582063	0.632989	0.569903	0.510286
0.642099	0.632871	0.407221	0.465424	0.472615	0.359052	0.393971	0.437765	0.333322	0.216385
0.348666	0.369182	0.266749	0.282848	0.317833	0.309816	0.271353	0.260057	0.210717	0.177158
0.208275	0.208096	0.134439	0.127441	0.158171	0.186102	0.134864	0.076394	0.052201	0.122151
0.039355	-0.0065	0.011013	0.013206	-0.03754	0.026714	0.003268	-0.01957	-0.07383	-0.05454
-0.08166	-0.09215	-0.0825	-0.07065	-0.08905	-0.03529	-0.08149	-0.06531	-0.10713	-0.14242
-0.10308	-0.11668	-0.1196	-0.06763	-0.07379	-0.06273	-0.09633	-0.0664	-0.08902	-0.12666
-0.09076	-0.1055	-0.0524	-0.0588	-0.02892	-0.0087	-0.0563	-0.02425	-0.00826	-0.02496
-0.00926	-0.02057	0.036697	2.98E-04	-0.00254	-0.01432	-0.01027	-0.00483	-0.02232	0.013051
-0.0353	-0.05856	0.00722	-0.00217	-0.0464	-0.11193	-0.08076	-0.07386	-0.07861	-0.02774
-0.02311	-0.01259	-0.03512	-0.03653	-0.07112	-0.10412	-0.05714	-0.03371	-0.06692	-0.08369
-0.00777	-0.00991	-0.0824	-0.03265	-0.03446	-0.04899	0.020043	0.019517	-0.00837	-0.04833
0.031954	0.044662	-0.03211	0.109796	0.106673	0.137769	0.242452	0.208832	0.092664	0.048721
0.274751	0.378792	0.45951	0.811154	0.797386	1.077629	1.988214	1.487557	0.65073	0.501174
0.038885	0.019443	0.009721	0.004861	0.00243	0.001215	6.08E-04	3.04E-04	1.52E-04	7.59E-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
5.45E-04	2.73E-04	1.36E-04	6.82E-05	3.41E-05	1.70E-05	8.52E-06	4.26E-06	2.13E-06	1.07E-06
1.048851	1.311416	1.573799	1.133811	1.550967	1.898927	1.01461	1.321244	1.422524	1.124336
0.40147	0.437518	0.427078	0.411354	0.407246	0.354929	0.394029	0.424904	0.397437	0.420269
0.200829	0.18792	0.1924	0.212834	0.200625	0.113275	0.198489	0.22868	0.141384	0.182606
0.118401	0.087724	0.11669	0.098166	0.118568	0.073201	0.117478	0.105296	0.08154	0.130393
0.084666	0.108288	0.085095	-0.01186	0.032309	0.052939	0.051363	0.013288	0.064734	0.07384
-0.00661	0.14029	0.079098	-0.05203	0.033797	0.094505	0.023189	-0.00562	0.069975	-0.01446
0.018388	0.084879	0.109129	0.068462	0.066357	0.089199	0.082921	0.010523	0.030486	-0.00732
0.040185	0.010896	0.062941	0.028082	0.02727	0.057957	0.05785	0.033062	0.056281	0.042967
0.025789	0.062053	0.038721	-0.01083	0.042364	0.034504	0.006671	0.130678	0.12324	0.020375
0.07291	0.08825	0.063704	-0.02786	0.02415	0.079266	0.093447	0.115288	0.093603	0.05413
-0.04264	0.032203	0.055808	-0.01182	0.016646	0.127399	0.098927	0.022343	0.02693	0.021903
-0.17125	-0.03571	0.030422	0.014278	0.003365	0.123892	0.127187	0.028136	0.067384	0.090167
-0.01187	0.067062	0.103027	0.069249	0.041917	0.09689	0.117672	0.090871	0.13329	0.101972
0.063757	0.081953	0.054592	0.098345	0.098953	0.060851	0.068175	0.093352	0.059483	0.079697
6.70E-05	0.069962	0.019384	-5.78E-05	0.062218	0.027054	-0.0364	0.005282	0.025698	0.057583
0.002578	0.023131	0.019211	-0.01521	0.008836	0.039046	0.002002	0.043274	0.122513	0.111303
0.038147	0.017385	0.039961	0.05708	0.010329	0.060617	0.082921	0.108656	0.099896	0.138699
0.035715	-0.00986	0.002961	0.039655	-0.00723	0.044987	0.096073	0.102205	0.058663	0.094644
0.008825	-0.00259	0.019642	0.060482	0.003549	0.053859	0.074369	0.036207	0.031731	0.101079
0.10918	0.081138	0.087735	0.113275	0.071204	0.031496	0.041914	0.042449	0.049475	0.012213
0.017353	0.056401	0.021154	0.035704	0.033994	0.034108	0.055757	0.022748	0.044871	-0.01866
-0.02666	0.049673	0.042544	0.019994	0.041783	0.095341	0.058092	0.017536	0.064857	0.061782
0.026712	0.015727	0.024977	0.026738	0.084401	0.038956	3.93E-04	0.052404	0.071687	0.049886
0.030601	-0.02383	0.011211	-0.01708	0.030913	-0.0312	-0.03453	0.025728	-0.00147	-0.01615
0.040503	-0.05436	-0.01629	0.023224	0.039467	-0.04382	0.038994	0.040874	0.015775	-0.01679
0.025416	-0.0585	0.018888	0.07993	0.088609	-9.43E-04	0.033077	0.034863	0.026638	7.93E-04
0.002162	0.011631	0.007129	0.016281	-0.00389	-0.0041	-0.02616	-0.02534	-0.05208	-0.01542
-0.01244	-0.04979	0.033149	-0.02355	-0.06065	-0.01658	-0.01562	-0.02879	-0.06914	0.015283

-0.01648	-0.05066	0.010324	-0.03142	-0.01047	0.018432	0.014371	-0.00733	-0.02954	0.029227
-0.051	-0.0359	-0.02341	-0.04731	-0.01729	-0.00649	-2.41E-04	0.01265	-0.01428	-0.03978
-0.04073	-0.00658	-0.05862	-0.04082	-0.0501	-0.04421	-0.08718	-0.01647	0.037045	-0.01234
-0.0051	-0.04376	-0.10832	-0.01277	-0.02102	-0.05773	-0.09478	-0.03504	-0.02375	-0.00178
-0.02572	-0.0283	-0.03442	-0.05876	0.040891	-0.04573	-0.04495	-0.03019	-0.06428	-0.0161
-0.06055	-0.04583	-0.03211	-0.07871	-0.01125	-0.03356	-0.07339	-0.04299	-0.04973	-0.02906
-0.04833	-0.08895	-0.07125	-0.08207	-0.0603	-0.07927	-0.05216	-0.04041	-0.07353	-0.06002
-0.04929	-0.06901	-0.04035	-0.0563	-0.04068	-0.06114	-0.08125	-0.0527	-0.05047	-0.03378
-0.06034	-0.04336	-0.07369	-0.06431	-0.04638	-0.0774	-0.11328	-0.09055	-0.04891	-0.03991
-0.08192	-0.05688	-0.11414	-0.07131	-0.08539	-0.11657	-0.15185	-0.12209	-0.09458	-0.07478
-0.09223	-0.08448	-0.14525	-0.07871	-0.07815	-0.10984	-0.17083	-0.14023	-0.07314	-0.06849
-0.12094	-0.09028	-0.11223	-0.11647	-0.0876	-0.07884	-0.16149	-0.13633	-0.07893	-0.06515
-0.10374	-0.09244	-0.09933	-0.10814	-0.11243	-0.1183	-0.11373	-0.14885	-0.14165	-0.13604
-0.09397	-0.09755	-0.09548	-0.11776	-0.10006	-0.12358	-0.09621	-0.12971	-0.10924	-0.12769
-0.08894	-0.10537	-0.1088	-0.08209	-0.09672	-0.10786	-0.09105	-0.09491	-0.11418	-0.10006
-0.10522	-0.08646	-0.0948	-0.08666	-0.09406	-0.07694	-0.09951	-0.11594	-0.12242	-0.119
-0.07836	-0.05165	-0.10713	-0.07818	-0.05447	-0.049	-0.09465	-0.08236	-0.091	-0.13218
-0.08221	-0.03381	-0.05421	-0.06031	-0.03402	-0.02002	-0.07597	-0.0813	-0.06353	-0.0998
-0.10176	-0.08597	-0.07888	-0.09112	-0.09382	-0.07036	-0.08076	-0.09891	-0.07979	-0.11449
-0.09767	-0.09311	-0.09706	-0.08449	-0.09377	-0.08796	-0.08305	-0.09915	-0.07785	-0.06719
-0.04215	-0.03713	-0.07897	-0.0392	-0.04722	-0.08206	-0.09042	-0.08514	-0.06191	-0.03187
-0.06111	-0.03541	-0.0808	-0.08833	-0.10302	-0.10022	-0.08704	-0.12881	-0.09642	-0.08603
-0.10782	-0.08466	-0.06076	-0.12209	-0.11864	-0.07641	-0.0925	-0.11672	-0.10863	-0.10527
-0.07932	-0.06549	-0.04335	-0.08806	-0.05153	-0.04322	-0.12568	-0.06119	-0.06358	-0.08078
-0.09843	-0.05442	-0.06795	-0.09727	-0.06426	-0.08463	-0.13408	-0.08025	-0.06196	-0.09481
-0.11307	-0.07756	-0.13676	-0.10854	-0.10654	-0.12934	-0.12999	-0.11298	-0.11729	-0.10158
-0.10323	-0.09591	-0.1269	-0.1017	-0.0707	-0.05644	-0.08455	-0.12536	-0.15272	-0.10727
-0.12186	-0.09272	-0.09473	-0.10294	-0.05485	-0.06845	-0.08424	-0.14114	-0.11107	-0.10537
-0.13666	-0.12419	-0.10563	-0.10339	-0.10713	-0.14724	-0.10394	-0.13117	-0.1344	-0.1155
-0.11154	-0.09781	-0.10443	-0.08718	-0.0773	-0.08939	-0.09672	-0.11683	-0.12895	-0.11358
-0.13414	-0.0431	-0.06824	-0.10859	-0.07876	-0.06018	-0.08052	-0.11143	-0.07027	-0.07282
-0.12686	-0.07705	-0.08839	-0.12313	-0.10393	-0.08216	-0.08571	-0.0999	-0.07329	-0.10281
-0.10344	-0.1094	-0.08549	-0.08808	-0.08407	-0.0852	-0.09307	-0.09746	-0.08255	-0.11082
-0.07383	-0.09346	-0.10126	-0.08565	-0.09801	-0.11139	-0.12854	-0.11269	-0.09495	-0.11473
-0.08988	-0.10637	-0.1143	-0.10007	-0.14267	-0.12614	-0.11315	-0.12556	-0.13039	-0.1372
-0.11038	-0.10125	-0.0871	-0.09543	-0.11577	-0.07112	-0.12248	-0.13033	-0.11083	-0.12521
-0.11587	-0.09845	-0.05118	-0.10302	-0.09921	-0.03415	-0.10037	-0.13542	-0.07321	-0.09909
-0.10339	-0.11028	-0.09049	-0.13391	-0.12875	-0.08566	-0.09254	-0.14447	-0.10428	-0.10285
-0.08766	-0.10409	-0.11715	-0.12052	-0.11353	-0.1275	-0.11323	-0.13233	-0.1205	-0.10646
-0.07022	-0.08416	-0.11377	-0.1026	-0.09098	-0.11057	-0.11336	-0.11512	-0.11073	-0.09284
-0.09023	-0.08982	-0.13194	-0.11335	-0.11534	-0.12563	-0.10784	-0.12524	-0.12445	-0.087
-0.10458	-0.08087	-0.11352	-0.12345	-0.11574	-0.12109	-0.09675	-0.12658	-0.10303	-0.08924
-0.10099	-0.05923	-0.05363	-0.09785	-0.08919	-0.06632	-0.08248	-0.13595	-0.09134	-0.08076
-0.11114	-0.10731	-0.0595	-0.09601	-0.11193	-0.06949	-0.09009	-0.13326	-0.12376	-0.115
-0.11479	-0.12797	-0.12547	-0.1186	-0.11679	-0.07911	-0.09463	-0.10817	-0.10239	-0.10468
-0.08845	-0.09181	-0.13235	-0.09608	-0.0738	-0.06315	-0.08309	-0.09431	-0.08257	-0.06451
-0.07267	-0.0828	-0.08148	-0.07164	-0.07182	-0.08593	-0.07469	-0.09219	-0.10195	-0.06651

-0.07449	-0.09798	-0.06795	-0.06796	-0.09184	-0.07857	-0.06794	-0.09104	-0.07375	-0.03721
-0.0575	-0.06255	-0.02124	-0.04209	-0.08599	-0.05929	-0.05678	-0.10437	-0.05498	-0.02269
-0.03364	-0.04761	-0.03243	-0.03909	-0.11437	-0.09852	-0.06947	-0.11234	-0.07184	-0.05494
-0.07428	-0.06976	-0.08531	-0.07112	-0.11317	-0.10961	-0.08345	-0.07789	-0.04781	-0.06221
-0.09633	-0.05163	-0.06948	-0.06786	-0.04717	-0.06531	-0.07123	-0.05062	-0.04602	-0.07213
-0.07264	-0.03636	-0.02701	-0.04134	-0.03106	-0.06052	-0.07478	-0.04316	-0.07782	-0.07981
-0.04517	-0.07171	-0.0476	-0.02997	-0.02681	-0.0644	-0.10817	-0.06534	-0.05234	-0.05384
-0.02155	-0.07755	-0.04736	-0.00606	-0.00351	-0.02858	-0.10269	-0.07999	-0.04567	-0.0454
-0.02627	-0.06231	-0.05897	-0.02066	0.001876	-0.02951	-0.07802	-0.05504	-0.05576	-0.05486
-0.06228	-0.05638	-0.06698	-0.05568	-0.03641	-0.0561	-0.07216	-0.05624	-0.04779	-0.04777
-0.07449	-0.03316	-0.01142	-0.03077	-0.03635	-0.01535	-0.00947	-0.04451	-0.00917	-0.00348
-0.03456	-0.01584	0.014393	0.020272	-0.0132	0.029182	0.045088	-0.02052	-0.0101	0.023613
-5.71E-05	-0.01334	-0.01226	0.006875	-0.01842	-0.03464	-0.01327	-0.02969	-0.03814	-0.0179
0.003787	-0.01275	-0.05365	-0.05197	-0.05867	-0.05727	-0.05149	-0.06102	-0.04077	-0.01508
-0.00422	-0.02462	-0.03687	-0.06406	-0.04933	-0.01787	-5.99E-04	-0.03926	-0.02636	-0.00216
-0.01068	-0.034	-0.03257	-0.05736	-0.02294	-0.01072	0.00383	-0.01049	-0.00722	-0.01908
-5.33E-04	-0.02628	-0.05659	-0.04377	-0.0021	0.006389	-0.00459	-0.02869	4.48E-04	-0.01329
-0.00894	-0.00103	-0.02081	0.02596	0.054816	0.047115	0.026767	-0.01754	0.024092	0.021139
-0.03425	0.005143	-0.00566	0.026068	0.084795	0.028117	-7.26E-04	0.005996	0.010131	-0.00777
-0.01074	-0.01181	-0.03813	0.006111	0.065295	0.011312	-0.01419	-0.00101	-0.03535	-0.02935
0.016042	-0.01318	-0.02163	0.033896	0.03417	0.036869	0.032576	-0.00209	-0.05763	0.011807
3.36E-04	-0.01916	-0.0068	0.01512	-0.00178	0.020006	0.009489	-0.00139	-0.03166	0.022363
-0.00113	-0.03513	-0.02674	-0.01129	-0.0183	-0.01426	-0.05308	-0.0315	-0.0021	0.007406
0.001352	-0.03174	-0.00448	0.001532	-0.01676	-0.00833	-0.03459	-0.03959	0.008473	-0.01988
-0.00583	-0.0028	0.044433	0.031592	0.011701	0.032657	0.027913	-0.01207	-0.02806	-0.04678
-0.02929	0.029698	0.044913	0.044611	0.046633	0.021736	0.023679	0.014655	-0.03152	-0.04256
-0.01696	0.030905	0.018394	0.01262	0.015909	-0.03198	0.014066	0.028683	-0.01205	-0.00149
0.038125	0.01507	0.032105	0.043822	6.55E-04	-0.02801	0.01542	0.035442	0.005775	0.05725
0.05271	0.016811	0.030224	0.053566	0.020903	-0.00155	-0.01241	0.00332	-0.00421	0.032151
0.035558	0.021258	0.02465	0.021874	0.010536	0.01663	-0.01978	-0.01313	-0.01328	-0.01377
0.022464	0.027404	0.041001	0.026241	0.017955	0.044559	0.013412	0.017848	0.022691	0.015326
5.43E-04	0.001822	0.034797	0.041264	0.068917	0.060663	0.01363	0.043368	0.053866	0.068962
0.004058	0.023563	0.02003	0.015563	0.072856	0.027574	-0.0137	0.029711	0.028367	0.033092
0.032537	0.034811	0.018673	0.020272	0.052132	-0.00125	0.024862	0.01943	0.015469	0.018244
0.050032	0.012556	0.021998	0.041174	0.044291	0.010498	0.047366	0.030443	0.015557	0.01352
0.032582	0.02201	0.004103	0.024859	0.036369	0.031802	0.041937	0.057542	-0.00531	-0.00973
0.013558	0.004708	0.002132	0.020485	0.007451	0.027965	0.043965	0.046019	-0.00722	-0.00251
0.031046	0.013421	0.049229	0.044634	0.015678	0.048637	0.035315	0.039539	0.014466	8.49E-05
0.042643	0.043862	0.051798	0.051224	0.051378	0.045891	0.01226	0.026817	0.038355	-0.00922
0.020161	0.044043	0.001594	0.02166	0.041493	0.016017	0.002893	0.008951	0.027378	-0.04031
0.020183	0.024428	0.00429	0.033434	0.041426	0.008294	0.015332	-6.66E-05	0.005326	-0.02277
0.040753	0.034546	0.014436	0.021852	0.04326	0.003097	-0.00157	-0.00794	0.010714	0.008147
-0.01266	0.00384	0.014244	-0.01281	0.007389	-0.00458	-0.01656	0.005628	0.008753	0.028138
-0.04496	-0.01621	0.037956	0.01053	0.027896	0.016144	0.030533	0.013464	0.011038	0.038899
-0.00479	0.033594	0.060803	0.056408	0.063719	0.055984	0.080831	0.051634	0.050989	0.030273
0.024342	0.055447	0.04608	0.049898	0.05673	0.069268	0.057368	0.064893	0.068961	0.011893
0.024123	0.056844	0.03587	0.047757	0.066594	0.043342	0.053005	0.042897	0.060475	0.006286

0.046771	0.049444	0.036609	0.076955	0.076106	0.024613	0.064657	0.060723	0.064563	0.029516
0.050032	0.050477	0.05094	0.043777	0.059582	0.051217	0.026093	0.017447	0.05806	0.034486
0.022617	0.028692	0.057616	0.003415	0.016541	0.037756	0.023434	-0.01391	0.005134	0.029583
0.001559	0.023909	0.061657	0.017381	4.52E-04	0.031386	0.066548	0.033316	0.01977	0.056066
0.018841	0.048093	0.053076	0.039143	0.021265	0.00703	0.00895	0.068154	0.05741	0.052718
0.010008	0.04926	0.021781	0.027648	0.036281	-0.01126	-0.03725	0.040195	0.057194	0.022188
0.008909	0.06078	-0.00887	0.010634	0.036524	0.003774	-0.00272	0.022973	0.006351	0.014766
0.078178	0.071189	-0.00931	0.0326	0.044561	6.64E-04	0.028792	0.039609	-0.02264	0.018461
0.08434	0.08141	0.050176	0.04753	0.038913	0.034042	0.011435	0.040031	0.003538	0.01634
0.053692	0.050937	0.058841	0.024794	0.02035	0.024764	0.003127	0.02532	4.27E-04	-6.07E-05
0.045597	0.010707	0.033037	0.035704	0.03909	0.060827	0.066351	0.026408	0.030351	0.052671
0.048271	0.029063	0.027318	0.060974	0.082558	0.10797	0.0709	0.067729	0.072956	0.12205
0.020486	0.048917	0.024236	0.014762	0.033074	0.09486	0.019839	0.048256	0.074955	0.056397
0.00931	0.057287	0.0238	0.013585	0.035356	0.062775	0.018317	0.019408	0.064979	0.019678
0.076152	0.090715	0.040277	0.101085	0.090778	0.049937	0.092297	0.078826	0.097779	0.07552
0.076103	0.087024	0.06564	0.083862	0.082116	0.038111	0.096416	0.123553	0.113992	0.094333
0.04539	0.054819	0.064874	0.062992	0.034609	0.012212	0.049064	0.080313	0.060185	0.0814
0.053458	0.047476	0.080534	0.089652	0.035906	0.036492	0.043965	0.048447	0.037826	0.095342
0.049289	0.044202	0.064134	0.073205	0.04391	0.046253	0.039873	0.041696	0.03801	0.082404
0.040685	0.07397	0.058558	0.04344	0.032855	0.056795	0.022744	0.049738	0.065273	0.056042
0.045896	0.101204	0.079345	0.059314	0.072808	0.049572	0.032621	0.082967	0.089597	0.040471
0.086278	0.087399	0.068116	0.086189	0.110542	0.048592	0.085612	0.10904	0.078651	0.056918
0.103366	0.080054	0.073377	0.068986	0.088534	0.090827	0.108903	0.11618	0.076912	0.067162
0.107375	0.066561	0.060874	0.067153	0.066641	0.089099	0.089953	0.096434	0.056809	0.065756
0.088911	0.053799	0.075137	0.095825	0.10161	0.104125	0.077689	0.06728	0.047896	0.109507
0.036929	0.055633	0.088416	0.076445	0.125417	0.127972	0.041055	0.059693	0.064979	0.077629
0.011302	0.07912	0.068912	0.051041	0.112456	0.099033	0.02965	0.073735	0.104562	0.027539
0.061821	0.085975	0.063036	0.097554	0.104154	0.063835	0.048781	0.107478	0.12366	0.035004
0.119244	0.104341	0.055855	0.127862	0.11264	0.061624	0.066474	0.104508	0.142319	0.102314
0.076621	0.126219	0.061467	0.103764	0.129906	0.08201	0.079282	0.070785	0.123716	0.158702
0.074995	0.10716	0.088972	0.12522	0.107752	0.080758	0.092349	0.070056	0.019021	0.11955
0.120171	0.108734	0.139741	0.155088	0.112613	0.061882	0.073793	0.062939	0.013096	0.09901
0.129269	0.094361	0.124714	0.122243	0.128268	0.049868	0.048639	0.051033	0.071488	0.088226
0.129409	0.098089	0.096238	0.089077	0.120116	0.036359	0.032394	0.055912	0.081692	0.037695
0.167362	0.138739	0.096007	0.126471	0.121697	0.026707	0.051054	0.10614	0.072607	0.014358
0.149486	0.147156	0.097423	0.110983	0.130591	0.06563	0.06704	0.082528	0.107602	0.064621
0.081161	0.111001	0.107332	0.101959	0.11264	0.062752	0.044713	0.048567	0.113171	0.095991
0.073424	0.081879	0.127302	0.10852	0.078335	0.047024	0.079738	0.057835	0.074204	0.117583
0.080687	0.113412	0.14391	0.105551	0.093964	0.09241	0.154724	0.097957	0.091335	0.11832
0.097009	0.135149	0.122796	0.084059	0.113271	0.13784	0.126254	0.107096	0.10181	0.098358
0.132317	0.124662	0.075921	0.073109	0.085338	0.124922	0.067582	0.092665	0.095542	0.069133
0.175932	0.154746	0.096341	0.125138	0.139139	0.135748	0.098291	0.115455	0.077768	0.048698
0.13198	0.156004	0.154953	0.137251	0.164983	0.143128	0.115876	0.096461	0.080778	0.052507
0.110192	0.111424	0.112506	0.114969	0.116839	0.09957	0.128519	0.12543	0.115721	0.060442
0.114937	0.087274	0.115183	0.123837	0.11737	0.091681	0.148023	0.121373	0.11069	0.11955
0.097242	0.090765	0.146558	0.116829	0.137912	0.110956	0.09631	0.090082	0.096541	0.152158
0.069182	0.085476	0.105095	0.093724	0.113166	0.070463	0.061338	0.093485	0.111861	0.097758

0.084817	0.097987	0.058982	0.0814	0.09228	0.052939	0.082819	0.095369	0.134379	0.057037
0.171733	0.160126	0.071746	0.13085	0.130919	0.077681	0.104611	0.125658	0.139172	0.08731
0.155363	0.15352	0.100424	0.138117	0.160851	0.104772	0.117478	0.124035	0.123996	0.110042
0.110058	0.083761	0.068116	0.107059	0.128923	0.105213	0.096231	0.054723	0.089027	0.081525
0.119762	0.064159	0.109261	0.13096	0.103562	0.09025	0.076579	0.084573	0.116933	0.115163
0.111473	0.101281	0.140907	0.106486	0.09796	0.080611	0.06039	0.157144	0.156888	0.113027
0.099837	0.139584	0.139116	0.105499	0.157603	0.111929	0.06956	0.124604	0.138012	0.075817
0.123238	0.121213	0.091101	0.148077	0.190162	0.11214	0.089071	0.128433	0.126498	0.087005
0.118836	0.13192	0.083345	0.133914	0.140314	0.121678	0.113704	0.129324	0.112543	0.107744
0.085472	0.151195	0.117769	0.089602	0.126826	0.147708	0.13819	0.075332	0.102903	0.11211
0.089826	0.120159	0.121078	0.110248	0.107804	0.106693	0.126283	0.051081	0.050397	0.107105
0.098901	0.118462	0.163453	0.141459	0.099768	0.101134	0.099936	0.073305	0.047026	0.130309
0.104944	0.117818	0.15936	0.137586	0.134471	0.137281	0.106792	0.116627	0.118453	0.107105
0.079742	0.091043	0.104335	0.075669	0.12786	0.109199	0.072494	0.109068	0.134782	0.0915
0.077485	0.089883	0.057616	0.067652	0.119849	0.078558	0.054607	0.152235	0.161754	0.09768
0.072445	0.101617	0.065162	0.085544	0.122718	0.121704	0.095547	0.153176	0.177795	0.095084
0.079071	0.092509	0.06337	0.065565	0.081406	0.108362	0.113375	0.097502	0.114294	0.093636
0.089139	0.07448	0.058794	0.078123	0.020924	0.054528	0.134146	0.072951	0.056305	0.14088
0.081835	0.084729	0.090618	0.111693	0.05243	0.070894	0.139498	0.072522	0.068813	0.164981
0.046771	0.073655	0.106173	0.100828	0.113376	0.101828	0.094076	0.080622	0.119617	0.110927
0.012791	0.060404	0.080162	0.049191	0.060304	0.095595	0.054726	0.062347	0.117099	0.05932
0.080314	0.105227	0.055434	0.071931	0.064165	0.073538	0.051173	0.09801	0.104133	0.019243
0.118673	0.132309	0.044091	0.069966	0.06944	0.050988	0.077108	0.126114	0.121063	0.061111
0.100854	0.073292	0.026332	0.047826	0.057424	0.06071	0.074319	0.071438	0.065689	0.075223
0.082035	0.023261	0.058582	0.09542	0.092029	0.052157	0.066843	0.011618	-0.01272	0.067964
0.059656	0.03355	0.072573	0.102422	0.107778	0.063434	0.079789	0.018961	0.028434	0.077927
0.046011	0.063495	0.080087	0.073977	0.111668	0.089374	0.05475	0.034216	0.060548	0.091808
0.056392	0.062904	0.084044	0.083985	0.117822	0.086309	0.051125	0.074951	0.089752	0.105696
0.073228	0.066061	0.072816	0.086213	0.103459	0.069889	0.084328	0.099941	0.097094	0.075223
0.059917	0.097269	0.076535	0.055019	0.054517	0.054067	0.087751	0.072144	0.0957	0.066992
0.047878	0.069169	0.056606	0.06495	0.03349	0.018687	0.057682	0.032832	0.043751	0.050096
0.043626	0.029107	0.044411	0.067534	0.034016	0.0145	0.054654	-0.01604	-0.00406	0.082228
0.030313	0.015091	0.038046	-9.52E-04	0.036634	0.02485	0.01018	0.00682	0.024114	0.062214
0.026492	0.0134	0.015481	-0.06843	0.02617	0.028921	-0.01692	0.01072	0.055419	0.010378
0.062179	0.023952	0.001739	-0.0209	0.015657	0.014731	0.01878	0.032349	0.030667	0.008189
0.099889	0.055935	0.017149	0.061349	0.014146	0.021052	0.026004	0.004074	-0.0227	0.017334
0.077733	0.063211	0.014542	0.036766	0.047424	0.054251	1.27E-05	-0.01032	0.0116	0.033901
0.053247	0.056145	0.01947	0.023482	0.051219	0.033602	0.01424	0.010917	0.040316	0.035816
0.019295	0.060122	0.062061	0.059851	0.048104	0.038378	0.03424	0.035465	0.047543	0.055356
0.017353	0.047248	0.082447	0.092992	0.088857	0.03073	0.021744	0.032901	0.039092	0.050517
0.047278	0.049237	0.070629	0.048303	0.072569	-0.00699	-0.00205	0.015805	0.034939	0.024668
0.063685	0.058573	0.037416	0.025614	0.032636	-0.0405	0.008067	0.033085	0.033457	0.022319
0.064213	0.086524	0.042294	0.061865	0.039756	-0.02642	0.027261	0.054506	0.043728	0.033474
0.058257	0.099271	0.046378	0.053336	0.079722	0.020881	0.03559	0.061829	0.062441	0.022911
0.043694	0.059675	0.032949	0.061091	0.091028	0.04305	0.066548	0.06033	0.05585	0.018917
0.026382	0.050661	0.051149	0.091081	0.044763	0.057492	0.067928	0.025569	0.043635	0.035839
0.034974	0.038776	0.026595	0.062005	0.02727	0.035983	0.0233	0.002095	0.04583	0.045546

0.022334	0.054912	0.017685	0.016175	0.049965	0.02608	-0.00682	0.011399	0.062563	0.037196
0.049243	0.093167	0.039826	0.047031	0.062382	0.025562	0.010526	0.03454	0.062101	0.030742
0.067342	0.107082	0.05527	0.075258	0.075913	0.035166	0.012586	0.046708	0.056761	0.041843
0.034817	0.083661	0.035378	0.03203	0.059303	0.033294	0.012912	0.03026	0.016322	0.037128
0.037042	0.03748	0.024868	0.031285	0.004654	0.019644	0.044947	0.013486	-0.01655	0.041568
0.038102	0.052135	0.067008	0.072652	0.006256	0.029291	0.037335	-0.01956	-0.00997	0.03849
0.034862	0.053475	0.055598	0.082531	0.065013	0.031714	0.014	-0.0033	0.031913	0.018982
0.042871	0.018964	-0.02672	0.046646	0.051515	0.024527	0.013586	0.052356	0.062295	0.006729
0.079766	0.057568	-0.02563	0.061208	0.056314	0.028486	0.049892	0.078314	0.03519	0.025373
0.081011	0.071551	0.007506	0.043058	0.06473	0.048068	0.071696	0.073482	0.019594	0.02896
0.045781	0.030861	0.020419	0.026587	0.053943	0.044739	0.047107	0.034031	-0.01722	-0.00756
0.013089	-0.01139	0.041772	0.040347	0.052498	0.054182	0.018581	0.00591	-0.01491	0.011017
0.020985	-0.00632	0.048215	0.030586	0.056014	0.056772	0.001239	6.39E-04	0.034802	-0.00319
0.04326	0.038329	0.025195	0.025592	0.056106	0.030665	-0.00686	-0.01497	0.03446	-0.03443
0.069182	0.048162	-0.00548	0.016408	0.026773	0.007382	0.005515	0.00882	0.020079	-0.02237
0.086834	0.073995	0.022887	0.028104	0.035818	0.012693	0.047318	0.070458	0.037091	0.004244
0.036839	0.053568	0.042294	0.023117	0.039334	0.023365	0.042449	0.06958	0.047778	0.025109
0.008128	-0.01121	0.019621	0.012431	0.011285	0.009936	0.026677	0.014832	-0.00285	0.023789
0.014734	1.60E-04	0.035534	0.022795	0.013267	0.022593	0.042123	0.011925	-0.02334	0.025506
0.036569	0.03459	0.033438	0.022409	0.029934	0.042915	0.02484	0.025977	-0.00816	0.024844
0.028078	0.035122	0.002816	0.013711	0.031087	0.027834	-0.02795	-0.01209	0.010023	0.001794
0.049475	0.060357	0.018781	0.065707	0.04232	0.010832	-0.01763	0.012716	0.021449	0.008889
0.097734	0.091623	0.049922	0.069942	0.072449	0.048728	0.027508	0.044077	0.02427	0.029516
0.072959	0.077894	0.038923	0.013522	0.068608	0.047251	0.011782	0.010129	0.011903	0.016902
0.031557	0.008823	0.029451	0.012871	0.037031	-0.00731	-0.01688	-0.0098	-0.01803	0.020353
0.041253	-0.00272	0.032593	0.026738	0.016457	-0.01221	-0.02357	-0.00792	-0.00415	0.025043
0.025372	0.021601	0.032083	0.006875	0.005845	0.024893	-0.00402	-0.00518	0.037872	0.018743
0.008424	0.031741	-0.00568	-8.71E-04	0.01141	0.02526	-8.10E-04	0.009038	0.052318	0.00802
0.066401	0.036344	-0.04615	0.029866	0.036943	-0.00448	0.006221	0.031154	0.040131	-0.00228
0.101768	0.040524	-0.01194	0.031833	0.038957	0.003856	-3.04E-04	-8.98E-04	0.034551	0.017832
0.085019	0.041874	0.035445	0.018866	-0.01061	-0.01001	-0.0269	-0.01273	-0.01147	-0.00722
0.055028	0.017598	0.032149	0.011971	-0.02687	-0.00883	0.011067	0.011947	-0.04246	-0.045
0.030957	0.005827	0.022128	-0.00838	7.97E-04	0.028877	0.033943	8.74E-04	-0.03311	-0.02476
0.008951	0.006345	0.024999	-0.00558	0.012202	0.037556	0.001641	-0.01973	-0.00851	-0.01228
0.02546	0.056424	0.030047	0.050241	0.06546	0.045462	-0.00584	0.024145	0.046229	0.011572
0.073302	0.113359	0.042816	0.072748	0.091078	0.054874	0.024036	0.081316	0.077164	0.009378
0.051567	0.080497	0.045164	0.054765	0.086896	0.057864	0.0542	0.06092	0.0517	-0.01351
0.023359	0.038105	0.056441	0.06443	0.078846	0.052847	0.071298	0.038535	0.014924	0.00855
0.045643	0.04926	0.069999	0.035527	0.059977	0.041211	0.074244	0.047803	0.017614	0.063007
0.072274	0.080399	0.07742	0.004874	0.058931	0.067933	0.059445	0.035303	0.048108	0.061135
0.080189	0.076282	0.0552	0.008678	0.058235	0.070487	0.030374	0.042802	0.076284	0.042003
0.100619	0.075185	0.037708	0.072892	0.094165	0.068123	0.02652	0.077803	0.057843	0.038944
0.073326	0.081261	0.036923	0.103687	0.090528	0.074214	0.031962	0.053635	0.037596	0.039104
0.041071	0.088828	0.051009	0.077563	0.048602	0.04605	0.046848	0.038091	0.05597	0.043196
0.08527	0.126739	0.098765	0.094305	0.092506	0.094328	0.107819	0.064125	0.07348	0.056042
0.119326	0.12946	0.115076	0.092715	0.115673	0.141123	0.096416	0.064546	0.08496	0.065926
0.091406	0.102187	0.092271	0.048553	0.07853	0.116297	0.028747	0.052597	0.110663	0.086725

0.110619	0.128413	0.085647	0.055921	0.103613	0.098751	0.024862	0.082373	0.134322	0.106307
0.130078	0.124253	0.099983	0.090805	0.112141	0.107814	0.06909	0.131949	0.159953	0.121472
0.084264	0.102679	0.105568	0.067867	0.067967	0.091681	0.09975	0.141781	0.149929	0.116494
0.086885	0.09487	0.102088	0.100238	0.105135	0.086409	0.114665	0.111379	0.112952	0.11791
0.105181	0.10648	0.14242	0.181686	0.195759	0.134581	0.136597	0.09322	0.127571	0.13355
0.069158	0.120456	0.163093	0.133111	0.182438	0.168774	0.117146	0.081651	0.118149	0.121802
0.087365	0.120429	0.126723	0.077977	0.121	0.164621	0.092872	0.086627	0.124669	0.112164
0.181646	0.152153	0.11003	0.129367	0.145075	0.177048	0.115684	0.165222	0.199859	0.111133
0.163848	0.198617	0.149077	0.138033	0.175882	0.157075	0.085869	0.17393	0.219108	0.141975
0.106528	0.125016	0.137784	0.139097	0.138079	0.097425	0.082155	0.111545	0.142728	0.141456
0.083988	0.081385	0.113521	0.139546	0.09419	0.084748	0.131138	0.115622	0.096173	0.112811
0.098356	0.106794	0.113708	0.097325	0.093284	0.090526	0.129912	0.131717	0.112433	0.098592
0.136886	0.144323	0.146269	0.082999	0.060583	0.08698	0.076101	0.092744	0.106173	0.09467
0.156489	0.160837	0.156279	0.099853	0.083958	0.104901	0.070428	0.104453	0.065787	0.064717
0.167636	0.173923	0.146789	0.154419	0.178933	0.182932	0.143416	0.161768	0.092403	0.105219
0.151974	0.181875	0.166495	0.148019	0.178046	0.199883	0.186746	0.13596	0.113499	0.145653
0.161771	0.171183	0.156486	0.160355	0.123984	0.106667	0.146186	0.087645	0.083144	0.139903
0.194178	0.191531	0.198084	0.194044	0.120866	0.112193	0.153549	0.137892	0.151121	0.167482
0.135386	0.188867	0.231976	0.170573	0.186439	0.198306	0.163617	0.17476	0.192018	0.165103
0.110298	0.167797	0.181752	0.137279	0.197929	0.168384	0.107901	0.104508	0.118149	0.131884
0.198437	0.234382	0.171787	0.156049	0.199757	0.164889	0.076101	0.117605	0.14393	0.167849
0.216857	0.26409	0.212493	0.154855	0.200078	0.199271	0.1428	0.147531	0.20016	0.197357
0.199713	0.197584	0.181564	0.141149	0.165457	0.143949	0.163033	0.13088	0.157918	0.190112
0.23506	0.176619	0.151961	0.176552	0.153079	0.10206	0.143152	0.176584	0.169156	0.193086
0.22717	0.18362	0.173411	0.172415	0.168974	0.124163	0.148884	0.193853	0.20832	0.144723
0.223451	0.231304	0.178477	0.112615	0.151581	0.152424	0.149271	0.186607	0.218271	0.136758
0.241542	0.252262	0.151231	0.134524	0.172339	0.179688	0.136048	0.213023	0.223281	0.135335
0.217915	0.241068	0.195944	0.208405	0.24709	0.24612	0.177308	0.239886	0.236989	0.177349
0.20635	0.212412	0.197499	0.191791	0.248094	0.271644	0.227512	0.190993	0.222682	0.250729
0.236806	0.135037	0.147888	0.183669	0.21237	0.22501	0.21974	0.182524	0.163654	0.213408
0.273969	0.167286	0.194265	0.24985	0.184915	0.215813	0.259995	0.237592	0.177858	0.201273
0.241578	0.264767	0.261494	0.224143	0.179424	0.265262	0.259573	0.226588	0.233801	0.213612
0.198274	0.277216	0.262511	0.156311	0.201172	0.262944	0.171096	0.16332	0.211189	0.206863
0.274436	0.316394	0.245976	0.232753	0.287023	0.246335	0.190461	0.23253	0.223457	0.228242
0.307205	0.336305	0.271386	0.29159	0.328101	0.305867	0.278597	0.30712	0.276676	0.257148
0.280077	0.286338	0.249767	0.265542	0.271591	0.285247	0.285509	0.251123	0.258572	0.244185
0.250768	0.207402	0.22535	0.270864	0.278583	0.20947	0.284491	0.257682	0.181108	0.223415
0.229902	0.195814	0.248086	0.223428	0.256067	0.232872	0.291332	0.254908	0.19531	0.225367
0.245784	0.23512	0.268051	0.190558	0.22861	0.266012	0.211348	0.241336	0.230708	0.215658
0.230323	0.281929	0.23892	0.196469	0.194901	0.229648	0.174743	0.23443	0.203278	0.231703
0.222483	0.281538	0.228441	0.238002	0.192904	0.224293	0.230409	0.260163	0.229527	0.280432
0.176615	0.217379	0.247357	0.27113	0.212668	0.220117	0.246344	0.229766	0.25216	0.280313
0.188745	0.201114	0.187741	0.26573	0.21519	0.16376	0.209189	0.21428	0.203211	0.202399
0.247793	0.211012	0.189045	0.24985	0.255409	0.197632	0.223679	0.235531	0.20036	0.22944
0.243749	0.228767	0.240386	0.214632	0.252135	0.268158	0.215627	0.215892	0.235392	0.276366
0.147506	0.170637	0.194072	0.156632	0.206164	0.197119	0.178102	0.209999	0.195805	0.192049
0.179389	0.20615	0.185999	0.159502	0.20056	0.152366	0.174207	0.206618	0.20412	0.194061

0.251506	0.293599	0.253407	0.173598	0.151322	0.171333	0.172633	0.157881	0.22219	0.214395
0.206217	0.254756	0.220668	0.168588	0.148259	0.135359	0.1513	0.129036	0.131432	0.134796
0.191308	0.203101	0.154423	0.194139	0.168137	0.076514	0.117036	0.148432	0.107926	0.117201
0.191919	0.190927	0.164655	0.150891	0.12925	0.083291	0.103672	0.176167	0.153185	0.142234
0.156578	0.177881	0.186632	0.133665	0.134305	0.132671	0.100467	0.161551	0.200695	0.199393
0.143947	0.184152	0.200496	0.136247	0.167331	0.169465	0.087519	0.146632	0.212493	0.204592
0.134652	0.185906	0.200235	0.126716	0.214525	0.198049	0.111515	0.186869	0.219457	0.184033
0.089139	0.142558	0.120017	0.113486	0.166289	0.202244	0.131252	0.145377	0.188459	0.180584
0.076251	0.095762	0.021868	0.087556	0.120678	0.107788	0.089979	0.053804	0.114157	0.129832
0.100384	0.119566	0.06411	0.127588	0.159034	0.108519	0.137987	0.079543	0.120033	0.145101
0.101559	0.127809	0.132721	0.125736	0.157982	0.155179	0.14046	0.12191	0.17112	0.194418
0.057596	0.08136	0.116286	0.054557	0.057377	0.125248	0.117561	0.092295	0.149929	0.148278
0.08286	0.110393	0.093675	0.045944	0.081553	0.137728	0.108903	0.112319	0.140247	0.086421
0.100332	0.143696	0.122141	0.091081	0.13221	0.145255	0.113512	0.147351	0.177858	0.138413
0.099525	0.132087	0.12255	0.113196	0.097935	0.100313	0.131252	0.117298	0.118536	0.116875
0.114317	0.11597	0.096933	0.126716	0.082092	0.04648	0.087416	0.070935	0.048932	0.046957
0.080787	0.072928	0.070799	0.124731	0.087813	0.024204	0.048379	0.081497	0.077138	0.071456
0.027262	0.026685	0.034909	0.047803	0.071276	0.020518	0.028364	0.0338	0.084422	0.090884
0.010241	0.057334	0.056747	0.005801	0.036877	0.076368	0.028071	0.01342	0.058976	0.093353
0.057407	0.106454	0.08834	0.054834	0.029521	0.084328	0.057778	0.095369	0.125063	0.118812
0.072959	0.086299	0.091991	0.080223	0.065578	0.088126	0.07827	0.108875	0.132546	0.098175
0.059537	0.050109	0.020656	0.054142	0.053392	0.038934	0.049987	0.080673	0.056257	0.04299
0.054817	0.053221	0.002733	0.081326	0.061494	0.022957	0.076026	0.089688	0.041891	0.062718
0.033318	0.065133	0.047249	0.085445	0.082901	0.08334	0.091071	0.063457	0.075105	0.121995
0.008571	0.052781	0.070944	0.038297	0.049192	0.10273	0.072419	0.036347	0.068468	0.10121
0.015741	0.052204	0.059856	0.016767	0.052498	0.096433	0.057947	0.026272	0.039738	0.059487
0.020964	0.080103	0.06337	0.045966	0.071109	0.075277	0.04713	0.068628	0.095857	0.086446
0.018107	0.079268	0.047778	0.052761	0.05431	0.065986	0.05463	0.098921	0.125119	0.091526
0.050264	0.038262	0.010387	0.056755	0.038115	0.042444	0.041821	0.090345	0.082711	0.048024
0.091457	0.053846	0.038113	0.069082	0.036766	0.054205	0.099617	0.08111	0.081972	0.071676
0.062059	0.051881	0.05844	0.053106	0.064706	0.084155	0.124086	0.107068	0.113527	0.094308
0.005963	0.024168	0.053379	0.032973	0.046972	0.059308	0.080094	0.112955	0.101543	0.093507
0.03276	0.024038	0.034641	0.045198	0.070655	0.0378	0.024281	0.102773	0.102556	0.117447
0.045781	0.057287	0.043749	0.041599	0.081822	0.048614	-0.01214	0.042543	0.074379	0.123125
0.034772	0.065799	0.026901	0.023224	0.046972	0.025583	-0.02094	-0.00741	0.029673	0.057013
0.033922	0.028823	0.004686	0.034094	0.02755	-0.01668	0.017591	0.001773	0.02956	0.018591
0.007728	-0.01	-0.00332	0.036633	0.024428	-0.00879	0.017635	-0.01242	0.013835	0.02392
-0.01594	-0.00335	2.73E-04	-0.00253	0.030195	0.012212	-0.02151	-0.03611	-0.02302	0.006286
0.013473	0.025251	-0.00217	-0.0208	0.043417	0.012128	-0.03101	-0.01517	-0.00538	-0.00271
0.029493	0.032115	-0.01819	-0.00215	0.035048	0.011772	-0.00692	0.036393	0.054653	0.012064
-0.00829	0.022807	-0.02006	-0.0031	0.035906	0.029857	0.003021	0.022051	0.057964	0.018114
-0.02796	-0.01275	-0.03981	0.020357	0.022609	0.006203	-0.00584	0.004095	0.01966	0.006223
-0.01231	-0.03058	-0.04157	0.019717	-0.01202	-0.02391	0.003212	-0.013	4.90E-04	0.023789
-0.01803	-0.01167	0.00885	0.002023	-0.0305	-0.02211	0.014437	-0.0059	0.003581	0.044047
-0.02834	0.025989	0.034931	-5.87E-04	-0.02026	0.001766	-0.0206	-0.00256	0.011319	0.056421
0.019057	0.071527	0.028658	0.01432	0.018018	0.013029	-0.0419	0.015119	0.060354	0.050938
0.039414	0.044632	0.031661	0.015985	8.38E-04	0.028529	-0.01434	0.003901	0.052912	0.024316

0.012322	9.60E-04	-0.01714	0.019654	0.019479	0.036072	-0.0156	-0.02213	0.020013	0.002149
0.027284	-0.00211	-0.02831	0.053566	0.051424	-0.01255	0.0068	0.029894	0.032752	0.002902
0.050473	0.011483	0.007632	0.040637	0.026062	-0.07241	0.024683	0.039609	0.031052	0.005843
0.016299	0.005474	0.035288	0.024407	-0.00143	-0.05072	0.017679	-0.01844	0.015447	0.038762
-0.00701	0.046132	0.062727	0.02417	0.014964	6.03E-04	-0.0119	-0.01661	0.033344	0.027052
-8.84E-04	0.069265	0.054102	0.01369	0.051333	0.046095	0.005259	0.00552	0.053055	0.033047
-0.01914	0.037212	0.019707	0.001389	0.039801	0.059845	0.027891	0.00943	0.026616	0.030006
0.008571	0.038507	-0.00652	-0.01924	0.036678	0.051469	0.022455	0.042284	0.006159	0.006138
0.052523	0.019328	-0.01486	0.005595	0.064236	0.055683	0.041101	0.057932	0.028322	0.02703
0.040867	-0.00799	0.008955	0.050858	0.055576	0.058585	0.057296	0.055936	0.027917	0.051991
-0.00356	0.019585	0.05804	0.05787	0.028459	0.066151	0.068323	0.019073	0.029922	0.071015
-0.00485	0.070226	0.08041	0.020784	0.014314	0.062258	0.027801	9.59E-04	0.09363	0.088685
0.009649	0.069625	0.06411	0.024235	0.010786	0.025994	0.015923	0.034355	0.099392	0.089911
-0.00181	0.067564	0.033905	0.011511	0.026019	0.042736	0.039966	0.018515	0.054749	0.063608
0.036164	0.096553	0.02965	0.004504	0.058003	0.055521	0.032439	0.016892	0.045526	0.036608
0.087264	0.067923	0.042725	0.043845	0.075503	0.057841	0.02522	0.042473	0.025028	0.02007
0.096983	0.017641	0.032593	0.069225	0.032833	0.053836	0.044152	0.046613	0.01665	0.034508
0.060035	-0.00676	0.049206	0.076227	0.019734	0.066436	0.075046	0.020526	0.038677	0.075891
0.040004	0.023131	0.073255	0.073663	0.045934	0.068409	0.053507	0.023108	0.047849	0.086725
0.070153	0.062242	0.077371	0.029844	0.001774	0.058492	0.030578	0.004872	0.067827	0.073323
0.072616	0.111635	0.081104	0.003539	0.03161	0.106433	-0.00773	-0.02861	0.09209	0.072634
0.082084	0.158886	0.097216	0.082088	0.135273	0.096941	0.009079	0.005542	0.099022	0.098019
0.085144	0.120456	0.107411	0.13151	0.155219	0.060734	0.086616	0.089163	0.092064	0.09555
0.091662	0.071455	0.105989	0.109907	0.114563	0.054759	0.122432	0.122447	0.056809	0.087717
0.103419	0.082398	0.127468	0.130905	0.056545	0.075786	0.124086	0.088404	0.047543	0.111814
0.122277	0.107527	0.137784	0.1837	0.067327	0.09405	0.076126	0.060944	0.068073	0.107025
0.158451	0.134758	0.149803	0.164705	0.094543	0.090175	0.083611	0.048949	0.094126	0.108892
0.136744	0.177758	0.163874	0.114307	0.10516	0.154191	0.118337	0.04871	0.116355	0.104213
0.127323	0.191086	0.150706	0.090454	0.090528	0.183367	0.149152	0.108272	0.125288	0.100633
0.175467	0.182031	0.156073	0.098064	0.109732	0.099493	0.12617	0.158403	0.136711	0.125229
0.17618	0.118086	0.150764	0.158035	0.131908	0.048432	0.097234	0.093114	0.031731	0.137785
0.183473	0.078752	0.170259	0.196917	0.108064	0.107214	0.13761	0.065514	0.003878	0.136701
0.184042	0.124853	0.172736	0.197237	0.114378	0.156607	0.105579	0.097796	0.061299	0.107371
0.18401	0.155038	0.170107	0.194649	0.121912	0.165186	0.080424	0.079851	0.059459	0.089476
0.166087	0.154016	0.205064	0.163309	0.120919	0.195839	0.132654	0.086263	0.117264	0.097029
0.168947	0.152763	0.178633	0.120682	0.148202	0.179288	0.160795	0.125744	0.112324	0.080448
0.153621	0.129598	0.151172	0.126226	0.173245	0.134692	0.132597	0.12829	0.084448	0.06566
0.136433	0.131782	0.147743	0.153636	0.139866	0.080317	0.085869	0.084288	0.05597	0.073298
0.131252	0.125617	0.133757	0.155204	0.082558	0.065843	0.097868	0.079543	0.048626	0.099585
0.135047	0.124853	0.117715	0.128627	0.077922	0.073153	0.111816	0.113593	0.067138	0.076412
0.152356	0.111239	0.102219	0.062311	0.028719	0.061179	0.078573	0.067779	0.025654	0.042324
0.148029	0.099657	0.110907	0.05221	0.023443	0.073345	0.038072	0.052838	0.055036	0.057535
0.221518	0.150153	0.125593	0.106851	0.080014	0.059331	0.047766	0.096248	0.099392	0.064331
0.23652	0.185843	0.123124	0.140023	0.105316	0.070128	0.066326	0.084469	0.11476	0.056373
0.133778	0.143753	0.082472	0.132558	0.106066	0.105005	0.078219	0.117186	0.09881	0.069963
0.150831	0.130509	0.085472	0.134857	0.113218	0.128574	0.136655	0.117018	0.069332	0.108224
0.174569	0.179641	0.137134	0.128053	0.152761	0.156024	0.098291	0.037509	0.080118	0.092091

0.114452	0.12458	0.136005	0.0997	0.128841	0.11619	0.066794	0.016515	0.010627	0.069328
0.124669	0.113704	0.186473	0.133332	0.12033	0.124868	0.123637	0.06948	0.009118	0.10575
0.191952	0.167286	0.240816	0.188448	0.16439	0.170609	0.17069	0.125373	0.096725	0.102156
0.167575	0.161015	0.188154	0.159238	0.177558	0.156549	0.126311	0.10345	0.125625	0.051054
0.116152	0.153054	0.112346	0.118323	0.142449	0.118698	0.101373	0.110525	0.11663	0.080047
0.132233	0.167978	0.116932	0.14355	0.144735	0.110168	0.128547	0.136808	0.125288	0.113918
0.141618	0.168581	0.143738	0.119581	0.164657	0.150117	0.124873	0.116487	0.119256	0.108464
0.13156	0.12458	0.111067	0.072531	0.13436	0.159155	0.100973	0.103666	0.073155	0.102419
0.158451	0.106506	0.122168	0.103041	0.128405	0.135776	0.110616	0.140599	0.094545	0.16562
0.136999	0.164826	0.164324	0.140586	0.116707	0.124244	0.138423	0.152053	0.12647	0.180111
0.110805	0.177542	0.127717	0.089978	0.113824	0.117789	0.089538	0.113648	0.162182	0.110874
0.126575	0.142472	0.101515	0.082039	0.122745	0.077437	0.063067	0.118446	0.154687	0.101814
0.175622	0.185561	0.133225	0.183545	0.16088	0.096153	0.113046	0.129784	0.149453	0.13976
0.215733	0.224663	0.181314	0.196853	0.194107	0.167096	0.112472	0.110966	0.153515	0.153311
0.13114	0.132336	0.145693	0.106434	0.146209	0.120038	0.082436	0.079928	0.074054	0.113162
0.083486	0.068258	0.117418	0.06789	0.117317	0.110352	0.126735	0.114565	0.029809	0.11712
0.080264	0.095303	0.113896	0.091784	0.131743	0.113169	0.154663	0.154424	0.089415	0.115842
0.080363	0.097577	0.080162	0.106825	0.143604	0.121301	0.088165	0.088796	0.123408	0.088252
0.083236	0.073995	0.037394	0.062569	0.105548	0.118591	0.031281	0.06321	0.122708	0.083739
0.129604	0.084034	0.038135	0.077344	0.094291	0.103014	0.051125	0.052838	0.090608	0.080924
0.139189	0.116451	0.065233	0.061466	0.083933	0.073393	0.034469	-0.00277	0.045737	0.066628
0.056298	0.064206	0.041386	0.020506	0.045393	0.007485	0.022343	0.010479	0.029876	0.049187
0.012322	0.025273	0.050084	0.017254	0.042297	0.025152	0.062506	0.075154	0.067408	0.095705
0.037696	0.035566	0.081204	0.054373	0.053415	0.039023	0.069932	0.101368	0.095306	0.104478
0.049197	0.06461	0.074745	0.02893	0.050056	0.038867	0.042379	-0.01186	0.035899	0.065732
0.037155	0.085152	0.050338	0.005245	0.076687	0.060476	0.019574	-0.04714	0.015557	0.049793
0.063398	0.114689	0.06588	0.028582	0.108975	0.079046	0.053841	0.026726	0.050208	0.085939
0.055451	0.10299	0.06161	0.036434	0.073889	0.075132	0.062189	-0.01047	0.038033	0.083235
0.062895	0.086149	0.037102	0.058988	0.057424	0.021201	0.030646	0.003212	0.029854	0.033923
0.099135	0.095303	0.056348	0.077101	0.065154	0.037401	0.075247	0.044999	0.040848	0.046355
0.126132	0.094564	0.064062	0.046306	0.08126	0.091078	0.103538	0.041767	0.071885	0.065902
0.073645	0.069721	0.060851	-0.01029	0.080039	0.094278	0.061508	0.047374	0.070347	0.028604
0.053575	0.083091	0.092068	0.028538	0.113139	0.091982	0.062677	0.076731	0.05888	0.007469
0.077832	0.116424	0.128685	0.097784	0.125579	0.108859	0.086049	0.058201	0.056809	0.009208
0.08136	0.104627	0.09194	0.076373	0.080209	0.09035	0.057368	0.034586	0.068616	0.008953
0.103629	0.101954	0.051659	0.068081	0.074972	0.082502	0.049655	0.072169	0.071885	0.064838
0.187341	0.137333	0.09611	0.125518	0.120517	0.15006	0.103699	0.093564	0.097199	0.128712
0.205353	0.173709	0.148902	0.175758	0.12393	0.120628	0.122376	0.075078	0.086706	0.151568
0.184674	0.176896	0.166858	0.163754	0.085165	0.062211	0.112663	0.050745	0.076535	0.120894
0.180109	0.199685	0.220018	0.145821	0.104825	0.087179	0.114528	0.102664	0.153815	0.136103
0.17426	0.231967	0.271425	0.185631	0.132127	0.113777	0.133141	0.13672	0.123072	0.10163
0.190987	0.215257	0.211017	0.161593	0.135273	0.1365	0.131566	0.121542	0.080169	0.029271
0.188457	0.224183	0.140623	0.114969	0.186906	0.160743	0.12417	0.166442	0.150197	0.06612
0.190057	0.225832	0.104335	0.137586	0.220515	0.225147	0.150464	0.174632	0.233188	0.207936
0.1513	0.136071	0.121732	0.170663	0.150117	0.198627	0.164017	0.133659	0.184994	0.240298
0.104023	0.069169	0.100787	0.115049	0.09409	0.160596	0.147726	0.12273	0.15547	0.184701
0.075388	0.093675	0.134094	0.080958	0.104592	0.168234	0.149539	0.136048	0.183737	0.175819

0.105946	0.115489	0.183666	0.126471	0.096768	0.124325	0.142126	0.119879	0.137867	0.125368
0.124917	0.113518	0.157876	0.130685	0.092456	0.077948	0.079307	0.057786	0.086937	0.067284
0.097682	0.166474	0.161865	0.117816	0.112719	0.104228	0.084277	0.100937	0.118342	0.075025
0.102004	0.167406	0.17145	0.140051	0.120143	0.134137	0.135154	0.162171	0.176085	0.15334
0.133609	0.097397	0.118987	0.124162	0.088509	0.09893	0.126791	0.148913	0.142231	0.151509
0.130804	0.070972	0.073279	0.089452	0.051652	0.078899	0.101133	0.082683	0.107845	0.12365
0.082234	0.092078	0.138124	0.083294	0.075213	0.120763	0.096152	0.070106	0.154145	0.149245
0.089139	0.12078	0.190001	0.122648	0.139363	0.152626	0.111624	0.108053	0.126498	0.144897
0.079394	0.128194	0.136936	0.120574	0.134415	0.087851	0.092872	0.089636	0.101038	0.091551
0.072225	0.143268	0.132023	0.110195	0.149859	0.070224	0.107116	0.091741	0.130264	0.089886
0.153415	0.207468	0.193107	0.137754	0.171766	0.115978	0.11428	0.106195	0.103732	0.116303
0.163848	0.194755	0.17767	0.123377	0.115276	0.104487	0.061435	0.072245	0.077592	0.089809
0.141963	0.151369	0.113628	0.09332	0.086822	0.078046	0.07951	0.08809	0.075355	0.087132
0.14291	0.097039	0.096264	0.098549	0.092682	0.080121	0.122068	0.115455	0.075481	0.090295
0.115315	0.079439	0.113655	0.101779	0.031457	0.04716	0.075397	0.132209	0.074904	0.037196
0.069376	0.071286	0.06925	0.050309	-0.03846	0.020838	0.006479	0.061436	0.076761	0.03899
0.03428	0.052343	0.055973	0.037032	-0.0027	0.082158	0.033396	0.012343	0.11487	0.100449
0.051846	0.079169	0.085722	0.066346	0.080478	0.152829	0.101613	0.092638	0.131774	0.138785
0.065053	0.070659	0.053985	0.077587	0.104541	0.10098	0.105418	0.126714	0.071091	0.061782
0.053247	0.019456	0.043112	0.09547	0.079283	0.046276	0.039341	0.079543	0.037367	0.034508
0.063063	0.030334	0.068574	0.116244	0.095401	0.03605	0.052958	0.091503	0.047966	0.093636
0.077139	0.058878	0.069008	0.084257	0.093888	0.030315	0.039364	0.045402	0.054462	0.102577
0.012684	7.95E-04	0.01229	0.042653	0.051492	0.034064	0.017943	0.006104	0.039854	0.06658
0.010093	-0.01209	0.016956	0.037764	0.02617	0.068218	0.019221	-0.00321	0.035671	0.053894
0.061368	0.037726	0.082223	0.052026	-0.00192	0.071494	-0.01081	0.005888	0.031573	0.051921
0.02863	0.028713	0.040933	0.021382	-0.0351	0.018347	-0.04352	0.024055	0.072458	0.042875
-0.00764	0.010749	-0.00611	-0.00876	-7.24E-04	-0.01503	-0.0547	0.031751	0.038931	0.046633
0.006319	0.043681	0.022779	0.051774	0.065791	-0.00963	0.023947	0.075129	0.024738	0.055735
0.017138	0.083587	0.066192	0.082925	0.084894	0.019921	0.043591	0.06968	0.063708	0.031837
-0.00756	0.04436	0.044981	0.038764	0.04223	0.00148	0.011045	0.026908	0.045269	-8.92E-04
0.002786	0.036656	0.046767	0.022838	0.038491	0.012526	0.016515	0.008123	0.02776	0.015132
0.033095	0.065751	0.068525	0.031548	0.078262	0.058702	0.020326	0.008929	0.03164	0.034711
0.019403	0.055982	0.065114	0.010217	0.06332	0.068218	0.020968	0.016714	0.055443	0.041179
0.016493	0.068043	0.070145	-0.00172	0.023571	0.041099	-0.00193	0.017558	0.041543	0.037287
0.051613	0.035699	0.058464	0.045017	0.06264	0.03909	-0.01487	0.033201	0.036266	0.026168
0.03869	-0.01692	0.035915	0.036744	0.054609	0.018113	-0.01175	0.015385	0.035762	0.041477
0.010899	-0.04589	-0.01983	-0.01148	0.006606	-0.01156	-0.00839	0.002804	-0.01999	-0.01129
0.037493	-0.02002	-0.02205	0.015226	0.01878	0.005605	0.033647	0.054094	-0.01016	-0.03824
0.07269	0.01507	0.019319	0.05435	0.045821	0.052364	0.06527	0.068653	0.032775	-0.00201
0.045735	0.00922	0.038293	0.02529	0.019204	0.041905	0.038648	0.015761	0.015186	0.033721
-0.00241	-0.01191	0.041636	0.011908	-0.00391	0.014921	0.010007	-0.0184	0.008473	0.016988
-0.03222	-0.00329	0.036004	-2.41E-04	0.035642	0.039068	-0.0045	-0.01589	0.006651	0.026742
-0.03101	0.00477	0.01805	-0.00672	0.036899	0.046118	-0.00232	-0.0194	-0.00216	0.032509
0.002287	-0.00434	-0.02107	-0.03466	0.001224	-0.00567	-0.00916	0.014943	0.004793	0.007977
0.028387	0.017833	-0.01797	-0.02562	0.01612	-0.02106	0.017217	0.055305	0.031776	0.012106
0.02821	0.048116	0.018544	0.010259	0.023336	0.012358	0.034126	0.018984	0.024805	0.006181
0.013196	0.034701	0.024083	0.014194	-0.00875	0.014584	0.01623	-0.02671	0.005646	0.010676

-0.02584	-0.00235	0.013776	0.016239	-0.01016	-0.00479	-8.52E-04	-0.04256	0.017022	0.025726
-0.02339	-0.00255	0.016657	-0.01071	-0.00532	0.001235	0.001281	-0.07281	0.018647	0.042026
0.024736	0.015324	0.004852	-0.01077	-1.97E-04	-0.01809	0.004789	-0.06715	-0.0034	0.046725
0.011196	0.007926	-0.01222	-0.00304	-1.77E-04	-0.04055	-0.0169	-0.03616	-0.01391	-0.00137
-0.00599	0.014604	-0.02583	-0.01819	0.029456	0.012086	0.006093	0.009452	0.028614	0.002358
0.012322	0.023952	-0.03324	-0.04228	0.028026	0.040071	0.017327	0.022275	0.025698	0.019939
0.017504	0.010875	-0.01886	-0.02675	-0.01037	-0.00153	-0.0111	-0.00239	-0.01848	-0.02017
0.022356	0.005122	-0.0084	0.002268	-0.04722	-0.01932	-0.00584	-0.02241	-0.02974	-0.00995
0.049104	-0.00363	0.030798	-0.00876	-0.05327	-0.01296	-0.00661	-0.04188	-0.03291	0.024756
0.058565	-0.01908	0.030135	-0.01277	-0.0254	-0.0666	-0.04392	-0.0458	-0.04075	0.00519
0.031268	-0.0132	0.02267	-0.00856	-0.02102	-0.04842	-0.04742	-0.05733	-0.0307	-0.00668
0.0439	0.045177	0.05303	0.046736	0.044898	0.083315	0.017393	-0.02899	0.017812	0.018244
0.061916	0.068905	0.065401	0.080248	0.093989	0.073104	0.083483	0.070458	0.069654	0.057963
0.068285	0.093041	0.076437	0.088029	0.099488	0.024441	0.084996	0.114676	0.065763	0.066604
0.15045	0.143126	0.124001	0.126443	0.121053	0.0812	0.117727	0.11326	0.080524	0.111895
0.240461	0.209783	0.193621	0.154884	0.151811	0.154976	0.149301	0.144751	0.116851	0.161468
0.24772	0.143439	0.234337	0.189581	0.15279	0.185233	0.162418	0.159357	0.117154	0.187542
0.25749	0.065156	0.296089	0.245459	0.179393	0.232559	0.248883	0.189967	0.187615	0.261304
0.359835	0.253654	0.383665	0.328872	0.290374	0.303322	0.315311	0.299691	0.364175	0.32107
0.388879	0.446463	0.331243	0.361347	0.36404	0.325744	0.324261	0.434553	0.412534	0.312402
0.42006	0.43428	0.272465	0.420261	0.450454	0.333571	0.368387	0.478651	0.411066	0.305792
0.467029	0.474095	0.397693	0.472989	0.453555	0.37367	0.419669	0.443472	0.434031	0.337358
0.431586	0.472392	0.48108	0.44574	0.400666	0.355528	0.407253	0.40901	0.406851	0.396467
0.431418	0.344414	0.457945	0.472989	0.435108	0.35433	0.485183	0.418868	0.37789	0.481035
0.453419	0.329872	0.469025	0.4938	0.534814	0.5356	0.582963	0.447343	0.417465	0.431132
0.37684	0.40503	0.402247	0.426193	0.483369	0.562326	0.495235	0.454094	0.430043	0.365232
0.347688	0.474522	0.302449	0.369276	0.469639	0.389348	0.396127	0.435309	0.383611	0.308957
0.454007	0.489925	0.333546	0.406242	0.507351	0.364104	0.428582	0.459289	0.440955	0.376022
0.42919	0.453906	0.421768	0.410358	0.41	0.429295	0.473974	0.393624	0.456467	0.466853
0.37832	0.391817	0.386816	0.402472	0.39053	0.403031	0.467731	0.378815	0.363883	0.470954
0.478271	0.404354	0.433346	0.457135	0.460995	0.406599	0.504984	0.437759	0.422285	0.433214
0.439937	0.449506	0.483456	0.388908	0.398173	0.399493	0.419613	0.441875	0.520659	0.38734
0.332701	0.426835	0.417007	0.325758	0.354486	0.371462	0.244227	0.373031	0.509416	0.399952
0.353626	0.431618	0.374493	0.355078	0.448912	0.432755	0.267161	0.433683	0.505619	0.427166
0.369367	0.415503	0.391712	0.379297	0.371466	0.44398	0.386099	0.354383	0.369817	0.405155
0.368544	0.369213	0.290584	0.345053	0.259813	0.309339	0.368831	0.341677	0.275284	0.297049
0.410639	0.311001	0.227362	0.398277	0.298524	0.290738	0.380689	0.380658	0.28326	0.346452
0.328361	0.311126	0.321331	0.337374	0.343793	0.371367	0.347499	0.325476	0.369718	0.473298
0.260684	0.375532	0.404019	0.288297	0.355772	0.421275	0.330587	0.29457	0.367797	0.336635
0.269521	0.413589	0.420247	0.323309	0.410783	0.390497	0.297194	0.361687	0.399811	0.292866
0.297247	0.289754	0.346938	0.312853	0.354303	0.36171	0.339445	0.349533	0.344593	0.3786
0.288075	0.13666	0.300058	0.30981	0.281947	0.315818	0.345062	0.276682	0.268037	0.265653
0.342422	0.286219	0.258084	0.304772	0.303799	0.29856	0.292573	0.367372	0.297821	0.203793
0.376052	0.349052	0.227431	0.317351	0.323079	0.30177	0.290425	0.393994	0.307294	0.213238
0.30282	0.328344	0.361751	0.293546	0.301803	0.294491	0.296525	0.285246	0.333917	0.292132
0.27811	0.341754	0.403288	0.285578	0.296753	0.355344	0.296107	0.245074	0.379603	0.352216
0.274747	0.342069	0.306394	0.214866	0.318621	0.350116	0.318728	0.310031	0.376534	0.327964

0.278935	0.272094	0.314222	0.230117	0.277276	0.24173	0.308128	0.29222	0.264807	0.273701
0.246185	0.21863	0.264703	0.272309	0.297839	0.17085	0.23264	0.293771	0.244398	0.265231
0.307877	0.279937	0.233314	0.26528	0.350604	0.211917	0.249783	0.355204	0.345713	0.363115
0.327744	0.322543	0.314902	0.290357	0.324875	0.286978	0.313135	0.315913	0.364907	0.364413
0.275722	0.32743	0.320597	0.279222	0.293034	0.292172	0.268452	0.231073	0.32944	0.298908
0.198633	0.305054	0.338009	0.245459	0.313415	0.362601	0.234049	0.279884	0.337569	0.314542
0.182087	0.24375	0.305394	0.301418	0.27125	0.315019	0.284491	0.304314	0.158191	0.303067
0.184928	0.159181	0.223553	0.268138	0.23616	0.255549	0.296901	0.261019	0.143226	0.212898
0.24959	0.225591	0.16813	0.200067	0.31254	0.175887	0.1586	0.251847	0.200427	0.190176
0.27811	0.302747	0.252227	0.263596	0.321503	0.190504	0.214069	0.246315	0.221488	0.290748
0.261174	0.272247	0.28966	0.293666	0.217225	0.233533	0.279721	0.256717	0.244028	0.284217
0.213529	0.206084	0.237565	0.253666	0.178811	0.181755	0.209463	0.189372	0.274134	0.240515
0.176025	0.237942	0.212392	0.233554	0.220616	0.203185	0.178707	0.132644	0.251671	0.243638
0.176335	0.231269	0.221524	0.255384	0.244341	0.236471	0.268726	0.191026	0.200461	0.232839
0.187469	0.168249	0.17857	0.252281	0.251447	0.186545	0.184771	0.228427	0.242626	0.204159
0.176677	0.219409	0.179535	0.18249	0.263741	0.190756	0.165621	0.287931	0.261332	0.169689
0.198797	0.238473	0.193042	0.180235	0.229091	0.215145	0.216913	0.221972	0.210778	0.238133
0.144091	0.14287	0.165197	0.194681	0.155277	0.178765	0.240869	0.170976	0.19133	0.219123
0.119272	0.12458	0.184642	0.223189	0.125904	0.22913	0.277036	0.162916	0.170121	0.174978
0.07313	0.144294	0.235434	0.17527	0.10934	0.220624	0.20762	0.185525	0.248001	0.236158
0.19073	0.22196	0.211721	0.201456	0.144056	0.104176	0.155236	0.211908	0.225435	0.188536
0.179577	0.17316	0.16807	0.175027	0.207339	0.132174	0.112909	0.079287	0.161082	0.161317
0.115773	0.171365	0.182567	0.137782	0.220987	0.205629	0.152618	0.114871	0.209411	0.187766
0.141963	0.215728	0.219403	0.151669	0.103484	0.157835	0.251814	0.258572	0.211361	0.220606
0.179014	0.172125	0.148902	0.211143	0.146834	0.168054	0.280405	0.221936	0.115721	0.225298
0.159257	0.10185	0.124714	0.219024	0.167391	0.212879	0.243265	0.184055	0.194451	0.298867
0.187214	0.150819	0.241498	0.212735	0.18803	0.3041	0.328513	0.248883	0.241596	0.277388
0.200632	0.16831	0.182284	0.126471	0.166289	0.205433	0.222867	0.236892	0.217228	0.165042
0.153445	0.136828	0.163573	0.12192	0.089605	0.114439	0.041728	0.146483	0.241669	0.154259
0.098823	0.122595	0.214311	0.150056	0.104025	0.187704	0.067015	0.126714	0.214837	0.120592
0.125635	0.169064	0.184799	0.144088	0.188281	0.139661	0.061508	0.089819	0.132603	0.114161
0.072298	0.128056	0.112105	0.075597	0.137633	0.058422	0.067459	0.084236	0.059362	0.049816
0.117018	0.120483	0.075995	0.082999	0.101072	0.06139	0.131595	0.084962	0.034255	0.111196
0.174415	0.122948	0.098042	0.083763	0.07449	0.063128	0.149748	0.110828	0.113034	0.200811
0.195669	0.156121	0.137303	0.142475	0.145954	0.118912	0.124367	0.111794	0.089389	0.092477
0.128629	0.083537	0.092603	0.06932	0.091503	0.073008	0.065074	0.035072	0.044054	0.049443
0.153003	0.102601	0.079024	0.070324	0.045596	0.079241	0.060536	0.030787	0.107602	0.131715
0.111795	0.08595	0.099749	0.075355	0.054494	0.06334	0.054822	0.076426	0.116189	0.104981
0.030957	0.090639	0.101724	0.082752	0.087987	0.037467	-0.00323	0.067455	0.093316	0.034373
0.032225	0.088802	0.013436	0.070659	0.081847	0.083908	0.01542	0.105514	0.075982	0.023679
0.083411	0.062667	-0.00599	0.123161	0.018653	0.03958	0.098582	0.103856	0.033936	0.059701
0.099031	0.077063	0.031108	0.101779	0.068798	0.061929	0.083074	0.05017	0.036334	0.038853
0.053668	0.056751	0.031484	0.026608	0.015678	-0.00327	0.031894	0.022838	-0.01328	0.028449
0.025723	0.037815	0.012545	-0.00742	0.007823	-0.00313	0.035682	-0.01082	-0.04781	0.046147
-0.03481	0.011925	0.010831	-0.02376	0.009499	0.032065	0.059566	-0.01862	-0.0224	0.03774
-0.04067	0.036789	0.015246	-0.00864	0.02617	0.042197	0.012846	0.012321	0.011167	-0.03283
-0.03656	0.029589	0.036698	-0.0306	-0.02298	0.032547	-0.01356	0.008493	0.017966	-0.04564

0.008086	0.038597	0.010324	-0.03045	-0.03332	-0.00567	0.001451	0.034817	0.008301	-0.01848
0.100332	0.079513	-0.00642	0.019994	0.011889	0.050142	0.004938	0.045142	0.054438	-0.00269
0.098071	0.066871	0.032771	0.016746	-0.00278	0.016546	-0.0201	-0.01279	0.002181	-0.02812
0.072127	-0.00491	-0.02412	0.005265	-0.00256	-0.04307	-0.0156	-0.0366	-0.04137	-0.04133
0.100176	-0.00158	-0.04045	0.056477	-0.01055	-0.06733	0.020657	0.013905	0.015251	0.016448
0.093249	0.036923	0.065042	0.05801	0.028459	0.043725	0.027643	0.040874	0.074854	0.076809
0.011323	0.038016	0.090137	0.005492	0.013999	0.071422	-0.01407	-0.03214	0.086448	0.084749
0.003119	0.047248	0.070799	0.00607	0.074538	0.04741	-0.05723	0.02331	0.082532	0.050377
0.101063	0.144266	0.103132	0.08167	0.120598	0.107501	0.064069	0.092797	0.14264	0.120428
0.08146	0.082571	0.051404	0.058988	-0.07066	0.045349	0.072594	0.076095	0.086063	0.090474
0.05524	0.027099	0.005165	0.044859	-0.05264	-0.00497	0.010331	0.04914	0.053699	0.009441
0.097009	0.049237	0.013139	0.099879	0.054632	0.025562	0.024594	0.090687	0.086886	0.033115
0.087998	0.072179	0.080707	0.1007	0.080502	0.063458	0.06554	0.085352	0.104106	0.109855
0.059656	0.083959	0.124028	0.074556	0.036568	0.061671	0.0449	0.020414	0.06795	0.114513
0.107242	0.164079	0.134683	0.054996	0.058838	0.061413	0.014131	0.063556	0.107008	0.108357
0.079841	0.164677	0.135696	0.099188	0.141043	0.11346	0.039873	0.075739	0.069036	0.107664
0.032715	0.095889	0.1198	0.100982	0.106377	0.077778	0.019927	0.065265	0.054821	0.089144
0.098849	0.120186	0.124028	0.093699	0.112036	0.080024	0.008993	0.143828	0.130464	0.058391
0.174136	0.157354	0.132805	0.046374	0.131166	0.148195	0.144151	0.150601	0.141063	0.125285
0.199157	0.179425	0.173319	0.021745	0.073937	0.112773	0.182386	-0.01789	0.047237	0.126897
0.154005	0.177296	0.203185	0.177133	0.069845	0.130274	0.148231	3.61E-04	0.102183	0.150008
0.136461	0.222335	0.2133	0.116616	0.10835	0.188269	0.153429	0.090319	0.156647	0.184033
0.144235	0.159949	0.15939	0.12819	0.154003	0.14463	0.137494	0.055742	0.062928	0.141946
0.128434	0.106898	0.160134	0.126171	0.171646	0.114412	0.074469	0.074191	0.106577	0.089988
0.135584	0.179951	0.139712	0.114227	0.14766	0.129121	0.082129	0.118362	0.118951	0.092554
0.192596	0.227038	0.145606	0.17454	0.159268	0.175216	0.169035	0.058201	0.096094	0.127427
0.190025	0.165934	0.18879	0.195574	0.089131	0.140223	0.184125	0.085586	0.144047	0.189661
0.179608	0.132059	0.184358	0.164675	0.043798	0.162841	0.195531	0.06733	0.162458	0.200118
0.085446	0.150355	0.182347	0.186881	0.117238	0.178611	0.191904	0.16152	0.165007	0.160745
0.120007	0.142785	0.097758	0.13231	0.129715	0.13422	0.080907	0.074191	0.173313	0.152778
0.069425	0.138401	0.120017	0.064312	0.097503	0.138623	0.047766	0.040195	0.193167	0.101446
0.057194	0.156591	0.106963	0.027691	-0.03812	0.111956	0.0449	0.062791	0.089959	0.034396
0.087112	0.03844	0.070847	0.074822	0.001631	0.041636	-0.00578	0.032303	-0.00197	0.003489
0.050032	0.011673	0.060424	0.073229	0.058792	-0.02317	0.005088	-0.02314	-0.06276	0.077132
-0.00957	-0.0099	0.104702	0.056732	-0.00238	0.050074	0.0493	-0.02219	-0.0222	0.073668
0.020183	0.018174	0.057592	0.025269	-0.01229	0.037734	0.061216	0.062199	0.001927	-0.02126
-0.01596	5.50E-04	-0.02075	-0.03334	-0.096	-0.02483	0.023679	-0.01926	-0.01722	-0.04335
-0.03838	-0.01	-0.05544	-0.06405	-0.03873	-0.02539	-0.03511	-0.06914	-0.03432	-0.06158
-0.02813	0.024666	-0.04484	-0.03325	-0.0119	-0.04035	-0.09312	-0.09294	-0.06409	-0.06601
-0.05096	-0.02861	-0.04489	-0.06283	-0.01776	-0.07214	-0.12753	-0.07986	-0.08852	-0.10875
-0.05302	-0.06785	-0.09854	-0.06186	-0.03602	-0.08271	-0.11903	-0.09946	-0.12875	-0.09638
-0.06332	-0.06897	-0.07467	-0.05074	-0.06857	-0.07942	-0.0606	-0.07576	-0.12731	-0.10638
-0.06714	-0.091	-0.1055	-0.08192	-0.1019	-0.09911	-0.08352	-0.08528	-0.11901	-0.1225
-0.10261	-0.12732	-0.105	-0.07894	-0.10199	-0.12261	-0.13087	-0.14807	-0.11419	-0.11321
-0.10012	-0.10688	-0.09977	-0.10165	-0.09703	-0.08615	-0.10526	-0.1175	-0.11419	-0.10773
-0.0855	-0.10128	-0.1045	-0.1182	-0.11599	-0.08491	-0.09855	-0.14527	-0.12361	-0.13104
-0.10189	-0.10369	-0.13453	-0.13918	-0.10935	-0.11797	-0.12841	-0.16144	-0.11687	-0.1074

-0.10242	-0.14854	-0.13269	-0.10894	-0.1428	-0.15756	-0.13466	-0.1202	-0.12412	-0.1264
-0.08991	-0.12823	-0.11972	-0.07489	-0.11597	-0.16539	-0.14701	-0.13284	-0.18436	-0.1538
-0.08882	-0.11031	-0.12199	-0.10454	-0.13181	-0.15613	-0.15585	-0.14046	-0.15723	-0.13747
-0.11683	-0.11232	-0.12504	-0.12622	-0.14495	-0.14064	-0.1682	-0.15694	-0.11917	-0.11383
-0.11716	-0.12191	-0.11957	-0.13146	-0.14549	-0.13509	-0.16109	-0.16729	-0.12764	-0.13709
-0.13967	-0.1534	-0.12563	-0.12763	-0.13738	-0.11631	-0.15629	-0.15767	-0.12223	-0.15105
-0.16187	-0.15582	-0.14956	-0.10753	-0.09275	-0.12756	-0.17417	-0.14933	-0.13608	-0.15748
-0.13318	-0.14009	-0.1762	-0.13433	-0.1265	-0.13597	-0.2063	-0.15943	-0.14079	-0.15889
-0.14685	-0.1422	-0.14995	-0.135	-0.1373	-0.14255	-0.20047	-0.1453	-0.12833	-0.11527
-0.13481	-0.11161	-0.10608	-0.10663	-0.09956	-0.12856	-0.15398	-0.14172	-0.11252	-0.11562
-0.14012	-0.10978	-0.09751	-0.09508	-0.10433	-0.09409	-0.12589	-0.14922	-0.10445	-0.10547
-0.15153	-0.11556	-0.08124	-0.08276	-0.07997	-0.08972	-0.14411	-0.09202	-0.05661	-0.07688
-0.07888	-0.07681	-0.07662	-0.06059	-0.06115	-0.09685	-0.15033	-0.06747	-0.03346	-0.06276
-0.0515	-0.03077	-0.08997	-0.07632	-0.07716	-0.08407	-0.09216	-0.06631	-0.0568	-0.07905
-0.07162	-0.06578	-0.09364	-0.06904	-0.05428	-0.09865	-0.06005	-0.0469	-0.06708	-0.05962
-0.02968	-0.04737	-0.04619	-0.0437	-0.04439	-0.0918	-0.04933	-0.08644	-0.08101	-0.05308
-0.04912	-0.02811	-0.00925	-0.06146	-0.07618	-0.07678	-0.04621	-0.09157	-0.05672	-0.03747
-0.07651	-0.02615	-0.01601	-0.0514	-0.0554	-0.05816	-0.04301	-0.04449	-0.03115	-0.05942
-0.02441	0.018644	-0.02018	-0.03756	0.017765	-0.03113	-0.05506	-0.03797	-0.00853	0.003594
-0.02343	0.03621	0.003584	-0.03659	0.014565	-0.01924	-0.09624	-0.07396	-0.03983	-0.00439
-0.03425	-0.08029	-0.05626	-0.07013	-0.04671	-0.04971	-0.07671	-0.04549	-0.05355	-0.04741
-0.04163	-0.07518	-0.04992	-0.05584	-0.06415	-0.06828	-0.03636	-0.05448	-0.04698	-0.07121
-0.01145	0.011147	-0.01516	-0.03995	-0.05065	-0.08498	-0.07203	-0.06587	-0.05221	-0.07536
-0.05543	-0.03349	-0.02699	-0.03766	-0.06357	-0.08831	-0.08094	-0.08243	-0.07037	-0.05609
-0.06421	-0.0617	-0.01599	-0.0303	-0.06127	-0.06255	-0.07471	-0.0951	-0.07052	-0.06445
-0.0515	-0.03235	-0.04383	-0.06313	-0.0664	-0.06994	-0.08772	-0.0919	-0.04768	-0.06036
-0.06253	-0.0292	-0.073	-0.09561	-0.08892	-0.08288	-0.10282	-0.09442	-0.07579	-0.09363
-0.07346	-0.06983	-0.07427	-0.10015	-0.09654	-0.07362	-0.08951	-0.08738	-0.09059	-0.09753
-0.05212	-0.04979	-0.0613	-0.05248	-0.05651	-0.06681	-0.07501	-0.05929	-0.05722	-0.0272
-0.01016	-0.00753	-4.27E-04	-0.00318	-0.01627	-0.05415	-0.02175	-0.04223	-0.05461	1.26E-04
0.03276	-0.00799	0.005979	0.044431	-0.00167	-0.04619	0.050437	-0.02318	-0.00111	0.06811
0.07709	0.03313	0.056817	0.098856	0.064518	0.08626	0.128179	0.043085	0.141646	0.149626
0.13734	0.131948	0.154012	0.184727	0.190005	0.214778	0.185514	0.20323	0.20564	0.169628
0.228359	0.229634	0.17338	0.197814	0.218934	0.208712	0.188241	0.237814	0.261063	0.251396
0.168062	0.293559	0.257264	0.187852	0.261513	0.308178	0.291994	0.314369	0.410361	0.399796
0.25566	0.356381	0.364651	0.28731	0.372995	0.387854	0.413334	0.433741	0.390547	0.450704
0.403718	0.351343	0.342066	0.38836	0.427661	0.387954	0.457441	0.456653	0.339775	0.423787
0.512572	0.388201	0.384463	0.493737	0.494941	0.472204	0.52474	0.47981	0.420451	0.537283
0.65303	0.527615	0.608113	0.626397	0.587182	0.672623	0.650218	0.624042	0.680225	0.725349
0.929205	0.924201	0.910358	0.834874	0.904326	0.963216	0.802575	0.835318	0.940995	0.871328
1.284279	1.521924	1.354267	1.158894	1.293999	1.214427	1.100253	1.074137	1.334976	1.260839
2.064666	2.261919	2.288556	1.656084	1.664002	1.573043	1.750835	1.788912	1.682581	1.553101
0.347808	0.173904	0.086952	0.043476	1.614563	1.80114	3.819116	2.314091	1.94289	1.618766
0	0	0	0.021738	1.707852	2.056639	1.92889	1.70988	2.023893	1.373644
0.38903	0.194515	0.097258	0.705633	2.405396	2.220972	1.66773	1.440452	1.412059	1.091032
2.170135	1.887304	1.771871	1.567943	1.314008	1.129848	1.010481	0.966751	0.920517	0.833867
0.902947	0.890486	0.845992	0.822528	0.81853	0.713257	0.650596	0.655815	0.661948	0.626991

0.502257	0.548088	0.531201	0.511476	0.531767	0.504336	0.461027	0.458307	0.458582	0.425501
0.284714	0.380712	0.372448	0.339993	0.378487	0.34653	0.325957	0.308421	0.252273	0.185465
0.211841	0.198747	0.175196	0.148563	0.186594	0.167575	0.147637	0.145855	0.066646	-0.01978
0.098096	0.037502	0.023626	0.013375	0.037916	0.05012	0.044807	-0.00575	-0.07697	-0.03947
-0.03688	-0.017	-0.04471	-0.1007	-0.02792	-0.04527	-0.018	-0.08672	-0.16251	-0.08828
-0.07487	-0.04131	-0.06757	-0.1416	-0.09082	-0.10299	-0.0796	-0.10695	-0.14726	-0.14613
-0.08623	-0.06995	-0.09675	-0.17369	-0.12989	-0.14873	-0.11271	-0.14687	-0.15284	-0.12941
-0.05565	-0.02495	-0.06417	-0.12112	-0.09134	-0.06665	-0.05684	-0.08056	-0.05511	-0.02119
0.003849	0.034678	-0.02844	-0.06188	-0.03619	-0.00845	0.001472	-0.02631	0.003177	0.013198
-0.00695	-0.0029	-0.0731	-0.03846	-0.01958	-0.03888	-0.03886	-0.06843	-0.04316	0.005675
-0.05157	-0.07066	-0.08804	-0.04464	-0.04055	-0.06767	-0.08758	-0.08691	-0.06331	-0.04747
-0.05846	-0.07827	-0.09974	-0.08886	-0.07021	-0.07828	-0.10492	-0.05868	-0.04045	-0.02814
0.038215	-0.01211	-0.02146	-0.05734	-0.04145	-0.07134	-0.08973	-0.01948	0.00144	0.007131
0.510623	0.322414	0.213772	0.195701	0.197035	0.089099	0.07668	0.122759	0.191265	0.206963
3.80E-05	1.90E-05	9.49E-06	4.75E-06	0.044552	1.127384	1.251773	1.990926	0.061379	0.03069
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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
5.33E-07	2.66E-07	1.33E-07	0	0	0	0	0	0	0
1.229064	1.269133	1.224776	1.666296	0.211483	0.304482	1.359176	1.357162	1.407428	1.765275
0.419223	0.402771	0.43431	0.480778	0.463655	0.422965	0.397481	0.425344	0.398542	0.424007
0.225758	0.184882	0.223281	0.254514	0.225464	0.141098	0.155936	0.23127	0.157201	0.167187
0.133704	0.100855	0.117702	0.134519	0.121236	0.095303	0.082029	0.107717	0.068951	0.069777
0.07433	0.100033	0.080125	0.053202	0.045687	0.065578	0.088369	0.054072	0.01482	0.024653
-0.04458	0.058335	0.073988	0.054478	0.033826	0.092179	0.097471	0.017745	0.027988	0.061806
-0.01077	0.028602	0.060041	0.111777	0.106091	0.103188	0.093565	-0.00888	0.055659	0.08171
0.01847	0.01357	0.033925	0.069243	0.091714	0.013078	0.033724	-9.11E-04	0.010859	0.008938
0.02464	0.064421	0.038239	-0.0072	0.078048	0.004548	-0.01702	0.036747	0.036825	-0.02253
0.059365	0.067842	0.039099	0.02301	0.032858	0.011486	0.041202	0.067962	0.031652	-0.00856
0.062981	0.058966	0.042575	0.040422	-0.01083	-0.01931	0.048174	0.045312	-0.032	-0.08668
0.065146	0.00519	0.041753	0.009085	-0.02582	-0.02093	0.058368	0.021596	-0.07461	-0.07458
0.089249	0.02418	0.073892	0.029365	0.005169	0.049903	0.084494	0.067361	0.027173	0.018916
0.072725	0.056636	0.031534	0.054989	0.008347	0.029772	0.052034	0.085253	0.100929	-0.00495
0.033064	0.096732	0.063877	0.023097	-0.01731	-0.00253	-0.00994	0.002612	0.084078	0.005134
0.09729	0.150468	0.067323	0.050616	0.037289	0.093457	0.081022	0.041494	0.124361	0.094216
0.181953	0.10494	0.043666	0.064773	0.099407	0.132669	0.152683	0.146009	0.118962	0.100194
0.107424	0.04309	0.053585	0.04729	0.077998	0.103764	0.12127	0.131909	0.017599	0.021375
0.079205	0.042865	0.057756	0.096261	0.098019	0.100656	0.108436	0.097561	-0.02726	0.008377
0.086584	0.10684	0.072127	0.090948	0.12659	0.058106	0.05695	0.100583	0.044995	0.009737
0.02778	0.040911	0.05002	0.022881	0.034209	0.03017	0.051553	0.052259	0.020106	0.008506
0.039739	0.033951	0.056009	0.049581	0.028961	0.091567	0.110452	0.052306	0.01751	0.012972
0.076332	0.067055	0.023353	0.038627	0.023357	0.080447	0.09821	0.064036	0.048949	0.008852
0.042357	0.009568	-0.06457	0.018625	0.00441	0.026996	0.061476	-0.01478	0.039795	-0.03226
0.036959	-0.0024	-0.06047	0.03675	0.02479	0.025352	0.044888	0.060406	0.049234	-0.03269
0.03754	0.006679	-0.0495	0.023832	0.05065	0.069605	7.55E-04	0.037217	0.052843	0.014346
0.012027	-0.00873	-0.0217	-0.00294	0.009198	0.023039	-0.05628	0.015417	0.012693	0.035875
-0.0027	-0.04082	0.014177	0.035103	-0.00334	0.006011	-0.00369	0.029007	-0.02624	0.003511

0.010237	-0.01769	0.060435	0.065153	-0.00991	0.002696	-0.00272	0.035562	0.018995	6.64E-04
-0.024	0.011847	0.018783	0.016109	-0.08331	-0.01198	-0.06637	-0.01379	0.015855	-0.05339
-0.03643	-0.00517	-0.01258	-0.06885	-0.0752	-0.0584	-0.13416	-0.03454	-0.02002	-0.08267
0.005097	3.86E-04	0.007031	-0.04343	-0.05277	-0.05489	-0.11721	-0.02116	-0.05151	-0.08192
-0.01758	0.009944	-0.01012	-0.01139	-0.0286	-0.00236	-0.02657	-0.0386	-0.0444	-0.01494
-0.05579	-0.02649	-0.08649	-0.0627	-0.03177	-0.07378	-0.06448	-0.04356	-0.04319	-0.06848
-0.03705	-0.01647	-0.09035	-0.04362	-0.00776	-0.05675	-0.02934	-0.00437	-0.03019	-0.04254
0.00191	-0.00386	-0.03516	-0.01564	0.019545	0.014314	0.010092	0.005913	-0.01975	-0.00311
-0.04919	-0.04553	-0.02785	-0.0661	-0.05107	-0.0451	-0.02297	-0.01329	-0.04302	-0.01207
-0.07762	-0.09335	-0.04162	-0.08799	-0.06805	-0.04166	-0.02939	-0.04855	-0.03851	-0.01985
-0.07126	-0.056	-0.03755	-0.09392	-0.05357	-0.01516	-0.0603	-0.10131	-0.07013	-0.05018
-0.10905	-0.08382	-0.04686	-0.07848	-0.08681	-0.06215	-0.08466	-0.09395	-0.06399	-0.05061
-0.07673	-0.07901	-0.0872	-0.10918	-0.11342	-0.10598	-0.08586	-0.06955	-0.05287	-0.08327
-0.05219	-0.05128	-0.1098	-0.07543	-0.09783	-0.10901	-0.07497	-0.05779	-0.06155	-0.08224
-0.05333	-0.04337	-0.06683	-0.016	-0.05517	-0.07987	-0.07712	-0.07719	-0.09398	-0.07367
-0.08439	-0.07553	-0.08963	-0.07462	-0.10818	-0.10754	-0.08501	-0.08597	-0.12495	-0.08038
-0.07482	-0.04857	-0.07717	-0.12835	-0.09763	-0.0955	-0.08145	-0.06061	-0.11636	-0.05092
-0.05713	-0.0445	-0.0665	-0.11794	-0.08566	-0.0537	-0.03613	-0.06744	-0.08581	-0.07433
-0.07357	-0.06918	-0.07901	-0.10437	-0.10052	-0.05554	-0.05915	-0.09016	-0.06153	-0.11491
-0.02092	-0.05555	-0.08783	-0.07644	-0.07784	-0.05352	-0.05936	-0.04593	-0.038	-0.08643
-0.0023	-0.02418	-0.06213	-0.0661	-0.0349	-0.03109	-0.04549	-0.03365	-0.04292	-0.06257
-0.09274	-0.06647	-0.06762	-0.07235	-0.06151	-0.07123	-0.0325	-0.08862	-0.10424	-0.0664
-0.10724	-0.07763	-0.0588	-0.08263	-0.09138	-0.08672	-0.05197	-0.07112	-0.10439	-0.05005
-0.08176	-0.0715	-0.13573	-0.12289	-0.06474	-0.10036	-0.10027	-0.05823	-0.09533	-0.06209
-0.1073	-0.07295	-0.13513	-0.17338	-0.0897	-0.1183	-0.10399	-0.09496	-0.10519	-0.07477
-0.09362	-0.0598	-0.09358	-0.14595	-0.09852	-0.10527	-0.10003	-0.08258	-0.09066	-0.10497
-0.05368	-0.03478	-0.0636	-0.06087	-0.0568	-0.07267	-0.07542	-0.048	-0.05492	-0.10097
-0.07004	-0.0629	-0.06445	-0.06613	-0.07895	-0.08819	-0.07288	-0.07536	-0.06142	-0.08126
-0.12754	-0.12217	-0.07924	-0.08807	-0.09887	-0.10669	-0.09338	-0.11479	-0.08914	-0.06419
-0.13074	-0.10971	-0.08291	-0.10231	-0.08298	-0.08574	-0.11318	-0.11561	-0.14337	-0.09993
-0.08831	-0.10565	-0.09161	-0.11226	-0.08511	-0.0712	-0.12835	-0.1419	-0.15831	-0.12159
-0.12866	-0.11948	-0.0886	-0.10766	-0.10873	-0.0977	-0.12234	-0.12342	-0.10613	-0.10233
-0.10581	-0.09001	-0.08035	-0.0929	-0.1037	-0.09086	-0.0868	-0.0775	-0.09082	-0.10509
-0.07086	-0.06294	-0.08402	-0.09844	-0.08417	-0.08252	-0.08695	-0.06965	-0.1029	-0.1517
-0.09307	-0.0936	-0.10905	-0.09928	-0.10997	-0.10799	-0.09231	-0.09734	-0.12774	-0.14995
-0.11099	-0.07632	-0.09238	-0.11568	-0.12238	-0.1084	-0.0868	-0.12697	-0.1138	-0.11411
-0.1317	-0.08399	-0.08843	-0.12687	-0.11737	-0.07509	-0.10678	-0.14872	-0.11843	-0.10907
-0.12977	-0.11609	-0.1237	-0.15519	-0.11606	-0.08283	-0.11534	-0.14298	-0.13903	-0.12368
-0.09311	-0.0863	-0.10645	-0.13889	-0.12435	-0.10483	-0.10333	-0.12515	-0.14112	-0.1146
-0.09667	-0.10745	-0.07822	-0.10714	-0.15445	-0.13193	-0.10376	-0.11309	-0.137	-0.10376
-0.10209	-0.14147	-0.09511	-0.08834	-0.14184	-0.14062	-0.11417	-0.10952	-0.13112	-0.11471
-0.10178	-0.10877	-0.12076	-0.08754	-0.11432	-0.13472	-0.13651	-0.11821	-0.10232	-0.12205
-0.12015	-0.12217	-0.12744	-0.08688	-0.12832	-0.11005	-0.10842	-0.13399	-0.11491	-0.13404
-0.10935	-0.12063	-0.10491	-0.103	-0.11392	-0.07108	-0.09157	-0.10992	-0.1297	-0.13918
-0.08133	-0.07426	-0.05575	-0.09696	-0.09743	-0.07918	-0.09828	-0.07411	-0.11195	-0.10077
-0.07075	-0.05879	-0.04487	-0.08852	-0.08429	-0.10307	-0.12855	-0.0792	-0.13048	-0.08087
-0.08916	-0.08313	-0.07611	-0.07644	-0.09486	-0.11249	-0.11986	-0.08745	-0.13173	-0.09194

-0.07633	-0.082	-0.07259	-0.05528	-0.08517	-0.08657	-0.06559	-0.06041	-0.08047	-0.09617
-0.03865	-0.07183	-0.07006	-0.05771	-0.06389	-0.06396	-0.04212	-0.05597	-0.07337	-0.09671
-0.06641	-0.06129	-0.05642	-0.09295	-0.06809	-0.0466	-0.04279	-0.07836	-0.07908	-0.09181
-0.06852	-0.03126	-0.02382	-0.06874	-0.05077	-0.02022	-0.06255	-0.0633	-0.06175	-0.06209
-0.05513	-0.00556	-0.00827	-0.0365	-0.02885	-0.03999	-0.04209	-0.0367	-0.04149	-0.03745
-0.04892	-0.06016	-0.02781	-0.04705	-0.04495	-0.09333	-0.06013	-0.03783	-0.05	-0.07069
-0.05235	-0.11215	-0.03115	-0.03207	-0.07684	-0.08778	-0.07454	-0.03909	-0.05874	-0.05928
-0.02876	-0.08938	-0.041	-0.01358	-0.06013	-0.04779	-0.05425	-0.04438	-0.04095	-0.02804
-0.02552	-0.07947	-0.06301	-0.0154	-0.03115	-0.04337	-0.05519	-0.05512	-0.02788	-0.03667
-0.04781	-0.05847	-0.04096	-0.03001	-0.03519	-0.06454	-0.05626	-0.09447	-0.01904	-0.04625
-0.00427	-0.01708	-0.00405	-0.01907	-0.04521	-0.06165	-0.05671	-0.08191	-0.0255	-0.01485
0.040279	-0.01104	-0.0294	-0.02891	-0.03648	-0.04452	-0.05587	-0.05198	-0.04392	-0.02869
0.029644	0.003562	-0.02859	-0.02454	-0.0121	-0.02432	-0.0357	-0.01787	-0.04253	-0.05983
0.002922	-0.02033	1.81E-04	-0.01812	-0.03359	-0.0107	-0.00405	0.004291	-0.02909	-0.04702
-0.00745	-0.05465	-0.01723	-0.01977	-0.05658	-0.03055	-0.01151	-0.00769	-0.03066	-0.04235
0.009104	-0.04648	-0.04312	-0.01542	-0.05944	-0.0498	-0.0216	-0.02742	-0.03478	-0.05843
0.006345	-0.01681	-0.01735	4.06E-04	-0.02399	-0.04413	-0.00797	-0.00629	1.44E-04	-0.03621
0.010027	0.019589	0.025913	0.009106	-0.0048	-0.04116	-0.01956	0.01181	0.010097	-0.01665
-0.00368	0.023426	-0.02034	-0.02295	0.007539	-0.02893	-0.06027	-0.00809	-0.02416	-0.04683
-0.01963	0.001674	-0.057	-0.0219	0.001764	-0.01062	-0.03875	0.018217	-0.01729	-0.01019
0.030656	0.027601	-0.0156	0.03646	-0.00791	-0.00769	-0.00964	0.056103	0.02431	0.022799
0.058119	0.067484	0.033424	0.047176	-0.00999	-0.03438	-0.01378	0.035384	0.021198	0.022621
0.019779	0.051323	0.056514	0.023984	-0.03513	-0.03178	0.002123	0.01124	0.022673	0.038802
-0.01239	0.028972	0.062664	0.030331	0.012856	0.034014	0.033438	0.026399	0.038772	0.039612
-0.01916	0.03208	0.03714	0.036661	0.070255	0.059713	0.031727	0.032671	0.02636	0.006227
0.004267	0.048462	0.01851	0.017024	0.07195	0.023758	-0.0012	0.014353	0.006007	-0.00454
0.035954	0.017991	0.038636	0.025502	0.049363	0.008235	0.029673	-0.01073	-0.01042	0.03176
0.063646	-0.01	0.033054	0.050409	0.054298	0.027898	0.05512	3.63E-04	0.004437	0.037486
0.052384	-0.0057	0.002709	0.043401	0.030189	0.018428	0.03995	-0.00434	-0.02384	0.012493
0.033774	-0.00388	0.012411	0.032203	-0.00674	0.025921	0.034605	-0.00793	-0.01038	0.038362
0.051528	0.052472	0.075304	0.057648	0.018542	0.053156	0.026135	0.033381	0.044124	0.058067
0.073211	0.110587	0.086942	0.049191	0.065768	0.042398	2.86E-04	0.02309	0.033346	-0.01083
0.066747	0.105096	0.051947	0.026089	0.06159	0.02726	0.010008	0.028721	0.023098	-0.02849
0.064932	0.081899	0.052288	0.040265	0.047009	0.029662	0.043761	0.052283	0.036108	0.029129
0.055476	0.069682	0.060226	0.049512	0.05333	0.036791	0.047878	0.052329	0.031035	0.028045
0.027692	0.049764	0.048147	0.032512	0.038267	0.010576	0.030044	0.036389	-0.00455	0.026514
0.008517	0.035852	0.033511	0.024352	0.022368	0.028382	0.033021	0.033026	-0.01013	0.046759
0.037495	0.053071	0.019647	0.037844	0.044207	0.042944	0.024603	0.019032	0.014996	0.039056
0.056784	0.066579	-0.02032	0.048274	0.051494	0.011634	-0.01661	0.02309	0.046435	0.03427
0.037048	0.030327	-0.06494	0.04365	0.064677	-0.02562	-0.07971	0.071365	0.051477	0.013211
0.046381	0.022329	-0.04425	0.040602	0.078023	0.012504	-0.04903	0.081342	0.047145	-0.03041
0.04645	0.033114	-0.00215	0.022924	0.055339	0.064787	0.034649	0.054864	0.032087	-0.03173
0.034863	0.029191	-6.04E-04	0.007686	0.033263	0.04356	0.046562	0.020129	-0.00608	-0.00562
0.03123	0.043338	0.025635	0.013544	0.044854	0.022474	0.048948	0.013419	0.020641	0.049144
0.048488	0.063287	0.018931	0.022104	0.059002	0.023366	0.018931	0.034804	0.064417	0.061976
0.03763	0.061779	0.011313	0.023702	0.033646	0.018881	0.019038	0.025656	0.027399	0.010148
0.013677	0.04318	0.02138	0.031387	0.041605	0.011634	0.035598	0.030327	0.010293	0.001406

0.027999	0.037695	-1.81E-04	0.039412	0.079473	0.049834	0.057112	0.076632	0.052363	0.026357
0.02349	0.025281	0.019246	0.033617	0.063107	0.060519	0.072255	0.065564	0.047098	0.017835
0.023512	0.009006	0.058447	0.055454	0.0301	0.048401	0.068569	0.008128	-0.0075	0.042657
0.077926	0.043564	0.091123	0.094602	0.027026	0.084264	0.083063	0.017595	0.003558	0.09398
0.107135	0.072132	0.066735	0.080293	0.054912	0.069193	0.031902	0.065301	0.063876	0.074647
0.036489	0.035653	0.032185	0.032556	0.059815	0.052457	-0.00486	0.052538	0.090677	0.013298
0.014037	0.039456	0.031859	0.027943	0.044877	0.052201	0.031092	0.047072	0.061176	-0.00269
0.051459	0.076829	0.050427	0.06023	0.049573	0.05353	0.083482	0.077245	0.050855	0.033356
0.056573	0.077902	0.082288	0.056573	0.058548	0.04944	0.070432	0.073552	0.063802	0.038755
0.03513	0.04291	0.07807	0.063965	0.040345	-0.00107	0.060281	0.045883	0.017245	0.0287
0.080587	0.080964	0.131887	0.113396	0.067396	0.047272	0.116985	0.03908	0.009576	0.049973
0.149779	0.112143	0.126999	0.115022	0.069618	0.110473	0.103138	0.059226	0.075676	0.039473
0.075183	0.082885	0.077009	0.057414	0.021754	0.094405	0.051461	0.048036	0.084826	0.01004
0.033242	0.0558	0.065022	0.042474	0.062336	0.057776	0.055814	0.027602	0.03657	0.011493
0.087387	0.082071	0.075232	0.078105	0.093314	0.020977	0.051851	0.040816	0.03694	0.054648
0.120717	0.100547	0.058793	0.067804	0.079097	0.037623	0.034164	0.044969	0.065429	0.078962
0.088241	0.06839	0.04682	0.022233	0.056074	0.035759	0.056741	0.042695	0.031629	0.06666
0.070232	0.066698	0.072199	0.040018	0.061878	0.061374	0.070504	0.057063	0.025931	0.071195
0.092158	0.097497	0.100243	0.089561	0.091174	0.082414	0.038436	0.076975	0.063802	0.055561
0.071223	0.119359	0.092917	0.072234	0.076727	0.047134	-0.0013	0.054655	0.084568	0.041306
0.07621	0.102634	0.066195	0.077688	0.104656	0.041262	0.024323	0.054841	0.087547	0.044738
0.119797	0.101138	0.073367	0.082294	0.134789	0.064284	0.091474	0.079388	0.070447	0.050971
0.102613	0.104525	0.107127	0.042248	0.083018	0.074233	0.091524	0.080178	0.080585	0.074973
0.070063	0.062461	0.092318	0.057999	0.045525	0.037218	0.087298	0.092316	0.054718	0.071046
0.106295	0.100907	0.107824	0.095877	0.060294	0.070891	0.143239	0.125768	0.047216	0.084142
0.134543	0.151074	0.144634	0.090242	0.09012	0.116449	0.132254	0.155788	0.080867	0.072918
0.110934	0.137789	0.1357	0.080318	0.083524	0.105919	0.045001	0.108535	0.06915	0.027662
0.114394	0.138659	0.094192	0.096952	0.102591	0.103109	0.026633	0.105064	0.082996	0.039033
0.140971	0.153333	0.076769	0.120829	0.153446	0.087887	0.05556	0.128883	0.09354	0.073669
0.143449	0.15041	0.093792	0.113529	0.13337	0.064715	0.0665	0.090033	0.058421	0.04516
0.147437	0.12678	0.10256	0.107609	0.105639	0.053226	0.084025	0.081392	0.056796	0.071095
0.114046	0.078977	0.103659	0.104966	0.113855	0.098891	0.137055	0.131519	0.108391	0.140141
0.076259	0.066104	0.094643	0.140113	0.123863	0.130992	0.157893	0.162551	0.129913	0.118748
0.083314	0.110771	0.127161	0.14298	0.085322	0.090549	0.110531	0.167815	0.167295	0.116862
0.112049	0.130538	0.094367	0.123135	0.094609	0.085318	0.107731	0.179344	0.166017	0.102624
0.13231	0.118796	0.048891	0.108003	0.137042	0.093098	0.107418	0.135012	0.137603	0.105526
0.110564	0.104499	0.048665	0.095443	0.140343	0.020457	0.04239	0.100868	0.10289	0.10929
0.070739	0.037184	0.065866	0.112705	0.120465	0.001121	0.050751	0.066234	0.032957	0.090554
0.054986	0.031641	0.101489	0.131513	0.098202	0.054652	0.108802	0.075725	0.016649	0.10612
0.082271	0.075711	0.115198	0.105331	0.076602	0.111752	0.113773	0.098205	0.06741	0.06288
0.113646	0.094368	0.090055	0.063135	0.048196	0.120026	0.077674	0.091249	0.137894	0.03901
0.146775	0.102557	0.063527	0.080219	0.082035	0.105024	0.080237	0.089199	0.103321	0.083065
0.10745	0.107754	0.09187	0.089561	0.115212	0.121934	0.116187	0.098514	0.09449	0.129783
0.087161	0.078513	0.092044	0.055804	0.094998	0.123687	0.135606	0.112407	0.091175	0.119834
0.125652	0.041763	0.087015	0.061762	0.106731	0.06577	0.146992	0.098437	0.056505	0.097618
0.135804	0.083429	0.100015	0.111141	0.141699	0.085418	0.184238	0.15125	0.092093	0.138073
0.077263	0.115936	0.101311	0.082889	0.14222	0.146993	0.143267	0.14086	0.119774	0.146376

0.062341	0.100033	0.083044	0.058796	0.11805	0.118477	0.072231	0.086129	0.10673	0.097565
0.128706	0.097778	0.074155	0.112121	0.114208	0.090727	0.087099	0.111821	0.071623	0.076559
0.130587	0.110535	0.082873	0.112493	0.120052	0.120979	0.142419	0.157824	0.095468	0.08915
0.109162	0.108147	0.104043	0.091859	0.112664	0.114887	0.121162	0.127888	0.106513	0.075703
0.141113	0.099032	0.135369	0.110691	0.122313	0.099591	0.104094	0.06499	0.022807	0.091154
0.13721	0.119547	0.098419	0.107137	0.122451	0.09915	0.088294	0.068298	0.059614	0.152191
0.089198	0.134135	0.089015	0.109134	0.124807	0.098243	0.07882	0.118793	0.152256	0.153574
0.087538	0.135192	0.116646	0.157281	0.171019	0.120352	0.075295	0.135996	0.133481	0.083859
0.134319	0.148195	0.069943	0.205051	0.202927	0.117097	0.113165	0.149912	0.139737	0.088734
0.127107	0.146648	0.042153	0.152859	0.173841	0.163125	0.205371	0.181587	0.171532	0.118359
0.125899	0.130731	0.074585	0.070567	0.141035	0.147804	0.187235	0.134088	0.109948	0.126375
0.15868	0.153594	0.124602	0.111167	0.122838	0.130545	0.148881	0.108403	0.054285	0.152161
0.143306	0.182702	0.150267	0.167344	0.150959	0.135761	0.132143	0.130741	0.106242	0.145547
0.106609	0.185977	0.14239	0.149608	0.149397	0.138251	0.136052	0.123959	0.14315	0.129584
0.159213	0.173085	0.099837	0.166231	0.138216	0.142844	0.144458	0.171675	0.160294	0.128843
0.196328	0.176778	0.080586	0.144606	0.135758	0.133651	0.145709	0.184188	0.172985	0.152882
0.147466	0.146277	0.091272	0.093	0.111234	0.123989	0.131344	0.155317	0.153041	0.137086
0.143592	0.098213	0.078504	0.133014	0.116874	0.093457	0.155994	0.155141	0.100955	0.13915
0.123137	0.100444	0.118072	0.182548	0.150369	0.083063	0.151903	0.137291	0.101385	0.176262
0.071731	0.098494	0.140771	0.123026	0.158403	0.114537	0.112426	0.11358	0.124955	0.113994
0.070063	0.103928	0.111665	0.057906	0.123586	0.13627	0.09658	0.090641	0.11217	0.063393
0.099685	0.111641	0.069305	0.087426	0.122561	0.078316	0.085262	0.104227	0.06272	0.061928
0.116375	0.11551	0.070133	0.125892	0.128745	0.068057	0.110741	0.121069	0.071273	0.083988
0.09376	0.116949	0.090502	0.11569	0.133852	0.098295	0.107027	0.109143	0.11715	0.07661
0.084485	0.097702	0.10494	0.144377	0.121539	0.075017	0.138649	0.118414	0.077831	0.069554
0.089879	0.092925	0.14253	0.172221	0.133852	0.116098	0.179227	0.117174	0.068826	0.09844
0.109902	0.104135	0.13949	0.104861	0.107398	0.126081	0.116559	0.117416	0.101787	0.096534
0.120392	0.116122	0.078963	0.040198	0.059193	0.068033	0.05066	0.101491	0.084697	0.067697
0.152162	0.117109	0.032315	0.07146	0.089787	0.022713	0.058834	0.110997	0.044336	0.055032
0.144851	0.122675	0.064064	0.09009	0.093418	0.02533	0.039571	0.082534	0.046979	0.045418
0.101289	0.09663	0.067182	0.068907	0.051659	0.01536	0.01451	0.019269	0.014117	0.020798
0.085533	0.022651	0.038107	0.045421	0.047102	0.038299	0.027261	-0.0068	-0.00644	0.028497
0.046358	0.016781	0.031707	0.011435	0.041032	0.059075	0.019378	0.022917	0.022158	0.074471
0.008768	0.051943	0.039496	-0.0075	0.030681	0.078564	0.011072	0.066737	0.087027	0.061391
0.035374	0.061168	0.050654	-0.0431	0.063879	0.084264	0.026871	0.066402	0.066171	0.001384
0.095982	0.079369	0.040734	0.046583	0.097366	0.020371	0.055305	0.062941	0.03745	0.001533
0.063717	0.068558	0.03868	0.107583	0.077748	-0.00898	0.057182	0.037755	0.045208	0.022309
0.035553	0.018693	0.017417	0.048847	0.040871	-0.02346	0.050591	0.034537	-6.84E-04	0.017637
0.037742	-0.01435	0.015491	0.031035	0.02079	0.020609	0.072616	0.055215	-0.01387	0.038016
0.012851	0.008402	0.041643	0.050823	0.035995	0.07279	0.041404	0.06166	0.007993	0.03092
0.020467	0.042235	0.064999	0.041008	0.067981	0.079455	0.018315	0.072652	0.049853	0.048339
0.051413	0.052564	0.058655	0.027964	0.053613	0.02715	0.009425	0.039778	0.06169	0.060224
0.057674	0.087202	0.060018	0.074198	0.038814	0.032878	0.050294	0.051425	0.042715	0.043872
0.012049	0.076537	0.046304	0.071895	0.044854	0.038705	0.029063	0.023481	0.019217	0.015112
0.018299	0.031663	0.028101	0.056223	0.025276	0.002676	-0.00118	0.00633	-0.01385	0.00477
0.068787	0.047665	0.083972	0.05655	0.003001	0.040559	0.050523	0.025984	-0.00882	0.022153
0.060874	0.048485	0.094092	0.038068	0.011504	0.083238	0.026568	0.035942	0.031926	0.033447

0.045673	0.040239	0.059601	0.043333	0.024746	0.046927	-0.02232	0.045038	0.018662	0.00896
0.080859	0.047802	0.034557	0.053573	0.031802	0.00834	0.012368	0.036881	-0.01358	-0.01624
0.083264	0.050085	0.018152	0.052392	0.051002	0.01613	0.036837	0.042151	0.023659	0.017747
0.052037	0.04612	-2.82E-04	0.024287	0.061302	0.035423	0.03335	0.050639	0.036339	0.035301
0.033974	0.041516	0.018783	0.049053	0.04983	0.045022	0.042974	0.026989	-0.01582	0.025123
0.02297	0.016654	0.05656	0.065844	0.025298	0.070357	0.051049	0.020345	-0.01853	0.028384
0.018234	0.021556	0.035103	0.019525	0.004895	0.04133	0.036837	0.012593	0.008578	0.024161
0.016205	0.067127	0.018678	0.005833	0.002791	0.030347	0.006461	-0.00132	0.007323	-0.01393
0.070715	0.05731	0.015512	-0.03553	0.003716	0.034841	0.018379	0.002777	-0.04143	-0.02493
0.072919	0.017439	-0.00117	-0.05412	0.002896	0.03464	0.045883	0.016868	-0.02327	-0.00562
0.035575	0.022307	0.017417	0.005958	0.014815	0.011507	-0.00102	0.002736	0.021131	-0.01172
0.013274	-0.00554	0.021613	0.010363	-0.00114	-0.00716	-0.02972	-0.00872	-0.00706	-0.01166
-0.02453	-0.03105	-0.02306	-0.00566	-0.00573	0.016259	0.007826	0.003191	-0.00627	0.00317
-0.02133	0.009047	-0.02254	-0.02759	9.90E-04	0.045824	0.016958	8.57E-04	0.009706	0.003895
0.009188	0.047506	0.004335	-0.03971	-0.00186	0.034953	-0.00264	-0.02104	-0.00134	-0.01042
0.052106	0.02906	0.007359	0.006062	0.035633	0.003965	0.006234	-0.00593	-0.00992	-0.02227
0.043717	0.019695	0.024333	0.065773	0.055457	0.007142	-0.00789	0.008024	-0.00493	-0.03658
0.032976	0.01191	0.030862	0.059971	0.006395	-0.01992	-0.02053	-0.03024	-0.03509	-0.03475
0.037518	-0.02341	0.026813	0.018732	-0.03743	-0.00347	-0.00733	-0.07363	-0.04228	0.004642
0.035107	-0.00283	0.014698	-0.01785	-0.01204	0.026097	0.004749	-0.06252	-0.04419	-0.00269
0.027496	0.04458	0.006294	-0.02799	0.007455	0.033368	0.010092	0.004997	-0.01033	-0.00405
0.053823	0.032234	-0.01558	-0.00875	-0.00321	0.016902	0.003209	0.032782	0.013218	-0.01157
0.041769	-3.89E-04	-0.02363	-0.00897	-0.00587	0.002551	0.012892	0.047783	-0.01813	-0.03494
2.84E-04	-0.00183	-0.01978	0.002194	0.016978	-0.00287	-0.01244	0.023741	-0.02872	-0.02889
0.003273	-0.00966	-0.00988	0.035059	0.026582	0.005467	-0.00835	-0.01771	-0.05214	-0.02689
0.007994	0.001449	0.006826	0.017515	4.47E-04	0.021996	0.018336	-0.02488	-0.03759	-0.00594
-0.02	0.025022	0.016286	-0.00252	0.008687	0.032055	0.02117	0.004976	-0.01535	-0.01801
-0.02445	0.027797	0.013907	-3.93E-04	0.012512	0.027502	0.020166	0.025286	0.007971	-0.02796
0.010658	0.027514	-0.00597	0.018134	0.027226	-0.00133	0.032494	0.039959	-5.57E-04	-0.02732
0.037205	0.019823	-0.01289	0.011793	0.036109	-0.00404	0.010071	0.011219	-0.02182	-0.02159
-0.0038	-0.01116	-0.01829	-0.0139	0.015268	0.003569	-0.00739	-0.00634	-0.02554	-0.01153
-0.00636	0.002782	0.013491	-0.00556	0.016696	0.010703	0.013921	0.002901	-0.03399	-0.00124
0.011985	0.030852	0.038526	0.017344	0.021798	0.013014	0.007329	0.003647	-0.01747	-7.70E-05
0.01644	0.040485	0.032206	0.003431	-0.00385	-1.19E-04	-0.01601	-0.00704	0.010249	-0.02005
0.047845	0.028798	0.006458	-0.00605	-0.01415	-0.02004	-0.00711	0.004374	0.016803	-0.0342
0.076895	0.031685	0.014636	0.020984	0.006459	-0.01337	-0.01445	-0.00692	-0.00253	-0.05507
0.068474	0.051782	-0.01028	-0.00756	8.22E-04	0.004799	-0.01412	-8.70E-04	-0.01721	-0.05018
0.053381	0.008298	-0.03566	-0.03684	-0.01015	0.00359	0.024387	0.020043	-0.04018	-0.01695
0.074574	0.014813	0.005436	-0.03262	0.026228	0.026119	0.053321	0.014566	-0.0388	0.007107
0.049085	0.026212	0.022631	-0.02692	0.014276	0.040355	0.033153	-0.0052	-0.01621	0.004963
0.033042	0.021771	0.013054	-0.00941	-0.00766	0.017031	-0.01002	0.014502	0.017157	-0.00602
0.068667	0.050887	0.006069	0.018518	0.036767	0.036566	0.003701	0.035139	-0.03044	-0.01856
0.075696	0.06839	0.003054	0.046628	0.055908	0.053343	0.009342	-0.00599	-0.05563	-0.01953
0.070643	0.079761	0.014198	0.052947	0.044437	0.043925	0.014131	0.011029	-0.02032	-0.00698
0.084086	0.112275	0.086695	0.093863	0.073751	0.051341	0.065197	0.036009	0.034219	0.049547
0.058942	0.112195	0.135645	0.106744	0.079298	0.053693	0.051118	0.030636	0.064861	0.082604
0.030723	0.066794	0.102483	0.080047	0.075509	0.064452	0.013123	0.036434	0.046766	0.042494

0.073794	0.071217	0.057572	0.0911	0.126311	0.100318	0.023506	0.08882	0.066171	0.011189
0.110828	0.071265	0.106741	0.122265	0.174495	0.152646	0.081709	0.147075	0.088457	0.037094
0.116321	0.090557	0.149356	0.134966	0.142104	0.106287	0.072544	0.133976	0.105672	0.065159
0.147351	0.136642	0.119716	0.145207	0.125781	0.058791	0.062909	0.109751	0.066047	0.043498
0.122864	0.127108	0.095295	0.128638	0.134221	0.103659	0.128215	0.09607	0.051047	0.052376
0.098808	0.09916	0.102177	0.112546	0.113801	0.140984	0.154074	0.088947	0.090285	0.101608
0.113273	0.116949	0.124039	0.105044	0.097758	0.136552	0.106039	0.096147	0.075247	0.097883
0.123164	0.144452	0.103454	0.113529	0.108923	0.140727	0.079601	0.108456	0.078086	0.074421
0.121749	0.148712	0.08554	0.130018	0.112637	0.136722	0.078771	0.0893	0.078518	0.053069
0.134963	0.133774	0.070844	0.128445	0.079348	0.098813	0.091524	0.095353	0.072979	0.034064
0.120745	0.124301	0.118152	0.149377	0.087026	0.093841	0.109063	0.098514	0.080892	0.046594
0.082469	0.129025	0.165193	0.120099	0.058668	0.082763	0.123239	0.097818	0.098203	0.077974
0.084385	0.14394	0.155137	0.042451	0.014448	0.087913	0.107835	0.09916	0.10722	0.090658
0.120094	0.154409	0.123663	0.025437	0.069888	0.106709	0.060094	0.104175	0.115068	0.073193
0.115196	0.107781	0.093691	0.057344	0.081707	0.116773	0.080727	0.085503	0.084078	0.054409
0.116214	0.071001	0.038327	0.060112	0.091689	0.153791	0.105	0.061802	0.061323	0.04289
0.164607	0.104135	0.033903	0.110004	0.160933	0.140812	0.103448	0.096815	0.092041	0.076686
0.170191	0.170359	0.152409	0.168068	0.142625	0.124731	0.137698	0.129132	0.135363	0.12819
0.123464	0.184695	0.206099	0.141388	0.061038	0.13102	0.143041	0.119577	0.129798	0.155113
0.104411	0.176288	0.169728	0.114115	0.10093	0.154822	0.125489	0.140291	0.154494	0.131755
0.126832	0.180316	0.196423	0.178604	0.222739	0.239539	0.176804	0.191636	0.181581	0.099342
0.115946	0.173754	0.232857	0.235004	0.220135	0.251526	0.229481	0.195424	0.178462	0.127026
0.172384	0.180162	0.166847	0.221114	0.150457	0.173032	0.173909	0.193879	0.166671	0.146346
0.226207	0.214637	0.179703	0.236945	0.156097	0.159624	0.184487	0.233834	0.190187	0.155264
0.181548	0.252999	0.240364	0.184831	0.183343	0.192908	0.225254	0.235741	0.222645	0.172345
0.16335	0.22743	0.216426	0.099495	0.165641	0.168811	0.208946	0.192564	0.205021	0.179351
0.188907	0.21447	0.193455	0.114542	0.199051	0.163365	0.190348	0.199278	0.230557	0.188197
0.2278	0.254976	0.252486	0.193574	0.224834	0.212523	0.217326	0.227435	0.239537	0.204141
0.217009	0.224786	0.235518	0.200898	0.175494	0.225925	0.219244	0.214205	0.181388	0.168837
0.234476	0.216816	0.186494	0.20328	0.198129	0.223882	0.215216	0.224667	0.15653	0.114461
0.288015	0.253108	0.226054	0.253191	0.259917	0.202638	0.233435	0.21498	0.194654	0.141135
0.176217	0.222159	0.283334	0.231324	0.244962	0.178165	0.221679	0.17597	0.219746	0.211718
0.114688	0.190065	0.266592	0.19169	0.247499	0.226725	0.23076	0.187278	0.224636	0.260764
0.215152	0.224649	0.272667	0.216603	0.280586	0.316476	0.261389	0.260943	0.288441	0.305595
0.243912	0.251977	0.289492	0.232023	0.22396	0.281602	0.285769	0.282309	0.273191	0.291178
0.212264	0.23574	0.221498	0.218429	0.188624	0.198087	0.244302	0.268776	0.213727	0.186212
0.256809	0.210842	0.18264	0.233494	0.214665	0.216039	0.222222	0.296807	0.236084	0.173195
0.266559	0.22019	0.23729	0.236945	0.222182	0.219754	0.240318	0.230221	0.244993	0.238194
0.192441	0.248927	0.268832	0.220671	0.214425	0.199588	0.202215	0.141657	0.194887	0.242239
0.197394	0.249651	0.202389	0.173228	0.220793	0.203264	0.159506	0.176125	0.205328	0.255896
0.235711	0.23771	0.181445	0.164822	0.209398	0.234127	0.175522	0.242732	0.28511	0.315276
0.223417	0.231513	0.262109	0.212172	0.175369	0.211179	0.148107	0.233377	0.229799	0.21894
0.230339	0.226536	0.231756	0.264307	0.199612	0.160728	0.159477	0.242552	0.146145	0.123247
0.274636	0.220325	0.202068	0.276179	0.194034	0.175591	0.21921	0.227296	0.189397	0.16607
0.205984	0.237499	0.259317	0.229443	0.18753	0.190501	0.217897	0.20885	0.222503	0.197793
0.105142	0.220461	0.263586	0.11937	0.176276	0.19249	0.21096	0.193975	0.205362	0.180342
0.183298	0.259513	0.232685	0.092416	0.2182	0.25933	0.216286	0.217992	0.201392	0.167249

0.243301	0.223385	0.183009	0.164402	0.223262	0.271228	0.225973	0.24627	0.163564	0.177883
0.18405	0.151739	0.112683	0.163267	0.154486	0.169298	0.161214	0.203463	0.120586	0.1195
0.178565	0.182889	0.11633	0.198659	0.171637	0.140299	0.159389	0.20524	0.107982	0.109182
0.224655	0.258143	0.217123	0.254883	0.232247	0.23289	0.22886	0.208119	0.151894	0.183461
0.193626	0.185257	0.231378	0.20607	0.258553	0.276072	0.206091	0.171187	0.17492	0.19776
0.129093	0.114048	0.176756	0.147935	0.248792	0.209872	0.147392	0.124123	0.178366	0.19846
0.141056	0.158738	0.149669	0.132207	0.197668	0.180005	0.15842	0.131826	0.238947	0.224294
0.145453	0.185039	0.170384	0.157516	0.152437	0.16939	0.178152	0.160315	0.182518	0.152732
0.152162	0.162281	0.146381	0.140311	0.097184	0.109648	0.133775	0.139214	0.091017	0.046523
0.196102	0.16027	0.116304	0.135218	0.106651	0.099383	0.122618	0.118252	0.080048	0.060686
0.183423	0.175401	0.146381	0.155782	0.146904	0.135649	0.133858	0.113794	0.113162	0.122573
0.102769	0.130373	0.151637	0.110004	0.082892	0.126992	0.095843	0.087989	0.142295	0.156354
0.107976	0.16651	0.162752	0.112652	0.114397	0.126992	0.077942	0.094432	0.143653	0.142454
0.167617	0.204654	0.177059	0.144406	0.154784	0.15089	0.13935	0.084278	0.078467	0.116918
0.133676	0.134858	0.134901	0.122972	0.117065	0.129515	0.136024	0.112167	0.082277	0.110898
0.115008	0.093178	0.080368	0.113583	0.10516	0.104289	0.106663	0.166485	0.09959	0.114626
0.107108	0.063499	0.069636	0.124607	0.11592	0.113142	0.069643	0.117659	0.076436	0.098519
0.095419	0.051989	0.069659	0.090267	0.05477	0.095509	0.042053	0.034916	0.057644	0.093376
0.076283	0.07627	0.096401	0.072427	0.046034	0.091924	0.061382	0.050039	0.066963	0.089695
0.073673	0.141503	0.122112	0.092949	0.108762	0.136298	0.100333	0.125329	0.135073	0.129783
0.07886	0.120354	0.114962	0.119855	0.12567	0.149927	0.15684	0.13794	0.164494	0.178872
0.090056	0.061544	0.058862	0.117083	0.105958	0.112687	0.119471	0.16094	0.117317	0.110107
0.120338	0.106058	0.07778	0.12919	0.107505	0.147572	0.111346	0.175447	0.09783	0.076711
0.103238	0.124111	0.120194	0.107373	0.100378	0.173524	0.125054	0.11473	0.122582	0.108964
0.071465	0.084394	0.113755	0.078301	0.09048	0.143791	0.06864	0.048266	0.106323	0.12291
0.081106	0.081357	0.096653	0.055454	0.123614	0.125584	0.056764	0.086556	0.099884	0.088423
0.121885	0.119789	0.113467	0.110374	0.154725	0.126329	0.098006	0.124342	0.12774	0.078633
0.13323	0.13178	0.122941	0.143521	0.1227	0.122536	0.090044	0.101829	0.104779	0.058019
0.091042	0.119091	0.115356	0.142211	0.110399	0.093969	0.087298	0.063132	0.057377	0.043147
0.103837	0.132139	0.128433	0.134743	0.124724	0.091414	0.088145	0.075382	0.08493	0.119054
0.085383	0.101602	0.132598	0.088379	0.078772	0.099072	0.107157	0.13177	0.129712	0.187968
0.048878	0.097625	0.133721	0.07466	0.058	0.108031	0.100103	0.130296	0.12814	0.143071
0.094015	0.112433	0.09177	0.073639	0.130234	0.137968	0.084173	0.142455	0.138216	0.101447
0.096417	0.076246	0.064134	0.083509	0.110937	0.127628	0.097216	0.123932	0.134348	0.109345
0.050858	0.040149	0.011375	0.06181	0.079974	0.046766	0.028607	0.103157	0.126516	0.090684
0.036713	0.041135	-0.03332	0.03497	0.054936	0.024915	0.010967	0.129243	0.111923	0.086767
0.033796	0.031027	-0.01533	0.040108	0.047637	0.041897	0.038658	0.097046	0.063974	0.06088
0.005534	0.012834	0.022822	0.058961	0.061734	0.063901	0.064134	0.050731	-0.00172	0.037739
0.00597	0.035232	0.040203	0.043628	0.083296	0.067599	0.037414	0.029799	0.026269	0.076635
0.026033	0.0513	0.076745	0.040918	0.058668	0.048447	0.031727	0.047646	0.114432	0.137289
0.015439	0.030217	0.078142	0.036237	0.02404	0.051759	0.027846	0.039711	0.061886	0.053045
0.023468	0.018395	0.019373	0.045876	0.038723	0.055401	0.035179	0.056922	0.039748	0.01295
0.046198	0.042123	-0.01177	0.05485	0.058644	0.064404	0.062227	0.054049	0.048426	0.047914
0.014483	0.029191	0.008118	0.010321	0.018151	0.047778	0.061358	0.031608	0.046956	0.067227
-0.01107	0.027688	0.032662	-0.03035	0.015571	0.024522	0.01734	0.040161	0.066096	0.058212
-0.01227	0.05724	0.023545	-0.03001	0.040894	0.056481	0.042076	0.05636	0.060761	0.03176
-0.04189	0.035144	0.014844	-0.01905	0.009091	0.060211	0.059604	0.031144	0.018507	0.011884

-0.03387	-0.02025	-0.01175	-0.01769	0.013737	0.022474	0.017212	0.034671	-0.00455	0.003553
0.014164	-9.59E-04	0.005109	0.029431	0.064556	0.048147	0.042839	0.074356	0.019084	0.027504
0.019092	0.037317	0.02346	0.061668	0.045455	0.072888	0.066381	0.061352	0.034771	0.034087
0.009649	3.45E-04	0.020069	0.045603	-0.00499	0.038727	0.046449	0.019914	0.032796	0.034064
-0.02998	0.012288	0.03857	0.021824	0.042731	0.042694	0.040062	0.015034	0.061176	0.039311
-0.0161	0.024288	0.039165	0.041345	0.082539	0.073988	0.054381	0.051865	0.06081	0.058091
0.015311	0.033554	0.041221	0.014115	0.055102	0.069896	0.028411	0.049785	0.041568	0.044738
0.008643	0.043541	0.011706	-0.00392	0.069961	0.038096	0.015521	0.049393	0.025413	-0.06938
0.033508	0.034591	0.02935	0.047039	0.051002	0.009836	0.036284	0.033137	0.005146	-0.12487
0.052546	-0.01219	0.046955	0.070182	0.006459	0.011571	0.066286	0.043194	0.019417	-0.02744
0.055942	0.019482	0.056239	0.01234	0.00939	0.054067	0.056903	0.005726	0.019506	0.046123
0.04677	0.087003	0.067417	-0.04285	0.019414	0.07948	0.01734	-0.0273	0.050879	0.057995
0.049683	0.057566	0.048643	-0.00109	0.007221	0.031034	0.013228	8.98E-04	0.026337	0.032512
-0.00836	0.00984	0.028962	0.022665	0.013888	0.00409	0.012075	0.001166	-0.02502	0.001172
-0.00846	0.040888	0.059601	0.051215	0.073677	0.029308	0.028085	0.013843	-0.038	0.018651
0.04247	0.07627	0.088372	0.076147	0.067104	0.051829	0.064016	0.025787	0.00157	0.03537
0.085358	0.04255	0.044224	0.052369	0.020069	0.038096	0.092304	0.049186	0.031926	0.006785
0.071562	-0.00394	0.034208	0.063372	0.006967	0.073939	0.088195	0.038226	0.030716	0.014696
0.069895	0.006017	0.067535	0.073081	0.028649	0.088368	0.067902	0.023025	0.009793	0.034843
0.073794	0.03351	0.056032	0.058867	0.033533	0.047341	0.062297	7.49E-05	-0.00499	0.017483
0.06436	0.072469	0.063737	0.010321	0.011183	0.004382	0.036859	0.006372	0.036178	0.014434
0.073916	0.057892	0.055872	0.020834	0.022719	0.019679	0.05767	0.037351	0.061911	0.035944
0.088644	0.021021	0.004518	0.089385	0.081858	0.054933	0.063332	0.034181	0.023883	0.028677
0.098396	0.006845	0.037909	0.107609	0.070231	0.063614	0.052287	0.046317	0.009902	0.013037
0.092767	0.002905	0.12681	0.095647	0.020812	0.089634	0.089243	0.045312	4.84E-04	0.038732
0.102899	0.059574	0.057272	0.074344	0.028827	0.087382	0.042412	0.033137	-0.01381	0.037578
0.101237	0.072589	0.028037	0.060583	0.027581	0.068106	0.019485	0.011177	-0.00379	-0.01332
0.094321	0.111773	0.069305	0.033949	0.025586	0.035624	0.048174	0.017531	0.015832	1.13E-04
0.045651	0.06023	0.062641	0.036795	0.040139	0.024456	0.044933	0.035295	0.015546	0.007731
0.075892	0.05731	0.071319	0.034903	0.062384	0.029728	0.025055	0.043762	0.016428	-0.02938
0.110511	0.059363	0.08456	0.0464	0.075608	0.035356	0.035421	0.040387	0.018307	-0.02237
0.100202	0.060276	0.107489	0.095188	0.096272	0.036005	0.023097	0.027777	0.001335	-0.00791
0.110881	0.085088	0.106895	0.073761	0.076279	0.029993	0.014236	0.035005	-0.01584	-0.02555
0.086409	0.087976	0.070702	0.029694	0.010008	0.064667	0.040218	0.002964	-0.00371	2.19E-04
0.058284	0.084666	0.080295	0.085201	0.007455	0.081019	0.04455	-0.02595	0.019951	0.004728
0.041814	0.073748	0.098773	0.106953	0.033263	0.065194	0.057345	0.020776	-6.21E-04	-0.02921
0.04725	0.065914	0.0303	0.040512	0.0514	0.030768	0.039995	0.037239	-0.03501	-0.03312
0.064098	0.047096	0.002912	0.027353	0.031353	0.021605	0.051805	0.038698	-0.01676	0.015704
0.085858	0.044286	0.021168	0.058984	0.017434	0.009477	0.066927	0.046408	0.007107	0.008011
0.095189	0.075395	0.044536	0.05697	0.046661	0.024369	0.063898	0.04891	0.00951	0.002042
0.060095	0.050062	0.068053	0.066226	0.066812	0.067286	0.056903	-0.01087	0.013131	0.041864
0.056573	0.047415	0.092767	0.089813	0.074815	0.083313	0.022218	-0.02865	0.030602	0.06332
0.087337	0.07981	0.074298	0.094653	0.099905	0.064093	0.006688	0.020603	0.050378	0.056306
0.070788	0.070209	0.047202	0.082517	0.108923	0.03558	0.016049	0.032582	0.057474	0.049499
0.065504	0.056032	0.033054	0.095494	0.093469	0.025615	0.05923	0.081665	0.06925	0.060929
0.077877	0.082861	0.055505	0.104262	0.096454	0.051852	0.073266	0.07399	0.052843	0.039264
0.065695	0.0723	0.064905	0.062661	0.057238	0.045939	0.035267	0.021164	0.033553	0.024608

0.044944	0.044761	0.077925	0.05821	0.019567	0.045183	0.056857	0.048611	0.05045	0.072468
0.074501	0.097114	0.127539	0.123189	0.053165	0.096797	0.152828	0.116313	0.089945	0.097539
0.087563	0.144993	0.105711	0.072355	0.071926	0.12575	0.13633	0.08348	0.100848	0.060102
0.082221	0.13333	0.092393	0.049122	0.052435	0.088646	0.06993	0.044696	0.066393	0.042517
0.11434	0.134635	0.099001	0.116681	0.081833	0.039631	0.081193	0.065636	0.063433	0.038871
0.131587	0.160093	0.122673	0.164103	0.159335	0.085067	0.085138	0.080921	0.083331	0.057174
0.119851	0.160122	0.152982	0.151115	0.151195	0.126716	0.08289	0.090995	0.068478	0.070249
0.096648	0.121297	0.110026	0.102728	0.070304	0.083938	0.09493	0.107138	0.078671	0.111526
0.11541	0.126425	0.123289	0.10866	0.0596	0.083288	0.134828	0.135715	0.099484	0.101608
0.158562	0.152173	0.153584	0.142069	0.09518	0.093252	0.095742	0.135602	0.094411	0.041306
0.142621	0.123379	0.1119	0.11175	0.09721	0.101594	0.046154	0.113607	0.102594	0.023647
0.143106	0.122837	0.099203	0.105985	0.130797	0.131383	0.085286	0.124671	0.112611	0.055368
0.167285	0.143997	0.083166	0.100114	0.127736	0.165354	0.121136	0.117605	0.113575	0.084167
0.141909	0.135637	0.05491	0.117969	0.086033	0.126163	0.108854	0.102505	0.09304	0.073568
0.094499	0.069203	0.063807	0.134798	0.089479	0.057587	0.119364	0.108799	0.074716	0.092852
0.117584	0.051438	0.105094	0.139463	0.133058	0.098657	0.179966	0.15026	0.107791	0.110271
0.164967	0.154583	0.132844	0.141331	0.152378	0.146935	0.178858	0.152679	0.124814	0.095189
0.130366	0.165046	0.131914	0.087827	0.126116	0.112072	0.098108	0.091325	0.091935	0.069877
0.11282	0.11373	0.122192	0.097772	0.136442	0.095175	0.07624	0.114275	0.09943	0.065478
0.136113	0.118581	0.099609	0.091682	0.148956	0.142242	0.115336	0.122266	0.118851	0.087957
0.108556	0.10671	0.106715	0.066178	0.093108	0.106551	0.102674	0.083904	0.088197	0.101822
0.076528	0.067103	0.053084	0.064725	0.04948	0.021237	0.088794	0.075749	0.07401	0.135697
0.111226	0.102195	0.060713	0.098466	0.101905	0.067816	0.124837	0.125109	0.131894	0.149796
0.104724	0.109064	0.105737	0.125591	0.148427	0.123797	0.12786	0.138308	0.130171	0.115205
0.04874	0.071674	0.097308	0.046127	0.095595	0.110419	0.061828	0.093487	0.06736	0.046876
0.047158	0.077951	0.0732	0.010615	0.083776	0.069944	0.03604	0.101777	0.077704	0.046782
0.065194	0.077219	0.062804	0.047176	0.066983	0.057941	0.043244	0.098437	0.100205	0.090476
0.041859	0.063216	0.056859	0.047633	0.034051	0.042352	0.021084	0.044969	0.085395	0.074948
0.012661	0.055151	0.081825	0.053712	0.041009	0.033189	0.03562	0.042151	0.08297	0.073393
0.032799	0.079957	0.064742	0.077076	0.080149	0.057917	0.078088	0.089831	0.112335	0.119249
0.016184	0.054295	0.01499	0.051376	0.07432	0.068154	0.081586	0.079857	0.113217	0.12471
-0.01961	0.017354	0.046058	0.054338	0.072763	0.0558	0.036616	0.083679	0.099804	0.096825
0.038235	0.10385	0.107308	0.058867	0.092591	0.051527	0.041896	0.120445	0.140382	0.126149
0.089703	0.141164	0.114175	0.064131	0.080702	0.078292	0.113561	0.111024	0.127797	0.11936
0.060237	0.080129	0.067841	0.053109	0.05681	0.057305	0.086925	0.099961	0.10058	0.070299
0.078024	0.059738	0.046461	0.079751	0.081607	0.076147	0.07252	0.13138	0.086612	0.065675
0.102119	0.05941	0.035759	0.116225	0.116656	0.125667	0.118935	0.143027	0.083794	0.102437
0.108635	0.106762	0.083899	0.132457	0.143292	0.115102	0.122969	0.100453	0.065182	0.116862
0.101704	0.145335	0.163456	0.134072	0.154248	0.114242	0.146478	0.084203	0.114653	0.128019
0.107108	0.169484	0.139268	0.126302	0.172878	0.157068	0.169977	0.125493	0.160355	0.160404
0.136956	0.152057	0.133885	0.162403	0.161296	0.17485	0.137335	0.103861	0.092855	0.135697
0.097649	0.059714	0.123449	0.134966	0.145618	0.142471	0.091851	0.097587	0.08656	0.077747
0.119689	0.112724	0.151123	0.135946	0.165611	0.124703	0.095767	0.172255	0.137894	0.075627
0.22431	0.286947	0.210397	0.165871	0.169753	0.140641	0.170549	0.159483	0.139854	0.100221
0.242977	0.228326	0.200722	0.188105	0.134249	0.121115	0.175674	0.107823	0.135827	0.121117
0.163739	0.166211	0.189851	0.177184	0.109889	0.11258	0.146507	0.115829	0.182098	0.166225
0.13721	0.178374	0.209383	0.179563	0.108066	0.163005	0.194406	0.174431	0.174189	0.171026

0.162931	0.166421	0.175034	0.188737	0.120327	0.156416	0.198019	0.153674	0.092198	0.100061
0.113646	0.138631	0.096074	0.12729	0.126813	0.135479	0.123158	0.098231	0.087651	0.085684
0.071368	0.13369	0.075136	0.092315	0.152734	0.146906	0.145311	0.150813	0.15586	0.151771
0.069557	0.120731	0.099558	0.090746	0.152023	0.184495	0.214148	0.139469	0.133885	0.124653
0.100952	0.092118	0.097384	0.092923	0.123143	0.160369	0.200306	0.093462	0.063039	0.087672
0.095291	0.069227	0.139185	0.146956	0.122036	0.183423	0.185017	0.128911	0.078798	0.13787
0.076332	0.106606	0.191603	0.18009	0.139652	0.177792	0.13633	0.172561	0.0889	0.132586
0.119905	0.163379	0.134572	0.125673	0.103516	0.092868	0.067711	0.12607	0.080381	0.108801
0.067538	0.139024	0.078142	0.063182	0.0771	0.083113	0.076653	0.114864	0.145194	0.099928
0.084609	0.143457	0.113755	0.108818	0.150221	0.140527	0.119658	0.147942	0.153464	0.090919
0.155438	0.158444	0.148476	0.178449	0.163904	0.127573	0.11182	0.132634	0.0969	0.070473
0.143792	0.10585	0.065022	0.13082	0.108494	0.083813	0.103835	0.091808	0.026992	0.061124
0.091524	0.041135	0.047517	0.072645	0.057357	0.109834	0.113086	0.050385	0.01526	0.08069
0.058895	0.056264	0.075016	0.071919	0.065719	0.108507	0.075586	0.03881	0.04845	0.039913
0.063432	0.08008	0.068124	0.113263	0.067884	0.069993	0.067569	0.040816	0.031309	0.00642
0.060662	0.041449	0.086671	0.116118	0.046081	0.096745	0.080311	0.03935	0.06538	0.055056
0.090309	0.094115	0.136361	0.127922	0.06864	0.136241	0.093136	0.057932	0.101036	0.111663
0.099556	0.137201	0.112056	0.124825	0.126171	0.086576	0.058904	0.088341	0.086405	0.080436
0.050605	0.100418	0.048214	0.076562	0.106491	0.030082	0.029826	0.095122	0.065207	0.073093
0.045947	0.023017	0.054887	0.076464	0.055718	0.030502	0.11103	0.112913	0.068826	0.103724
0.103316	0.056868	0.089262	0.122265	0.09492	0.069484	0.148193	0.149273	0.092198	0.042214
0.111306	0.067341	0.055162	0.093508	0.08322	0.051527	0.080752	0.097664	0.078569	0.025347
0.028021	-0.02368	0.032575	0.071339	0.053047	0.068371	0.067069	0.047944	0.078086	0.077342
0.012344	-0.00463	0.083899	0.092873	0.069398	0.085368	0.085832	0.052956	0.085964	0.097936
0.045559	0.054965	0.074562	0.07023	0.068152	0.072473	0.07821	0.069455	0.09018	0.0509
0.05102	0.062886	0.021062	0.033285	0.062962	0.052155	0.059907	0.062609	0.047999	0.025369
0.069051	0.070929	0.006887	0.056783	0.087561	0.053156	0.08405	0.079585	0.062573	0.079292
0.097444	0.101757	0.024418	0.029343	0.099669	0.074625	0.050614	0.074747	0.088483	0.081633
0.039447	0.047164	0.013615	-0.0026	0.045571	0.038953	0.017997	0.03327	0.01537	0.032968
0.002984	0.007737	0.053221	0.041864	0.003737	7.49E-04	0.034561	0.02509	-0.01994	0.059665
0.027102	0.046619	0.116989	0.100269	0.056311	0.026272	0.067521	0.079882	0.01537	0.066857
0.032754	0.037184	0.071129	0.063988	0.072517	0.050366	0.039059	0.052283	0.044548	0.021731
0.01817	0.01831	6.45E-04	-0.01871	0.034616	0.058342	0.016134	0.024959	0.046223	0.001681
0.028218	0.014877	-0.00451	0.002132	0.044553	0.05248	0.036793	0.059391	0.046672	0.009348
0.025075	0.025454	0.034099	0.034326	0.027915	0.03875	0.038613	0.060051	0.033025	0.015682
0.027736	0.015172	0.023949	0.01579	0.008262	0.004548	0.028737	0.025635	-0.04118	-0.03291
0.016717	0.007094	-0.00461	0.040063	0.037721	-2.63E-04	0.050385	0.038698	-0.06961	-0.03759
0.024596	0.054618	0.019752	0.066202	0.056596	0.009752	0.058461	0.042468	-0.03423	0.014324
0.031384	0.049559	0.038614	0.045307	0.05605	0.038908	0.057833	0.040049	-0.00143	0.045536
0.004371	0.001572	0.039209	0.001679	0.024305	0.051689	0.024948	0.046065	0.010532	0.059399
0.010468	0.038029	0.059532	0.002359	0.028471	0.055542	-0.00562	0.05932	0.041241	0.079495
0.031914	0.077634	0.074394	0.045512	0.014944	0.062016	0.037813	0.039756	0.044948	0.071071
0.019177	0.042978	0.035562	0.013945	-0.02179	0.046169	0.045996	0.036568	0.011819	0.008808
9.01E-04	0.021857	0.023758	0.002503	0.025497	0.036881	0.052287	0.066018	0.032567	0.002404
0.019306	0.024741	0.050427	0.038314	0.070403	0.040695	0.057275	0.071389	0.057838	0.043381
0.034996	0.030348	0.057502	0.046423	0.024393	0.031788	0.060281	0.013482	0.014271	0.049025
0.037831	0.00272	0.022843	0.02976	-0.00398	0.030702	0.053022	-0.00449	0.013788	0.018342

0.017507	0.008028	8.68E-04	0.022406	-0.00868	0.044725	0.046879	0.025744	0.055104	0.018144
0.027168	0.033378	0.02227	0.016747	-0.01849	0.025287	0.049723	0.029051	0.055032	0.024138
0.019349	0.015447	0.016348	-0.06357	-0.0391	-0.01391	0.012264	1.16E-04	0.022494	-0.02377
-0.02579	0.007405	-0.00608	-0.08869	-0.01817	-0.01333	-0.02911	0.00727	0.037658	0.003681
-0.03357	0.017439	-0.0174	-0.01147	0.031914	0.038254	-0.0124	0.044263	0.066616	0.049902
0.011521	0.014455	-0.02132	0.002379	0.0225	0.009815	0.004605	0.01105	0.021913	0.032193
0.014992	-0.01512	-0.02361	0.001083	-0.01779	-0.03828	-0.02357	-0.03779	-0.02398	0.020443
0.020122	-0.01267	0.022588	0.00942	-0.06684	-0.00933	0.008034	-0.01341	-0.00925	0.027865
0.026513	-0.00564	0.035344	0.007561	-0.04287	0.015873	0.060188	0.044468	0.010663	0.025616
-0.00765	-0.01789	-0.0123	0.020576	0.009219	0.031722	0.050477	0.024284	0.015965	-0.00303
-0.03884	-0.01271	-0.04072	7.79E-05	-0.00423	0.047963	0.034054	-0.01037	0.021644	-0.01866
-0.00767	0.042303	0.014948	0.023356	0.01189	0.034662	0.032582	-0.00842	0.004694	-0.01945
0.064288	0.088701	0.065585	0.053225	0.0431	0.016259	0.00104	0.006184	-0.01539	-0.02655
0.071223	0.061991	0.060713	0.057602	0.037493	0.031167	0.029129	0.032848	-0.03689	0.013081
0.094525	0.072228	0.085491	0.113077	0.051471	0.096281	0.106351	0.060855	-0.001	0.050709
0.122265	0.062862	0.086376	0.152364	0.097862	0.125199	0.111741	0.071583	0.069299	0.037048
0.128982	0.085138	0.138879	0.1257	0.105453	0.146414	0.142419	0.066473	0.099884	0.069852
0.186534	0.196304	0.24861	0.158401	0.173437	0.261096	0.224298	0.142113	0.169048	0.17018
0.316545	0.278614	0.260564	0.227121	0.248976	0.302711	0.223242	0.226949	0.224708	0.224046
0.400446	0.347	0.254727	0.293348	0.288132	0.242306	0.170429	0.255948	0.289019	0.260379
0.389286	0.376411	0.282908	0.374571	0.340343	0.289328	0.255374	0.333191	0.356207	0.300032
0.318165	0.360918	0.322175	0.349715	0.331664	0.348602	0.321942	0.332262	0.287122	0.243645
0.321596	0.340696	0.369482	0.349715	0.323857	0.309181	0.293022	0.233623	0.16499	0.273993
0.436374	0.379724	0.474706	0.453801	0.339294	0.344385	0.33698	0.277335	0.239795	0.385773
0.440543	0.490224	0.475488	0.399289	0.402589	0.45991	0.361169	0.370098	0.424572	0.366961
0.369567	0.500112	0.354363	0.31001	0.398132	0.485273	0.394744	0.431797	0.45028	0.300454
0.411742	0.502961	0.343381	0.398416	0.456974	0.437696	0.411008	0.483366	0.453468	0.359978
0.485538	0.533497	0.418915	0.478121	0.522617	0.446377	0.438055	0.483492	0.469954	0.467732
0.429642	0.416603	0.419233	0.390338	0.396414	0.377202	0.419481	0.387409	0.375293	0.465009
0.407262	0.328661	0.376524	0.428017	0.347758	0.338136	0.422056	0.358256	0.32234	0.440833
0.406738	0.356584	0.451124	0.45084	0.407358	0.370128	0.394441	0.393574	0.395151	0.414458
0.398438	0.428313	0.488513	0.369312	0.436898	0.388161	0.335391	0.398744	0.470204	0.411666
0.38793	0.458254	0.432069	0.392458	0.493856	0.451716	0.329613	0.427814	0.485397	0.317466
0.373478	0.42575	0.430654	0.472003	0.47081	0.46158	0.392427	0.424359	0.456496	0.331709
0.323797	0.344332	0.426383	0.456137	0.380049	0.41185	0.398804	0.352477	0.403141	0.335309
0.365118	0.326579	0.331372	0.438744	0.41062	0.363786	0.391623	0.43397	0.37288	0.253919
0.454464	0.41432	0.357611	0.378374	0.379299	0.377891	0.434885	0.43863	0.375899	0.329175
0.448658	0.452607	0.39927	0.338181	0.322014	0.408242	0.392427	0.27161	0.340151	0.375812
0.300055	0.388317	0.378254	0.288743	0.288335	0.355332	0.283652	0.184219	0.338249	0.300328
0.313239	0.441529	0.378929	0.325815	0.391096	0.39191	0.294223	0.336882	0.436481	0.306108
0.346125	0.392075	0.401246	0.421695	0.425362	0.421874	0.4598	0.439195	0.355581	0.347751
0.331876	0.28853	0.286441	0.336088	0.297795	0.311755	0.347454	0.363163	0.276833	0.274987
0.337153	0.313662	0.274598	0.329256	0.309714	0.286724	0.280495	0.385907	0.283352	0.297172
0.306077	0.310857	0.356831	0.346473	0.307169	0.322289	0.34031	0.340965	0.260234	0.343393
0.315865	0.341009	0.416016	0.285409	0.298623	0.364072	0.353935	0.31886	0.272434	0.343813
0.291014	0.389716	0.386176	0.263291	0.341944	0.399559	0.330135	0.34327	0.331451	0.353201
0.279298	0.370721	0.364322	0.302873	0.406719	0.422692	0.336671	0.357459	0.33054	0.360996

0.268498	0.288411	0.321837	0.328644	0.313647	0.31396	0.357723	0.302422	0.245628	0.317774
0.318165	0.303081	0.266667	0.286082	0.309927	0.188713	0.227277	0.288817	0.238984	0.252668
0.347219	0.293313	0.322387	0.349349	0.340252	0.225925	0.267187	0.311384	0.252908	0.248339
0.278322	0.296733	0.336678	0.38628	0.277494	0.306582	0.372683	0.2964	0.291881	0.291633
0.242367	0.351284	0.305038	0.316756	0.281981	0.276423	0.308358	0.232112	0.295683	0.315451
0.252859	0.339491	0.281557	0.226914	0.27568	0.331268	0.33258	0.284599	0.396843	0.351583
0.300301	0.250195	0.248718	0.296865	0.318613	0.34759	0.374126	0.348835	0.34605	0.36348
0.243373	0.187639	0.207592	0.23829	0.295153	0.259705	0.286674	0.377293	0.327458	0.296377
0.256883	0.214838	0.20691	0.182891	0.302373	0.307628	0.266736	0.369376	0.353994	0.214516
0.316673	0.218466	0.241628	0.248046	0.316188	0.358336	0.30215	0.272456	0.291964	0.262696
0.255698	0.203936	0.230109	0.263893	0.210988	0.280695	0.290273	0.213935	0.219711	0.282055
0.231982	0.195791	0.239594	0.271866	0.161084	0.271961	0.265609	0.148	0.176607	0.279794
0.26117	0.288768	0.285506	0.260259	0.201432	0.290535	0.288173	0.222705	0.264198	0.328273
0.27452	0.313536	0.23334	0.246345	0.22715	0.20927	0.221272	0.268814	0.268868	0.336363
0.190877	0.31404	0.23155	0.213142	0.25535	0.17773	0.161746	0.229977	0.276913	0.264403
0.247346	0.356398	0.212233	0.210772	0.299288	0.244511	0.265384	0.292794	0.368937	0.313705
0.343129	0.295281	0.199603	0.254036	0.194002	0.254223	0.364172	0.366402	0.301174	0.377776
0.281804	0.205144	0.209906	0.256766	0.165	0.216922	0.290949	0.219251	0.216376	0.34316
0.179836	0.241642	0.266257	0.23783	0.143466	0.286046	0.290035	0.173879	0.271361	0.298306
0.204403	0.256115	0.318131	0.310973	0.24412	0.286405	0.293622	0.253545	0.215642	0.267367
0.205028	0.22019	0.257198	0.263592	0.219477	0.173771	0.22546	0.223014	0.185928	0.242276
0.173362	0.257367	0.15347	0.156487	0.171421	0.195879	0.195554	0.22353	0.213101	0.195034
0.156055	0.260069	0.163427	0.177708	0.26792	0.250018	0.19361	0.277296	0.233675	0.211925
0.184929	0.177944	0.181751	0.234934	0.210344	0.186741	0.128051	0.197396	0.17327	0.158511
0.244705	0.156071	0.193864	0.190227	0.079172	0.137118	0.119551	0.157705	0.108418	0.155475
0.187008	0.21685	0.293792	0.204001	0.111476	0.236433	0.2585	0.208717	0.170398	0.239844
0.222765	0.266465	0.259977	0.24332	0.159817	0.200799	0.238693	0.232287	0.179264	0.15696
0.141681	0.144623	0.140158	0.176753	0.124891	0.141555	0.115628	0.183591	0.182066	0.156111
0.053033	0.108749	0.193109	0.167887	0.144599	0.185569	0.156548	0.166335	0.19974	0.16576
0.085083	0.148855	0.148873	0.107189	0.151047	0.224539	0.237144	0.142684	0.139298	0.135494
0.129673	0.09111	0.116778	0.103793	0.119036	0.145952	0.187486	0.193654	0.157964	0.121229
0.078196	0.080301	0.087928	0.112572	0.115321	0.068758	0.144259	0.172684	0.146829	0.167529
0.06367	0.011617	0.104863	0.103143	0.09272	0.061588	0.16367	0.087913	0.141705	0.245799
0.147495	0.104161	0.152638	0.178388	0.149691	0.10162	0.145055	0.15382	0.18557	0.150094
0.14975	0.160358	0.122593	0.154172	0.136043	0.103712	0.109273	0.126841	0.135218	0.118832
0.076455	0.053371	0.117517	0.098312	0.027315	0.093661	0.098363	0.097046	0.107546	0.11504
0.069557	0.090808	0.080975	0.065272	0.013996	0.113705	0.101772	0.076068	0.071248	0.07947
0.116321	0.13029	0.05718	0.051884	0.023952	0.024609	0.081316	0.057626	0.047595	0.032284
0.06821	0.117109	0.022482	-0.0052	0.003926	-0.00639	0.026005	0.070179	0.016715	0.013298
0.011247	0.031817	0.019183	0.053109	0.041399	-0.03335	0.039192	0.059344	-0.01953	-0.01714
0.068138	0.006638	0.006478	0.10924	0.113936	0.073279	0.092027	0.138336	0.081276	0.030352
0.042447	0.061144	0.017103	0.049604	0.054581	0.060614	0.029935	0.042536	0.002424	0.008248
0.023858	0.023146	0.04131	0.049788	0.013178	-0.02506	0.0207	0.002984	-0.01048	0.014346
0.016056	-0.03221	0.043711	0.034859	-0.00155	-0.01237	0.048902	0.028567	0.021667	0.018696
0.043876	0.048759	0.016663	8.16E-04	-0.02421	0.003549	-0.00803	0.039013	0.011513	-0.04507
-0.02002	0.024093	0.040446	-0.04952	-0.07148	-0.00156	-0.03508	-0.04214	-0.00187	-0.05732
-0.01368	0.035498	0.003196	-0.00661	-0.01801	-0.04389	-0.06602	-0.0417	-0.01333	-0.02792

0.027233	0.019781	-0.02361	0.075976	0.079473	0.016237	-0.0188	0.048059	0.04864	0.02764
0.025249	0.059925	0.007687	0.076587	0.080903	0.035468	-0.02651	0.002405	0.001975	0.019071
-0.014	0.00834	-0.00581	0.023616	-0.0018	-0.05494	-0.03787	-0.02701	-0.05402	-0.02718
-0.02396	-0.05273	-0.00986	0.016109	-7.21E-04	-0.04927	0.022861	-0.0087	-0.00865	0.015287
0.046267	0.01848	0.018047	-0.02377	-0.01845	0.005697	0.027001	0.02949	0.041826	0.025011
0.050789	0.04044	0.065374	-0.07372	-0.08082	0.028999	0.016853	-0.01458	-6.42E-04	0.009824
-0.05175	-0.00293	0.038063	-0.02384	-0.01799	0.0313	0.027933	0.014799	0.023816	0.001512
0.02813	0.099417	0.002466	-0.01131	0.076752	0.112794	0.109142	0.090235	0.11846	0.101795
0.124256	0.134635	0.094843	0.032865	0.068714	0.085896	0.078966	0.029799	0.008664	0.046382
0.095368	0.043586	0.073486	0.036282	0.010328	0.033145	0.040889	0.035228	0.01001	0.030466
0.062696	0.045983	0.058793	0.058257	0.074369	0.083338	0.054728	0.071874	0.060834	0.071893
0.099143	0.132886	0.102943	0.054153	0.100299	0.127988	0.079944	0.078648	0.07507	0.09131
0.030106	0.072614	0.07351	0.08049	0.0249	0.067551	0.092531	0.044126	0.068826	0.052042
0.042334	0.064965	0.098368	0.06766	0.042042	0.053296	0.077479	0.074893	0.111016	0.06266
0.055266	0.12996	0.105814	0.049191	0.087561	0.132753	0.153204	0.149651	0.160355	0.143394
0.082668	0.123108	0.125032	0.101535	0.091483	0.139615	0.111846	0.115239	0.075045	0.073493
0.085558	0.125552	0.095596	0.077933	0.124307	0.131774	0.073893	0.076313	0.055852	0.052305
0.082792	0.145278	0.091073	0.098363	0.163083	0.113544	0.076944	0.093564	0.12292	0.100034
0.11338	0.153478	0.167706	0.168611	0.113909	0.137996	0.127259	0.068106	0.12538	0.139295
0.129839	0.09242	0.139213	0.209077	0.121319	0.133005	0.147993	0.073454	0.089031	0.167404
0.121803	0.136167	0.202614	0.165991	0.076801	0.169146	0.115044	0.030504	0.125721	0.174552
0.125926	0.175523	0.17718	0.153413	0.09378	0.165233	0.127314	0.031343	0.090049	0.106498
0.101886	0.105564	0.093167	0.141558	0.148134	0.131886	0.096834	0.085028	0.06905	0.065159
0.078098	0.152405	0.131314	0.136086	0.192992	0.116044	0.097853	0.134676	0.142059	0.10558
0.10046	0.153188	0.173468	0.149146	0.136928	0.111405	0.120517	0.186424	0.157354	0.132041
0.165358	0.161274	0.16738	0.146612	0.139077	0.102247	0.101901	0.158801	0.075322	0.059108
0.223932	0.146648	0.180619	0.1293	0.071557	0.109064	0.156431	0.156171	0.063531	0.159853
0.169402	0.162666	0.234895	0.181488	0.103066	0.161266	0.197698	0.241834	0.148351	0.183138
0.129258	0.112565	0.153097	0.188105	0.176213	0.147862	0.158069	0.215452	0.164183	0.097168
0.083016	0.087502	0.078311	0.102728	0.12503	0.203692	0.129091	0.112487	0.14901	0.115205
0.032732	0.145677	0.146777	0.106927	0.097158	0.136665	0.080286	0.058684	0.062843	0.085041
0.075257	0.091035	0.091272	0.061385	0.072813	-0.0041	0.008096	0.045266	0.002744	0.009175
0.092564	0.062108	0.002567	0.029058	0.066083	-0.02826	-0.0105	0.036836	-0.03305	-0.01404
0.098473	0.008818	0.034535	0.01696	-0.02438	-0.03224	0.011302	-0.00971	-0.04197	0.024966
0.082891	-0.00873	0.043354	0.03847	-0.016	-0.01919	-0.08082	-0.0236	-0.06464	-0.08288
0.009691	-0.01628	2.82E-04	-0.02643	-0.01477	-0.02077	-0.09114	-0.07875	-0.10203	-0.11577
-0.0603	-0.07721	-0.04308	-0.05539	-0.0798	-0.06137	-0.06404	-0.09618	-0.07561	-0.11144
-0.12522	-0.07799	-0.03945	-0.03753	-0.10166	-0.07711	-0.07854	-0.08623	-0.08178	-0.1095
-0.15842	-0.07505	-0.05363	-0.08954	-0.09058	-0.0792	-0.13155	-0.11288	-0.09013	-0.14031
-0.13823	-0.07454	-0.11744	-0.13864	-0.09768	-0.11356	-0.14151	-0.11821	-0.10252	-0.10531
-0.10524	-0.11765	-0.12598	-0.07887	-0.06948	-0.1527	-0.10479	-0.0576	-0.0954	-0.13312
-0.08259	-0.11344	-0.12888	-0.06988	-0.0954	-0.147	-0.11306	-0.08532	-0.13281	-0.15848
-0.10063	-0.09978	-0.12954	-0.12331	-0.16024	-0.14574	-0.11845	-0.09612	-0.11237	-0.14421
-0.10831	-0.10715	-0.0969	-0.11324	-0.15486	-0.11726	-0.11523	-0.10134	-0.10428	-0.10726
-0.13186	-0.122	-0.0851	-0.12734	-0.12271	-0.10031	-0.1152	-0.10933	-0.13756	-0.11348
-0.13856	-0.11567	-0.11622	-0.14224	-0.12089	-0.08918	-0.11044	-0.14898	-0.12733	-0.11359
-0.10513	-0.08998	-0.11897	-0.12685	-0.10364	-0.10819	-0.12409	-0.1017	-0.09871	-0.14341

-0.12899	-0.0857	-0.13066	-0.11926	-0.09219	-0.13345	-0.14914	-0.10779	-0.13618	-0.16005
-0.15742	-0.11029	-0.12533	-0.14999	-0.13717	-0.18259	-0.14221	-0.12286	-0.16131	-0.14405
-0.1468	-0.11695	-0.10954	-0.1601	-0.16247	-0.15301	-0.11853	-0.12747	-0.13737	-0.15076
-0.11204	-0.12349	-0.14009	-0.18542	-0.17258	-0.13993	-0.13577	-0.14	-0.15308	-0.14985
-0.12404	-0.13074	-0.13954	-0.18886	-0.1579	-0.12297	-0.14508	-0.12061	-0.14503	-0.1377
-0.13162	-0.12719	-0.14448	-0.17309	-0.10171	-0.10611	-0.14547	-0.11582	-0.12752	-0.13902
-0.12875	-0.119	-0.15006	-0.14444	-0.09518	-0.10997	-0.15753	-0.13083	-0.12265	-0.13092
-0.12858	-0.10686	-0.13179	-0.11636	-0.11676	-0.09514	-0.12471	-0.12644	-0.08715	-0.11843
-0.08727	-0.09694	-0.13693	-0.07087	-0.09587	-0.08382	-0.06862	-0.09296	-0.06701	-0.0963
-0.08535	-0.09406	-0.12157	-0.08329	-0.1048	-0.08955	-0.06737	-0.10352	-0.09839	-0.10766
-0.11105	-0.13012	-0.09093	-0.09863	-0.08787	-0.07856	-0.09018	-0.07607	-0.0857	-0.10095
-0.08501	-0.10448	-0.0929	-0.11959	-0.06853	-0.08603	-0.08442	-0.05914	-0.05055	-0.093
-0.09996	-0.08663	-0.0846	-0.10206	-0.07623	-0.06408	-0.10618	-0.06594	-0.089	-0.13279
-0.10432	-0.09125	-0.08885	-0.08231	-0.06635	-0.07616	-0.08086	-0.04965	-0.08357	-0.11119
-0.03214	-0.06241	-0.06821	-0.03153	-0.04425	-0.08032	-0.0477	-0.03323	-0.05885	-0.0934
-0.02914	-0.03096	-0.04348	-0.02386	-0.06308	-0.07602	-0.0492	-0.06878	-0.1107	-0.07218
-0.06301	-0.04626	-0.02373	-0.02137	-0.05292	-0.04436	-0.01074	-0.05997	-0.11116	-0.0593
-0.07152	0.004736	0.008426	-0.03858	-0.03206	-0.03003	-0.01553	-0.02088	-0.02283	-0.0348
-0.01922	-0.00801	0.003054	-0.03621	-0.03146	-0.0165	-0.02239	-0.03241	-0.04902	-0.03541
-0.02094	-0.0512	-0.04995	-0.05724	-0.02991	-0.03499	-0.04854	-0.05675	-0.09278	-0.0614
-0.03252	-0.05861	-0.06182	-0.03176	-3.25E-04	-0.03098	-0.04661	-0.05878	-0.07595	-0.08694
-0.02505	-0.06074	-0.04858	-0.00857	0.008729	-0.03301	-0.03082	-0.0532	-0.0394	-0.10127
-0.04857	-0.06598	-0.05104	-0.03497	-0.04875	-0.10473	-0.08081	-0.05282	-0.08572	-0.09372
-0.07267	-0.05041	-0.06231	-0.0574	-0.07618	-0.14341	-0.08586	-0.07133	-0.06508	-0.08129
-0.11841	-0.05865	-0.06981	-0.06796	-0.06256	-0.05019	-0.02471	-0.08127	-0.04744	-0.0633
-0.10973	-0.0719	-0.07409	-0.0671	-0.08487	-0.06056	-0.03089	-0.10668	-0.07794	-0.06046
-0.10206	-0.09365	-0.07574	-0.07558	-0.06821	-0.0792	-0.03668	-0.06136	-0.08195	-0.05978
-0.05549	-0.07261	-0.06243	-0.08289	-0.00723	-0.01779	-0.00715	-0.03692	-0.12512	-0.02497
-0.00723	-0.01912	-0.00429	-0.02429	-0.0012	-0.00465	0.039371	0.017767	-0.06321	0.038016
0.021048	-0.00793	0.064017	0.089159	0.047056	0.069411	0.157981	0.117848	0.117846	0.198761
0.076895	0.081923	0.154677	0.199242	0.189139	0.245346	0.266134	0.255466	0.299689	0.329039
0.186692	0.162192	0.207137	0.272825	0.32031	0.293851	0.281428	0.223152	0.339826	0.40506
0.234617	0.230125	0.243037	0.240959	0.303546	0.320775	0.320108	0.240473	0.358336	0.398024
0.243588	0.339803	0.330422	0.292222	0.305311	0.293081	0.344834	0.365304	0.307253	0.224294
0.375277	0.357466	0.33012	0.398416	0.338112	0.308761	0.368003	0.447701	0.33848	0.28502
0.522754	0.346773	0.342981	0.409268	0.362641	0.3727	0.435551	0.489543	0.404271	0.469661
0.492437	0.4326	0.434748	0.458486	0.401378	0.485084	0.591101	0.618093	0.58606	0.686669
0.541129	0.486206	0.572714	0.606336	0.620987	0.689244	0.676164	0.702821	0.758929	0.724891
0.706178	0.734813	0.705278	0.705798	0.690276	0.776944	0.771699	0.725278	0.936122	1.033895
0.837516	0.954776	0.938903	0.853196	0.819972	1.002143	0.98923	1.041644	1.530208	1.622716
1.166332	1.261616	1.16367	1.220046	1.225812	1.213209	1.298868	1.901417	1.576462	1.858322
1.549153	1.44701	1.252352	1.581926	1.435982	1.581992	2.122053	2.011735	1.87987	1.717392
1.346143	1.375567	1.462333	1.405585	1.318957	1.831806	2.260612	2.315958	2.193357	1.653822
1.155626	1.330954	1.261825	1.125937	1.074268	1.28411	1.263486	1.224689	1.272687	1.590253
1.028446	1.054794	0.934894	0.947845	0.983294	0.944358	0.873325	0.887924	0.932469	1.04501
0.810286	0.731283	0.692382	0.716972	0.69089	0.642236	0.637211	0.665094	0.591583	0.604085
0.557639	0.539884	0.550532	0.496751	0.464748	0.378384	0.410536	0.442942	0.375646	0.341393

0.402931	0.390117	0.312176	0.240959	0.321489	0.152441	0.169014	0.225703	0.213831	0.134686
0.191802	0.203642	0.138075	0.120342	0.206536	0.165324	0.127368	0.099211	0.02826	-0.01915
0.003873	0.02008	0.006049	0.097926	0.088379	0.044291	0.049518	-0.0285	-0.05482	-0.0749
-0.02666	-0.01314	-0.02015	0.044081	-0.02741	-0.07015	-0.07984	-0.13497	-0.11974	-0.14536
-0.01187	-0.01138	-0.06349	-0.0389	-0.09085	-0.14752	-0.16307	-0.12885	-0.13283	-0.18926
-0.06574	-0.07347	-0.10949	-0.12678	-0.10919	-0.18147	-0.1811	-0.10172	-0.12811	-0.19267
-0.09423	-0.07448	-0.07834	-0.11834	-0.10051	-0.10211	-0.0795	-0.05103	-0.04864	-0.0692
-0.01511	-0.02615	-0.0155	-0.01728	-0.03479	-0.03442	0.0108	-0.01768	-0.02156	-0.07775
0.025358	-0.00183	0.009372	-0.02616	-0.04259	-0.03459	0.005718	-0.04033	-0.11023	-0.16688
0.009628	-0.01968	-0.04499	-0.05686	-0.07855	-0.04893	-0.02459	-0.06296	-0.1443	-0.10027
-0.02431	-0.03066	-0.06215	-0.09813	-0.16211	-0.06083	-0.04146	-0.07079	-0.09727	-0.02762
-0.04126	-0.06366	-0.05488	-0.07649	-0.07075	-0.03598	0.02239	0.028194	0.076841	0.142219
-0.07366	0.01848	0.031772	0.092568	0.090994	0.234764	0.41804	0.588568	0.88857	1.356101
0.189319	0.502701	0.581621	0.798616	1.087075	0.045497	0.022748	0.011374	0.005687	0
0.015345	0.007672	0.003836	0.001918	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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
1.336914	1.493852	1.12203	0.762822	0.766867	0.727425	0.842912	1.109332	0.797006	1.02398
0.444934	0.377641	0.333404	0.308285	0.299782	0.237448	0.280439	0.343399	0.314295	0.277011
0.20894	0.110358	0.128848	0.185952	0.172935	0.093662	0.108401	0.160616	0.166957	0.145306
0.050989	-0.01122	0.074583	0.14321	0.132349	0.055477	0.056055	0.043606	0.048441	0.044133
0.027944	0.026473	0.074633	0.090613	0.065992	0.04938	0.013512	-0.07111	-0.0376	0.01586
0.012371	0.056289	0.086583	0.025067	0.006446	0.04178	-0.02502	-0.14535	-0.04047	0.039329
0.02199	0.051469	0.049315	0.054842	0.039929	0.031385	4.65E-05	-0.07569	-0.00623	0.010085
0.005789	0.029985	5.23E-04	0.022316	0.030964	0.024687	0.016108	-0.00261	-0.00218	-0.01044
-0.06652	0.044918	0.015669	0.004076	0.035267	0.019986	-0.05257	-0.04053	0.015856	0.02339
-0.01711	0.026123	0.032427	0.032488	-0.01017	-0.0292	-0.0419	-0.02857	-0.01046	0.027557
-0.01632	-0.0507	0.00107	0.008396	-0.0291	-0.03595	-0.02744	0.017864	-0.03047	0.037251
-0.01559	-0.04745	0.0095	-0.04094	-0.0017	-0.04073	0.019957	0.03478	-0.01967	0.038899
0.06382	0.05022	0.017439	-0.11092	0.038911	0.016982	-9.72E-04	0.026696	3.62E-05	-0.03616
0.031273	0.099928	0.017329	-0.0272	0.004063	1.94E-04	0.008866	-0.01017	-0.01326	-0.025
-0.03378	0.008129	0.065833	0.041947	5.74E-04	0.021979	0.048327	0.008184	9.00E-04	0.041713
0.083284	0.03887	0.056009	0.093527	0.071217	0.061084	0.016151	0.058428	0.044326	0.021539
0.13724	0.127727	0.031024	0.049735	0.08336	0.035441	0.009199	0.067609	0.054502	-0.02249
0.102226	0.087348	0.032653	0.049365	0.088521	0.039078	0.063782	0.085103	0.068348	0.00829
0.071424	0.061093	0.085122	0.102385	0.121558	0.092163	0.116087	0.070946	0.084194	0.068961
0.036617	0.065543	0.11397	0.042426	0.078952	0.111576	0.082586	0.032106	0.032585	0.060154
0.028142	-0.01703	0.027627	0.039043	0.037355	0.028702	0.064538	0.060352	0.021282	0.029302
0.058864	0.023532	0.029559	0.082714	0.039997	-0.04166	-0.0142	0.056326	0.047203	0.067727
0.045443	0.086267	0.064611	0.087543	0.033679	-0.04302	-0.0364	0.047698	0.024683	0.010001
-0.03446	0.056266	0.022569	0.057548	0.045078	0.021102	-0.00746	0.02271	0.014218	0.00539
-0.01392	0.029281	0.015016	0.057689	0.056855	0.043252	-0.01903	0.030478	0.055832	0.062178
0.020778	0.031885	2.91E-04	0.040856	0.019471	0.086448	0.061637	0.025002	0.024727	0.059347
0.030808	0.016531	-0.00465	0.026976	0.040813	0.038781	0.033271	0.006103	-0.02196	-0.03819
0.042708	-0.01348	-0.0105	0.084971	0.054834	0.008879	0.023818	0.040584	0.035741	7.87E-04

0.036818	0.007983	0.031589	0.058587	0.066762	0.059047	0.071745	0.074576	0.098418	0.034511
-0.06276	-0.02538	0.020889	-0.03495	-0.02382	0.033656	0.038856	0.014084	0.053223	0.019003
-0.07288	-0.03164	0.003268	-0.0613	-0.09604	-0.01213	0.009762	0.024569	-0.00117	-0.0074
0.012922	0.031133	-0.01142	-0.06842	-0.00453	0.013912	0.027822	0.023811	-0.04396	-0.00178
0.050896	0.036268	0.019589	-0.01118	0.001257	-0.0129	0.014967	-0.00212	3.45E-04	0.002551
0.002091	-0.01644	-0.06164	-0.01978	-0.02742	-0.08871	-0.05674	-0.00112	-0.00629	-0.04467
0.025819	8.55E-04	-0.05906	-0.00356	0.005797	-0.02766	-0.03396	0.01527	0.006495	-0.01504
-0.01039	0.007208	0.009779	0.03945	0.0019	0.01374	-0.02047	0.021741	-0.00269	0.001388
-0.04368	-0.02824	-0.02835	-0.00926	-0.0493	-0.03134	-0.03599	-0.0353	-0.04187	-0.05555
-0.07058	-0.03603	-0.04539	-0.06647	-0.06343	-0.05031	-0.06278	-0.08851	-0.04236	-0.05567
-0.10295	-0.02751	-0.04231	-0.06445	-0.07354	-0.03122	-0.0688	-0.06292	-0.07738	-0.05778
-0.04651	-0.07394	-0.0654	-0.0803	-0.0703	-0.06811	-0.06956	-0.0795	-0.08816	-0.09679
-0.05339	-0.0969	-0.07881	-0.07539	-0.08103	-0.09988	-0.0963	-0.08863	-0.09565	-0.09183
-0.05393	-0.06178	-0.05383	-0.04751	-0.05692	-0.08539	-0.07558	-0.0457	-0.05588	-0.03665
-0.04439	-0.04471	-0.03426	-0.05878	-0.06946	-0.10096	-0.05917	-0.06872	-0.03419	-0.00659
-0.0648	-0.04214	-0.01373	-0.08578	-0.09415	-0.10933	-0.08928	-0.12193	-0.03448	-0.01564
-0.04506	-0.00423	-0.0039	-0.03894	-0.03551	-0.0343	-0.03785	-0.05932	-0.01226	-0.02636
-0.0352	-0.01865	-0.04482	-0.04315	-0.01971	-0.00598	0.02535	0.003661	-0.0054	-0.02054
-0.08265	-0.05956	-0.07252	-0.04877	-0.05434	-0.04117	-0.05396	0.004508	1.56E-05	-0.03478
-0.05279	-0.05153	-0.10299	-0.0233	-0.02137	-0.03287	-0.06714	0.018568	-0.00714	-0.02369
-0.04798	-0.05881	-0.0702	0.001143	0.008022	-0.02103	-0.05414	-0.01007	-0.00629	-0.01941
-0.06629	-0.09233	-0.10332	-0.05351	-0.04981	-0.05711	-0.03663	-0.04471	-0.03826	-0.02529
-0.06749	-0.08297	-0.08553	-0.09367	-0.0737	-0.05285	-0.03104	-0.02893	-0.02923	-0.02956
-0.08287	-0.06861	-0.08199	-0.0867	-0.07644	-0.01381	-0.05799	-0.01972	0.006495	0.004365
-0.0969	-0.08504	-0.08333	-0.07285	-0.08053	-0.0226	-0.05654	-0.05116	-0.03259	-0.0308
-0.09248	-0.0955	-0.07415	-0.07923	-0.08397	-0.05921	-0.05837	-0.07689	-0.07459	-0.0725
-0.07809	-0.10356	-0.07895	-0.05686	-0.07016	-0.09219	-0.09244	-0.07545	-0.04555	-0.03168
-0.07857	-0.0954	-0.10984	-0.0481	-0.04928	-0.08189	-0.07354	-0.06949	-0.04778	-0.03756
-0.05918	-0.10878	-0.11127	-0.06325	-0.06205	-0.08575	-0.05858	-0.08154	-0.09335	-0.07784
-0.10878	-0.07394	-0.06896	-0.08817	-0.07738	-0.07732	-0.06117	-0.0774	-0.06581	-0.0805
-0.16417	-0.08321	-0.05594	-0.07732	-0.10424	-0.05642	-0.06574	-0.08266	-0.04679	-0.069
-0.1546	-0.12792	-0.08603	-0.10441	-0.09721	-0.07023	-0.10659	-0.08531	-0.07886	-0.10592
-0.13969	-0.12061	-0.11687	-0.1076	-0.08899	-0.08982	-0.09998	-0.05312	-0.07826	-0.1073
-0.13821	-0.12786	-0.12606	-0.1051	-0.09288	-0.10595	-0.11049	-0.06744	-0.06778	-0.11879
-0.13543	-0.14808	-0.12061	-0.09702	-0.11313	-0.13705	-0.11802	-0.11763	-0.11227	-0.12168
-0.1354	-0.15029	-0.12833	-0.09598	-0.11919	-0.14357	-0.12594	-0.13433	-0.10461	-0.09629
-0.12211	-0.11994	-0.1155	-0.11599	-0.13314	-0.15281	-0.13539	-0.1439	-0.11281	-0.10007
-0.11901	-0.09462	-0.09906	-0.11143	-0.13006	-0.13465	-0.13604	-0.13993	-0.11914	-0.1209
-0.09209	-0.09378	-0.10332	-0.0953	-0.12096	-0.12715	-0.12491	-0.12208	-0.09677	-0.09538
-0.08627	-0.11332	-0.12265	-0.10358	-0.10188	-0.13592	-0.11838	-0.11889	-0.14154	-0.08846
-0.10201	-0.11321	-0.11505	-0.09493	-0.0982	-0.12392	-0.11573	-0.12894	-0.14959	-0.1111
-0.10365	-0.09915	-0.09016	-0.08732	-0.10822	-0.09769	-0.09374	-0.13969	-0.10853	-0.09144
-0.15035	-0.11525	-0.08274	-0.09882	-0.12218	-0.09308	-0.08508	-0.14166	-0.11446	-0.08269
-0.16707	-0.13703	-0.11288	-0.10249	-0.1132	-0.10297	-0.13072	-0.12578	-0.11373	-0.11411
-0.11405	-0.10457	-0.1187	-0.10725	-0.08935	-0.10432	-0.13924	-0.10849	-0.09014	-0.09977
-0.0868	-0.09005	-0.11004	-0.11531	-0.10272	-0.11668	-0.11657	-0.09059	-0.08327	-0.11734
-0.1076	-0.10812	-0.09646	-0.09116	-0.11195	-0.11132	-0.11243	-0.08901	-0.08304	-0.11062

-0.13067	-0.12147	-0.07013	-0.05543	-0.09784	-0.07875	-0.0839	-0.08612	-0.07511	-0.08452
-0.07945	-0.09247	-0.06266	-0.05784	-0.08712	-0.05401	-0.07861	-0.09072	-0.07132	-0.07374
-0.06059	-0.04845	-0.06713	-0.06534	-0.06731	-0.05651	-0.06185	-0.08261	-0.04362	-0.0642
-0.06574	-0.02497	-0.05526	-0.04517	-0.04341	-0.07359	-0.04682	-0.06039	-0.02045	-0.02875
-0.06152	-0.03903	-0.07566	-0.03155	-0.04884	-0.07806	-0.05329	-0.06369	-0.061	-0.02233
-0.04368	-0.05109	-0.08026	-0.01045	-0.06214	-0.05892	-0.06609	-0.04226	-0.07848	-0.04898
-0.03524	-0.06406	-0.04569	-0.01529	-0.06137	-0.05876	-0.0674	-0.04987	-0.06397	-0.04793
-0.03513	-0.05859	-0.04546	-0.03558	-0.0775	-0.08196	-0.07388	-0.0669	-0.07642	-0.05635
-0.04656	-0.04291	-0.05197	-0.05252	-0.06794	-0.08653	-0.06973	-0.06774	-0.07242	-0.08139
-0.06886	-0.02404	-0.02713	-0.04688	-0.02901	-0.04824	-0.03082	-0.05752	-0.05374	-0.07853
-0.03583	-0.01457	-0.01209	-0.02467	-0.00403	-0.02398	-0.01883	-0.05766	-0.03767	-0.02425
-0.02019	-0.01628	-0.02246	-0.00867	0.018198	-0.03944	-0.04353	-0.04306	-0.04942	-0.02143
-0.04428	-0.02164	-0.02582	0.005455	0.011359	-0.03002	-0.03057	-0.00102	-0.04902	-0.03499
-0.02945	-0.0213	-0.02863	-0.00798	-0.04382	-0.01832	0.012819	0.028048	-0.03219	-0.01155
-0.01606	-0.02708	-0.02324	-0.0349	-0.04928	-0.02141	0.020812	0.032172	-0.02387	6.83E-04
-0.05386	-0.03586	-0.00336	-0.0263	-0.02487	-0.02563	-0.00649	-0.01644	-0.03743	-0.01472
-0.06263	-0.01991	0.019919	0.004055	-0.01417	0.022133	0.020491	-0.0325	0.007163	-5.58E-04
-0.01954	0.004331	0.015844	0.023602	0.008358	0.026768	0.037297	-0.01015	0.023532	0.023259
-0.00413	0.033326	-0.00275	0.013889	0.025037	-0.00534	0.017932	0.018077	0.012946	0.02886
0.021665	0.042416	0.009113	0.016522	0.006992	-0.01055	0.034418	0.021418	-0.00515	0.028705
0.039088	0.016552	-0.016	0.013868	0.002252	-0.01985	0.024918	0.006269	-0.03931	8.90E-04
0.033558	-0.02679	-0.04045	0.005686	-0.01815	-0.02936	0.015516	0.029645	-0.02327	-0.00569
0.017829	-0.02125	0.014972	0.026734	-0.01009	0.022968	0.036077	0.010652	0.036545	0.037995
0.032691	0.023901	0.053362	0.048093	0.048621	0.060484	0.043566	0.006872	0.070132	0.093418
0.028713	0.037007	0.02508	0.033514	0.079721	0.054672	0.032589	0.030127	0.060602	0.053436
0.008742	0.028226	-0.00206	0.023013	0.049755	0.022001	-0.00712	0.015673	0.02623	-0.00198
0.019054	0.043506	0.026217	0.059392	0.01515	-0.00477	-0.0089	0.003063	0.018743	0.026479
0.052171	0.061377	0.029311	0.048509	0.017811	-0.01335	-5.45E-04	0.008309	0.027914	0.053998
0.02933	0.01139	0.015582	0.021924	0.008022	-0.00518	0.015157	0.011744	-9.08E-04	0.039148
0.008784	-0.01549	0.060748	0.057265	0.012548	0.052171	0.046212	0.029119	0.011151	0.06163
0.037783	0.024989	0.061789	0.081889	0.064767	0.091184	0.061567	0.052037	0.053269	0.073102
0.052241	0.079867	0.029536	0.052993	0.068814	0.081588	0.034793	0.06463	0.064446	0.026589
0.038863	0.065783	0.025771	0.033738	0.020509	0.030847	0.015812	0.074697	0.05385	0.008648
0.070381	0.047343	0.039393	0.057666	0.042792	0.0275	0.056311	0.084282	0.042872	0.041691
0.071667	0.043302	0.047411	0.06196	0.067558	0.035984	0.06239	0.073265	0.037597	0.027425
0.038345	0.022794	0.039601	0.050548	0.047583	0.026679	0.059387	0.041709	0.0184	0.007616
0.030411	0.048607	0.075858	0.049596	0.053874	0.06118	0.094109	0.03926	-8.06E-04	0.047997
0.043709	0.086318	0.075683	0.045652	0.081686	0.060532	0.052197	0.039843	0.01526	0.072882
0.042617	0.07841	0.029401	0.038433	0.084939	0.055121	0.018677	0.031599	0.065066	0.041736
0.025863	0.065328	0.016804	0.068906	0.069881	0.038599	0.02926	0.024482	0.063779	0.052315
-0.0033	0.045352	0.019303	0.083415	0.074663	0.003462	0.041294	0.0439	0.03416	0.052595
-0.01186	0.041012	0.028255	0.033202	0.04572	0.025062	0.052565	0.069647	0.038045	0.026919
0.017765	0.032062	0.040846	0.010678	-9.34E-04	0.020949	0.063475	0.0629	0.009362	0.033504
0.061394	0.023532	0.065221	0.031598	-0.00797	0.020796	0.057194	0.040989	0.001621	0.075015
0.067101	0.045398	0.078546	0.043087	0.026374	0.037961	0.031359	0.039798	0.024814	0.087813
0.048564	0.060904	0.061644	0.022229	0.065391	0.074496	0.041294	0.050494	0.054712	0.052385
0.055809	0.067101	0.016171	0.025571	0.078383	0.056046	0.05941	0.091347	0.074525	0.033057

0.060754	0.069508	0.015669	0.050246	0.044986	0.009476	0.051852	0.087375	0.044531	0.045463
0.04171	0.063419	0.0568	0.059748	0.03695	0.016159	0.032281	0.044784	0.021109	0.047697
0.040329	0.027984	0.060313	0.082139	0.048367	0.030176	0.008159	0.02366	0.021174	0.063924
0.071594	0.045466	0.072938	0.089113	0.047652	0.048679	0.034263	9.24E-04	0.042351	0.076443
0.086514	0.072221	0.053124	0.050873	0.059595	0.046236	0.048145	0.012523	0.048533	0.046222
0.033336	0.068351	0.029649	0.0156	0.065968	0.026701	0.029937	0.03803	0.051322	0.016418
0.020325	0.062136	0.020492	0.03231	0.06033	0.02387	0.048829	0.058335	0.051438	0.014853
0.068015	0.074803	0.028614	0.066658	0.04478	0.038713	0.063121	0.07689	0.055715	0.034242
0.051777	0.043711	0.00892	0.048047	0.021615	0.038781	0.042597	0.088803	0.066094	0.034354
0.017722	-0.01242	-0.01254	0.034498	7.77E-05	0.021518	0.046507	0.063728	0.027061	0.009134
0.050179	0.017172	0.053814	0.057241	0.047629	0.08429	0.085606	0.045624	0.034516	0.046544
0.074689	0.070185	0.074333	0.071554	0.082735	0.104406	0.081969	0.06186	0.072602	0.063852
0.048104	0.090123	0.049032	0.055781	0.05976	0.088925	0.048076	0.059624	0.096746	0.015817
0.066404	0.083741	0.036273	0.04807	0.081014	0.07247	0.038388	0.050517	0.081856	0.034376
0.10826	0.065041	0.039048	0.082889	0.090272	0.045332	0.065771	0.054652	0.054316	0.092829
0.086816	0.06114	0.038473	0.077	0.071217	0.03492	0.07004	0.081261	0.057096	0.089207
0.047116	0.004976	0.024879	0.039677	0.047698	0.033972	0.089047	0.081533	0.034227	0.048529
0.01929	-0.02328	0.050778	0.074587	0.056454	0.025969	0.074884	0.052729	0.035942	0.045004
0.039201	0.051029	0.09102	0.114404	0.077493	0.003504	0.026151	0.022042	0.037463	0.055758
0.057569	0.104222	0.074184	0.041174	0.054858	0.028479	0.036055	0.042927	0.036299	0.050941
0.06213	0.088027	0.029288	0.001932	0.033277	0.049076	0.040062	0.080103	0.05197	0.026127
0.095965	0.065854	0.014385	0.058327	0.062042	0.045795	0.067173	0.101233	0.061784	0.059181
0.093864	0.085015	0.064294	0.093142	0.099317	0.078727	0.058429	0.085651	0.050168	0.073886
0.041347	0.087775	0.078219	0.075693	0.096341	0.086805	0.053925	0.055418	0.051392	0.074278
0.063654	0.086996	0.095163	0.095042	0.078383	0.096622	0.109896	0.060423	0.063042	0.129638
0.110008	0.135386	0.104531	0.120937	0.101947	0.110579	0.12118	0.071597	0.061903	0.161769
0.074909	0.161377	0.083717	0.099178	0.10462	0.08429	0.084415	0.076207	0.100045	0.117543
0.085711	0.141155	0.090761	0.08032	0.042769	0.043391	0.047598	0.065248	0.110174	0.052152
0.11438	0.083766	0.070334	0.126959	0.080242	0.063154	0.085407	0.0974	0.070494	0.054443
0.047782	0.086493	0.063782	0.119247	0.130532	0.100286	0.11978	0.10188	0.068517	0.067775
0.04891	0.106319	0.074758	0.080494	0.099681	0.07092	0.112478	0.08996	0.080889	0.107202
0.105994	0.101459	0.101068	0.086557	0.075916	0.079879	0.133901	0.122874	0.097234	0.164147
0.128156	0.123306	0.097368	0.08633	0.098047	0.093144	0.121207	0.119277	0.129174	0.16578
0.120398	0.135245	0.093465	0.078632	0.111642	0.096101	0.102473	0.113444	0.128289	0.115325
0.115319	0.126873	0.079505	0.104615	0.118345	0.097823	0.109738	0.109002	0.112884	0.090989
0.158335	0.165603	0.10405	0.152831	0.165977	0.103267	0.130114	0.122575	0.105119	0.095398
0.128045	0.164611	0.123841	0.102359	0.135639	0.128322	0.129015	0.149271	0.07604	0.071246
0.09476	0.092739	0.107592	0.067793	0.060567	0.091235	0.108978	0.0993	0.052133	0.067364
0.145049	0.096036	0.154247	0.1454	0.096444	0.113766	0.14652	0.111059	0.098264	0.13109
0.142325	0.146512	0.166415	0.169244	0.157078	0.169335	0.133319	0.128725	0.138966	0.13573
0.104498	0.139195	0.122612	0.112418	0.126008	0.16544	0.085084	0.081212	0.118408	0.084886
0.153352	0.134095	0.079177	0.098011	0.117613	0.128182	0.090778	0.085053	0.103213	0.079661
0.1816	0.153046	0.098554	0.141918	0.166917	0.128827	0.122638	0.114083	0.084693	0.102672
0.152006	0.151732	0.141974	0.124364	0.142468	0.124109	0.122665	0.127598	0.097363	0.106223
0.122659	0.09691	0.11608	0.086078	0.093796	0.086983	0.125134	0.128093	0.054922	0.112207
0.126141	0.059722	0.123981	0.113168	0.109776	0.109611	0.174619	0.158843	0.083173	0.183623
0.107179	0.093886	0.164506	0.159405	0.129278	0.142657	0.137078	0.204995	0.155726	0.190688

0.067846	0.113499	0.146606	0.14416	0.144451	0.138677	0.062225	0.178704	0.16419	0.120371
0.082263	0.112938	0.128707	0.163423	0.191988	0.138935	0.090477	0.157723	0.1355	0.028241
0.094734	0.139337	0.133027	0.144707	0.159547	0.152059	0.140419	0.143139	0.131587	0.045785
0.08301	0.113392	0.104933	0.108844	0.115559	0.142107	0.122828	0.126474	0.138344	0.131314
0.076871	0.069219	0.10413	0.135008	0.122187	0.086067	0.118519	0.129773	0.085268	0.138595
0.113765	0.118442	0.148496	0.185065	0.149668	0.113305	0.174833	0.165562	0.121197	0.188958
0.158364	0.181742	0.164353	0.146528	0.154299	0.15067	0.139827	0.187912	0.199797	0.176112
0.12835	0.138232	0.179377	0.105142	0.132293	0.14536	0.087398	0.133264	0.166264	0.110817
0.141326	0.120636	0.14361	0.145978	0.143444	0.156255	0.105713	0.124044	0.152094	0.124374
0.143871	0.13699	0.103623	0.174063	0.175434	0.153424	0.123749	0.160853	0.192374	0.192617
0.111762	0.144786	0.125747	0.195283	0.156041	0.118646	0.125597	0.173637	0.189377	0.19072
0.121377	0.14839	0.154397	0.208344	0.12703	0.101471	0.151175	0.173393	0.160338	0.166144
0.143957	0.152432	0.153768	0.152361	0.154388	0.125527	0.137497	0.129442	0.132311	0.19849
0.144934	0.167263	0.136353	0.104037	0.17275	0.135302	0.140616	0.140953	0.15417	0.191973
0.177521	0.16368	0.077338	0.123402	0.186971	0.102077	0.144496	0.170141	0.16353	0.128302
0.182101	0.143926	0.066249	0.176073	0.202035	0.087876	0.165836	0.202998	0.134658	0.120863
0.169234	0.160543	0.127605	0.153979	0.15427	0.124526	0.18605	0.234488	0.169834	0.143028
0.179105	0.12336	0.147905	0.10451	0.114429	0.097483	0.17679	0.217443	0.158588	0.16669
0.196785	0.107872	0.166662	0.125632	0.15107	0.117387	0.170432	0.155814	0.108826	0.167419
0.154585	0.138798	0.16697	0.145256	0.197682	0.141702	0.070159	0.100665	0.105355	0.173205
0.122987	0.141924	0.13768	0.102307	0.187862	0.134136	0.068891	0.141406	0.144233	0.146724
0.140927	0.126735	0.107754	0.130239	0.177978	0.111576	0.127453	0.217646	0.188203	0.144266
0.110937	0.092968	0.091098	0.148969	0.16119	0.091776	0.151464	0.204241	0.150551	0.147769
0.060399	0.092662	0.078597	0.080544	0.138045	0.086627	0.126906	0.159079	0.131365	0.129053
0.048449	0.075096	0.092683	0.072995	0.094412	0.085609	0.094591	0.132402	0.077978	0.13193
0.08102	0.091924	0.106784	0.080992	0.045169	0.102949	0.098821	0.119546	0.04789	0.144872
0.114944	0.15045	0.106166	0.079525	0.057797	0.090258	0.099257	0.121897	0.102172	0.152709
0.083833	0.14201	0.088873	0.078632	0.116693	0.10184	0.077826	0.097272	0.128897	0.125891
0.105731	0.132222	0.028412	0.134247	0.1569	0.102658	0.108951	0.115496	0.13092	0.126195
0.114193	0.135217	0.064757	0.158124	0.172074	0.10945	0.110027	0.12095	0.131421	0.122615
0.05844	0.091442	0.089855	0.105247	0.128833	0.067738	0.079782	0.09416	0.123676	0.140763
0.05011	0.039703	0.074783	0.066875	0.074491	0.039855	0.058966	0.082101	0.090248	0.161709
0.086489	0.043666	0.092423	0.094373	0.090628	0.071436	0.042687	0.060988	0.081211	0.088725
0.061418	0.046152	0.069198	0.08477	0.096109	0.070723	0.064515	0.060446	0.083198	0.032188
0.023944	0.061614	0.043047	0.043293	0.074908	0.038348	0.038544	0.078972	0.086169	0.052828
0.059619	0.076689	0.049763	0.08354	0.073658	0.008326	0.055151	0.108923	0.059776	0.057502
0.08911	0.060833	0.02653	0.096176	0.070342	0.013353	0.058709	0.107768	0.043099	0.076024
0.052799	0.046701	0.014907	0.065984	0.076679	0.034807	0.0494	0.093398	0.022146	0.067944
0.04668	0.059462	0.066029	0.057595	0.075031	0.05857	0.085184	0.07966	0.050491	0.107255
0.025142	0.043688	0.062008	0.042585	0.066353	0.052359	0.096013	0.054977	0.055996	0.107122
0.034583	0.055985	0.025726	0.023471	0.063331	0.049193	0.067769	0.021655	0.057424	0.068234
0.080251	0.077672	0.007484	0.057359	0.079547	0.060892	0.068843	0.045011	0.073404	0.07852
0.074518	0.048354	0.001724	0.087113	0.07454	0.032913	0.066745	0.055837	0.035607	0.026545
0.027878	0.052327	0.011827	0.059274	0.064096	0.010308	0.03539	0.061436	0.026361	-0.03029
0.009373	0.045649	0.041702	0.041242	0.064384	0.028881	0.050888	0.080004	0.054316	0.018636
0.011355	0.037567	0.059131	0.04641	0.069565	0.055074	0.102008	0.06087	0.033782	0.088167
0.02512	0.024641	0.029109	0.060603	0.052847	0.062816	0.089423	0.025046	0.020915	0.045211

0.017679	0.032217	0.029761	0.032778	0.033746	0.03885	0.049331	0.013282	0.039393	0.013357
0.022163	0.038375	0.009263	0.046848	0.05238	0.016852	0.042372	0.034448	0.037664	0.013144
0.028427	0.057462	0.010188	0.05677	0.070706	0.016224	0.043363	0.043945	0.016368	0.025908
0.02571	0.038645	0.003014	0.017554	0.032965	0.004958	0.033822	0.040876	0.011172	0.018593
0.004872	-0.02499	-0.01052	0.038229	0.006782	0.012493	0.041025	0.024981	0.001477	0.046636
0.022966	0.014038	0.052697	0.058114	-0.00841	0.0167	0.022978	0.014423	-0.00627	0.069252
0.035342	0.023705	0.054743	0.009874	-0.00985	-0.01699	-0.04603	-0.00399	-0.00677	-0.00541
0.009878	0.034305	0.004605	-0.03807	0.013506	-0.06056	-0.09185	0.011639	0.016539	-0.02733
0.004102	0.042394	-0.0125	0.014145	0.040859	-0.05103	-0.01548	0.081261	0.014346	0.01053
0.007756	0.020653	-0.00996	0.055523	0.06314	-0.01711	0.028257	0.08262	-0.00456	0.013592
-0.00932	0.020653	-0.00862	0.03708	0.047767	0.002811	0.002809	0.019231	-0.00915	0.00351
0.00652	0.016638	-0.00344	0.023515	0.029768	0.015099	0.001845	-0.00381	-0.00564	0.044454
0.026804	0.009788	0.008855	0.030688	-0.01037	-0.01097	0.002296	0.019744	0.018829	0.070199
0.021557	0.021322	0.008684	0.016501	-0.01698	-0.00497	-0.04768	-0.01717	0.03356	0.012377
0.028889	0.005455	-0.04673	0.004932	0.018177	-4.11E-04	-0.03951	-0.01191	0.043258	-0.01947
0.025033	-0.01322	-0.05146	0.02927	0.026857	-0.02025	0.018464	0.026174	0.007979	0.009282
-0.02595	0.010588	-0.02146	0.005162	0.012463	-0.03318	-0.00778	0.011239	-0.04295	-0.01598
-0.02626	0.01232	-0.0211	-0.02053	-0.01656	-0.04381	-0.0307	0.003743	-0.06266	-0.03557
0.005039	-0.00569	-0.0055	-0.00263	-0.01801	-0.04321	-0.03762	-0.02142	-0.04507	-0.02636
-0.00718	-0.00774	-0.01119	-0.02334	-0.01642	-0.03865	-0.03114	-0.0455	-0.05561	-0.03519
-0.01879	0.019318	-0.02441	-0.04192	-0.02734	0.005464	-0.01844	-0.04806	-0.02188	-0.04501
0.011165	0.037791	-0.05219	-0.02774	-0.02038	0.01443	-0.01055	6.17E-04	0.006433	-0.03913
0.051197	0.037141	-0.05303	0.007533	0.030077	0.003	-0.00103	-0.01057	-0.0071	-0.03143
0.027944	0.033215	-0.01935	0.01749	0.042633	-3.28E-04	0.009366	-0.02185	-0.00919	-0.03452
-0.03575	4.84E-04	-0.00256	-0.00345	-0.00469	-0.018	0.023064	-0.00595	-0.02513	-0.0019
-0.0296	0.004602	0.015081	-0.01305	-0.01481	-0.01784	-0.00114	-0.02165	-0.03194	0.010975
-0.00591	0.019167	0.013278	-0.00619	-0.01509	-0.00957	-0.03368	-0.04718	-0.02449	4.55E-04
-0.00819	0.003667	0.011827	-0.01503	-0.04002	-0.01012	-0.04715	-0.04912	0.016027	0.01466
0.011249	-0.01749	0.01159	-0.00552	-0.04409	-0.02832	-0.03099	-0.01135	-4.36E-04	-0.00769
0.008616	-5.65E-04	9.65E-04	0.003263	-0.017	-0.01177	-0.00105	0.005668	-0.0101	-0.04438
-0.00354	-3.59E-04	-0.02208	-0.00528	-0.00172	-0.02762	-0.00183	-0.03833	0.001003	-0.04821
0.015817	-0.02273	-0.02114	0.0162	0.005588	-0.05068	0.008533	-0.03647	-0.01294	-0.02094
-0.00207	-0.03562	-0.01099	0.016286	0.018241	-0.03308	-0.02	-0.04806	-0.04865	-0.01739
-0.03355	-0.03116	-0.0211	-0.01629	0.008548	0.014257	-0.07479	-0.09339	-0.03665	-0.04034
-0.00943	-0.00725	-0.03012	-0.02981	0.008822	0.029975	-0.06623	-0.06182	-0.02116	-0.02615
0.025688	0.009683	-0.0321	-0.02749	0.021485	0.001783	-0.04978	-0.00363	-0.01665	-0.02271
0.013857	-0.01901	-0.02596	-0.02173	0.007433	-0.01645	-0.04888	0.002651	3.45E-04	-0.01898
-0.01779	-0.04623	-0.01784	-0.00523	-0.00894	-0.02125	-0.01768	-0.00147	0.002261	-0.00369
-0.01581	-0.04363	-0.02132	-0.01315	-0.01335	-0.02752	-0.01321	-0.00573	0.010961	0.01191
-0.02217	-0.02138	-0.00629	-0.03026	-0.02409	-0.0075	-0.02642	-0.02336	0.013328	0.013251
-0.02323	0.009515	-0.00187	-0.03839	-0.02296	0.016505	-0.02954	-0.03269	-0.01072	-0.00412
-0.00586	0.031686	-0.03233	-0.02543	-0.00363	-0.00816	-0.04519	-0.01227	-0.01414	-0.04207
0.001718	0.034283	-0.04675	0.003492	0.006467	-0.03328	-0.05459	-0.02389	1.80E-04	-0.05964
0.014069	0.022881	-0.01346	0.03071	0.003771	-0.01894	-0.02548	-0.02725	0.006913	-0.03404
0.058887	0.014569	0.037693	0.056864	0.019752	0.017243	0.026281	0.024028	0.008272	-0.02274
0.068015	-0.00292	0.049857	0.056346	0.051682	0.044106	0.050727	0.031291	0.009551	-0.01302
0.051545	0.019404	0.046872	0.016093	0.053921	0.055524	0.038678	0.024504	0.005433	-0.01171

0.068834	0.08559	0.026553	-0.00873	0.071924	0.072988	0.050957	0.041619	0.028923	-0.01052
0.073175	0.089896	0.014907	-0.00829	0.074982	0.082974	0.025372	0.030083	0.052503	0.017407
0.052799	0.067581	0.050943	0.022055	0.053851	0.05943	0.011644	0.018803	0.039393	0.023412
0.068304	0.079224	0.075433	0.080867	0.057939	0.045494	0.042147	0.055116	0.054013	0.035475
0.087848	0.093937	0.107188	0.111562	0.062829	0.054837	0.041563	0.05435	0.083895	0.070005
0.078225	0.093631	0.145311	0.086633	0.041949	0.073853	0.05245	0.02561	0.063612	0.086624
0.05238	0.099644	0.11356	0.05963	0.063857	0.078602	0.066293	0.052175	0.038045	0.087104
0.057969	0.077131	0.067033	0.037823	0.084086	0.074843	0.048259	0.078432	0.060224	0.066134
0.061988	0.025687	0.067992	0.060365	0.081287	0.08467	0.058826	0.097887	0.071535	0.041281
0.081442	0.059698	0.070136	0.110281	0.097995	0.096753	0.073335	0.11225	0.066884	0.016311
0.106073	0.098352	0.087559	0.107412	0.096522	0.090772	0.095505	0.094643	0.068757	0.023543
0.091748	0.09409	0.107296	0.072018	0.081886	0.076856	0.1047	0.071621	0.091489	0.05449
0.089313	0.094065	0.108428	0.054186	0.09124	0.083556	0.070951	0.081261	0.122748	0.087408
0.0919	0.136934	0.125466	0.084493	0.124107	0.089027	0.050704	0.116003	0.137526	0.132744
0.095221	0.147493	0.14177	0.100635	0.097116	0.082924	0.062885	0.080374	0.074281	0.123576
0.117068	0.115668	0.106301	0.084594	0.096857	0.078752	0.051852	0.041912	0.041265	0.068186
0.161997	0.11497	0.081657	0.109269	0.177885	0.12336	0.086078	0.112754	0.084793	0.082828
0.133864	0.11481	0.101678	0.126544	0.147545	0.131868	0.141265	0.141038	0.098161	0.098864
0.096171	0.103281	0.122668	0.121374	0.072509	0.10996	0.161525	0.09355	0.092581	0.11202
0.129902	0.140302	0.157167	0.10325	0.104095	0.142339	0.152246	0.066272	0.131337	0.14905
0.149471	0.184439	0.164169	0.100401	0.140094	0.17576	0.154947	0.1232	0.157081	0.148963
0.155233	0.166749	0.157559	0.121128	0.113838	0.109396	0.11489	0.146223	0.118354	0.096145
0.175666	0.141468	0.144841	0.134867	0.128555	0.075463	0.062273	0.132846	0.09388	0.083004
0.182195	0.170358	0.190288	0.180092	0.176363	0.128686	0.097236	0.133904	0.121414	0.152122
0.147674	0.189947	0.266201	0.223605	0.180788	0.15008	0.154103	0.132985	0.127682	0.185236
0.144675	0.189406	0.247846	0.20086	0.184563	0.187712	0.182093	0.131376	0.152766	0.172682
0.168474	0.233223	0.205005	0.162189	0.24064	0.253566	0.205023	0.151557	0.221625	0.167024
0.196655	0.169142	0.172973	0.188338	0.229706	0.22309	0.205644	0.166162	0.201591	0.187778
0.142011	0.07517	0.149267	0.182414	0.16137	0.152741	0.152506	0.17008	0.189727	0.172866
0.144934	0.129941	0.202953	0.184432	0.165161	0.168781	0.143416	0.219372	0.199179	0.156815
0.164787	0.195719	0.233931	0.182131	0.186653	0.183331	0.175077	0.214817	0.175892	0.193585
0.140216	0.179497	0.203894	0.167204	0.159428	0.13516	0.204141	0.181648	0.162872	0.202328
0.171184	0.2231	0.224097	0.196386	0.177916	0.170353	0.221554	0.181648	0.169409	0.204873
0.22299	0.273037	0.241089	0.224505	0.273139	0.256381	0.229438	0.206375	0.20451	0.239644
0.24668	0.254019	0.242079	0.240967	0.263522	0.247327	0.276527	0.257454	0.193785	0.224158
0.212351	0.208163	0.208866	0.173847	0.221854	0.184127	0.211381	0.248513	0.168833	0.167055
0.239579	0.238819	0.227528	0.190929	0.254372	0.206029	0.200306	0.252887	0.216352	0.177822
0.263273	0.254906	0.242667	0.223812	0.22396	0.216137	0.224827	0.24913	0.242341	0.218408
0.174957	0.196753	0.182023	0.178998	0.154005	0.18225	0.200565	0.151499	0.235467	0.252029
0.186129	0.235021	0.215239	0.16234	0.157226	0.196807	0.20131	0.147975	0.231982	0.223915
0.282416	0.35596	0.293432	0.216979	0.192728	0.208619	0.232877	0.2071	0.197233	0.1624
0.274673	0.258435	0.260455	0.242049	0.177418	0.175886	0.234519	0.210675	0.178115	0.178476
0.199449	0.135526	0.182471	0.178499	0.19247	0.146762	0.164166	0.192574	0.174354	0.142597
0.203773	0.173506	0.200344	0.179654	0.214007	0.162913	0.171642	0.206375	0.155226	0.120317
0.161161	0.211364	0.211117	0.188817	0.182829	0.185436	0.220265	0.195165	0.153936	0.184096
0.120506	0.159859	0.149563	0.150135	0.154741	0.186236	0.192293	0.146883	0.194813	0.220775
0.146316	0.168171	0.153798	0.148677	0.176394	0.190001	0.182403	0.159079	0.243527	0.20388

0.15789	0.176368	0.186459	0.180812	0.150193	0.178049	0.199176	0.187061	0.170777	0.176329
0.129153	0.149578	0.153049	0.179342	0.153622	0.154554	0.154132	0.166913	0.111129	0.129861
0.1916	0.169445	0.16282	0.197427	0.203485	0.173919	0.131189	0.179136	0.131476	0.131118
0.21111	0.16407	0.155569	0.147079	0.16149	0.174106	0.158312	0.20075	0.166776	0.152503
0.15151	0.11591	0.133313	0.139375	0.132489	0.13796	0.153377	0.149676	0.134182	0.131202
0.157239	0.159146	0.14826	0.132141	0.142554	0.153453	0.11306	0.131155	0.108905	0.103721
0.199873	0.24485	0.201981	0.118839	0.140151	0.185756	0.136658	0.156958	0.169136	0.144036
0.185339	0.166357	0.17536	0.142377	0.130281	0.12922	0.18005	0.187943	0.187728	0.150422
0.119394	0.101901	0.090631	0.152919	0.144912	0.095425	0.159576	0.192064	0.167592	0.106514
0.143671	0.112645	0.131174	0.195769	0.150748	0.119964	0.145008	0.16872	0.158707	0.153916
0.162626	0.139961	0.180141	0.186873	0.142525	0.120625	0.152622	0.178333	0.165782	0.217043
0.118067	0.1084	0.123617	0.103669	0.13454	0.151231	0.182093	0.187313	0.183286	0.205271
0.125674	0.1447	0.121804	0.087998	0.159815	0.166357	0.133319	0.160587	0.16129	0.170532
0.160922	0.186678	0.1683	0.134445	0.131146	0.13951	0.071528	0.129414	0.145352	0.138794
0.169812	0.143267	0.102849	0.124281	0.094052	0.079628	0.055336	0.127049	0.129202	0.082028
0.170574	0.155011	0.084304	0.138549	0.13454	0.098817	0.101828	0.134015	0.137469	0.105353
0.147356	0.168747	0.141071	0.134276	0.172136	0.166785	0.151204	0.144307	0.157435	0.155156
0.103217	0.148013	0.129358	0.09304	0.121202	0.146236	0.149302	0.1196	0.13826	0.149692
0.0567	0.133815	0.087894	0.076531	0.100852	0.111306	0.11678	0.131598	0.15847	0.128052
0.081318	0.111819	0.105067	0.113759	0.139496	0.110444	0.077582	0.148003	0.189091	0.167298
0.132632	0.0817	0.130095	0.155603	0.131118	0.134221	0.120318	0.119735	0.138005	0.145421
0.139449	0.064182	0.074733	0.141116	0.130643	0.111576	0.146492	0.128285	0.119895	0.108713
0.147269	0.093478	0.087765	0.140916	0.147516	0.095763	0.1167	0.120437	0.187316	0.167754
0.125866	0.111739	0.143347	0.154038	0.120629	0.109342	0.116354	0.129552	0.199374	0.226381
0.091392	0.076812	0.142061	0.141345	0.110575	0.130598	0.13493	0.146768	0.155697	0.181827
0.108736	0.101459	0.138547	0.118649	0.180193	0.188259	0.186019	0.18788	0.16135	0.126029
0.116503	0.16392	0.179759	0.161589	0.192213	0.185916	0.21261	0.173973	0.171691	0.124071
0.07089	0.135723	0.155088	0.180812	0.156782	0.131501	0.147092	0.159788	0.148493	0.095965
0.09297	0.1277	0.135462	0.183044	0.143128	0.125165	0.121692	0.179662	0.174016	0.143805
0.166717	0.178038	0.164936	0.165052	0.137421	0.138246	0.167183	0.174768	0.189854	0.196762
0.185465	0.177326	0.14587	0.130351	0.138102	0.134363	0.174589	0.120626	0.119624	0.159076
0.122358	0.152257	0.132313	0.117292	0.158385	0.174917	0.156319	0.139822	0.101782	0.136976
0.101367	0.173905	0.164568	0.134416	0.159965	0.179151	0.175719	0.178796	0.156373	0.149225
0.099265	0.135133	0.136411	0.128263	0.0974	0.103849	0.151609	0.164545	0.15122	0.126693
0.079188	0.074461	0.093074	0.107598	0.099811	0.088566	0.081871	0.141435	0.146128	0.137543
0.087848	0.071056	0.095032	0.115994	0.134737	0.109772	0.095556	0.133681	0.180288	0.203417
0.055107	0.064182	0.07769	0.116427	0.096496	0.108994	0.122395	0.090943	0.107955	0.168241
0.042118	0.015336	0.063831	0.116508	0.094771	0.111252	0.100746	0.060752	0.094544	0.138652
0.076208	0.054024	0.102077	0.104011	0.112979	0.115505	0.070519	0.106484	0.174815	0.170043
0.088782	0.099437	0.119334	0.070483	0.072216	0.097797	0.103559	0.163142	0.150319	0.156815
0.058604	0.042984	0.007891	0.018179	0.05629	0.074769	0.07172	0.123635	0.090071	0.080806
0.072931	-9.76E-04	-6.76E-04	0.036809	0.079696	0.075935	0.041968	0.089381	0.077069	0.101364
0.081616	0.017408	0.076786	0.096227	0.078037	0.079453	0.064704	0.061318	0.031258	0.091346
0.07242	0.023597	0.073386	0.080992	0.059381	0.0741	0.085655	0.063397	-0.00222	0.046774
0.033047	0.02364	0.060482	0.065599	0.060282	0.07713	0.079758	0.089734	0.086245	0.127331
0.015411	0.064206	0.087919	0.054373	0.041608	0.084771	0.096701	0.095917	0.108509	0.139906
-0.01513	0.02488	0.081048	0.024432	0.019169	0.060796	0.079219	0.071983	0.056861	0.069422

-0.01553	0.010357	0.057015	0.017425	0.053898	0.064773	0.045804	0.080965	0.078077	0.066471
0.028252	0.02759	0.045118	0.042722	0.094283	0.092034	0.060182	0.069478	0.07653	0.096584
0.045329	0.006456	0.044046	0.072335	0.065343	0.052995	0.087697	0.060682	0.050006	0.089919
0.02922	0.013422	0.075358	0.082564	0.045215	0.017981	0.084886	0.071115	0.084444	0.07986
0.010236	0.057509	0.091254	0.070094	0.055914	0.059741	0.100052	0.030961	0.087097	0.085993
0.02512	0.050059	0.07366	0.058587	0.04154	0.022111	0.065012	0.020817	0.021563	0.055218
0.047851	0.051423	0.039624	0.027879	0.052567	0.008901	0.04526	0.042002	0.008859	0.025074
0.02676	0.047274	0.024946	0.014509	0.061637	0.036211	0.04271	0.048613	0.019215	0.036328
-0.02465	-0.00646	0.045819	0.030732	0.011805	0.019506	0.030527	0.027655	0.024596	0.030831
0.013219	-0.00537	0.027291	0.039586	-0.01011	0.001846	0.046734	0.033806	0.018507	0.028263
0.038908	0.038825	0.045655	0.029735	-0.00215	0.026945	0.031053	0.030851	0.034427	0.044019
0.008805	0.061496	0.078748	0.045124	0.024359	0.025637	-0.01735	-0.04371	0.034316	0.030609
7.68E-04	0.044189	0.028367	0.033068	0.034461	0.043737	0.007162	-0.08205	0.009404	0.008585
-0.02887	0.035174	0.013972	0.002867	0.041426	0.029997	0.02717	-0.03724	0.013328	-0.00159
-0.01069	0.053884	0.042003	0.003492	0.029127	-0.00695	0.023236	0.022236	0.021153	-0.01165
0.056418	0.021495	0.029468	-0.00954	0.013421	-0.0385	0.02032	0.036113	0.002592	-0.01382
0.072007	0.006665	0.043884	0.029314	0.033902	-0.00183	0.038054	0.033695	0.007498	0.042101
0.02414	-0.01338	0.070384	0.068954	0.042291	0.053632	0.068389	0.054049	0.052991	0.094857
0.029242	-0.02015	0.069494	0.071091	0.022702	0.04605	0.072587	0.053307	0.060082	0.093265
0.026497	-0.01786	0.028165	0.028254	-0.02093	0.021321	0.048395	0.027524	0.030133	0.052572
-5.70E-04	-0.0121	0.016215	-0.00954	-0.01769	0.022792	0.009971	0.027982	0.042849	0.034242
0.007022	0.028907	0.036593	-0.01124	0.029812	0.006459	-0.03375	0.009144	0.026099	0.020389
0.038615	0.040673	0.022149	8.53E-04	0.054717	-2.44E-04	0.005445	0.02028	-0.0227	-0.02284
0.045695	0.013995	0.015429	0.027284	0.038302	0.011785	0.030899	0.009542	-0.02426	-0.02164
0.045947	0.001309	0.028412	0.056063	0.006782	-0.0113	0.011246	0.013746	0.012989	0.0325
0.056794	0.003356	0.017526	0.066755	-0.01235	-0.03258	-0.01613	0.024309	0.024444	0.029324
0.032359	-0.03273	0.005712	0.035551	-0.02317	-0.0182	0.002563	-0.00963	0.007519	-0.01044
0.011334	-0.02386	0.017877	0.010911	-0.0205	-0.00195	0.01772	-0.04176	-0.01238	-0.02652
-0.014	-4.83E-04	0.013885	-0.01465	-0.01289	-0.01219	8.02E-04	-0.0228	-0.02763	-0.04006
-0.00684	-0.0083	-0.00577	-0.02167	-0.00579	-0.02773	-0.0126	0.00833	-0.02601	-0.02939
0.011123	-0.01423	-0.0084	-0.00658	-0.0012	-0.02093	-0.00812	0.010316	-0.01725	0.010551
0.002484	-0.02681	-0.04191	-0.01617	0.017854	-0.01073	-0.00663	-0.00502	-0.02997	0.003802
0.008154	-0.03552	-0.07083	-0.01447	0.01822	-0.01717	-0.02212	-0.02773	-0.03884	-0.04549
0.024902	-0.01166	-0.03896	0.017189	0.001381	-0.00941	-0.01428	-0.03212	-0.04112	-0.06323
0.039426	0.017729	-0.0049	0.016673	-0.0074	-0.00448	-0.00296	-0.00891	-0.03809	-0.04909
0.0423	0.025316	-0.00381	0.003179	0.009202	-0.03101	-0.0194	-0.01023	-0.01218	-0.04062
0.04645	0.034015	2.49E-04	-0.017	0.014274	-0.02542	-0.0278	-0.02323	-0.00154	-0.03056
0.047759	-0.00137	0.008812	-0.02757	-0.00622	-0.00528	0.029325	0.020817	-0.00208	-0.01046
0.022662	-0.01944	-0.00473	-0.03642	-0.01367	-0.00172	0.059199	0.058569	0.002737	-0.00128
-0.01037	-0.02619	-0.0144	-0.05304	0.001361	-0.02787	0.007349	0.013936	-8.06E-04	-0.0061
-0.00848	-0.00255	0.037624	-0.00634	0.030033	6.53E-04	-0.02328	0.009542	0.014346	0.009768
0.059076	0.065854	0.076911	0.050223	0.027627	0.051254	2.91E-04	0.02807	0.038674	0.01773
0.074053	0.111101	0.034562	0.023144	0.019017	0.023122	-0.01131	0.006851	0.047592	0.013016
0.057451	0.084415	0.030167	0.039835	0.054132	-0.00822	0.010618	0.015461	0.025838	0.038854
0.072177	0.070451	0.06444	0.075374	0.086701	0.023056	0.06684	0.05428	0.04378	0.055124
0.063964	0.042643	0.079833	0.055734	0.074515	0.065719	0.069249	0.031027	0.045214	0.021713
0.02225	-0.00577	0.049009	0.033715	0.041836	0.034152	0.020127	-0.00981	0.004124	-0.01238

0.058275	0.010757	0.069346	0.084368	0.054998	0.031654	0.035722	0.059553	0.041988	0.028727
0.113631	0.08384	0.115256	0.119737	0.094694	0.051395	0.048259	0.111165	0.075257	0.058968
0.087697	0.118821	0.066004	0.062604	0.104909	0.065743	0.053671	0.091044	0.095797	0.06901
0.064393	0.071105	0.007612	0.037372	0.100643	0.086652	0.080543	0.067968	0.104858	0.063876
0.075668	0.040199	0.014081	0.077444	0.125125	0.101787	0.069632	0.033695	0.094237	0.057289
0.106915	0.081923	0.045679	0.089723	0.111401	0.1043	0.061167	0.020709	0.076211	0.067485
0.103165	0.086719	0.051014	0.052736	0.039771	0.052736	0.059761	0.004239	0.03305	0.071538
0.121486	0.096601	0.091955	0.072555	0.065439	0.045077	0.06784	0.047173	0.069553	0.118737
0.13308	0.137752	0.132028	0.104457	0.101686	0.040358	0.059925	0.113843	0.126471	0.115055
0.08102	0.113793	0.102929	0.057335	0.087206	0.060868	0.02522	0.086025	0.095823	0.061177
0.035968	0.046358	0.057615	0.050757	0.096419	0.101128	0.048327	0.095943	0.096438	0.039261
0.090858	0.078558	0.085864	0.123814	0.126643	0.083783	0.065699	0.076402	0.126141	0.054349
0.108789	0.108373	0.105094	0.116697	0.110335	0.048913	0.045509	0.041259	0.113898	0.078
0.066572	0.064063	0.073212	0.069366	0.063068	0.041252	0.048372	0.061695	0.079209	0.086675
0.081219	0.050705	0.065124	0.072946	0.058908	0.062118	0.092491	0.076549	0.073818	0.088497
0.098541	0.11591	0.106059	0.101287	0.102235	0.094828	0.131079	0.114189	0.084644	0.082053
0.113497	0.155894	0.128593	0.084493	0.078556	0.084543	0.093552	0.117288	0.094416	0.0887
0.088757	0.091391	0.085327	0.08729	0.064935	0.066472	0.052289	0.085776	0.0745	0.081454
0.105049	0.092229	0.100193	0.132926	0.099681	0.076731	0.064633	0.091701	0.075306	0.088649
0.09942	0.122241	0.149474	0.139432	0.104725	0.075438	0.093325	0.072032	0.064899	0.087661
0.066164	0.098791	0.123254	0.096743	0.085694	0.047421	0.103688	0.075622	0.057518	0.087003
0.091392	0.096447	0.099399	0.109961	0.105015	0.079954	0.148727	0.124779	0.091997	0.123878
0.11131	0.113205	0.1163	0.119519	0.11231	0.099919	0.125325	0.121627	0.109275	0.138026
0.076429	0.081352	0.106569	0.071067	0.073609	0.096049	0.088597	0.099248	0.091083	0.097412
0.054943	0.05718	0.072143	0.040629	0.103308	0.127202	0.083351	0.114162	0.101237	0.100555
0.072518	0.098404	0.098738	0.101836	0.146849	0.156763	0.094591	0.104111	0.112617	0.105484
0.096813	0.086619	0.112659	0.145313	0.116801	0.108779	0.099975	0.073144	0.092759	0.054537
0.090985	0.062302	0.068114	0.10728	0.106939	0.055643	0.107381	0.111509	0.121523	0.059181
0.11022	0.104588	0.071969	0.112981	0.138131	0.100418	0.177219	0.163082	0.176231	0.124704
0.125151	0.129359	0.103196	0.094399	0.146791	0.156314	0.181442	0.107191	0.142718	0.125477
0.088757	0.094448	0.114489	0.064878	0.07982	0.115015	0.147379	0.081236	0.115369	0.131818
0.079806	0.100732	0.114024	0.047124	0.063833	0.07092	0.102731	0.102449	0.133987	0.144122
0.114595	0.138204	0.13001	0.068349	0.048644	0.054601	0.062061	0.05953	0.08397	0.118221
0.099136	0.09892	0.112387	0.053554	0.024425	0.056355	0.057823	0.03447	0.026274	0.063445
0.073638	0.079669	0.07371	0.061507	0.091648	0.088464	0.065107	0.079635	0.076922	0.075482
0.079731	0.113205	0.095739	0.107598	0.169625	0.153127	0.138703	0.16112	0.132116	0.107917
0.05366	0.105899	0.152332	0.117076	0.124409	0.179372	0.19924	0.136222	0.101029	0.124842
0.071934	0.110756	0.190777	0.121647	0.088927	0.160823	0.178079	0.088026	0.106588	0.094523
0.101861	0.162901	0.160562	0.112016	0.119485	0.180034	0.163393	0.086375	0.11081	0.112582
0.123588	0.160543	0.149089	0.147398	0.147661	0.135929	0.094109	0.101259	0.117303	0.126112
0.140443	0.131581	0.122445	0.09386	0.125897	0.052477	0.037475	0.100614	0.128124	0.087686
0.144359	0.1609	0.1012	0.063824	0.134765	0.093455	0.116861	0.135355	0.131727	0.127081
0.155291	0.174642	0.112414	0.137583	0.16501	0.202723	0.25038	0.167785	0.140384	0.219984
0.140614	0.137752	0.115531	0.165112	0.148619	0.151497	0.230131	0.167364	0.098109	0.172005
0.131014	0.109245	0.135606	0.151862	0.143358	0.085939	0.153464	0.153622	0.106194	0.12661
0.127907	0.160037	0.176053	0.170497	0.176983	0.159917	0.172581	0.147342	0.14027	0.122012
0.116556	0.168474	0.140083	0.132701	0.182546	0.151468	0.135737	0.126529	0.083521	0.07298

0.065829	0.127755	0.099875	0.08344	0.14178	0.08706	0.070183	0.078678	0.063636	0.09406
0.083459	0.15613	0.155238	0.130658	0.196414	0.16273	0.104752	0.106929	0.165361	0.193876
0.168687	0.198602	0.193954	0.199091	0.184089	0.199177	0.150021	0.147831	0.202049	0.19699
0.143757	0.112218	0.173913	0.195639	0.104909	0.130796	0.116114	0.0984	0.09847	0.100425
0.079113	0.07846	0.190744	0.149085	0.069493	0.127342	0.1244	0.073872	0.086596	0.100685
0.127658	0.147898	0.182888	0.131664	0.090908	0.138792	0.135961	0.094643	0.107876	0.092701
0.156235	0.131554	0.102024	0.124805	0.118969	0.08826	0.132405	0.106825	0.095797	0.074156
0.068907	0.096139	0.08607	0.062055	0.092669	0.067056	0.119511	0.084456	0.113844	0.084559
0.048012	0.130913	0.132	0.061912	0.114725	0.145623	0.130886	0.10845	0.168711	0.136607
0.112829	0.136173	0.13483	0.100271	0.127917	0.175479	0.168774	0.14565	0.13891	0.165659
0.121159	0.084765	0.084432	0.101522	0.098824	0.091415	0.116994	0.147457	0.086495	0.121409
0.078817	0.022794	0.070804	0.093245	0.032097	0.077528	0.091357	0.128836	0.092022	0.113092
0.089313	0.013252	0.111951	0.110734	0.041199	0.097823	0.117662	0.13382	0.108325	0.10625
0.102721	0.054863	0.109725	0.10551	0.067558	0.070944	0.103274	0.108161	0.104465	0.08368
0.052985	0.061543	0.072888	0.046963	0.045078	0.078127	0.079856	0.088126	0.112857	0.074696
0.065757	0.126404	0.098791	0.086356	0.105094	0.149462	0.123939	0.11387	0.158499	0.128469
0.119394	0.166991	0.126647	0.121128	0.144077	0.14685	0.162947	0.148637	0.141805	0.112663
0.107416	0.154894	0.086403	0.085801	0.111856	0.05505	0.098412	0.139907	0.068757	0.064164
0.087823	0.119877	0.070804	0.055993	0.079299	0.044383	0.104077	0.12263	0.034138	0.123576
0.124602	0.102499	0.092735	0.102437	0.116639	0.114037	0.150887	0.155814	0.084669	0.159345
0.069583	0.089314	0.074633	0.094219	0.140808	0.132632	0.122422	0.110504	0.089616	0.104063
0.018044	0.035018	0.075333	0.057076	0.05636	0.09031	0.057659	0.04347	0.068493	0.10401
0.049763	0.027743	0.08607	0.076063	0.054928	0.091132	0.066483	0.086574	0.108219	0.128136
0.050804	0.051979	0.072391	0.081914	0.102496	0.092034	0.069058	0.108634	0.141321	0.118058
0.060044	0.119226	0.065686	0.034588	0.08351	0.056117	0.014819	0.074697	0.106089	0.094574
0.064369	0.104065	0.076384	0.053554	0.084312	0.044406	0.073553	0.135271	0.103552	0.116892
0.094708	0.067485	0.087585	0.12996	0.108873	0.051794	0.109528	0.136278	0.11494	0.101181
0.070745	0.062635	0.082749	0.10001	0.084613	0.03662	0.075466	0.056606	0.070204	0.050662
-0.00817	0.019769	0.058288	0.071311	0.048852	0.029394	0.072636	0.029272	0.038472	0.066857
0.019204	0.019985	0.059227	0.0627	0.043842	0.034198	0.072756	0.05775	0.058645	0.081205
0.082213	0.077967	0.05491	0.038568	0.044551	0.045378	0.045577	0.075111	0.087826	0.069908
0.038885	0.062991	0.020933	-0.01999	0.016157	0.016505	0.004331	0.060446	0.106798	0.057785
0.015881	0.042099	-0.00361	-0.01792	0.016435	0.004894	0.032611	0.079562	0.106063	0.079984
0.057075	0.10011	0.046684	0.03936	0.072338	0.056545	0.078705	0.068878	0.095234	0.076197
0.072055	0.091873	0.065931	0.051175	0.04245	0.043621	0.04517	0.012459	0.050814	0.03908
0.055177	-8.11E-04	0.012303	0.043796	0.013826	0.005486	0.039861	-0.0021	0.019001	0.044042
0.034271	-0.00321	0.037372	0.085524	0.058742	0.04116	0.084588	0.058288	0.04647	0.084559
0.063797	0.043848	0.038175	0.057949	0.066449	0.065743	0.066341	0.078359	0.065974	0.070272
0.042345	0.026933	0.038657	-0.00515	0.027209	0.064531	0.044898	0.025306	0.049638	0.052572
0.0263	0.047068	0.062493	-7.18E-04	0.037558	0.054719	0.029565	0.051414	0.084269	0.044454
0.051754	0.049067	0.051038	0.016759	0.04994	0.045285	0.032303	0.085975	0.112937	0.055429
0.039336	0.016552	0.041633	0.029292	0.04261	0.040518	0.038789	0.061318	0.069336	0.058163
0.011207	0.010293	-0.00323	0.02358	0.026989	0.004114	0.021861	0.076524	0.053618	0.049153
0.034226	0.037208	0.005925	0.050501	0.043203	0.022286	0.032963	0.109845	0.060224	0.048505
0.051916	0.041827	0.042559	0.070264	0.057986	0.03298	0.027409	0.055744	0.038606	0.056323
0.013517	-9.55E-04	0.042212	0.062008	0.030188	0.02332	0.044559	0.023207	0.028726	0.064188
-0.04448	0.015528	0.042235	0.018459	0.031141	0.012429	0.037097	0.037896	0.068012	0.060963

-0.03964	0.034661	0.018864	0.003346	0.023072	0.013869	0.048167	0.060117	0.083397	0.082228
-0.05622	0.016467	-0.00323	0.004368	0.017875	0.040198	0.034904	0.044036	0.052596	0.068428
-0.06706	1.34E-04	0.006843	0.004556	0.049338	0.052477	0.011497	0.02831	0.017864	0.013742
-0.02636	0.00656	0.042281	0.026471	0.087636	0.063782	0.02343	0.062356	0.040858	-0.00616
0.009057	-0.00445	0.048962	0.04359	0.075301	0.038371	0.035966	0.052452	0.04444	0.006459
0.045581	-0.02646	-0.00285	0.019712	-0.00172	-0.00838	0.028127	0.009876	0.018293	0.015796
0.049486	-0.00871	0.019457	0.03744	-0.02901	0.003273	0.019722	0.001705	0.028024	0.032544
0.022185	0.003045	0.063368	0.081341	-0.02354	0.012364	-0.00744	0.010757	0.013752	0.063924
0.001656	-0.00699	0.005882	0.041674	-0.0466	-0.0178	-0.05212	-0.02179	0.007351	0.065604
-0.02444	-0.01922	-0.02566	0.008333	-0.01571	-0.02063	-0.04535	-0.00953	0.03456	0.050058
-0.04778	-3.80E-04	0.002464	0.039224	0.022702	-0.00526	-0.0362	0.016182	0.060224	0.031943
-0.05002	0.001577	0.003608	0.026493	0.013378	-0.01577	-0.03826	0.039664	0.056979	0.00251
-0.01597	0.009284	-0.01669	-0.00979	-0.00141	-0.01296	0.0071	0.059859	0.029627	0.012463
0.01341	0.013252	0.014015	0.014829	0.013037	0.009945	-7.28E-04	0.026305	0.016133	0.065172
0.029528	0.027392	0.053885	0.024104	0.015257	0.00684	3.53E-04	0.01166	0.014367	0.048922
0.053148	0.039275	0.047223	0.012291	-0.0273	0.016657	0.051232	0.022495	0.030265	0.015067
0.078077	0.049251	0.077514	0.032399	-0.00819	0.066132	0.038343	-0.01516	0.047271	0.065677
0.151685	0.116447	0.113997	0.088631	0.09152	0.098398	0.041563	-0.00929	0.058011	0.097697
0.224369	0.198277	0.129159	0.164236	0.181948	0.101655	0.106051	0.089985	0.07653	0.080955
0.257796	0.224857	0.156473	0.240499	0.214785	0.123	0.150281	0.138891	0.06895	0.125284
0.310027	0.266453	0.230414	0.274955	0.222957	0.17648	0.161495	0.164455	0.065567	0.145971
0.322914	0.27851	0.247585	0.249732	0.243417	0.198814	0.167602	0.191777	0.110731	0.137401
0.316295	0.196592	0.259957	0.29971	0.252299	0.231328	0.227368	0.191873	0.162663	0.183938
0.355416	0.296576	0.367173	0.376571	0.31105	0.325622	0.305544	0.248731	0.268266	0.24945
0.386067	0.436748	0.327911	0.395475	0.428164	0.374505	0.334078	0.334731	0.348944	0.266723
0.398413	0.43923	0.29646	0.368142	0.43284	0.36881	0.314961	0.356501	0.335569	0.228511
0.382326	0.424769	0.344464	0.391486	0.412398	0.400154	0.410555	0.431556	0.350277	0.295522
0.361669	0.424058	0.403471	0.382515	0.406512	0.471807	0.491134	0.406581	0.426953	0.438233
0.402296	0.412898	0.432081	0.386725	0.400237	0.450277	0.454781	0.330988	0.374605	0.438233
0.472157	0.338078	0.395609	0.427624	0.39832	0.414815	0.45717	0.406581	0.383508	0.473373
0.432716	0.313559	0.353339	0.363534	0.350779	0.451161	0.387105	0.431335	0.437233	0.467265
0.357428	0.4182	0.395452	0.33178	0.394666	0.411951	0.33571	0.442983	0.435774	0.400648
0.359307	0.464735	0.37106	0.337588	0.483537	0.322674	0.323683	0.502244	0.445006	0.320574
0.413622	0.467201	0.36337	0.35888	0.396824	0.300947	0.309062	0.345072	0.360053	0.302314
0.373234	0.410668	0.357295	0.37884	0.342974	0.287636	0.310769	0.28869	0.301231	0.287509
0.41128	0.380744	0.303805	0.411652	0.393693	0.31844	0.371762	0.382027	0.264812	0.270061
0.437032	0.406085	0.343257	0.373922	0.427335	0.418847	0.445636	0.370395	0.330218	0.399349
0.282258	0.360984	0.369974	0.227357	0.385687	0.415793	0.367415	0.298304	0.397495	0.416436
0.200232	0.294099	0.339106	0.241003	0.354128	0.295351	0.301033	0.30449	0.380981	0.332595
0.301863	0.402485	0.363175	0.269308	0.252484	0.244607	0.333243	0.392157	0.434598	0.34222
0.358085	0.416855	0.394147	0.312892	0.195214	0.344991	0.399208	0.371934	0.379354	0.406673
0.313785	0.323582	0.279083	0.329434	0.296172	0.351972	0.341761	0.290204	0.269755	0.308709
0.377781	0.351408	0.234075	0.358549	0.316196	0.295845	0.282193	0.291764	0.278992	0.271876
0.439575	0.377494	0.320151	0.308706	0.258773	0.293215	0.228229	0.281274	0.307818	0.32131
0.329196	0.367312	0.374383	0.243749	0.203815	0.317486	0.238562	0.269657	0.314252	0.360377
0.226723	0.414498	0.355146	0.216775	0.28084	0.365651	0.26673	0.341957	0.377095	0.358532
0.252534	0.374658	0.351351	0.295362	0.313254	0.378427	0.358012	0.38614	0.385899	0.304811

0.330473	0.299272	0.326704	0.314851	0.306633	0.319049	0.285487	0.341014	0.355323	0.263904
0.423228	0.350531	0.267211	0.248448	0.341294	0.314377	0.345722	0.414163	0.363883	0.285789
0.336196	0.350762	0.326169	0.329743	0.347824	0.351222	0.402082	0.406007	0.436784	0.452946
0.27413	0.283342	0.388349	0.357042	0.348746	0.350287	0.411712	0.393016	0.421604	0.41974
0.226341	0.236295	0.300389	0.281428	0.2602	0.401625	0.337392	0.308303	0.411682	0.375382
0.258729	0.342899	0.3864	0.332579	0.273139	0.391281	0.315045	0.300261	0.328989	0.420938
0.426514	0.442181	0.439596	0.44077	0.255822	0.328013	0.312441	0.281743	0.207581	0.326938
0.332018	0.378919	0.348246	0.330804	0.326237	0.334319	0.304926	0.378783	0.304906	0.298925
0.314082	0.395576	0.331415	0.281902	0.40525	0.343194	0.336462	0.435611	0.299221	0.377449
0.356397	0.307128	0.404377	0.375588	0.31266	0.343608	0.40935	0.366094	0.229675	0.347114
0.303889	0.227419	0.346468	0.324955	0.169595	0.32364	0.386658	0.319946	0.303995	0.304894
0.221445	0.274622	0.354052	0.27027	0.263143	0.356785	0.352558	0.237872	0.320654	0.314857
0.252865	0.345717	0.364975	0.312255	0.331833	0.335809	0.343242	0.285084	0.27681	0.328918
0.340189	0.28548	0.283181	0.273284	0.296867	0.266706	0.26074	0.266017	0.261197	0.2478
0.254157	0.311952	0.244214	0.205083	0.305923	0.294487	0.218541	0.340431	0.317271	0.293688
0.276031	0.35275	0.288664	0.220949	0.324315	0.27827	0.28529	0.427265	0.312561	0.316183
0.323261	0.244778	0.264071	0.270886	0.274847	0.282328	0.390049	0.366094	0.305529	0.319235
0.333036	0.250563	0.27677	0.305645	0.248732	0.309669	0.344322	0.230885	0.274252	0.337291
0.24465	0.245067	0.300389	0.263846	0.255896	0.337076	0.30819	0.240891	0.288031	0.356553
0.263198	0.220905	0.215861	0.245564	0.221063	0.210545	0.260703	0.304325	0.259551	0.28047
0.231925	0.211464	0.182503	0.193278	0.160771	0.187616	0.252126	0.299445	0.28839	0.242021
0.141355	0.22207	0.210399	0.171601	0.282697	0.282368	0.156758	0.270611	0.245186	0.207934
0.230732	0.172311	0.181129	0.260369	0.306424	0.203822	0.093502	0.206441	0.136877	0.187236
0.194942	0.12668	0.151139	0.266931	0.226458	0.185564	0.200015	0.206968	0.185486	0.201111
0.139307	0.102942	0.182824	0.20711	0.177916	0.170199	0.224999	0.146969	0.224166	0.245101
0.219529	0.176028	0.2669	0.193439	0.172843	0.187905	0.215683	0.177624	0.226929	0.190944
0.20374	0.162991	0.161781	0.200171	0.184184	0.153483	0.193852	0.181492	0.153116	0.167541
0.187649	0.147147	0.10213	0.186651	0.121202	0.14685	0.166763	0.138384	0.123484	0.148729
0.111629	0.192118	0.167434	0.175299	0.152007	0.174262	0.149647	0.114962	0.194685	0.165811
0.146662	0.198147	0.14046	0.16105	0.157286	0.150286	0.138338	0.160379	0.177435	0.183686
0.169629	0.142609	0.104237	0.127292	0.154623	0.071682	0.047894	0.124561	0.104648	0.140992
0.190226	0.111713	0.131544	0.156876	0.132013	0.022682	0.080715	0.135718	0.067507	0.143633
0.195135	0.087876	0.131715	0.160122	0.172843	0.162852	0.215984	0.177994	0.112404	0.149167
0.164787	0.103281	0.048421	0.108605	0.154653	0.173359	0.133568	0.15964	0.119543	0.09889
0.131795	0.103125	0.064708	0.100557	0.05045	0.13088	0.113113	0.130104	0.10225	0.093111
0.099213	0.102864	0.142616	0.136931	0.035177	0.142252	0.111792	0.066892	0.109619	0.125284
0.09162	0.077352	0.092709	0.115509	0.106068	0.144137	0.082068	0.070801	0.114352	0.098916
0.036281	0.076296	0.038818	0.075201	0.111321	0.130289	0.082981	0.097298	0.131921	0.037386
0.03456	0.041012	-0.0179	0.096537	0.124519	0.079829	0.104518	0.102294	0.087877	0.046867
0.133499	0.049044	0.035656	0.127569	0.090374	0.04473	0.116407	0.122928	0.074476	0.087914
0.114273	0.108981	0.11119	0.047308	0.040972	0.050926	0.038276	0.001437	0.035072	0.040576
0.050156	0.046656	0.055651	-0.01557	0.009793	0.00788	0.020427	-0.01081	-0.00308	0.018852
0.047805	0.00857	0.045095	0.032845	0.033656	-0.00431	0.095124	0.047812	0.004955	0.037071
0.021232	0.022296	-0.01303	0.015471	0.064983	0.040656	0.056148	0.013556	0.020808	0.016118
-0.02025	0.016467	-0.01058	-0.01766	-0.01047	0.032688	0.001334	-0.05252	0.017009	0.021778
-0.02405	-0.01507	-0.04974	-0.0064	-0.00839	-0.00849	-0.01155	-0.01955	-0.01106	-0.04505
0.023031	-0.00359	-0.02786	0.05071	0.023094	0.009625	0.029565	0.017736	0.041626	0.015817

0.004227	0.042825	0.010188	0.013143	0.004209	0.007285	0.036809	0.011471	0.04897	0.031609
-0.04872	-0.00364	-0.02455	-0.04684	-0.01995	-0.04427	-0.01819	0.005709	-0.00503	-0.0414
-0.0753	-3.18E-04	-0.02806	-0.0233	0.007517	-0.02232	0.009741	0.047287	-0.00493	0.006229
-0.03374	0.034305	-0.00519	0.042608	0.043477	0.006819	0.06753	0.085925	0.035897	0.073029
-0.04907	-0.00128	0.009328	-0.01247	0.021745	0.024687	0.063097	0.04467	-0.05012	0.069883
-0.03156	0.014123	0.014798	0.023296	0.064695	0.072322	0.033954	0.054953	0.073672	0.124209
-0.00629	0.082271	0.022414	0.038726	0.098202	0.134818	0.107094	0.107532	0.114887	0.143949
0.057193	0.05718	0.111652	0.040152	0.023181	0.103982	0.124129	0.107375	0.025925	0.040645
0.063773	0.015442	0.066813	0.046617	0.072631	0.042286	-0.01646	0.051092	0.039236	-0.00992
0.054803	0.040764	0.029626	0.061912	0.10213	0.034966	-0.00912	0.054884	0.106877	0.022083
0.101315	0.08247	0.0158	0.047931	0.006446	0.028123	0.079513	0.035868	0.082154	0.041645
0.080648	0.055728	0.036822	0.059132	-0.02505	0.011314	0.109476	0.035024	0.017329	0.03299
0.04629	0.054234	0.053719	0.036	-0.00303	0.073779	0.106051	0.032128	0.087625	0.107944
0.097896	0.152958	0.136584	0.13077	0.083335	0.172955	0.172126	0.129387	0.091616	0.106593
0.189747	0.108717	0.108158	0.087037	0.070925	0.092137	0.113961	0.13569	0.018271	0.054021
0.076085	0.063419	0.051795	-0.12458	0.05453	0.053655	0.088372	0.0874	0.067603	0.09496
0.070454	0.117309	0.088125	0.014551	0.128444	0.091621	0.122909	0.140528	0.1742	0.190463
0.118554	0.161497	0.161934	0.154067	0.139182	0.07601	0.126115	0.142144	0.111553	0.102646
0.134312	0.047091	0.115503	0.155425	0.158355	0.024201	0.098847	0.167785	0.077683	0.088319
0.136337	0.006623	0.149	0.172984	0.158474	0.113278	0.172126	0.169233	0.114298	0.145017
0.1987	0.124893	0.164691	0.22921	0.200164	0.152504	0.193948	0.192383	0.148811	0.103327
0.156943	0.125909	0.096632	0.129626	0.131341	0.148403	0.180978	0.132041	0.132256	0.064715
0.066428	0.115507	0.154998	0.13872	0.07427	0.194548	0.17013	0.060588	0.148464	0.133728
0.113658	0.194011	0.217558	0.195639	0.129055	0.11298	0.13083	0.115229	0.084669	0.137912
0.164817	0.100784	0.152421	0.137214	0.122954	0.076955	0.124183	0.127324	0.07355	0.095475
0.161758	0.066549	0.126591	0.145574	0.108342	0.056212	0.158752	0.179446	0.107297	0.124209
0.181288	0.102838	0.134773	0.184243	0.169992	0.139654	0.191754	0.205454	0.173526	0.132603
0.194329	0.165513	0.109184	0.163995	0.178632	0.12723	0.070615	0.050931	0.045146	0.090097
0.070212	0.116636	0.123673	0.145313	0.123722	0.122695	0.097211	0.029294	0.017479	0.087256
-0.007	0.087624	0.114052	0.093193	0.053898	0.099735	0.109004	0.089683	0.098006	0.103616
0.076453	0.069074	0.019215	0.017468	0.003292	0.016397	-0.07958	0.009144	0.108536	0.042055
0.017207	0.056688	-0.016	-0.00936	0.004459	-0.02887	-0.00699	0.056886	0.066668	0.031431
-0.02231	-0.00806	-0.03541	-0.03285	-0.01429	-0.09518	0.046393	0.061648	0.036031	0.024483
0.024074	0.025294	-0.02413	0.007575	0.038979	-0.04092	-0.00908	0.02284	0.010666	8.07E-04
-0.04896	-0.02874	-0.01724	-0.02127	0.00859	-0.03989	-0.03811	-0.02412	-0.05015	-0.03143
-0.07462	-0.07664	-0.05083	-0.04457	-0.06105	-0.0632	-0.05531	-0.0666	-0.07447	-0.04164
-0.12084	-0.12353	-0.0725	-0.0788	-0.08417	-0.09441	-0.1084	-0.10438	-0.10102	-0.0677
-0.14379	-0.11444	-0.1129	-0.11412	-0.10681	-0.09745	-0.11059	-0.10633	-0.08331	-0.06969
-0.14774	-0.07394	-0.09718	-0.12562	-0.11013	-0.08832	-0.09785	-0.07675	-0.06959	-0.08366
-0.08772	-0.08647	-0.10705	-0.10497	-0.07457	-0.06774	-0.08813	-0.0506	-0.07191	-0.08197
-0.10507	-0.08738	-0.12494	-0.10612	-0.0775	-0.08277	-0.12261	-0.0845	-0.10381	-0.12406
-0.12876	-0.13094	-0.17151	-0.13004	-0.10382	-0.13272	-0.14183	-0.13284	-0.14011	-0.13705
-0.11943	-0.14788	-0.14568	-0.11715	-0.12047	-0.11484	-0.1002	-0.10606	-0.12488	-0.11231
-0.10493	-0.13899	-0.14908	-0.10655	-0.12795	-0.13735	-0.12613	-0.14916	-0.14258	-0.10833
-0.1155	-0.13348	-0.1286	-0.13117	-0.16319	-0.15422	-0.12401	-0.17466	-0.15071	-0.12107
-0.10905	-0.13367	-0.12658	-0.11923	-0.11008	-0.09629	-0.12842	-0.15478	-0.13699	-0.1414
-0.11044	-0.11178	-0.12538	-0.14062	-0.09119	-0.09501	-0.1623	-0.14638	-0.14136	-0.17121

-0.15079	-0.13151	-0.14953	-0.15117	-0.13299	-0.13533	-0.14011	-0.14179	-0.14216	-0.15064
-0.14247	-0.20672	-0.2012	-0.13619	-0.13895	-0.13671	-0.11463	-0.1266	-0.13708	-0.15562
-0.14634	-0.18406	-0.19037	-0.14113	-0.14843	-0.12456	-0.12584	-0.14381	-0.16752	-0.15928
-0.19439	-0.18028	-0.16178	-0.14246	-0.15035	-0.11897	-0.14497	-0.14764	-0.15456	-0.13103
-0.15012	-0.17028	-0.15093	-0.12359	-0.10872	-0.09254	-0.12424	-0.14005	-0.09022	-0.13312
-0.14752	-0.13539	-0.14351	-0.14765	-0.10963	-0.11149	-0.14292	-0.11688	-0.11148	-0.14377
-0.13318	-0.12279	-0.16408	-0.16353	-0.13499	-0.12778	-0.14896	-0.08851	-0.10092	-0.12752
-0.12476	-0.118	-0.12276	-0.10888	-0.12878	-0.11267	-0.11926	-0.09184	-0.08579	-0.10334
-0.12273	-0.12662	-0.08873	-0.07398	-0.10378	-0.10752	-0.10143	-0.10343	-0.11087	-0.09008
-0.14567	-0.09793	-0.07376	-0.07609	-0.10323	-0.10591	-0.10226	-0.08989	-0.05431	-0.03823
-0.1156	-0.02213	-0.04692	-0.09098	-0.08442	-0.07752	-0.07476	-0.0735	-0.0235	-0.03289
-0.11127	-0.03772	-0.04453	-0.08643	-0.09474	-0.06861	-0.08027	-0.07759	-0.05969	-0.08858
-0.08883	-0.07375	-0.07793	-0.10084	-0.06814	-0.07167	-0.08658	-0.07685	-0.07827	-0.08676
-0.06531	-0.06842	-0.08084	-0.10108	-0.02401	-0.04998	-0.0745	-0.0484	-0.08534	-0.05527
-0.0721	-0.06482	-0.07534	-0.09017	-0.05518	-0.06688	-0.07702	-0.05608	-0.09515	-0.08953
-0.08293	-0.08208	-0.05775	-0.06295	-0.06432	-0.079	-0.08343	-0.09038	-0.0713	-0.08576
-0.07077	-0.04388	-0.01873	-0.05912	-0.06637	-0.05881	-0.05938	-0.06057	-0.03063	-0.03164
-0.03746	-0.04349	0.016936	-0.01497	-0.04371	-0.04521	-0.02049	-0.03818	-0.03535	-0.0127
-0.05142	-0.05048	-0.01724	-0.06414	-0.05293	-0.09288	-0.06628	-0.06011	-0.06487	-0.03415
-0.06142	-0.05293	-0.05413	-0.07362	-0.05099	-0.08883	-0.06121	-0.06034	-0.10339	-0.07252
-0.06211	-0.02955	-0.05053	-0.06999	-0.04487	-0.05631	-0.02746	-0.05897	-0.10135	-0.08671
-0.08937	-0.04821	-0.0628	-0.07287	-0.0634	-0.06704	-0.03469	-0.04217	-0.08583	-0.09353
-0.07058	-0.07536	-0.09018	-0.06013	-0.05997	-0.03501	-0.04656	-0.03352	-0.05389	-0.03068
-0.07897	-0.07387	-0.03805	-0.01471	-0.06306	-0.01167	-0.06463	-0.0297	-0.05586	-0.03606
-0.08436	-0.09158	-0.04662	-0.03779	-0.0784	-0.04639	-0.06509	-0.05642	-0.0659	-0.05454
-0.08295	-0.08159	-0.07975	-0.08243	-0.06898	-0.04071	-0.04999	-0.03466	-0.01318	-0.02416
-0.05833	-0.01374	-0.04635	-0.03325	-0.03788	-0.00744	-0.00248	0.014359	0.026405	-0.04025
0.008868	0.066741	0.019831	0.057312	0.04002	0.028836	0.060464	0.080275	0.043598	-0.01294
0.121186	0.120392	0.141042	0.159644	0.08847	0.115722	0.171763	0.185866	0.117707	0.121519
0.240474	0.213074	0.260992	0.270809	0.237595	0.285376	0.255713	0.272293	0.261085	0.253658
0.364234	0.342084	0.298922	0.330804	0.360572	0.374901	0.30981	0.346161	0.384204	0.388691
0.406896	0.405457	0.419857	0.353062	0.374829	0.406385	0.405441	0.406947	0.311087	0.288996
0.453976	0.503019	0.480842	0.42038	0.459319	0.371943	0.337658	0.428801	0.359864	0.323744
0.354716	0.461449	0.387887	0.355961	0.445734	0.352583	0.383539	0.498745	0.39285	0.391687
0.378125	0.366928	0.39446	0.398156	0.439154	0.457875	0.569606	0.582784	0.448917	0.449206
0.491898	0.446415	0.568852	0.622712	0.633918	0.665362	0.632207	0.60118	0.547883	0.553318
0.609174	0.627474	0.687977	0.715346	0.727413	0.781563	0.734482	0.710611	0.641343	0.628803
0.649413	0.695627	0.861445	0.852248	0.901072	1.042113	1.122447	0.981816	0.755531	0.773911
1.106891	1.158658	1.528697	1.445483	1.629657	1.737165	1.446201	1.426528	1.223971	0.981932
1.705112	1.132775	1.145716	1.940017	1.53757	2.538236	1.979686	1.32525	2.055598	1.504613
2.076401	0.413456	0.310092	0	0	0	0	0	0	1.470889
0.826911	0.206728	0	0	0	0	0	0	0	1.554142
1.622037	1.224474	0.715601	0.357801	0.1789	0.08945	0.870072	1.992852	3.095591	2.47708
2.267632	2.153812	2.196635	2.613124	1.849608	1.650695	1.979686	1.679633	1.379568	1.254735
1.08008	1.041885	1.061308	1.018076	0.931738	0.848988	0.815791	0.762109	0.683051	0.691852
0.575746	0.545296	0.544605	0.50054	0.447409	0.452637	0.451423	0.371116	0.354068	0.41822
0.317063	0.306294	0.314691	0.245928	0.22434	0.261075	0.223631	0.16341	0.184982	0.227777

0.144044	0.117066	0.097078	0.066586	0.139752	0.092912	0.061097	0.082076	0.133875	0.138709
0.080474	0.040357	-0.00633	0.009768	0.043614	-6.82E-04	0.008741	0.042679	0.016432	0.017364
-0.04206	-0.04841	-0.04999	-0.05737	-0.09346	-0.07262	-0.09878	-0.06433	-0.07673	-0.07559
-0.11256	-0.11756	-0.14565	-0.11088	-0.10435	-0.10687	-0.10116	-0.1083	-0.13516	-0.11711
-0.15297	-0.15202	-0.1377	-0.13203	-0.12698	-0.12318	-0.09925	-0.12416	-0.12649	-0.12715
-0.13466	-0.13257	-0.11722	-0.07701	-0.0842	-0.06081	-0.04303	-0.04035	-0.01695	-0.02574
-0.06758	-0.08914	-0.07038	-0.01815	-0.05171	-0.04534	-0.05951	-0.04921	-0.08159	-0.0296
-0.09972	-0.08612	-0.03651	-0.10015	-0.09968	-0.10636	-0.06411	-0.09361	-0.07597	-0.07196
-0.12569	-0.08188	-0.06131	-0.1549	-0.12005	-0.14064	-0.07949	-0.06772	-0.03903	-0.03659
-0.08411	-0.09333	-0.06763	-0.10105	-0.07707	-0.23074	-0.11727	-0.07634	-0.1457	-0.0151
0.020282	-0.01144	0.034312	-0.00374	0.017531	-0.01006	0.039079	-0.00999	-0.06221	-0.01352
0.37842	0.506043	0.605584	0.442255	0.665924	0.794626	0.703827	0.56184	0.453972	0.408576
0.07111	0.035555	0.017777	0.008889	0.004444	0.002222	0.001111	5.56E-04	2.78E-04	1.39E-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
0.873488	0.625779	0.685191	0.751652	0.600613	0.504164	0.529304	0.585715	0.549143	0.545486
0.302638	0.261236	0.197182	0.253378	0.263638	0.197213	0.168721	0.238085	0.257184	0.185789
0.135824	0.11264	0.111588	0.136747	0.135967	0.09962	0.061716	0.106382	0.102062	0.065087
0.059577	0.044041	0.053222	0.052568	0.051419	0.066669	0.059759	0.044331	0.020133	0.040777
0.007481	-0.01741	0.018317	-0.0083	-0.07137	0.042501	0.052737	-0.00107	0.025356	0.058241
0.013617	-0.02616	0.01542	-0.00713	-0.07482	-0.00814	0.010062	-0.02554	0.034673	0.03414
0.00608	-0.02513	-0.03244	0.003091	-0.02843	-0.05622	-0.01193	-0.03115	-0.0272	-0.01498
-0.04581	-0.01669	-0.01859	-0.01434	-0.00627	-0.02958	-0.02209	-0.07618	-0.04826	-0.01132
-0.01946	0.002152	-0.00202	-0.0171	-0.00385	-0.00388	-0.01605	-0.04268	-0.01738	-0.03625
0.015733	-0.02231	-0.02621	-0.00433	-0.03777	-0.00614	-0.05174	-0.01069	-0.01044	-0.04324
0.029116	-0.05993	-0.03864	0.008338	0.013027	0.00105	-0.0604	-0.01731	-0.03571	-0.04626
-0.0095	-0.0196	-0.00191	0.008771	0.038789	-0.01099	-0.0039	-0.00812	-0.0561	-0.0599
-0.02012	0.030526	-0.00841	-0.02332	0.012286	-0.03909	-0.02614	-0.00987	-0.02885	-0.06473
6.31E-04	0.004285	0.001175	-0.03093	-0.05621	-0.05902	-0.02245	-0.03417	-0.10137	-0.06587
0.02967	-0.01351	0.018496	-0.01518	-0.07046	-0.00182	0.035041	8.83E-05	-0.06953	0.008236
0.056745	0.043261	0.053367	0.060081	0.04246	0.03277	0.048221	0.061333	0.050188	0.030151
0.036434	0.092254	0.050757	0.068248	0.070161	0.0483	0.004181	-0.00777	0.036109	-0.06998
0.059404	0.10492	0.03449	0.079314	0.075945	0.036503	-0.01037	0.019574	0.051251	-0.02173
0.103128	0.088803	0.01511	0.050942	0.071033	0.07438	0.030134	-0.00341	0.017939	0.002524
0.030478	0.037627	0.009881	0.022721	0.019863	0.019276	0.022428	0.005762	0.017961	0.007109
-0.00649	0.063574	0.025418	0.029731	0.011177	-0.04548	0.060858	0.028463	0.04466	0.048516
0.067281	0.113028	0.036677	0.009768	0.00126	0.002409	0.059441	0.043214	0.05912	0.108514
0.00959	0.03772	0.045655	0.048848	7.29E-04	0.069365	0.042694	0.022399	0.005638	0.069037
0.009282	0.044562	0.048331	0.02871	0.074385	0.094648	0.071335	0.070263	0.074029	0.011218
0.052348	0.096907	0.054775	0.010724	0.074235	0.043692	0.00474	0.04173	0.063596	0.032485
0.064873	0.044088	0.054192	0.049989	0.024898	0.040872	0.017528	-0.0069	0.03159	0.054991
0.0077	0.028146	-7.76E-04	0.020646	0.007007	0.017842	-0.02029	-0.0042	0.017173	-0.02025
0.05938	0.032526	-0.01003	0.03894	0.028002	0.022805	-0.04355	-0.00663	0.025067	0.012685

0.077795	0.040928	0.001498	0.056562	0.034345	0.041314	-0.03028	-0.03213	0.043544	0.068763
-0.01631	-0.01099	-0.01783	0.028982	3.69E-04	0.00309	-0.04704	-0.04922	0.025512	0.047588
-0.04066	-0.01519	-0.00523	0.01297	0.009098	0.020161	0.00373	-0.03829	0.027186	-0.00759
-0.00724	0.03133	-0.0154	0.026584	0.043535	0.044535	0.019615	-0.01329	0.005277	-0.03275
0.007262	-0.00788	-0.04291	-0.01751	-0.00709	0.003346	-0.01584	-0.02779	-0.07654	-0.0934
-0.02009	-0.09507	-0.03799	-0.0495	-0.04639	-0.02295	-0.07263	-0.0484	-0.06091	-0.11368
-0.01053	-0.11204	0.010957	-0.02871	-0.00265	0.00944	-0.05748	-0.06849	-0.02456	-0.02408
-0.03272	-0.09608	-0.00493	0.007042	-0.0084	0.029996	0.015694	-0.08501	-0.03364	-0.01496
-0.08697	-0.14152	-0.05328	-0.0184	-0.03728	-0.04263	0.004417	-0.04943	-0.09848	-0.10547
-0.12283	-0.11873	-0.05808	-0.03579	-0.06274	-0.05155	-0.01805	-0.05853	-0.02895	-0.02048
-0.07817	-0.05233	-0.01575	-0.01298	-0.05027	-0.02405	-0.01578	-0.04532	5.41E-04	0.020916
-0.10457	-0.08917	-0.07283	-0.06999	-0.08366	-0.06403	-0.05996	-0.07895	-0.04882	-0.03541
-0.08186	-0.11485	-0.10196	-0.11622	-0.08114	-0.07033	-0.0972	-0.06843	-0.05994	-0.06711
-0.02098	-0.06724	-0.0655	-0.05449	-0.08401	-0.05458	-0.07487	-0.0516	-0.04475	-0.04017
-0.05384	-0.07749	-0.04868	-0.06355	-0.09555	-0.0618	-0.06042	-0.07076	-0.04722	0.002138
-0.08275	-0.06869	-0.02225	-0.03925	-0.03779	-0.02829	-0.01719	-0.0446	-0.01265	0.00467
-0.0449	0.004112	0.033724	-0.01475	0.005375	0.019851	0.051993	0.015938	0.050306	0.025317
-0.0281	0.010747	0.011397	-0.02546	0.004647	0.030631	0.016975	0.001099	0.032404	0.035778
-0.05405	-5.69E-04	-0.01132	0.009117	0.059887	0.037239	0.02035	0.027902	0.048753	-0.00299
-0.0138	0.055383	0.005365	-0.00359	0.065953	0.078035	0.076124	0.097554	0.076177	0.03414
-0.02508	0.035858	0.040825	0.039381	0.00109	0.043178	0.042906	0.034909	0.049788	0.040566
-0.04256	-0.05931	-0.01335	0.005406	-0.04491	-0.00281	0.01724	-0.02552	-0.00558	7.93E-04
-0.06862	-0.07113	-0.03581	-0.02191	-0.03881	0.028187	0.004955	-0.04954	0.009936	0.014134
-0.04631	-0.03396	-0.01501	-0.03737	-0.02355	0.019409	0.022585	-0.00218	0.023268	0.005661
-0.07785	-0.07498	-0.06959	-0.07627	-0.02925	-0.01898	-0.00852	-0.03359	-0.02995	-0.02252
-0.08277	-0.08459	-0.08184	-0.07177	-0.05341	-0.04914	-0.04845	-0.04578	-0.04562	-0.0539
-0.03822	-0.0356	-0.05318	-0.05929	-0.02756	-0.03237	-0.04749	-0.03404	-0.04073	-0.0666
-0.04324	-0.06017	-0.08617	-0.07577	-0.05466	-0.04231	-0.07245	-0.04915	-0.06413	-0.09876
-0.05084	-0.09548	-0.14333	-0.09368	-0.09014	-0.07247	-0.06599	-0.07542	-0.0865	-0.07849
-0.09885	-0.0833	-0.11525	-0.10629	-0.1098	-0.05924	-0.05199	-0.09938	-0.06949	-0.06815
-0.12304	-0.09504	-0.07868	-0.08959	-0.12135	-0.0899	-0.06648	-0.10097	-0.09423	-0.06877
-0.11422	-0.12347	-0.09047	-0.11296	-0.12055	-0.13181	-0.11849	-0.10997	-0.1219	-0.09993
-0.10393	-0.10277	-0.0868	-0.11501	-0.0965	-0.11648	-0.11893	-0.09761	-0.0997	-0.0951
-0.10126	-0.08379	-0.09222	-0.1006	-0.0727	-0.07198	-0.0935	-0.1188	-0.09588	-0.10767
-0.08889	-0.12717	-0.15059	-0.11165	-0.09482	-0.09194	-0.08797	-0.11547	-0.12902	-0.13242
-0.08785	-0.14844	-0.15268	-0.11541	-0.12416	-0.0934	-0.08329	-0.10378	-0.11676	-0.08464
-0.12185	-0.12249	-0.12198	-0.11765	-0.16119	-0.1236	-0.10451	-0.10074	-0.11743	-0.07132
-0.15021	-0.13864	-0.12846	-0.125	-0.15284	-0.13878	-0.10256	-0.11347	-0.14226	-0.11276
-0.12587	-0.10852	-0.11756	-0.1253	-0.12571	-0.13973	-0.11038	-0.1166	-0.11945	-0.11844
-0.11657	-0.10331	-0.1301	-0.11064	-0.11983	-0.13109	-0.12342	-0.12415	-0.10686	-0.12028
-0.11021	-0.12374	-0.15565	-0.10117	-0.10311	-0.11003	-0.13012	-0.1415	-0.12449	-0.1432
-0.12568	-0.13125	-0.12659	-0.08975	-0.10151	-0.10546	-0.13638	-0.14942	-0.11981	-0.10747
-0.14665	-0.16618	-0.1129	-0.13497	-0.13705	-0.12715	-0.13297	-0.11673	-0.11528	-0.10978
-0.16418	-0.14565	-0.11846	-0.14854	-0.13574	-0.12317	-0.09926	-0.09661	-0.1047	-0.10994
-0.13933	-0.12559	-0.10949	-0.12722	-0.09308	-0.07422	-0.07485	-0.08758	-0.09878	-0.13613
-0.12343	-0.11626	-0.10638	-0.10615	-0.06802	-0.09254	-0.09087	-0.10487	-0.11325	-0.13249
-0.0719	-0.0962	-0.09782	-0.08214	-0.068	-0.09833	-0.09545	-0.11642	-0.10933	-0.09484

-0.05674	-0.08422	-0.07741	-0.08701	-0.07486	-0.07256	-0.06856	-0.10147	-0.09195	-0.07139
-0.04954	-0.05637	-0.06686	-0.09598	-0.09968	-0.07699	-0.06341	-0.04517	-0.07356	-0.08026
-0.06426	-0.05034	-0.05191	-0.0951	-0.10381	-0.05865	-0.07006	-0.06591	-0.06967	-0.08271
-0.04182	-0.01206	-0.00776	-0.04791	-0.04628	-0.03218	-0.05449	-0.05358	-0.03426	-0.02383
-0.00494	-0.01384	-0.02284	-0.02712	-0.03088	-0.06191	-0.05627	-0.03048	-0.02763	-0.015
-0.01892	-0.05864	-0.07334	-0.05514	-0.04142	-0.08505	-0.10317	-0.06075	-0.05	-0.0793
-0.05304	-0.07986	-0.071	-0.05537	-0.04274	-0.05346	-0.08491	-0.05508	-0.06122	-0.07571
-0.05821	-0.07643	-0.05889	-0.04671	-0.04397	-0.04763	-0.05361	-0.03627	-0.05012	-0.05439
-0.07009	-0.09984	-0.07408	-0.05755	-0.06276	-0.06801	-0.05735	-0.04857	-0.06994	-0.09025
-0.08409	-0.09641	-0.04254	-0.02917	-0.05819	-0.04116	-0.04214	-0.06558	-0.06853	-0.0696
-0.04927	-0.05609	-0.00438	-0.02366	-0.06182	-7.06E-04	-0.0054	-0.03714	-0.03387	-0.01205
-0.04428	-0.03868	-0.03842	-0.05322	-0.05528	-0.00814	-0.01308	-0.02249	-0.0503	-0.03966
-0.0312	-0.03054	-0.05969	-0.03803	-0.01458	-0.02904	-0.05436	-0.04619	-0.09357	-0.06376
-0.01621	-0.05989	-0.03799	2.58E-04	-0.02021	-0.04321	-0.07587	-0.03402	-0.07135	-0.05642
0.004445	-0.06369	-0.0453	-0.00819	-0.01162	-0.04914	-0.08385	-0.00418	-0.03933	-0.07685
-0.00143	-0.05449	-0.05675	-0.02786	-0.01086	-0.03581	-0.04627	-0.02001	-0.0295	-0.03863
7.82E-04	-0.02746	-0.01596	0.008057	-0.00219	-0.01383	0.007285	-0.01763	0.010388	-0.00945
0.008842	0.00155	0.008917	0.031827	0.032266	0.018415	0.02535	0.006081	0.024222	-0.015
0.015756	0.008691	-0.01641	0.021626	0.032289	-0.00142	-0.00166	0.016352	7.72E-04	-0.00953
0.028679	0.01213	0.013006	0.040265	0.023958	-0.01701	0.019659	0.030443	-0.02118	-0.00472
0.015175	0.006645	0.015709	0.016284	0.008493	-0.02043	0.039864	0.020565	-0.03042	-0.01376
-0.00524	-0.02533	-0.01742	-0.01669	-0.01032	-0.01691	0.003709	-0.00731	-0.04416	-0.01639
4.91E-05	-0.03725	-0.01364	0.002323	0.004113	0.002218	-0.03553	-0.02702	-0.01631	0.003145
0.050723	0.001014	0.027149	0.035818	0.035561	0.031767	-0.01836	0.003128	0.024222	0.021296
0.057556	0.027508	0.004238	0.020602	0.043418	0.036043	0.015253	0.021271	0.036794	0.036495
0.021829	0.026052	-0.01453	0.017608	0.045316	0.009959	0.018415	0.023063	0.037023	0.025159
0.024237	0.025643	0.007585	0.05142	0.063595	0.017621	0.048625	0.054557	0.020816	0.019266
0.059429	0.03623	0.029735	0.017807	0.038534	0.037124	0.065063	0.06743	0.028372	0.025995
0.049369	0.024963	0.035558	0.007085	-0.00621	0.03104	0.053193	0.031301	0.022206	0.026696
0.014596	0.005128	0.04556	0.040731	0.004476	0.051669	0.057106	0.006572	0.024133	0.044676
0.032284	0.038865	0.048402	0.058209	0.046139	0.043996	0.039747	0.050735	0.081262	0.092048
0.023987	0.081724	0.039719	0.029413	0.062885	0.024883	0.017993	0.075461	0.077279	0.074967
0.015979	0.069507	0.022022	0.025165	0.072906	0.031904	0.032787	0.036187	0.035607	0.043004
0.068818	0.029449	0.010364	0.049085	0.061566	0.03469	0.052497	0.04009	0.041021	0.062744
0.042616	0.02104	0.011749	0.02539	0.044542	0.033363	0.030978	0.048237	0.040698	0.04966
0.017255	0.014844	0.026966	0.037272	0.022017	0.036825	0.027679	0.033635	0.027521	0.02255
0.057089	0.019315	0.077615	0.065945	0.027821	0.061888	0.070058	0.066228	0.031929	0.054122
0.088754	0.053081	0.087361	0.079747	0.071058	0.051765	0.072917	0.103384	0.041737	0.089006
0.036598	0.076924	0.041131	0.058185	0.086947	0.008534	0.01137	0.076187	0.061558	0.055354
0.033213	0.058113	0.02417	0.037203	0.07959	0.012346	-0.00183	0.055273	0.042848	0.029102
0.055666	0.04928	0.02962	0.042881	0.059863	0.017533	0.036195	0.070511	0.047415	0.057876
0.034121	0.026848	0.014356	-0.00709	0.043839	0.012172	0.007285	0.080291	0.076677	0.089189
0.028978	-0.00315	0.016978	0.005084	0.041016	0.022249	0.021108	0.039906	0.025668	0.048397
0.047467	-0.00283	0.07022	0.072816	0.032859	0.05948	0.061177	0.031572	0.019825	0.048801
0.065774	0.036602	0.074627	0.074702	0.041458	0.026161	0.030476	0.0451	0.055359	0.036495
0.046027	0.080873	0.051312	0.06228	0.085811	0.035699	0.017971	0.018146	0.042755	-0.01194
0.055519	0.074074	0.052616	0.071814	0.054887	0.018812	0.048173	0.023041	0.041737	-0.00858

0.074074	0.033172	0.031437	0.067107	0.029358	-0.02495	0.061544	0.064615	0.050377	0.043851
0.04507	0.05638	0.046346	0.030322	0.038095	0.009527	0.049506	0.095165	0.051818	0.034624
0.03027	0.067954	0.059027	0.023571	0.044495	0.059286	0.041522	0.04899	0.034787	0.021968
0.04105	0.07415	0.075646	0.032238	0.055056	0.084769	0.053723	-0.00746	0.045545	0.043733
0.0299	0.07833	0.062553	0.035657	0.053928	0.07006	0.052449	0.02384	0.055884	0.052101
-0.0037	0.045511	0.025032	0.026155	0.034231	0.02314	0.029246	0.028149	0.068781	0.035778
0.006124	0.006667	0.002963	0.02494	0.04412	0.00192	0.021824	0.026626	0.057847	-0.0159
0.0523	0.040224	0.023649	0.076901	0.077258	-0.01002	0.040517	0.039952	0.016606	-0.0033
0.054248	0.073111	0.031114	0.06228	0.055176	-0.01366	0.021488	0.024974	0.01772	0.04073
0.035031	0.005344	0.005908	0.027691	0.017477	-0.0153	0.013845	0.044867	0.028485	0.02949
0.038548	0.003702	0.050974	0.039242	0.019575	0.032041	0.036519	0.011424	0.026359	0.015389
0.07924	0.077026	0.106793	0.100132	0.066471	0.072977	0.046134	0.001901	0.058255	0.05064
0.063649	0.124583	0.092052	0.103324	0.10218	0.069315	0.050294	0.060027	0.083598	0.086193
0.041216	0.092571	0.043873	0.040848	0.074109	0.020139	0.01345	0.068487	0.055717	0.043545
0.09279	0.044041	0.001799	0.041618	0.054096	0.006661	0.055266	0.059304	0.012458	-4.43E-04
0.088464	0.048585	0.014134	0.077078	0.079031	0.065414	0.109543	0.065103	0.016431	-0.00901
0.036387	0.052622	0.044063	0.050132	0.055392	0.050551	0.054204	0.063202	0.039132	0.009039
0.016449	0.022907	0.056334	0.02602	0.013704	8.59E-04	0.016908	0.018081	0.014885	0.025182
0.010803	0.024262	0.06038	0.030641	0.015542	0.036227	0.037562	0.019112	0.021146	0.043945
0.04001	0.049447	0.036677	0.023526	0.041039	0.053459	0.059783	0.04545	0.049129	0.03527
0.051571	0.05342	0.016287	0.021671	0.056475	0.052695	0.070208	0.056924	0.062867	0.013628
0.072239	0.053299	0.016956	0.027849	0.06357	0.070309	0.093395	0.061866	0.053169	0.034485
0.073436	0.055019	0.026419	0.068149	0.069019	0.059335	0.09271	0.057116	0.045849	0.039166
0.073181	0.04904	0.059838	0.091795	0.081169	0.05105	0.0573	0.044051	0.015451	0.029193
0.080146	0.04751	0.090861	0.072565	0.065387	0.058148	0.036242	0.03384	0.008777	0.043851
0.109484	0.084287	0.111311	0.055476	0.042577	0.094411	0.037678	0.054223	0.075576	0.085985
0.110761	0.092624	0.063966	0.064687	0.031606	0.084409	0.03541	0.102185	0.106468	0.085441
0.065624	0.092042	0.032337	0.043772	0.047743	0.046178	0.012464	0.108915	0.077606	0.041221
0.072697	0.081905	0.008611	0.041361	0.072631	0.024279	0.043869	0.087716	0.090321	0.056274
0.086645	0.080873	0.033539	0.081408	0.09654	0.063231	0.107495	0.093519	0.128289	0.120457
0.090608	0.076745	0.093618	0.118611	0.124288	0.104327	0.124894	0.086046	0.099836	0.137883
0.108349	0.05173	0.10968	0.101792	0.104032	0.099939	0.126087	0.033158	0.068732	0.147912
0.144931	0.117939	0.097249	0.071463	0.094326	0.100472	0.106923	0.055822	0.099361	0.14176
0.099023	0.139009	0.067558	0.069815	0.095405	0.096202	0.074455	0.092087	0.134171	0.101303
0.087962	0.126926	0.049626	0.044923	0.075769	0.091739	0.065434	0.061648	0.115361	0.061319
0.116189	0.115142	0.04587	0.098053	0.112092	0.096176	0.092657	0.093649	0.087434	0.078473
0.061335	0.098917	0.078051	0.153161	0.148177	0.061741	0.078208	0.105336	0.08903	0.089843
0.063275	0.085223	0.0897	0.108769	0.115917	0.053507	0.041733	0.083796	0.086485	0.091916
0.096702	0.068579	0.131262	0.119477	0.113767	0.098849	0.093263	0.112169	0.090735	0.1492
0.09239	0.109381	0.147844	0.149822	0.147552	0.123625	0.09705	0.11016	0.131774	0.159221
0.089177	0.147215	0.107012	0.128169	0.145269	0.106943	0.036681	0.042425	0.138974	0.110816
0.126212	0.15056	0.086654	0.110024	0.142411	0.115825	0.047651	0.025153	0.071224	0.068488
0.153497	0.165295	0.121144	0.120344	0.165546	0.135711	0.124384	0.090608	0.080756	0.089738
0.069121	0.10842	0.110233	0.069392	0.111053	0.160849	0.17981	0.114052	0.162019	0.121244
0.067935	0.038047	0.053828	0.059254	0.061517	0.141706	0.160456	0.052511	0.125448	0.142144
0.174455	0.104158	0.109846	0.124903	0.115613	0.155219	0.163948	0.063007	0.116568	0.195397
0.205787	0.129396	0.081193	0.147759	0.162367	0.154404	0.155711	0.147932	0.15476	0.185364

0.154972	0.07649	0.044182	0.139869	0.154896	0.120516	0.157328	0.188234	0.16872	0.129484
0.127973	0.103452	0.084826	0.162839	0.172511	0.081542	0.150927	0.160316	0.130752	0.084431
0.125291	0.12541	0.11585	0.121633	0.185096	0.112305	0.109133	0.127887	0.122236	0.089686
0.118503	0.145448	0.135487	0.063728	0.142851	0.164632	0.119091	0.11856	0.143685	0.143446
0.09263	0.123274	0.121484	0.096513	0.091469	0.143321	0.175232	0.151435	0.094112	0.189067
0.114811	0.16872	0.160065	0.172075	0.13016	0.157432	0.22082	0.198839	0.130326	0.191376
0.167082	0.231304	0.203848	0.190533	0.202925	0.17972	0.19109	0.197479	0.190407	0.151488
0.175648	0.205529	0.167977	0.137387	0.17529	0.184222	0.122603	0.154605	0.176943	0.130892
0.196984	0.182367	0.147181	0.146836	0.149907	0.161584	0.098729	0.122724	0.138598	0.140288
0.222397	0.187837	0.162302	0.155006	0.148832	0.105053	0.094081	0.106248	0.154341	0.12891
0.183695	0.106065	0.069591	0.085497	0.136285	0.109575	0.115025	0.120026	0.134485	0.10125
0.158371	0.020681	0.013028	0.088504	0.122517	0.125711	0.159135	0.134514	0.117366	0.14863
0.189388	0.080255	0.117392	0.140192	0.142058	0.150499	0.181875	0.141885	0.166156	0.234241
0.184979	0.172616	0.180105	0.165596	0.161016	0.146006	0.135022	0.154905	0.207643	0.201651
0.165281	0.205083	0.159291	0.156312	0.169374	0.159808	0.123338	0.200705	0.21561	0.148091
0.193607	0.218951	0.156793	0.180161	0.189068	0.177997	0.13366	0.205606	0.21713	0.141672
0.16705	0.190382	0.183788	0.16862	0.203094	0.203958	0.140691	0.126421	0.192594	0.149651
0.174069	0.165389	0.113088	0.129768	0.193935	0.174917	0.147688	0.092815	0.145502	0.135521
0.196239	0.140632	0.121342	0.157408	0.144708	0.128402	0.172756	0.12541	0.148921	0.16519
0.135294	0.118753	0.179813	0.202342	0.157322	0.16491	0.158828	0.204156	0.216542	0.186442
0.129509	0.141608	0.14562	0.191885	0.206758	0.20623	0.088595	0.183268	0.207372	0.150192
0.14683	0.147395	0.108743	0.159272	0.169843	0.17498	0.096014	0.147371	0.173422	0.118438
0.153098	0.176741	0.113951	0.152226	0.172228	0.146273	0.135778	0.168762	0.200787	0.143061
0.138809	0.163453	0.105533	0.122308	0.151764	0.108705	0.148825	0.185228	0.211181	0.186377
0.13245	0.101962	0.09784	0.129997	0.12011	0.080141	0.164445	0.183139	0.170924	0.138146
0.131633	0.12859	0.172864	0.188957	0.143352	0.123541	0.22709	0.161351	0.115882	0.135724
0.114952	0.148207	0.189719	0.18358	0.164402	0.18113	0.202332	0.13664	0.114622	0.114707
0.088807	0.122735	0.155503	0.118611	0.135244	0.194557	0.140338	0.136842	0.14389	0.127195
0.149223	0.138067	0.09237	0.103512	0.140827	0.166117	0.112289	0.179977	0.184971	0.160235
0.126933	0.099131	0.065609	0.117998	0.150056	0.143733	0.103994	0.160833	0.179127	0.140847
0.097969	0.09067	0.100047	0.083743	0.115585	0.130511	0.090949	0.093754	0.171922	0.159128
0.127828	0.077946	0.084747	0.062599	0.102636	0.111184	0.114526	0.1003	0.128656	0.158914
0.118446	0.064715	0.09391	0.071814	0.107189	0.126134	0.128225	0.133884	0.124748	0.170391
0.094313	0.07481	0.102185	0.067132	0.111983	0.141384	0.10367	0.111734	0.145003	0.139494
0.109568	0.097442	0.083109	0.032787	0.093485	0.080675	0.051298	0.096082	0.139843	0.101277
0.121656	0.071217	0.066332	0.091585	0.073883	0.064211	0.048316	0.115339	0.109511	0.105545
0.082041	0.083768	0.065185	0.098292	0.08283	0.084306	0.08089	0.101042	0.102727	0.100015
0.081365	0.077435	0.063445	0.056103	0.073908	0.067484	0.070384	0.088463	0.084975	0.092153
0.107273	0.053637	0.094923	0.074904	0.077308	0.076342	0.102403	0.108375	0.071521	0.099747
0.073028	0.059558	0.101995	0.086324	0.09079	0.100819	0.061348	0.092321	0.07738	0.107394
0.057384	0.063352	0.063693	0.081177	0.07431	0.095358	0.018748	0.087561	0.11558	0.036657
0.087514	0.082525	0.054945	0.068	0.046987	0.070582	0.047841	0.101653	0.108593	-0.02401
0.103538	0.054267	0.035558	0.089468	0.070883	0.055954	0.056863	0.10824	0.069569	0.012487
0.05264	0.04916	0.04723	0.074199	0.051658	0.07123	0.035918	0.079912	0.072413	0.047683
0.050239	0.045179	0.052471	0.036718	-7.94E-04	0.053699	0.039072	0.065567	0.06645	0.056322
0.059651	0.026893	0.071229	0.02611	0.046469	0.066965	0.076936	0.058725	0.048095	0.070738
0.023282	0.037417	0.074347	0.051993	0.092463	0.095174	0.073169	0.075962	0.031229	0.054436

0.042212	0.083354	0.044419	0.023952	0.083933	0.109439	0.026524	0.064566	0.057415	0.043733
0.110761	0.089013	0.016577	0.030709	0.081833	0.061815	0.024966	0.052345	0.058423	0.039329
0.10846	0.044941	-0.01457	0.067553	0.050753	0.023586	0.036588	0.062254	0.052268	0.030493
0.058738	0.017329	-0.02089	0.041244	0.040202	0.020893	0.015738	0.046104	0.062576	0.059411
0.044044	0.00502	-9.09E-05	0.034415	0.032517	0.004776	0.035018	0.047556	0.040398	0.081288
0.027346	0.00939	0.052713	0.043443	0.015016	0.017049	0.073597	0.078776	0.037068	0.089372
-0.00956	0.027348	0.069918	0.029027	0.005954	0.047144	0.024359	0.068167	0.049364	0.059533
-0.01378	0.02662	-0.00925	0.004933	0.028612	0.049958	-0.02383	0.027812	0.075451	0.021788
0.028219	-0.00756	-0.06236	0.037527	0.033316	0.005932	0.008476	0.032818	0.032608	0.02208
0.027668	0.004933	-0.01958	0.060471	0.017984	-0.01497	0.01052	0.026872	0.015037	0.007412
0.038524	0.03412	0.002079	0.027623	0.032745	-0.01118	0.014372	0.001078	-0.00512	-0.00753
0.04264	0.015996	0.025759	0.019779	0.023287	0.012956	0.026569	0.00353	-0.03985	0.024213
0.040624	0.019695	0.020941	0.016791	-0.00141	0.034758	0.02122	0.029542	0.013388	0.03299
0.021943	0.014844	-0.02489	-0.00146	9.63E-04	0.03694	-0.00588	0.009743	0.032993	-0.01426
-0.01036	-0.01928	-0.02465	-0.01337	0.013376	0.039063	-0.01563	-0.00501	0.017326	-0.07305
0.002166	-0.02704	-0.03192	3.43E-04	0.020483	0.0354	-0.00291	0.014935	0.023468	-0.05124
-0.05147	-0.01686	-0.07498	-0.00861	0.023645	0.003196	-0.01695	-0.02245	0.016126	-0.01607
-0.07966	-0.07582	-0.10498	0.009356	0.018845	-0.0376	-0.035	-0.0324	-0.025	0.007455
-0.02266	-0.06353	-0.0361	0.028664	-0.006	-0.03587	-0.02004	-0.00326	-0.02444	-0.00223
-0.00916	0.003788	-0.00314	-0.00917	-0.02742	-0.0294	-0.00712	0.008348	-0.02381	-0.03377
-0.02368	0.007428	-0.01191	-0.04265	-0.02988	-0.01438	-0.02314	-0.01143	-0.01633	-0.06909
0.007963	-0.0052	-0.04559	-0.02877	0.00126	-0.00979	-0.02766	-0.03943	-0.02361	-0.06587
0.036481	0.009041	-0.05573	0.006352	0.036918	-0.01231	-0.03621	-0.05203	-0.05062	-0.03762
0.02106	-0.01222	-0.05394	-0.0046	-6.67E-04	-0.04219	-0.05252	-0.03743	-0.03941	-0.05132
-0.01332	-0.04122	-0.06003	-0.01522	-0.05199	-0.06121	-0.02845	-0.03864	-0.03447	-0.03496
-0.01571	-0.01764	-0.02185	-0.01489	-0.05172	-0.03188	-0.02015	-0.03042	-0.01811	-0.02074
-0.01292	-0.00363	-0.00366	-0.00412	-0.02954	0.007844	-0.02901	-0.02381	0.015385	-0.01234
-0.01737	-0.00613	-0.00986	-0.02106	-0.00571	0.020161	-0.03953	-0.03563	0.032585	-0.02787
0.003575	-0.01529	-0.03413	-0.03267	7.93E-04	-0.01381	-0.04919	-0.00314	0.027902	-0.04843
-0.02885	-0.01803	-0.07067	-0.03461	-0.02233	-0.0296	-0.03291	0.006103	0.017873	-0.03316
-0.04358	-0.03052	-0.08587	-0.04228	-0.05165	-0.04177	-0.02758	-0.02401	-0.00381	-0.03846
-0.01212	-0.03106	-0.03508	-0.02338	-0.04523	-0.0508	-0.02167	-0.03883	-0.03329	-0.02878
-0.02859	-0.03303	-0.0123	-0.01873	-0.02481	-0.0176	-0.02678	-0.04384	-0.03803	-0.02349
-0.065	-0.02724	-0.02256	-0.03115	-0.01739	-0.00508	-0.05593	-0.06539	-0.01796	-0.0165
-0.02513	-0.0059	-0.03604	-0.02994	0.002109	-0.01002	-0.06346	-0.03862	-0.00256	-0.02179
-4.03E-04	-0.00366	-0.02958	-0.03626	-0.00456	-0.00576	-0.03953	6.73E-05	-0.00516	-0.03976
-0.00441	3.29E-04	-0.04247	-0.04973	-0.03734	-0.04202	-0.03131	-0.00191	-0.00273	-0.04655
-0.01355	-0.01907	-0.04448	-0.03099	-0.04311	-0.07904	-0.027	-0.02145	-0.01859	-0.04851
-0.01302	-0.02503	-0.04042	-0.03498	-0.02577	-0.05965	-0.01982	-0.03631	-0.00791	-0.02078
-0.02073	-0.03874	-0.02473	-0.04348	-0.04799	-0.03173	-0.03139	-0.05886	-0.01402	-0.00736
-0.03272	-0.06271	-0.01868	-0.04757	-0.04654	-0.03599	-0.0644	-0.05597	-0.00651	-0.03025
-0.03913	-0.05125	-0.03978	-0.06947	-0.03291	-0.02875	-0.06062	-0.01253	0.01127	-0.0348
-0.03747	-0.03833	-0.04718	-0.06184	-0.0309	-0.01689	-0.04028	-0.01296	-0.00262	-0.02021
-0.01273	-0.023	-0.06541	-0.01062	-0.01388	-0.02433	-0.03305	-0.01844	-0.01661	-0.04478
0.020111	-0.01688	-0.05273	0.026471	0.012047	-0.02507	-0.02266	-0.01701	-0.00715	-0.03688
0.006299	-0.02286	-0.03032	0.004912	-0.00299	-0.0194	-0.02545	-0.02838	-0.02446	-0.02452
-0.01723	-0.03078	-0.00687	-0.02306	-0.04001	-0.02891	-0.02987	-0.03652	-0.02733	-0.02078

0.010053	-0.00304	0.007454	-0.04267	-0.04376	-0.04457	-0.03549	-0.03154	0.002458	-0.03772
0.042782	0.013011	-0.02368	-0.04994	-0.01294	-0.00287	-0.00943	-0.01268	0.011465	-0.03366
0.044044	-3.51E-05	-0.04087	-0.01368	0.009292	0.004626	0.004525	0.010518	0.043498	0.011655
0.057359	0.024805	-0.02992	0.051515	0.035929	0.017071	0.011108	0.030533	0.045242	0.0241
0.051111	0.048705	0.022248	0.088921	0.071831	0.08346	0.043446	0.027387	0.013995	0.01572
0.054932	0.096026	0.088305	0.079671	0.078955	0.073353	0.050055	0.016505	0.037183	0.027897
0.082432	0.104185	0.075289	0.034277	0.076601	0.056893	0.049602	0.061769	0.073208	0.031453
0.06718	0.042694	0.031414	0.006912	0.036734	0.076292	0.060467	0.06829	0.059747	0.034554
0.053078	0.010331	0.01522	0.026742	0.023511	0.081976	0.042014	0.023907	0.031816	0.00726
0.075277	0.024646	0.009706	0.065254	0.067508	0.051836	0.029428	0.029429	0.032744	-0.00874
0.094099	0.071242	0.038898	0.081484	0.075492	0.040756	0.056815	0.067356	0.057439	0.031705
0.075995	0.084339	0.080134	0.061693	0.06652	0.059723	0.081891	0.040321	0.048565	0.06267
0.063574	0.063921	0.090993	0.015888	0.078854	0.077302	0.074859	0.020896	0.053407	0.06531
0.102091	0.08126	0.100587	0.043983	0.100443	0.100659	0.079432	0.036851	0.029877	0.070287
0.083266	0.067654	0.089726	0.081894	0.080201	0.059577	0.07254	0.022775	0.006405	0.065854
0.067306	0.093525	0.066707	0.056224	0.020018	0.048418	0.045378	0.0374	0.051511	-8.09E-05
0.119154	0.128763	0.075774	0.065476	0.003643	0.092471	0.04178	0.016855	0.080099	-0.01529
0.12627	0.086239	0.108385	0.101149	0.05436	0.106672	0.040074	-0.01327	0.066181	0.043145
0.086277	0.066855	0.090254	0.112932	0.078955	0.109902	0.060907	-0.00674	0.047579	0.070512
0.0956	0.095812	0.064787	0.088036	0.088527	0.128175	0.075415	0.024774	0.084975	0.079443
0.062528	0.042175	0.087544	0.064219	0.081245	0.095675	0.068263	0.058677	0.131206	0.121131
0.007196	0.071293	0.119306	0.065871	0.081143	0.089238	0.091421	0.089805	0.111543	0.116374
0.076149	0.191943	0.126991	0.096778	0.103817	0.103736	0.102107	0.127604	0.104086	0.100042
0.183596	0.211021	0.148356	0.102571	0.043324	0.101299	0.091421	0.103838	0.120403	0.13762
0.168445	0.147485	0.154768	0.116275	0.062787	0.120014	0.10695	0.07237	0.122069	0.14875
0.104688	0.107569	0.166811	0.163612	0.115392	0.164354	0.125377	0.081279	0.107247	0.14017
0.068666	0.136307	0.207013	0.175813	0.1396	0.166614	0.117695	0.107539	0.103339	0.126482
0.104496	0.141934	0.176454	0.167277	0.152846	0.117928	0.054928	0.099876	0.05066	0.085674
0.142054	0.15865	0.129121	0.111613	0.141765	0.10336	0.01576	0.084818	0.048706	0.074689
0.212763	0.235183	0.147241	0.137096	0.170563	0.15023	0.101461	0.147017	0.102009	0.091496
0.237467	0.231195	0.204054	0.178429	0.158052	0.152868	0.162802	0.171874	0.137617	0.13555
0.184518	0.127212	0.209229	0.181867	0.12488	0.124723	0.156595	0.101149	0.121513	0.153757
0.159707	0.152469	0.215591	0.177311	0.112449	0.149752	0.147807	0.08138	0.142022	0.166812
0.204095	0.218278	0.192348	0.164169	0.156684	0.180393	0.166313	0.13294	0.174268	0.168504
0.226261	0.199325	0.153575	0.150812	0.193341	0.215266	0.164165	0.11187	0.097938	0.160513
0.138157	0.182172	0.157316	0.089676	0.161998	0.196082	0.111216	0.092945	0.092446	0.147224
0.156884	0.182498	0.21545	0.135238	0.198825	0.172268	0.141869	0.142673	0.191548	0.191806
0.201209	0.168121	0.207981	0.19988	0.210212	0.202844	0.193774	0.161504	0.155421	0.155398
0.200047	0.174626	0.195296	0.193207	0.167596	0.197679	0.17127	0.13217	0.110242	0.153757
0.178985	0.217254	0.232392	0.194168	0.154896	0.182383	0.173738	0.114873	0.163363	0.205359
0.186069	0.230867	0.221405	0.206418	0.146602	0.187629	0.208373	0.112306	0.132087	0.149771
0.199978	0.208076	0.184673	0.18768	0.170156	0.168948	0.192712	0.132798	0.113393	0.106115
0.208773	0.215565	0.182611	0.154824	0.198223	0.175645	0.124186	0.157406	0.161867	0.119811
0.218247	0.235661	0.21545	0.191687	0.222294	0.22382	0.174437	0.194639	0.230099	0.207242
0.17827	0.185831	0.235146	0.225182	0.169499	0.219697	0.25023	0.184456	0.214541	0.24676
0.147495	0.187244	0.233639	0.191291	0.124654	0.21697	0.218421	0.142031	0.163608	0.179789
0.145232	0.174562	0.199008	0.163674	0.135649	0.189784	0.172692	0.126421	0.161166	0.156068

0.155033	0.11439	0.130422	0.1272	0.12862	0.088123	0.140632	0.095794	0.112631	0.125003
0.133973	0.099696	0.092396	0.097309	0.111545	0.067558	0.095139	0.084102	0.097438	0.120485
0.169748	0.139392	0.113951	0.129367	0.152906	0.103575	0.105538	0.145544	0.14981	0.132391
0.165376	0.173158	0.164113	0.170407	0.150355	0.130825	0.154981	0.16059	0.146178	0.1319
0.117598	0.128964	0.139016	0.134833	0.073958	0.114364	0.14709	0.125157	0.128289	0.130834
0.108073	0.116286	0.097035	0.108823	0.071357	0.133089	0.138578	0.127097	0.133142	0.150734
0.111067	0.062536	0.102347	0.136922	0.119664	0.14577	0.132216	0.121748	0.121374	0.130892
0.092923	0.048107	0.103869	0.133388	0.120557	0.120628	0.104238	0.118836	0.1328	0.087571
0.146981	0.096987	0.111478	0.119421	0.123837	0.114447	0.117444	0.154785	0.148744	0.094079
0.192498	0.125981	0.168925	0.152738	0.131074	0.131712	0.150506	0.149858	0.151474	0.155398
0.12377	0.135313	0.186282	0.180097	0.109443	0.109684	0.126913	0.105175	0.11902	0.131525
0.121114	0.128389	0.148718	0.163859	0.127001	0.099009	0.120156	0.092997	0.120099	0.091443
0.170609	0.163546	0.154951	0.100667	0.104301	0.100339	0.121251	0.122947	0.167575	0.127252
0.153405	0.115979	0.14544	0.087309	0.069192	0.068522	0.112179	0.117566	0.085589	0.141731
0.096514	0.077613	0.122591	0.102732	0.111244	0.107295	0.093079	0.089805	0.046573	0.093181
0.138602	0.119682	0.147001	0.180611	0.201947	0.165467	0.130632	0.138112	0.155331	0.118327
0.144871	0.143479	0.162551	0.193108	0.189853	0.188052	0.199494	0.18723	0.194694	0.181467
0.096352	0.150046	0.178098	0.107761	0.138172	0.187955	0.183494	0.173972	0.193151	0.20731
0.088675	0.181782	0.192382	0.094134	0.164711	0.193796	0.170072	0.156832	0.206155	0.210617
0.13038	0.161401	0.13537	0.099785	0.188872	0.162444	0.185446	0.12331	0.094765	0.179725
0.138987	0.130377	0.082953	0.095401	0.171034	0.138262	0.16597	0.141273	0.055979	0.130892
0.191225	0.173891	0.131668	0.139811	0.18406	0.167297	0.174978	0.194507	0.112957	0.13023
0.215337	0.22272	0.201115	0.199309	0.203669	0.184222	0.212483	0.157859	0.149662	0.199422
0.145835	0.191145	0.191848	0.185462	0.107786	0.132113	0.196207	0.154665	0.201187	0.240789
0.137713	0.148989	0.138898	0.124563	0.089098	0.154374	0.18097	0.179723	0.262187	0.246272
0.135972	0.129857	0.117223	0.124705	0.152244	0.213015	0.214116	0.185905	0.26589	0.242646
0.088068	0.113167	0.111783	0.113896	0.149847	0.203418	0.196608	0.204493	0.188458	0.172222
0.126673	0.168499	0.123616	0.0884	0.165082	0.16926	0.130719	0.217065	0.167575	0.100632
0.228005	0.22916	0.198941	0.153523	0.220849	0.186068	0.129399	0.208485	0.210737	0.154333
0.207347	0.201055	0.200468	0.199712	0.211519	0.166862	0.16243	0.135202	0.19555	0.20731
0.160579	0.144313	0.17035	0.17047	0.12919	0.125993	0.136243	0.057932	0.141585	0.199658
0.146317	0.170299	0.191815	0.117664	0.13245	0.192575	0.14075	0.061309	0.182758	0.232529
0.123942	0.144999	0.153911	0.136835	0.14922	0.20308	0.179231	0.137765	0.196572	0.234607
0.101356	0.12214	0.120182	0.142896	0.144088	0.156461	0.159442	0.121943	0.143861	0.145852
0.148889	0.147906	0.1243	0.166934	0.186232	0.160053	0.12854	0.14808	0.161197	0.143327
0.152731	0.147155	0.13286	0.179006	0.17761	0.17647	0.158276	0.187813	0.171828	0.203042
0.132392	0.139392	0.156301	0.151714	0.087361	0.105269	0.171554	0.143813	0.123658	0.211101
0.131516	0.162146	0.173599	0.109314	0.078169	0.146806	0.195305	0.117869	0.152994	0.21629
0.146981	0.148116	0.14634	0.151353	0.164463	0.209199	0.207961	0.130009	0.202323	0.227324
0.123141	0.119992	0.106464	0.155431	0.179909	0.147043	0.172692	0.147903	0.172265	0.213149
0.044426	0.126611	0.110896	0.106431	0.16025	0.135162	0.138988	0.123673	0.151444	0.182892
0.089813	0.144015	0.101236	0.127115	0.180005	0.164447	0.150988	0.161778	0.178651	0.197304
0.133035	0.102693	0.11181	0.182771	0.162705	0.17073	0.132591	0.153915	0.156684	0.152515
0.12948	0.09504	0.131233	0.159885	0.076929	0.168542	0.128454	0.136899	0.158133	0.157626
0.113578	0.144254	0.165052	0.154582	0.073507	0.182287	0.142784	0.110105	0.182087	0.17178
0.123255	0.153686	0.159477	0.17629	0.089644	0.109629	0.144116	0.106678	0.140046	0.144009
0.073385	0.107022	0.121456	0.089572	0.065338	0.082487	0.145125	0.09687	0.135316	0.160944

0.036317	0.133797	0.112699	0.065402	0.098156	0.116571	0.119035	0.111462	0.156233	0.118019
0.070918	0.157973	0.132773	0.127286	0.132795	0.131597	0.122491	0.117456	0.150166	0.119166
0.088781	0.090248	0.121768	0.145915	0.107677	0.139223	0.145779	0.108267	0.12486	0.152727
0.083867	0.059852	0.098915	0.137096	0.086844	0.134614	0.109023	0.033385	0.100207	0.151941
0.095385	0.080693	0.117252	0.133619	0.088086	0.135711	0.091107	0.027006	0.078787	0.121188
0.085228	0.07453	0.083083	0.097574	0.073708	0.075587	0.096465	0.078448	0.075177	0.094449
0.036528	0.08408	0.068661	0.022095	0.057247	0.052647	0.091815	0.078524	0.11353	0.08653
0.04079	0.093552	0.084409	0.03973	0.087206	0.107159	0.132793	0.080772	0.132629	0.068115
0.068111	0.034444	0.059568	0.073344	0.063963	0.099886	0.114582	0.068241	0.089184	0.121131
0.065398	-0.03398	0.025032	0.048705	0.022217	0.069762	0.085347	0.081203	0.076402	0.135782
0.033865	0.004911	0.023174	0.02214	0.020816	0.093073	0.108504	0.105121	0.11506	0.17995
0.006561	0.033103	0.02756	0.041641	0.056403	0.071579	0.071185	0.090141	0.093539	0.137971
-0.00768	9.50E-04	0.033007	0.066316	0.041737	0.048442	0.032535	0.050003	0.064667	0.097823
-0.00407	0.035023	0.047206	0.059521	0.048783	0.04991	0.053939	0.027499	0.085486	0.088797
-0.00124	0.03938	0.038898	0.029345	0.041155	0.048513	0.062575	0.065103	0.085793	0.07804
-0.0024	0.002818	-0.00973	0.022631	0.010874	0.00158	0.01457	0.060704	0.057535	0.08016
0.017928	-0.02144	-0.04165	0.01752	-0.00773	0.015797	0.012376	0.024551	0.009614	0.053592
0.01589	-0.02481	-0.01872	-0.00374	-0.02323	0.036871	0.016113	-0.03638	0.021499	0.062498
0.033632	-0.04447	-0.02667	0.007387	0.007028	0.016192	0.014504	-0.01461	0.015995	0.007195
0.003163	-0.0432	-0.0464	-0.01968	-0.01735	0.009203	0.008433	0.007106	0.016235	-0.0228
-0.00513	0.009062	-0.03486	-0.01824	-1.19E-05	0.032359	0.014856	0.019508	0.037984	0.01729
0.013461	0.009324	-0.03266	-0.0073	-0.00792	0.009678	-7.95E-04	-0.00758	0.012631	0.024258
0.018377	0.014269	0.010649	0.006611	-0.02829	-0.01669	4.38E-04	-0.00543	-0.01702	-0.02319
-0.0095	0.001228	0.03266	0.003583	-0.03963	-0.03288	-5.61E-04	0.007748	-0.01351	-0.00354
-0.00552	-0.01607	0.019661	-0.01397	-0.0527	-0.03257	-0.03022	-0.01953	-0.0314	0.028034
0.014752	-0.00926	0.001089	0.004204	-0.03132	-0.02666	-0.04158	-0.03791	-0.03964	-0.00638
-0.02578	-0.01353	-0.00314	-0.02562	-0.02603	0.009938	-0.01707	-0.03472	-0.01991	-0.03133
-0.0474	-0.02003	-0.02854	-0.0481	-0.02688	0.010197	-0.02031	-0.07313	-0.01282	-0.01605
-0.04459	-0.04455	-0.05193	-0.04153	-0.02861	-0.02186	-0.02421	-0.0629	-0.01564	-0.00259
-0.03262	-0.05116	-0.05558	-0.02428	-0.01061	-0.02877	-0.03107	-0.02347	-0.03058	-0.0125
-0.0171	-0.06156	-0.05681	-0.01137	-0.01304	-0.04162	-0.05063	-0.05272	-0.06043	-9.74E-04
-0.01145	-0.05267	-0.08034	-0.02636	-0.04128	-0.0705	-0.08487	-0.04466	-0.03836	9.85E-04
-0.04525	-0.07245	-0.08216	-0.04126	-0.06533	-0.06683	-0.05618	1.51E-04	-0.00999	-0.00701
-0.03312	-0.04385	-0.0162	-0.02828	-0.08469	-0.00965	-0.00236	-0.01071	0.008842	0.007845
-0.02966	-0.0245	0.011111	-0.01761	-0.05569	0.013697	0.007047	-0.01802	0.025022	-0.0074
-0.06856	-0.00838	-0.03525	-0.03758	-0.01831	-0.0093	-0.04193	-0.02595	0.006682	-0.04011
-0.04672	0.007972	-0.04609	-0.04269	-0.00387	-0.04187	-0.05734	-0.02911	-0.01574	-0.0358
0.013261	-0.0071	-0.03172	-0.03302	-0.00414	-0.05743	-0.03727	-0.03547	-0.03144	-0.03109
0.027277	-0.00762	-0.0276	-0.01294	-0.01014	-0.04541	-0.04991	-0.04052	-0.03552	-0.03846
-0.00133	-0.01887	-0.0257	-0.00986	-0.02427	-0.01888	-0.0547	-0.04401	-0.03453	-0.01225
-0.00381	-0.01883	0.013249	-0.01108	-0.00781	0.025511	-0.01234	-0.03007	-0.04779	0.00381
-0.00783	-0.00268	0.017848	0.012839	0.042974	0.065364	0.038374	-0.0323	-0.05912	-0.03466
0.006189	0.008299	-0.01255	0.012053	0.032722	0.044863	-0.00405	-0.06708	-0.036	-0.03715
0.015599	0.006906	-0.01627	0.012664	-0.01517	-0.00516	-0.00912	-0.02866	0.002691	-0.0166
0.024146	0.010528	-0.00768	0.002387	-0.01279	-0.03531	0.013428	0.022509	0.028014	-0.00497
0.02251	0.02104	-0.00472	0.001598	0.0236	-0.01159	0.001953	0.013263	-0.01161	0.004004
0.013772	0.035394	0.012962	0.03407	0.034781	-0.01138	0.022159	0.022354	-0.03181	0.035177

0.053833	0.049999	0.05974	0.089572	0.065461	0.025623	0.078947	0.073464	0.01112	0.002267
0.066903	0.050599	0.080134	0.094213	0.086147	0.059723	0.066524	0.05225	0.02918	-0.05481
0.038501	0.056941	0.058831	0.063605	0.056018	0.057448	0.035179	0.006764	0.019035	-0.01848
0.058442	0.092439	0.06006	0.067008	0.033156	0.077377	0.049244	0.050098	0.046012	0.036866
0.08849	0.106092	0.074652	0.045441	0.01318	0.049294	0.034442	0.051184	0.065301	0.058801
0.046243	0.02329	-0.00637	0.008879	0.016882	0.016917	0.011851	0.013566	0.028529	0.021744
-0.00762	0.004393	-0.00563	0.047425	0.062225	0.041407	0.047248	0.008841	0.011141	0.031568
0.032818	0.077077	0.078565	0.117414	0.111819	0.093519	0.087839	0.020763	0.015951	0.040777
0.073512	0.109161	0.085138	0.084181	0.083189	0.089862	0.059393	0.013914	0.022029	0.014002
0.041975	0.079227	0.067658	0.05099	0.064502	0.058995	0.022831	0.01041	0.037046	0.006547
0.06723	0.034838	0.051794	0.068447	0.04687	0.059262	0.035456	0.068832	0.054501	0.017667
0.089151	0.060171	0.05763	0.026584	0.017917	0.058656	0.035456	0.073788	0.05617	0.022954
0.067658	0.057282	0.022474	0.011377	0.006985	0.042338	0.040821	0.04231	0.021676	0.015632
0.080275	0.043473	0.016465	0.067653	0.026807	0.048679	0.078335	0.075236	0.028731	0.077276
0.117062	0.09838	0.055505	0.114034	0.067335	0.079937	0.076048	0.08349	0.063255	0.108158
0.099104	0.10683	0.091601	0.091402	0.089696	0.113265	0.058954	0.044773	0.079165	0.095907
0.067155	0.076822	0.063768	0.032238	0.060568	0.117512	0.059978	0.042681	0.096913	0.079213
0.102664	0.095279	0.039508	0.057264	0.098474	0.084409	0.042906	0.077794	0.121319	0.07883
0.111429	0.112418	0.064861	0.064884	0.059498	0.074682	0.068039	0.086303	0.100974	0.089529
0.077511	0.089144	0.031875	0.041338	0.004626	0.084974	0.089091	0.083618	0.06667	0.058095
0.094286	0.072049	0.025645	0.10896	0.095669	0.129968	0.125576	0.117318	0.082937	0.073376
0.14349	0.102097	0.109736	0.17217	0.167783	0.160359	0.181584	0.107808	0.082175	0.116458
0.13795	0.077665	0.147603	0.093923	0.091521	0.106591	0.135052	0.072246	0.058639	0.086946
0.076097	0.071116	0.136074	0.06634	0.09451	0.099327	0.09221	0.108159	0.092784	0.070012
0.107273	0.154479	0.143825	0.102947	0.107271	0.101593	0.100334	0.138632	0.118192	0.116597
0.139343	0.1539	0.117842	0.089937	0.050848	0.070632	0.094399	0.095558	0.073731	0.058119
0.107217	0.085301	0.050107	0.057894	0.037818	0.019077	0.04903	0.079684	0.049364	0.00659
0.13409	0.102991	0.083499	0.126916	0.075315	0.041221	0.066648	0.135289	0.105289	0.066053
0.146196	0.166674	0.169368	0.179358	0.122938	0.10743	0.119539	0.155898	0.155932	0.128023
0.106281	0.157727	0.163425	0.147968	0.08071	0.062229	0.098622	0.074961	0.11413	0.102812
0.082406	0.120217	0.121796	0.116414	0.086224	0.093833	0.085372	0.050782	0.102674	0.107722
0.077305	0.100774	0.107451	0.094714	0.106864	0.118706	0.130403	0.075386	0.080604	0.110266
0.069474	0.08551	0.096473	0.068994	0.072656	0.093781	0.118001	0.071105	0.069397	0.077403
0.078749	0.11145	0.084279	0.054753	0.100123	0.082282	0.086383	0.110946	0.116623	0.085985
0.133855	0.165014	0.116522	0.093897	0.132709	0.109956	0.117053	0.163981	0.176407	0.175431
0.137358	0.132258	0.134785	0.135934	0.081067	0.13522	0.164756	0.101547	0.149573	0.193
0.099239	0.07011	0.13537	0.11683	0.052612	0.113622	0.132706	0.049579	0.120597	0.150975
0.070816	0.123814	0.139045	0.110052	0.096144	0.105134	0.110557	0.093388	0.141469	0.130776
0.09751	0.165452	0.1418	0.118054	0.106053	0.081185	0.124243	0.125859	0.130468	0.122597
0.104414	0.109409	0.099616	0.086972	0.092306	0.095279	0.074101	0.129102	0.154521	0.113738
0.119353	0.111201	0.043755	0.05957	0.155925	0.140214	0.074505	0.155025	0.174771	0.130748
0.185739	0.184423	0.121087	0.133503	0.224346	0.193202	0.15407	0.16294	0.177607	0.166406
0.206999	0.183769	0.192148	0.196264	0.163692	0.148024	0.157878	0.162236	0.150225	0.149351
0.174165	0.127499	0.160654	0.172296	0.100337	0.104488	0.144947	0.138893	0.140916	0.133229
0.13368	0.12882	0.149927	0.173307	0.156957	0.185257	0.193276	0.137419	0.187163	0.160328
0.123112	0.097817	0.132947	0.167995	0.187925	0.173212	0.139369	0.143784	0.152785	0.137561
0.087409	0.072529	0.092078	0.080308	0.12092	0.102716	0.055339	0.116602	0.122737	0.091627

0.0729	0.103398	0.098404	0.073595	0.139921	0.15537	0.088282	0.154455	0.158829	0.099051
0.136325	0.15168	0.149897	0.155279	0.17412	0.177583	0.023258	0.124177	0.135804	0.118438
0.089601	0.094907	0.10789	0.198571	0.150266	0.117124	0.004503	0.075911	0.111516	0.103351
0.040222	0.050383	0.074958	0.173023	0.113299	0.102824	0.111189	0.084179	0.118606	0.112192
0.113187	0.1001	0.137483	0.125271	0.053449	0.087761	0.130518	0.086585	0.110296	0.127566
0.129712	0.124014	0.169146	0.115832	0.060543	0.055954	0.111546	0.09687	0.094791	0.100498
0.075353	0.093844	0.11462	0.123744	0.053545	0.022805	0.071761	0.103517	0.122041	0.07804
-0.00766	0.101584	0.096044	0.125526	0.10071	0.079582	0.081711	0.112687	0.139061	0.136103
0.05975	0.110235	0.107149	0.127257	0.163383	0.177997	0.143819	0.119168	0.120597	0.146269
0.182447	0.118641	0.099562	0.105699	0.165082	0.134729	0.143612	0.108537	0.095236	0.105517
0.133445	0.067579	0.092794	0.096062	0.116775	0.118567	0.125348	0.121276	0.099916	0.130345
0.104085	0.079279	0.107204	0.116331	0.10977	0.121326	0.126258	0.136871	0.113584	0.094449
0.090953	0.112889	0.087204	0.116664	0.105918	0.083639	0.108613	0.111925	0.106522	0.070913
0.061931	0.084911	0.08723	0.092477	0.068622	0.051217	0.073345	0.064151	0.092966	0.105029
0.080846	0.076898	0.137072	0.108224	0.10285	0.097524	0.09053	0.040067	0.125869	0.148181
0.116414	0.092095	0.158364	0.12951	0.136314	0.114474	0.113973	0.102744	0.11323	0.123275
0.105511	0.073212	0.090069	0.101309	0.134782	0.064431	0.086851	0.138806	0.066695	0.05446
0.084704	0.029678	0.044775	0.095983	0.104435	0.068646	0.093553	0.124989	0.075401	0.093762
0.128407	0.038187	0.076745	0.114228	0.108301	0.100765	0.119511	0.119057	0.096755	0.130661
0.161234	0.110235	0.100939	0.098585	0.14112	0.132199	0.105673	0.104158	0.089004	0.097556
0.104304	0.113084	0.088621	0.078678	0.093302	0.151996	0.106814	0.047345	0.097175	0.124805
0.07387	0.103479	0.09575	0.115638	0.095221	0.17889	0.154434	0.064127	0.134543	0.188606
0.080379	0.086552	0.088017	0.133648	0.131418	0.145858	0.161504	0.160529	0.129759	0.130719
0.1025	0.102205	0.060232	0.067206	0.102368	0.10194	0.110365	0.152539	0.10462	0.060071
0.112768	0.085093	0.04941	0.043584	0.083497	0.072402	0.074404	0.087973	0.076427	0.08229
0.15491	0.082706	0.076055	0.079569	0.045035	0.017687	0.076784	0.077819	0.069471	0.087701
0.147616	0.126811	0.092741	0.082048	0.032221	0.005932	0.074051	0.072395	0.025134	0.056662
0.078336	0.061401	0.053949	0.057385	0.02963	0.023988	0.052377	0.036416	0.006533	0.048801
0.049732	0.011713	0.056774	0.075106	0.056909	0.083511	0.090582	0.076438	0.070977	0.094343
0.055103	0.045654	0.071558	0.115001	0.068523	0.106835	0.117555	0.139965	0.119241	0.073427
0.038995	0.05716	0.04941	0.099464	0.082958	0.093781	0.061642	0.104479	0.110973	0.020581
0.006474	0.068079	0.060183	0.085858	0.127966	0.092785	0.062919	0.089831	0.074652	0.035293
0.070284	0.112557	0.033794	0.057675	0.125558	0.075335	0.078081	0.089159	0.089339	0.055185
0.068565	0.102666	-2.84E-04	0.01481	0.065117	0.054705	0.034879	0.045964	0.091849	0.044794
0.034867	0.03278	0.024555	0.048231	0.04069	0.029408	0.02718	0.047721	0.069446	0.0624
0.053955	0.037697	0.044561	0.071714	0.024876	0.028052	0.077317	0.080544	0.085435	0.105463
0.091831	0.079972	0.080444	0.062672	0.035745	0.06328	0.075947	0.063348	0.063231	0.0756
0.072442	0.0462	0.080779	0.040009	0.042087	0.06179	0.011436	0.005208	0.004661	0.034923
0.044903	0.01965	0.042524	0.014284	0.027145	0.024749	-0.00211	0.040598	0.033469	0.029125
0.049707	0.048944	0.026169	0.026832	0.034896	0.03261	0.02961	0.078071	0.073009	0.032668
0.040695	0.068154	0.028451	0.036856	0.022351	0.016741	-0.00414	0.017117	0.018969	0.010324
0.028771	0.039989	-0.02011	0.016482	0.022707	0.003623	-0.01345	-0.02617	-0.00779	0.021498
0.051814	0.024828	-0.03442	0.02476	0.047058	0.035997	0.037631	0.030285	0.02598	0.032209
0.074125	0.030962	0.014622	0.017542	0.027348	0.052432	0.066474	0.012894	0.020199	0.032691
0.052835	0.014932	0.034327	-0.01133	-0.02774	0.047781	0.02319	-0.05003	0.029428	0.05885
0.028955	0.029632	0.057776	0.010159	0.015696	0.083588	0.020595	-0.02155	0.066989	0.07522
0.019683	0.119147	0.115962	0.069392	0.096039	0.093912	0.06896	0.024396	0.060494	0.050209

0.050941	0.128561	0.128372	0.076318	0.077511	0.059044	0.046537	0.040967	0.03053	0.00139
0.027209	0.02906	0.054532	0.003177	0.047082	0.050813	0.012792	0.071328	0.030305	0.036472
0.014239	0.002066	0.020357	0.013276	0.101431	0.088693	0.052689	0.110132	0.106334	0.108158
0.028426	0.032066	0.034699	0.050608	0.08762	0.103145	0.06901	0.084818	0.111733	0.075069
0.045023	0.031859	0.020514	0.056345	0.024405	0.050741	0.06692	0.028216	0.042848	0.058266
0.016829	0.020322	0.03391	0.039614	-0.01005	0.057714	0.059197	0.004358	0.070309	0.080416
-0.01396	0.025825	0.07631	0.036302	-0.00914	0.048466	0.032741	0.002493	0.07919	0.069462
-3.82E-04	0.023945	0.051312	0.037596	0.026965	0.009765	0.005946	-0.00157	0.06076	0.037515
0.035054	0.030526	0.012587	0.005793	0.026807	0.029362	0.010062	0.015197	0.072488	0.040263
0.015912	0.053299	0.046084	0.034851	0.032745	0.0574	0.045945	0.046221	0.08068	0.081956
-0.02135	0.041163	0.054751	0.039498	0.037425	0.013937	0.024696	0.03724	0.042292	0.072923
-0.01154	0.013297	0.00491	0.035979	0.057054	-0.03098	-0.0137	0.025532	-0.01584	0.01561
0.021739	0.003637	0.008087	0.034598	0.042623	-7.06E-04	0.005514	0.01644	-0.01766	0.045763
0.039443	-0.01388	0.01491	0.027125	0.022083	0.011477	-0.00445	0.010604	0.004682	0.045267
0.030131	-0.01932	-0.01614	0.017741	0.009768	-0.02467	-0.0405	-0.00433	0.006917	0.0192
0.005251	-0.00281	-0.004	0.003433	-0.031	-0.03066	-0.01615	-0.01524	0.017873	0.036379
0.034144	0.076209	0.063792	0.028143	0.009509	0.044348	0.029655	0.005166	0.043196	0.053472
0.118164	0.144194	0.075187	-0.01753	0.050801	0.06262	0.020707	0.036119	0.055812	0.031889
0.160517	0.14078	0.057214	-0.00824	0.083215	0.040013	0.018681	0.050027	0.041367	0.014728
0.162485	0.105765	0.075621	0.101229	0.097202	0.045074	0.119119	0.08679	0.04676	0.087779
0.195123	0.110015	0.079284	0.129453	0.088709	0.034346	0.152889	0.121637	0.098543	0.09817
0.177103	0.127585	0.087099	0.113786	0.099245	0.05186	0.086254	0.047345	0.071224	0.080134
0.161109	0.129886	0.170922	0.134601	0.130331	0.129598	0.110969	0.052986	0.113475	0.158545
0.202718	0.181749	0.261181	0.206009	0.195161	0.174443	0.175519	0.171063	0.20306	0.200535
0.256409	0.231778	0.239664	0.247448	0.2439	0.181034	0.178717	0.212171	0.180843	0.161809
0.278827	0.277013	0.207739	0.223794	0.25958	0.175329	0.211581	0.217516	0.158345	0.135753
0.37386	0.341559	0.260986	0.320441	0.325779	0.223324	0.239797	0.219219	0.200054	0.184061
0.383025	0.354039	0.276669	0.353345	0.360707	0.324764	0.223872	0.174129	0.210498	0.194296
0.304024	0.302001	0.244718	0.330998	0.323857	0.286519	0.290119	0.182435	0.169123	0.240826
0.365084	0.364159	0.363021	0.434892	0.323411	0.306653	0.375686	0.289386	0.264961	0.345671
0.417563	0.435905	0.413847	0.399573	0.358334	0.372798	0.350512	0.294866	0.308301	0.283111
0.382194	0.379924	0.280864	0.291555	0.357273	0.348164	0.327349	0.337939	0.308515	0.222606
0.40098	0.374825	0.235552	0.305522	0.402845	0.380855	0.361961	0.422099	0.330606	0.270905
0.335226	0.347421	0.26216	0.317169	0.381342	0.43867	0.377407	0.350716	0.346963	0.365808
0.269432	0.297863	0.23892	0.304024	0.323857	0.351049	0.362255	0.308383	0.28888	0.349177
0.312125	0.270386	0.20248	0.359419	0.301894	0.296532	0.404942	0.374408	0.288512	0.374344
0.394147	0.339544	0.318862	0.349817	0.323456	0.386637	0.395957	0.423769	0.389354	0.326652
0.386316	0.392518	0.38555	0.278789	0.336209	0.464508	0.343465	0.389198	0.427365	0.211794
0.338032	0.348183	0.282997	0.285043	0.384408	0.430445	0.292782	0.357464	0.386327	0.236327
0.375749	0.435672	0.351697	0.285575	0.372321	0.397803	0.326582	0.349163	0.365224	0.386562
0.344318	0.371743	0.391793	0.318449	0.337128	0.366458	0.433014	0.348693	0.345099	0.352041
0.332578	0.301187	0.298871	0.367901	0.369042	0.247017	0.394266	0.412317	0.342503	0.299982
0.309833	0.287499	0.285844	0.388999	0.398427	0.331289	0.362549	0.40307	0.408347	0.430615
0.2863	0.316117	0.378576	0.364302	0.341984	0.406558	0.365895	0.374608	0.441644	0.410598
0.350164	0.375891	0.3954	0.310308	0.375726	0.411275	0.344498	0.386783	0.437656	0.338789
0.3323	0.427641	0.43521	0.314535	0.500336	0.453134	0.366488	0.424886	0.437484	0.383514
0.327099	0.409861	0.422097	0.361756	0.422772	0.398755	0.45519	0.351235	0.406629	0.40224

0.392495	0.365745	0.352904	0.323604	0.306028	0.301669	0.408143	0.331396	0.379782	0.406887
0.469197	0.372449	0.332566	0.360586	0.372022	0.395063	0.433764	0.43296	0.383829	0.374042
0.406054	0.349281	0.404499	0.456991	0.468824	0.455603	0.452167	0.355553	0.456409	0.380078
0.324453	0.372096	0.40783	0.37138	0.475098	0.45924	0.393212	0.288159	0.489281	0.439191
0.301386	0.469245	0.451814	0.339679	0.413735	0.445518	0.43388	0.384535	0.509304	0.456687
0.449047	0.474698	0.460083	0.378322	0.18322	0.366409	0.472835	0.368621	0.396988	0.449556
0.49488	0.374318	0.344531	0.289236	0.262513	0.382485	0.387932	0.365976	0.386532	0.332976
0.448987	0.409257	0.278456	0.243787	0.469822	0.407097	0.307514	0.413133	0.465576	0.338697
0.332161	0.348899	0.361786	0.326745	0.394472	0.386534	0.367379	0.334201	0.317714	0.478491
0.270675	0.306526	0.368444	0.313179	0.382565	0.443575	0.407327	0.317373	0.326177	0.483712
0.258513	0.303633	0.404227	0.363125	0.372022	0.473726	0.378881	0.380274	0.452224	0.365759
0.247291	0.347373	0.411962	0.424166	0.340452	0.421423	0.390015	0.395948	0.453714	0.393987
0.282444	0.227496	0.271792	0.365925	0.274132	0.313085	0.256751	0.364124	0.386327	0.293615
0.224451	0.228762	0.247855	0.236739	0.297002	0.234719	0.159012	0.409069	0.386788	0.267935
0.280714	0.328424	0.312741	0.25061	0.273655	0.315352	0.320711	0.359143	0.356928	0.378345
0.322548	0.339544	0.3609	0.288906	0.169499	0.329073	0.380053	0.287181	0.300764	0.376466
0.303244	0.249759	0.326705	0.307456	0.167005	0.367936	0.337641	0.191948	0.320165	0.420351
0.244596	0.188926	0.355229	0.34594	0.186102	0.354911	0.281127	0.212376	0.308686	0.295419
0.259139	0.269471	0.378012	0.406552	0.288367	0.173464	0.195039	0.273666	0.223127	0.159958
0.25443	0.219624	0.257869	0.286806	0.272861	0.157067	0.171301	0.162328	0.232209	0.156068
0.169366	0.219198	0.189918	0.190566	0.233778	0.215092	0.166001	0.093545	0.227148	0.204131
0.163018	0.251435	0.190217	0.217761	0.200165	0.223784	0.214709	0.152748	0.15488	0.231621
0.249084	0.164451	0.150867	0.190369	0.160128	0.160359	0.201892	0.185905	0.154431	0.169509
0.200901	0.104648	0.14082	0.167651	0.118272	0.110801	0.195706	0.182211	0.128064	0.20618
0.157627	0.12248	0.175714	0.199914	0.105729	0.149841	0.198519	0.203249	0.186711	0.222428
0.131429	0.168814	0.128602	0.196197	0.183704	0.093545	0.152254	0.163307	0.219805	0.156862
0.14361	0.159051	0.07654	0.130828	0.128535	0.135711	0.183429	0.130662	0.208933	0.175941
0.094501	0.1001	0.107945	0.157408	0.100363	0.237596	0.128797	0.008777	0.174017	0.208307
0.133182	0.152925	0.203369	0.231428	0.142205	0.138204	0.130546	0.083975	0.166773	0.192469
0.134413	0.148779	0.164269	0.165254	0.179717	0.087838	0.130834	0.163552	0.089339	0.114513
0.122483	0.141075	0.051505	0.154976	0.203094	0.050076	0.080199	0.076613	0.036771	0.117963
0.106363	0.087702	0.047804	0.159763	0.13036	0.062986	0.083126	0.100485	0.075751	0.181047
0.173747	0.171853	0.159477	0.165658	0.152154	0.149781	0.11342	0.168793	0.117503	0.094238
0.067885	0.160967	0.127825	0.111503	0.103199	0.097153	0.095802	0.137967	0.135374	0.0664
0.026132	0.048131	0.102022	0.114393	0.055921	0.083716	0.127283	0.143023	0.135116	0.111421
0.100487	0.057771	0.135224	0.142867	0.12176	0.115163	0.091002	0.12072	0.086177	0.133663
0.049369	0.027371	0.084409	0.052592	0.079616	0.073202	0.004396	0.035867	0.075651	0.068289
-0.01378	0.071242	0.085165	0.013101	0.046752	0.067138	-0.00101	0.034773	0.094295	0.019756
0.079111	0.092624	0.020447	0.043138	0.072981	0.036296	-0.00226	0.111055	0.11996	0.02428
0.12357	0.089722	0.033423	0.053575	0.0938	0.075235	0.022831	0.074811	0.134342	0.099453
0.056941	0.086265	0.053391	0.027555	7.51E-04	0.016785	0.027407	0.008626	0.011314	0.031408
0.025012	0.043473	0.007105	-0.02318	-0.02986	-0.06601	0.026546	0.042657	-0.00989	-0.01041
0.00948	-0.00874	-0.00822	0.046031	0.053425	0.012868	0.060663	0.053723	0.036908	0.014706
2.86E-04	0.001121	0.01409	-0.00598	0.01096	0.024256	0.028905	0.001458	0.017742	0.030585
-0.0263	-0.01152	0.031852	-0.02061	-0.0273	-2.83E-04	-0.03123	-0.02201	0.015429	-0.01252
-0.01542	0.001851	0.025987	0.027849	0.045152	0.026116	-0.04303	-0.01337	0.039845	-0.05826
0.001257	0.040388	0.09575	0.029685	0.044144	0.067113	0.032214	0.007641	0.025067	0.043522

-5.86E-05	-0.01481	0.03384	-0.01773	-0.01762	0.046437	0.034603	0.012375	-0.00763	0.029125
-0.00317	-0.03295	-0.0386	-0.02514	-0.00101	0.027083	0.012201	0.033999	0.023379	0.00804
0.043639	0.030526	-9.69E-04	0.033634	0.058965	0.073528	0.063509	0.064639	0.041714	0.051669
0.055421	0.037837	0.028566	0.075308	0.053066	0.078313	0.049483	-0.01382	-0.0254	0.014882
0.026636	-0.00395	0.027697	0.084232	0.019818	0.064799	0.02263	-0.05789	-0.00732	0.043569
0.005469	0.084703	0.067182	0.077129	0.040272	0.098027	0.07933	0.018322	0.098622	0.120625
0.072544	0.055043	0.051022	0.059643	0.045857	0.026836	0.093079	0.047979	0.047673	0.064963
0.030177	-0.00274	0.053658	-0.011	0.02701	0.051288	0.040424	0.045147	0.059145	0.038282
0.04531	0.08206	0.075289	-0.00665	0.070808	0.071604	0.00474	0.050782	0.075801	0.062498
0.096272	0.098863	0.059052	0.05632	0.085966	0.077074	0.028405	0.023685	0.052008	0.065186
0.114615	0.05296	0.031253	0.077788	0.03327	0.014702	0.057543	0.12555	0.032608	0.052365
0.08095	0.038631	0.045584	0.058767	-0.0492	-0.02979	0.137847	0.072593	0.065106	0.106795
0.05645	0.105547	0.139311	0.105618	-0.0195	0.095886	0.148915	0.013154	0.075701	0.100176
0.092284	0.141283	0.134581	0.08827	0.091391	0.096308	0.089771	0.031278	0.040559	0.037353
0.029278	0.071898	0.070019	0.0013	0.031469	0.057038	0.046987	0.041962	0.077606	0.039376
0.060963	0.13543	0.076668	0.041058	0.066964	0.11332	0.075441	0.06547	0.076026	0.058436
0.170258	0.169698	0.138809	0.106512	0.113492	0.121159	0.098302	0.093936	0.043544	0.042746
0.13967	0.145388	0.11331	0.10896	0.135215	0.055377	0.075972	0.084332	0.086485	0.110871
0.144931	0.118472	0.127825	0.087101	0.143293	0.081542	0.156778	0.124009	0.113475	0.193166
0.159209	0.127184	0.137042	0.193174	0.215359	0.149722	0.19384	0.221875	0.252876	0.196902
0.181497	0.200206	0.130624	0.134688	0.161937	0.166179	0.129485	0.115915	0.139177	0.176229
0.107769	0.119203	0.160499	0.112987	0.103253	0.171106	0.22277	0.115641	0.101717	0.221931
0.164211	0.142558	0.19911	0.161052	0.208498	0.245898	0.277807	0.256099	0.217719	0.164474
0.153435	0.191644	0.147482	0.113428	0.156896	0.169603	0.158797	0.239689	0.214025	0.131583
0.127164	0.146585	0.09567	0.129082	0.141237	0.101486	0.102187	0.211862	0.183014	0.079086
0.171184	0.09771	0.074423	0.191456	0.22424	0.188411	0.15153	0.192963	0.194398	0.167626
0.19712	0.180128	0.126618	0.154734	0.206587	0.225132	0.078565	0.097527	0.080503	0.117238
0.060493	0.125781	0.177452	0.122448	0.104758	0.077832	0.067666	0.048214	0.050377	0.105517
0.027071	0.058382	0.132104	0.148177	0.103494	0.06179	0.105375	0.039883	0.058015	0.105925
0.063001	0.042057	0.026989	0.044876	0.034002	0.045591	0.037794	8.88E-04	0.019496	0.026673
0.036903	0.040294	0.027491	7.04E-04	-0.01654	0.030677	-0.01222	-0.0026	0.037457	-0.00585
0.046411	0.04319	-0.01362	0.019801	-0.05236	-0.03616	-0.03006	0.06381	0.071868	-0.02011
0.041453	0.048203	2.95E-04	0.04707	0.07441	0.045614	-0.02278	0.008777	0.044427	0.033219
-0.0088	-0.02375	-0.06663	-0.02846	0.01816	0.017908	-0.04249	-0.0502	-0.0479	-0.03672
-0.04363	-0.12189	-0.13156	-0.06838	-0.05576	-0.08064	-0.04052	-0.02107	-0.0861	-0.08116
-0.05659	-0.10355	-0.08641	-0.04638	-0.05341	-0.09092	-0.0537	-0.02909	-0.10313	-0.09259
-0.06161	-0.10257	-0.10654	-0.07168	-0.10099	-0.08921	-0.07221	-0.08187	-0.11184	-0.08643
-0.11487	-0.16114	-0.10631	-0.0989	-0.14677	-0.1011	-0.09766	-0.10467	-0.06937	-0.11115
-0.06713	-0.09588	-0.0878	-0.10467	-0.08627	-0.0808	-0.11773	-0.09298	-0.05252	-0.08489
-0.06937	-0.09044	-0.08611	-0.12865	-0.10468	-0.10843	-0.13717	-0.1324	-0.11093	-0.10094
-0.13662	-0.14491	-0.11538	-0.1392	-0.11247	-0.11101	-0.13652	-0.1498	-0.11695	-0.13784
-0.13444	-0.13505	-0.12103	-0.11852	-0.13211	-0.14196	-0.15972	-0.16509	-0.11219	-0.13839
-0.10018	-0.1109	-0.12643	-0.1034	-0.15537	-0.16552	-0.13739	-0.15624	-0.13311	-0.14775
-0.15639	-0.16806	-0.12484	-0.12667	-0.15551	-0.14814	-0.12069	-0.12124	-0.13365	-0.12962
-0.1519	-0.16604	-0.12021	-0.1437	-0.11424	-0.11349	-0.12981	-0.13379	-0.08892	-0.09085
-0.13787	-0.11428	-0.17026	-0.19089	-0.13722	-0.12424	-0.1507	-0.16652	-0.12973	-0.12915
-0.17561	-0.13508	-0.18956	-0.18627	-0.16792	-0.16059	-0.18176	-0.14721	-0.15614	-0.16368

-0.15535	-0.13831	-0.15068	-0.1436	-0.16628	-0.16547	-0.21151	-0.1675	-0.16569	-0.14185
-0.12895	-0.12962	-0.13457	-0.14238	-0.14079	-0.1582	-0.17902	-0.15602	-0.19434	-0.1476
-0.13528	-0.14944	-0.16095	-0.16584	-0.16119	-0.20419	-0.14239	-0.1345	-0.17368	-0.14483
-0.1552	-0.13187	-0.16323	-0.16834	-0.15104	-0.15036	-0.12802	-0.16617	-0.16195	-0.16134
-0.21649	-0.13656	-0.15728	-0.15945	-0.15802	-0.12546	-0.13959	-0.17644	-0.15652	-0.16957
-0.18853	-0.13989	-0.14807	-0.14845	-0.13097	-0.11601	-0.12701	-0.13435	-0.14881	-0.13457
-0.11536	-0.10992	-0.13895	-0.12551	-0.10826	-0.10338	-0.10182	-0.13356	-0.15098	-0.12953
-0.1032	-0.11018	-0.14808	-0.12871	-0.10079	-0.14073	-0.16283	-0.12316	-0.13714	-0.14186
-0.08177	-0.13294	-0.14593	-0.10966	-0.10042	-0.12587	-0.14094	-0.1084	-0.11505	-0.10301
-0.05115	-0.07339	-0.08792	-0.08119	-0.09003	-0.0778	-0.08203	-0.10326	-0.11584	-0.0779
-0.06129	-0.09969	-0.11664	-0.09656	-0.11264	-0.10426	-0.09812	-0.0951	-0.09816	-0.07278
-0.10508	-0.09851	-0.09538	-0.11962	-0.09572	-0.07929	-0.07293	-0.10485	-0.0903	-0.06818
-0.0952	-0.07056	-0.07918	-0.13536	-0.07293	-0.04017	-0.04976	-0.09809	-0.09336	-0.05964
-0.07537	-0.07203	-0.08002	-0.09293	-0.02766	-0.07459	-0.07363	-0.06958	-0.10815	-0.07134
-0.05583	-0.06792	-0.07096	-0.026	-0.03753	-0.08904	-0.07128	-0.05868	-0.09893	-0.04137
-0.07499	-0.07247	-0.02435	-0.03393	-0.08674	-0.1006	-0.04902	-0.03906	-0.06749	-0.04758
-0.0337	-0.04893	-0.04415	-0.03787	-0.07665	-0.10696	-0.08709	-0.06562	-0.06244	-0.04857
-0.06401	-0.07191	-0.07748	-0.02832	-0.06367	-0.05514	-0.06981	-0.10899	-0.08579	-0.02544
-0.08737	-0.07382	-0.05276	-0.01696	-0.0315	-0.04162	-0.06308	-0.07122	-0.03797	0.020581
-0.06236	-0.04302	-0.03531	8.74E-04	-0.02944	-0.06498	-0.05397	-0.02285	-0.02749	-0.00432
-0.0735	-0.05076	-0.09163	-0.05829	-0.03676	-0.0544	-0.0466	-0.04375	-0.0573	-0.05208
-0.0779	-0.04647	-0.07782	-0.08175	-0.06406	-0.06293	0.002338	-0.01463	-0.05008	-0.05774
-0.00564	-0.0213	-0.04682	-0.06241	-0.04795	-0.05535	-0.01594	-0.06009	-0.05741	-0.05296
-0.00488	-0.05645	-0.05733	-0.05271	-0.04959	-0.05374	-0.07507	-0.10175	-0.07681	-0.0314
-0.0407	-0.058	-0.04324	-0.03422	-0.05347	-0.04062	-0.05635	-0.05001	-0.04241	-0.01399
-0.02976	-0.04736	-0.00444	-0.01407	-0.02885	-0.02209	-0.03861	-0.047	-0.0559	-0.03474
-0.0274	-0.0242	0.001476	0.004826	0.00469	0.014112	-0.04786	-0.07458	-0.03175	-0.03754
0.035031	0.028603	0.033632	0.074274	0.103065	0.050932	0.027497	-0.01632	0.048424	0.008409
0.145744	0.140691	0.146911	0.1373	0.13432	0.135451	0.135226	0.106248	0.146737	0.106713
0.269352	0.253999	0.293487	0.215559	0.18235	0.231572	0.280802	0.229155	0.200587	0.246798
0.391963	0.320613	0.419667	0.390561	0.357852	0.359241	0.326086	0.280351	0.263264	0.356275
0.399194	0.422575	0.388529	0.311742	0.414944	0.375501	0.293492	0.33826	0.35798	0.324849
0.38365	0.397082	0.296574	0.273499	0.444657	0.355581	0.302448	0.424719	0.435819	0.276864
0.444288	0.421784	0.351312	0.429953	0.462578	0.44919	0.432841	0.451648	0.40263	0.423218
0.49066	0.492474	0.430679	0.380712	0.267343	0.353524	0.466126	0.443865	0.379933	0.419343
0.4482	0.444926	0.423118	0.423997	0.343475	0.300696	0.462656	0.513975	0.465699	0.46369
0.546658	0.437952	0.470533	0.535449	0.546133	0.521169	0.48514	0.430403	0.54294	0.580177
0.639027	0.712047	0.614356	0.424674	0.564372	0.695495	0.441396	0.483931	0.628125	0.568198
0.826971	1.004025	0.686543	0.590904	0.715884	0.770284	0.564282	0.678966	0.72207	0.689021
1.437165	1.391199	0.941964	0.97787	0.785025	0.813345	0.83898	0.786023	0.630361	0.677624
3.41463	1.698059	1.375843	1.176034	0.875321	0.918366	1.002266	0.89037	0.813986	0.858377
1.528692	1.337772	1.28765	1.29376	1.254312	1.206891	1.01595	0.833921	0.818388	0.932594
1.579593	1.395431	1.147468	1.008791	1.05535	1.078678	0.824399	0.669138	0.739354	0.731502
1.356685	1.09387	0.89189	0.895293	0.979452	0.872352	0.726328	0.663385	0.578525	0.590087
0.797073	0.701595	0.628521	0.697232	0.782581	0.709891	0.624418	0.671007	0.619557	0.573029
0.460526	0.45432	0.454492	0.533777	0.578251	0.570488	0.538467	0.503593	0.445787	0.487358
0.244483	0.241589	0.279393	0.357579	0.357659	0.350433	0.373167	0.304	0.261189	0.356421

0.096863	0.114975	0.12748	0.167839	0.096382	0.189751	0.225014	0.214232	0.148773	0.1714
0.024579	0.025439	-0.00512	0.034506	0.015126	-0.0348	-0.04312	0.032206	0.095079	0.050855
-0.07303	-0.04426	-0.06923	-0.04802	-0.05572	-0.13134	-0.10286	-0.03082	0.005	-0.04849
-0.11396	-0.11187	-0.12437	-0.13778	-0.10674	-0.18116	-0.11103	-0.0834	-0.0507	-0.12848
-0.10407	-0.11938	-0.13637	-0.13915	-0.04789	-0.056	-0.08527	-0.05728	-0.027	-0.04718
-0.02723	-0.04139	-0.01658	0.009529	0.034529	0.005268	0.007847	0.060148	0.064569	0.024348
-0.04192	0.00381	-0.00931	-0.0105	-0.03847	-0.01971	-0.03783	0.026984	-0.01536	0.020849
-0.06529	-0.08238	-0.11401	-0.10707	-0.0342	-0.07665	-0.0867	-0.07318	-0.04154	-0.04154
-0.03903	-0.12867	-0.08352	-0.04884	0.017212	-0.06103	-0.07238	-0.07748	0.001488	-0.03999
-0.03938	-0.08724	-0.06072	-0.02978	-0.0495	-0.16848	-0.07922	-0.03841	7.51E-04	-0.07321
-0.03312	-0.02595	-0.00586	-0.04684	-0.05704	-0.1491	-0.05882	-0.0817	-0.03048	-0.10141
0.292044	0.273065	0.2569	0.129825	0.114896	0.002537	0.092262	0.044634	0.06035	0.072822
6.94E-05	3.47E-05	0.06493	1.267445	0.776214	0.591518	0.963819	0.720224	0.853653	1.191862
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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
0.609325	0.667682	0.607706	0.624728	0.657471	0.631951	0.608014	0.616736	0.540771	0.616517
0.154029	0.213839	0.250754	0.205077	0.234705	0.257915	0.203114	0.20833	0.224843	0.209036
0.035015	0.091325	0.119923	0.064964	0.134366	0.14629	-0.01251	0.075158	0.127393	0.096325
0.063199	0.037377	0.033306	0.048894	0.099216	0.103811	-0.03886	0.074212	0.085301	0.060864
0.068325	0.040669	0.013883	0.03233	0.020736	0.011191	0.046037	0.073938	0.031581	-0.00722
-0.00441	0.027244	0.04191	-0.0106	-0.03912	-0.03683	0.007942	-0.00391	-0.01925	-0.00396
-0.03815	-0.03025	-0.03002	-0.03695	-0.04514	-0.07317	-0.05061	-0.02365	-0.02143	0.013094
-0.05449	-0.03924	-0.03567	-0.02323	-0.07124	-0.09341	-0.04531	-0.01767	-0.03499	-0.00286
-0.07065	0.013872	0.023563	-0.05229	-0.06163	-0.03236	-0.01329	-0.0443	-0.03358	0.004258
-0.07641	0.002452	-0.00651	-0.02185	-0.01654	-0.00146	-0.01493	-0.02522	0.029014	0.007197
-0.02697	-0.01656	-0.02265	-0.00829	-0.01222	-0.00811	-0.03231	-0.02096	3.79E-04	-0.0461
-0.01138	-0.02542	-0.01938	-0.00889	-0.0099	-7.28E-04	0.005271	0.013321	-0.01844	-0.07234
-0.04367	-0.01957	-0.04631	-0.05397	-0.02204	0.031387	0.03401	0.022409	-0.00355	-0.01434
-0.05854	-0.06237	-0.06138	-0.03083	-0.01913	0.015996	0.011065	0.016162	0.004084	0.01266
-0.00301	-0.04823	-0.01395	0.002613	-0.01997	-0.02428	0.030378	0.017688	-0.0231	0.012855
0.053293	0.039368	0.046102	0.040718	0.012818	0.02661	0.048141	0.010498	-0.01773	0.020898
-0.01503	0.024568	7.72E-04	0.01228	0.023002	0.07471	0.01917	-0.00143	0.025698	0.030555
-0.00348	0.004288	-0.01754	0.01083	0.056569	0.05344	0.008851	0.024467	0.061792	0.042005
0.019417	0.029687	0.052195	0.076343	0.043514	0.007054	-0.0078	-0.00239	0.013072	-0.01287
0.011747	0.029892	0.044174	0.030721	-0.01842	-0.00548	-0.00483	-0.01701	0.029332	-0.01921
0.024276	0.050862	-0.0101	0.038871	0.039507	0.007543	0.025019	0.025533	0.065766	-2.82E-04
0.060044	0.077608	0.029548	0.028196	0.062836	0.005466	0.039994	0.069192	0.060913	0.019268
0.035735	0.053155	0.058975	-0.04756	0.008337	0.027054	0.061524	0.053782	0.059332	0.115999
0.018881	0.05911	0.04888	-0.08095	-9.49E-04	0.041193	0.022487	-0.01228	0.043733	0.098429
0.013729	0.017011	1.85E-04	-0.04042	0.045391	0.082138	0.067356	0.019527	0.075285	0.066022
0.026475	-0.05133	-0.01806	-0.00142	0.015673	0.066699	0.068596	0.017012	0.010612	0.055624
0.004598	-0.04827	3.32E-04	-0.01608	0.009277	-0.00297	0.001764	0.03273	0.006894	-0.01821
0.044106	0.036455	0.053069	0.024725	0.059871	0.035604	-0.00734	0.071065	0.062525	-0.01837

0.035572	0.034203	0.013257	0.04598	0.067749	0.078646	0.03509	0.065983	0.077838	0.082812
-0.00856	-0.01429	-0.03302	0.015587	-0.04471	0.014352	0.011195	0.00218	0.010895	0.0629
-0.02559	-0.03027	-0.02118	9.78E-05	-0.06568	0.027009	0.018638	-0.03612	-0.03628	0.013484
0.019149	0.009476	0.025934	0.048635	0.031221	0.053841	0.023202	-0.01253	-0.00172	0.007839
-0.01282	-0.04147	-0.00409	0.007452	0.021768	-0.01775	-0.00131	-0.01204	-0.0197	-0.01503
-0.06035	-0.05783	-0.02977	-0.09291	-0.03162	-0.03633	-0.03977	-0.03312	-0.01491	-0.04932
-0.05547	-0.01027	-0.00498	-0.07452	-0.03283	-0.02188	-0.02678	-0.01224	0.013903	-0.0092
0.006982	0.026365	0.028295	-0.04726	-0.08045	-0.06213	-0.03619	-0.02886	-0.0512	-0.01308
0.008616	-0.03785	-0.04335	-0.04867	-0.06966	-0.07075	-0.05061	-0.03965	-0.10385	-0.05798
5.32E-04	-0.07037	-0.05945	-0.05081	-0.06767	-0.02979	-0.05108	-0.06321	-0.05944	-0.0158
-0.00445	-0.04352	-0.0576	-0.0524	-0.06299	-0.00481	-0.05369	-0.04794	-0.03583	-0.00217
-0.04929	-0.05169	-0.06509	-0.07322	-0.06703	-0.0302	-0.04704	-0.0866	-0.0542	-0.0484
-0.05216	-0.02195	-0.03964	-0.09331	-0.04665	-0.05199	-0.0612	-0.05728	-1.51E-04	-0.05209
-0.01044	-0.0068	0.002873	-0.0149	0.022429	0.003672	0.031334	0.045718	0.06861	-0.00269
0.00973	-0.03793	-0.01366	0.034765	0.03246	0.048859	0.043099	0.039451	0.002696	0.010674
-0.00973	-0.01275	-0.02004	-0.00276	-0.01106	0.036194	0.019592	0.014057	-0.0356	0.021229
-0.0103	0.035856	0.044545	0.054758	0.004261	0.052308	0.044718	0.056161	0.017042	0.049573
0.00962	0.012256	0.05255	0.064377	0.027728	-0.00233	0.062062	0.093903	0.045682	0.033566
-0.04284	-0.00998	0.034845	-0.01869	-3.64E-04	-0.02319	0.012569	0.010455	0.048989	0.029857
0.035851	0.092162	0.021227	-0.02876	0.047394	0.042158	0.034952	0.006947	0.058023	0.045492
0.063743	0.071695	0.042925	0.023322	0.037016	0.076349	0.077051	0.070448	0.058798	0.053574
0.020829	0.027064	0.028251	0.027993	-0.02242	0.010506	0.033506	0.047235	0.011503	0.062439
-0.01744	0.007963	0.047454	0.032693	-0.03246	0.015757	0.033483	-0.04038	-0.02631	0.077503
0.002743	-0.01613	-0.00743	0.003844	-0.04329	-0.01615	0.002574	-0.09613	-0.0531	0.015483
-0.0152	-0.02243	-0.07073	-0.05091	-0.04019	-0.02786	-0.10535	-0.06938	-0.05304	-0.03933
-0.06059	-1.82E-04	-0.05477	-0.04312	-0.0325	-0.03352	-0.09438	-0.04293	-0.0362	-0.02791
-0.08605	-0.0147	-0.03281	-0.04205	-0.03335	-0.08622	-0.10278	-0.05935	-0.06072	-0.02976
-0.07618	-0.05519	-0.04641	-0.06296	-0.07106	-0.10095	-0.06405	-0.05792	-0.08996	-0.08272
-0.05981	-0.08294	-0.05558	-0.07285	-0.09154	-0.104	-0.05227	-0.0423	-0.09424	-0.11814
-0.08755	-0.07624	-0.0406	-0.06873	-0.10619	-0.07822	-0.05353	-0.09479	-0.11239	-0.08994
-0.07844	-0.10299	-0.08402	-0.0898	-0.10395	-0.09586	-0.07741	-0.09591	-0.10089	-0.09858
-0.10103	-0.11282	-0.09972	-0.12987	-0.09868	-0.08418	-0.09217	-0.10343	-0.09303	-0.08917
-0.10076	-0.07335	-0.07452	-0.12566	-0.08991	-0.06776	-0.09004	-0.09166	-0.07095	-0.09513
-0.08844	-0.07206	-0.08331	-0.10399	-0.08019	-0.10676	-0.10801	-0.08204	-0.08369	-0.09229
-0.06969	-0.08754	-0.11099	-0.10138	-0.08592	-0.12591	-0.13645	-0.08765	-0.10181	-0.12039
-0.08305	-0.09545	-0.11309	-0.10759	-0.10839	-0.1298	-0.17303	-0.0985	-0.1308	-0.10952
-0.09545	-0.1233	-0.11991	-0.09991	-0.11902	-0.17889	-0.20406	-0.11845	-0.14715	-0.09053
-0.11085	-0.13477	-0.13431	-0.10634	-0.13633	-0.141	-0.13873	-0.11422	-0.12564	-0.11292
-0.12217	-0.12022	-0.11561	-0.09309	-0.13671	-0.10514	-0.11438	-0.10036	-0.103	-0.11626
-0.16543	-0.11648	-0.10847	-0.09629	-0.11342	-0.09133	-0.09518	-0.10859	-0.11221	-0.14033
-0.17208	-0.1123	-0.11603	-0.11175	-0.09845	-0.09823	-0.1229	-0.14159	-0.13422	-0.16267
-0.11368	-0.13907	-0.10852	-0.10964	-0.09059	-0.09426	-0.0995	-0.13262	-0.13582	-0.14303
-0.0943	-0.13648	-0.11071	-0.10121	-0.11784	-0.12503	-0.09212	-0.10516	-0.15777	-0.14752
-0.10962	-0.10787	-0.10944	-0.08853	-0.13291	-0.12313	-0.1061	-0.11636	-0.13466	-0.11657
-0.14528	-0.10056	-0.09623	-0.07394	-0.10003	-0.08878	-0.08553	-0.10333	-0.09716	-0.09795
-0.10966	-0.10685	-0.11731	-0.09144	-0.08197	-0.10007	-0.12228	-0.10792	-0.10114	-0.12758
-0.08499	-0.10972	-0.10754	-0.09047	-0.079	-0.09008	-0.12702	-0.10662	-0.10691	-0.11365

-0.06814	-0.09611	-0.08487	-0.08515	-0.08962	-0.08843	-0.09289	-0.10416	-0.10845	-0.09781
-0.06713	-0.092	-0.08616	-0.08897	-0.1086	-0.10487	-0.0952	-0.0941	-0.09133	-0.09249
-0.07629	-0.09571	-0.07188	-0.07523	-0.11377	-0.09522	-0.07734	-0.07422	-0.06876	-0.08237
-0.05032	-0.05425	-0.02799	-0.03292	-0.07933	-0.04487	-0.03469	-0.04855	-0.03297	-0.03396
-0.02508	-0.03812	-0.03857	-0.00435	-0.02877	-0.02588	-0.0432	-0.05564	-0.0279	-0.02592
-0.06026	-0.06071	-0.07156	-0.0637	-0.03381	-0.07032	-0.07627	-0.09062	-0.05486	-0.07571
-0.07023	-0.06475	-0.06642	-0.07189	-0.0701	-0.07264	-0.06418	-0.0686	-0.05955	-0.05663
-0.0556	-0.05902	-0.09046	-0.0544	-0.06138	-0.05527	-0.04035	-0.03868	-0.07062	-0.03156
-0.07972	-0.08911	-0.11789	-0.06161	-0.06951	-0.08451	-0.0696	-0.06156	-0.07037	-0.05474
-0.0822	-0.08509	-0.08717	-0.06662	-0.07289	-0.06032	-0.06764	-0.06132	-0.05075	-0.06522
-0.01273	-0.01406	-0.03135	-0.0389	-0.03928	-0.00872	-0.01345	-0.01403	-0.00596	-0.0214
0.037293	7.20E-05	-0.04079	-0.0292	-0.01086	-0.0253	-0.01761	0.018738	-0.00548	-0.02876
0.009314	-0.01151	-0.03538	-0.03697	-0.01712	-0.0457	-0.02877	-0.00895	-0.04132	-0.04951
-0.01184	-0.01674	-0.00101	-0.01239	-0.0145	-0.03364	-0.01333	-0.03152	-0.0338	-0.01356
-0.02002	-0.00301	-0.01248	-0.00699	-0.00446	-0.01979	-0.01209	-0.01632	-0.03649	-0.02919
-0.013	-0.0158	-0.03549	-0.0303	-0.03002	-0.01162	-0.00795	-0.01644	-0.04926	-0.04064
-0.02812	-0.03705	0.013991	-0.01474	-0.04006	0.004115	0.008591	-0.00602	-0.02236	-0.03808
-0.03658	-0.03777	0.034414	0.025417	-0.01593	0.008117	0.023919	0.025511	-0.01164	-0.0325
-0.03308	-0.02092	-0.01744	0.002147	0.004895	-0.00316	0.01364	0.020427	-0.03307	-0.03675
-0.01317	-0.03009	-0.05099	-0.02799	-0.00264	-0.015	0.024974	-1.32E-04	-0.04049	0.00269
0.002119	-0.04044	-0.04787	-0.02997	-0.00597	-0.01243	0.017731	0.023514	-0.00279	0.029564
0.016742	-0.01959	-0.01958	-7.08E-05	2.01E-04	7.97E-04	0.001593	0.02859	0.020004	-0.00642
0.002184	-0.02181	0.01886	0.008031	-0.02527	-0.00891	0.014341	-0.00563	-0.00424	-0.01558
0.001411	0.014485	0.079846	0.037008	0.003901	0.007076	0.018904	-3.41E-04	0.017306	0.016465
0.035456	0.07	0.063626	0.058913	0.05018	0.009758	0.009327	0.058986	0.057321	-0.01645
0.031161	0.05894	0.014143	0.030902	0.061845	2.95E-04	0.020302	0.069413	0.054262	-0.02945
0.039162	0.031278	-4.22E-04	0.015129	0.045903	0.008436	0.0509	0.039061	0.015129	0.018456
0.049585	0.044267	0.003759	0.008052	0.020275	0.021599	0.044836	0.031398	-0.00169	0.04652
0.033326	0.041461	0.016462	0.010528	-0.01494	0.027877	0.027724	0.008398	-0.01144	0.036688
0.023259	3.69E-04	0.034165	0.017294	-0.0272	0.020722	0.024435	0.027182	0.002142	0.062245
0.068626	0.044267	0.076863	0.067467	0.033951	0.020503	0.032911	0.082524	0.047332	0.084061
0.083792	0.083834	0.041794	0.035131	0.064508	0.007054	-6.79E-04	0.056138	0.065914	0.043118
0.039209	0.064582	0.011599	0.005228	0.050133	-0.00856	-4.46E-04	0.025222	0.023971	0.015876
0.044082	0.056786	0.040667	0.060218	0.056641	0.017515	0.054901	0.052431	0.007627	0.014287
0.037317	0.038233	0.038146	0.058142	0.056117	0.03633	0.08243	0.076057	0.048586	0.00447
0.028572	0.035304	0.039175	0.045044	0.037335	0.063159	0.088005	0.05841	0.063162	0.031052
0.076359	0.060252	0.077187	0.051282	0.022077	0.077796	0.065749	0.043905	0.069032	0.043768
0.097549	0.061593	0.070391	0.059106	0.03581	0.065945	0.03918	0.031872	0.051582	0.022666
0.03811	0.082909	0.049278	0.060267	0.063465	0.05031	0.047881	0.050779	0.053806	0.043489
0.05211	0.105461	0.0501	0.065699	0.079877	0.022654	0.054613	0.079064	0.063799	0.042653
0.093949	0.082935	0.076588	0.103849	0.103576	0.017319	0.051831	0.061274	0.022072	0.057132
0.103398	0.059693	0.089794	0.088365	0.120504	0.062483	0.032339	0.060719	0.017306	0.07665
0.047099	0.020573	0.042602	-0.00616	0.044579	0.082214	0.032613	0.069659	0.047191	0.05021
0.030885	0.012409	0.053282	-0.01126	-5.94E-04	0.05924	0.064295	0.020954	0.029717	0.041866
0.05211	0.04603	0.080399	0.04814	0.01185	0.023645	0.063607	0.022608	0.029876	0.067345
0.026839	0.063992	0.057873	0.054997	0.00964	-0.00581	0.038832	0.077708	0.066902	0.057707
0.03358	0.042417	0.028496	0.056315	0.001921	0.018516	0.025198	0.084583	0.070774	0.022976

0.071188	-0.00645	0.002494	0.060242	0.024218	0.045995	0.045212	0.090378	0.062256	0.03493
0.048316	-0.02412	0.006895	0.086252	0.068679	0.027565	0.012001	0.069413	0.060597	0.029992
0.033165	-0.03104	0.002747	0.056339	0.023311	0.001991	2.11E-04	0.026134	0.031832	0.028463
0.029555	0.013347	0.048693	0.019691	-0.03993	0.01795	0.010934	0.011272	0.020848	0.047551
0.05801	0.044032	0.077988	0.033626	-0.01786	0.048135	0.038948	0.054114	0.04233	0.078031
0.06305	0.054186	0.046614	0.051591	0.04393	0.040413	0.071013	0.097904	0.054118	0.061058
0.031092	0.038464	0.008301	0.03977	0.049031	-0.00106	0.031015	0.079291	0.056838	0.008803
0.051146	0.012932	0.016854	0.037353	0.02056	0.010485	-0.02009	-0.02658	0.017725	0.01483
0.088277	0.02596	0.009112	0.030879	0.014481	0.050803	-0.02736	-0.06761	-0.01714	0.053788
0.043774	0.028487	0.010482	0.021237	-0.00963	0.029438	0.016275	-0.00105	-0.01051	0.035158
-0.00789	0.010755	0.047711	0.014758	-0.03954	0.009459	0.025581	0.029734	0.021627	0.022179
0.022177	0.03096	0.061668	0.025841	0.005976	0.057259	0.042771	0.027539	0.063382	0.039649
0.045552	0.044595	0.048576	0.055428	0.070374	0.06826	0.049304	0.04416	0.051558	0.028687
0.019641	0.068137	0.038832	0.068946	0.082349	0.022544	0.009848	0.039749	0.010178	-0.00217
0.030862	0.065764	0.056989	0.086432	0.083413	0.005466	0.021594	0.042793	-0.01744	0.023131
0.048269	0.028532	0.021799	0.050666	0.032956	0.019629	0.03463	0.052479	-0.00323	0.045305
0.048221	0.028125	-0.00386	-4.50E-04	-0.00669	0.010143	0.017842	0.054186	0.019295	0.004577
0.035781	0.001749	7.51E-04	-0.01013	-0.05088	0.022192	0.02743	0.00874	0.01183	-0.01697
0.023598	0.005574	0.046381	0.014976	-0.05058	0.062749	0.040902	-0.0111	0.037314	0.01723
0.027819	0.048273	0.074098	0.037881	0.003079	0.059815	0.021415	0.013386	0.071773	0.060139
0.034621	0.063894	0.045195	0.03977	0.066869	0.066407	0.032453	0.033771	0.071748	0.036048
0.009511	0.048321	0.063941	0.072766	0.082627	0.038424	0.041859	-0.01491	0.055031	0.037237
0.00298	0.045841	0.071007	0.070827	0.054761	0.025612	0.056904	0.012997	0.056765	0.050186
0.052086	0.067146	0.056226	0.046425	0.065821	0.063908	0.076494	0.086216	0.048468	0.032907
0.060166	0.023203	0.052313	0.034127	0.065237	0.075877	0.077583	0.077483	0.037361	0.036803
0.056424	0.003796	0.063481	0.057636	0.069219	0.110842	0.095712	0.085194	0.059138	0.073401
0.079302	0.056399	0.056155	0.066656	0.085166	0.120021	0.120246	0.099905	0.066704	0.067345
0.06305	0.077127	0.028295	0.060678	0.087182	0.095667	0.095606	0.101015	0.082859	0.036208
0.088644	0.081067	0.023607	0.110428	0.103231	0.067113	0.086682	0.100618	0.082244	0.077855
0.125156	0.09471	0.043295	0.100782	0.086952	0.054859	0.095474	0.094268	0.081758	0.113371
0.081593	0.054186	0.044267	0.056867	0.065626	0.052284	0.081482	0.099615	0.080073	0.092458
0.078097	0.050053	0.091444	0.085354	0.043699	0.053369	0.089463	0.087676	0.064511	0.067861
0.137455	0.129078	0.169302	0.131614	0.075274	0.086601	0.087824	0.063428	0.090254	0.108783
0.116037	0.132801	0.119014	0.135742	0.100506	0.082744	0.079745	0.084863	0.114381	0.121025
0.096372	0.12865	0.062296	0.084713	0.097745	0.070317	0.03668	0.078285	0.078751	0.059584
0.126499	0.107275	0.055465	0.104304	0.125057	0.096449	0.060718	0.040462	0.054694	0.067615
0.124017	0.066035	0.055275	0.109424	0.110403	0.101932	0.08772	0.029958	0.052824	0.077126
0.099346	0.065936	0.051087	0.082924	0.077094	0.066115	0.066416	0.043372	0.071573	0.081492
0.117604	0.073699	0.094972	0.105941	0.056593	0.041468	0.076292	0.069881	0.088796	0.092146
0.143812	0.131107	0.137229	0.111871	0.082475	0.057378	0.074248	0.06055	0.058556	0.067836
0.133423	0.174937	0.101929	0.083281	0.115642	0.102963	0.079032	0.100671	0.101668	0.070054
0.116288	0.146625	0.095258	0.106883	0.120034	0.111813	0.091187	0.140221	0.144484	0.063995
0.147191	0.161548	0.123302	0.148662	0.136309	0.103519	0.111437	0.14202	0.120405	0.051628
0.120671	0.157023	0.120337	0.107882	0.125671	0.105139	0.086398	0.111864	0.105973	0.049549
0.112475	0.056182	0.091341	0.10535	0.098191	0.065678	0.055745	0.074311	0.075764	0.071167
0.154456	0.072521	0.146425	0.141716	0.086134	0.081206	0.089202	0.089991	0.106324	0.156128
0.169486	0.150922	0.108194	0.133902	0.138232	0.128892	0.092156	0.125811	0.182856	0.22027

0.121661	0.132025	0.054633	0.095421	0.156296	0.143288	0.079439	0.104841	0.165303	0.15247
0.134705	0.135774	0.0715	0.108503	0.131722	0.125896	0.108704	0.124469	0.151784	0.08585
0.195263	0.162317	0.095963	0.12021	0.126763	0.131343	0.14323	0.176185	0.197161	0.117732
0.160016	0.132399	0.107148	0.089736	0.114851	0.140192	0.141728	0.118231	0.189458	0.154385
0.124073	0.075712	0.085008	0.113865	0.139558	0.08543	0.142081	0.100142	0.11823	0.156761
0.146591	0.098335	0.163438	0.190133	0.194846	0.12679	0.192972	0.179342	0.127336	0.192679
0.151323	0.13705	0.222465	0.22361	0.219075	0.19263	0.178654	0.204049	0.177244	0.195704
0.164179	0.154113	0.178579	0.143706	0.167075	0.188227	0.157902	0.169289	0.182469	0.136089
0.181891	0.172755	0.14034	0.148425	0.183652	0.168242	0.144293	0.195975	0.18263	0.130063
0.156046	0.177958	0.155821	0.165543	0.216897	0.18285	0.142699	0.205629	0.183502	0.141879
0.135055	0.15369	0.126399	0.140899	0.201385	0.17886	0.127612	0.131762	0.136783	0.129269
0.169929	0.148798	0.087228	0.161734	0.159668	0.128499	0.164142	0.14758	0.100946	0.144304
0.215581	0.20587	0.190325	0.209833	0.186439	0.156768	0.226346	0.216916	0.172964	0.19643
0.176302	0.185914	0.186353	0.162929	0.195995	0.215441	0.191815	0.233071	0.230461	0.142958
0.144856	0.157327	0.129377	0.116861	0.176304	0.223086	0.140026	0.178741	0.227303	0.114272
0.180074	0.161302	0.085644	0.136376	0.201351	0.193672	0.145241	0.194955	0.228987	0.165781
0.146052	0.143459	0.074421	0.10278	0.155936	0.176816	0.151149	0.197029	0.20616	0.20309
0.111285	0.129906	0.078916	0.064524	0.084479	0.135831	0.14962	0.128339	0.104892	0.176727
0.155495	0.120689	0.107148	0.118353	0.105546	0.109067	0.221868	0.144967	0.066605	0.207677
0.198257	0.187054	0.180224	0.178346	0.180342	0.164871	0.210732	0.163812	0.133486	0.234679
0.183226	0.24993	0.212588	0.145764	0.172552	0.196979	0.153681	0.158012	0.141364	0.191403
0.185154	0.226716	0.179275	0.162867	0.194551	0.15064	0.117957	0.191292	0.168914	0.145155
0.187486	0.219141	0.162737	0.209526	0.227508	0.170648	0.137456	0.225641	0.181213	0.100888
0.152932	0.201367	0.209051	0.169105	0.158611	0.186523	0.188201	0.175714	0.198531	0.176663
0.145454	0.132629	0.116407	0.145941	0.1442	0.093771	0.192972	0.159493	0.16642	0.16971
0.159892	0.123411	0.123052	0.244152	0.196554	0.096136	0.204267	0.187627	0.138965	0.175906
0.148002	0.202075	0.239529	0.293548	0.271968	0.206313	0.175369	0.198749	0.21254	0.278178
0.147642	0.20485	0.195349	0.196082	0.209173	0.228318	0.12656	0.183641	0.228233	0.244681
0.164023	0.154324	0.143241	0.152148	0.131496	0.187776	0.113444	0.199844	0.208687	0.156641
0.165711	0.169864	0.156631	0.13073	0.10225	0.151971	0.144441	0.210095	0.232554	0.173988
0.148514	0.155626	0.145108	0.110374	0.133853	0.133269	0.170472	0.142107	0.16907	0.177707
0.132726	0.145527	0.156811	0.162622	0.150309	0.097597	0.172014	0.159614	0.137073	0.166459
0.141792	0.148112	0.16289	0.198604	0.153993	0.126622	0.142257	0.17115	0.157257	0.16449
0.143782	0.114357	0.128448	0.158596	0.189439	0.148401	0.068199	0.135126	0.124336	0.177707
0.128738	0.118679	0.137085	0.138226	0.185027	0.189324	0.110342	0.154197	0.132536	0.168717
0.135522	0.159463	0.136483	0.16094	0.179962	0.154705	0.135394	0.169103	0.138353	0.09893
0.105848	0.121753	0.123246	0.110646	0.131779	0.116048	0.144559	0.134725	0.123069	0.09967
0.098326	0.069726	0.115996	0.067073	0.093702	0.111327	0.116929	0.096069	0.104084	0.124147
0.108228	0.039229	0.09659	0.096946	0.086747	0.102144	0.129323	0.111647	0.13687	0.140773
0.118446	0.088224	0.103228	0.108233	0.07617	0.106818	0.15157	0.136875	0.20216	0.171984
0.01223	0.105137	0.116434	0.077979	0.068679	0.132843	0.08733	0.132359	0.183502	0.159848
-0.03561	0.09122	0.074968	0.062572	0.053079	0.129736	0.067257	0.0925	0.139023	0.119666
0.088828	0.093842	0.057491	0.090592	0.080557	0.097519	0.063877	0.106928	0.135507	0.110271
0.103534	0.0835	0.061041	0.068329	0.094612	0.073372	0.062968	0.077783	0.116592	0.110867
0.056034	0.02044	0.018161	0.044577	0.091552	0.086729	0.077964	0.026334	0.05766	0.074798
0.052786	0.01431	0.061186	0.073439	0.074081	0.093797	0.117568	0.050472	0.063064	0.106654
0.056424	0.034845	0.070292	-0.01286	3.48E-04	0.018233	0.073795	0.075532	0.101507	0.119971

0.056302	0.058625	0.057849	-0.0301	0.004768	0.040803	0.059889	0.062265	0.077356	0.074224
0.067925	0.04523	0.040414	0.059275	0.057118	0.08926	0.073494	0.077884	0.084606	0.011796
0.065754	0.050219	0.034664	0.034172	0.041345	0.067772	0.069641	0.095964	0.088147	0.015113
0.033488	0.060252	0.02796	0.038548	0.047464	0.067894	0.07837	0.082625	0.063382	0.043908
0.003368	0.03777	0.025956	0.053422	0.051993	0.049491	0.082148	0.094555	0.042797	0.048467
0.020246	0.023136	0.046032	0.056051	0.044927	0.022456	0.061182	0.079064	0.047734	0.042213
0.017765	0.038997	0.047781	0.032807	0.021373	-0.00845	0.025378	0.026334	0.064216	0.04842
-0.03245	0.032875	0.038306	0.012887	0.005043	0.010378	4.24E-04	-0.0078	0.062745	0.057371
0.03727	0.029801	-0.00326	0.045535	0.040012	0.037672	-0.00188	0.040117	0.04842	0.023997
0.050425	0.040157	-0.0085	0.038871	0.05386	0.051837	0.032796	0.049179	0.059575	0.049596
0.018479	0.052055	0.005091	0.015806	0.020955	0.008287	0.009479	0.03536	0.055728	0.042167
0.016297	-0.00515	0.002537	0.028646	0.006124	-0.06095	0.017599	0.037229	0.032608	0.021251
0.030839	-0.01521	-0.00609	0.022367	0.026636	-0.02852	0.046887	0.036887	0.044929	0.032386
0.016853	0.001069	0.021183	0.011089	0.022671	0.038994	0.043638	0.035429	0.049203	0.045282
0.01008	-0.00267	-0.00336	0.028871	0.027862	0.012887	0.020636	0.02868	0.003336	0.036322
0.01991	0.009476	-0.0213	0.003016	0.059151	0.026632	0.007402	0.025733	0.007024	0.030217
0.002485	0.016241	-0.01651	-0.01808	0.024461	0.013253	-0.00534	0.001843	0.004319	0.012012
0.009161	-0.03383	-0.04823	-0.01284	-0.02777	-0.02796	-0.01877	-0.03329	-0.03185	-0.03797
-0.00954	-0.05057	-0.04716	6.04E-04	-0.03987	-0.04389	0.027859	-0.02947	5.70E-04	-0.03785
-0.03877	-0.04442	-0.02138	0.006766	-0.03863	-0.04585	-0.00924	-0.01077	-6.38E-04	-0.00683
-0.06722	-0.05448	-0.01145	-0.02317	-0.05709	-0.02719	-0.06804	-0.0305	-0.00881	0.006151
-0.02589	-0.03187	-0.02511	-0.01606	-0.03694	-0.01263	-0.07334	-0.01126	0.018145	-0.00428
0.006005	0.011755	-0.03115	-0.00753	-0.03726	-0.01755	-0.06498	0.019154	0.027071	-0.03839
-0.0252	0.015538	-0.04972	-0.03656	-0.04828	-0.01607	-0.04554	0.006543	0.019339	-0.03252
-0.02326	-0.01792	-0.06374	-0.02273	-0.02539	-0.03844	-0.0209	-0.00862	-0.00723	-0.0255
-0.00311	-0.06537	-0.05183	-0.01808	-0.02663	-0.07018	-0.0116	-0.03391	-0.02796	-0.05024
-0.02806	-0.0615	-0.03455	-0.05911	-0.05681	-0.04372	-0.01265	-0.03529	-0.02056	-0.03313
-0.0595	-0.02068	-0.00741	-0.03242	-0.02343	-0.00117	-0.00222	-0.01255	-0.01072	-0.01489
-0.01236	0.003262	-0.03026	-0.01099	0.009961	-0.03197	-0.01858	9.18E-04	-0.0018	-0.0487
0.006439	0.006347	-0.02592	-0.02309	-0.02104	-0.05992	-0.05369	-0.04179	-0.01732	-0.06417
-0.0385	-0.01867	-0.03528	-0.04612	-0.04659	-0.05087	-0.06372	-0.05412	-0.0423	-0.05549
-0.06202	-0.04039	-0.05694	-0.04053	-0.04369	-0.05862	-0.05943	-0.05832	-0.06566	-0.04473
-0.03826	-0.04279	-0.06457	-0.04228	-0.05729	-0.0535	-0.0433	-0.04771	-0.03217	-0.02192
-0.03721	-0.06209	-0.04164	-0.06164	-0.11326	-0.03307	-0.02958	-0.04779	-0.04159	-0.0173
-0.02109	-0.03481	-0.02062	-0.06352	-0.07151	-0.01593	-0.02734	-0.03486	-0.04349	-0.0341
-0.01387	0.004802	-0.0134	-0.03911	-0.01094	-0.02149	-0.03932	-0.03505	-0.03415	-0.02526
-0.04414	-0.00377	-0.04216	-0.05201	-0.04213	-0.03514	-0.06711	-0.06185	-0.0442	-0.04131
-0.0549	-0.04789	-0.09427	-0.06254	-0.03072	-0.04348	-0.08094	-0.07328	-0.04774	-0.05253
-0.06035	-0.07084	-0.07915	-0.03898	-0.00957	-0.03508	-0.05993	-0.07074	-0.03327	-0.03905
-0.06843	-0.0724	-0.05004	-0.04956	-0.02805	-0.02174	-0.02338	-0.0639	-0.028	-0.02621
-0.08189	-0.08811	-0.03611	-0.05525	-0.03474	-0.00985	-0.02013	-0.0416	-0.03358	-0.02338
-0.06015	-0.04749	-0.02747	-0.0694	-0.04414	0.006079	-0.03934	-0.05335	-0.03187	-0.034
-0.05244	-0.02608	-0.04518	-0.06372	-0.0526	-0.01747	-0.04978	-0.04543	-0.02248	-0.05328
-0.03881	-0.05176	-0.05923	-0.05104	-0.03671	-0.03391	-0.04875	-0.01393	-0.01961	-0.05741
-0.02874	-0.02044	-0.01702	-0.04302	-0.03354	-0.04181	-0.03588	-0.06709	-0.05362	-0.04687
-0.0603	-0.02171	-0.02801	-0.06054	-0.05698	-0.06728	-0.00969	-0.12572	-0.09263	-0.01879
-0.04743	-0.03228	-0.06154	-0.07527	-0.061	-0.07747	-0.01628	-0.07388	-0.04945	-0.00509

-0.03159	-0.01114	-0.05424	-0.0595	-0.02761	-0.02621	-0.02003	-0.02547	-0.00937	-0.05141
-0.03284	-0.02894	-0.04974	-0.04948	-0.01302	-0.00457	-0.02796	-0.04645	-0.04134	-0.10376
9.82E-04	-0.01747	-0.01944	-0.02524	-0.03298	-0.02155	-0.0508	-0.06601	-0.06309	-0.10721
0.018301	0.007294	0.005812	-0.0019	-0.02904	-0.01783	-0.02855	-0.0218	-0.02059	-0.06451
0.006678	0.00386	0.003126	-0.00804	-0.03698	-0.04765	-0.01085	-0.00349	-0.00188	-0.03377
0.001003	0.010994	-4.84E-04	-0.00742	-0.04603	-0.04459	-0.00439	-0.033	-0.01911	-0.02042
-0.00447	0.023851	0.010375	0.010334	-0.02397	0.002536	0.002915	-0.02074	0.005712	8.96E-04
-0.01742	0.020773	0.022416	0.031061	0.002131	0.016972	0.015373	-0.00105	0.002462	0.002753
-0.01935	-1.82E-04	-0.0085	0.003441	6.83E-04	0.023358	-0.00248	0.001191	0.005305	-5.97E-04
0.026021	0.015801	0.014705	0.016571	0.049382	0.035287	-0.01058	0.036933	0.034278	0.013983
0.066701	0.053131	0.052408	0.067565	0.106481	0.062869	0.016672	0.054922	0.05749	0.040848
0.05801	0.051697	0.047594	0.067295	0.032979	0.069802	0.049756	0.037755	0.049654	0.040156
0.030403	0.073699	0.072537	0.044577	0.006995	0.077346	0.046013	0.02429	0.031285	0.0224
0.031437	0.091063	0.109404	0.056459	0.036424	0.072311	0.002787	0.014533	0.00942	0.016203
0.040663	0.064803	0.092712	0.039632	0.03377	0.058547	0.001465	0.010949	-8.73E-05	0.006109
0.036014	0.047682	0.036891	0.003058	0.024218	0.036421	0.009652	0.034474	0.0148	0.004895
0.048723	0.051339	0.001695	-0.00454	0.040816	0.008905	0.008483	0.097956	0.043124	-0.00265
0.047528	0.056351	0.00845	0.013126	0.037792	0.035378	0.043896	0.092656	0.056548	0.006365
0.046789	0.057753	0.025623	0.033785	0.042474	0.084263	0.087019	0.064837	0.053782	0.045726
0.064289	0.05739	0.044963	0.032171	0.058217	0.089773	0.080612	0.060598	0.081809	0.095014
0.073639	0.038881	0.038397	0.050998	0.073461	0.055404	0.068174	0.052431	0.084323	0.102802
0.070735	0.046572	0.042486	0.050761	0.136338	0.09611	0.078167	0.044764	0.082167	0.069067
0.088775	0.096877	0.097768	0.068033	0.185348	0.160891	0.094286	0.093279	0.128303	0.053146
0.138131	0.152725	0.139791	0.116089	0.160515	0.16183	0.134381	0.165773	0.164529	0.091523
0.135055	0.13833	0.126651	0.133558	0.121998	0.119004	0.149291	0.136588	0.121777	0.121859
0.102422	0.087731	0.127829	0.126086	0.08854	0.099116	0.119966	0.076356	0.068387	0.094256
0.105384	0.100653	0.140948	0.120572	0.08202	0.095485	0.102347	0.086395	0.086463	0.074473
0.104839	0.106191	0.113108	0.110591	0.093157	0.077771	0.076924	0.108836	0.093001	0.054097
0.06024	0.126859	0.083052	0.053565	0.091578	0.091291	0.05152	0.070029	0.074908	0.050705
0.099346	0.183936	0.11515	0.072069	0.125979	0.138637	0.104258	0.09505	0.113363	0.097165
0.171926	0.194615	0.169796	0.157202	0.160485	0.183646	0.197963	0.155725	0.146558	0.139902
0.18581	0.146002	0.141092	0.175118	0.128503	0.154914	0.185428	0.134382	0.141687	0.175906
0.167752	0.138738	0.112593	0.132471	0.113273	0.157757	0.146666	0.11983	0.143334	0.156791
0.143276	0.159463	0.151943	0.126988	0.146891	0.172414	0.140905	0.137536	0.14546	0.127039
0.162248	0.176016	0.176689	0.127836	0.132261	0.135346	0.114713	0.128142	0.103062	0.090641
0.149177	0.190884	0.178043	0.097631	0.1052	0.115503	0.088447	0.126175	0.114547	0.112308
0.148936	0.151312	0.165363	0.130787	0.141873	0.152267	0.123786	0.172895	0.168226	0.167942
0.164179	0.102474	0.125308	0.14397	0.146598	0.131881	0.174607	0.185405	0.172712	0.189448
0.164304	0.09799	0.124694	0.140433	0.105013	0.130609	0.19927	0.175462	0.165799	0.19455
0.163274	0.08654	0.120917	0.161765	0.112242	0.169073	0.170629	0.163262	0.171013	0.200914
0.157765	0.062228	0.081004	0.136982	0.138635	0.120848	0.159094	0.149114	0.093815	0.121386
0.123505	0.11444	0.123357	0.114962	0.123385	0.11257	0.137602	0.124552	0.090593	0.095538
0.107269	0.157723	0.133513	0.147862	0.126175	0.12082	0.117012	0.121463	0.159147	0.130375
0.159707	0.172787	0.140224	0.138747	0.111213	0.109282	0.112618	0.128227	0.199569	0.189285
0.203317	0.164014	0.122913	0.099879	0.069464	0.109685	0.116401	0.111132	0.155708	0.175276
0.1675	0.130964	0.106987	0.121574	0.054619	0.089748	0.107018	0.079794	0.07766	0.096351
0.125585	0.133607	0.17054	0.160482	0.086185	0.060871	0.060572	0.038648	0.067941	0.099908

0.123419	0.135832	0.153282	0.153016	0.10143	0.091652	0.078447	0.053901	0.082065	0.099115
0.065108	0.096294	0.087125	0.100622	0.086415	0.136574	0.082994	0.057691	0.068288	0.072705
0.060609	0.102447	0.10806	0.076494	0.080758	0.131146	0.087305	0.081789	0.11748	0.115861
0.124472	0.110296	0.121775	0.082822	0.09238	0.123698	0.126759	0.138285	0.1334	0.148397
0.110595	0.047611	0.042232	0.080027	0.079927	0.083047	0.118989	0.134125	0.081349	0.126954
0.093843	0.049293	0.065058	0.096209	0.077269	0.08926	0.139148	0.11914	0.082398	0.115011
0.116932	0.113503	0.115805	0.095421	0.080532	0.126483	0.153892	0.116335	0.108685	0.108864
0.084649	0.096268	0.057849	0.078005	0.081692	0.119169	0.140553	0.102897	0.132278	0.116191
0.092994	0.082884	0.004753	0.072243	0.112513	0.108933	0.106665	0.076306	0.125042	0.124651
0.145753	0.11444	0.052007	0.104491	0.177656	0.138408	0.115349	0.108998	0.148939	0.147629
0.139662	0.127882	0.12887	0.147507	0.171681	0.162953	0.135655	0.131364	0.167136	0.168097
0.092359	0.089811	0.138263	0.136664	0.106	0.127322	0.137806	0.121657	0.111168	0.144803
0.100558	0.10476	0.192275	0.142417	0.134394	0.129258	0.132736	0.138083	0.107083	0.140715
0.140135	0.120829	0.174056	0.151162	0.175363	0.118894	0.124662	0.151366	0.11284	0.098244
0.091354	0.117206	0.079368	0.044413	0.12422	0.135232	0.140055	0.098167	0.078294	0.093395
0.111396	0.135514	0.088252	0.03924	0.124638	0.151823	0.126162	0.117021	0.141334	0.157606
0.177813	0.148201	0.143241	0.146383	0.159577	0.127434	0.120162	0.172864	0.197528	0.196496
0.153115	0.117067	0.162829	0.175307	0.138434	0.101167	0.116623	0.155395	0.139549	0.154865
0.099858	0.122933	0.196927	0.169354	0.137313	0.159563	0.166532	0.143943	0.096849	0.151158
0.167374	0.176397	0.183246	0.137531	0.147949	0.212161	0.208326	0.177603	0.127592	0.162897
0.16014	0.15818	0.142223	0.088055	0.097038	0.139126	0.152865	0.176657	0.180763	0.148575
0.149177	0.163828	0.161734	0.097605	0.098874	0.104953	0.106177	0.145201	0.210197	0.168748
0.190693	0.212524	0.208814	0.177458	0.183907	0.165329	0.147976	0.192629	0.242622	0.188538
0.175564	0.156567	0.162129	0.202114	0.185893	0.161497	0.171416	0.203446	0.181052	0.170705
0.155311	0.134704	0.187866	0.198671	0.123608	0.164871	0.17712	0.145552	0.116205	0.171766
0.185843	0.166027	0.242957	0.226689	0.137514	0.200278	0.190925	0.161191	0.16807	0.205816
0.205749	0.178406	0.200765	0.20292	0.159819	0.126427	0.174956	0.197756	0.194335	0.162621
0.165774	0.225255	0.169363	0.097025	0.131864	0.114197	0.159216	0.142747	0.156527	0.133194
0.196606	0.267691	0.217671	0.108287	0.175708	0.219299	0.179936	0.121602	0.169257	0.193433
0.213793	0.186565	0.232322	0.218319	0.217	0.24301	0.207847	0.169753	0.145194	0.205884
0.140282	0.10449	0.182194	0.224776	0.207651	0.174812	0.219998	0.204385	0.17388	0.197422
0.152598	0.161456	0.241021	0.242455	0.187727	0.234472	0.272835	0.22297	0.223175	0.254655
0.218613	0.223301	0.268834	0.282223	0.210191	0.204771	0.255911	0.218162	0.226053	0.246272
0.192688	0.22394	0.182959	0.216407	0.208395	0.117852	0.185298	0.208432	0.219051	0.195803
0.163306	0.228756	0.187769	0.174236	0.22102	0.14893	0.139206	0.193153	0.268095	0.204198
0.186105	0.19661	0.216602	0.221851	0.220776	0.190682	0.164544	0.218474	0.255973	0.202285
0.16079	0.142517	0.188803	0.246376	0.199393	0.220615	0.206753	0.228789	0.182695	0.189676
0.094188	0.128793	0.192504	0.237439	0.177216	0.225817	0.240287	0.236057	0.197228	0.238412
0.16521	0.191048	0.238766	0.24779	0.176461	0.166278	0.236796	0.261369	0.261508	0.257422
0.215792	0.200929	0.200798	0.235985	0.203753	0.054196	0.173815	0.18608	0.207421	0.180373
0.168319	0.214568	0.166498	0.145705	0.163371	0.112733	0.182544	0.129468	0.190508	0.202922
0.202055	0.264135	0.161521	0.156355	0.222519	0.228706	0.203181	0.169072	0.224452	0.234896
0.147612	0.210421	0.185774	0.179746	0.223253	0.210124	0.174195	0.203681	0.165272	0.159029
0.140962	0.117456	0.168993	0.165173	0.131184	0.154795	0.211457	0.193938	0.079234	0.141267
0.173104	0.108633	0.192732	0.205043	0.139241	0.151231	0.244066	0.194037	0.106351	0.165628
0.169992	0.15754	0.183948	0.214193	0.175081	0.110357	0.155559	0.219515	0.198297	0.16357
0.157611	0.177352	0.129913	0.158505	0.137169	0.12151	0.124549	0.149055	0.181825	0.186337

0.100747	0.150113	0.152597	0.119627	0.12283	0.185178	0.104285	0.103642	0.164591	0.209615
0.107762	0.067319	0.16702	0.150416	0.142976	0.20104	0.12176	0.114039	0.161507	0.219154
0.142741	0.073273	0.143649	0.145469	0.159789	0.166676	0.140788	0.143214	0.117647	0.159454
0.14966	0.118429	0.158466	0.107477	0.169109	0.185466	0.190925	0.18023	0.103734	0.166213
0.105629	0.090384	0.16567	0.16749	0.220185	0.194684	0.168904	0.187079	0.129358	0.182832
0.107543	0.100947	0.148689	0.173858	0.189407	0.148724	0.153771	0.19489	0.149327	0.152052
0.095385	0.1242	0.137774	0.126819	0.128278	0.184699	0.178334	0.170311	0.162615	0.18216
0.090432	0.131222	0.113896	0.079824	0.129997	0.239191	0.192839	0.176689	0.206875	0.220165
0.140253	0.115738	0.123691	0.070827	0.128447	0.180059	0.167966	0.206673	0.221267	0.16971
0.155617	0.085224	0.137774	0.141219	0.137026	0.158689	0.188463	0.215743	0.18334	0.182096
0.148695	0.076015	0.160521	0.149286	0.123274	0.175719	0.194795	0.201141	0.172807	0.216758
0.132378	0.102635	0.094555	0.132213	0.077219	0.150935	0.071613	0.137882	0.142098	0.153037
0.06563	0.085224	0.074769	0.071175	0.009961	0.138494	0.06602	0.101703	0.100892	0.104697
0.032957	0.074856	0.079117	0.093927	0.051404	0.181769	0.131442	0.118616	0.140426	0.133537
0.05117	0.072621	0.082976	0.135713	0.099268	0.175562	0.130782	0.150476	0.136928	0.119777
0.081541	0.089915	0.09209	0.073739	0.085472	0.1123	0.06696	0.133469	0.146765	0.121692
0.102531	0.102393	0.091754	0.040394	0.088386	0.083098	0.065675	0.112135	0.127166	0.135457
0.102802	0.08561	0.111482	0.112498	0.112676	0.103308	0.08374	0.108029	0.104138	0.117953
0.04264	0.050267	0.060175	0.091085	0.090855	0.106044	0.039529	0.085756	0.075235	0.091237
-0.03271	0.013435	0.028854	0.023322	0.005403	0.068749	0.026888	0.055208	0.036991	0.07365
0.003152	0.030028	0.011126	-0.00798	0.007442	0.084821	0.071763	0.075932	0.044225	0.108351
0.030495	0.045747	0.018794	-0.01251	0.054311	0.041813	0.05078	0.073293	0.060572	0.09525
0.042098	0.05258	0.029974	0.007045	0.051074	-0.02011	0.004542	0.051156	0.06804	0.052244
0.055913	0.03687	0.035844	0.001766	0.006485	-0.03008	0.029469	0.036157	0.024262	0.051817
0.061668	0.022488	0.005345	0.003271	-0.01674	-0.012	0.020547	0.016119	0.009463	0.034999
0.009271	-0.02926	-0.04752	-0.0072	-0.03104	-0.00498	0.008548	-0.01606	-0.02913	-0.00805
-0.05134	-0.03497	-0.01232	-0.00524	-0.06114	-0.00991	0.001061	-0.01541	-0.04454	-0.00338
-0.02352	0.014726	0.02957	-6.39E-04	-0.0616	-0.02252	-0.00807	0.013732	0.002739	0.027656
-0.00492	0.017739	0.010976	-0.02143	-0.01802	-0.01133	-0.02106	-8.02E-04	0.018255	-0.02845
-0.01034	0.005939	-0.02916	-0.01441	0.013228	0.029237	-0.01205	-0.01377	0.012898	-0.01925
0.013332	-0.01044	-0.0243	0.01914	0.029605	0.006333	0.001253	-0.00957	0.007993	0.006002
0.001496	-0.00404	-0.01962	0.017382	0.014979	-0.01048	0.001231	-0.00158	-0.00896	0.007861
-0.01947	-0.01161	-0.02616	0.007216	-0.03813	-0.01993	-0.01436	-0.03779	-0.04542	0.002965
-0.01627	-0.03242	-0.02042	-0.00842	-0.06812	-0.01785	0.00831	-0.0187	-0.05283	0.006109
-0.00688	-0.02614	-0.01004	-0.00175	-0.03439	-0.01839	0.02439	0.005522	-0.04247	0.003388
-0.00835	0.007359	-0.02497	-0.02373	-0.02971	-0.01999	-0.03067	-0.01436	-0.01471	-0.03388
-0.08471	-0.0192	-0.02885	-0.01261	-0.02049	-0.02623	-0.02488	9.39E-04	0.013837	-0.04251
-0.09275	-0.02831	-0.01147	-0.00852	0.003458	4.43E-05	-0.00395	-0.0093	-0.01274	-0.04312
-0.02774	-0.01505	-0.02944	-0.04386	-0.01788	-0.09304	-0.01559	-0.02214	-0.03199	-0.04382
-0.01826	-0.02316	-0.01808	-0.0199	-0.06236	-0.11075	-0.02261	-0.029	-0.01689	-0.00704
-0.02998	-0.04614	-0.01183	-0.02486	-0.05075	-0.01027	0.021772	-0.01214	-0.00539	0.010997
-0.03914	-0.03643	-0.05066	-0.06162	-0.03993	0.015931	0.026324	-0.00765	0.009074	-0.00284
-0.03177	-0.02354	-0.07589	-0.06868	-0.03325	0.007989	-0.01411	-0.01626	-4.47E-04	-0.03553
-0.0206	-0.01749	-0.03534	-0.00612	0.006783	3.37E-04	-0.01329	-0.00625	-0.02515	-0.03749
-0.01584	0.015713	0.007172	0.009794	0.023002	-0.01631	-0.03837	-0.02426	-0.03047	-0.01998
0.013222	0.017651	0.0034	-0.02225	-0.01541	-0.05968	-0.04191	-0.04183	-0.02052	-0.02244
0.025159	0.010364	-0.00458	-0.00121	-0.01692	-0.05295	-0.01044	-0.01444	0.006163	-5.55E-04

-0.00673	0.018225	0.011642	0.009127	-0.00168	-0.0132	-0.003	0.026958	0.016161	-0.0072
-0.0458	0.015977	0.028519	-0.01644	-0.02039	-0.00568	-0.02213	0.014598	0.009593	-0.01867
-0.01017	-0.00687	-0.02331	-0.01938	-0.01421	0.003693	-0.01335	0.001738	-0.06202	-0.01187
0.022042	-0.02197	-0.04712	-0.02221	-0.00101	0.018189	-0.01222	-0.03494	-0.1065	-0.00575
-0.00515	-0.00572	-0.01734	-0.02655	-0.00546	0.008394	-0.02899	-0.02752	-0.03708	0.015723
-0.00173	-0.00992	-0.041	0.013191	0.018502	-0.01703	-0.00741	0.015858	-0.00399	0.021472
0.048101	0.02356	-0.00172	0.027477	0.011785	-0.01679	0.027543	0.018082	0.018322	0.02853
0.044864	0.079385	0.041771	0.002338	0.017368	0.024528	0.031448	-0.00683	0.023613	0.036025
0.005529	0.057511	0.034278	-0.02307	0.027705	0.064853	0.028539	-0.0329	0.030876	0.040341
0.025612	0.046737	0.022041	-0.02448	0.055855	0.06892	0.04446	0.008762	0.047143	0.020743
0.043325	0.046879	0.054182	0.025841	0.089953	0.077621	0.054685	0.037161	0.049891	0.008782
0.02559	0.028736	0.071475	0.045441	0.066698	0.050545	0.024524	0.01551	0.040628	-0.0098
0.038344	0.027989	0.02447	0.031672	0.034653	7.97E-04	0.016694	0.020713	0.012854	0.00138
0.088329	0.053946	0.034392	0.038111	0.015369	0.015108	0.047739	0.06401	0.039397	0.046637
0.095279	0.060131	0.064694	0.048871	0.044185	0.079974	0.0681	0.06137	0.057007	0.070697
0.078327	0.054306	0.073528	0.02658	0.066016	0.080075	0.085338	0.049296	0.018543	0.059343
0.066203	0.07167	0.067912	0.005634	0.091242	0.068578	0.079159	0.098877	0.023054	0.024575
0.055378	0.079843	0.079393	0.039332	0.064095	0.075802	0.053387	0.091205	0.010569	0.023797
0.03748	0.05611	0.06433	0.071796	0.055641	0.083908	0.026324	0.058986	0.004383	0.041819
0.060683	0.053394	0.026645	0.06695	0.06052	0.060223	0.037813	0.088755	0.075109	0.068402
0.109933	0.088978	0.049912	0.056747	0.045577	0.048299	0.069542	0.081208	0.081272	0.089477
0.094613	0.084966	0.091083	0.062378	0.049992	0.076574	0.08428	0.057141	0.075487	0.106601
0.046551	0.040808	0.096956	0.052779	0.050509	0.066821	0.057316	0.077558	0.099026	0.09685
0.07585	0.087913	0.079016	0.004248	0.078546	0.061039	0.033185	0.054352	0.076168	0.073526
0.123078	0.100093	0.078414	0.024123	0.09581	0.081962	0.046533	0.022431	0.029581	0.059102
0.069077	0.059887	0.08045	0.016199	0.088719	0.065216	0.04997	0.060405	0.04686	0.033089
0.07802	0.107492	0.065058	0.029885	0.081263	0.056878	0.073117	0.146345	0.122788	0.077202
0.12322	0.143341	0.067814	0.090903	0.076395	0.065314	0.103369	0.132444	0.140309	0.118809
0.091064	0.109914	0.074496	0.089451	0.058169	0.091884	0.088083	0.0575	0.091377	0.098376
0.058499	0.072621	0.10806	0.060315	0.05507	0.11673	0.099377	0.072053	0.113225	0.106762
0.06765	0.117456	0.144494	0.081168	0.069072	0.115911	0.152926	0.084302	0.106216	0.123672
0.050449	0.093579	0.074521	0.111119	0.069072	0.078596	0.100445	0.054304	0.074028	0.092536
0.018948	0.04695	0.008834	0.078736	0.056212	0.047879	0.012547	0.053284	0.084889	0.072457
0.068951	0.087757	0.082065	0.084073	0.068336	0.087878	0.063116	0.116061	0.117813	0.123784
0.159954	0.149425	0.122829	0.095683	0.028889	0.094108	0.132017	0.108406	0.084606	0.127602
0.178651	0.166493	0.146924	0.100782	-0.03125	0.044581	0.125086	0.069339	0.040372	0.078787
0.136312	0.155111	0.166498	0.088004	0.030435	0.097911	0.115044	0.065836	0.096875	0.105152
0.090379	0.114605	0.150372	0.084355	0.077369	0.128527	0.098684	0.076057	0.128189	0.13537
0.092385	0.077456	0.10103	0.106749	0.06998	0.12693	0.110233	0.113032	0.135449	0.130659
0.090985	0.103817	0.109377	0.114962	0.106695	0.158809	0.123561	0.136473	0.147152	0.106091
0.139574	0.203427	0.203565	0.177616	0.132545	0.151379	0.135771	0.160644	0.182759	0.117319
0.199644	0.176684	0.170261	0.219924	0.111295	0.086372	0.162504	0.132814	0.133141	0.103762
0.183617	0.083577	0.097846	0.168452	0.105253	0.076225	0.158513	0.101703	0.070699	0.095093
0.124786	0.080072	0.112891	0.096709	0.075996	0.126511	0.150459	0.098272	0.116814	0.141587
0.120389	0.089394	0.103042	0.086355	0.056975	0.093979	0.102804	0.109942	0.135594	0.135629
0.096907	0.087239	0.061523	0.064817	0.068753	0.074139	0.041252	0.072772	0.106216	0.084776
0.060806	0.116319	0.074322	0.026804	0.120531	0.115448	0.064689	0.069832	0.147925	0.112962

0.098943	0.192465	0.149131	0.087359	0.144433	0.135317	0.118905	0.135555	0.206807	0.202721
0.136078	0.167957	0.140311	0.160818	0.121471	0.119251	0.128124	0.162317	0.147538	0.16881
0.105793	0.086049	0.087458	0.153676	0.114143	0.125813	0.162627	0.135269	0.070699	0.112743
0.061988	0.043119	0.11764	0.120572	0.085956	0.157577	0.150009	0.098324	0.079946	0.130091
0.087099	0.069452	0.135252	0.152327	0.08202	0.122893	0.105988	0.111755	0.099825	0.126448
0.110291	0.094974	0.079594	0.119766	0.099031	0.099142	0.088109	0.095363	0.091141	0.082406
0.07081	0.085043	0.079092	0.049059	0.111971	0.109389	0.080102	0.08522	0.124985	0.097244
0.140253	0.151192	0.12856	0.070381	0.102648	0.136831	0.1358	0.109861	0.154406	0.13012
0.164741	0.134848	0.141817	0.122607	0.103072	0.122949	0.138535	0.149173	0.080736	0.057659
0.123078	0.109777	0.134253	0.153886	0.11417	0.085761	0.122097	0.155335	0.055223	0.043908
0.152142	0.114109	0.1471	0.139822	0.036333	0.106711	0.164142	0.145377	0.096902	0.088239
0.135435	0.08561	0.110671	0.11499	0.025081	0.087469	0.129837	0.138487	0.134265	0.080099
0.085899	0.052413	0.086461	0.099641	0.050462	0.070465	0.071463	0.069143	0.144869	0.097876
0.057912	0.082038	0.107764	0.081727	0.056927	0.083224	0.07377	0.052266	0.159423	0.129298
0.106121	0.127398	0.117997	0.08323	0.117586	0.123198	0.111245	0.074959	0.12102	0.121525
0.135318	0.074503	0.102618	0.06565	0.139125	0.103069	0.122912	0.109079	0.080711	0.103655
0.10582	0.022934	0.067545	0.066214	0.110727	0.075877	0.139909	0.135813	0.082116	0.14539
0.100666	0.06441	0.103812	0.12572	0.137629	0.123531	0.140524	0.134782	0.105919	0.149078
0.126128	0.13191	0.090618	0.122439	0.179108	0.160952	0.119715	0.130429	0.14069	0.114929
0.080253	0.085017	0.059622	0.090514	0.115561	0.113844	0.102616	0.093045	0.129386	0.123448
0.096666	0.08825	0.110023	0.067369	0.0536	0.151823	0.135626	0.112488	0.146172	0.151545
0.18486	0.147398	0.131298	0.087926	0.099979	0.184762	0.163523	0.141729	0.143569	0.131739
0.139869	0.1174	0.082318	0.109533	0.120145	0.100956	0.094233	0.09289	0.064364	0.071365
0.089222	0.07647	0.045823	0.109722	0.080884	-0.03627	0.059111	0.091309	0.049963	0.075372
0.113641	0.092608	0.075914	0.144734	0.076869	-0.04329	0.09347	0.136415	0.103116	0.104751
0.117885	0.120297	0.108435	0.143882	0.124109	0.09039	0.079006	0.139122	0.121216	0.084418
0.062902	0.085739	0.094321	0.08597	0.082298	0.09972	0.06341	0.095024	0.074405	0.076223
0.04349	0.048937	0.11086	0.09613	0.032821	0.08571	0.085906	0.046884	0.055007	0.091341
0.10153	0.088458	0.128644	0.12894	0.056736	0.060943	0.065502	0.053402	0.071173	0.07856
0.140814	0.151973	0.113869	0.103367	0.086466	0.083452	0.05688	0.059443	0.080583	0.066928
0.061421	0.127143	0.060367	0.065968	0.084072	0.065241	0.078396	0.086856	0.067545	0.06113
0.048579	0.068856	0.042856	0.069243	0.101166	0.040917	0.089932	0.127073	0.078878	0.053597
0.03769	0.031894	0.026201	0.05088	0.089902	0.059743	0.06691	0.0805	0.071773	0.038821
0.038157	0.021507	-0.00815	0.026669	0.042197	0.035196	0.063386	0.042307	0.002462	0.042283
0.062087	0.049601	0.053495	0.065968	0.024284	0.063231	0.089306	0.080854	0.060085	0.093265
0.088565	0.095554	0.085746	0.089322	0.042128	0.079021	0.056832	0.093851	0.1305	0.082329
0.049537	0.074503	0.072909	0.04269	0.046601	0.082214	0.056662	0.066203	0.076496	-0.00348
0.04465	0.063257	0.067545	0.025171	0.053837	0.084948	0.074273	0.066154	0.051653	-0.03749
0.07331	0.103521	0.073503	0.069811	0.101192	0.09057	0.072565	0.081081	0.071648	0.027768
0.018613	0.082474	0.063336	0.080762	0.07807	0.092969	0.068398	0.045625	0.035265	0.036734
0.0077	0.030323	0.00281	0.046613	0.022892	0.038013	0.048023	0.031849	0.037568	0.034156
0.045386	0.010364	0.014662	0.068453	0.036743	0.045067	0.074349	0.106472	0.118425	0.09173
0.019082	0.03909	0.04274	0.080381	0.091423	0.073669	0.063508	0.110537	0.100225	0.126982
0.003238	0.012343	0.022835	0.027522	0.056259	0.047017	0.029355	0.028142	0.069952	0.145008
0.019417	0.014529	0.040506	-0.0165	0.043653	0.056806	0.030173	0.024977	0.134265	0.150711
0.045623	0.074805	0.08539	0.017097	0.094326	0.092736	0.064098	0.056424	0.169007	0.15229
0.064239	0.069651	0.082191	0.041784	0.077194	0.059432	0.057848	0.054708	0.103654	0.084648

0.040475	0.031985	0.052999	0.024613	0.051898	0.030691	0.038832	0.064424	0.066235	0.039005
0.0681	0.088666	0.104265	0.09054	0.103948	0.074065	0.080178	0.115432	0.073802	0.050658
0.108393	0.113338	0.13028	0.093012	0.097405	0.089106	0.096691	0.075358	0.077204	0.053122
0.083274	0.038418	0.052431	0.060993	0.039484	0.051696	0.065601	0.026312	0.06943	0.08739
0.067175	0.026478	0.039427	0.06177	-0.00413	0.072508	0.093391	0.029981	0.087758	0.08063
0.055742	0.032441	0.045799	0.072691	0.011291	0.097336	0.127583	0.091076	0.109884	0.076951
0.049058	0.026523	-9.02E-04	0.046777	0.008401	0.043749	0.063607	0.088318	0.110075	0.085978
0.013574	0.006648	-0.00255	0.00574	0.00917	0.050709	0.03585	0.069241	0.110457	0.09199
-0.00703	0.048155	0.057204	0.019691	0.069882	0.100404	0.060279	0.086856	0.136463	0.13854
0.049561	0.10293	0.117503	0.081778	0.103152	0.101167	0.077634	0.104548	0.104353	0.095224
0.074934	0.066208	0.060271	0.069712	0.089027	0.049631	0.074324	0.076731	0.025316	-0.00158
0.061298	0.022957	0.01668	0.036229	0.051474	0.054978	0.070564	0.042492	0.021716	0.068254
0.088933	-7.96E-04	0.041518	0.045699	0.001102	0.079723	0.103261	0.087394	0.056355	0.120609
0.095625	0.028283	0.037369	0.076268	0.010776	0.07071	0.10388	0.081208	0.063799	0.071588
0.054892	0.064459	0.015789	0.069292	0.030502	0.072854	0.075508	0.062144	0.103143	0.088651
-0.00532	0.057438	0.031569	0.061819	0.050345	0.08706	0.075685	0.098088	0.120377	0.122249
-0.01358	0.03235	0.045869	0.051472	0.063368	0.072582	0.07832	0.104761	0.073676	0.081542
0.027317	0.036478	0.032267	0.063279	0.076645	0.029036	0.065551	0.087342	0.056307	0.044094
0.042074	0.004181	0.034936	0.095709	0.064047	0.003377	0.093996	0.079643	0.073475	0.080478
0.077125	0.020573	0.060151	0.052137	0.07304	0.043541	0.100498	0.082169	0.082705	0.08058
0.1093	0.090176	0.058352	0.002126	0.05848	0.056901	0.080127	0.088652	0.05359	0.044257
0.099696	0.044948	0.084779	0.031128	0.003965	0.040184	0.073946	0.078361	0.057369	0.052576
0.123789	0.031597	0.108946	0.077778	0.051498	0.090313	0.065823	0.046277	0.068114	0.0767
0.156077	0.093842	0.114087	0.119516	0.136854	0.112489	0.082969	0.073119	0.096875	0.092692
0.138131	0.129392	0.108194	0.126452	0.150073	0.086984	0.089202	0.118258	0.085456	0.081822
0.170119	0.158028	0.114386	0.163512	0.142395	0.0851	0.134641	0.139584	0.083475	0.053383
0.22636	0.201535	0.159613	0.174708	0.153456	0.118592	0.149261	0.159614	0.134727	0.043071
0.209649	0.215298	0.192504	0.173544	0.191841	0.162497	0.153953	0.110104	0.138295	0.091834
0.232673	0.172157	0.218744	0.209423	0.191418	0.218573	0.214818	0.133868	0.138703	0.152948
0.317527	0.22465	0.302188	0.27498	0.244184	0.262706	0.23268	0.195152	0.158262	0.154205
0.285048	0.323252	0.288066	0.271068	0.333696	0.329087	0.283583	0.235264	0.222432	0.180182
0.281639	0.314248	0.215157	0.255159	0.346517	0.354306	0.352333	0.309439	0.280767	0.196397
0.348845	0.366697	0.247596	0.33676	0.336775	0.271551	0.27876	0.291271	0.329817	0.274524
0.310126	0.369764	0.358196	0.325603	0.274363	0.220858	0.213533	0.221361	0.244069	0.306484
0.298787	0.285597	0.276045	0.270008	0.250695	0.196224	0.243471	0.267458	0.217406	0.317348
0.381463	0.313244	0.268058	0.279809	0.326491	0.340643	0.408643	0.388873	0.355987	0.362869
0.363364	0.417795	0.320052	0.326451	0.439036	0.468506	0.445025	0.406686	0.416404	0.282266
0.295226	0.396956	0.352928	0.419305	0.447749	0.359866	0.269863	0.323473	0.386408	0.235474
0.323387	0.448936	0.404136	0.409512	0.380131	0.332935	0.270139	0.344275	0.410422	0.364618
0.387372	0.453186	0.416136	0.295666	0.278356	0.339775	0.309143	0.314125	0.353208	0.442218
0.335582	0.330266	0.306787	0.292225	0.277008	0.279426	0.287555	0.29279	0.313512	0.323193
0.424904	0.302398	0.196302	0.383832	0.382195	0.276062	0.340417	0.341182	0.36527	0.263356
0.482693	0.369317	0.326928	0.405259	0.444184	0.432009	0.39384	0.36705	0.387958	0.361079
0.36918	0.382764	0.423121	0.315204	0.372072	0.43433	0.34214	0.345527	0.407218	0.399255
0.27911	0.425966	0.416682	0.313119	0.403072	0.43712	0.365815	0.329788	0.412936	0.431299
0.37174	0.46737	0.429995	0.347225	0.40212	0.411982	0.425718	0.343072	0.396266	0.465099
0.448702	0.367338	0.399333	0.336989	0.305145	0.309149	0.371567	0.394973	0.391648	0.399994

0.489968	0.369863	0.321103	0.371614	0.358342	0.355157	0.401419	0.473192	0.399443	0.344224
0.41506	0.406143	0.416082	0.468527	0.461821	0.518639	0.478434	0.494069	0.460085	0.44152
0.321321	0.405011	0.529312	0.40703	0.395619	0.515686	0.487335	0.413206	0.47627	0.491855
0.323342	0.455296	0.519234	0.396141	0.358055	0.438608	0.483184	0.373195	0.570382	0.541495
0.433524	0.504053	0.495605	0.48091	0.454788	0.494118	0.584569	0.583273	0.579216	0.568192
0.514508	0.396164	0.375089	0.478494	0.429424	0.453774	0.489752	0.644773	0.48758	0.489837
0.440545	0.440851	0.309553	0.364289	0.499732	0.506608	0.365717	0.520216	0.495927	0.413236
0.47039	0.522073	0.44923	0.460483	0.561683	0.579666	0.522047	0.414893	0.408139	0.466574
0.437313	0.417739	0.580583	0.500007	0.438002	0.500087	0.562093	0.442281	0.425958	0.475843
0.346463	0.411683	0.503273	0.398034	0.382447	0.519951	0.455132	0.356727	0.448389	0.41009
0.36888	0.490079	0.477197	0.3993	0.392353	0.489969	0.429865	0.394765	0.469349	0.436897
0.510332	0.369069	0.377728	0.471262	0.40212	0.385168	0.332317	0.359021	0.401414	0.42337
0.383114	0.404043	0.383662	0.343445	0.469834	0.396205	0.248555	0.30156	0.447379	0.42148
0.332352	0.385123	0.347025	0.300479	0.479573	0.385827	0.356749	0.395702	0.443362	0.420981
0.366486	0.271356	0.32242	0.365607	0.334599	0.300596	0.327194	0.333659	0.390137	0.409874
0.362673	0.29611	0.344889	0.286889	0.229562	0.314457	0.267499	0.256573	0.300201	0.430166
0.277526	0.233192	0.322288	0.303139	0.203686	0.360344	0.33497	0.301601	0.305049	0.412855
0.255714	0.303889	0.227384	0.307779	0.293596	0.33298	0.330043	0.364422	0.313164	0.269764
0.223274	0.280636	0.22404	0.235623	0.300146	0.260532	0.280496	0.278305	0.276903	0.200247
0.112115	0.231672	0.252023	0.166778	0.245213	0.260761	0.178398	0.193382	0.269314	0.245236
0.182053	0.246926	0.246672	0.174708	0.19012	0.163226	0.118514	0.16966	0.207524	0.252845
0.270891	0.173544	0.23573	0.225165	0.213155	0.192597	0.188266	0.177698	0.118202	0.192123
0.25506	0.197477	0.164232	0.206871	0.198334	0.175093	0.230078	0.201041	0.114878	0.195077
0.197313	0.152304	0.195743	0.201611	0.195666	0.209819	0.231739	0.183161	0.159882	0.218667
0.16231	0.132571	0.116927	0.116034	0.188954	0.177412	0.120918	0.150832	0.141892	0.097849
0.10919	0.099506	0.04429	0.023967	0.058696	0.101774	0.134265	0.158223	0.123181	0.087184
0.11766	0.103898	0.108113	0.066778	0.06158	0.144422	0.148006	0.074088	0.128047	0.127913
0.139721	0.141166	0.182449	0.180991	0.147361	0.259658	0.227419	0.165589	0.186421	0.163019
0.133336	0.181323	0.12542	0.141803	0.142076	0.136431	0.141463	0.219237	0.189753	0.104109
0.063372	0.176397	0.119951	0.1333	0.150487	0.124837	0.047431	0.090017	0.157866	0.079594
0.160542	0.148649	0.063069	0.18032	0.151999	0.103069	0.084744	0.071806	0.149596	0.091886
0.232199	0.141136	0.089537	0.126227	0.113382	0.121814	0.104852	0.068259	0.127649	0.078812
0.134501	0.084245	0.112972	0.054089	0.087182	0.088082	0.096135	0.06043	0.03577	0.067542
0.060953	0.058503	0.127661	0.10621	0.083514	0.056045	0.145004	0.093279	0.051367	0.119251
0.0903	0.070946	0.164445	0.138515	0.104587	0.09624	0.135162	0.123771	0.059283	0.056772
0.140637	0.124143	0.079921	0.058961	0.02168	0.074362	0.06565	0.082651	0.093079	0.03765
0.040334	0.049554	0.032583	0.016112	-0.00922	0.079297	0.050375	0.063476	0.105297	0.020126
0.007874	0.032418	0.063142	0.044063	0.063465	0.071645	0.020258	0.122629	0.120908	0.068771
0.084883	0.107573	0.11406	0.048305	0.086824	0.125757	0.049423	0.05913	0.029173	0.08603
0.068576	0.05546	0.062223	0.007366	0.018961	0.035876	0.044295	0.04416	-0.01288	0.005555
0.035178	0.00431	-0.01177	0.040001	0.036219	-0.02837	0.012525	0.042631	0.030239	0.027969
0.029876	0.032281	0.036777	0.093796	0.088206	0.067625	0.050661	0.078888	0.06488	0.068747
0.044082	0.064582	0.061958	0.047952	0.046066	0.04039	0.059232	0.01979	-3.63E-04	0.052671
-0.02948	0.005381	0.044313	0.024858	-4.06E-04	0.024042	0.056348	-0.01424	0.011286	0.040987
-0.00827	0.029846	0.056942	0.006189	0.050157	0.063231	0.030674	0.012285	0.081017	0.078333
0.031092	0.05258	0.051983	0.013996	0.016977	0.063159	0.019414	0.037664	0.104677	0.111818
0.061446	0.027763	0.006491	0.008224	-0.02491	0.030467	0.054252	0.071954	0.063309	0.018829

0.056132	0.036524	0.009583	-0.01202	0.044765	0.060175	0.048806	0.062168	0.058192	0.040687
0.082161	0.057825	0.051936	0.003186	0.102807	0.112246	0.068596	0.10733	0.115016	0.037719
0.099562	0.111554	0.079871	0.016243	0.054192	0.072903	0.035642	0.061636	0.060037	-0.00633
0.018993	0.028374	0.050264	0.069935	0.026681	0.010784	0.037466	0.028792	0.031809	0.055982
-0.00101	0.027515	0.094269	0.053589	0.015283	0.088184	0.086553	0.041568	0.028562	0.113835
0.078532	0.100279	0.125448	0.063279	0.005424	0.107246	0.120414	0.061298	-0.00481	0.052339
0.039092	0.062889	0.027536	0.045793	0.011506	0.028724	0.011435	7.08E-04	0.012549	0.023619
-0.01757	0.050124	0.035912	0.074989	0.032167	0.060199	0.04235	0.031308	0.102043	0.071439
-0.00917	0.093395	0.104211	0.1031	0.061604	0.073917	0.06045	0.05829	0.03653	0.042746
0.065854	0.044501	0.036185	0.004589	0.065431	0.027944	0.024143	0.014273	-0.00134	-0.00292
0.122086	0.049554	-0.00292	0.008568	0.029001	0.020898	0.041578	0.054019	0.041886	0.067861
0.060093	0.020573	0.093698	0.06944	0.057978	0.093383	0.127355	0.083361	0.113225	0.129921
0.013574	0.061618	0.11159	0.097183	0.099584	0.064199	0.029378	0.086932	0.079412	0.139177
0.037877	0.068037	0.082723	0.058455	-0.00632	0.026011	0.028675	0.103588	0.04446	0.190001
0.057717	0.05433	0.10045	0.10417	0.021461	0.133127	0.185754	0.210469	0.125014	0.181298
0.091011	0.057075	0.064427	0.116723	0.125923	0.13044	0.15154	0.146139	0.164622	0.110162
0.122171	0.133319	0.059334	0.109153	0.14957	0.117797	0.122687	0.15199	0.181631	0.154955
0.163274	0.187249	0.115887	0.183459	0.180945	0.088133	0.145834	0.147168	0.132335	0.149464
0.228455	0.226288	0.175402	0.189252	0.21036	0.159141	0.098444	0.142485	0.143186	0.181106
0.128306	0.137167	0.131242	0.119655	0.170874	0.157667	0.140758	0.15759	0.147896	0.234499
0.085247	0.030914	0.1481	0.251948	0.148391	0.133269	0.241247	0.185019	0.177404	0.248837
0.180365	0.154143	0.230148	0.263427	0.222135	0.244365	0.257137	0.217262	0.218525	0.156128
0.235129	0.255121	0.213682	0.181119	0.217035	0.278593	0.215515	0.221082	0.236115	0.158787
0.229034	0.250835	0.174213	0.171256	0.241111	0.18196	0.13522	0.242093	0.240737	0.134109
0.233661	0.211144	0.153103	0.224281	0.185765	0.138666	0.144855	0.187692	0.19533	0.191305
0.16014	0.180391	0.168437	0.101713	-0.00517	0.086805	0.102938	0.089579	0.116454	0.105554
0.093976	0.124679	0.039634	0.037605	0.006761	-0.01342	0.084383	0.108298	0.087809	0.039005
0.123249	0.073825	0.012739	0.064011	0.057858	0.036989	0.041952	0.078185	0.055247	0.049502
0.11065	0.109041	0.039061	0.07672	0.030997	0.024727	-0.02881	0.015206	0.00849	4.11E-04
-0.00386	0.042254	0.038237	0.022411	-0.02818	-0.03949	-0.02921	-0.01468	0.016844	0.001739
0.005139	0.025353	0.010139	-0.03476	0.012517	-0.01929	-0.02221	0.011767	0.027771	0.046661
0.034714	0.0624	0.031389	-0.00487	0.026102	-0.00444	-0.02384	-0.04943	-0.0677	0.004003
-0.02902	-0.01892	-0.01181	-0.02518	-0.05536	-0.03627	-0.07466	-0.06791	-0.05046	-0.0593
-0.05303	-0.07501	-0.07771	-0.08001	-0.13839	-0.09021	-0.11391	-0.06196	-0.07405	-0.09763
-0.07076	-0.07032	-0.08749	-0.05812	-0.12597	-0.06137	-0.10663	-0.05687	-0.09085	-0.08179
-0.07034	-0.06101	-0.06827	-0.05298	-0.08031	-0.07747	-0.09697	-0.09696	-0.12956	-0.09853
-0.08825	-0.10347	-0.06674	-0.07973	-0.1125	-0.13765	-0.11288	-0.10753	-0.11054	-0.09385
-0.11384	-0.08659	-0.077	-0.09399	-0.08201	-0.09103	-0.08433	-0.12742	-0.07743	-0.06543
-0.1144	-0.11763	-0.06795	-0.0764	-0.12066	-0.0766	-0.08992	-0.15415	-0.11575	-0.0963
-0.09566	-0.10805	-0.10979	-0.10933	-0.1631	-0.12545	-0.13891	-0.11314	-0.13439	-0.09437
-0.10115	-0.09859	-0.13517	-0.12746	-0.13729	-0.12058	-0.16194	-0.12388	-0.11922	-0.13326
-0.09879	-0.08747	-0.1265	-0.14927	-0.11287	-0.12572	-0.14565	-0.13868	-0.13414	-0.15606
-0.13373	-0.12963	-0.12941	-0.12946	-0.11604	-0.12506	-0.1117	-0.14218	-0.13883	-0.16472
-0.16909	-0.12211	-0.11722	-0.1178	-0.1356	-0.10954	-0.08917	-0.15355	-0.17374	-0.12254
-0.15016	-0.11714	-0.10962	-0.12358	-0.17108	-0.14338	-0.13284	-0.17298	-0.1908	-0.13538
-0.13637	-0.14103	-0.13819	-0.18204	-0.16678	-0.14449	-0.14928	-0.13443	-0.15778	-0.11706
-0.10701	-0.12465	-0.12771	-0.1702	-0.14486	-0.12378	-0.13381	-0.14303	-0.16692	-0.12599

-0.11511	-0.12146	-0.11018	-0.14247	-0.1337	-0.1447	-0.14444	-0.15804	-0.15739	-0.15312
-0.13988	-0.13651	-0.15727	-0.13876	-0.13379	-0.16489	-0.16552	-0.13445	-0.14292	-0.15613
-0.1442	-0.13035	-0.15111	-0.12429	-0.15917	-0.12908	-0.14218	-0.12171	-0.16783	-0.18176
-0.14532	-0.14031	-0.13468	-0.1334	-0.17434	-0.16067	-0.19477	-0.15742	-0.16872	-0.16701
-0.15815	-0.1236	-0.1458	-0.15258	-0.14868	-0.1445	-0.18242	-0.15509	-0.13279	-0.16242
-0.14191	-0.12371	-0.13057	-0.11646	-0.15371	-0.13297	-0.15272	-0.1725	-0.13532	-0.16697
-0.1426	-0.1665	-0.15814	-0.12111	-0.12759	-0.13015	-0.11505	-0.11813	-0.11685	-0.10821
-0.14463	-0.18978	-0.13093	-0.10797	-0.10472	-0.08435	-0.03866	-0.05212	-0.08693	-0.08346
-0.10862	-0.14011	-0.07715	-0.06789	-0.07956	-0.105	-0.05089	-0.06504	-0.10057	-0.10185
-0.08203	-0.14727	-0.11254	-0.10339	-0.11671	-0.1213	-0.10198	-0.07952	-0.07482	-0.0661
-0.08312	-0.10517	-0.12157	-0.10795	-0.13472	-0.08435	-0.06722	-0.06444	-0.04635	-0.04388
-0.04848	-0.07014	-0.07587	-0.0866	-0.12055	-0.07553	-0.04695	-0.04998	-0.0317	-0.0984
-0.04999	-0.06697	-0.07984	-0.07651	-0.08232	-0.09175	-0.05521	-0.01128	-0.02447	-0.07451
-0.05766	-0.0569	-0.06804	-0.06208	-0.08064	-0.08769	-0.00182	-0.00368	-0.03552	-0.05413
-0.04131	-0.05879	-0.05239	-0.02724	-0.03778	-0.04996	-0.01164	-0.01267	-0.0466	-0.06943
-0.03785	-0.04419	-0.08874	-0.0458	-0.03039	-0.04828	-0.06831	-0.03748	-0.0623	-0.04251
-0.05927	-0.0795	-0.06441	-0.06361	-0.05775	-0.01801	-0.11234	-0.0475	-0.06679	-0.00602
-0.04737	-0.09373	-0.02751	-0.03406	-0.05285	-0.01099	-0.04964	-0.05693	-0.12267	-0.06619
-0.00684	-0.02688	-0.03158	-0.036	-0.04399	-0.00845	-0.0511	-0.06107	-0.05618	-0.0761
-0.02605	-0.00903	-0.05248	-0.06572	-0.04488	-0.00964	-0.02281	0.004907	0.047073	0.002923
-0.01913	-0.01197	-0.05848	-0.02839	-0.01076	-0.00177	0.008829	0.030183	0.041933	-0.02655
-0.00963	0.003989	-0.05084	-0.04716	-0.02276	-0.02017	-0.02905	-0.01065	-0.01206	-0.05291
-0.04637	-0.05556	-0.09042	-0.10999	-0.05255	-0.06213	-0.03684	-0.03015	-0.05515	-0.02778
-0.04216	-0.05937	-0.05092	-0.05171	-0.03053	-0.07439	-0.04651	-0.04835	-0.07215	-0.05698
-0.03129	-0.02979	-0.02891	-0.0827	-0.09242	-0.048	-0.06024	-0.08436	-0.10163	-0.08419
-0.04512	-0.06187	-0.03888	-0.07873	-0.08003	-0.01512	-0.03668	-0.06768	-0.08728	-0.07564
-0.01755	-0.03238	-0.02331	-0.03425	0.012862	-0.00517	-0.03266	3.09E-04	0.009355	-0.02399
-6.87E-04	0.029869	0.043642	0.037881	0.042728	0.001194	-0.01595	0.010455	0.045541	0.022356
0.058475	0.10044	0.067496	0.11032	0.098139	0.053487	0.076418	0.1012	0.101213	0.065948
0.233259	0.211764	0.1332	0.133128	0.153844	0.170771	0.18807	0.141584	0.135565	0.139814
0.322712	0.34869	0.300679	0.19585	0.170843	0.273193	0.272914	0.174145	0.185868	0.222966
0.300962	0.367338	0.371086	0.254325	0.252712	0.332216	0.329544	0.229144	0.269196	0.337862
0.351239	0.397644	0.393545	0.34312	0.370055	0.395322	0.39817	0.416312	0.43642	0.318879
0.464554	0.391025	0.374345	0.391497	0.432699	0.404605	0.332089	0.476697	0.456373	0.251267
0.50702	0.447449	0.352975	0.368699	0.52597	0.451288	0.284522	0.457041	0.42545	0.369365
0.444039	0.451984	0.440659	0.462618	0.516107	0.499823	0.297373	0.427444	0.154497	0.432436
0.406032	0.482935	0.51312	0.466363	0.454311	0.445193	0.325665	0.44531	0.320014	0.504633
0.471212	0.594304	0.596488	0.473952	0.469156	0.566309	0.579062	0.516412	0.551046	0.651346
0.601736	0.492377	0.44437	0.546077	0.561912	0.53151	0.582617	0.629053	0.614192	0.621325
0.794782	0.572311	0.458755	0.558554	0.670209	0.573209	0.609651	0.730641	0.840476	0.803938
0.904823	0.720551	0.607791	0.564156	0.709971	0.685189	0.615389	0.708869	1.066251	1.126828
0.774209	0.686311	0.726119	0.714356	0.55615	0.561109	0.786474	0.960916	1.087489	1.152933
0.520068	0.651335	0.698812	0.630989	0.406313	0.629364	0.948454	1.121898	1.119195	1.084227
0.540221	0.572944	0.423121	0.498477	0.447573	0.80497	1.052963	1.066952	1.001922	0.875511
0.46599	0.499412	0.338135	0.386646	0.618827	0.921509	0.972667	0.723372	0.551423	0.565246
0.536306	0.502905	0.439564	0.394257	0.577054	0.633564	0.633526	0.506878	0.399443	0.400364
0.426557	0.283191	0.287092	0.401737	0.499467	0.423233	0.425944	0.393518	0.241956	0.175119

0.228527	0.253295	0.287538	0.355411	0.372762	0.198361	0.183223	0.183769	0.054886	0.037558
-0.03858	0.067295	0.183118	0.222413	0.220359	0.041216	0.056348	0.058674	0.044319	-0.00403
-0.13931	-0.13034	-0.0284	0.003738	0.072668	0.028568	0.032911	0.00616	0.056042	-0.05779
-0.08348	-0.09347	-0.06254	-0.04212	0.015087	-7.28E-04	0.010782	-0.00347	0.08851	-0.04969
-0.03401	-0.03062	-0.04004	0.014409	0.083565	0.112111	0.107724	0.105402	0.162584	0.07273
0.03839	0.037955	-0.03654	0.003844	0.098953	0.108664	0.072816	0.069709	0.067891	0.002669
0.028869	0.028238	0.019757	0.008912	-0.00147	0.004452	-0.01089	0.002285	-0.02028	-0.00229
-0.05834	-0.11161	-0.02313	-0.0651	-0.08622	-0.0454	-0.07773	-0.05281	-0.04031	-0.03563
-0.07777	-0.07861	-0.05989	-0.10103	-0.05983	-0.0448	-0.05875	-0.04344	0.006292	-0.02776
-0.05275	-0.01774	-0.03455	-0.09863	-0.01474	0.030154	0.033254	0.060936	0.184052	0.241114
-0.04829	0.006648	-0.02052	-0.03263	0.13568	0.39829	0.491262	0.578084	1.314369	1.768918
0.173869	0.330628	0.339231	0.417097	0.970566	0.06784	0.03392	0.01696	0.00848	0
0.036411	0.018206	0.009103	0.004551	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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
0.572866	0.722942	0.91735	0.708169	0.594755	0.668867	0.864389	0.687014	0.722647	0.717544
0.205573	0.262189	0.282699	0.247102	0.191656	0.212713	0.270251	0.24563	0.242552	0.243524
0.102447	0.1316	0.129264	0.079812	0.071853	0.132649	0.082312	0.086748	0.133267	0.126719
0.09763	0.074608	0.044351	0.01944	0.062384	0.092462	0.013675	-0.00332	0.029856	0.02581
0.041615	0.015675	0.018997	0.006336	0.057011	0.035739	0.032382	0.021507	0.038225	0.005149
0.00264	-0.02074	-0.01648	0.010487	0.016693	-0.05523	-0.00502	0.029222	0.019185	0.004624
0.028617	0.011952	-0.0072	9.06E-04	0.002573	-0.06351	0.032175	0.052559	-0.03004	-0.00328
0.03039	0.027585	-0.01698	-0.04027	-0.01358	-0.03492	0.04459	0.071556	-0.00128	0.014712
-0.01352	-0.03826	-0.02592	-0.01349	-0.0178	-0.0511	-0.02249	0.048472	0.037552	-0.01109
0.001694	-0.03335	0.031489	0.006293	-0.05608	-0.04315	-0.01358	0.004538	0.007052	0.006096
0.005614	0.01958	0.02337	-0.01137	-0.0534	-0.0327	-0.00424	-0.0153	-0.01296	0.010266
-0.01961	0.034519	-0.02283	-0.03896	-0.04197	-0.03012	-0.0021	-0.07038	-0.05001	-0.06155
0.00116	0.020997	-0.03508	-0.03034	-0.03659	-0.02772	-0.01159	-0.02901	-0.03276	-0.07885
0.004062	-0.00458	-0.02464	-0.01801	-0.01533	-0.0136	0.00326	0.03758	-0.00158	-0.03325
0.008838	-0.01526	-0.01146	0.016281	-0.01475	-0.02013	-0.01204	0.012799	0.019939	0.041909
0.010533	-0.01319	0.02781	0.048839	0.042659	0.016246	-0.01177	0.050428	0.057292	0.002843
-0.04682	-0.02117	0.021987	-0.01689	0.003594	0.029615	0.038234	0.05839	0.080864	0.005949
-0.01894	-0.00399	-0.00279	-0.04178	-0.04174	0.007953	-0.01393	-0.03048	0.048643	0.023963
-0.00252	0.046075	0.020981	-0.07691	0.012697	0.058946	-0.01734	-0.0534	0.049565	0.065409
-2.12E-04	-0.00355	0.036171	-0.02567	0.044592	0.035222	7.75E-04	-0.04073	0.012441	0.023677
5.25E-04	-0.04235	-0.03254	-0.0303	0.014545	-0.01672	-0.02008	-0.04382	-0.0241	0.001257
0.064261	0.043553	-0.02625	-0.0156	0.048242	0.004063	-0.01556	0.006562	0.034867	-0.01302
0.096683	0.084452	0.064629	0.021819	0.002421	-3.79E-04	0.02349	0.077499	0.045546	-0.04284
0.031181	0.048726	0.057035	0.01494	0.015148	0.016448	0.041788	0.0424	-0.01698	-0.01524
0.020927	0.060225	-0.00407	0.024144	0.03317	0.05994	0.048579	0.002101	-0.06938	-0.02058
0.038586	-0.01353	-0.00961	-0.01593	9.26E-04	0.005949	0.01948	-0.01302	0.018648	0.0389
-0.0265	-0.01048	0.010593	-0.01921	-0.02581	-0.05975	0.001695	-0.01457	0.026124	0.030687
-0.04053	0.037681	-0.0074	-0.06546	-0.07758	-0.07268	-0.01947	-0.03783	9.66E-04	-0.01772

0.07371	0.081525	0.025573	-0.05266	-7.36E-04	0.003997	-0.0055	0.00113	0.028513	-0.01139
0.080404	0.063889	0.085141	0.052101	0.07943	0.085649	0.067142	-0.01017	0.024771	0.029485
0.002825	-0.00122	0.050132	0.020439	-3.91E-04	0.027277	0.054582	-0.00877	-0.00461	0.030531
-0.00767	0.034519	0.031466	-0.03495	-0.03863	0.023028	-0.00836	-0.04485	-0.02761	0.01259
-0.01882	-0.00314	-0.01469	-0.03779	-0.01981	-0.02129	-0.0452	-0.07066	-0.02575	-0.00144
-0.08286	-0.03938	-0.05331	-0.03188	-0.01518	-0.0636	-0.04192	-0.0686	-0.06547	-0.02305
-0.05452	-0.01488	-0.02061	-0.03401	-0.01795	-0.04842	-0.02369	-0.08056	0.005299	-0.01514
-0.01686	-0.04372	-0.01772	-0.02599	-0.00724	-0.02304	-0.00796	-0.03663	0.022489	-0.00243
-0.01882	-0.06348	-0.06519	-0.05723	-0.06759	-0.09584	-0.04729	-0.01643	-0.01116	-0.004
-0.03804	-0.09916	-0.05756	-0.05241	-0.06455	-0.07862	-0.04093	-0.05421	-0.07511	-0.07299
-0.01773	-0.06483	-0.07532	-0.06156	-0.06321	-0.06941	-0.03515	-0.07118	-0.13037	-0.06683
-0.0153	-0.02728	-0.09146	-0.05957	-0.05538	-0.05869	-0.04079	-0.04928	-0.09486	-0.03795
-0.05887	-0.04136	-0.03604	-0.03725	-0.03345	-0.02493	-0.01632	-0.04325	-0.07731	-0.04378
-0.03058	0.01231	0.042349	0.076638	0.069264	0.062261	0.023108	-7.07E-05	0.020953	0.015271
0.025329	0.051717	0.056205	0.089369	0.10135	0.097561	0.056496	0.05244	0.10044	0.043078
0.067906	-0.00161	0.003524	0.029444	0.038961	0.008329	0.044047	0.072226	0.076154	0.038287
0.082007	-0.00147	0.035064	0.020195	-0.01251	-0.02181	0.069688	0.09591	0.059222	0.092765
0.084783	-3.02E-04	-0.05524	0.005799	0.00962	0.045282	0.069463	0.063205	0.052388	0.088008
0.082304	0.035451	-0.00989	0.012402	0.02059	0.016921	0.031166	0.004453	-0.0134	0.037313
0.064736	0.059872	0.027677	0.001799	-0.01167	0.017666	0.042657	-0.02777	0.013904	0.009968
0.080207	0.032526	0.020064	0.024368	-0.00575	0.027	0.054219	0.016104	0.011637	0.016003
0.061966	-0.00807	0.011854	0.046237	0.024476	8.58E-04	-0.00875	0.043073	-0.00858	-0.03775
0.047714	-0.01886	0.010807	0.027023	-0.02199	-0.0413	-0.03812	-0.00407	0.002516	-0.02048
0.024117	-0.029	-6.55E-04	-0.01744	-0.03908	-0.04466	-0.02075	-0.03048	-0.03618	-0.00875
-0.0316	-0.06196	-0.04471	-0.05115	-0.01556	0.002904	-0.04589	-0.05743	-0.06504	-0.0419
-0.06495	-0.05127	-0.04285	-0.05694	-0.04058	-0.00163	-0.02429	-0.06458	-0.0539	-0.04934
-0.062	-0.03191	-0.05991	-0.07363	-0.04858	-0.01624	-0.04192	-0.06889	-0.05705	-0.04576
-0.09246	-0.05798	-0.08502	-0.09183	-0.06489	-0.08376	-0.07947	-0.09599	-0.08164	-0.06678
-0.08665	-0.04871	-0.07378	-0.08329	-0.09199	-0.09766	-0.07083	-0.05706	-0.05197	-0.09338
-0.06228	-0.06274	-0.05336	-0.07093	-0.11506	-0.08426	-0.03875	-0.04979	-0.06089	-0.10372
-0.06507	-0.09371	-0.05803	-0.07457	-0.10036	-0.11347	-0.04431	-0.03489	-0.08928	-0.12148
-0.07661	-0.10378	-0.10359	-0.08401	-0.12415	-0.14045	-0.08988	-0.06817	-0.11119	-0.1176
-0.09254	-0.10821	-0.12478	-0.08332	-0.10449	-0.11171	-0.11346	-0.10173	-0.09612	-0.10405
-0.08709	-0.11147	-0.11374	-0.09675	-0.10645	-0.1003	-0.07976	-0.08821	-0.0777	-0.08671
-0.11159	-0.07836	-0.10124	-0.12219	-0.11536	-0.12583	-0.11353	-0.12606	-0.10867	-0.12573
-0.09852	-0.10426	-0.10944	-0.10578	-0.10566	-0.16087	-0.14178	-0.1432	-0.12944	-0.10353
-0.07194	-0.1304	-0.14853	-0.10425	-0.12082	-0.23612	-0.14118	-0.10909	-0.13851	-0.10335
-0.0913	-0.12697	-0.19958	-0.14301	-0.13222	-0.17206	-0.10778	-0.11496	-0.15896	-0.12722
-0.0978	-0.10528	-0.17924	-0.15289	-0.12131	-0.11924	-0.1145	-0.13132	-0.15148	-0.13648
-0.11193	-0.10182	-0.12514	-0.13378	-0.11052	-0.10286	-0.12524	-0.12362	-0.12473	-0.11324
-0.12701	-0.12319	-0.1324	-0.13314	-0.09314	-0.13059	-0.13646	-0.09626	-0.07848	-0.13432
-0.12516	-0.12649	-0.12779	-0.12517	-0.11455	-0.15542	-0.1307	-0.10202	-0.09358	-0.20613
-0.13015	-0.13183	-0.12914	-0.11843	-0.13907	-0.15318	-0.10877	-0.12469	-0.14612	-0.17774
-0.12035	-0.12437	-0.13711	-0.13685	-0.14418	-0.1367	-0.10351	-0.12857	-0.15806	-0.14939
-0.09646	-0.11012	-0.12017	-0.11271	-0.12212	-0.09865	-0.10644	-0.14214	-0.12741	-0.13999
-0.11796	-0.11158	-0.12102	-0.11284	-0.09703	-0.10288	-0.12	-0.15226	-0.11216	-0.1368
-0.10592	-0.09872	-0.12144	-0.13226	-0.0934	-0.11059	-0.09592	-0.10228	-0.08829	-0.1331

-0.0511	-0.0746	-0.08831	-0.0938	-0.07907	-0.11469	-0.04535	-0.05809	-0.08747	-0.09804
-0.06405	-0.06114	-0.06858	-0.08206	-0.07204	-0.10236	-0.07085	-0.07132	-0.11558	-0.08778
-0.09138	-0.07042	-0.0726	-0.08664	-0.09701	-0.10073	-0.08571	-0.08823	-0.12695	-0.08903
-0.0565	-0.04468	-0.03799	-0.05119	-0.06503	-0.07073	-0.04073	-0.06658	-0.08686	-0.076
-0.03522	-0.03263	-0.01584	-0.01353	-0.03605	-0.04919	-0.01605	-0.03723	-0.03839	-0.0367
-0.07052	-0.0476	-0.05301	-0.05393	-0.02731	-0.06952	-0.07422	-0.08232	-0.03686	-0.04902
-0.03509	-0.03916	-0.04175	-0.04519	-0.03396	-0.0677	-0.06852	-0.08701	-0.06007	-0.06171
-0.00811	-0.0448	-0.02308	-0.02272	-0.03605	-0.05878	-0.03595	-0.05695	-0.07392	-0.06032
-0.04187	-0.06116	-0.0374	-0.05716	-0.0588	-0.06484	-0.04337	-0.0491	-0.05971	-0.05777
-0.05672	-0.06272	-0.05144	-0.09122	-0.10866	-0.07961	-0.07018	-0.05503	-0.05815	-0.08021
-0.02859	-0.04998	-0.04075	-0.07785	-0.0855	-0.15839	-0.08774	-0.04621	-0.05008	-0.06458
-0.02134	-0.03527	-0.04722	-0.05621	-0.04005	-0.17139	-0.08315	-0.05392	-0.06391	-0.06302
-0.02482	-0.01488	-0.0522	-0.06817	-0.03184	-0.07664	-0.06688	-0.06332	-0.07868	-0.06356
-0.01016	-0.0198	-0.03864	-0.04873	-0.02358	-0.06905	-0.02853	-0.04787	-0.05014	-0.02466
-0.02418	-0.0366	-0.05179	-0.03459	-0.01087	-0.04136	-0.00407	-0.00782	-0.03222	-0.02509
-0.02907	-0.03566	-0.04948	-0.04126	-0.04311	-0.03438	0.009492	-0.00869	-0.05411	-0.03522
0.004455	0.006509	0.010103	-0.01681	-0.03819	-0.01245	0.027266	-0.01271	-0.03413	0.023261
0.013562	0.030038	0.015357	-0.004	0.010658	0.006322	0.014887	0.007438	-0.00636	0.024336
-0.01106	0.015717	-0.03742	-0.05007	0.005841	-0.01114	-0.02667	0.008638	0.002474	-0.03822
0.018914	0.011762	-0.02065	-0.01589	0.017029	-0.02413	-0.05947	0.001573	0.003345	-0.04904
0.04662	0.017762	-0.00356	0.023338	0.025551	-0.02048	-0.04356	-0.00451	0.002081	-0.02546
0.008046	0.001751	-0.00113	-0.02143	0.012364	-0.0051	-0.06746	-0.00298	-0.00156	-0.0168
-0.03312	-0.05562	0.011833	-0.04575	-0.02477	-0.03382	-0.02825	0.015188	-0.00595	-0.01568
0.006485	-0.02641	0.018997	-4.94E-04	-0.00628	0.012682	0.031716	0.034586	0.022186	-0.01807
0.073298	0.051902	0.007235	0.023853	0.027868	0.064644	0.048531	0.048824	0.048183	0.016111
0.066974	0.061687	0.015335	0.025851	0.048773	0.034822	0.028698	0.029042	0.040185	0.02515
0.080354	0.055706	0.02959	0.057392	0.070861	0.037886	0.033993	0.030213	0.019961	0.026516
0.108236	0.053753	0.02575	0.045506	0.075818	0.065324	0.059738	0.056925	-0.00512	0.010627
0.093297	0.052225	0.01791	0.051122	0.062807	0.040615	0.037908	0.050924	0.026124	0.002091
0.054202	0.034053	0.055636	0.078032	0.032448	0.016899	0.027152	0.029064	0.035604	0.038492
0.06495	0.05844	0.114974	0.093899	0.038584	0.054278	0.063696	0.060803	0.054787	0.07382
0.093627	0.098363	0.096824	0.052197	0.050418	0.025664	0.045063	0.08248	0.028447	0.037902
0.078389	0.067824	0.024448	0.005713	0.049764	-0.00555	-0.00288	0.05282	0.037933	0.027865
0.068337	0.036587	-0.00969	0.046591	0.079767	-0.01905	0.048936	0.070367	0.0854	0.072812
0.040917	0.073199	0.022141	0.109139	0.132791	0.014427	0.092482	0.106692	0.058939	0.058224
0.023447	0.072569	0.063206	0.082111	0.096742	0.062386	0.082776	0.079944	0.032399	0.034628
0.027111	0.034496	0.098075	0.043885	0.009973	0.044681	0.081231	0.048895	0.044428	0.052374
0.051475	0.071819	0.118681	0.07384	0.045597	0.100994	0.113843	0.068393	0.0851	0.096121
0.063692	0.09862	0.054195	0.059576	0.102414	0.114073	0.093698	0.124252	0.112991	0.083983
0.076092	0.082986	-0.00387	0.032289	0.088939	0.059592	0.016479	0.09413	0.071301	0.011757
0.093196	0.032637	-0.01533	0.059454	0.049328	0.037414	0.038979	0.073046	0.035805	0.028552
0.085231	0.01212	-0.01894	0.042082	0.0111	0.026355	0.083862	0.074517	0.026693	0.048571
0.063906	0.055822	0.006008	-0.00454	0.004182	0.022114	0.034963	0.053819	0.038383	0.031423
0.062486	0.065435	0.051092	-0.0217	-0.03653	0.017598	0.02747	0.01025	0.025753	0.017557
0.077337	0.057339	0.050085	-0.00227	-0.03918	0.026033	0.028061	-0.00137	0.032421	0.010117
0.084336	0.092035	0.028365	0.044706	0.024271	0.021681	0.023265	0.049295	0.061327	0.013425
0.055502	0.092796	0.002894	0.03966	0.043565	-0.00394	0.018144	0.067065	0.05269	0.022604

0.034934	0.052225	0.013871	0.027745	0.029413	-0.00563	0.025521	0.042586	0.038968	0.055809
0.015657	0.037301	0.015724	0.018532	0.03656	0.03094	0.052917	0.045402	0.040343	0.053054
0.014175	0.029029	0.018127	0.034533	0.034312	0.022685	0.016435	0.045262	0.045638	0.032765
0.00227	0.007217	0.045482	0.037482	-0.01331	-0.01484	0.002359	0.00246	0.033287	0.019486
0.030961	0.044687	0.08088	0.051862	0.017793	0.044105	0.038816	0.012366	0.030429	0.02581
0.085879	0.049782	0.036126	0.038407	0.049256	0.079982	0.07399	0.035635	0.007722	0.036725
0.070425	0.056685	7.33E-05	0.032518	0.068859	0.015324	0.055017	0.058462	0.039779	0.038219
0.049064	0.06658	0.033981	0.052484	0.078783	0.015549	0.047483	0.062475	0.061706	0.049385
0.069008	0.063059	0.023678	-0.02034	0.046893	0.016899	0.016501	-0.038	0.037731	0.056021
0.055548	0.048428	-0.02049	-0.05875	0.01372	-0.03256	0.007579	-0.02434	0.031136	0.020901
0.026567	0.013281	0.003293	0.012206	0.00292	0.00345	0.037071	0.034883	0.044701	0.030955
0.029141	0.043327	0.048965	0.055124	0.064506	0.077358	0.045703	0.035498	0.045523	0.029485
0.035178	0.033057	0.023348	0.04626	0.09392	0.067319	0.032864	0.027627	0.0299	0.037177
0.051176	0.032924	0.008804	0.033845	0.071014	0.008793	0.015904	0.042586	0.033576	0.05214
0.08543	0.030126	0.045228	0.049765	0.037571	-0.01245	0.071343	0.072797	-0.024	0.049594
0.079395	0.022074	0.041202	0.030648	0.012875	-0.01287	0.086014	0.0778	-0.00913	0.040357
0.046255	0.039674	0.016004	0.015379	0.011233	-0.02205	0.028539	0.046594	0.042449	0.015637
3.20E-04	0.022657	0.010252	0.015138	-0.0059	-0.00764	0.036212	0.005389	0.001895	0.030865
0.025091	0.017122	0.018562	0.021908	0.010746	0.064795	0.091402	0.038751	0.033998	0.074165
0.089434	0.038173	0.005333	0.019662	0.053995	0.083909	0.084586	0.075993	0.076645	0.066521
0.063053	0.085275	0.007002	0.013057	0.063956	0.040544	0.021424	0.070095	0.056893	0.002906
0.044824	0.103742	0.031175	0.046001	0.054264	0.010655	0.016479	0.055298	0.009591	-0.01612
0.055548	0.077293	0.026303	0.064713	0.049812	5.54E-04	0.003088	0.053319	0.02171	0.013746
0.049247	0.062136	0.042096	0.049717	0.059033	0.005224	-0.0025	0.05945	0.031778	0.017644
0.042629	0.051832	0.054407	0.034786	0.057109	0.019045	0.04003	0.055178	0.007848	0.014647
0.069632	0.074098	0.107895	0.058458	0.019054	0.049416	0.086144	0.05892	0.045958	0.043996
0.07233	0.104601	0.11052	0.057634	0.029343	0.049903	0.078847	0.058198	0.064897	0.035912
0.067308	0.071239	0.017	0.028786	0.059305	0.017485	0.039283	0.03001	0.03899	0.033191
0.085879	0.032283	-0.01407	0.053059	0.060742	0.007622	0.056229	0.061166	0.020133	0.0502
0.080699	0.03623	1.15E-04	0.07251	0.088039	0.023851	0.054993	0.09591	0.037866	0.05013
0.044303	0.024973	0.016026	0.041429	0.065108	0.056741	0.03728	0.071853	0.019788	0.006771
0.052698	0.014465	0.031175	0.039335	0.013943	0.035151	0.055962	0.059522	0.008456	0.011629
0.114315	0.070612	0.079377	0.034694	0.002855	0.043913	0.091771	0.058559	0.056917	0.073943
0.121861	0.116897	0.09034	0.029194	0.018671	0.084567	0.096511	0.058823	0.081261	0.061945
0.090264	0.088353	0.085496	0.05361	0.055463	0.075419	0.06749	0.062986	0.078244	0.010521
0.099556	0.05517	0.066931	0.085273	0.113341	0.057557	0.078514	0.07843	0.070864	0.021708
0.097784	0.072158	0.061043	0.076057	0.096203	0.038123	0.071369	0.075892	0.061398	0.058866
0.055409	0.067561	0.046408	0.055148	0.053726	0.03713	0.059665	0.043329	0.018347	0.058272
0.067022	0.046394	0.063591	0.075905	0.024248	0.022114	0.064388	0.055489	0.01981	0.075349
0.117093	0.08525	0.104862	0.086229	0.050708	0.045716	0.098139	0.097302	0.07009	0.101966
0.081044	0.098208	0.067442	0.037204	0.086219	0.079774	0.092746	0.086671	0.099533	0.079146
0.068217	0.089963	0.013634	0.017405	0.088621	0.055114	0.038956	0.089711	0.114248	0.077256
0.100071	0.11101	0.031108	0.079633	0.098173	0.008395	0.034685	0.113003	0.061493	0.070289
0.072354	0.09826	0.067515	0.092663	0.096041	0.02555	0.053857	0.105779	0.048896	0.063025
0.063006	0.047787	0.063519	0.082341	0.106614	0.060687	0.072073	0.068417	0.043585	0.080619
0.10528	0.09399	0.124051	0.100155	0.08336	0.082413	0.122775	0.089944	0.038585	0.110882
0.171263	0.174981	0.157806	0.114459	0.101622	0.103161	0.140621	0.147338	0.110967	0.031356

0.145031	0.190811	0.147799	0.133613	0.156019	0.120835	0.124732	0.142172	0.145781	-0.00993
0.151971	0.185187	0.142303	0.13203	0.150857	0.128286	0.115426	0.128161	0.130756	0.039128
0.130865	0.134551	0.085217	0.030716	0.147178	0.135275	0.146258	0.146541	0.089175	0.055266
0.100071	0.139496	0.057083	0.023898	0.14182	0.116476	0.113926	0.131337	0.094412	0.091943
0.151188	0.12573	0.068245	0.10093	0.113929	0.045884	0.080409	0.119518	0.070768	0.111204
0.216751	0.134607	0.116987	0.142529	0.123602	0.064166	0.124988	0.1388	0.086077	0.14353
0.214131	0.20896	0.184327	0.1758	0.21283	0.183305	0.181127	0.163399	0.147888	0.151847
0.139185	0.187453	0.166244	0.146343	0.232761	0.188125	0.133603	0.13747	0.171581	0.136391
0.162728	0.173298	0.149559	0.138894	0.180004	0.127297	0.083629	0.156288	0.186247	0.10885
0.167065	0.187106	0.164051	0.199576	0.188147	0.135305	0.12303	0.171908	0.19095	0.159546
0.11108	0.153216	0.138648	0.190277	0.168593	0.119064	0.133748	0.131793	0.142055	0.196592
0.136123	0.15272	0.080529	0.149532	0.134612	0.083068	0.136309	0.146895	0.12688	0.167262
0.208374	0.238594	0.156401	0.187036	0.111914	0.121208	0.219925	0.206868	0.140232	0.142318
0.161629	0.244131	0.240171	0.203929	0.150369	0.193813	0.221734	0.209007	0.134331	0.110213
0.138734	0.220926	0.234023	0.196932	0.198588	0.19677	0.138152	0.177949	0.17256	0.086409
0.194259	0.204605	0.218078	0.213945	0.212866	0.212642	0.132473	0.235132	0.242768	0.177486
0.174187	0.170406	0.18258	0.143059	0.18868	0.232473	0.226844	0.236616	0.228708	0.185308
0.164189	0.176609	0.11511	0.110723	0.151071	0.145428	0.180836	0.149172	0.136862	0.108289
0.226154	0.153128	0.11009	0.194869	0.16476	0.083594	0.141861	0.168484	0.12353	0.122017
0.246097	0.202281	0.219526	0.247515	0.21548	0.164001	0.241654	0.232501	0.200674	0.190108
0.176607	0.21743	0.244025	0.177105	0.1847	0.17906	0.268467	0.180204	0.237545	0.210902
0.150493	0.184497	0.182263	0.11979	0.189581	0.129074	0.18304	0.128331	0.229301	0.163765
0.190373	0.232706	0.190741	0.159886	0.26725	0.210349	0.188996	0.22672	0.249333	0.145442
0.206296	0.216687	0.146543	0.179022	0.205738	0.242247	0.243929	0.237524	0.221794	0.167201
0.199798	0.16645	0.10009	0.168958	0.168943	0.154708	0.209093	0.189931	0.166659	0.126441
0.213361	0.198769	0.140025	0.177233	0.18868	0.110927	0.197347	0.214969	0.165302	0.149233
0.220474	0.185564	0.133463	0.117228	0.158965	0.105089	0.217385	0.195471	0.215697	0.226644
0.18715	0.153537	0.135137	0.123325	0.179319	0.15147	0.187746	0.156378	0.212027	0.217295
0.184388	0.208926	0.174475	0.157107	0.258319	0.194966	0.14263	0.190452	0.203262	0.19101
0.194804	0.254868	0.243478	0.205968	0.274294	0.173562	0.154731	0.214073	0.197646	0.151965
0.137777	0.205558	0.232704	0.210523	0.201942	0.16129	0.149405	0.177664	0.165272	0.099086
0.147121	0.16627	0.11756	0.162591	0.135849	0.121638	0.145065	0.223999	0.171306	0.147012
0.196698	0.169104	0.110735	0.182849	0.184304	0.163653	0.196575	0.238688	0.166056	0.154062
0.171901	0.172871	0.151296	0.13249	0.198725	0.218626	0.197078	0.166628	0.16446	0.148267
0.114981	0.138762	0.151149	0.101706	0.180821	0.226151	0.15997	0.115712	0.14731	0.168026
0.141842	0.173298	0.19735	0.140649	0.199954	0.199472	0.129762	0.168794	0.20481	0.206803
0.167576	0.186476	0.195386	0.145512	0.162119	0.209084	0.185681	0.181129	0.214819	0.212796
0.159349	0.136231	0.126608	0.107126	0.114575	0.157877	0.174926	0.122352	0.150471	0.148706
0.172966	0.156876	0.114595	0.157534	0.124004	0.112554	0.171938	0.151641	0.141	0.142433
0.175533	0.184027	0.152892	0.184564	0.160305	0.162454	0.183821	0.157223	0.181407	0.180057
0.137721	0.14179	0.182009	0.13295	0.151989	0.208173	0.161266	0.153733	0.18172	0.196984
0.120481	0.11975	0.149971	0.109466	0.115475	0.129687	0.127411	0.176778	0.166871	0.176113
0.131529	0.080217	0.11964	0.152294	0.162025	0.131415	0.130741	0.200848	0.177828	0.152437
0.091222	0.075607	0.111919	0.13419	0.139672	0.113989	0.132531	0.120544	0.15843	0.126691
0.061047	0.0876	0.034319	0.09206	0.081899	0.035504	0.085806	0.122408	0.136806	0.09015
0.097118	0.090014	0.034207	0.08073	0.084433	0.031709	0.098942	0.143604	0.114462	0.095552
0.106193	0.112282	0.1003	0.105555	0.077904	0.018208	0.112736	0.126751	0.131954	0.133812

0.069776	0.105097	0.129685	0.091877	0.085693	0.050755	0.103572	0.096435	0.134107	0.123892
0.060318	0.106456	0.131035	0.039149	0.13095	0.093482	0.083525	0.106477	0.126191	0.116224
0.07081	0.103898	0.12455	0.061574	0.144792	0.088855	0.095713	0.087159	0.084174	0.115953
0.041953	0.049598	0.023788	0.036789	0.088595	0.076659	0.096778	0.096251	0.058091	0.061371
0.03489	0.031335	-0.0398	0.03017	0.0873	0.050681	0.080101	0.111342	0.079354	0.039992
0.029535	0.048428	0.011983	0.049171	0.030661	0.008196	0.062857	0.082073	0.107922	0.046185
0.015593	0.036609	0.014904	0.036235	-0.01464	0.040592	0.052411	0.032745	0.087082	0.056021
0.017442	0.022419	0.009847	-0.0129	0.001467	0.054523	0.055041	0.035065	0.048413	0.046208
0.0509	0.072134	0.025198	-0.01269	0.055022	0.063438	0.044378	0.051516	0.035246	0.038741
0.043262	0.045119	0.013355	0.004554	0.026215	0.052415	0.040147	0.028749	0.050697	0.046532
0.031797	0.005761	0.007976	0.0104	0.01192	0.011411	0.042516	0.048919	0.053994	0.009564
0.039033	0.037815	0.012261	0.07588	0.053897	-5.09E-04	0.054606	0.053676	0.047585	0.007425
0.062297	0.058604	0.014408	0.060964	0.066338	0.010078	0.047103	0.027807	0.050928	0.047087
0.046164	0.038374	0.033396	0.00295	0.032007	0.043026	0.032451	0.02459	0.034154	0.040585
0.015911	0.037033	0.0429	-0.01919	0.001879	0.015234	0.021424	0.032043	0.03863	0.021359
0.032634	0.051486	0.014107	-0.02274	0.002247	-0.00299	-0.00121	0.032133	0.02171	-0.00554
0.009654	0.021385	0.00696	-0.0165	0.001467	-0.01304	-0.03236	-0.00982	-0.00759	-0.02093
-0.01153	0.007655	-0.01296	-0.01106	-0.0077	-0.05702	-0.0613	-0.01637	-0.03464	-0.10299
-9.68E-04	4.77E-04	-0.00586	0.006272	0.009664	-0.02325	-0.0094	0.038591	-0.01539	-0.0443
0.008671	0.013492	0.034657	-2.82E-04	0.003529	-0.02263	-0.0015	0.015755	0.005278	0.021904
6.68E-04	-0.002	0.037032	-0.01468	-0.0357	-0.04425	-0.01076	-0.03339	0.013437	0.036883
-0.00741	-0.02733	-0.00312	-0.02135	-0.00594	-0.01262	-0.03242	0.004687	0.044975	-0.01106
-0.03669	-0.02323	-0.0195	-0.01992	0.019798	0.007335	-0.00815	0.021507	0.008414	-0.05102
-0.0304	-0.03653	-0.03298	-0.02461	-0.01789	-0.02581	-0.02984	-7.07E-05	0.002661	-0.03298
-0.01394	-0.02242	-0.03656	-0.01324	-0.02147	-0.0819	-0.05087	-0.01884	0.007974	-0.03373
-0.03507	-0.03193	-0.04109	0.003463	-0.00528	-0.05931	-0.02723	-0.00588	-0.01479	-0.05642
-0.04503	-0.03443	-0.019	-0.02067	-0.011	-0.02782	-0.01906	-0.01781	-0.04523	-0.03845
-0.02181	-0.01274	-0.02372	-0.04736	-0.02491	-0.03932	-0.02827	-0.03621	-0.04358	-0.02018
-0.02234	-0.00994	-0.03095	-0.03555	-0.00393	-0.02092	-0.03106	-0.02349	0.008918	-0.01391
-0.04398	-0.01541	-0.01995	-0.02729	-0.00844	-0.02292	-0.05096	-0.04527	-0.01555	-0.01496
-0.02306	-0.00998	-0.032	-0.03557	-0.02205	-0.04411	-0.06569	-0.04304	-0.02811	-0.0732
-0.01586	-0.01953	-0.04573	-0.0451	-0.03578	-0.04491	-0.03972	-0.03316	-0.05229	-0.09403
-0.04207	-0.03475	-0.03304	-0.04058	-0.06147	-0.06302	-0.02536	-0.02621	-0.03748	-0.05041
-0.05081	-0.03301	0.00407	-0.03752	-0.06617	-0.06223	-0.00542	-0.03172	-0.0138	-0.02105
-0.03543	0.004558	-0.00132	-0.04636	-0.04244	-0.03654	-0.04732	-0.04703	-0.00925	-0.02578
-0.0324	-0.02156	-0.05093	-0.07854	-0.04511	-0.03554	-0.08962	-0.06332	-0.03735	-0.02734
-0.0558	-0.0491	-0.06751	-0.08215	-0.05869	-0.07732	-0.11063	-0.06792	-0.04547	-0.01772
-0.04309	-0.05562	-0.0476	-0.04546	-0.04738	-0.07584	-0.10974	-0.045	-0.02426	-0.0363
-0.04549	-0.06498	-0.0341	-0.03828	-0.04354	-0.05193	-0.05248	-0.03415	-0.03571	-0.05902
-0.07185	-0.06741	-0.01808	-0.04744	-0.06362	-0.05838	-0.01516	-0.05738	-0.067	-0.03568
-0.08125	-0.05894	-0.00105	-0.08282	-0.06425	-0.05528	-0.03209	-0.0511	-0.02492	-0.00732
-0.0913	-0.05062	-0.02975	-0.11118	-0.06256	-0.06935	-0.04914	-0.05239	-0.05624	-0.04027
-0.09094	-0.06135	-0.07775	-0.06924	-0.05386	-0.07887	-0.05611	-0.06331	-0.08406	-0.07031
-0.04472	-0.04179	-0.07262	-0.05041	-0.05263	-0.08357	-0.07864	-0.0453	-0.05067	-0.08437
-0.01582	-0.00677	-0.02576	-0.03709	-0.05296	-0.09349	-0.06987	-0.02426	-0.04667	-0.05945
-0.01251	-0.02267	0.010721	-0.01407	-0.05045	-0.08558	-0.04019	-0.04255	-0.05676	-0.03898
-0.03804	-0.03886	-0.01624	-0.02303	-0.06975	-0.05624	-0.02221	-0.05797	-0.04938	-0.04673

-0.06722	-0.01518	-0.04014	-0.04538	-0.0644	-0.01681	-0.02811	-0.05791	-0.05548	-0.05709
-0.08197	-0.03333	-0.0361	-0.04002	-0.06091	-0.0348	-0.04246	-0.06066	-0.07751	-0.06603
-0.09602	-0.03521	-0.03489	-0.05378	-0.07776	-0.0709	-0.07449	-0.0715	-0.10505	-0.06347
-0.05226	-0.00992	-0.03101	-0.05202	-0.05412	-0.06713	-0.07375	-0.05848	-0.08856	-0.07379
0.008171	-0.0176	-0.04262	-0.04626	-0.03339	-0.06948	-0.06556	-0.02899	-0.05047	-0.0629
0.011204	-0.03185	-0.04537	-0.03324	-0.05361	-0.08729	-0.07535	-0.03121	-0.05939	-0.05121
-0.00211	-0.01543	-0.01696	-0.03129	-0.06067	-0.04258	-0.04935	-0.03129	-0.02992	-0.03622
-0.02195	-0.01444	-0.01289	-0.03483	-0.06215	-0.01831	-0.0258	-0.03879	-0.02453	-0.06032
-0.01641	-0.0114	-0.00294	-0.04112	-0.04987	-0.0136	-0.02136	-0.03718	-0.01652	-0.06333
0.001222	0.029357	0.020894	-0.02771	0.002117	-0.00357	-0.00867	-0.01286	0.003677	-0.03652
-0.0015	0.039742	0.040996	0.015819	0.033076	0.004041	0.010868	0.017613	0.007199	-0.02044
-0.0192	0.022678	0.025993	0.040427	0.030916	0.007931	0.005587	-0.00478	-0.02973	-0.012
-0.00493	0.005678	0.010999	0.044354	0.022699	-0.00187	0.00253	-0.01976	-0.0418	-0.01157
0.024679	0.024387	0.029991	0.016898	-0.01013	-0.0161	-0.00225	-0.01138	-0.03348	-0.02322
-0.00323	0.030961	0.0154	-0.02437	-0.0315	-0.0392	-0.03552	-0.02852	-0.04184	-0.0532
-0.03096	0.026429	-0.01503	-0.05024	-0.0269	-0.04381	-0.05181	-0.08525	-0.03434	-0.03966
0.00578	0.058604	0.042601	-0.00734	0.026077	-0.01895	-0.01939	-0.06139	0.002247	0.001945
0.029798	0.051256	0.083825	0.051385	0.040925	-0.01685	0.027425	0.023034	0.002681	0.007467
0.054017	0.027323	0.0521	0.048839	-0.01018	-0.03088	0.013367	0.040272	-0.01602	-0.00538
0.051499	0.038531	0.053464	0.051862	-0.01083	0.015032	0.036189	0.019676	0.006321	0.029552
0.056293	0.070082	0.062436	0.075729	0.069061	0.049587	0.056642	0.041103	0.039869	0.053007
0.049064	0.066461	0.055494	0.0551	0.081742	0.03791	0.048984	0.045145	0.034154	0.037291
0.024917	0.062728	0.068757	0.025491	0.068556	0.058102	0.048984	0.044888	0.069268	0.050037
0.06956	0.080809	0.106882	0.07271	0.087537	0.076374	0.087994	0.111641	0.129812	0.085927
0.108446	0.080858	0.113972	0.127428	0.088171	0.060762	0.09106	0.159859	0.106078	0.077181
0.093906	0.078691	0.104597	0.103532	0.080078	0.057161	0.067914	0.11385	0.073294	0.084638
0.104134	0.094474	0.104332	0.062381	0.067168	0.068841	0.090429	0.091837	0.065064	0.121522
0.103303	0.10824	0.104041	0.071384	0.07677	0.046584	0.087055	0.082658	0.049173	0.089971
0.054898	0.074608	0.087937	0.067107	0.092128	0.059119	0.04504	0.015319	0.037395	0.063337
0.075142	0.095443	0.090058	0.063803	0.127607	0.111403	0.039119	0.034723	0.085225	0.074781
0.141276	0.138875	0.118216	0.111352	0.120743	0.110452	0.091112	0.103958	0.113071	0.103492
0.161124	0.101406	0.091239	0.142176	0.078705	0.066586	0.08938	0.109335	0.085676	0.105156
0.129953	0.079872	0.111703	0.150641	0.091009	0.078759	0.092931	0.103317	0.067413	0.117747
0.12455	0.10195	0.134682	0.116506	0.090956	0.094694	0.098299	0.108173	0.075419	0.108396
0.108682	0.097464	0.101403	0.072334	0.063981	0.070674	0.055453	0.073146	0.075689	0.072444
0.101025	0.125512	0.086562	0.021998	0.038725	0.040211	0.065353	0.049248	0.08365	0.075448
0.160236	0.184529	0.126413	0.066167	0.072796	0.062636	0.140356	0.129406	0.152191	0.11655
0.216516	0.139354	0.147448	0.157351	0.089283	0.100912	0.144054	0.183626	0.14731	0.125358
0.212626	0.121942	0.136276	0.158388	0.056175	0.059791	0.128299	0.148047	0.08074	0.140994
0.208275	0.176302	0.168019	0.156468	0.091116	0.07372	0.14447	0.142347	0.097235	0.144108
0.191611	0.185564	0.114703	0.12465	0.134259	0.094936	0.113344	0.121016	0.132456	0.121659
0.135927	0.129552	0.076859	0.076588	0.097875	0.092542	0.089957	0.068344	0.144287	0.144079
0.083343	0.083756	0.116225	0.111544	0.112473	0.127646	0.081952	0.069157	0.129257	0.160266
0.12387	0.102391	0.139882	0.168426	0.108023	0.103243	0.08425	0.125822	0.117662	0.128698
0.172844	0.131711	0.123082	0.170336	0.113705	0.091604	0.099531	0.161931	0.107684	0.118674
0.126709	0.10395	0.12505	0.131915	0.140894	0.075032	0.119703	0.134421	0.098654	0.12276
0.117361	0.09862	0.134143	0.141794	0.163438	0.081836	0.146885	0.128472	0.109773	0.061179

0.12224	0.129635	0.104862	0.119427	0.13706	0.096287	0.090534	0.061626	0.065806	0.028907
0.079076	0.115264	0.113484	0.08142	0.072388	0.099574	0.058785	-4.91E-04	0.029085	0.061682
0.100663	0.128945	0.164476	0.11388	0.081508	0.10953	0.093592	0.059161	0.099119	0.15626
0.134698	0.141279	0.141696	0.143708	0.125499	0.072745	0.093777	0.129293	0.173142	0.152939
0.120779	0.104314	0.077506	0.107045	0.128013	0.040306	0.061307	0.070614	0.125779	0.075497
0.096581	0.077612	0.068318	0.097413	0.105814	0.041592	0.073359	0.078682	0.103798	0.096329
0.050647	0.082119	0.089086	0.092716	0.099094	0.064871	0.093539	0.110365	0.125037	0.103835
0.043262	0.029906	0.070591	0.067206	0.073281	0.087156	0.060326	0.005176	0.050882	0.070094
0.079027	0.037345	0.069588	0.091065	0.06211	0.115655	0.067117	0.005389	0.039914	0.090738
0.120941	0.105645	0.098728	0.115565	0.11052	0.101322	0.085209	0.102464	0.132428	0.135142
0.169204	0.144697	0.114703	0.092112	0.127926	0.062912	0.061504	0.111043	0.139181	0.116767
0.180651	0.154237	0.138877	0.117339	0.141581	0.06482	0.082209	0.122185	0.113285	0.092354
0.183794	0.169074	0.171745	0.166835	0.122656	0.07444	0.138914	0.130512	0.123694	0.072149
0.1483	0.161161	0.15233	0.15483	0.121028	0.094343	0.090823	0.10893	0.084424	0.067563
0.126873	0.129248	0.136532	0.125555	0.108715	0.099547	0.070465	0.084851	0.066285	0.139158
0.151391	0.138339	0.179924	0.12686	0.119349	0.145519	0.113954	0.099915	0.143169	0.166591
0.184482	0.147537	0.159276	0.14147	0.176588	0.143131	0.070891	0.121572	0.155741	0.143559
0.167456	0.115746	0.100536	0.156134	0.197737	0.102172	0.031899	0.16242	0.12405	0.097679
0.160562	0.090089	0.130697	0.164228	0.175714	0.06603	0.073056	0.174289	0.108529	0.083152
0.168269	0.111937	0.146455	0.129994	0.137386	0.054179	0.081334	0.150568	0.127211	0.129452
0.181707	0.172017	0.152064	0.116756	0.132411	0.096775	0.116679	0.141763	0.139096	0.132457
0.141644	0.161875	0.191582	0.163857	0.140685	0.14564	0.189722	0.132477	0.130728	0.161139
0.154767	0.165129	0.191032	0.181012	0.190952	0.196156	0.194501	0.127907	0.132177	0.166713
0.178177	0.181499	0.17594	0.153409	0.216509	0.133916	0.164026	0.169105	0.157542	0.120726
0.144831	0.200716	0.163656	0.170996	0.199954	0.102062	0.158462	0.213247	0.190503	0.099687
0.191611	0.249703	0.174382	0.183981	0.194044	0.17002	0.207749	0.220141	0.219673	0.129089
0.212159	0.266672	0.16603	0.1398	0.174229	0.150886	0.203333	0.213798	0.253777	0.193727
0.169235	0.180691	0.168632	0.155012	0.145515	0.119606	0.191673	0.194811	0.180253	0.200595
0.195862	0.17281	0.238616	0.218514	0.1802	0.173853	0.194901	0.178329	0.170391	0.251382
0.234183	0.246112	0.233346	0.267656	0.276818	0.173788	0.168247	0.161046	0.196512	0.233559
0.248374	0.217937	0.167314	0.205525	0.203353	0.131385	0.152757	0.155024	0.192646	0.152407
0.253149	0.161161	0.170725	0.171688	0.143499	0.132531	0.176204	0.200314	0.234497	0.159126
0.238059	0.201498	0.163929	0.152173	0.176523	0.142619	0.17102	0.18414	0.185868	0.158169
0.155381	0.194387	0.183373	0.174246	0.199544	0.175279	0.109431	0.141297	0.12026	0.125969
0.184013	0.185941	0.234988	0.215579	0.235128	0.208313	0.129762	0.185395	0.154271	0.192722
0.243293	0.224176	0.208818	0.214257	0.258514	0.23444	0.210683	0.215833	0.194188	0.236879
0.20048	0.186949	0.184837	0.230135	0.24674	0.193982	0.152575	0.183401	0.191173	0.185053
0.211426	0.183714	0.211623	0.252947	0.26142	0.162959	0.138944	0.193299	0.199695	0.155278
0.267833	0.244814	0.216224	0.205151	0.271705	0.223749	0.174639	0.189931	0.211758	0.157153
0.190246	0.143184	0.17125	0.155648	0.214277	0.172045	0.115314	0.137095	0.184387	0.192366
0.167486	0.096439	0.168786	0.159978	0.13991	0.13033	0.145959	0.150896	0.131591	0.202643
0.234288	0.18038	0.200776	0.157046	0.143138	0.21623	0.219572	0.228852	0.172958	0.212356
0.250336	0.175779	0.166122	0.179182	0.189213	0.232955	0.192636	0.252723	0.203131	0.147508
0.221734	0.135362	0.127613	0.216311	0.23254	0.145216	0.178353	0.244964	0.200837	0.11761
0.221564	0.178707	0.16475	0.230423	0.274457	0.170341	0.219501	0.2492	0.253556	0.186232
0.209864	0.200229	0.195125	0.182849	0.235981	0.23418	0.196541	0.16435	0.189769	0.251864
0.207186	0.141932	0.213423	0.159764	0.19526	0.166157	0.204254	0.132306	0.063203	0.192075

0.22044	0.135726	0.221671	0.182946	0.246397	0.162769	0.228357	0.174258	0.088897	0.197867
0.228848	0.181997	0.170849	0.140649	0.220901	0.157098	0.190581	0.181864	0.179848	0.202081
0.190722	0.225655	0.112701	0.102377	0.157164	0.129979	0.125045	0.168051	0.173664	0.107517
0.215641	0.202738	0.088192	0.156803	0.213571	0.197965	0.14447	0.187884	0.163499	0.119466
0.214466	0.214163	0.143634	0.151451	0.222988	0.250968	0.207439	0.144953	0.160481	0.165404
0.135619	0.185501	0.179704	0.10243	0.173552	0.19192	0.18926	0.104305	0.136411	0.152083
0.15714	0.153887	0.240171	0.150551	0.170123	0.159158	0.208438	0.156197	0.135426	0.179963
0.238838	0.18259	0.237212	0.190902	0.176361	0.187424	0.235266	0.186815	0.190726	0.183118
0.200155	0.182527	0.176096	0.152143	0.114182	0.17079	0.12684	0.141968	0.202474	0.176862
0.209532	0.214566	0.124079	0.129708	0.103617	0.150518	0.077417	0.140163	0.194543	0.180088
0.218711	0.219259	0.15106	0.222814	0.188513	0.113623	0.18686	0.227252	0.217731	0.187925
0.167847	0.16654	0.188839	0.198202	0.205287	0.155979	0.235046	0.18604	0.201393	0.208512
0.125642	0.091074	0.102035	0.145216	0.171818	0.140068	0.181807	0.136058	0.129229	0.133501
0.165116	0.1245	0.14701	0.161052	0.203767	0.162517	0.172286	0.190224	0.146098	0.13091
0.160591	0.16036	0.164263	0.128481	0.15797	0.197316	0.141772	0.173442	0.177023	0.184069
0.136487	0.13377	0.105632	0.081676	0.105292	0.160222	0.090587	0.107823	0.152513	0.149584
0.153862	0.144983	0.076561	0.091589	0.143288	0.124458	0.064462	0.125963	0.140061	0.115763
0.087628	0.176363	0.152005	0.142941	0.14909	0.120721	0.090455	0.150152	0.148641	0.125026
0.044121	0.116067	0.132614	0.106828	0.124665	0.090695	0.083758	0.101347	0.121592	0.103413
0.063977	0.040393	0.044051	0.08672	0.097767	0.056149	0.108335	0.038728	0.072905	0.080969
0.090567	0.036654	0.066664	0.10176	0.105649	0.071542	0.102545	0.004496	0.083052	0.11236
0.08265	0.073563	0.062652	0.05457	0.087115	0.098566	0.043505	0.029987	0.046324	0.104997
0.057156	0.078298	0.029857	-0.00151	0.046869	0.054769	-0.01271	0.056206	0.055815	0.09906
0.059402	0.07013	0.004659	-6.42E-04	0.022063	0.015212	0.002831	0.044749	0.07933	0.119357
0.074001	0.065268	0.018736	0.014107	0.035622	0.025826	0.015727	-0.02323	0.022598	0.055832
0.050096	0.028022	-0.0174	0.038453	0.045262	-0.02325	-0.01013	-0.00519	0.034577	0.017514
0.01838	-0.01577	-0.04636	0.032586	0.041732	-0.01553	0.034893	0.061045	0.059411	0.030241
0.006133	0.013154	0.006621	0.010856	0.03196	0.020202	0.056909	0.077826	0.050697	0.043192
-0.04673	0.017591	0.03008	-0.02575	-0.01324	0.016403	0.03663	0.002587	0.006321	0.056991
-0.06292	-0.00547	0.013484	-0.0106	-0.02895	5.32E-04	0.026177	0.020293	-0.0024	0.032496
-0.04675	0.006426	-0.00314	-0.0088	0.003747	-0.03127	0.021447	0.049861	0.040999	0.0312
-0.00918	-0.0099	-0.04029	-0.02497	0.001684	-0.02677	-0.00295	0.006605	0.011214	0.009437
0.016676	-0.02874	-0.06177	0.00419	0.002486	-0.03105	-0.00965	-0.02169	-0.02505	-0.00246
0.018764	-0.00326	-0.03192	0.037505	0.027477	-0.01995	0.008883	0.002947	0.004175	0.023129
0.008212	0.00489	-0.02251	-0.00857	0.021065	0.007755	0.007796	7.71E-04	-0.00408	0.01953
-0.01645	0.005035	-0.00632	-0.02629	-0.03068	-0.0058	-0.01167	-0.02694	-0.02437	-0.03161
0.001838	0.011741	-0.02515	-0.01562	-0.01284	-0.01192	-0.02715	-0.0402	-0.02678	-0.08001
-0.01352	-0.00612	-0.037	-0.02987	0.006016	-0.01156	-0.03955	-0.04883	-0.00232	-0.04657
-0.03052	-0.04811	-0.06787	-0.03455	-0.00698	-0.02505	-0.0374	-0.04052	-0.02542	-0.05556
-0.02503	-0.0707	-0.0623	-0.00521	-0.00889	-0.02302	-0.01349	-0.04716	-0.03925	-0.04084
-0.01465	-0.04194	-0.02833	-0.00718	-0.00878	0.010767	-0.01285	-0.03565	-0.03796	-0.02411
-0.04189	-0.05504	-0.03481	-0.03837	-0.02546	0.00426	-0.0114	-0.03431	-0.03188	-0.01978
-0.04893	-0.04009	-0.04181	-0.05316	-0.00914	0.001097	-0.02359	-0.02147	-0.01725	-0.04413
-0.00398	-0.01524	-0.04179	-0.07657	-0.03228	-0.03592	-0.05656	-0.04555	-0.03944	-0.06987
-0.0104	-0.05657	-0.05527	-0.08217	-0.04818	-0.05364	-0.04938	-0.0506	-0.02533	-0.05389
-0.01937	-0.03006	-0.04279	-0.0405	-0.03958	-0.05984	-0.03789	-0.03904	-0.01875	-0.06243
0.021314	-0.00417	-0.03429	0.011248	-0.02275	-0.03294	-0.01457	-0.02313	-0.0224	-0.04677

-0.0061	-0.01717	-0.02378	0.014173	-0.00647	-0.00747	-0.00777	-0.02027	-0.03048	-0.0287
-0.03945	-0.02	-0.01016	-0.01073	-0.04074	-0.02172	-0.02237	-0.05809	-0.05209	-0.02155
-0.01034	-0.00717	-0.00533	-0.01957	-0.03936	-0.0157	-0.06574	-0.04035	-0.03015	-0.0274
0.004166	0.001093	0.002057	-0.03224	-0.0707	-0.04313	-0.0816	-0.01091	-0.00866	-0.03342
-0.00592	2.31E-04	-0.01354	-0.0463	-0.06503	-0.05995	-0.09361	-0.04752	-0.01881	-0.04608
0.013435	0.008114	-0.01954	-0.01234	-0.02672	-0.04723	-0.04919	-0.02952	-0.0224	-0.05943
0.038519	0.020653	0.002601	0.032563	0.0261	-4.22E-04	-0.00944	-0.00764	-0.02987	-0.04714
0.007317	-0.00539	-0.00331	-0.00807	0.007309	0.003297	-0.00178	-0.02466	-0.05226	-0.03041
-0.01432	-0.02593	-0.02049	-0.07334	-0.03341	-0.03149	0.001845	-0.02889	-0.03871	-0.01586
0.015869	0.02337	-0.00541	-0.07178	-0.00709	-0.0181	-0.0163	-0.04361	9.45E-04	-0.01843
0.024809	-0.00243	-0.00533	-0.06211	-0.02574	-0.02611	-0.03619	-0.04496	0.002412	-0.03263
0.003072	-0.0169	-0.03348	-0.07097	-0.04918	-0.05272	-0.04477	-0.01333	0.007178	-0.05369
0.037804	0.026386	-0.01594	-0.03346	-0.01708	-0.01509	-0.02016	0.013384	0.00724	-0.03045
0.087177	0.07965	0.053511	0.014765	0.031032	0.030545	-0.01136	0.005155	-0.00302	-6.34E-04
0.034446	0.070708	0.077431	0.005799	0.019144	0.029592	-0.00806	-0.03687	0.004404	0.034178
0.020541	0.030433	0.039055	-0.01217	0.014813	0.017598	9.46E-04	-0.01292	0.03836	0.032094
0.041772	0.052942	0.031444	0.013101	0.035646	0.023439	0.037071	0.018446	0.070961	0.043284
0.034624	0.056942	0.023634	0.02269	0.024727	0.017079	0.023625	-0.00559	0.033087	0.0257
0.034004	0.032372	-0.00318	0.004897	0.026582	-0.02148	-0.02353	0.008681	6.57E-04	-0.02909
0.07636	0.040348	0.02617	0.034166	0.070024	0.003691	-0.01714	0.007695	0.025753	0.014647
0.105984	0.058323	0.049292	0.064762	0.074919	0.019181	0.031005	0.001531	0.040185	0.062545
0.089861	0.057176	0.050857	0.075073	0.045741	0.006168	0.050179	-9.74E-04	0.042744	0.053406
0.095025	0.051302	0.053252	0.045436	0.075535	0.078135	0.052411	0.006007	0.050073	0.054559
0.080699	0.051555	0.052899	0.051385	0.085431	0.07993	0.052531	0.025793	0.042971	0.063529
0.037313	0.039989	0.055707	0.05616	0.046341	0.011946	0.015219	0.016388	0.045272	0.057157
0.039997	0.057854	0.0582	0.003784	0.0701	0.048761	0.031877	0.065106	0.068834	0.059509
0.101283	0.129497	0.09758	0.026752	0.136765	0.14911	0.138562	0.122631	0.072734	0.1011
0.078389	0.103455	0.107388	0.095956	0.08289	0.154615	0.178578	0.11695	0.013374	0.079969
0.051383	0.071868	0.110627	0.096274	0.068758	0.113848	0.124988	0.0836	0.032066	0.094337
0.085879	0.133463	0.127752	0.079786	0.094027	0.103848	0.103031	0.057477	0.010855	0.098747
0.113544	0.149239	0.112701	0.113109	0.10711	0.045764	0.075206	0.065253	0.016013	0.07572
0.09472	0.100553	0.066494	0.094346	0.110743	0.045836	0.052002	0.086132	0.072953	0.077132
0.09863	0.089283	0.072925	0.064935	0.134582	0.104455	0.086742	0.101825	0.081658	0.04892
0.114741	0.109214	0.095032	0.093267	0.118186	0.096125	0.123908	0.100869	0.078022	0.036476
0.12455	0.110323	0.061019	0.093425	0.065986	0.086045	0.122351	0.097013	0.037372	0.026384
0.101541	0.072109	0.060684	0.071384	-0.00855	0.104786	0.135901	0.090825	0.033309	0.048432
0.093881	0.09603	0.104174	0.090856	0.025734	0.10861	0.112985	0.061529	0.068448	0.090227
0.120346	0.138367	0.103169	0.082495	0.081248	0.04497	0.061405	0.050995	0.065902	0.071586
0.093754	0.1126	0.085039	0.026639	0.075921	0.033392	0.045063	0.054176	0.064204	0.046809
0.092663	0.10382	0.095707	0.034143	0.067597	0.062962	0.092588	0.107904	0.119392	0.060654
0.115809	0.068447	0.091573	0.091615	0.044305	0.01753	0.107734	0.121711	0.129728	0.074239
0.128026	0.050472	0.089316	0.126888	0.082029	0.019023	0.070339	0.083014	0.075762	0.053453
0.106036	0.080562	0.103433	0.112697	0.084276	0.063463	0.089354	0.083167	0.068015	0.11449
0.104316	0.111858	0.117697	0.089343	0.086114	0.087209	0.116679	0.091629	0.078121	0.143906
0.117817	0.131933	0.105419	0.058119	0.075766	0.075909	0.089642	0.064398	0.075199	0.070265
0.055107	0.101743	0.071351	0.048934	0.048797	0.083121	0.07808	0.039695	0.087611	0.051882
0.094821	0.13927	0.134001	0.134479	0.104495	0.131268	0.125984	0.054558	0.089301	0.07572

0.178331	0.17538	0.172736	0.198738	0.155062	0.1428	0.160525	0.090436	0.073635	0.074116
0.16993	0.129469	0.095577	0.17257	0.156545	0.107832	0.128557	0.101719	0.027218	0.076611
0.139072	0.089711	0.105048	0.134768	0.144491	0.115202	0.116735	0.086645	0.011489	0.103545
0.139551	0.092948	0.11289	0.123606	0.129464	0.111459	0.098567	0.092175	0.057856	0.104231
0.123326	0.128091	0.069637	0.095164	0.086325	0.087448	0.049032	0.067286	0.06775	0.070705
0.062935	0.103014	0.093686	0.079099	0.040546	0.090855	0.05881	0.031839	0.087963	0.087373
0.08558	0.130354	0.138104	0.097307	0.073844	0.127472	0.101655	0.070812	0.137426	0.116007
0.098425	0.10494	0.097997	0.080858	0.092742	0.090481	0.104033	0.137326	0.126522	0.100131
0.098117	0.075095	0.051162	0.046142	0.105154	0.053934	0.074117	0.126892	0.077751	0.082373
0.08848	0.070805	0.080554	0.08566	0.123832	0.093321	0.120321	0.131166	0.064968	0.098226
0.074486	0.094932	0.107255	0.100315	0.115419	0.12919	0.11376	0.107203	0.073294	0.080044
0.074923	0.104705	0.081734	0.047867	0.033986	0.079123	0.059078	0.054963	0.069365	0.091071
0.069296	0.05741	0.081859	0.055871	0.016021	0.096206	0.114287	0.081261	0.100206	0.161409
0.106847	0.106456	0.161445	0.11366	0.084932	0.153595	0.177261	0.158312	0.128122	0.145123
0.13848	0.149008	0.139078	0.112395	0.107525	0.100693	0.115955	0.150241	0.111206	0.068948
0.132999	0.116549	0.086791	0.079786	0.102687	0.05445	0.08319	0.120988	0.100103	0.073968
0.159467	0.133045	0.117096	0.098635	0.114575	0.07684	0.128643	0.102597	0.110595	0.095189
0.167366	0.11886	0.141292	0.090125	0.106724	0.07075	0.075942	0.088549	0.094566	0.066158
0.149107	0.059332	0.08952	0.049147	0.057602	0.041116	0.037257	0.069231	0.00854	0.036002
0.13045	0.072351	0.086943	0.081624	0.083125	0.098729	0.084794	0.078732	0.018068	0.098982
0.129594	0.107374	0.145697	0.145601	0.141461	0.137828	0.114093	0.119739	0.107078	0.118892
0.125943	0.155408	0.126803	0.089447	0.103563	0.093079	0.07854	0.080805	0.119582	0.062545
0.077802	0.160064	0.078553	0.028017	0.068834	0.048397	0.056666	0.076043	0.114784	0.02944
0.099839	0.123274	0.083245	0.108975	0.088066	0.063865	0.093275	0.138887	0.143971	0.059437
0.119618	0.114144	0.121096	0.104206	0.097794	0.086547	0.085286	0.08922	0.137596	0.098278
0.059097	0.061003	0.098258	0.061794	0.067571	0.028017	0.038466	0.041821	0.058727	0.081019
0.045664	0.050081	0.085039	0.09432	0.081117	0.048664	0.099022	0.101852	0.054903	0.124278
0.104915	0.101354	0.133633	0.131169	0.112445	0.113566	0.152211	0.131878	0.104898	0.131022
0.074389	0.095009	0.119942	0.089057	0.079171	0.131826	0.074294	0.062038	0.104112	0.101283
0.068672	0.089988	0.060708	0.074897	0.074125	0.08758	0.036398	0.037947	0.092396	0.077653
0.130975	0.117891	0.058081	0.092034	0.111144	0.05017	0.064536	0.076896	0.095514	0.068875
0.112429	0.14145	0.099487	0.075931	0.099881	0.072668	0.07049	0.048824	0.070695	0.0257
0.06355	0.065864	0.06364	0.049076	0.071573	0.070903	0.03206	-0.00638	0.024096	0.01665
0.037246	0.033344	0.062821	0.062994	0.079845	0.090962	0.087968	0.046173	0.052528	0.073648
0.083443	0.060484	0.085876	0.057562	0.07899	0.09214	0.136076	0.131223	0.124653	0.1011
0.097656	0.051648	0.084381	0.002673	0.037171	0.057929	0.090062	0.093529	0.111419	0.094776
0.070305	0.049277	0.068587	0.036074	0.074509	0.060338	0.051714	0.082709	0.071325	0.080019
0.086203	0.112866	0.076089	0.079302	0.128477	0.078084	0.043929	0.074892	0.084249	0.073451
0.051499	0.105985	0.082463	0.097918	0.063506	0.068409	0.056715	0.049956	0.084599	0.029307
0.020412	0.014889	-0.00934	0.071784	0.034149	0.051681	0.040241	0.070491	0.097519	0.053571
0.074535	0.021988	-0.00889	0.087212	0.102878	0.079617	0.059518	0.092331	0.133742	0.118565
0.152349	0.10317	0.078653	0.084474	0.087379	0.088032	0.077672	0.080121	0.092651	0.130742
0.102654	0.06924	0.087452	0.047417	0.053799	0.091122	0.065552	0.061239	0.064706	0.107464
0.079518	0.066174	0.071253	0.034901	0.102878	0.080817	0.042234	0.090177	0.133938	0.110052
0.082625	0.042241	0.084558	0.068246	0.085983	0.081287	0.076272	0.119435	0.156685	0.131584
0.086128	0.014296	0.073911	0.087731	0.045717	0.071082	0.057737	0.112785	0.097493	0.062041
0.067117	0.045506	0.063326	0.072009	0.056691	0.047913	0.041506	0.11426	0.061611	0.02504

0.075459	0.081303	0.072679	0.081701	0.097524	0.090535	0.114509	0.140773	0.102624	0.083756
0.1039	0.066127	0.065597	0.070012	0.090185	0.089707	0.114842	0.137066	0.123366	0.138015
0.096453	0.039562	0.026812	0.066711	0.055414	0.066005	0.095766	0.10148	0.056799	0.091276
0.074923	0.0431	0.013033	0.040939	0.029574	0.105504	0.102815	0.048613	0.028601	0.082071
0.070449	0.036386	0.052429	0.056812	0.022631	0.075445	0.074117	0.024211	0.029724	0.031937
0.112059	0.070443	0.066519	0.068793	0.018378	0.033649	0.071771	0.049814	0.050674	-0.01905
0.06726	0.092314	0.064726	0.015006	0.031171	0.059592	0.095102	0.070194	0.076719	0.045216
0.049201	0.11433	0.108831	0.051958	0.086693	0.11693	0.160988	0.114479	0.135623	0.130405
0.124278	0.134132	0.12711	0.105988	0.121285	0.118978	0.150399	0.140541	0.106	0.149584
0.1391	0.126196	0.130669	0.106774	0.131037	0.070393	0.107406	0.107553	0.062656	0.165343
0.079862	0.102054	0.146513	0.133786	0.147784	0.113313	0.153363	0.118605	0.066405	0.149877
0.085555	0.07874	0.085825	0.127257	0.116546	0.124834	0.160556	0.148106	0.128648	0.098017
0.125069	0.073806	0.052734	0.076487	0.071192	0.103353	0.101978	0.08626	0.129534	0.109758
0.080601	0.074171	0.056015	0.01681	0.002986	0.08758	0.066421	0.058414	0.143227	0.181159
0.051245	0.097156	0.0582	0.033455	0.03138	0.113848	0.10074	0.074692	0.115052	0.220941
0.08858	0.128394	0.065234	0.095639	0.120857	0.097832	0.117517	0.080957	0.066477	0.108823
0.106167	0.107636	0.053111	0.105204	0.13165	0.071849	0.102356	0.122547	0.109031	0.094208
0.059425	0.085649	0.089444	0.101921	0.088753	0.065601	0.141772	0.154393	0.139266	0.137701
0.069272	0.068064	0.105181	0.095269	0.096742	0.068638	0.11412	0.138598	0.129728	0.121522
0.068744	0.066079	0.06844	0.055124	0.088833	0.074543	0.071293	0.079186	0.063584	0.101257
0.04184	0.039876	0.057986	0.032358	0.055537	0.089787	0.089013	0.07235	0.024379	0.133953
0.047235	0.057152	0.123774	0.093372	0.073128	0.106888	0.112128	0.086825	0.056377	0.097159
0.06738	0.101665	0.128256	0.092322	0.092022	0.056889	0.057639	0.055943	0.068713	0.012911
0.067093	0.116281	0.056229	0.036143	0.059776	0.008307	6.04E-04	0.053296	0.053086	0.014239
0.080158	0.075729	0.029233	0.062088	0.088066	0.061111	0.065775	0.110962	0.056143	0.03589
0.099556	0.089888	0.055258	0.084989	0.092262	0.068917	0.088464	0.074967	0.059199	0.064564
0.107763	0.100217	0.079177	0.046166	0.030013	0.002185	0.074446	0.022857	0.011869	0.0189
0.103484	0.082243	0.113133	0.079888	0.042873	0.062786	0.147304	0.093634	0.061777	0.010776
0.15623	0.148488	0.169339	0.136594	0.096014	0.127384	0.148774	0.141968	0.148641	0.094931
0.21286	0.22745	0.16045	0.150161	0.159183	0.170084	0.117685	0.138106	0.181095	0.11341
0.193364	0.246257	0.173729	0.183431	0.216154	0.185193	0.100793	0.174603	0.169782	0.121165
0.257643	0.314542	0.249539	0.197467	0.230443	0.19246	0.120631	0.174792	0.175355	0.162163
0.291154	0.290368	0.232029	0.184662	0.228723	0.159345	0.183073	0.16867	0.182064	0.207138
0.279357	0.23654	0.176565	0.227908	0.200536	0.103683	0.245315	0.23629	0.215799	0.225281
0.331577	0.219361	0.21825	0.296597	0.252645	0.195306	0.320084	0.285629	0.25315	0.210396
0.334616	0.241979	0.26794	0.310327	0.328835	0.338985	0.31135	0.292587	0.296333	0.232423
0.336299	0.316364	0.272752	0.253061	0.31802	0.332318	0.267834	0.295111	0.295032	0.281925
0.334926	0.377784	0.308443	0.300095	0.319548	0.309224	0.289628	0.32075	0.285992	0.334607
0.389087	0.355246	0.319906	0.290926	0.256679	0.287802	0.337496	0.269725	0.260324	0.343953
0.376881	0.297098	0.253031	0.222177	0.260515	0.221975	0.290086	0.257568	0.287027	0.293528
0.387736	0.301096	0.245709	0.275461	0.359427	0.301083	0.319105	0.343894	0.392274	0.335506
0.356372	0.365061	0.376957	0.307004	0.395331	0.458811	0.39351	0.420243	0.531403	0.442347
0.350417	0.4197	0.480621	0.2859	0.410223	0.512786	0.39499	0.437405	0.533718	0.450006
0.330962	0.406962	0.441154	0.300179	0.508443	0.520695	0.364971	0.456595	0.484935	0.487716
0.369441	0.454565	0.433685	0.339024	0.47369	0.522207	0.432461	0.440178	0.459421	0.486951
0.378101	0.405187	0.44058	0.428207	0.374547	0.378593	0.27823	0.467936	0.482427	0.42168
0.402264	0.427856	0.39282	0.441479	0.395063	0.303082	0.259809	0.451569	0.396407	0.379683

0.441884	0.47451	0.410408	0.471434	0.413845	0.435977	0.33224	0.397596	0.372663	0.409246
0.396874	0.473961	0.520226	0.452576	0.435296	0.507523	0.362605	0.433735	0.530634	0.458459
0.378199	0.513952	0.533181	0.373945	0.555968	0.542215	0.436229	0.437866	0.56213	0.436406
0.405011	0.55527	0.484735	0.393225	0.571858	0.476046	0.552653	0.506073	0.437404	0.451766
0.605428	0.538807	0.428348	0.459973	0.528521	0.451699	0.5399	0.574924	0.44836	0.367363
0.620619	0.487536	0.42313	0.439958	0.566417	0.451761	0.444873	0.561079	0.46521	0.38183
0.519914	0.474083	0.542014	0.511868	0.486796	0.392819	0.475061	0.474158	0.437911	0.460853
0.432258	0.482217	0.564876	0.414171	0.393832	0.399948	0.512126	0.406138	0.439098	0.453061
0.374452	0.431992	0.475674	0.396805	0.343766	0.447244	0.483873	0.412073	0.435941	0.411651
0.253919	0.426814	0.443287	0.470995	0.440501	0.465788	0.451034	0.446012	0.3399	0.279389
0.346447	0.388579	0.361796	0.377066	0.411223	0.369716	0.383908	0.364819	0.324728	0.292671
0.411189	0.37418	0.378896	0.295172	0.341013	0.370886	0.293761	0.287705	0.367739	0.36212
0.429444	0.486781	0.388213	0.358523	0.382752	0.359676	0.309476	0.359059	0.413399	0.364854
0.392104	0.384139	0.336352	0.341112	0.319819	0.272188	0.310957	0.331446	0.218378	0.286964
0.32895	0.312307	0.35157	0.289767	0.184271	0.251819	0.30852	0.292876	0.150908	0.281369
0.356279	0.270513	0.366614	0.289148	0.246207	0.348457	0.334399	0.349831	0.281129	0.254953
0.410873	0.292774	0.314932	0.29946	0.356132	0.36769	0.318039	0.350962	0.318341	0.171588
0.33982	0.3065	0.219008	0.279236	0.305109	0.248771	0.214231	0.258253	0.280736	0.243742
0.247288	0.33537	0.325642	0.233135	0.184964	0.252477	0.204459	0.228211	0.235664	0.299034
0.191611	0.308455	0.286953	0.215509	0.244574	0.244791	0.226844	0.218259	0.18019	0.191978
0.191198	0.208993	0.181661	0.181333	0.313155	0.132296	0.151032	0.171502	0.146704	0.126163
0.194675	0.213693	0.19827	0.145305	0.192428	0.123824	0.162722	0.205887	0.17554	0.141195
0.184921	0.167202	0.159487	0.162714	0.138453	0.144339	0.210026	0.114096	0.162989	0.135965
0.158022	0.17217	0.147185	0.152806	0.174454	0.149049	0.103951	0.101799	0.100569	0.083605
0.117575	0.127898	0.09818	0.076461	0.137741	0.14449	0.105172	0.135943	0.11406	0.033886
0.125178	0.10195	0.11617	0.087109	0.055635	0.14725	0.13028	0.099703	0.117365	0.148413
0.183139	0.120128	0.166152	0.061501	0.016491	0.163337	0.142482	0.113795	0.128012	0.1478
0.204196	0.189065	0.118736	0.058822	0.047206	0.097479	0.073384	0.113904	0.174924	0.090662
0.070834	0.129607	0.0941	0.093083	0.113845	0.098349	0.063572	0.147811	0.164249	0.066109
0.073734	0.093354	0.054761	0.138923	0.168148	0.134477	0.114065	0.18292	0.048275	0.061562
0.109182	0.159324	0.121454	0.123297	0.18725	0.159345	0.087628	0.131622	0.091227	0.106614
0.072983	0.131933	0.123276	0.065156	0.087379	0.039332	0.072299	0.074917	0.066621	0.06732
0.048446	0.074001	0.049502	0.079048	0.059231	-4.65E-04	0.080127	0.076344	0.046393	0.067976
0.091677	0.102546	0.078828	0.113935	0.085562	0.09139	0.110502	0.108767	0.075028	0.103097
0.105358	0.082788	0.086918	0.074167	0.052507	0.114694	0.076348	0.078732	0.085651	0.105977
0.083889	0.087951	0.083724	-0.00444	-8.86E-04	0.04627	-0.00377	0.059571	0.08915	0.083101
0.048858	0.097772	0.063302	-0.00181	0.057331	0.02486	-0.04558	0.054319	0.094643	0.085978
0.060788	0.108135	0.121647	0.041242	0.071039	0.05989	0.023603	0.032224	0.012229	0.055077
0.049614	0.032836	0.072999	0.062479	0.033076	0.026401	0.008056	-0.0071	0.020478	0.025018
0.047691	0.044756	0.01357	0.057296	0.040285	0.014942	-0.01599	0.008574	0.032665	-0.0034
0.105958	0.070467	0.012304	0.07051	0.034102	0.022365	0.03568	0.045308	0.077407	0.028974
0.053299	0.076584	0.027632	0.008558	-0.02042	-0.0346	0.044307	-0.02331	0.007638	0.022779
0.052998	0.027301	-0.00101	0.006508	-0.03098	-0.03542	0.022389	0.001699	-0.00443	0.03042
0.033827	0.041204	0.027677	-0.01135	-0.01525	0.051584	0.066197	0.050192	0.101296	0.082197
0.076848	0.098954	0.057083	0.077423	0.005208	0.046198	0.09497	0.094626	0.075542	0.060343
0.086977	0.046896	-0.03845	0.009814	0.04254	0.020361	0.064066	0.050074	-0.01084	-0.00554
0.026024	0.024799	-0.01716	-0.06764	0.045166	0.067851	0.057444	0.023678	0.064419	0.048803

0.059543	0.116763	0.0858	-0.00992	0.092395	0.097588	0.036328	0.065571	0.163469	0.107996
0.071895	0.10304	0.091213	0.06929	0.09658	0.064619	0.051186	0.111995	0.096901	0.046671
0.042855	0.017911	-0.03942	0.037921	0.047423	-0.02191	0.045892	0.088188	0.059269	0.038106
0.056666	0.051279	0.008953	0.060135	0.032146	0.023485	0.117098	0.083447	0.095847	0.125691
0.11365	0.100837	0.109768	0.076032	0.105402	0.084989	0.120715	0.122157	0.128482	0.133557
0.072088	0.038979	0.036602	0.047228	0.089628	0.097479	0.061504	0.038843	0.026605	0.116278
-0.01295	-0.02119	0.075247	0.038129	-0.00762	0.110843	0.102383	0.065302	0.03107	0.099608
0.036912	0.080094	0.155774	0.078209	0.04147	0.081627	0.102626	0.07337	0.104767	0.080844
0.033318	0.107243	0.109098	0.10109	0.092769	0.061885	0.053857	0.099254	0.130673	0.071047
0.016506	0.085125	0.043913	0.092978	0.144762	0.049392	0.036375	0.141152	0.133099	0.084967
0.15994	0.170164	0.077705	0.169302	0.178993	0.097941	0.108417	0.176905	0.180564	0.170449
0.170839	0.180039	0.157537	0.117811	0.134229	0.128811	0.12893	0.137297	0.114623	0.09664
0.105097	0.099006	0.110466	0.116728	0.102605	0.10686	0.159354	0.124784	0.11524	0.118401
0.111053	0.056522	0.131175	0.150371	0.12501	0.117669	0.185223	0.179791	0.198523	0.158468
0.136487	0.111884	0.156192	0.131083	0.111607	0.150212	0.155982	0.139931	0.148236	0.14275
0.150117	0.140203	0.085039	0.074016	0.114744	0.169347	0.076679	0.09447	0.14357	0.160838
0.165864	0.158497	0.041707	0.079353	0.181706	0.146733	0.040194	0.124924	0.1606	0.188085
0.194772	0.149615	0.112323	0.161513	0.215303	0.215019	0.166554	0.118384	0.141313	0.191655
0.167065	0.195832	0.23438	0.229164	0.184139	0.166411	0.165553	0.183401	0.158757	0.121797
0.231351	0.188559	0.167039	0.251431	0.224071	0.168835	0.142896	0.239527	0.230384	0.157452
0.2217	0.22212	0.244939	0.246429	0.227118	0.236977	0.205108	0.149588	0.224823	0.221598
0.202497	0.215574	0.28446	0.192121	0.185394	0.203472	0.173175	0.121266	0.20051	0.206469
0.139579	0.265122	0.204828	0.093136	0.180723	0.205033	0.169285	0.177379	0.246673	0.20099
0.189201	0.250067	0.191938	0.158174	0.210301	0.242815	0.255065	0.175768	0.157986	0.184545
0.135843	0.113797	0.11975	0.143708	0.086456	0.115457	0.159785	0.139728	0.075885	0.083504
0.07763	0.054287	0.055211	0.050598	0.0741	0.021271	0.002423	0.119462	0.05694	0.024776
0.089711	0.081698	0.094462	0.048981	0.018941	3.37E-04	0.001845	0.054486	0.011404	0.025987
0.085754	0.066939	0.068953	0.012206	-0.05502	-0.06003	0.027879	0.011458	-0.06364	-0.05767
-0.01171	-0.03065	-0.02429	-0.03137	-0.0662	-0.07164	-7.39E-04	-0.07305	-0.09147	-0.12008
-0.02399	-0.023	0.00679	-0.05164	-0.03299	-0.0199	-0.04178	-0.09528	-0.07513	-0.05156
-9.47E-04	-0.03261	-8.84E-04	-0.01781	-0.03446	-0.06512	-0.05361	-0.0591	-0.1161	-0.09475
-0.00499	-0.06674	-0.07681	-0.07391	-0.07193	-0.1514	-0.08267	-0.07849	-0.06766	-0.06838
-0.06198	-0.08525	-0.10487	-0.12653	-0.0709	-0.12905	-0.08875	-0.07551	-0.0568	-0.06466
-0.08857	-0.08936	-0.14081	-0.15881	-0.07145	-0.06077	-0.08673	-0.10694	-0.0846	-0.10885
-0.07986	-0.07225	-0.12475	-0.12612	-0.08474	-0.12953	-0.15299	-0.11596	-0.10493	-0.15218
-0.091	-0.08279	-0.10653	-0.08674	-0.0982	-0.12154	-0.13335	-0.08402	-0.11006	-0.0754
-0.10767	-0.08309	-0.08545	-0.06624	-0.08513	-0.10767	-0.04803	-0.03902	-0.11204	-0.10266
-0.10301	-0.11931	-0.103	-0.08074	-0.09187	-0.11148	-0.08384	-0.10364	-0.10839	-0.15791
-0.11945	-0.13149	-0.12686	-0.12127	-0.12488	-0.14773	-0.11504	-0.14301	-0.10338	-0.14532
-0.12068	-0.10882	-0.12378	-0.12267	-0.11782	-0.11574	-0.10921	-0.13579	-0.11996	-0.11195
-0.13439	-0.10748	-0.11065	-0.14588	-0.13099	-0.1508	-0.17723	-0.15161	-0.1243	-0.12852
-0.13113	-0.11645	-0.12605	-0.13776	-0.126	-0.13745	-0.14909	-0.1112	-0.13293	-0.11623
-0.15892	-0.13179	-0.09938	-0.09351	-0.11589	-0.169	-0.1209	-0.12028	-0.16051	-0.14286
-0.14715	-0.15297	-0.12099	-0.12952	-0.16317	-0.1896	-0.12261	-0.13436	-0.1525	-0.14204
-0.15936	-0.12542	-0.13097	-0.18241	-0.15021	-0.12251	-0.11893	-0.1467	-0.13361	-0.11907
-0.1216	-0.09703	-0.10978	-0.16516	-0.14859	-0.12313	-0.11718	-0.13954	-0.15395	-0.14638
-0.12216	-0.11449	-0.12344	-0.16274	-0.14154	-0.14286	-0.14104	-0.12917	-0.15207	-0.15214

-0.13021	-0.14506	-0.13817	-0.14016	-0.13423	-0.16195	-0.1532	-0.13916	-0.15127	-0.16736
-0.15349	-0.16407	-0.14236	-0.12065	-0.12428	-0.19506	-0.19405	-0.126	-0.13264	-0.18807
-0.13885	-0.15986	-0.16581	-0.16792	-0.1482	-0.15835	-0.19606	-0.12281	-0.11998	-0.166
-0.13134	-0.15011	-0.15224	-0.17562	-0.14501	-0.13505	-0.16472	-0.14003	-0.14157	-0.15678
-0.14441	-0.18268	-0.13417	-0.16303	-0.13412	-0.12274	-0.14453	-0.15675	-0.13935	-0.15315
-0.16024	-0.14182	-0.13162	-0.15126	-0.11567	-0.10997	-0.12658	-0.13943	-0.13222	-0.14891
-0.10544	-0.11244	-0.14221	-0.12813	-0.11882	-0.12362	-0.12522	-0.09316	-0.11495	-0.13516
-0.06076	-0.10492	-0.1502	-0.12974	-0.1138	-0.14418	-0.10716	-0.07573	-0.11294	-0.08633
-0.08593	-0.08588	-0.10911	-0.11541	-0.11297	-0.11088	-0.07052	-0.05274	-0.06559	-0.05538
-0.05242	-0.06491	-0.04035	-0.06501	-0.08893	-0.09338	-0.09472	-0.07045	-0.08957	-0.08338
-0.02199	-0.04457	-0.03955	-0.07928	-0.06246	-0.0605	-0.06894	-0.06287	-0.06545	-0.0768
-0.07684	-0.03511	-0.0261	-0.04905	-0.03246	-0.0734	-0.00794	-0.01228	0.011066	0.011992
-0.05564	-0.01028	-0.00292	-0.02341	9.26E-04	-0.07853	-0.03123	-0.03384	-0.01988	-0.02901
-0.01615	-0.02314	-0.00529	-0.04153	-0.03464	-0.07726	-0.04176	-0.05136	-0.03648	-0.04543
-0.03855	-0.08235	-0.04778	-0.04786	-0.02092	-0.05387	0.006408	-0.01613	-0.01644	-0.00696
-0.04178	-0.06293	-0.05314	-0.0104	0.007836	-0.00312	0.028881	-0.01369	-0.03712	-0.05362
0.003815	-0.01068	-0.00597	0.002972	-0.00808	-0.00478	0.01295	-0.03136	-0.01503	-0.03767
-0.02084	-0.00721	0.024184	-0.0183	-0.0376	-0.04552	-0.01353	-0.00908	0.03362	0.005675
-0.01112	0.013344	0.002329	-0.03174	-0.01051	-0.02499	-0.01775	0.006327	0.066309	-0.00899
0.040109	0.007426	-0.01292	-0.05474	-0.03689	-0.04071	-0.0565	-0.0547	-0.01646	-0.04274
-0.03143	-0.0301	-0.05674	-0.08523	-0.0622	-0.0938	-0.07501	-0.06305	-0.04121	-0.05134
-0.0523	-0.05857	-0.07765	-0.02727	-0.02864	-0.08339	-0.06967	-0.05501	-0.03699	-0.05194
-0.02014	-0.02446	-0.06903	-0.00525	-0.0376	-0.08098	-0.05973	-0.06537	-0.08372	-0.03752
-0.05645	-0.0532	-0.07218	-0.03804	-0.10135	-0.10608	-0.05764	-0.06105	-0.06559	-0.03877
-0.05903	-0.06491	-0.05091	-0.05643	-0.0644	-0.05939	-0.05178	-0.0634	-0.02465	-0.03503
-0.04763	0.008197	-0.01842	-0.03086	-0.03289	0.009059	-0.0159	-0.08166	-0.04053	-0.03723
-0.03859	0.006281	9.07E-04	-0.01528	-0.04381	-0.05863	-0.08199	-0.06002	-0.07013	-0.02975
-0.00117	-0.01532	-0.01105	-0.02721	-0.04211	-0.04779	-0.05155	0.012084	-0.06552	0.023941
0.099093	0.091301	0.089137	0.087083	0.057947	0.064544	0.106696	0.061844	0.012398	0.085472
0.185485	0.136259	0.155208	0.202034	0.130775	0.097262	0.197649	0.129434	0.101973	0.123063
0.236258	0.157406	0.161536	0.223771	0.165076	0.225349	0.299715	0.215107	0.265603	0.278796
0.26901	0.293458	0.280588	0.309159	0.32622	0.330968	0.317729	0.409797	0.454998	0.471117
0.377515	0.444185	0.365743	0.353518	0.438897	0.397938	0.383186	0.491222	0.603543	0.605441
0.377662	0.525067	0.412395	0.392178	0.449276	0.526704	0.567441	0.566161	0.532314	0.601109
0.41826	0.510685	0.515082	0.529158	0.536983	0.516259	0.59024	0.568335	0.437122	0.538312
0.578488	0.43903	0.523481	0.577659	0.515315	0.547154	0.598705	0.578256	0.497629	0.624439
0.525298	0.417337	0.570185	0.610023	0.587015	0.581737	0.648326	0.599055	0.585184	0.605776
0.497346	0.479241	0.609789	0.619454	0.722169	0.641623	0.566733	0.556585	0.650244	0.558653
0.633447	0.645497	0.718266	0.551145	0.697717	0.710887	0.674026	0.676502	0.694457	0.690647
0.813032	0.854755	0.939603	0.743104	0.807684	0.956936	0.952682	0.768472	0.742435	0.65216
1.042721	1.126981	1.185154	0.998838	1.009336	1.102783	1.029457	0.895266	0.857985	0.657036
1.261364	1.231714	1.145842	1.105702	1.225743	1.144861	0.953064	0.949403	0.908279	0.814
1.095715	1.035266	1.029477	1.118046	1.317982	1.115606	1.01377	0.968343	0.882876	0.791837
0.805254	0.744359	0.718484	0.751278	0.947578	0.90361	0.837317	0.697472	0.664361	0.534669
0.589716	0.548697	0.489723	0.504557	0.5132	0.464839	0.438564	0.429191	0.41	0.268924
0.365199	0.296854	0.22561	0.217359	0.224831	0.216694	0.177293	0.167153	0.118148	0.172143
0.215003	0.131684	0.067929	0.030853	0.087115	0.12547	0.054606	0.00731	0.020694	0.043376

0.126928	0.054751	0.003188	0.016105	0.063556	0.030847	0.009754	-0.03456	-0.0459	-0.0639
-0.05365	0.006135	-0.0093	-0.01933	-0.02108	-0.05301	-0.04648	-0.09486	-0.07737	-0.08599
-0.08981	0.012204	0.007383	-0.0604	-0.04001	-0.07204	-0.06045	-0.08948	-0.04856	-0.05343
0.035866	0.093354	0.078977	-0.00764	0.019844	0.037201	0.027856	0.044632	0.084824	0.074559
0.075459	0.052549	0.025087	-0.00322	0.011322	0.016313	0.085702	0.065131	0.062632	0.063289
-0.01036	-0.00328	-0.02476	-0.02529	-0.01377	-0.0628	0.002059	-0.01432	0.013013	0.050737
-0.08468	-0.05828	-0.03671	-0.03273	-0.08614	-0.05711	-0.04234	-0.05918	-0.02121	0.029285
-0.053	-0.07073	-0.04245	-0.05634	-0.07895	-0.07371	-0.07099	-0.11742	-0.09473	-0.02673
0.046574	0.012078	0.060564	0.04372	-0.01596	0.009901	-0.02606	-0.05975	-0.06621	0.029685
0.278462	0.389281	0.525013	0.440893	0.386572	0.256607	0.190118	0.097408	0.183412	0.213
0.120557	0.060278	0.030139	0.01507	0.007535	0.098826	1.52782	1.338542	0.14041	1.663511
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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
0.760227	0.75872	0.777804	0.85683	0.822059	0.924176	1.119199	1.108697	0.790837	0.767579
0.267094	0.234762	0.202819	0.258192	0.272455	0.220729	0.212805	0.291593	0.30269	0.266302
0.134755	0.124337	0.146701	0.167344	0.162673	0.113646	0.106759	0.141843	0.124692	0.122882
0.007298	0.0581	0.128418	0.089993	0.030979	0.033061	0.06829	0.06373	0.017823	0.093608
-0.01349	0.046132	0.087747	0.059387	0.01012	0.005878	0.021267	0.040423	-0.0097	0.015825
-0.00213	0.017687	0.010359	-0.00334	0.006974	0.008839	0.01491	-0.00337	-0.02037	-0.08065
0.021448	-0.01051	-0.0516	-0.03842	-0.03145	-0.04291	-0.01194	-8.30E-04	-0.02484	-0.08772
0.004751	-0.03435	-0.03322	-0.0154	-7.22E-04	-0.01739	-0.00745	0.009143	-0.03258	-0.06054
-0.01353	-0.03387	-0.00648	-0.03231	0.022678	-0.01294	-0.01535	-0.00397	-0.01297	-0.04117
-0.02851	-0.10472	-0.02663	-0.02152	-0.00964	-0.06954	-0.01575	-0.013	-0.06647	-0.07018
-0.05198	-0.14361	-0.01723	0.016807	-0.00413	-0.07129	0.009444	0.014077	-0.06613	-0.03203
-0.05853	-0.05989	-0.03812	-0.00748	-0.0269	-0.06276	0.012062	2.59E-05	-0.0085	-0.00414
-0.04484	-0.01596	-0.02659	-0.05635	-0.03799	-0.03284	-0.0518	-0.06076	-0.02173	-0.02094
-0.02185	-0.03004	-0.05473	-0.04121	0.011208	0.003811	-0.06303	-0.03145	-0.02458	-0.02641
-0.02732	-0.05013	-0.03079	-0.01652	-0.01684	-0.00823	-0.04209	-0.05008	-0.04019	-0.0092
0.031203	0.022813	-0.01606	-0.03549	-0.00227	-0.03232	-0.06723	-0.04374	-0.04928	-0.05467
0.043839	0.025817	-0.04782	2.92E-04	0.05502	0.004123	-0.04351	-0.00523	-0.02087	-0.04471
-0.02435	-0.01347	0.002429	0.034635	0.045751	0.002542	-0.00578	0.013473	0.021316	0.017618
-0.00936	-0.01837	0.013271	0.008388	-0.02013	-0.02865	0.013675	-0.01042	-0.02185	0.014719
-0.01788	0.02778	0.03697	-4.60E-04	-0.02521	0.001049	0.044234	-0.01243	0.004254	0.040207
-0.01496	0.016845	0.020936	0.033666	0.003521	-0.0324	0.064498	0.070309	0.090306	0.074662
0.013306	0.016135	0.015657	0.003213	-0.00452	-0.05042	0.038524	0.058203	0.049221	0.026107
0.025883	0.053456	-0.04422	-0.02106	0.043736	0.011396	-0.01688	0.02604	0.051013	0.002463
0.012479	0.010788	-0.00514	0.016574	0.048666	0.006108	-0.00405	0.067641	0.093509	0.053779
0.019161	-0.015	0.035869	0.034657	0.027026	0.029666	0.005108	0.029715	0.023937	0.04757
0.004668	-0.03632	0.033807	0.002251	-0.0185	0.025223	0.013441	-0.03416	-0.0421	-0.00442
0.019915	-0.03293	0.005514	0.025694	-0.00426	0.00785	-0.01144	-0.0247	-0.02631	0.043918
-0.00282	-0.03761	-0.00882	0.00465	0.019269	-0.00587	0.021548	0.016261	-0.01853	0.006468

-0.01888	-0.01396	0.00402	-0.05247	0.006974	0.044759	0.024241	-3.68E-05	0.019295	-0.02509
0.031027	0.026698	0.010774	-0.02578	0.023497	0.025682	0.02555	0.001763	0.034382	-0.04238
0.00713	-0.05784	-0.00181	-0.03024	-0.03078	-0.03663	0.032576	0.014746	-0.01992	-0.03808
-0.03363	-0.08824	-0.00642	-0.05021	-0.04307	-0.0235	0.021202	-0.00646	-0.03567	-0.03209
0.03507	-0.01194	0.002673	-0.03905	-0.05455	0.015507	-0.00969	0.003886	-0.03366	0.003414
0.013879	-0.06597	-0.07465	-0.01345	-0.02837	-0.01893	-0.01988	0.010489	-0.02136	-0.02418
-0.05973	-0.04989	-0.02741	-0.04226	-0.08544	-0.04255	-0.042	-0.06387	-0.04123	-0.05918
-0.06131	-0.01458	-0.00698	-0.03672	-0.07381	-0.0066	-0.02222	-0.06927	-0.03885	-0.04344
-0.03074	-0.02736	-0.01647	-0.01591	-0.01307	0.005711	-0.00924	-0.04005	-0.0118	-0.00442
-0.06398	-0.03255	-0.07133	-0.07347	-0.04699	-0.08082	-0.09035	-0.06481	-0.06367	-0.1219
-0.07661	-0.09112	-0.08383	-0.11332	-0.13378	-0.1333	-0.06399	-0.04801	-0.09007	-0.11554
-0.04752	-0.09106	-0.08532	-0.12333	-0.08075	-0.0794	-0.00995	-0.03886	-0.03964	-0.01336
-0.04682	-0.07833	-0.05495	-0.06106	-0.0432	-0.05706	-0.08231	-0.03416	-0.03081	-0.02221
-0.01441	-0.01006	-0.00283	-0.05774	-0.02434	-0.01878	-0.10529	-0.01999	-0.04991	0.002525
0.040663	0.059667	0.032802	0.003911	0.046819	0.040999	0.029479	0.066398	0.020902	0.041267
0.101759	0.068753	0.024091	0.090569	0.082984	0.024239	0.044257	0.039736	0.009182	-0.04177
0.114782	0.023929	0.047885	0.047016	0.039464	-0.00124	0.002883	-0.01221	-0.03226	-0.05293
0.105077	0.035428	0.008311	-0.00501	0.019825	-0.02593	-0.00647	-0.0189	-0.01391	-0.0098
0.03603	0.011575	8.03E-04	0.042932	0.007784	-0.02155	-0.02631	0.007632	-0.03765	-0.02685
0.011695	-0.01917	0.046238	0.015456	0.003397	-2.73E-04	-0.0622	-0.02446	-0.08022	-0.0283
0.011442	-0.02853	0.006068	-0.0115	-0.02663	-0.03275	-0.06299	-0.03401	-0.05251	-0.02121
-0.02528	-0.04499	-0.05562	-0.00901	-0.00268	-0.04543	-0.08312	-0.02558	-0.02926	-0.05311
-0.01582	-0.06627	-0.03403	-0.00619	-0.02265	-0.07935	-0.04778	-0.03993	-0.05884	-0.04624
-0.00268	-0.0465	-0.00544	-0.00107	-0.01112	-0.03614	-0.00295	-0.02232	-0.07149	-0.02324
7.52E-04	-0.03542	-0.04299	-0.0321	-0.04769	-0.02634	-0.04463	-0.05099	-0.03162	-0.03681
-0.05313	-0.04769	-0.03999	-0.05512	-0.11118	-0.08039	-0.07008	-0.1002	-0.09353	-0.04287
-0.0597	-0.05409	-0.03872	-0.04994	-0.05545	-0.03181	-0.06119	-0.10451	-0.09777	-0.04009
-0.08141	-0.07428	-0.07337	-0.0445	-0.01313	-0.05842	-0.06094	-0.06723	-0.0528	-0.04559
-0.10522	-0.06525	-0.06932	-0.06957	-0.03606	-0.08038	-0.07908	-0.06107	-0.03672	-0.07707
-0.09942	-0.08627	-0.07018	-0.0618	-0.10567	-0.1333	-0.06726	-0.07124	-0.09373	-0.08339
-0.0545	-0.07242	-0.11535	-0.07984	-0.11345	-0.1692	-0.08847	-0.05508	-0.07635	-0.05797
-0.0816	-0.09529	-0.11656	-0.08841	-0.11047	-0.15659	-0.08095	-0.05423	-0.08261	-0.0761
-0.09035	-0.08663	-0.06095	-0.0636	-0.10099	-0.10013	-0.09244	-0.09485	-0.0994	-0.09203
-0.07332	-0.05849	-0.03883	-0.02994	-0.06414	-0.08223	-0.08585	-0.07253	-0.09599	-0.12214
-0.10022	-0.08145	-0.11289	-0.10311	-0.10413	-0.10656	-0.10553	-0.09448	-0.10321	-0.13967
-0.11438	-0.11029	-0.12842	-0.12964	-0.13072	-0.12011	-0.12476	-0.12342	-0.08899	-0.11001
-0.095	-0.09821	-0.11468	-0.10837	-0.10065	-0.11425	-0.11062	-0.10733	-0.09491	-0.11425
-0.10365	-0.11468	-0.1297	-0.1021	-0.10636	-0.14822	-0.12729	-0.12647	-0.12254	-0.13866
-0.1037	-0.12103	-0.13266	-0.1091	-0.11535	-0.1414	-0.14132	-0.14308	-0.13337	-0.12339
-0.09812	-0.11329	-0.11144	-0.09824	-0.10084	-0.11635	-0.12955	-0.14344	-0.12156	-0.11237
-0.12523	-0.12431	-0.11972	-0.10912	-0.1143	-0.11369	-0.12251	-0.13167	-0.12271	-0.13601
-0.13848	-0.13014	-0.1342	-0.14819	-0.13779	-0.11545	-0.11391	-0.12879	-0.1273	-0.13316
-0.1294	-0.13325	-0.15567	-0.13587	-0.15336	-0.14873	-0.12948	-0.16173	-0.13401	-0.15031
-0.12026	-0.12769	-0.14272	-0.12561	-0.13664	-0.16289	-0.14803	-0.17932	-0.1489	-0.16274
-0.12357	-0.12948	-0.11937	-0.12861	-0.10029	-0.11688	-0.11798	-0.12859	-0.12454	-0.11584
-0.12385	-0.11267	-0.10492	-0.13381	-0.1015	-0.10172	-0.13216	-0.12822	-0.10647	-0.10829
-0.10708	-0.0988	-0.11256	-0.14342	-0.1233	-0.10927	-0.14371	-0.13574	-0.10126	-0.11078

-0.06951	-0.11418	-0.10355	-0.09717	-0.10321	-0.10669	-0.10525	-0.12102	-0.10151	-0.09618
-0.07705	-0.09839	-0.09817	-0.07784	-0.06854	-0.08192	-0.07884	-0.09947	-0.11384	-0.10644
-0.09611	-0.08768	-0.08158	-0.07492	-0.07909	-0.07443	-0.07848	-0.10095	-0.11849	-0.10362
-0.06872	-0.07769	-0.04233	-0.02605	-0.04769	-0.04117	-0.04639	-0.08803	-0.09076	-0.04387
-0.02518	-0.05482	-0.03406	-0.02714	-0.03984	-0.05148	-0.03768	-0.05786	-0.06255	-0.03568
-0.03551	-0.04106	-0.05898	-0.10071	-0.05762	-0.06964	-0.06416	-0.07675	-0.06729	-0.08374
-0.05202	-0.04283	-0.06982	-0.09485	-0.05124	-0.08712	-0.05428	-0.05129	-0.05376	-0.07202
-0.05372	-0.0521	-0.06766	-0.05562	-0.05219	-0.07988	-0.07634	-0.04906	-0.07277	-0.05781
-0.05678	-0.04377	-0.07104	-0.06882	-0.07174	-0.05708	-0.10598	-0.08199	-0.12041	-0.08415
-0.06689	-0.06883	-0.07511	-0.08751	-0.09263	-0.06467	-0.06265	-0.07965	-0.11213	-0.04807
-0.07521	-0.08363	-0.05131	-0.04408	-0.05293	-0.03928	-0.0034	-0.03094	-0.04575	0.012176
-0.06544	-0.04227	-0.03668	-0.03698	-0.03006	-0.03125	0.005671	-0.03718	0.011795	-0.00487
-0.04536	-0.00911	-0.05543	-0.07927	-0.0404	-0.0455	-0.04973	-0.06149	-0.0055	-0.04285
-0.01441	-0.01045	-0.0503	-0.0395	-0.01295	-0.0338	-0.03775	-0.00438	-0.03306	-0.0374
-0.03708	-0.02959	-0.06081	-0.02299	0.01209	-0.03578	-0.02415	0.003212	-0.01562	-0.00359
-0.05136	-0.04272	-0.07322	-0.03202	-0.00688	-0.04533	-0.0354	-0.02694	-0.03843	-0.00881
0.006545	0.001868	0.023364	0.023563	0.005771	9.67E-04	-2.78E-04	-0.01854	-0.03035	4.84E-04
0.057136	0.058812	0.080962	0.06377	0.051463	0.023018	0.004046	0.003212	0.009267	0.015761
-0.02433	0.015468	0.028652	-0.00443	0.024555	0.006737	-0.02306	-0.01196	0.017284	-0.00436
-0.0643	-0.02754	-0.02609	-0.03376	-0.005	-0.02387	0.007009	0.0053	-0.00163	0.004928
-0.00708	-0.02676	-0.02689	0.015434	0.023583	-0.02558	0.049396	0.045612	-0.01008	-0.00736
0.006482	0.00216	6.61E-04	4.14E-04	0.022485	0.002521	0.037422	0.028598	0.006901	-0.01576
-0.00776	0.004961	0.010379	0.004588	0.014048	0.008839	0.030097	-0.01277	-0.01771	-0.01076
0.010239	0.007865	0.020936	0.028813	0.034614	0.017695	0.027367	-0.01989	-0.01942	0.003787
0.037554	0.028045	0.025356	0.038663	0.055205	0.027548	0.042754	0.018805	0.018645	0.022436
0.027569	0.025751	0.010234	0.020587	0.02066	-0.01134	0.016983	0.025376	0.01284	-0.00684
0.018882	0.013731	0.004224	0.012933	-0.00158	-0.01866	0.029589	0.015525	-0.00687	-0.00302
0.003629	0.015318	4.18E-04	0.022704	0.030322	0.027504	0.05178	0.051027	0.02945	0.03122
-0.00685	0.02133	0.022553	0.012221	0.046888	0.028407	0.00726	0.077739	0.056764	0.045261
0.025839	0.016178	0.047478	0.025888	0.047047	0.0197	0.024328	0.071416	0.027236	0.04476
0.074038	0.027537	0.085325	0.099456	0.060738	0.072474	0.068363	0.072871	0.036384	0.08321
0.086094	0.061192	0.079403	0.110465	0.077675	0.089212	0.069546	0.080344	0.039643	0.087862
0.078677	0.090646	0.027162	0.042169	0.067892	0.028848	0.028532	0.089923	0.043614	0.015932
0.10969	0.108507	0.038582	0.056064	0.071177	0.003249	0.051479	0.087694	0.049151	0.028184
0.089167	0.105483	0.074449	0.095129	0.099723	0.036012	0.075878	0.088026	0.068986	0.070873
0.059844	0.085365	0.076738	0.064407	0.094816	0.067598	0.047623	0.064674	0.082715	0.050652
0.048879	0.007844	0.027615	0.038641	0.047799	0.048737	0.04942	0.021189	0.046581	0.025998
0.0573	0.005381	0.075363	0.077242	0.052822	0.078444	0.076762	0.02862	0.043201	0.046494
0.081276	0.051001	0.085744	0.098714	0.110259	0.092726	0.094091	0.075373	0.031384	0.045329
0.046627	0.056657	0.018669	-0.01605	0.093142	0.054457	0.084251	0.068423	0.05183	0.054337
0.053209	0.074105	0.024884	-0.02484	0.071393	0.043411	0.096219	0.08037	0.053844	0.097396
0.093766	0.097781	0.076521	0.065872	0.083702	0.05045	0.08603	0.109307	0.065669	0.097344
0.0573	0.071091	0.059406	0.046427	0.060456	0.064521	0.065	0.086749	0.070008	0.064392
0.048188	0.018898	0.044575	0.017548	0.019868	0.067887	0.045101	0.035546	0.038078	0.049269
0.045596	0.030018	0.056284	0.026666	0.035766	0.085249	0.052756	0.034889	0.055961	0.055106
0.026714	0.051818	0.037146	0.048219	0.075579	0.067574	0.042867	0.032969	0.047367	0.057843
0.036053	0.029596	9.25E-04	0.023047	0.059705	0.006318	-0.0137	0.023608	0.015905	0.02248

0.052488	0.020873	0.02377	0.028227	0.027897	-0.00151	-0.00427	0.045194	0.014102	0.038475
0.035583	0.024521	0.056284	0.05927	0.014005	0.010549	0.055791	0.068325	0.050337	0.083483
0.035226	0.030285	0.05449	0.05611	0.010141	0.019462	0.027719	0.022705	0.057805	0.056671
0.035941	0.033028	0.047704	0.022576	-0.02007	0.044233	0.00749	-0.02472	0.006479	0.011796
0.038655	0.028864	0.041223	0.022511	-0.01084	0.066537	0.042845	-0.01536	0.001332	0.003166
0.030231	0.024916	0.016834	0.05537	0.04489	0.055793	0.046337	0.00214	0.006669	0.009166
0.053581	0.062172	0.016266	0.047242	0.0657	0.012266	0.024961	0.024844	0.010454	0.002442
0.061288	0.062651	0.071933	0.059737	0.077114	-0.00738	0.06062	0.059662	0.02653	0.032834
0.080284	0.027493	0.028457	0.054147	0.095681	0.04016	0.078857	0.066009	0.055537	0.053059
0.066607	0.038929	0.008497	0.014803	0.040898	0.03869	0.051804	0.045078	0.019837	0.022458
0.047958	0.027161	0.060498	0.017929	2.79E-04	0.05045	0.044713	0.010275	-0.02406	0.01811
0.068893	0.033699	0.097874	0.074022	0.048118	0.0779	0.078116	0.025575	0.026112	0.036013
0.038813	0.04856	0.070979	0.069749	0.056018	0.025354	0.06017	0.073588	0.05892	0.057444
0.021383	0.035496	0.006931	0.016701	0.05273	0.027262	0.014612	0.047518	0.038894	0.022242
0.046833	0.004563	-0.00757	0.017188	0.054602	0.044622	0.056494	0.029759	0.025408	0.023346
0.06728	0.009939	0.015762	0.051436	0.026852	0.015657	0.085804	0.045472	0.032322	0.060031
0.063094	0.04255	0.029973	0.046517	0.038548	0.008081	0.049743	0.025154	0.041122	0.049223
0.037128	0.015361	0.017002	0.010342	0.038593	0.024523	0.016212	-0.01107	0.032992	0.040477
0.055144	0.03843	0.04888	0.036999	0.051831	0.021974	-0.00594	-0.01653	0.013695	-0.00294
0.087627	0.085088	0.052703	0.04881	0.052546	0.015421	-0.00714	-0.00237	0.012456	-0.02726
0.039714	0.080696	0.021744	0.003828	0.036588	0.011884	0.010582	0.0307	0.016852	-0.0133
0.024814	0.025487	-0.01082	0.009385	0.028485	0.00429	0.040373	0.047401	0.001832	0.01186
0.01066	-0.01138	0.004551	0.059947	0.056483	0.030794	0.040962	0.048101	0.018818	0.045147
8.35E-04	-0.01357	0.023129	0.07395	0.081207	0.042226	0.025506	0.034911	0.015346	0.03787
0.023964	-0.03725	0.024498	0.056388	0.061185	0.031815	0.056236	0.002708	-0.00382	0.03879
0.036635	-0.01598	0.045563	0.03415	0.048438	0.022909	0.047623	0.018849	0.026024	0.051761
0.049824	0.052262	0.026064	0.008575	0.02449	0.006527	0.022676	0.03412	0.037988	0.046631
0.066295	0.069945	-0.00861	-0.00283	0.009702	0.034512	-0.00852	0.014984	0.044922	0.043441
0.070271	0.055524	-0.03783	0.030512	0.047434	0.046525	0.005733	0.05447	0.040598	0.017854
0.075457	0.051327	0.012499	0.091949	0.096191	0.069774	0.049743	0.056201	0.06264	0.046997
0.037307	0.035856	0.052726	0.071352	0.069184	0.064664	0.059957	0.01637	0.06485	0.076152
0.010449	0.014996	0.066261	0.065423	0.018523	-0.01242	0.052919	0.027751	0.021294	0.068293
0.032621	0.038838	0.100009	0.074432	0.019099	0.007367	0.035808	0.044384	0.032009	0.067477
0.047774	0.052192	0.077608	0.065707	0.027396	0.031416	-0.01978	0.036203	0.033462	0.021853
0.037509	0.047818	0.014023	0.013311	-0.00308	0.015592	-0.02946	0.009442	0.033015	0.014188
0.062404	0.049767	-0.00514	0.041922	0.063661	0.036708	0.014037	0.04024	0.042515	0.029831
0.103951	0.075855	0.026861	0.076465	0.13061	0.071353	0.052617	0.060045	0.038576	0.025911
0.070803	0.055925	0.023471	0.063064	0.079928	0.049685	0.036682	0.025088	0.005933	0.015208
0.052139	0.032916	0.027464	0.066821	0.040248	0.009303	0.018055	0.034889	0.01156	0.066326
0.071992	0.071116	0.053527	0.058362	0.059073	0.03126	0.029236	0.079541	0.088879	0.104392
0.085767	0.058883	0.025935	0.021014	0.067988	0.055418	0.017004	0.044361	0.071546	0.053059
0.097925	0.061145	0.025742	0.019373	0.08042	0.062036	0.016726	0.020948	0.039506	0.027506
0.145069	0.126357	0.048224	0.083484	0.134937	0.052985	0.054084	0.075944	0.065283	0.026631
0.125808	0.143642	0.098051	0.076344	0.113749	0.079261	0.08696	0.074182	0.07676	0.03279
0.088409	0.07224	0.087202	0.043179	0.05646	0.04733	0.044439	0.047075	0.057947	0.036326
0.086244	0.01262	0.089783	0.087821	0.076212	0.045951	0.091896	0.09426	0.062186	0.053965
0.060081	0.021047	0.098153	0.141172	0.142301	0.111666	0.134971	0.121898	0.067554	0.028294

0.062808	0.093311	0.071671	0.080805	0.144262	0.142881	0.107602	0.096784	0.092584	0.064059
0.089445	0.117762	0.034179	0.057409	0.121841	0.11986	0.104001	0.135292	0.151445	0.10314
0.124462	0.147149	0.075243	0.084694	0.134324	0.117932	0.132561	0.168405	0.151857	0.103765
0.128733	0.164058	0.127575	0.076296	0.115425	0.122726	0.144003	0.10519	0.101137	0.120274
0.114916	0.080297	0.099042	0.096041	0.092864	0.078023	0.105864	0.070924	0.027744	0.081918
0.12987	0.073884	0.103181	0.139093	0.105545	0.102733	0.129441	0.120187	0.05999	0.07454
0.129925	0.14474	0.166679	0.192081	0.167753	0.171306	0.140858	0.144253	0.144015	0.108803
0.099087	0.160623	0.188931	0.132668	0.132269	0.124538	0.076738	0.071121	0.131571	0.108908
0.117229	0.165118	0.154981	0.081664	0.149735	0.125612	0.077993	0.105456	0.121663	0.083683
0.220591	0.243137	0.175352	0.14724	0.22847	0.188649	0.145815	0.17689	0.147875	0.132111
0.222717	0.230335	0.176901	0.166388	0.152397	0.170419	0.176316	0.139735	0.159244	0.134037
0.186203	0.148022	0.094866	0.149416	0.107451	0.091679	0.146508	0.122451	0.13999	0.115129
0.187722	0.125111	0.119291	0.181108	0.176099	0.120105	0.144291	0.150646	0.180615	0.133981
0.172146	0.137055	0.192858	0.168062	0.157328	0.171981	0.144635	0.116867	0.203888	0.153074
0.151382	0.189439	0.207788	0.152468	0.132546	0.162753	0.105417	0.116157	0.19208	0.155095
0.206852	0.249387	0.129863	0.171038	0.185454	0.169961	0.111286	0.185799	0.195351	0.164952
0.169796	0.209826	0.153768	0.184641	0.196393	0.168771	0.183989	0.196929	0.165573	0.204706
0.14266	0.148372	0.181489	0.208502	0.185078	0.133065	0.155962	0.179345	0.123643	0.173076
0.189789	0.11787	0.142831	0.227832	0.201398	0.139224	0.113234	0.193231	0.133456	0.172129
0.20566	0.148606	0.173809	0.239362	0.220387	0.19585	0.165869	0.199467	0.157899	0.211238
0.197798	0.180142	0.192606	0.219457	0.238012	0.232524	0.160947	0.19034	0.151886	0.209039
0.191481	0.198775	0.220415	0.170285	0.268532	0.235248	0.099989	0.176294	0.192047	0.195202
0.181612	0.217215	0.244226	0.18645	0.257009	0.244141	0.156198	0.154951	0.220655	0.236869
0.147491	0.168069	0.177632	0.195769	0.150486	0.199463	0.216214	0.148553	0.198418	0.246363
0.144523	0.112196	0.082844	0.14999	0.142698	0.118528	0.172714	0.161323	0.173199	0.204377
0.200011	0.160923	0.128146	0.18346	0.203972	0.112628	0.214726	0.214878	0.219622	0.222303
0.233649	0.220476	0.1884	0.188643	0.216031	0.1699	0.241652	0.228694	0.223768	0.237259
0.180363	0.192981	0.159605	0.091371	0.182023	0.182508	0.164002	0.13177	0.187362	0.193178
0.132487	0.202857	0.177023	0.067224	0.198388	0.189543	0.142313	0.135349	0.237163	0.214996
0.149461	0.202625	0.204501	0.146071	0.225747	0.228138	0.194564	0.211398	0.275227	0.29317
0.136613	0.17717	0.186063	0.20363	0.159889	0.184619	0.156228	0.146529	0.174777	0.255996
0.165737	0.150625	0.174353	0.236618	0.176253	0.170541	0.163731	0.133982	0.145897	0.205959
0.173709	0.121914	0.189463	0.251207	0.242131	0.228138	0.234771	0.227246	0.202266	0.221891
0.171168	0.136089	0.189119	0.207287	0.221474	0.221588	0.199362	0.169916	0.229604	0.222886
0.168216	0.195088	0.201754	0.133912	0.138631	0.165011	0.184146	0.139821	0.205283	0.195459
0.204603	0.268544	0.243942	0.153047	0.193991	0.20403	0.207291	0.156775	0.181906	0.219944
0.192859	0.198316	0.240547	0.234483	0.203254	0.209146	0.219412	0.163113	0.165816	0.227994
0.169552	0.161253	0.184326	0.221756	0.088059	0.143972	0.131835	0.195714	0.180144	0.194944
0.218815	0.179985	0.12336	0.20601	0.139898	0.174596	0.145412	0.223212	0.183074	0.199148
0.211618	0.173692	0.142353	0.185513	0.15487	0.196369	0.182857	0.175511	0.180552	0.23563
0.141518	0.137453	0.179433	0.160225	0.107922	0.158419	0.163851	0.103597	0.188544	0.250001
0.143519	0.140537	0.17873	0.148842	0.15724	0.173056	0.166564	0.097019	0.226449	0.208773
0.1534	0.159604	0.146332	0.162644	0.177665	0.19894	0.215875	0.086214	0.194442	0.161483
0.130203	0.129335	0.130956	0.149473	0.110892	0.129517	0.184367	0.138153	0.136171	0.10986
0.152375	0.120982	0.08693	0.091924	0.100341	0.093442	0.140431	0.184328	0.115235	0.063892
0.182332	0.130845	0.095194	0.123866	0.14233	0.147496	0.146767	0.142191	0.136512	0.153279
0.113684	0.111552	0.132244	0.140244	0.142301	0.192363	0.122284	0.096445	0.127853	0.165463

0.054911	0.079375	0.135108	0.095002	0.107634	0.150289	0.11393	0.121649	0.138761	0.133617
0.077839	0.099289	0.119424	0.066844	0.113855	0.111906	0.094142	0.12654	0.190405	0.1997
0.093026	0.096148	0.107568	0.05364	0.061232	0.088807	0.079648	0.109576	0.113239	0.157952
0.056174	0.043328	0.082134	0.08218	0.051993	0.048298	0.018184	0.075497	0.053398	0.081051
0.071895	0.074868	0.049379	0.098587	0.089763	0.059708	-0.00395	0.096262	0.066345	0.041245
0.058523	0.075238	0.046869	0.087671	0.109102	0.108341	0.022155	0.108717	0.097332	0.080235
0.025534	0.050465	0.048224	0.060718	0.042698	0.086583	0.082304	0.052203	0.050267	0.100232
0.026889	0.036532	0.055087	0.010905	0.025421	0.042977	0.04026	0.0535	0.072378	0.091245
0.05669	0.058029	0.039113	-0.01465	0.04981	0.056522	0.016962	0.049503	0.119391	0.096754
0.061668	0.067008	0.07222	0.010467	0.017203	0.077529	0.068314	0.05959	0.0779	0.100258
0.04934	0.019223	0.034815	0.021121	0.030672	0.059732	0.034513	0.057773	0.026552	0.043577
0.051699	0.032446	0.024648	0.067937	0.046456	0.024829	0.028884	0.024513	0.017219	0.022891
0.082394	0.092156	0.081523	0.099123	0.050063	0.012734	0.016426	-0.02083	-0.00299	0.018517
0.017787	0.036103	0.074137	0.060321	0.035988	0.013734	0.030119	-0.0371	-0.0298	0.005427
-0.01932	0.011746	0.028392	-0.01328	0.05444	0.036888	0.003319	-0.04736	0.016658	0.020516
-0.02065	0.035248	0.042471	-0.00678	0.077993	0.053288	0.02411	0.003738	0.047598	0.07471
-0.01163	-5.82E-04	0.034596	0.006608	0.033068	0.046318	0.019497	0.027862	-6.60E-04	0.026304
-0.02216	-0.02114	8.64E-04	-0.00849	-0.02145	0.00615	-0.05482	0.026684	0.008441	0.004596
0.025665	-0.00415	0.010442	0.024423	-0.00768	0.044782	-0.02799	0.075944	0.038486	0.025475
0.022379	-0.04019	0.005493	0.033293	0.040315	0.052892	0.047646	0.039805	-0.01439	0.003414
-0.01435	-0.04941	0.002592	0.02591	-0.01247	0.016943	0.036413	-0.02856	-0.05071	-0.01732
-0.03159	0.00926	0.001229	5.57E-04	-5.38E-04	0.016042	-0.00641	-0.04371	0.040871	0.017554
-0.05343	-0.00147	-0.00255	-0.01418	0.009785	0.01675	-0.00202	-0.0257	0.025892	0.031595
-0.05037	-0.02349	-0.01915	-0.01914	-0.01491	0.011036	-0.0219	-0.03116	-0.03676	-0.01437
-0.01522	-0.02162	-0.03429	-0.01345	-0.0279	-0.02348	-0.05875	-0.01021	-0.03571	-0.04977
-0.03044	-0.05489	-0.01752	-0.00559	0.011481	-0.00403	-0.03124	-0.00324	-0.00136	-0.0282
-0.03536	-0.0453	-0.01368	0.010926	-0.01412	-0.02269	-0.02368	-0.02381	-0.01265	-0.02805
-0.02411	-0.03397	-0.01647	0.004383	-0.03808	-0.06131	-0.03266	-0.03356	-0.02376	-0.04569
-0.03629	-0.02353	-0.02964	-0.03972	-0.0212	-0.01808	-0.01541	-0.04672	-0.02907	-0.04437
-0.04227	-0.04085	-0.03727	-0.04152	-0.037	-0.0092	-0.0067	-0.08169	-0.04138	-0.01809
-0.05573	-0.05976	-0.02864	-0.04524	-0.05342	-0.0571	-0.05328	-0.06732	-0.07049	-0.0122
-0.04221	-0.12001	-0.03983	-0.03334	-0.02696	-0.03584	-0.04802	-0.02196	-0.0672	-0.01649
-0.02797	-0.08766	-0.045	-0.02808	-0.02393	-0.01878	-0.01124	-0.01741	-0.05582	-0.00179
-0.04234	-0.05462	-0.02521	-0.02176	-0.04937	-0.04464	-0.00838	-0.02582	-0.05264	-0.00978
-0.06341	-0.02932	-0.01725	-0.04478	-0.04506	-0.02925	-0.02286	-0.04155	-0.01644	-0.02926
-0.0335	-0.03729	-0.02397	-0.04628	-0.0561	-0.04425	-0.0309	-0.06619	-0.04213	-0.03504
-0.04113	-0.06115	-0.04681	-0.06889	-0.08556	-0.05896	-0.08185	-0.08524	-0.06855	-0.04685
-0.04425	-0.04674	-0.0503	-0.07321	-0.05752	-0.03885	-0.11908	-0.06082	-0.03557	-0.03056
-0.04109	-0.02057	-0.04174	-0.03717	-0.00349	-0.02488	-0.068	-0.06003	-0.02611	-0.00159
-0.04285	-0.05684	-0.04857	-0.02451	-0.02736	-0.05463	-0.04429	-0.05353	-0.07314	-0.03763
-0.04903	-0.0579	-0.05017	-0.0425	-0.07973	-0.06076	-0.04174	-0.04655	-0.07221	-0.04663
-0.05127	-0.04347	-0.04318	-0.05815	-0.08899	-0.04451	-0.04877	-0.04765	-0.04704	-0.0402
-0.07	-0.04843	-0.04553	-0.04867	-0.06599	-0.05899	-0.04805	-0.04807	-0.06878	-0.07949
-0.08988	-0.07531	-0.05187	-0.05822	-0.06227	-0.0842	-0.10003	-0.0929	-0.08577	-0.08442
-0.0501	-0.07277	-0.05427	-0.07849	-0.0528	-0.08587	-0.10767	-0.08902	-0.07458	-0.06667
-0.02183	-0.04528	-0.05972	-0.07176	-0.0427	-0.08281	-0.07052	-0.06639	-0.08187	-0.08092
-0.03057	-0.0346	-0.04962	-0.06245	-0.09118	-0.07838	-0.05907	-0.0389	-0.07783	-0.07836

-0.06023	-0.03287	-0.02987	-0.04721	-0.10484	-0.03981	-0.03813	-0.0348	-0.04471	-0.02801
-0.06974	-0.04813	-0.05459	-0.05079	-0.05006	-0.03754	-0.02421	-0.03195	-0.02784	-0.01904
-0.06489	-0.04571	-0.06398	-0.07942	-0.06878	-0.06235	-0.02884	-0.06398	-0.05319	-0.05102
-0.07638	-0.05819	-0.06232	-0.07721	-0.0838	-0.07653	-0.04119	-0.08332	-0.07112	-0.05407
-0.05795	-0.06271	-0.0872	-0.0819	-0.06662	-0.06767	-0.05602	-0.05598	-0.06681	-0.07175
-0.03233	-0.06798	-0.0956	-0.05334	-0.0449	-0.05481	-0.04735	-0.03242	-0.06599	-0.0859
-0.01435	-0.04821	-0.04025	-0.02342	-0.05782	-0.03361	-0.02984	-0.03938	-0.07932	-0.04902
-0.02406	-0.02901	-0.02441	-0.02336	-0.06336	-0.03877	-0.03445	-0.05612	-0.09403	-0.02637
-0.03538	-0.03487	-0.05285	-0.04894	-0.07527	-0.04841	-0.04461	-0.08157	-0.08585	-0.07316
-0.03515	-0.03114	-0.04568	-0.04712	-0.06019	-0.04244	-0.07092	-0.06973	-0.06436	-0.10072
-0.03239	-0.02953	-0.02841	-0.02956	-0.02513	-0.02482	-0.04127	-0.02305	-0.06079	-0.07534
-0.01317	-0.03723	-0.0335	-0.01863	8.72E-04	-0.04298	-0.02397	0.006676	-0.05788	-0.05734
-0.01813	-0.04328	-0.02122	-0.01247	-0.02263	-0.06072	-0.03176	-0.01693	-0.07489	-0.0305
-0.02101	-0.03145	-0.01023	-0.00857	-0.04274	-0.06841	-0.04923	-0.01647	-0.07116	-0.00857
-0.02573	-0.02215	-0.02172	0.002578	-0.01418	-0.06133	-0.05308	-0.0259	-0.06695	-0.0508
-0.03786	-0.02012	-0.0355	-0.0032	0.004614	-0.01717	-0.02547	-0.05136	-0.06545	-0.06134
-0.02645	-0.01962	-0.04334	-0.00674	-0.00611	-0.02702	-0.03415	-0.04263	-0.00499	-0.01098
-0.02095	-0.02118	-0.01374	-0.0222	-0.01112	-0.03382	-0.0359	-0.01518	0.004673	0.005843
0.023747	-0.00915	-0.0044	-0.04139	-0.01354	-0.02784	-0.00894	0.019679	-0.01791	-0.01158
0.041659	-0.01546	-0.00843	0.00634	0.028028	0.009767	0.013123	0.018849	-0.01672	0.039959
0.038048	-0.0155	-0.00733	0.031846	0.034216	0.010211	-8.96E-04	0.004329	-0.0153	0.035857
0.026561	0.00337	-0.0036	0.018141	0.001056	-0.00725	-0.00139	-0.0195	-0.04394	0.00106
0.00885	0.035091	0.031777	0.014256	0.015697	0.049246	0.019195	-0.03526	-0.03293	0.031242
0.05456	0.063418	0.049288	0.03143	0.039464	0.055817	0.039673	0.005068	0.016249	0.037064
0.099657	0.07158	0.046801	0.055324	0.048621	-0.00342	0.021462	0.033398	0.020619	-0.01519
0.082668	0.050628	0.073633	0.080952	0.053654	-0.01858	0.009402	0.027506	-0.0057	-0.02924
0.101109	0.067928	0.126436	0.10499	0.067439	0.004728	0.023806	0.003991	-0.01047	0.005177
0.117553	0.098222	0.102437	0.060017	0.067105	-0.00149	0.017047	-0.00239	-0.03089	0.035969
0.08414	0.066355	0.072029	0.018587	0.019675	0.005794	0.019712	-0.002	-0.07398	0.009208
0.076487	0.084105	0.087153	0.034965	0.022162	0.053148	0.038006	0.010853	-0.01841	0.00358
0.103428	0.106595	0.10295	0.070538	0.069735	0.057157	0.052129	0.049269	0.064922	0.064464
0.092084	0.066935	0.068009	0.067557	0.106876	0.050589	0.044302	0.044106	0.068088	0.047295
0.114246	0.0832	0.092756	0.112042	0.132907	0.070138	0.087036	0.056891	0.046535	0.026915
0.111842	0.093826	0.117218	0.134882	0.150544	0.110226	0.112272	0.090308	0.064176	0.063773
0.042452	0.070213	0.097164	0.072649	0.101965	0.135738	0.107127	0.08289	0.078521	0.089348
0.048833	0.10083	0.108918	0.072841	0.076504	0.156698	0.10858	0.066155	0.069035	0.08493
0.097925	0.130201	0.136603	0.132419	0.119306	0.14709	0.145527	0.129288	0.072157	0.057421
0.098235	0.068972	0.08211	0.133276	0.154374	0.090304	0.127226	0.161081	0.097903	0.088038
0.12211	0.046109	0.022063	0.149358	0.150861	0.060467	0.12193	0.135406	0.143496	0.113525
0.147115	0.074204	0.081987	0.176777	0.13424	0.120486	0.196892	0.146646	0.175305	0.124001
0.133998	0.071653	0.079549	0.097363	0.104842	0.158479	0.162562	0.124867	0.113023	0.100336
0.113203	0.058741	0.07086	0.054009	0.064846	0.090152	0.083751	0.056392	0.014316	0.055829
0.094022	0.097469	0.114416	0.066133	0.060198	0.081248	0.068749	0.061222	0.014681	0.087837
0.096046	0.136061	0.091754	0.091723	0.090065	0.1098	0.080267	0.105882	0.080987	0.090637
0.149142	0.126302	0.034947	0.120954	0.11708	0.087037	0.063853	0.05473	0.086519	0.038453
0.167792	0.105933	0.0615	0.13943	0.125753	0.058478	0.088801	0.067739	0.088701	0.072011
0.108632	0.090034	0.09638	0.148384	0.139926	0.067791	0.110064	0.146822	0.098189	0.122828

0.070755	0.04159	0.077584	0.111411	0.137649	0.108897	0.099549	0.10963	0.059633	0.104392
0.083341	0.029108	0.100111	0.095838	0.094283	0.097739	0.082478	0.068007	0.035348	0.103974
0.156016	0.108348	0.128445	0.110203	0.08338	0.080825	0.110701	0.103968	0.089771	0.148626
0.175864	0.136742	0.112602	0.108058	0.099364	0.10988	0.097481	0.135292	0.148575	0.137293
0.107074	0.10936	0.081963	0.080046	0.08651	0.08901	0.050691	0.086392	0.12494	0.057186
0.103899	0.122464	0.071289	0.111411	0.123358	0.081298	0.083376	0.116648	0.129918	0.072812
0.068724	0.115051	0.098483	0.120766	0.146317	0.110492	0.089611	0.131205	0.153153	0.13278
0.027722	0.067589	0.081425	0.05997	0.105155	0.096783	0.066894	0.075273	0.085004	0.139723
0.075751	0.069507	0.114706	0.056991	0.074802	0.096809	0.121248	0.090437	0.057687	0.146664
0.135993	0.127412	0.168167	0.124462	0.098261	0.101218	0.145211	0.113301	0.084474	0.136252
0.131539	0.127329	0.107205	0.145218	0.124663	0.110066	0.05271	0.036362	0.048733	0.07172
0.079122	0.095631	0.081743	0.145303	0.138688	0.084045	0.034223	0.030588	0.05176	0.049108
0.087678	0.105113	0.104389	0.153307	0.159859	0.096603	0.12673	0.120903	0.099934	0.077943
0.096072	0.119423	0.109595	0.090318	0.143238	0.141649	0.124886	0.127548	0.110663	0.090359
0.132124	0.097755	0.089908	0.080732	0.102819	0.107229	0.099419	0.076492	0.071326	0.095574
0.136133	0.097002	0.120278	0.136997	0.117428	0.111612	0.114653	0.090437	0.105265	0.138704
0.109425	0.101065	0.11526	0.127535	0.101475	0.097093	0.0945	0.102247	0.139446	0.11596
0.10228	0.087617	0.049606	0.071065	0.087034	0.06342	0.047094	0.082435	0.088294	0.064774
0.119012	0.107099	0.065577	0.088494	0.11076	0.085702	0.077082	0.147467	0.13101	0.111981
0.130342	0.134193	0.130847	0.118863	0.091349	0.108738	0.134915	0.168836	0.165998	0.136196
0.099657	0.102585	0.10149	0.134023	0.103155	0.100879	0.150684	0.132393	0.117512	0.111145
0.108235	0.065414	0.093609	0.168902	0.139053	0.100775	0.166322	0.120077	0.083443	0.131777
0.12578	0.062938	0.168823	0.169292	0.168596	0.126523	0.156287	0.104924	0.107119	0.144739
0.115856	0.079325	0.17684	0.093536	0.138716	0.117228	0.089738	0.093923	0.107517	0.133897
0.172758	0.163423	0.125327	0.082549	0.162079	0.128017	0.065311	0.087591	0.100248	0.106959
0.164352	0.166728	0.098254	0.13803	0.173228	0.165192	0.122203	0.155817	0.133399	0.107143
0.119446	0.152241	0.118732	0.142413	0.095147	0.192106	0.211931	0.139562	0.114155	0.119813
0.141233	0.143123	0.091354	0.188361	0.128381	0.158271	0.210959	0.095195	0.116182	0.103062
0.215624	0.196161	0.165758	0.284131	0.209993	0.163204	0.185913	0.115666	0.184752	0.119083
0.199131	0.216601	0.2409	0.220875	0.184016	0.150055	0.160202	0.129738	0.160952	0.158958
0.157109	0.191464	0.183708	0.098663	0.144205	0.147177	0.133652	0.169607	0.126491	0.149698
0.198643	0.19652	0.191032	0.118515	0.166642	0.183609	0.117398	0.201588	0.181339	0.171671
0.144667	0.164542	0.194154	0.141567	0.152484	0.185694	0.163821	0.168375	0.207518	0.228654
0.10842	0.126968	0.121535	0.121976	0.128381	0.094108	0.131472	0.118675	0.119418	0.153834
0.153107	0.128526	0.125273	0.169502	0.120814	0.061822	0.127226	0.136463	0.105688	0.126578
0.214273	0.1579	0.15348	0.151372	0.12488	0.093007	0.106732	0.08657	0.125411	0.17507
0.143376	0.163695	0.153048	0.105924	0.135215	0.10483	0.077328	0.069279	0.096736	0.148713
0.157256	0.168283	0.163894	0.126037	0.147148	0.130548	0.083201	0.106442	0.117593	0.131332
0.179833	0.175273	0.161539	0.141849	0.128326	0.145615	0.150684	0.10519	0.13762	0.150685
0.158115	0.153863	0.08864	0.15438	0.133795	0.1438	0.173143	0.112353	0.120457	0.103792
0.190076	0.158945	0.090007	0.213928	0.125589	0.133711	0.139919	0.141669	0.134811	0.064035
0.183367	0.200581	0.169511	0.204509	0.115718	0.093365	0.127061	0.132563	0.15787	0.137237
0.11931	0.12536	0.179158	0.140947	0.111578	0.086583	0.109242	0.082031	0.120402	0.17161
0.142975	0.124613	0.164958	0.125602	0.108446	0.106806	0.092201	0.095117	0.108767	0.097576
0.231013	0.169292	0.172934	0.153771	0.17332	0.157944	0.113903	0.115366	0.127074	0.104758
0.205561	0.156649	0.161333	0.160431	0.168054	0.180282	0.13935	0.089153	0.126131	0.148771
0.185192	0.166271	0.124194	0.147412	0.117241	0.105751	0.116454	0.11138	0.11085	0.109833

0.216979	0.192528	0.129863	0.166328	0.107713	0.084547	0.130441	0.163326	0.099569	0.104732
0.219873	0.183166	0.178059	0.157526	0.128518	0.065048	0.12538	0.13801	0.097825	0.152811
0.130759	0.182535	0.212583	0.144082	0.119548	0.071232	0.129747	0.108047	0.101896	0.162407
0.152112	0.246928	0.246542	0.155572	0.162762	0.128656	0.14645	0.109764	0.120457	0.154157
0.1813	0.249645	0.240865	0.193666	0.156566	0.145933	0.151822	0.151504	0.138818	0.150946
0.162552	0.172858	0.162479	0.182902	0.136724	0.134189	0.136464	0.13112	0.144304	0.118975
0.230172	0.158856	0.135827	0.18461	0.179267	0.165253	0.108897	0.133982	0.110048	0.078952
0.200926	0.16433	0.154692	0.165762	0.185485	0.174843	0.131444	0.153997	0.115803	0.118516
0.144695	0.139106	0.160424	0.159607	0.150082	0.147322	0.135872	0.12456	0.107597	0.124713
0.160283	0.188894	0.167422	0.128354	0.145117	0.123961	0.127917	0.060813	0.084676	0.114033
0.220214	0.257977	0.220516	0.129066	0.169983	0.101662	0.125903	0.08754	0.124333	0.136533
0.201711	0.175149	0.189338	0.165226	0.133768	0.091934	0.145729	0.153848	0.12425	0.152228
0.178527	0.137595	0.112576	0.142385	0.111472	0.095238	0.105916	0.1081	0.070057	0.12422
0.214442	0.178638	0.129917	0.193603	0.171436	0.122097	0.08203	0.110491	0.090894	0.097678
0.15702	0.17608	0.201336	0.178798	0.170286	0.145038	0.158092	0.159359	0.121745	0.120463
0.0746	0.113217	0.174807	0.116941	0.117562	0.126136	0.123898	0.072352	0.065283	0.117115
0.125148	0.136061	0.148521	0.080438	0.126053	0.140506	0.099341	0.023255	0.040598	0.092564
0.123832	0.12694	0.131723	0.096041	0.1015	0.120377	0.133792	0.081326	0.100561	0.118705
0.086772	0.070091	0.078287	0.092327	0.072358	0.120241	0.115486	0.1081	0.046189	0.098116
0.088889	0.054889	0.082844	0.084151	0.060057	0.080502	0.085453	0.084612	-0.00402	0.045923
0.138959	0.121914	0.138019	0.090068	0.038169	0.022561	0.065742	0.090462	0.029783	0.066422
0.122492	0.138963	0.114258	0.070562	0.061349	0.031349	0.060667	0.084257	0.06111	0.075174
0.062689	0.115321	0.100341	0.075593	0.056576	0.077159	0.032266	0.014444	0.029916	0.061117
0.077519	0.085693	0.10149	0.096143	0.061138	0.070672	0.036121	0.012806	0.054149	0.064654
0.062761	0.014352	0.078044	0.08346	0.055995	0.069653	0.060999	0.054115	0.066297	0.059041
0.033532	0.017018	0.037278	0.030709	0.042698	0.064185	0.034535	0.033488	0.043407	0.043645
0.054817	0.064619	0.043164	0.042595	0.048461	0.057912	0.044279	0.053547	0.045659	0.040319
0.030342	0.046293	0.071217	0.087099	0.07956	0.074774	0.075927	0.06791	0.048385	0.065227
0.018946	0.013945	0.057414	0.051574	0.039017	0.058762	0.067447	0.023211	0.050663	0.074613
0.005188	0.018941	0.015531	-0.01142	0.013963	0.048229	0.041641	0.011882	0.039779	0.07109
-0.01061	0.013603	0.008063	0.01573	0.053215	0.065384	0.025113	0.032542	0.057971	0.079765
-0.01179	-0.0073	-0.00875	0.006939	0.021131	0.025223	-0.00243	0.02511	0.033978	0.063369
0.017636	-0.01033	-0.02103	-0.01044	0.010329	0.023214	-0.00621	0.033285	0.005848	0.025388
0.06858	0.040064	-0.0061	0.034304	0.058512	0.050473	0.025747	0.059782	0.045567	0.04874
0.011526	0.034776	0.044485	0.043291	0.049398	0.017351	0.045399	0.051473	0.063528	0.071429
-0.06741	-0.02508	0.005678	0.017759	0.001938	-0.01558	0.041664	0.005321	0.021773	0.066566
-0.07521	-0.00883	-0.01968	0.00465	0.023238	0.024239	0.032554	0.001763	0.051433	0.038969
-0.0159	0.034641	0.028219	0.028205	0.029906	0.062275	0.02884	0.005385	0.047621	0.035902
-0.01129	-9.13E-04	-0.01979	-0.00863	-0.00397	0.029666	0.010371	0.006274	0.002666	0.003725
-0.01337	-0.02027	-0.03236	-0.00453	-0.00656	-0.01986	7.32E-04	5.69E-04	-0.00785	-0.01576
-0.02136	-0.00706	-7.35E-04	0.016088	0.013499	-0.02051	-0.00329	0.001511	-0.00128	0.035434
-0.04317	-0.00964	0.035869	0.014424	-0.01046	-0.0242	0.006067	-0.04911	-0.01069	0.055713
-0.04883	-0.00318	0.01715	-0.01487	-0.02992	-0.02733	-0.00769	-0.03902	0.001499	0.020021
-0.04317	-0.00104	-0.01717	-0.03954	-0.00284	0.026669	-0.01801	0.003275	0.018126	0.023519
-0.07239	-0.04577	-0.02483	-0.03457	-0.00734	0.02167	0.004608	0.006867	-0.00198	0.019397
-0.09421	-0.05174	-0.0561	-0.03432	-0.01747	-0.00399	-0.01188	3.81E-04	0.009584	-0.01988
-0.02778	-0.0175	-0.0282	0.002967	0.001364	0.014502	-0.0092	0.007547	0.010879	-0.00899

-0.02846	-0.02152	-0.02103	0.00309	-0.00109	0.008923	0.006318	0.007547	0.004652	0.001287
-0.04525	-0.06083	-0.03181	-0.0042	-0.0268	-0.03234	0.012105	-0.00303	-0.02	-0.01754
-0.03369	-0.02874	-0.03155	-0.02526	-0.01811	-0.03037	-0.01192	-0.02153	-0.02347	-0.02789
-0.0406	-0.0082	-0.04799	-0.045	-0.03892	-0.03386	-0.02857	-0.0336	-0.01845	-0.02274
-0.05381	-0.035	-0.05623	-0.05409	-0.03028	-0.02238	-0.03662	-0.04314	-0.02468	-0.02983
-0.02606	-0.01406	-0.049	-0.03655	-0.00952	-0.02079	-0.03468	-0.03347	-0.03251	-0.03969
-0.00339	-0.00767	-0.0243	-0.021	0.00243	-0.02683	-0.03777	0.00103	-0.01966	-0.00183
-0.01689	-0.05427	-0.0163	-0.013	-0.01445	-0.03817	-0.0347	-0.01417	-0.0039	0.015548
-0.03226	-0.08056	-0.01896	-0.02655	-0.03943	-0.03065	-0.03436	-0.06592	-0.02402	0.009061
-0.04335	-0.0546	-0.01669	-0.0509	-0.02956	0.008418	-0.01491	-0.04412	0.01584	0.007742
-0.04402	-0.03836	-0.01084	-0.04058	-0.02007	-0.00485	9.89E-06	-0.033	0.002082	0.008579
-0.03468	-0.0462	-0.03337	-0.02758	-0.02001	-0.0334	-0.03922	-0.03263	-0.00642	0.014209
0.02632	-0.01073	-0.00904	-0.02024	-0.0078	-0.02884	-0.03046	0.016391	-0.00513	0.013636
0.031602	-0.00571	-0.00138	0.004301	-0.00361	-0.00999	0.007679	0.032542	-0.04072	0.025671
-0.01659	-0.03962	-0.03844	0.013353	-0.0265	-0.01907	0.031822	0.017173	-0.03619	0.02554
-0.04083	-0.00862	-0.02697	0.013898	-0.01455	0.001629	0.037175	-0.02177	-0.01349	0.01702
-0.00734	0.004898	0.012958	0.034393	0.009785	0.030706	0.026841	-0.0564	-0.03917	0.002153
-0.01024	-0.01752	0.037389	0.02031	0.024231	0.018599	0.019044	-0.00552	-0.02311	-0.01721
-0.01669	-1.88E-04	0.051266	0.00463	0.048073	0.03044	0.011512	0.040997	0.005218	-0.02526
0.037756	0.044291	0.070907	0.047152	0.060339	0.016557	-0.00313	0.005998	-0.02392	-0.00324
0.028096	0.027206	0.062247	0.084003	0.047184	0.021301	0.007868	-0.02256	-0.04702	-0.00257
0.009249	0.025136	0.046643	0.045364	0.023972	0.024457	0.010984	-0.03944	-0.04394	-0.0208
0.031602	0.044544	0.053871	0.013814	0.022894	0.035631	0.034602	-0.03877	-0.03066	-0.00243
0.035449	0.024477	0.040733	0.037952	0.018565	0.011672	0.036435	-0.00681	-0.03114	0.004284
0.00713	0.03739	0.046666	0.037819	0.018651	-0.0118	0.006109	-0.01407	-0.01946	-0.00986
0.053115	0.095062	0.071146	0.02988	0.042653	0.036012	0.021332	-0.0038	-5.15E-04	-0.00946
0.103167	0.094444	0.123763	0.107094	0.05553	0.068612	0.044599	0.026639	-0.01192	0.009943
0.094278	0.068947	0.101337	0.123812	0.033885	0.041385	0.036233	4.23E-04	-0.05447	-0.01667
0.077396	0.066766	0.08123	0.096422	0.016587	0.039503	0.078511	0.038662	-0.01839	-0.00151
0.07377	0.078058	0.080401	0.095407	0.034305	0.048298	0.099652	0.087234	0.037422	0.047226
0.077765	0.061861	0.052932	0.075738	0.021539	0.025923	0.054364	0.052085	0.022581	0.019978
0.055963	0.035653	0.026882	0.006009	0.006538	0.031327	0.032954	0.002665	0.030027	-0.00328
0.043976	0.055878	0.0406	0.027706	0.059214	0.037991	0.016448	0.004835	0.050197	0.044077
0.058641	0.041659	0.040045	0.090018	0.075847	0.037428	0.020986	0.020926	0.036722	0.059913
0.047384	-0.00803	0.023343	0.079851	0.047275	0.011608	0.032621	0.040011	0.023477	0.047111
0.052813	0.035721	0.074569	0.05107	0.046569	0.017158	0.074678	0.082612	0.041761	0.061993
0.108896	0.094985	0.075147	0.047469	0.065486	0.030662	0.048221	0.073885	0.056977	0.045147
0.085517	0.063922	0.053504	0.051299	0.039778	0.023127	-1.34E-04	-0.00382	0.042149	0.050652
0.015861	0.03961	0.045585	0.042595	0.03457	0.032038	-0.00217	-0.02519	0.050244	0.043328
0.030938	0.085971	0.085991	0.092956	0.089663	0.076002	0.033822	0.004582	0.045129	0.02836
0.09023	0.081121	0.098661	0.153076	0.119172	0.079732	0.043482	0.027306	-0.01214	0.020408
0.110194	0.064595	0.053939	0.103878	0.091651	0.055207	0.07049	0.072821	-0.02636	0.048327
0.136838	0.084911	0.061687	0.07354	0.057111	0.059945	0.080515	0.105297	0.020728	0.079198
0.125011	0.090595	0.025163	0.040982	0.032452	0.036349	0.024677	0.054375	0.034651	0.03861
0.039624	0.023425	0.009075	0.032986	0.010308	0.056193	0.055019	0.014638	0.035933	0.03381
0.031513	0.016221	0.077851	0.085263	0.044278	0.115016	0.089814	0.043252	0.071595	0.077795
0.083167	0.07354	0.128745	0.129093	0.10016	0.097791	0.073895	0.051121	0.06724	0.095626

0.061099	0.069361	0.064331	0.093309	0.105675	-0.01324	0.012698	0.034617	0.044302	0.06549
0.076683	0.057059	0.025678	0.076199	0.055623	-0.04214	0.028246	0.048217	-0.00254	0.044737
0.117094	0.073344	0.079015	0.085511	0.027374	0.005543	0.065168	0.048427	0.01105	0.057186
0.082619	0.075115	0.082624	0.073974	0.052707	0.046847	0.052338	0.056273	0.049592	0.054081
0.034936	0.035586	0.062714	0.054862	0.081207	0.08729	0.069763	0.05317	0.048919	0.069232
0.080705	0.056208	0.127901	0.104343	0.106092	0.134695	0.124035	0.07026	0.06154	0.053918
0.120885	0.129	0.176718	0.156679	0.124935	0.111078	0.15499	0.101323	0.072231	0.039914
0.109478	0.12153	0.081743	0.109784	0.113776	0.077431	0.12933	0.103411	0.06787	-0.01196
0.105103	0.090672	0.043902	0.086428	0.111552	0.069944	0.105312	0.112894	0.081863	-0.002
0.109743	0.108933	0.095244	0.097439	0.103674	0.107203	0.111713	0.115284	0.125854	0.071115
0.093256	0.09514	0.093107	0.044664	0.059963	0.102994	0.097687	0.099953	0.086342	0.069931
0.077371	0.047009	0.066851	0.051871	0.051118	0.061108	0.095782	0.088333	0.061588	0.082613
0.115856	0.112384	0.145822	0.137248	0.107111	0.105304	0.116239	0.027106	0.045198	0.124412
0.130008	0.149482	0.106014	0.150191	0.155279	0.131553	0.0955	0.01624	0.061134	0.095293
0.079122	0.101641	0.004633	0.112938	0.163863	0.077752	0.029346	0.013818	0.077354	0.043577
0.06181	0.047494	0.002042	0.106054	0.097621	0.015678	0.045513	0.067934	0.094642	0.071987
0.089774	0.081721	0.067181	0.128217	0.111235	0.051797	0.092354	0.148877	0.130758	0.121467
0.094918	0.106251	0.095295	0.090343	0.102301	0.032527	0.06699	0.067592	0.024376	0.084281
0.066008	0.049976	0.066733	0.047356	0.044731	0.005104	0.067447	0.033127	-0.02837	0.07097
0.089243	0.075361	0.105498	0.088145	0.087134	0.102602	0.094859	0.080244	0.029383	0.107143
0.105129	0.117816	0.120892	0.113863	0.099723	0.128045	0.023806	0.057344	0.052601	0.079741
0.062309	0.090544	0.063932	0.04255	0.053723	0.080477	-0.05213	-0.00411	0.059704	0.058947
0.075138	0.084785	0.033282	0.04897	0.0937	0.054926	-0.04783	0.029536	0.063528	0.038184
0.137601	0.12769	0.076714	0.064148	0.123765	0.077999	0.055557	0.094805	0.104553	0.077697
0.102697	0.096018	0.064284	0.042483	0.077504	0.065408	0.051432	0.080395	0.106933	0.068558
0.063999	0.03936	0.036001	0.058781	0.048644	0.022213	0.07309	0.086341	0.078173	0.058125
0.116313	0.077289	0.092305	0.112147	0.090518	0.052589	0.108686	0.120242	0.096736	0.062491
0.134643	0.122326	0.127385	0.099686	0.088985	0.082569	0.09973	0.082991	0.056646	0.033322
0.08409	0.09651	0.120866	0.054723	0.04821	0.083319	0.093988	0.018021	0.047575	0.022501
0.087602	0.1034	0.105498	0.06257	0.062126	0.074602	0.053362	0.06127	0.107597	0.046448
0.074576	0.106145	0.10457	0.089793	0.074074	0.067574	0.010878	0.08289	0.102316	0.062609
0.042225	0.047541	0.057807	0.053663	0.049147	0.06808	-0.04001	-0.02995	0.049709	0.043827
0.067328	0.033632	-2.75E-05	0.057269	0.069831	0.04168	-0.00562	-0.03967	0.061636	0.066302
0.106916	0.0831	0.07481	0.123353	0.106719	0.031527	0.09694	0.05682	0.100954	0.086807
0.096612	0.09011	0.120358	0.104472	0.086884	0.07077	0.114868	0.078289	0.092584	0.077304
0.046489	0.021569	0.0757	0.067818	0.061255	0.079682	0.082155	0.069549	0.072672	0.075272
0.052767	0.018746	0.061943	0.062429	0.062315	0.064114	0.053199	0.069892	0.085862	0.087585
0.046169	0.051514	0.086732	0.073708	0.021539	0.062537	0.063686	0.062233	0.069521	0.075614
0.023899	0.037231	0.052749	0.039353	-0.00494	0.074994	0.020856	0.044615	0.043018	0.034677
0.093332	0.066307	0.052749	0.072673	0.083875	0.095778	0.025616	0.052486	0.066538	0.051923
0.140294	0.107444	0.099627	0.143799	0.17335	0.144202	0.087993	0.095715	0.105424	0.102047
0.116582	0.084256	0.088888	0.116595	0.103492	0.103125	0.11393	0.083649	0.067724	0.071768
0.066607	0.068632	0.081718	0.081713	0.069807	0.082469	0.123652	0.070236	0.037061	0.033233
0.065864	0.128972	0.14314	0.141623	0.134018	0.104016	0.135084	0.099507	0.0991	0.086506
0.109002	0.091413	0.123198	0.130932	0.117	0.069048	0.082205	0.11851	0.085432	0.076226
0.076609	0.033811	0.038516	0.034349	0.082836	0.07679	0.033688	0.104286	0.074293	0.061023
0.085091	0.075337	0.053138	0.052606	0.137565	0.11777	0.09568	0.15266	0.150301	0.136308

0.118228	0.112169	0.092155	0.103103	0.143323	0.115932	0.11921	0.141467	0.141825	0.138619
0.128345	0.082097	0.080401	0.10215	0.044731	0.0068	0.066246	0.099244	0.063048	0.089828
0.141575	0.104085	0.096279	0.075932	0.029774	0.048806	0.104237	0.077015	0.074465	0.119272
0.135514	0.112357	0.098204	0.10048	0.111657	0.157855	0.147722	0.105137	0.105239	0.099689
0.099916	0.050209	0.064825	0.12257	0.136332	0.109535	0.069715	0.037385	0.051806	0.058101
0.027547	0.033946	0.045923	0.059363	0.080617	0.093852	0.059744	0.013107	0.061588	0.076275
0.034311	0.090774	0.101618	0.063347	0.096063	0.136331	0.138414	0.129569	0.149861	0.163603
0.11904	0.124475	0.123064	0.129943	0.123114	0.132364	0.137678	0.151267	0.119418	0.170513
0.169979	0.105378	0.100775	0.13789	0.0915	0.068395	0.135309	0.150971	0.099256	0.092463
0.165797	0.122574	0.152616	0.163177	0.124962	0.111852	0.201814	0.179945	0.092918	0.098863
0.145903	0.166819	0.193079	0.217002	0.201658	0.200313	0.212838	0.177549	0.101975	0.070438
0.127682	0.160053	0.145907	0.159372	0.140575	0.190438	0.156139	0.121566	0.102106	0.075687
0.088611	0.081096	0.143028	0.133165	0.08876	0.187662	0.160798	0.105057	0.15549	0.180949
0.132236	0.131042	0.189557	0.167434	0.105259	0.1942	0.141057	0.130527	0.232392	0.217768
0.210881	0.179202	0.185473	0.149875	0.14148	0.155751	0.129858	0.142596	0.200091	0.171518
0.167277	0.122546	0.124545	0.125901	0.177204	0.099553	0.099393	0.133102	0.170304	0.134624
0.149897	0.120818	0.142381	0.195801	0.16941	0.113834	0.145671	0.148171	0.169415	0.168238
0.127654	0.144307	0.167006	0.181262	0.17177	0.187439	0.169567	0.12867	0.14581	0.133422
0.091804	0.091797	0.122419	0.103284	0.107608	0.148076	0.131862	0.096862	0.107916	0.133953
0.09272	0.050488	0.1306	0.117714	0.08901	0.137435	0.188958	0.152066	0.106059	0.189953
0.11046	0.060405	0.157011	0.122597	0.091072	0.137973	0.163821	0.173264	0.150594	0.171092
0.127185	0.108481	0.117881	0.115346	0.084793	0.106701	0.065599	0.099848	0.151651	0.126248
0.071191	0.105801	0.05827	0.099174	0.112345	0.083845	0.061307	0.095377	0.136171	0.133953
0.056432	0.063058	0.013125	0.104162	0.1269	0.070017	0.151969	0.177581	0.168772	0.185082
0.085617	0.055572	0.024519	0.053986	0.128848	0.099657	0.115163	0.122451	0.127575	0.123483
0.080904	0.086477	0.06412	0.033249	0.077651	0.068008	0.073334	0.071687	0.075525	0.094297
0.071022	0.097158	0.073849	0.079948	0.051532	0.058455	0.092201	0.100453	0.074022	0.11214
0.094431	0.107046	0.066284	0.077583	0.06182	0.065456	0.091057	0.096315	0.084575	0.100491
0.105891	0.113029	0.099271	0.085288	0.070023	0.059566	0.03291	0.102009	0.110422	0.081323
0.132013	0.148402	0.113547	0.099123	0.100032	0.061013	0.035875	0.116621	0.078173	0.053639
0.138308	0.15404	0.11192	0.13669	0.157769	0.104095	0.088574	0.14979	0.096192	0.055013
0.097306	0.126218	0.127548	0.123299	0.174937	0.12597	0.107629	0.089974	0.075697	0.052919
0.133158	0.11099	0.108139	0.131868	0.169591	0.106437	0.127917	0.053713	0.088447	0.099483
0.19809	0.141024	0.144126	0.198781	0.196617	0.147844	0.184839	0.125089	0.164481	0.151324
0.199392	0.205811	0.226306	0.184517	0.225919	0.237276	0.19845	0.165002	0.216265	0.186973
0.211685	0.242919	0.257097	0.124598	0.235159	0.298235	0.17973	0.207777	0.280773	0.233515
0.246494	0.285293	0.252656	0.146869	0.30704	0.340702	0.219036	0.252981	0.307589	0.279508
0.275475	0.285213	0.302577	0.280662	0.290817	0.321236	0.279398	0.236184	0.245585	0.306941
0.269078	0.246891	0.270286	0.340553	0.234703	0.220318	0.215808	0.246744	0.241552	0.30532
0.318622	0.323999	0.255017	0.366396	0.291097	0.241612	0.303827	0.421986	0.352107	0.394543
0.387423	0.437861	0.385362	0.405363	0.397693	0.443264	0.460989	0.459003	0.420469	0.453441
0.441606	0.499678	0.477646	0.429674	0.510742	0.575841	0.541062	0.472429	0.54763	0.535118
0.407786	0.591882	0.529991	0.508468	0.548275	0.565014	0.573075	0.557839	0.570772	0.61703
0.437302	0.503494	0.554108	0.517751	0.455653	0.510024	0.553851	0.580608	0.504479	0.449144
0.490275	0.450721	0.51456	0.501053	0.483598	0.499202	0.44194	0.585485	0.581002	0.476816
0.549377	0.454247	0.466481	0.560167	0.579475	0.578728	0.540275	0.626435	0.641709	0.632791
0.520252	0.397932	0.521635	0.530191	0.530868	0.579982	0.571152	0.494747	0.564794	0.580823

0.454603	0.487086	0.514627	0.475083	0.545899	0.554376	0.429247	0.34097	0.449481	0.42313
0.439619	0.521028	0.469753	0.430057	0.464789	0.496926	0.424732	0.33384	0.291877	0.300534
0.407155	0.371978	0.360242	0.388467	0.347793	0.329888	0.320739	0.279303	0.2261	0.33618
0.402918	0.335203	0.283927	0.216365	0.316081	0.258878	0.194596	0.240232	0.321622	0.338324
0.381089	0.416355	0.360428	0.244155	0.372075	0.281335	0.273402	0.389976	0.420033	0.350351
0.422185	0.411836	0.407345	0.446634	0.36218	0.343061	0.375728	0.361601	0.310758	0.37604
0.487736	0.371392	0.349246	0.352571	0.304026	0.319725	0.350261	0.268086	0.206349	0.345227
0.349584	0.349755	0.401285	0.372061	0.235967	0.37579	0.338201	0.238709	0.266599	0.366097
0.296839	0.325839	0.395258	0.349103	0.254029	0.324058	0.341445	0.306857	0.27511	0.196136
0.360353	0.311969	0.329869	0.325616	0.261798	0.294151	0.301304	0.261706	0.254398	0.155977
0.339076	0.35409	0.332081	0.319927	0.227606	0.326591	0.259216	0.213715	0.327489	0.298242
0.292619	0.341256	0.339759	0.360991	0.306419	0.369169	0.308831	0.285303	0.353415	0.305652
0.303662	0.236117	0.261104	0.34738	0.309116	0.261623	0.26963	0.322151	0.266829	0.273953
0.343095	0.200811	0.188743	0.252261	0.269861	0.169991	0.231775	0.289798	0.199139	0.297753
0.253523	0.186785	0.26541	0.266041	0.260085	0.197506	0.27499	0.300637	0.257838	0.242289
0.289681	0.273886	0.275867	0.268753	0.281969	0.251816	0.232408	0.255343	0.257613	0.195878
0.295373	0.306434	0.205475	0.18858	0.1863	0.279995	0.188385	0.218041	0.194636	0.235383
0.213465	0.226721	0.207266	0.165196	0.161397	0.256226	0.248206	0.168806	0.18241	0.249052
0.214779	0.214048	0.281791	0.259595	0.217782	0.197343	0.205238	0.17448	0.196719	0.157332
0.200142	0.213912	0.236481	0.22325	0.242273	0.185916	0.150801	0.198278	0.217598	0.155183
0.157611	0.216362	0.199345	0.221857	0.213887	0.137152	0.15311	0.247999	0.181087	0.136252
0.145385	0.160173	0.146928	0.231665	0.164728	0.15967	0.18626	0.199202	0.168895	0.126358
0.165284	0.200153	0.173085	0.135744	0.160302	0.172011	0.161156	0.159179	0.169078	0.148539
0.099657	0.163	0.155444	0.140778	0.196939	0.17048	0.183894	0.063391	0.066804	0.151703
0.078209	0.104612	0.163039	0.194493	0.191349	0.140021	0.107761	0.102035	0.084575	0.207612
0.178682	0.151447	0.179066	0.195801	0.234422	0.174967	0.072019	0.099901	0.130225	0.206752
0.188072	0.167794	0.110743	0.103929	0.149908	0.176173	0.106179	0.055916	0.091995	0.140489
0.106574	0.130229	0.089261	0.014108	0.055855	0.133598	0.103191	0.146646	0.137307	0.091371
0.09759	0.120079	0.076159	0.084942	0.096497	0.147438	0.159696	0.188338	0.152563	0.178
0.138959	0.178857	0.17514	0.10125	0.070143	0.127435	0.136802	0.081477	0.1345	0.17378
0.092262	0.093465	0.085523	0.07649	0.046569	0.068564	0.047508	0.033578	0.128801	0.141256
0.077544	0.068486	0.016476	0.093713	0.133712	0.111719	0.100976	0.126624	0.170396	0.147817
0.122028	0.148518	0.121053	0.146983	0.127147	0.161164	0.129441	0.086418	0.104447	0.16196
0.06899	0.057934	0.086287	0.092125	0.09734	0.118963	0.074115	0.029692	0.055749	0.095702
0.038588	0.035743	0.048563	0.05107	0.10492	0.143627	0.103949	0.069206	0.123312	0.061164
0.09759	0.119997	0.114469	0.059783	0.066009	0.165767	0.116831	0.101903	0.116372	0.124138
0.104343	0.117191	0.142465	0.041161	0.006662	0.052006	1.75E-04	0.077215	0.034202	0.037466
0.022292	0.005738	0.06546	0.030054	0.058558	0.028915	-0.02871	0.043575	0.052765	0.024996
0.009649	0.017276	0.060847	0.063747	0.052476	0.069387	0.008057	0.08479	0.071962	0.07559
0.05156	0.065583	0.007136	0.034349	0.043826	0.088655	0.086583	0.078764	0.079814	0.068509
0.076119	0.088302	0.060754	0.030643	-0.0243	-0.04767	0.079302	0.029737	-0.00548	-0.00334
0.041183	-0.00732	0.031624	0.056133	0.014618	-0.03188	0.037736	-0.01304	0.027347	0.030404
0.017229	-0.0168	0.023749	0.036445	0.067248	0.058336	0.0955	0.040515	0.063096	0.089752
0.064119	0.053808	0.059777	0.027836	0.046183	0.044851	0.049466	0.016587	0.018559	0.005136
0.082917	0.058077	0.0406	0.002947	0.00385	0.039707	-0.00546	-0.03263	0.022734	0.012472
-0.01464	0.044268	0.044732	0.003152	0.048324	0.075879	0.062614	0.044106	0.112701	0.108275
0.017829	0.096665	0.080352	0.054562	0.079487	0.067381	0.083176	0.081275	0.06485	0.061093

0.082718	0.077983	0.030733	0.039821	0.060221	-0.00528	0.041392	0.043621	0.04421	0.038027
0.07747	0.093697	0.022767	0.068247	0.093776	0.022539	0.081334	0.136806	0.048989	0.088793
0.09479	0.089422	0.106144	0.138645	0.108184	0.065	0.118344	0.138498	0.143034	0.157391
0.167035	0.124641	0.168614	0.107094	0.11359	0.085752	0.098281	0.047471	0.064681	0.125864
0.056432	0.061192	0.116105	0.069749	0.077406	0.054293	0.127807	0.056606	0.036293	0.145055
0.03565	0.038023	0.089385	0.173215	0.133101	0.112574	0.146392	0.106763	0.130926	0.159284
0.09976	0.087744	0.128037	0.224681	0.162762	0.157469	0.096914	0.135948	0.099048	0.134736
0.082594	0.085315	0.094564	0.123677	0.117134	0.190246	0.154607	0.158516	0.171811	0.137772
0.067737	0.138136	0.141398	0.092478	0.133573	0.162603	0.114439	0.165889	0.183263	0.158603
0.13712	0.132221	0.129399	0.129531	0.135662	0.129684	0.135928	0.119664	0.129359	0.156595
0.16764	0.172118	0.085005	0.088793	0.090618	0.125116	0.096965	0.101718	0.050896	0.069376
0.106311	0.160953	0.087029	0.087	0.100727	0.109933	0.059201	0.130866	0.067845	0.112433
0.227418	0.16868	0.099347	0.145132	0.14775	0.117093	0.102669	0.106763	0.103841	0.164172
0.149403	0.226965	0.233594	0.191069	0.127311	0.067767	0.144348	0.068716	0.087685	0.18609
0.076143	0.123978	0.188243	0.159372	0.108001	0.105383	0.135844	0.059231	0.170734	0.20497
0.056807	0.146974	0.180598	0.152266	0.171588	0.213175	0.190616	0.12587	0.136455	0.201657
0.146422	0.188638	0.218603	0.256867	0.23121	0.172472	0.163912	0.142683	0.075549	0.149495
0.169918	0.077562	0.135578	0.17797	0.185047	0.073769	0.10526	0.152422	0.175336	0.108012
0.215151	0.166636	0.140251	0.167075	0.217984	0.083544	0.152407	0.220116	0.130926	0.154244
0.244538	0.228191	0.189306	0.235497	0.211719	0.179594	0.181197	0.216869	0.100352	0.088113
0.178341	0.153361	0.181735	0.206043	0.075847	0.165646	0.210023	0.129035	0.105424	0.091422
0.12523	0.151065	0.224503	0.152382	0.053215	0.187885	0.085955	0.114196	0.121855	0.158041
0.182865	0.18819	0.209195	0.177725	0.185297	0.082744	0.040034	0.031552	0.070154	0.030338
0.169248	0.062867	0.092029	0.0692	0.08133	0.013905	0.021375	-0.06948	0.003376	-0.02125
0.061668	0.008668	0.005042	-0.01558	0.011985	0.025836	0.012359	-0.05238	-0.00394	0.009691
0.03733	0.052028	0.040089	0.030905	0.043013	0.06187	0.01308	-0.04902	-0.01962	0.014336
0.034044	-0.01366	0.008889	0.015371	0.012931	-0.03232	-0.06742	-0.0551	-0.05927	-0.05588
0.002385	-0.07175	-0.09183	-0.05698	-0.02971	-0.06041	-0.09882	-0.0661	-0.09297	-0.06365
-0.06083	-0.11198	-0.06602	-0.08042	-0.06913	-0.08194	-0.07127	-0.02804	-0.06551	-0.07837
-0.03812	-0.11406	-0.07772	-0.05251	-0.06712	-0.08316	-0.09279	-0.07658	-0.10841	-0.11213
-0.1003	-0.12181	-0.08768	-0.07007	-0.09633	-0.10745	-0.12729	-0.11465	-0.1099	-0.10922
-0.13428	-0.12732	-0.12376	-0.09008	-0.10471	-0.08599	-0.09703	-0.11944	-0.11844	-0.12719
-0.11931	-0.11284	-0.1319	-0.11063	-0.12331	-0.09966	-0.11264	-0.14511	-0.13322	-0.134
-0.14839	-0.11515	-0.14924	-0.15488	-0.13779	-0.14874	-0.14011	-0.15987	-0.12654	-0.09727
-0.13641	-0.117	-0.11356	-0.09082	-0.10301	-0.16251	-0.12736	-0.13026	-0.11006	-0.10085
-0.07211	-0.10774	-0.10733	-0.05605	-0.06691	-0.17662	-0.17077	-0.16263	-0.13335	-0.12342
-0.10098	-0.1236	-0.13567	-0.11947	-0.12448	-0.14983	-0.1521	-0.13782	-0.16006	-0.11335
-0.13492	-0.13913	-0.10711	-0.0966	-0.12877	-0.12712	-0.1139	-0.12408	-0.21693	-0.11375
-0.12294	-0.14539	-0.09743	-0.10149	-0.13819	-0.13563	-0.10577	-0.10873	-0.15012	-0.11805
-0.11644	-0.12072	-0.11987	-0.13797	-0.15422	-0.13318	-0.14259	-0.14997	-0.13002	-0.10237
-0.12322	-0.09862	-0.105	-0.10158	-0.10271	-0.12953	-0.12581	-0.10594	-0.11256	-0.11087
-0.11871	-0.10016	-0.12024	-0.11321	-0.07407	-0.12339	-0.14721	-0.12343	-0.10872	-0.11557
-0.11621	-0.13022	-0.13151	-0.16489	-0.11579	-0.13248	-0.14865	-0.13141	-0.13329	-0.11083
-0.12572	-0.13776	-0.11176	-0.13405	-0.10112	-0.12277	-0.10191	-0.13245	-0.14473	-0.15176
-0.13836	-0.09968	-0.11527	-0.10647	-0.09255	-0.11864	-0.13334	-0.17623	-0.13529	-0.1187
-0.16083	-0.1299	-0.12213	-0.13408	-0.12157	-0.15219	-0.1472	-0.13668	-0.11158	-0.15275
-0.14587	-0.14742	-0.11725	-0.11406	-0.09138	-0.21458	-0.17028	-0.11974	-0.09826	-0.14698

-0.12695	-0.13356	-0.12878	-0.16825	-0.0903	-0.14432	-0.15612	-0.14875	-0.11887	-0.12803
-0.15186	-0.14071	-0.13633	-0.17345	-0.12668	-0.12055	-0.12011	-0.13766	-0.12456	-0.14252
-0.15917	-0.15719	-0.14654	-0.13487	-0.14214	-0.14236	-0.12485	-0.11644	-0.15056	-0.14142
-0.17194	-0.14774	-0.14672	-0.15195	-0.15169	-0.12758	-0.11507	-0.12795	-0.14466	-0.11984
-0.12879	-0.11813	-0.14214	-0.11195	-0.11466	-0.1139	-0.08911	-0.09403	-0.07543	-0.09443
-0.08635	-0.08491	-0.11062	-0.15539	-0.09756	-0.10244	-0.0874	-0.10095	-0.08192	-0.09864
-0.0919	-0.09837	-0.12167	-0.15521	-0.11452	-0.12336	-0.12755	-0.11282	-0.09212	-0.09524
-0.08298	-0.09915	-0.11778	-0.09043	-0.08425	-0.11482	-0.10897	-0.09911	-0.08042	-0.07309
-0.11275	-0.09119	-0.1054	-0.0801	-0.10173	-0.08622	-0.07134	-0.09335	-0.06839	-0.05447
-0.13401	-0.08853	-0.06992	-0.07976	-0.10654	-0.07341	-0.05768	-0.0873	-0.0424	-0.00736
-0.05597	-0.02014	-0.01749	-0.06281	-0.02549	-0.02692	-0.01585	-0.0323	-0.05471	9.16E-04
-0.0092	0.004479	0.00304	-0.01017	-0.01638	-0.03718	-0.02499	-0.02363	-0.05575	-0.03655
-0.0241	-0.04666	-0.04018	-0.01144	-0.00946	-0.01949	-0.04717	-0.02389	-0.00478	0.001947
-0.0205	-0.04596	-0.05578	0.028922	0.015019	0.007367	-0.01382	0.001532	0.057568	0.047272
-0.00155	-0.02061	-0.01667	0.032898	0.010496	-0.03144	-0.0058	-0.0058	0.007681	5.87E-04
-0.04651	-0.02785	-0.01863	0.002865	-0.03432	-0.0305	0.024394	-0.00694	-0.02874	-0.01489
-0.04638	-0.00767	-0.03138	-0.00698	-0.01508	0.018966	-0.01617	-0.03447	-0.02408	-0.02615
-0.01056	0.014117	-0.04775	-0.01306	-0.03574	-0.0187	-0.04435	-0.04788	-0.04939	-0.06418
-0.00861	-0.01612	-0.0213	-0.06404	-0.07928	-0.05917	-0.05522	-0.07209	-0.10008	-0.08262
-3.39E-04	-0.03841	-0.03651	-0.07547	-0.03553	-0.04255	-0.04632	-0.06983	-0.10919	-0.06835
-0.02478	-0.01773	-0.03346	-0.06563	-0.02347	-0.02593	-0.03419	-0.05071	-0.05423	-0.07569
-0.0575	-0.05737	-0.0503	-0.03794	-0.06048	-0.04643	-0.07385	-0.05757	-0.08909	-0.09427
-0.04566	-0.08875	-0.09255	-0.04403	-0.08118	-0.06146	-0.0832	-0.08822	-0.09423	-0.06884
-0.04682	-0.05187	-0.02809	-0.01824	-0.06919	-0.01089	-0.06388	-0.09	-0.09269	-0.035
-0.03935	-0.04334	0.003264	0.003767	-0.06864	-0.04872	-0.06976	-0.08972	-0.10307	-0.04493
-0.0545	-0.07751	-0.07427	-0.03794	-0.09061	-0.11431	-0.09658	-0.09488	-0.03337	-0.00422
-0.02544	-0.02629	-0.04296	-0.02001	-0.04915	-0.03115	-0.0197	-0.04967	0.021512	0.0103
0.045368	0.069896	0.05633	0.075181	0.051095	0.02982	0.038524	0.075075	0.076711	0.007721
0.118336	0.027184	0.063721	0.148126	0.116465	0.147438	0.192505	0.280855	0.259757	0.249089
0.21902	0.099107	0.189933	0.2613	0.246109	0.362363	0.425939	0.452502	0.471327	0.567418
0.381634	0.358565	0.449285	0.457056	0.57232	0.591274	0.581167	0.597552	0.64646	0.697426
0.472012	0.575818	0.621425	0.63559	0.743612	0.674591	0.553482	0.707297	0.73671	0.727837
0.550326	0.660453	0.656778	0.720677	0.728265	0.573206	0.551644	0.70634	0.672392	0.728936
0.660766	0.638893	0.624996	0.637617	0.669011	0.645797	0.639314	0.573197	0.590186	0.623801
0.622703	0.54399	0.520358	0.397467	0.535961	0.668196	0.557034	0.421435	0.455299	0.431149
0.63222	0.564643	0.457914	0.28292	0.343942	0.563878	0.638148	0.477666	0.484665	0.56259
0.503197	0.535868	0.568408	0.505787	0.401333	0.536472	0.632102	0.477792	0.550788	0.624926
0.467458	0.47914	0.516019	0.43055	0.522692	0.500246	0.45631	0.335419	0.454707	0.477001
0.57045	0.593912	0.469335	0.37688	0.517751	0.414607	0.363807	0.440993	0.456246	0.44638
0.62012	0.745367	0.585605	0.557956	0.637395	0.501816	0.471354	0.487051	0.373622	0.417615
0.696306	0.68314	0.632834	0.699393	0.630449	0.502407	0.583687	0.571014	0.457969	0.461093
0.7632	0.525246	0.622357	0.634186	0.587382	0.520506	0.611999	0.680568	0.670737	0.611286
0.650243	0.468767	0.54713	0.595722	0.572855	0.563198	0.541134	0.564453	0.523714	0.499505
0.445895	0.391654	0.430992	0.437347	0.336165	0.316076	0.341083	0.344234	0.313865	0.3064
0.246421	0.241145	0.271003	0.245907	0.145517	0.059472	0.1003	0.10267	0.104632	0.081224
0.082419	0.061694	0.073345	0.071256	-0.02555	-0.06415	-0.03407	-0.02719	-0.05824	-0.07186
-0.00653	-0.0649	-0.04604	-0.04689	-0.08245	-0.1358	-0.08736	-0.07519	-0.12631	-0.1076

-0.04579	-0.10214	-0.07494	-0.06908	-0.07272	-0.11647	-0.10108	-0.08105	-0.09222	-0.10112
-0.06108	-0.04198	-0.03844	-0.02009	-0.02333	-0.06129	-0.03703	0.004603	-0.01936	0.005614
-9.56E-04	0.058337	0.023343	0.068366	0.081601	-0.00151	0.043983	0.06791	0.058445	0.010826
0.093103	0.077364	0.029453	0.040044	0.070071	0.036125	-0.00848	0.027707	0.00438	0.007094
0.072308	0.032558	0.002877	0.030011	0.03373	-0.00894	-0.00129	0.009378	-0.05526	-0.02161
0.010893	0.00979	-0.01848	-0.00434	-0.02699	-0.01302	-0.04492	-0.03213	-0.09265	-0.06209
-0.03716	-0.03809	-0.01007	-0.02745	-0.05576	-0.06342	-0.03811	-0.02989	-0.05733	-0.03849
-0.04514	-0.05496	-0.0227	0.006794	-0.06064	-0.03454	0.021982	0.079667	0.096736	0.171549
0.013263	-0.00754	0.029583	0.108006	0.125671	0.25563	0.329404	0.493119	0.65678	1.492842
0.267741	0.370321	0.535722	0.629914	0.85428	0.062835	0.031418	0.015709	0.007854	0
0.1065	0.05325	0.026625	0.013312	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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
0.996789	0.955078	0.81518	0.705401	0.629868	0.560375	0.600736	0.791297	0.572336	0.425938
0.282611	0.310735	0.285143	0.253173	0.235451	0.203377	0.192124	0.228542	0.208758	0.201446
0.12152	0.143452	0.171328	0.128728	0.123451	0.121857	0.082312	0.094155	0.101204	0.15248
0.075643	0.003467	0.090481	0.091037	0.03083	6.83E-04	0.035751	0.074684	0.045624	0.061856
0.011211	-0.07317	0.001262	0.032509	-0.00991	-0.03714	0.016922	0.026249	-0.01662	0.012903
-0.04282	-0.00378	-0.01964	-0.03256	-0.01443	0.032276	0.012345	-0.01485	-0.00891	-0.03535
-0.0264	0.027103	-0.00257	-0.03045	-0.03857	0.010682	-0.03629	-0.04452	-0.01322	-7.01E-04
0.025547	0.003361	-0.06596	-0.03572	-0.00577	-0.02688	-0.06461	-0.03495	0.001818	-0.0111
-0.03353	-0.02814	-0.04435	-0.02269	-0.03016	-0.032	-0.05602	-0.03296	-0.0114	0.002089
-0.02944	-0.07301	-0.09469	-0.0369	-0.03914	-0.01821	-0.04376	-0.03897	-0.03617	-0.07894
-0.00428	-0.09553	-0.09174	-0.04053	-0.01826	-0.01337	-0.039	-0.03454	-0.03607	-0.10589
-0.01595	-0.0555	-0.04342	-0.0334	-0.04345	-0.05865	-0.04861	6.23E-04	-0.02063	-0.05274
-0.05875	-0.0476	-0.02487	-0.03106	-0.03891	-0.05984	-0.02689	-0.01736	-0.03517	-0.03664
-0.03628	-0.02819	-0.03691	-0.06205	-0.01165	0.00148	-0.0089	-0.03699	-0.05303	-0.03093
-0.0178	-0.00176	0.022065	-0.00804	-0.00133	-0.05	-0.04625	-0.00255	-0.00664	-0.01499
-0.05081	-0.01897	0.035911	0.015396	0.014528	-0.01861	-0.01939	0.005287	0.004057	0.002757
-0.00774	0.016615	0.009574	-0.02287	0.065655	0.009526	-0.00638	0.015431	0.039706	0.02912
0.045954	0.0612	0.04355	0.024805	0.073366	0.023337	0.020852	0.064016	0.069214	0.058533
0.001683	0.017494	0.034681	0.040642	0.015291	0.018859	0.041664	0.044639	-0.00548	0.036236
-0.01705	-0.0061	0.015989	0.01243	-0.03657	0.01705	0.012785	0.020012	-0.01436	0.018928
0.017879	0.020895	0.002526	0.0514	0.025675	0.051337	0.007533	-0.00555	0.012929	0.0216
-0.02676	-0.01798	-0.01665	0.038967	0.028988	-0.00739	0.026451	0.001736	-0.0135	-0.04883
-0.03364	0.011964	-0.00138	0.017554	0.006352	-0.00201	0.033206	-0.01743	-0.03859	-0.02224
0.040396	0.075746	0.028316	0.049683	0.028398	-0.01741	0.022132	0.002487	-0.01172	-0.00411
0.094993	0.046349	0.042207	0.079852	0.040428	-0.03402	-0.00596	0.02428	0.025163	0.008685
0.041744	0.001385	0.096003	0.077703	0.025198	-0.0017	0.016322	0.049995	0.030346	0.023813
0.060241	-0.03464	0.083026	0.084727	0.006601	0.012056	0.061377	0.05673	-0.00356	0.053583
0.020243	-0.0388	-0.02673	0.034622	0.069049	0.064549	0.044971	0.057924	-0.00446	0.052905

-0.00656	-0.0482	-0.00746	0.013648	-0.00555	0.037031	-0.01714	-0.02408	-0.04163	0.015294
-0.00683	-0.00121	0.060664	0.012325	-0.03094	0.0305	-0.01481	-0.04167	-0.0204	0.035724
0.036699	0.043747	0.051884	0.040329	0.032261	0.016985	-0.05506	-0.01582	-0.00364	-0.00619
0.008507	-0.06242	-0.0566	-0.00527	0.029295	-0.02507	-0.10169	-0.01388	0.00886	-0.02861
0.007409	-0.08083	-0.06603	-0.06403	-0.01063	-0.07571	-0.02956	-0.00962	-0.02065	-0.0237
-0.01461	-0.04602	-0.04089	-0.04822	-0.01619	-0.04772	-0.04316	-0.03727	-0.0246	-0.03337
-0.06822	-0.1105	-0.04448	-0.04535	-0.06836	-0.06191	-0.06371	-0.04316	-0.05083	-0.06406
-0.05463	-0.08716	1.06E-04	-0.00224	-0.07085	-0.03729	-0.02094	-0.01955	-0.05226	-0.0546
-0.00884	-0.02489	0.003502	-0.00756	-0.06701	0.004976	-0.01189	-0.00125	-0.00972	-0.01547
-0.07695	-0.04061	-0.04185	-0.02443	-0.06189	-0.01418	-0.05797	-0.04785	-0.00705	-0.04128
-0.06278	-0.0296	-0.07766	-0.00998	-0.02734	-0.04109	-0.10902	-0.03967	-0.03444	-0.11188
0.031394	0.020164	-0.01631	-0.00602	0.005729	0.013865	-0.04857	-0.03018	-0.03675	-0.06798
0.005242	0.025913	0.014942	-0.04155	-0.01153	-0.00675	-0.04556	-0.04548	-0.03141	-0.05802
-0.00119	-0.03928	0.031653	0.007117	-0.0062	-0.02497	0.001914	-0.02473	-0.06984	-0.061
0.016823	0.003702	0.062804	-0.00196	0.016267	0.008864	0.026632	-0.00372	-0.01986	-0.01323
-0.01973	0.030468	-6.98E-04	-0.03354	0.033984	0.018335	-0.03383	-0.02444	-0.04947	-0.02397
-0.04284	0.001258	-0.0348	-0.01341	0.0151	9.76E-04	-0.05055	-0.03823	-0.06212	-0.02903
-0.01364	-0.02577	-0.05947	-0.01451	0.01998	0.025771	-0.02346	0.025909	-0.00321	0.015117
-0.01839	-0.03721	-0.03995	-0.02186	0.021784	-0.01674	-0.01232	-0.0278	0.017128	0.030451
-0.0651	-0.04142	-0.03589	-0.04392	-0.00259	-0.07306	-0.03341	-0.03805	-0.02472	-0.00113
-0.03696	-0.02462	-0.02154	-0.03947	-0.04961	-0.04682	0.016433	0.010155	-0.0067	-0.03387
-0.0082	-0.01335	-0.08084	-0.03354	-0.05772	-0.02543	0.014948	-0.00261	-0.02746	-0.0419
0.009716	0.004662	-0.05442	-0.01889	-0.00569	-0.01721	-0.04149	-0.01297	-0.01561	-0.01404
0.027052	-0.04496	-0.07704	0.031259	0.002033	-0.01351	-0.04025	-0.00355	-0.04524	-0.09294
-0.01297	-0.03247	-0.05447	-0.00682	-0.00921	0.01324	-0.03659	-0.03201	-0.02968	-0.05492
-0.03145	-0.04701	-0.04937	-0.04877	-0.03155	-0.04384	-0.09062	-0.05525	-0.07123	-0.08323
-0.04813	-0.06644	-0.02735	-0.04643	-0.04104	-0.06812	-0.06808	-0.04513	-0.09158	-0.08985
-0.05331	-0.08641	-0.08063	-0.03927	-0.02677	-0.0495	-0.05968	-0.04109	-0.06926	-0.08181
-0.0921	-0.10013	-0.09341	-0.0592	-0.05424	-0.0281	-0.11257	-0.06405	-0.08793	-0.09805
-0.07106	-0.08886	-0.10697	-0.05665	-0.04597	-0.03825	-0.1196	-0.08186	-0.0843	-0.10964
-0.05151	-0.07068	-0.11524	-0.07388	-0.08599	-0.07872	-0.11895	-0.05735	-0.04834	-0.07676
-0.09473	-0.0777	-0.11226	-0.10804	-0.08913	-0.11494	-0.1543	-0.10002	-0.08004	-0.10902
-0.10358	-0.09311	-0.078	-0.0937	-0.09066	-0.11116	-0.14545	-0.11486	-0.14486	-0.14744
-0.11951	-0.12063	-0.0747	-0.08545	-0.08024	-0.09712	-0.10949	-0.12199	-0.14333	-0.10662
-0.13665	-0.12354	-0.10302	-0.10432	-0.09521	-0.10853	-0.11585	-0.10247	-0.12384	-0.10198
-0.14066	-0.10507	-0.09834	-0.1228	-0.13084	-0.11488	-0.14049	-0.13301	-0.13417	-0.10999
-0.08594	-0.07554	-0.11122	-0.09414	-0.129	-0.1338	-0.15518	-0.11387	-0.1116	-0.13152
-0.09308	-0.09538	-0.14132	-0.12001	-0.13203	-0.15374	-0.15998	-0.12651	-0.11266	-0.15632
-0.12607	-0.12438	-0.13843	-0.1508	-0.1335	-0.13492	-0.16274	-0.14696	-0.14768	-0.13828
-0.13848	-0.12743	-0.1287	-0.1619	-0.13497	-0.13205	-0.15819	-0.1518	-0.16336	-0.12897
-0.15969	-0.12853	-0.12379	-0.15126	-0.14656	-0.14258	-0.16231	-0.15643	-0.17003	-0.14033
-0.12827	-0.12914	-0.12474	-0.11215	-0.11768	-0.12758	-0.16752	-0.14013	-0.13754	-0.14279
-0.10794	-0.14415	-0.1619	-0.11444	-0.10227	-0.11216	-0.15334	-0.11484	-0.11439	-0.15589
-0.12808	-0.15079	-0.15037	-0.12967	-0.12319	-0.14104	-0.1632	-0.14033	-0.13051	-0.1482
-0.13503	-0.14766	-0.10282	-0.09578	-0.1168	-0.14811	-0.15771	-0.15913	-0.14166	-0.13397
-0.15375	-0.13572	-0.08987	-0.091	-0.13008	-0.12658	-0.15697	-0.18093	-0.13144	-0.11104
-0.15068	-0.11924	-0.09101	-0.0964	-0.13666	-0.11351	-0.13718	-0.14624	-0.12523	-0.09542

-0.08404	-0.08166	-0.0989	-0.07532	-0.08471	-0.08139	-0.10959	-0.07545	-0.09807	-0.10144
-0.05984	-0.07759	-0.10585	-0.10682	-0.07583	-0.08957	-0.11385	-0.07672	-0.08875	-0.10884
-0.08009	-0.10349	-0.11171	-0.12811	-0.07908	-0.11482	-0.11261	-0.0834	-0.10458	-0.09791
-0.05484	-0.08236	-0.0544	-0.10182	-0.04631	-0.08305	-0.11675	-0.06263	-0.08477	-0.08058
-0.05835	-0.07185	-0.04678	-0.07517	-0.03286	-0.063	-0.14791	-0.07863	-0.06932	-0.07386
-0.09104	-0.07717	-0.07633	-0.07447	-0.06249	-0.07541	-0.11362	-0.09523	-0.06669	-0.06552
-0.05419	-0.05292	-0.08994	-0.06462	-0.02435	-0.05338	-0.07291	-0.06591	-0.06216	-0.10181
-0.03669	-0.0328	-0.0828	-0.07645	-0.01678	-0.0215	-0.03749	-0.05251	-0.06339	-0.12164
-0.07702	-0.0432	-0.09061	-0.06911	-0.05029	-0.05858	-0.05592	-0.08271	-0.09394	-0.09044
-0.05275	-0.05542	-0.05763	-0.03906	-0.04024	-0.06255	-0.05061	-0.05918	-0.08871	-0.0486
0.012166	-0.03247	-0.03507	-0.04581	-0.01413	-0.02474	-0.03792	-0.01518	-0.04669	-0.02971
-0.00564	-0.02667	-0.02965	-0.07254	-0.01546	0.001522	-0.06299	-0.04405	-0.02316	-0.02909
-0.03756	-0.02273	-0.04164	-0.04855	-0.00448	-0.00174	-0.06682	-0.04868	-0.01655	-0.0396
0.003747	0.011508	-0.02873	0.014216	0.030391	0.018183	-0.03349	-0.02541	-0.01502	-0.03884
-0.01648	0.023653	0.00521	0.019063	0.001663	0.028955	1.99E-04	-0.01283	-0.00395	-0.03699
-0.04647	-0.00826	0.007324	-0.00836	-0.01949	-0.01967	-0.01572	-0.00891	-0.0162	-0.03379
-0.01999	-0.0309	0.042526	0.01153	0.026262	0.009035	0.020314	0.007301	-0.01272	0.017721
0.018695	-0.02012	0.055525	0.05416	0.074166	0.052326	0.025112	0.014128	0.015384	0.025491
-0.00909	-0.0116	2.09E-04	0.002852	0.042184	0.030635	-0.03724	-0.01463	0.017037	0.010416
-0.00386	-0.01249	-0.05862	-0.01542	0.026523	0.016246	-0.03734	-0.00401	-0.01248	0.003621
0.00743	-0.00566	-0.01246	0.005381	0.014761	-0.00919	-0.00372	0.026998	-7.36E-04	0.017007
-0.00244	0.008933	0.026318	0.011111	0.017011	-0.02937	-0.00378	0.001629	-0.0351	-0.00865
0.014193	-0.0205	0.005983	0.02541	0.043471	0.009826	-7.83E-04	-0.00511	-0.07868	-0.03809
0.034702	0.010489	0.040687	0.037655	0.041868	0.06213	0.019799	0.026612	-0.03496	0.008663
0.026198	0.037413	0.034145	0.047496	0.073051	0.078452	0.031432	0.046108	-0.00752	0.016673
-0.00747	0.029788	-0.00465	0.024137	0.081413	0.038674	-1.21E-04	0.042798	0.007571	-0.03405
0.019291	0.015913	-0.00547	0.040172	0.05829	0.016855	0.006208	0.056852	0.004938	-0.04034
0.03792	0.023319	0.005252	0.063774	0.064989	0.012766	-0.00566	0.065676	0.029202	0.014296
0.028404	0.052815	0.022587	0.01713	0.022086	0.026548	-0.01043	0.029847	0.050446	0.056015
0.045226	0.028342	0.037865	0.023191	0.018034	0.053886	0.029941	0.032623	0.030955	0.077967
0.084901	0.021006	0.084502	0.087709	0.070106	0.047261	-0.00556	0.047154	0.065572	0.113182
0.123904	0.061273	0.094385	0.111122	0.09933	0.060565	-0.03363	0.023964	0.083221	0.04243
0.059174	0.050222	0.039059	0.059407	0.085904	0.067886	0.043906	0.052253	0.060054	0.005158
0.039863	0.040093	0.026537	0.077046	0.095029	0.055142	0.099764	0.076615	0.03375	0.065679
0.083157	0.045808	0.051419	0.078044	0.100928	0.048171	0.070912	0.067269	0.062489	0.058068
0.062286	0.03331	0.076164	0.034997	0.041147	0.042808	0.042866	0.07509	0.066181	0.055552
0.036607	0.044519	0.108981	0.051675	0.022258	0.077127	0.072678	0.039395	0.065116	0.083957
0.065938	0.065159	0.084026	0.062666	0.040226	0.023094	0.040959	0.038904	0.049516	0.074722
0.089762	0.068214	0.03028	0.037899	0.055862	-0.01622	0.027748	0.080967	0.062565	0.078377
0.074889	0.044261	0.004418	0.017703	0.033409	0.006905	0.050628	0.078504	0.059303	0.095044
0.063802	0.041835	0.047973	0.063302	0.024504	0.007692	0.074933	0.075166	0.030557	0.102686
0.075241	0.040789	0.064811	0.089808	0.044173	0.035826	0.041782	0.079272	0.069009	0.032871
0.046683	0.005132	0.043938	0.044371	0.017906	0.042716	-0.00773	5.16E-04	-0.00271	0.005635
0.04626	0.036516	0.058535	0.033498	0.012944	0.072778	0.015901	-0.02519	-0.02733	0.026515
0.057602	0.065159	0.079198	0.045207	0.052523	0.087539	0.03731	0.019141	0.026946	0.041132
0.043727	0.074766	0.087267	0.037322	0.059133	0.056736	0.029872	0.036576	0.00766	0.02713
0.031121	0.05053	0.029838	-0.01495	0.015227	0.012185	0.014241	0.005028	-0.03039	-0.00473

0.033079	0.007147	0.030346	0.026513	0.039015	0.007373	0.020157	0.007627	-0.02241	-0.03648
0.053373	-0.00269	0.041072	0.087435	0.099201	0.017398	0.004606	-0.01773	-0.03599	-0.06467
0.040234	-0.01794	0.007933	0.035041	0.060849	0.010189	-0.01923	-0.04374	-0.03517	-0.0232
-0.00864	-0.01376	0.027898	0.014321	0.035603	0.023447	5.84E-04	-5.30E-04	0.008082	0.023564
-0.0136	0.026339	0.075894	0.055501	0.024786	-0.00942	-0.0024	0.040659	0.049516	0.037659
0.007086	0.048399	0.068707	0.070958	0.024331	-0.01205	0.009211	0.038974	0.028969	-0.00682
0.005627	0.052243	0.047881	0.061726	0.03171	-0.00522	0.049979	0.041809	-0.01923	-0.02236
0.020619	0.040952	0.060902	0.079999	0.066036	0.014297	0.07331	0.050019	-0.00243	0.045775
0.066332	0.037897	0.022717	0.017257	0.073099	0.029962	0.034083	0.061254	0.010957	0.020857
0.038821	0.024681	3.74E-04	-0.02439	0.010421	0.00733	-0.02019	0.007562	-0.03494	-0.01607
0.023355	0.001873	0.032453	0.02186	0.001622	0.007203	-0.0578	-0.02347	-0.02052	-0.00143
0.021396	0.016725	0.071397	0.068614	0.021096	0.033471	-0.01214	0.006846	0.010286	-0.00621
0.018099	0.047102	0.038248	0.050346	0.037094	0.017442	-0.00693	0.023604	0.015723	-0.01629
-0.01112	0.075268	-0.00993	0.004722	0.047768	0.007075	2.85E-04	0.024868	-0.02608	-0.01862
0.019534	0.054225	0.01411	0.045049	0.047722	0.004786	0.028614	0.019967	-0.0406	0.031809
0.072909	0.061931	0.037617	0.068519	0.060943	-0.00136	0.017456	0.026181	0.026969	0.035677
0.064758	0.039167	0.039691	0.032772	0.016055	-0.00768	0.007555	0.022928	-0.00865	-1.02E-04
0.018673	-0.00451	0.03524	0.027575	-0.00593	0.002257	0.014528	0.010592	-0.02705	0.038455
-0.05076	-0.0464	0.013556	0.035461	0.028945	0.015682	0.002064	0.007128	-0.00784	0.051962
-0.04578	-0.05615	-0.02459	0.016305	0.055397	0.016073	-0.03318	0.014305	0.002826	-0.04897
0.002023	0.003638	-0.03054	-0.01916	0.03015	-8.43E-04	-0.01857	0.023942	-0.00208	-0.07953
0.016537	0.001597	-0.02066	0.020001	0.044876	-0.01771	0.018883	0.017116	-0.03003	-0.01835
0.033993	0.0093	-0.00392	0.061656	0.076064	0.01851	0.010567	0.020012	-0.03141	-0.01179
0.036929	0.04349	0.001573	0.017682	0.031798	-0.03286	-0.00319	0.021782	-0.03797	0.012153
0.015177	0.016483	0.041344	0.022568	0.007579	-0.02785	0.002472	0.016317	-0.02004	0.034168
0.029127	-0.00857	0.058464	0.047815	0.022473	0.008587	-0.01168	0.006022	-0.01687	0.026037
0.029444	0.016461	0.044098	0.021261	0.008309	0.01197	-0.04446	-0.01185	-0.00167	0.007659
0.009586	0.023698	0.023849	0.009713	0.005025	0.008352	-0.03757	1.96E-04	0.004343	-0.00671
0.023801	0.020984	0.010693	0.054391	0.045648	0.00213	0.008142	0.042091	0.011427	-0.02283
0.049826	0.04377	0.048942	0.059291	0.074822	0.020434	0.005601	0.045919	0.006751	-0.03972
0.027075	0.020518	0.042389	0.040731	0.052939	0.014405	-0.03401	-0.00572	-0.0276	-0.02716
0.015813	0.008114	0.036225	0.0552	0.052639	0.02938	-0.01835	-0.01191	-0.03701	0.009802
0.07171	0.056289	0.049889	0.055756	0.090518	0.042485	-0.01251	0.035254	0.015023	0.005461
0.055651	0.088692	0.060095	0.06175	0.095973	0.052255	-0.01782	0.058314	0.066334	-0.03668
0.013953	0.085078	0.079966	0.077557	0.075771	0.056164	0.001592	0.048561	0.047031	-0.01238
0.074839	0.083949	0.055267	0.055362	0.072978	0.041541	-0.01322	0.03725	-0.00163	0.007768
0.098188	0.083513	0.061994	0.042975	0.055211	0.013304	4.13E-04	0.043623	1.13E-04	0.001745
0.059343	0.028455	0.030922	0.051423	0.052039	0.018663	0.011027	0.013049	-0.02048	-0.01106
0.058932	0.006267	0.013492	0.055918	0.041575	0.028397	-0.00355	-0.012	-0.01272	0.027861
0.086292	0.062028	0.0507	0.076511	0.085879	0.039498	-0.01189	0.019833	0.02052	0.052445
0.064954	0.101555	0.054004	0.079216	0.115288	0.077401	-0.00281	0.052349	0.032997	-0.00111
0.034679	0.086778	0.045745	0.057124	0.065084	0.045423	0.017322	0.047345	0.020338	-0.00888
0.040535	0.072713	0.057686	0.054437	0.051946	0.032073	0.019642	0.033198	0.008459	0.013544
0.032942	0.087656	0.067188	0.064884	0.064799	0.046376	0.045446	0.040823	0.011382	-0.01512
0.043119	0.047762	0.023304	0.059875	0.065584	0.031353	0.063723	0.039091	-0.04408	-0.01393
0.062872	0.06276	0.067838	0.086563	0.088055	0.036235	0.062191	0.05768	-0.01428	0.025014
0.094545	0.115581	0.128083	0.096015	0.08451	0.061383	0.037403	0.038858	0.048735	6.06E-04

0.12057	0.091109	0.098842	0.037677	0.043222	0.086594	0.025293	0.01825	0.056637	-0.00882
0.106295	0.067054	0.06309	0.040307	0.081511	0.078452	0.036541	0.082848	0.089499	0.015383
0.100074	0.071416	0.078233	0.077849	0.077603	0.081065	0.075441	0.110859	0.127589	0.068907
0.114446	0.105443	0.101283	0.073846	0.068138	0.07588	0.066255	0.072257	0.084543	0.067753
0.131307	0.124834	0.106391	0.093355	0.093554	0.030725	0.05398	0.072762	0.028014	0.027313
0.13412	0.130247	0.107077	0.117182	0.118771	0.054051	0.078683	0.07853	0.037751	0.029854
0.104382	0.100355	0.106497	0.105754	0.126179	0.101999	0.101678	0.070395	0.082614	0.064583
0.069595	0.102249	0.114584	0.076584	0.132131	0.105344	0.085996	0.045634	0.055075	0.05868
0.083951	0.150715	0.15408	0.105495	0.141045	0.099968	0.07336	0.087628	0.095135	0.062821
0.123454	0.129706	0.16513	0.138509	0.103622	0.113848	0.102354	0.071527	0.131792	0.142339
0.112853	0.08864	0.098868	0.112934	0.094317	0.099363	0.048017	0.043316	0.071033	0.111046
0.110011	0.088303	0.088276	0.130017	0.158409	0.080058	0.05118	0.083469	0.062565	0.084113
0.123595	0.13651	0.16837	0.168678	0.163837	0.150875	0.147153	0.137683	0.125081	0.145474
0.104785	0.133338	0.188175	0.153448	0.143744	0.18996	0.130121	0.114762	0.140534	0.136989
0.114446	0.136944	0.159734	0.119564	0.140932	0.169406	0.088715	0.091511	0.112046	0.103284
0.171533	0.170878	0.125707	0.130402	0.178498	0.212455	0.14959	0.12143	0.122471	0.129302
0.189277	0.170941	0.078258	0.131228	0.141584	0.213787	0.189371	0.136045	0.090679	0.123112
0.178908	0.142277	0.110468	0.146028	0.155559	0.158307	0.162449	0.176762	0.080246	0.007114
0.200537	0.186015	0.158871	0.213979	0.182	0.164004	0.154047	0.210564	0.1393	0.011405
0.209623	0.194993	0.219327	0.21746	0.172397	0.214609	0.159785	0.186033	0.177668	0.17703
0.196164	0.189793	0.218371	0.183685	0.146288	0.179878	0.170479	0.146717	0.15916	0.163269
0.192954	0.232089	0.218848	0.177601	0.132603	0.155546	0.135987	0.152926	0.18884	0.157902
0.207095	0.208271	0.245601	0.224953	0.151015	0.18786	0.154963	0.141481	0.195937	0.198728
0.2073	0.170284	0.176036	0.168678	0.13094	0.159905	0.165286	0.14228	0.153534	0.150869
0.220517	0.183848	0.101309	0.1597	0.180478	0.164828	0.142527	0.212684	0.169345	0.11088
0.219955	0.210392	0.183021	0.238569	0.217119	0.18334	0.156891	0.231188	0.200376	0.16168
0.179643	0.168349	0.208559	0.194739	0.15635	0.192754	0.168363	0.186262	0.207913	0.178417
0.147007	0.146254	0.169313	0.138874	0.141584	0.197308	0.173688	0.178948	0.220662	0.19559
0.207061	0.249564	0.217553	0.187087	0.186285	0.20331	0.220374	0.204745	0.230522	0.229638
0.230502	0.240463	0.279729	0.267191	0.18144	0.1937	0.237763	0.212092	0.23238	0.237121
0.205057	0.140726	0.225834	0.236949	0.201672	0.200514	0.15729	0.208558	0.198857	0.1643
0.217331	0.1843	0.229912	0.263251	0.276546	0.250757	0.156278	0.240187	0.193479	0.171842
0.223195	0.239031	0.264334	0.268852	0.245384	0.256455	0.20712	0.211779	0.187126	0.218651
0.210206	0.211354	0.221142	0.191213	0.162972	0.20181	0.178304	0.138358	0.176619	0.196768
0.143168	0.21218	0.201319	0.159523	0.170029	0.216601	0.187457	0.157719	0.235969	0.126798
0.167193	0.204431	0.227364	0.216789	0.165392	0.234633	0.281062	0.237745	0.249661	0.155781
0.194838	0.163119	0.236582	0.217326	0.133076	0.146751	0.215396	0.231079	0.218024	0.221997
0.194474	0.159199	0.204346	0.200875	0.188933	0.151971	0.146853	0.251238	0.204058	0.195859
0.222277	0.218843	0.233499	0.234076	0.205171	0.23049	0.163258	0.164462	0.213973	0.221604
0.215279	0.199519	0.210263	0.191434	0.193735	0.205352	0.2041	0.114817	0.174398	0.23942
0.203635	0.210358	0.217519	0.143923	0.184153	0.198627	0.216099	0.164805	0.152914	0.188355
0.131021	0.186469	0.218303	0.150961	0.193671	0.185739	0.16304	0.158794	0.181062	0.184569
0.124523	0.148003	0.171053	0.198005	0.154126	0.140147	0.141164	0.137801	0.135739	0.142875
0.111867	0.142512	0.105864	0.124365	0.129503	0.13836	0.098769	0.151834	0.130789	0.106366
0.155634	0.172982	0.089187	0.12266	0.174533	0.126029	0.060393	0.198159	0.162254	0.157933
0.207504	0.17945	0.152085	0.172298	0.202487	0.146956	0.141638	0.173822	0.147705	0.145833
0.126782	0.170972	0.172094	0.162652	0.149395	0.160298	0.165662	0.09543	0.134013	0.158766

0.066529	0.173076	0.184185	0.177693	0.157702	0.229922	0.196706	0.091222	0.156182	0.172097
0.174873	0.215013	0.236902	0.233169	0.193543	0.19995	0.231051	0.163901	0.158688	0.139553
0.177951	0.125228	0.169832	0.185086	0.147034	0.113739	0.146883	0.192203	0.132472	0.109058
0.097447	0.070048	0.091142	0.125506	0.137997	0.093489	0.067902	0.166493	0.133035	0.107985
0.121045	0.122334	0.072346	0.106196	0.144971	0.112573	0.098233	0.117383	0.116585	0.129533
0.137414	0.145278	0.115282	0.121042	0.115929	0.099074	0.105368	0.072308	0.057084	0.081003
0.091559	0.025308	0.108425	0.105728	0.049439	0.068448	0.101111	0.071074	0.026575	0.034608
0.021396	0.014447	0.117764	0.066709	0.089561	0.128721	0.071542	0.052879	0.108196	0.048618
0.015418	0.054225	0.118901	0.113119	0.123859	0.123299	0.080815	0.084712	0.145322	0.135172
0.032897	0.01622	0.065602	0.040597	0.035514	0.058742	0.040818	0.047297	0.079591	0.083671
0.037021	0.032421	0.018435	-0.01495	0.012228	0.03476	0.008535	0.045136	0.081797	0.071956
0.042117	0.008567	0.022261	0.051308	0.046536	0.060132	-0.00406	0.09196	0.073531	0.039885
0.041069	0.014906	0.010418	0.03957	0.014931	0.039589	0.015435	0.092065	0.030533	0.017676
0.01356	0.030377	0.042025	0.037832	-0.033	0.019821	0.035427	0.045373	-0.01212	0.016895
0.030486	0.063297	0.070547	0.042278	0.006934	0.086696	0.053544	0.019878	0.038251	0.087691
0.064366	0.062369	0.071179	0.046339	0.03906	0.068571	0.069505	0.04005	0.019493	0.106531
0.017438	0.007921	0.040936	0.013333	0.012038	0.03059	0.004153	-0.01162	0.017922	0.06956
-0.02307	-0.00886	0.008689	3.77E-04	0.038791	0.031916	-0.04916	-0.0104	0.030042	0.031994
-0.00437	0.033561	0.030258	0.039346	0.056654	0.033923	-0.01855	0.006932	-0.00696	0.001271
0.029082	0.015847	0.037527	0.050392	0.001129	0.01434	5.84E-04	0.001243	-0.02594	0.014917
-8.78E-04	-5.19E-04	-0.01693	0.018191	-0.019	0.040575	0.021638	-0.0139	0.011068	0.048737
-0.03333	-0.00138	0.002817	0.022311	0.007829	0.054194	0.058041	0.03581	0.069393	0.083541
-0.01079	-0.00844	-0.00113	0.010214	0.039934	-0.00483	0.012939	-0.01685	0.026389	0.030612
-0.0271	-0.02501	-0.04589	-0.05585	-0.00569	-0.01592	-0.01349	-0.03503	-0.011	-0.02849
-0.01677	-0.01716	-0.02422	-0.03125	0.009834	-0.01183	-0.04855	-0.06876	-0.02698	-0.00307
-0.01	0.00848	0.041866	0.039636	0.0385	0.001123	-0.05146	-0.10158	-0.03961	-0.01846
-0.01827	-0.0567	0.005148	0.051721	0.004797	-0.03404	-0.03785	-0.04107	-0.06384	-0.05978
-0.05465	-0.06883	-0.04737	-0.02116	-0.02319	-0.00299	-0.03943	-0.02852	-0.03765	-0.05187
-0.08993	-0.03562	-0.0047	-0.02124	-0.02584	-0.00679	-0.04717	-0.03159	0.007637	-1.02E-04
-0.07396	-0.04792	-0.01585	-0.02696	-0.02337	-0.02347	-0.01886	-0.08308	-0.02417	0.007244
-0.04508	-0.06271	-0.02434	-0.04935	-0.03517	-0.04352	-0.03006	-0.07514	-0.04282	-0.04023
-0.02457	-0.02012	-0.02432	-0.05313	-0.01847	-0.04147	-0.06258	-0.05436	-0.02604	-0.0467
-0.00961	-0.0186	-0.04506	-0.04024	-0.00476	-0.01935	-0.05543	-0.03631	-0.04451	-0.0398
-0.01746	-0.05607	-0.06344	-0.06701	-0.05544	-0.02947	-0.04241	-0.0385	-0.05647	-0.06202
-0.04248	-0.05977	-0.04944	-0.06723	-0.07486	-0.02156	-0.02964	-0.04986	-0.05259	-0.05662
-0.04536	-0.04824	-0.04061	-0.0378	-0.05385	-0.05236	-0.03525	-0.05361	-0.08066	-0.07749
-0.06635	-0.04425	-0.04121	-0.04305	-0.06049	-0.06359	-0.06121	-0.07627	-0.09748	-0.07731
-0.05085	-0.0461	-0.04265	-0.07326	-0.05583	-0.04104	-0.05313	-0.06734	-0.07921	-0.06502
-0.02096	-0.05587	-0.03516	-0.05042	-0.03687	-0.02452	-0.05135	-0.05138	-0.0648	-0.0662
-0.0328	-0.08705	-0.08486	-0.03953	-0.03092	-0.08119	-0.09036	-0.04831	-0.07215	-0.08406
-0.04798	-0.08202	-0.07816	-0.0454	-0.03517	-0.07798	-0.06711	-0.04049	-0.07006	-0.06185
-0.04319	-0.0667	-0.0155	-0.02321	-0.04009	-0.06066	-0.04206	-0.02084	-0.0733	-0.05851
-0.09347	-0.09661	-0.04723	-0.04639	-0.07879	-0.06903	-0.07268	-0.04565	-0.09711	-0.08053
-0.12466	-0.09158	-0.071	-0.07036	-0.08945	-0.07308	-0.08955	-0.07597	-0.07293	-0.07844
-0.10184	-0.04374	-0.06531	-0.04722	-0.0602	-0.05404	-0.0768	-0.09506	-0.08383	-0.08425
-0.0887	-0.04199	-0.07205	-0.05831	-0.03455	-0.06466	-0.0867	-0.10471	-0.12382	-0.08754
-0.07806	-0.06964	-0.06933	-0.07868	-0.05096	-0.0839	-0.09872	-0.12659	-0.13441	-0.08981

-0.05008	-0.06655	-0.03793	-0.03804	-0.05107	-0.09093	-0.0954	-0.10077	-0.09088	-0.06439
-0.03292	-0.04261	-0.04859	-0.04586	-0.02632	-0.08054	-0.10105	-0.08493	-0.05448	-0.04931
-0.06006	-0.07605	-0.07437	-0.06498	-0.06154	-0.06948	-0.09137	-0.1019	-0.0922	-0.07651
-0.05918	-0.08335	-0.06582	-0.05692	-0.07535	-0.04613	-0.08179	-0.09861	-0.10362	-0.04904
-0.05232	-0.05589	-0.03908	-0.03337	-0.06581	-0.04671	-0.07862	-0.07738	-0.07709	-0.06548
-0.07469	-0.06007	-0.05554	-0.03845	-0.03645	-0.05511	-0.07818	-0.07642	-0.06316	-0.08857
-0.05422	-0.059	-0.0394	-0.03114	-0.01896	-0.05589	-0.05798	-0.07636	-0.08163	-0.07661
-0.0133	-0.02744	-0.01802	-0.0257	-0.03281	-0.06493	-0.06011	-0.06067	-0.09336	-0.06908
-0.02664	-0.04406	-0.03192	-0.02712	-0.04405	-0.06532	-0.06162	-0.07143	-0.09734	-0.07499
-0.05036	-0.05711	-0.03469	-0.02933	-0.05851	-0.03699	-0.061	-0.08331	-0.08125	-0.05409
-0.05688	-0.04922	-0.02107	-0.03225	-0.04676	2.64E-04	-0.04761	-0.0525	-0.05638	-0.02839
-0.05779	-0.02048	-0.02335	-0.04029	-0.0235	-0.03342	-0.05658	-0.07874	-0.0444	-0.03856
-0.03015	-0.00199	-0.01444	-0.03699	-0.01617	-0.06619	-0.09223	-0.08009	-0.0572	-0.05046
-0.01691	-0.02976	-0.02965	-0.03579	-0.01528	-0.07523	-0.10607	-0.0617	-0.08552	-0.08073
-0.05203	-0.04769	-0.03935	-0.02658	0.001704	-0.04931	-0.11265	-0.06169	-0.07332	-0.08464
-0.07494	-0.05499	-0.01794	-0.02819	-0.03564	-0.02633	-0.07941	-0.06514	-0.07543	-0.08847
-0.04968	-0.02575	0.009005	-0.01234	-0.03987	-0.03013	-0.04359	-0.04915	-0.04927	-0.06075
-0.02853	-0.00952	-0.02252	-0.02321	-0.03294	-0.04778	-0.04048	-0.02802	-0.02921	-0.0326
-0.0121	-0.00714	-0.05045	-0.04849	-0.0472	-0.01979	-0.02609	-0.0158	-0.00814	-0.03958
0.01757	-0.02312	-0.03121	-0.01571	-0.01536	-0.00151	0.002451	-0.00517	-0.01831	-0.04255
0.03663	6.23E-04	-0.00123	-0.01736	0.011638	0.006184	-0.00997	-0.01426	-0.03655	-0.03246
0.020043	0.002128	0.011031	-0.03299	-0.02823	-0.0456	-0.04868	-0.02798	-0.05808	-0.01012
0.021396	-0.00766	0.019275	-0.00204	-0.03428	-0.05701	-0.01062	-0.03883	-0.06093	0.010855
-0.00235	2.63E-04	0.023979	0.024417	5.55E-04	-0.02824	0.011818	-0.03684	-0.04767	-0.03993
-0.07342	0.011855	0.020874	0.021368	0.018996	-0.00114	-0.03834	-0.0209	-0.01773	-0.05898
-0.06186	0.002723	-8.42E-04	0.028792	0.029952	-7.80E-04	-0.04659	-0.01863	-0.01756	-0.04922
0.001089	0.004107	0.006779	0.048976	0.02661	-0.01138	0.005493	-0.00355	-0.0276	-0.04732
0.019114	0.020408	0.040212	0.024008	0.010798	-0.02087	-0.00524	-0.01378	-0.01172	-0.04597
-0.01987	-0.03456	0.03477	-0.00481	-0.01439	-0.03413	-0.0464	-0.04803	-0.03072	-0.00899
0.003576	-0.02545	0.048411	0.021689	0.017246	0.002993	-0.00726	-0.00627	-0.02596	0.00239
0.061823	0.043841	0.027942	0.035196	0.003413	0.018488	0.035473	0.038951	-0.00722	-0.0412
0.060898	0.085181	0.018414	0.010151	-0.02873	-0.00342	-0.03103	0.012807	0.016289	-0.01052
0.076298	0.076577	0.038811	0.052962	0.031666	0.013606	-0.01736	0.021849	0.005976	0.022908
0.090855	0.072813	0.045997	0.072906	0.078926	0.042162	0.037799	0.032301	-8.67E-04	0.005353
0.065889	0.039676	0.030546	0.041852	0.043245	0.009997	0.012389	0.008933	0.002739	-0.00566
0.048807	0.015716	0.048158	0.048953	0.020388	-0.02079	0.02166	0.01217	-0.0399	-0.00149
0.040907	0.033379	0.071106	0.064152	0.078117	0.027772	0.051806	0.041199	-0.00672	0.027245
0.057964	0.040743	0.034636	0.043582	0.078289	0.05645	-0.00308	0.036042	0.049932	0.034446
0.09305	0.055088	0.012387	0.023922	0.029032	0.011304	-0.0546	0.033521	0.050813	0.022028
0.138082	0.083667	0.051767	0.073267	0.038009	0.033471	-0.01617	0.091116	0.060029	0.02061
0.110828	0.091761	0.061424	0.089207	0.074069	0.083288	0.034454	0.096628	0.077475	0.040497
0.084003	0.052648	0.050908	0.035593	0.051716	0.050185	0.035751	0.045563	0.065598	0.043305
0.065618	0.032239	0.081232	0.059034	0.028507	0.0205	0.015125	0.0499	0.062464	0.061042
0.090985	0.094484	0.094205	0.096218	0.093072	0.045772	0.02484	0.092039	0.110806	0.074467
0.093994	0.125821	0.071932	0.08401	0.130719	0.092815	0.028363	0.060272	0.069905	0.049938
0.097897	0.111001	0.07028	0.085347	0.095845	0.103562	0.027656	0.05768	0.050764	0.032733
0.094808	0.133137	0.119526	0.068304	0.060613	0.095255	0.067552	0.105573	0.104908	0.067527

0.039631	0.116271	0.140103	0.054345	0.037094	0.064137	0.064987	0.064486	0.074954	0.080487
0.064709	0.072513	0.102117	0.090635	0.058946	0.026148	0.047301	0.040308	0.011919	0.058999
0.099303	0.102892	0.119308	0.157089	0.113131	0.042185	0.084124	0.083909	0.0393	0.077044
0.114226	0.148717	0.141844	0.138874	0.124159	0.076029	0.083424	0.073469	0.045866	0.074366
0.088179	0.120099	0.121813	0.056173	0.08548	0.068399	0.029231	0.033129	0.044463	0.057676
0.104812	0.125849	0.118549	0.107708	0.134636	0.097396	0.048901	0.061328	0.106884	0.099494
0.090594	0.107766	0.128111	0.149033	0.166742	0.173783	0.097483	0.04235	0.119332	0.112932
0.075744	0.045386	0.060356	0.125806	0.119067	0.138821	0.086075	0.059561	0.095135	0.084347
0.097605	0.052624	0.059835	0.143725	0.128154	0.114936	0.108266	0.122052	0.051918	0.061634
0.127434	0.107739	0.122086	0.115505	0.135977	0.150727	0.126415	0.116433	0.048784	0.042784
0.108787	0.12368	0.122223	0.059968	0.075455	0.136266	0.097296	0.086976	0.05808	0.039158
0.098639	0.107522	0.114772	0.077703	0.072833	0.101418	0.068427	0.080581	0.017468	0.027359
0.119817	0.112093	0.126756	0.132746	0.126809	0.087105	0.063649	0.058265	0.002059	0.082219
0.113456	0.126866	0.138483	0.146199	0.113982	0.076952	0.066853	0.050786	0.065623	0.107435
0.123679	0.10383	0.082826	0.09386	0.075576	0.060349	0.068127	0.092937	0.096685	0.068405
0.125059	0.063615	0.044463	0.08721	0.115608	0.120199	0.112511	0.10294	0.094376	0.063416
0.106484	0.065208	0.045745	0.103008	0.14079	0.159664	0.093939	0.087916	0.10577	0.090559
0.067713	0.099902	0.094001	0.109434	0.146517	0.149958	0.056285	0.097402	0.134756	0.10782
0.102236	0.169596	0.145519	0.144861	0.189788	0.16544	0.073107	0.170774	0.180335	0.140026
0.141349	0.208817	0.196915	0.18465	0.182966	0.205956	0.163538	0.182996	0.142255	0.161711
0.119539	0.148806	0.133799	0.178707	0.143061	0.148102	0.137334	0.144895	0.114849	0.085938
0.158944	0.120741	0.097085	0.165744	0.140904	0.122383	0.14971	0.157074	0.158814	0.064683
0.134033	0.123484	0.122086	0.173087	0.167554	0.161146	0.19116	0.183843	0.138339	0.169271
0.060096	0.075998	0.083151	0.102595	0.141102	0.148749	0.150224	0.141097	0.104159	0.181791
0.050205	0.08124	0.100113	0.066211	0.137154	0.142463	0.110135	0.093704	0.131911	0.136431
0.128001	0.135325	0.145173	0.098794	0.160181	0.138447	0.161239	0.14311	0.149055	0.153944
0.156027	0.142336	0.168097	0.140672	0.110615	0.094189	0.128566	0.113485	0.122038	0.145114
0.184854	0.1402	0.130138	0.120342	0.079762	0.06271	0.024139	0.061721	0.088054	0.080642
0.202656	0.161829	0.147282	0.154639	0.115929	0.087744	0.054076	0.117188	0.104492	0.135172
0.136632	0.151643	0.173383	0.142818	0.113982	0.120365	0.130987	0.158148	0.141983	0.211094
0.085493	0.142453	0.142703	0.105209	0.091857	0.084963	0.131681	0.108825	0.157151	0.198999
0.103147	0.171129	0.142273	0.139154	0.163807	0.124021	0.147723	0.141747	0.210844	0.222033
0.152529	0.121914	0.106945	0.149234	0.1413	0.054644	0.10211	0.165961	0.193854	0.209217
0.137327	0.093173	0.08558	0.122282	0.101885	0.00171	0.030789	0.120528	0.132413	0.124023
0.157635	0.14961	0.121677	0.119429	0.128209	0.104359	0.087746	0.15135	0.13813	0.136167
0.151449	0.133023	0.133743	0.120799	0.100722	0.151052	0.138686	0.100404	0.14841	0.179874
0.08919	0.085053	0.140959	0.121096	0.0716	0.146019	0.082751	0.031428	0.080588	0.133915
0.072709	0.160634	0.209928	0.136719	0.131161	0.165807	0.095827	0.066671	0.120481	0.166999
0.114391	0.149909	0.211637	0.1628	0.157143	0.15046	0.182482	0.138035	0.173031	0.229021
0.139333	0.096432	0.119173	0.13907	0.111038	0.105984	0.152253	0.152471	0.139841	0.157594
0.128228	0.121215	0.096801	0.105235	0.100335	0.088615	0.088034	0.109731	0.142982	0.108452
0.161359	0.139296	0.129082	0.113093	0.118771	0.126309	0.079453	0.121204	0.143922	0.128783
0.131278	0.102865	0.095668	0.096498	0.097866	0.106091	0.075543	0.097509	0.13262	0.122316
0.041791	0.069229	0.083951	0.09343	0.090468	0.069061	0.069806	0.036692	0.112526	0.086644
0.053541	0.144187	0.133687	0.136859	0.144686	0.10192	0.074552	0.061918	0.129906	0.124451
0.088879	0.124805	0.142817	0.172632	0.137126	0.12903	0.095108	0.121204	0.106382	0.168133
0.107945	0.079866	0.094616	0.103577	0.102273	0.130637	0.072956	0.129466	0.102085	0.120559

0.15986	0.113354	0.119254	0.081029	0.097379	0.145258	0.071038	0.148937	0.108057	0.061264
0.176203	0.148092	0.182989	0.127223	0.111038	0.142463	0.10466	0.121769	0.081639	0.086879
0.113017	0.119654	0.171665	0.147142	0.121714	0.121331	0.133305	0.078939	0.100131	0.137754
0.063631	0.117017	0.139193	0.134326	0.128209	0.156894	0.134382	0.074836	0.134132	0.146794
0.096442	0.158498	0.171084	0.139575	0.163658	0.206763	0.136631	0.096148	0.136096	0.138814
0.114171	0.136423	0.171696	0.138986	0.128182	0.122328	0.130294	0.131802	0.094376	0.088348
0.090334	0.145219	0.136332	0.071679	0.085804	0.051101	0.035728	0.111107	0.083643	0.055673
0.158092	0.167789	0.125377	0.074813	0.12101	0.079606	0.037543	0.120387	0.1185	0.139523
0.185177	0.109285	0.119471	0.109356	0.133187	0.14284	0.126072	0.110418	0.132236	0.179291
0.111347	0.0657	0.101413	0.112644	0.080969	0.106652	0.140484	0.043033	0.083643	0.101981
0.100607	0.120573	0.133799	0.129194	0.088456	0.074661	0.104361	0.021042	0.087387	0.09729
0.159921	0.152003	0.159943	0.135855	0.124895	0.128805	0.113287	0.097883	0.102914	0.127257
0.14305	0.121076	0.145692	0.08322	0.091604	0.091109	0.079684	0.105927	0.074307	0.094218
0.121492	0.132162	0.084828	0.024525	0.076161	0.04899	0.013755	0.078606	0.08712	0.115077
0.161421	0.14738	0.108425	0.074959	0.13058	0.0975	0.047087	0.05768	0.054704	0.160438
0.099675	0.06661	0.121567	0.122282	0.123152	0.124829	0.099548	-0.00102	-0.02444	0.11477
0.036147	0.027846	0.121131	0.127387	0.066108	0.125945	0.117946	0.018361	0.023571	0.106777
0.103173	0.100355	0.143707	0.153361	0.069169	0.124467	0.117358	0.088858	0.088268	0.115916
0.119984	0.071117	0.11798	0.121634	0.045944	0.069871	0.072652	0.102102	0.080561	0.069032
0.079765	0.055977	0.079445	0.058567	0.041125	0.062203	0.044095	0.077278	0.070212	0.036399
0.095466	0.127461	0.096801	0.084703	0.099356	0.115891	0.076817	0.106554	0.114565	0.054749
0.089866	0.120239	0.123153	0.114549	0.079	0.11951	0.094895	0.088517	0.095978	0.051093
0.047272	0.032877	0.101596	0.113331	0.058946	0.085091	0.082544	0.081713	0.069982	0.074238
0.033125	0.050792	0.118576	0.093405	0.073923	0.084049	0.076868	0.061254	0.0876	0.100439
0.05218	0.089003	0.113699	0.09051	0.079688	0.090028	0.071542	0.050834	0.054036	0.061091
0.036906	0.068709	0.050538	0.060928	0.120794	0.064331	0.030468	0.041574	0.026667	0.039158
0.05137	0.082822	0.052512	0.033718	0.149077	0.103721	0.028797	0.077278	0.071187	0.04649
0.065077	0.091865	0.062733	0.038678	0.103025	0.122438	0.093939	0.127257	0.091621	0.065006
0.060241	0.063738	0.055571	0.058497	0.01699	0.049857	0.072602	0.081095	0.066766	0.067978
0.051655	0.035323	0.080462	0.092144	0.012564	0.042324	0.042512	0.024619	0.032338	0.080977
0.038151	0.026721	0.09693	0.099843	0.056911	0.09826	0.078376	0.059733	0.057956	0.079482
0.046542	0.040905	0.065746	0.060554	0.053772	0.043177	0.078094	0.078555	0.042703	0.059736
0.018562	0.029743	0.030302	-0.01685	0.024309	0.016138	0.038453	0.04334	0.031611	0.052083
0.056613	0.049985	0.059315	-6.00E-04	0.06099	0.104279	0.097028	0.085232	0.110581	0.103284
0.091899	0.072064	0.104052	0.082234	0.08255	0.138475	0.120563	0.119065	0.134935	0.097076
0.071386	0.044753	0.068321	0.071414	0.02392	0.028978	0.086022	0.111797	0.062968	0.042832
0.016405	0.075771	0.086083	0.061961	0.049233	0.0492	0.105668	0.099464	0.063775	0.046251
0.019402	0.078978	0.134276	0.134548	0.094469	0.101207	0.131913	0.110308	0.096876	0.030865
-0.02329	0.020253	0.043117	0.119778	0.103544	0.08215	0.087929	0.052084	0.033609	0.050636
-0.02353	0.028342	8.50E-05	0.058195	0.123043	0.091058	0.056018	0.045919	0.033562	0.093473
0.064905	0.073363	0.046456	0.07091	0.153456	0.131542	0.11789	0.105165	0.09805	0.109388
0.014827	0.060544	0.0732	0.102518	0.106045	0.100653	0.093647	0.080658	0.067198	0.078428
-0.05543	0.03083	0.089694	0.117369	0.069794	0.074339	0.039318	0.089802	0.029645	0.041556
-0.01732	0.041905	0.115794	0.135855	0.096535	0.126924	0.085085	0.102886	0.060856	0.04821
-0.04136	-0.00199	0.073493	0.08552	0.093021	0.079782	0.084851	0.068967	0.045261	0.058656
-0.03803	-0.03353	0.042981	0.023384	0.07025	0.041932	0.050267	0.030992	0.027433	0.051817
0.03578	0.012833	0.074667	0.037477	0.078681	0.039841	0.045731	0.033544	0.086881	0.083619

0.048973	0.034109	0.06878	0.062408	0.034737	0.041288	0.051806	0.036274	0.047322	0.109085
0.011514	0.012899	0.046318	0.075661	-0.00549	0.00782	0.033113	0.040565	-0.01611	0.060943
-0.00472	0.023765	0.030081	0.037855	-0.00423	0.042139	0.021391	0.03129	0.008415	0.045751
-0.0017	-0.01216	0.015091	0.007304	-0.02	0.038994	0.018124	0.047012	0.028876	0.003534
-0.02865	-0.00759	0.032986	0.012808	-0.01924	0.001773	0.017901	0.009827	0.022238	-0.04373
-0.03647	0.003105	0.020138	0.021625	0.002403	0.006608	-0.03141	-0.03171	0.005027	-0.01375
-0.01845	0.028184	0.017876	0.012787	0.033254	0.017072	-0.02107	0.011972	0.024216	0.039533
0.002916	0.010078	0.004689	0.018446	0.011491	0.004363	0.019173	0.034352	0.015452	0.053923
-0.00405	0.005453	0.014728	0.019169	-0.00387	5.57E-04	-0.0063	0.00728	-0.02113	0.011361
-0.0021	-9.63E-05	-0.0152	-0.05145	-0.03128	0.019887	-0.03335	-0.01781	-0.00974	0.024651
0.01056	-0.0298	-0.05274	-0.06547	-0.07055	-0.01026	-0.05084	-0.01984	-0.00822	0.024266
-0.02353	-0.04119	-0.03566	-0.05201	-0.0676	-0.02953	-0.04054	-0.06207	-0.04414	-0.0249
0.008874	-0.02559	0.001449	-0.00119	-0.01197	-0.01227	-0.02204	-0.05346	-0.02727	-0.02788
0.024181	-0.0276	0.004522	0.018786	5.75E-04	-0.01975	-0.04023	-0.03127	0.006906	-0.00625
0.011775	-0.03245	-0.01916	0.011111	-0.03608	-0.04731	-0.06182	-0.02996	-0.02592	0.009429
-0.01062	-0.0078	0.00745	0.018467	-0.0215	-0.0227	-0.01732	-0.01368	-0.04088	-0.01167
-0.05198	-0.01284	0.028955	0.031522	0.004507	-0.04469	-0.02764	-0.02238	-0.051	-0.04448
-0.07266	-0.01582	-0.00443	-0.00411	-0.01943	-0.05386	-0.04099	-0.04642	-0.05073	-0.0283
-0.06888	-0.0148	-0.03748	-0.02643	-0.00646	-0.02716	-0.05914	-0.07112	-0.04654	-0.04258
-0.01243	-0.01783	-0.01083	-0.02767	0.010903	-0.02178	-0.07463	-0.06626	-0.03687	-0.05846
-0.00428	-0.03159	-0.03065	-0.06209	-0.01241	-0.03867	-0.07072	-0.03159	-0.03907	-0.05
-0.05117	-0.04126	-0.02331	-0.04942	-0.02659	-0.03408	-0.04002	-0.03234	-0.0497	-0.03286
-0.0601	-0.04148	0.011243	0.014068	0.003186	-0.02323	-0.01656	-0.02958	-0.0596	-0.01582
-2.87E-04	-0.02193	-0.00514	0.020299	0.003371	-0.04364	-0.04782	-0.03481	-0.06534	-0.04159
-0.03739	-0.00426	-0.01546	-0.02933	-0.04262	-0.05541	-0.05264	-0.04665	-0.05201	-0.04159
-0.02112	0.035598	-0.00999	-0.01467	-0.01774	3.06E-04	-0.02129	-0.04482	-0.02167	-0.03524
0.0364	0.038659	2.50E-04	0.01868	0.014042	-0.01274	-0.01524	-0.02349	0.007393	-0.03754
0.034084	0.01205	0.025289	0.016601	-0.02924	-0.09338	-0.05264	-0.00939	-0.00462	-0.04052
0.006506	-0.04301	0.060759	0.044552	-0.04149	-0.05699	-0.0097	-0.00496	-0.01455	-0.00747
0.015681	-0.01998	0.061876	0.056869	-0.00931	-0.022	0.025067	0.008911	0.001599	-0.00162
0.019556	0.011117	0.025617	0.02901	0.002218	-0.01997	0.004606	-0.0126	-0.02657	-0.01541
-0.01424	0.011312	0.014408	0.013396	0.007121	0.02129	0.010655	-0.00189	-0.01034	0.033519
0.020287	0.026586	0.048112	0.018744	0.033475	0.040139	0.023371	0.053265	0.050177	0.043613
0.060314	0.0413	0.031055	0.01902	0.0522	0.026348	0.03279	0.042986	0.05209	-0.0237
0.074839	0.060957	0.023761	0.040083	0.056165	0.022389	0.019642	0.016095	0.02683	0.003167
0.088438	0.065552	0.065746	0.077216	0.062997	0.022499	-0.03869	0.020616	0.037038	0.032502
0.056782	0.048754	0.03562	0.026556	0.054375	-0.00116	-0.1054	0.001779	0.024193	0.032455
0.029738	7.50E-04	0.01063	-0.02687	-0.0199	-0.03506	-0.09062	-0.01738	-0.02462	0.015561
0.048405	0.020297	0.069046	-0.00113	-0.03593	-0.01083	0.010874	0.005546	-0.01168	0.048091
0.04333	0.067868	0.095283	0.074306	0.049026	0.033471	0.076587	0.018094	0.014301	0.05682
0.026175	0.057711	0.002983	0.051675	0.073269	0.043871	0.026791	-0.00629	-0.04485	-0.03581
0.065151	0.037529	-0.01242	0.032311	0.052408	0.049435	0.025633	0.026771	-0.06952	-0.05615
0.081292	0.019258	0.020506	0.062478	0.065941	0.066495	0.037147	0.074786	0.018695	0.010218
0.056613	0.020098	0.011074	0.016199	0.040316	0.028218	0.003161	0.018495	0.011001	0.008248
0.032054	-0.00927	0.022022	0.003693	0.014444	-0.01614	0.001141	-0.0099	-0.01284	0.017185
0.061311	0.011551	0.068466	0.069259	0.052085	0.033878	0.057358	0.050954	0.02233	0.066552
0.103764	0.079206	0.062518	0.07252	0.092844	0.06591	0.090239	0.111521	0.066181	0.043779

0.061238	0.095879	0.032253	0.031807	0.090468	0.08026	0.0549	0.077125	0.057333	0.024356
0.058738	0.077182	0.060095	0.073002	0.101729	0.073446	0.051614	0.073115	0.052607	0.039463
0.076727	0.084693	0.092875	0.108074	0.115288	0.066616	0.061106	0.089933	0.086961	0.076584
0.068232	0.054393	0.080536	0.082357	0.066561	0.042024	0.03617	0.059194	0.049467	0.072741
0.061336	0.021139	0.050329	0.077435	0.053286	0.035236	0.061353	0.049325	0.016312	0.084946
0.066012	0.06511	0.107024	0.114125	0.079959	0.060829	0.081537	0.067668	0.037561	0.083957
0.065298	0.109693	0.162874	0.135549	0.052685	0.061238	0.053544	0.06687	0.069802	0.029326
0.067047	0.109503	0.093847	0.061163	0.053842	0.052444	0.048136	0.080452	0.084384	0.023745
0.128456	0.099079	0.04772	0.069187	0.071986	0.032163	0.047611	0.065503	0.103633	0.107985
0.106349	0.078446	0.063376	0.091917	0.109113	0.059125	0.052361	0.032117	0.079068	0.139316
0.018386	0.075671	0.08977	0.070287	0.116624	0.074239	0.06536	0.01645	0.030299	0.062722
0.064415	0.052291	0.089872	0.109749	0.086728	0.053436	0.07595	0.027498	0.00633	0.041109
0.124354	0.069403	0.118197	0.124691	0.060684	0.088	0.073968	0.075496	0.073867	0.056429
0.107918	0.112285	0.109485	0.084826	0.027176	0.092246	0.040842	0.056171	0.101589	0.060278
0.065569	0.113463	0.105496	0.075467	0.03127	0.080561	0.040466	0.073216	0.107107	0.067427
0.12382	0.129877	0.137011	0.135911	0.127962	0.096559	0.069831	0.08946	0.117442	0.110741
0.12698	0.13059	0.107552	0.135215	0.126563	0.080008	0.068252	0.03168	0.033585	0.055844
0.082185	0.042487	0.024197	0.096931	0.088782	0.029783	0.027247	0.028044	-0.01704	-0.01252
0.095809	0.030513	0.035419	0.118385	0.090418	0.043639	0.067078	0.079759	0.013244	0.010438
0.112688	0.090875	0.078382	0.118438	0.093072	0.085218	0.099307	0.092461	0.047274	0.065978
0.093626	0.061906	0.073127	0.051308	0.048546	0.05096	0.067053	0.039769	0.026111	0.076328
0.05794	0.041858	0.037123	0.036523	0.038366	0.049927	0.059632	0.052566	0.050201	0.071148
0.079206	0.091448	0.059811	0.075783	0.105993	0.135352	0.086309	0.099464	0.130583	0.104591
0.088853	0.118486	0.094436	0.120396	0.10738	0.125052	0.07539	0.079375	0.076096	0.052349
0.077434	0.071291	0.021285	0.092976	0.051716	0.059029	0.033875	0.071099	0.017695	0.003253
0.08485	0.054082	0.012451	0.063208	0.034737	0.071297	0.058066	0.100109	0.035782	0.02034
0.052705	0.063811	0.048042	0.096447	0.06989	0.076129	0.086883	0.059806	0.02318	0.017029
0.030123	0.057108	0.052884	0.073533	0.027525	0.047028	0.079068	0.016206	-0.00312	0.026606
0.022864	0.061151	0.062304	0.05241	0.033254	0.061817	0.051614	0.037436	0.041118	0.071602
0.036078	0.079638	0.113431	0.105287	0.116169	0.076528	0.036495	0.043246	0.020292	0.072133
0.034565	0.035208	0.097059	0.09632	0.089939	0.030388	0.024184	0.02643	0.019151	0.006852
0.02369	0.024681	0.039149	0.015734	0.072591	0.059724	0.036448	0.049564	0.065648	0.008466
0.065004	0.065405	0.069142	0.046702	0.104636	0.114637	0.061845	0.069969	0.108168	0.061733
0.109004	0.103133	0.103974	0.113569	0.096203	0.107401	0.059853	0.018205	0.038561	0.015583
0.07391	0.069924	0.083176	0.115877	0.035825	0.041127	0.057406	0.017782	0.021024	0.031994
0.041069	0.048045	0.071179	0.082628	0.048408	0.045539	0.07331	0.038718	0.080561	0.093579
0.067096	0.047385	0.060712	0.077752	0.056142	0.082352	0.079119	0.017827	0.049492	0.044538
0.048453	0.023074	0.058063	0.057962	0.041192	0.049857	0.041124	-0.00174	0.01865	0.005201
0.029014	0.038659	0.073224	0.05101	0.079811	0.02422	0.055313	0.059733	0.10355	0.083541
0.09473	0.096248	0.126838	0.104612	0.133994	0.070337	0.114705	0.12486	0.136484	0.134996
0.07837	0.091892	0.138994	0.1333	0.105314	0.096272	0.130842	0.118644	0.052041	0.096514
0.007882	0.029426	0.070717	0.118305	0.037674	0.089308	0.115457	0.062189	-0.02582	0.088505
0.025525	0.051314	0.104892	0.113357	0.060967	0.115836	0.109282	0.053651	0.010979	0.081029
0.118399	0.089912	0.085957	0.122741	0.11931	0.074786	0.08597	0.097242	0.088749	0.051986
0.112003	0.069626	0.025158	0.038299	0.075601	0.081166	0.075899	0.054522	0.068243	0.08722
0.066356	0.06661	0.05114	0.005959	0.071142	0.121525	0.086883	0.034444	0.079565	0.141953
0.105944	0.129136	0.130834	0.083368	0.089461	0.101418	0.070384	0.06064	0.066639	0.110963

0.130621	0.11492	0.12648	0.103499	0.053217	0.031871	0.048017	0.077942	0.006441	0.041627
0.127831	0.068783	0.075035	0.073123	0.032261	0.018226	0.075899	0.096042	0.033044	0.08253
0.134811	0.064423	0.108557	0.108963	0.079	0.06095	0.107909	0.108468	0.118271	0.116812
0.141935	0.123231	0.115014	0.08634	0.067325	0.073744	0.083839	0.091986	0.09704	0.085468
0.082338	0.097013	0.096234	0.065689	0.011638	0.073545	0.076179	0.085024	0.027154	0.075461
0.062824	0.096617	0.13209	0.089783	0.031666	0.131995	0.119745	0.139387	0.062238	0.101629
0.170029	0.143216	0.142703	0.111747	0.081981	0.14981	0.162232	0.174332	0.080246	0.057015
0.208426	0.137698	0.08553	0.112697	0.127495	0.073595	0.108129	0.123014	0.048955	0.045703
0.120542	0.11957	0.091244	0.141292	0.148299	0.094345	0.109309	0.129265	0.091701	0.11321
0.100367	0.133683	0.138058	0.144832	0.163807	0.151734	0.100598	0.135695	0.107023	0.113015
0.098533	0.113244	0.1367	0.094974	0.115982	0.123021	0.083036	0.078837	0.055768	0.079637
0.06796	0.033675	0.136332	0.121526	0.075236	0.091884	0.08571	0.096201	0.092106	0.125738
0.140296	0.09278	0.17619	0.175369	0.126672	0.140378	0.117638	0.142488	0.141983	0.151082
0.231798	0.18595	0.16036	0.194484	0.197685	0.172941	0.126501	0.110226	0.137112	0.118301
0.181662	0.178939	0.115229	0.159259	0.175667	0.144529	0.109942	0.135082	0.163841	0.114212
0.134696	0.189303	0.11116	0.171028	0.187071	0.155576	0.119492	0.163746	0.215474	0.183685
0.167379	0.233028	0.19481	0.227628	0.246827	0.239034	0.122911	0.109593	0.191272	0.233767
0.130621	0.178046	0.200762	0.170636	0.185688	0.167557	0.155696	0.125572	0.140112	0.189878
0.12004	0.101608	0.168948	0.161085	0.149828	0.104014	0.214624	0.202051	0.173974	0.207935
0.171031	0.143687	0.218337	0.207295	0.217557	0.202476	0.198695	0.213277	0.206367	0.218651
0.168032	0.18914	0.214534	0.157586	0.201835	0.229567	0.134732	0.172422	0.212441	0.178579
0.113099	0.173864	0.172462	0.123552	0.175544	0.183021	0.100787	0.177051	0.156182	0.119005
0.083439	0.175665	0.163595	0.131118	0.192202	0.194157	0.141075	0.172486	0.126829	0.142042
0.146651	0.174779	0.198313	0.152579	0.15331	0.211944	0.192124	0.164462	0.169989	0.121068
0.133343	0.136973	0.119119	0.130292	0.102765	0.131202	0.178982	0.170774	0.127385	0.081882
0.101781	0.128028	0.072883	0.146142	0.137548	0.114283	0.143984	0.151229	0.143801	0.142012
0.131822	0.116492	0.096363	0.132415	0.134608	0.128467	0.067028	0.129265	0.130554	0.162489
0.093312	0.094957	0.10421	0.042031	0.077334	0.113196	0.066031	0.130474	0.093158	0.134791
0.047249	0.087941	0.103738	0.044236	0.080574	0.123438	0.082363	0.119205	0.104825	0.145054
0.055314	0.102116	0.072225	0.082702	0.137379	0.172163	0.125387	0.107073	0.129142	0.147004
0.036377	0.081265	0.06878	0.096066	0.098456	0.116383	0.094789	0.060615	0.090921	0.063168
0.026422	0.021405	0.038586	0.087136	0.053009	0.047471	0.046492	0.060738	0.051918	0.004378
0.060752	0.054465	0.03121	0.103112	0.065084	0.040002	0.047564	0.085882	0.097149	0.036632
0.119427	0.128454	0.091396	0.091917	0.091048	0.052255	0.028866	0.031083	0.082403	0.05436
0.147481	0.149223	0.141415	0.039391	0.085655	0.094345	0.055969	0.033683	0.044559	0.029785
0.131307	0.184849	0.17188	0.058218	0.116036	0.161358	0.082157	0.083857	0.073919	0.098069
0.154003	0.238921	0.239436	0.200551	0.202814	0.219191	0.188017	0.130013	0.102306	0.186079
0.271093	0.281733	0.270481	0.331239	0.299057	0.278717	0.242557	0.251467	0.210383	0.213961
0.402028	0.359387	0.247785	0.374513	0.396501	0.37268	0.366586	0.450102	0.37119	0.35488
0.474692	0.478941	0.434839	0.50613	0.530168	0.596236	0.562877	0.57487	0.589532	0.626779
0.397569	0.552051	0.713409	0.653618	0.687465	0.733261	0.641276	0.658655	0.746434	0.766673
0.378961	0.603154	0.768099	0.713856	0.712489	0.700267	0.675133	0.701133	0.715573	0.740786
0.634251	0.664876	0.684041	0.677088	0.658737	0.596071	0.616536	0.654685	0.649793	0.568526
0.621772	0.66703	0.522218	0.481738	0.5805	0.581152	0.588878	0.675212	0.555011	0.463021
0.456291	0.56265	0.43907	0.438446	0.459154	0.494447	0.588215	0.591715	0.469923	0.494039
0.4081	0.498472	0.481117	0.448571	0.396807	0.379891	0.473886	0.443295	0.428589	0.444799
0.431842	0.370997	0.450383	0.377321	0.297796	0.388398	0.361396	0.305852	0.359259	0.428058

0.385949	0.291545	0.44812	0.413567	0.310955	0.407263	0.356656	0.339316	0.351206	0.397731
0.354037	0.425688	0.482368	0.454158	0.380529	0.296929	0.277767	0.300958	0.239475	0.249466
0.315872	0.35415	0.336591	0.318329	0.302699	0.223858	0.190099	0.176474	0.239626	0.174652
0.299681	0.309268	0.268524	0.204024	0.266374	0.25672	0.24323	0.226847	0.281485	0.199406
0.309142	0.28145	0.24954	0.23495	0.231632	0.23831	0.281471	0.318512	0.281318	0.265912
0.376087	0.19735	0.208093	0.250699	0.195625	0.155486	0.229598	0.295486	0.167962	0.219965
0.33832	0.12962	0.223447	0.291529	0.237427	0.18433	0.26704	0.224801	0.106772	0.215753
0.317977	0.296118	0.34816	0.342522	0.278913	0.248787	0.242183	0.216815	0.204024	0.205452
0.241275	0.307206	0.313701	0.236036	0.217895	0.221205	0.140868	0.190313	0.215761	0.144725
0.184498	0.237934	0.258461	0.156446	0.178096	0.245647	0.20743	0.126143	0.166936	0.181336
0.216704	0.275313	0.255405	0.175216	0.17109	0.298132	0.270055	0.237523	0.260846	0.211129
0.280065	0.325013	0.270365	0.201879	0.156292	0.19009	0.18749	0.27793	0.252889	0.191008
0.304386	0.307334	0.217826	0.22994	0.238276	0.175001	0.171366	0.247071	0.173259	0.083438
0.367921	0.316916	0.199421	0.322033	0.296417	0.19321	0.241288	0.262304	0.158029	0.160128
0.278055	0.324522	0.314764	0.344499	0.341488	0.276695	0.347281	0.307713	0.236646	0.296706
0.177983	0.246683	0.278122	0.229145	0.275773	0.278756	0.272651	0.237818	0.212085	0.293577
0.204853	0.144305	0.230543	0.183498	0.191566	0.211059	0.231269	0.21548	0.193343	0.285976
0.230394	0.164783	0.240511	0.187526	0.200469	0.223158	0.206535	0.216112	0.200792	0.22692
0.191605	0.224511	0.243789	0.216252	0.221221	0.241215	0.167136	0.174938	0.200619	0.173181
0.167099	0.195523	0.14408	0.167029	0.222654	0.182066	0.100895	0.110061	0.21408	0.134324
0.192625	0.185238	0.084301	0.170575	0.226085	0.171015	0.124048	0.2011	0.26224	0.192074
0.117289	0.180921	0.156292	0.182195	0.236403	0.221832	0.184276	0.186262	0.18726	0.220178
0.077484	0.148776	0.171726	0.146285	0.182935	0.169252	0.14324	0.077942	0.035048	0.122429
0.138257	0.154348	0.13718	0.142196	0.167975	0.065448	0.163165	0.124434	0.016493	0.088847
0.216704	0.183977	0.162574	0.135744	0.156556	0.165869	0.227752	0.212615	0.146878	0.115105
0.169155	0.162842	0.165191	0.138201	0.116303	0.169221	0.18154	0.166744	0.114593	0.168196
0.04186	0.108959	0.172186	0.127879	0.10738	0.12455	0.158367	0.116238	0.116985	0.176611
0.110747	0.152363	0.177523	0.104379	0.18481	0.150786	0.147783	0.127486	0.206542	0.215648
0.184595	0.103535	0.126535	0.163898	0.200631	0.181812	0.175061	0.146358	0.148471	0.192441
0.141349	0.054681	0.084727	0.127524	0.139067	0.106198	0.1401	0.191971	0.110047	0.150748
0.143727	0.142541	0.100009	0.126105	0.137941	0.149132	0.127102	0.158394	0.098514	0.11088
0.138082	0.182784	0.1651	0.172389	0.158497	0.143742	0.098394	0.1187	0.091648	0.123169
0.102129	0.152603	0.155671	0.193401	0.10835	0.114283	0.14229	0.112488	0.031798	0.078839
0.054618	0.136973	0.155406	0.12977	0.101936	0.153934	0.178143	0.074558	0.089391	0.143978
0.056734	0.141691	0.189704	0.116063	0.118422	0.184906	0.16585	0.108962	0.121172	0.175326
0.129594	0.063175	0.134361	0.069259	0.090771	0.109037	0.08226	0.11943	0.129465	0.080642
0.065864	0.035162	0.103712	0.05333	0.037294	0.030052	0.02914	0.045753	0.131055	0.104645
0.032167	0.087631	0.113136	0.069378	0.094724	0.090826	0.073411	0.047869	0.094186	0.076201
0.048098	0.11393	0.096286	0.096982	0.07846	0.076204	0.079042	0.071476	0.04227	0.060672
0.077358	0.024346	-0.01007	0.083664	0.052986	-0.02426	0.015967	0.059978	0.024055	0.014363
0.031599	-5.41E-05	0.045676	0.020022	-0.00775	-0.01529	0.04056	0.065751	0.012345	0.061017
0.048145	0.027081	0.081008	0.051583	0.04624	0.033787	0.048375	0.095696	0.081981	0.079714
0.105189	0.035781	0.057004	0.034842	0.040361	0.010254	-0.01128	0.0151	0.028363	0.103039
-0.04704	0.009797	0.064667	0.033454	0.032459	0.038263	0.026882	0.028021	0.008748	0.031486
-0.03145	0.005004	0.070402	0.045094	0.068282	0.106411	0.072147	0.072736	0.047931	0.008314
0.043914	0.064791	0.068297	0.018446	0.031204	0.056497	-0.035	0.011643	0.034741	-5.30E-04
0.008054	0.048872	0.029374	0.027163	0.039822	0.032929	-0.01675	0.040378	0.032315	-0.01763

0.004067	0.051909	0.024219	0.087808	0.061249	0.112816	0.088794	0.13328	0.083379	0.06538
0.092736	0.119209	0.103162	0.222736	0.205203	0.172661	0.095348	0.104567	0.109569	0.064285
0.17402	0.159595	0.161585	0.16925	0.085007	0.075656	0.081047	0.08768	0.078963	0.044396
0.111402	0.057856	0.085254	0.153796	0.127769	0.095933	0.150375	0.180466	0.182487	0.181336
0.178334	0.123765	0.11939	0.201976	0.150667	0.172817	0.164162	0.096068	0.156369	0.192308
0.214308	0.184365	0.180888	0.134992	0.096305	0.151734	0.101273	-0.01855	0.069214	0.154708
0.096363	0.105847	0.131169	0.091314	0.113875	0.152684	0.14226	0.057655	0.158783	0.195355
-0.04098	0.117045	0.156587	0.109251	0.222961	0.247048	0.240246	0.23028	0.209393	0.22264
0.053565	0.164814	0.193391	0.150615	0.130387	0.175377	0.164536	0.17363	0.069495	0.068379
0.129138	0.101368	0.177927	0.109959	0.06411	0.059724	0.063822	0.056754	0.106688	0.118639
0.07176	0.099982	0.150858	0.126514	0.179951	0.094345	0.095268	0.104784	0.172091	0.16502
0.148581	0.168193	0.153493	0.100716	0.180416	0.118218	0.08164	0.123496	0.040041	0.083775
0.16182	0.143775	0.153933	0.141772	0.135921	0.078352	0.032376	0.075344	0.01604	0.052035
0.162034	0.126895	0.154905	0.126078	0.091174	0.12979	0.141134	0.068942	0.013446	0.099387
0.156998	0.140521	0.130221	0.138089	0.14289	0.160057	0.181247	0.173089	0.108085	0.074213
0.175791	0.087993	0.072005	0.13043	0.117187	0.110896	0.070585	0.098311	0.10488	0.099575
0.115493	0.01734	0.161196	0.140475	0.08573	0.117971	0.087354	0.08596	0.114792	0.182085
0.104032	0.091918	0.226043	0.171209	0.166441	0.167465	0.166665	0.135695	0.189852	0.110437
0.231834	0.163827	0.198606	0.16925	0.194214	0.069723	0.140957	0.103022	0.141258	0.050154
0.154546	0.056241	0.098298	0.119295	0.128457	-0.01503	0.085814	0.11354	0.134459	0.046299
0.073559	0.040256	0.094898	0.188029	0.152524	0.067837	0.119633	0.117467	0.096985	0.10771
0.154003	0.135643	0.103974	0.113675	0.156086	0.109871	-0.00748	0.005417	-0.01571	0.039087
0.024539	0.038797	0.027151	0.021111	0.01307	-0.00576	-0.10164	-0.06834	-0.07473	-0.02597
-0.01726	-0.03013	-0.01011	-0.03465	-0.07028	-0.06819	-0.06167	-0.04119	-0.08693	-0.03079
-0.03449	-0.07059	-0.01234	-0.05185	-0.04037	-0.0297	-0.04763	-0.06609	-0.10615	-0.0771
-0.08319	-0.08773	-0.06356	-0.08848	-0.11908	-0.05524	-0.11332	-0.13718	-0.08557	-0.10084
-0.12457	-0.07696	-0.10263	-0.12419	-0.15827	-0.09469	-0.10471	-0.12378	-0.11092	-0.11777
-0.08618	-0.06885	-0.09269	-0.07846	-0.09711	-0.07377	-0.10496	-0.10343	-0.1062	-0.13348
-0.05222	-0.08729	-0.13652	-0.118	-0.08942	-0.10294	-0.14578	-0.14157	-0.16928	-0.15366
-0.11513	-0.13246	-0.15852	-0.16555	-0.12595	-0.12812	-0.12585	-0.12359	-0.14624	-0.13631
-0.12877	-0.11524	-0.1171	-0.10436	-0.10494	-0.17828	-0.11843	-0.09545	-0.09735	-0.13449
-0.12527	-0.08812	-0.1204	-0.13689	-0.13552	-0.15037	-0.12561	-0.12493	-0.14269	-0.14712
-0.16378	-0.11784	-0.13136	-0.12577	-0.14065	-0.14149	-0.12391	-0.1059	-0.1286	-0.114
-0.15124	-0.10442	-0.11676	-0.0957	-0.09202	-0.09763	-0.14843	-0.11251	-0.10127	-0.06999
-0.09722	-0.07945	-0.09126	-0.13551	-0.13164	-0.10914	-0.15679	-0.1492	-0.14849	-0.09644
-0.13181	-0.11428	-0.11002	-0.14346	-0.14301	-0.13793	-0.09881	-0.08692	-0.13604	-0.12266
-0.13326	-0.11027	-0.11434	-0.08898	-0.07038	-0.1263	-0.10729	-0.10224	-0.12983	-0.13817
-0.11075	-0.08297	-0.11243	-0.12203	-0.08952	-0.12752	-0.10815	-0.12612	-0.14375	-0.12522
-0.10706	-0.06986	-0.11084	-0.14278	-0.08882	-0.08093	-0.08568	-0.09148	-0.10152	-0.07304
-0.08128	-0.0808	-0.08581	-0.12772	-0.07352	-0.08103	-0.08667	-0.09836	-0.12412	-0.08303
-0.09899	-0.1179	-0.07362	-0.11441	-0.10767	-0.13538	-0.142	-0.08512	-0.11454	-0.10411
-0.11431	-0.11387	-0.09176	-0.07647	-0.10324	-0.11133	-0.14622	-0.04515	-0.06719	-0.05305
-0.1036	-0.09159	-0.07974	-0.07775	-0.09927	-0.07317	-0.14724	-0.08435	-0.07297	-0.05817
-0.1159	-0.10451	-0.12957	-0.12377	-0.11991	-0.10854	-0.14401	-0.09938	-0.07605	-0.07796
-0.12069	-0.13533	-0.10798	-0.11317	-0.10238	-0.11284	-0.09398	-0.07904	-0.04759	-0.05594
-0.12342	-0.09556	-0.06147	-0.10363	-0.10901	-0.10407	-0.10183	-0.0841	-0.06936	-0.08693
-0.15421	-0.13705	-0.09124	-0.09016	-0.1088	-0.131	-0.12673	-0.08593	-0.08859	-0.09582

-0.13911	-0.14971	-0.15079	-0.10677	-0.09247	-0.08896	-0.11299	-0.11432	-0.11167	-0.07516
-0.10567	-0.11821	-0.11443	-0.11299	-0.08885	-0.09711	-0.09175	-0.10849	-0.09179	-0.10113
-0.11785	-0.14122	-0.12085	-0.11266	-0.1311	-0.17943	-0.10291	-0.08734	-0.09756	-0.08924
-0.13265	-0.1299	-0.1117	-0.11859	-0.13473	-0.13334	-0.12823	-0.11256	-0.0932	-0.06942
-0.12504	-0.12381	-0.09303	-0.10503	-0.12922	-0.12453	-0.14175	-0.12755	-0.11248	-0.10534
-0.12199	-0.12255	-0.10446	-0.11483	-0.11387	-0.13587	-0.14949	-0.12844	-0.12497	-0.10488
-0.09202	-0.09168	-0.08449	-0.09396	-0.06301	-0.0855	-0.09744	-0.08211	-0.08613	-0.10752
-0.05629	-0.07056	-0.06303	-0.07505	-0.06604	-0.06594	-0.04179	-0.05149	-0.09366	-0.10167
-0.04565	-0.06121	-0.04977	-0.04048	-0.06578	-0.03558	-0.00905	-0.05592	-0.0644	-0.03978
-0.00361	-0.01552	0.004335	0.003816	-0.02673	0.006566	-0.02216	-0.04673	-0.02526	0.006918
0.007796	-1.39E-04	-0.02321	-0.02479	-0.03157	0.004152	-0.04521	-0.04336	-0.03108	-0.00612
-0.03214	0.006031	-0.02807	-0.03461	-0.02756	-0.00856	-0.02162	-0.06046	-0.02964	0.014341
-0.00799	0.050673	0.019254	0.008029	0.012122	-0.04371	-0.01502	-0.05581	-0.03369	0.010372
0.010344	0.038913	0.040551	0.07103	0.039037	-0.05255	-0.04788	-0.03452	-0.04542	-0.07137
-3.30E-05	-0.0039	-0.01164	0.014658	0.028945	-0.03041	-0.04052	-0.03656	-0.066	-0.07295
0.004515	-0.04534	-0.02648	0.004331	0.004983	-0.02119	-0.00703	-0.00709	-0.04092	-0.03168
-0.02339	-0.08278	-0.02198	0.005278	-0.00606	-0.04998	-0.0515	-0.0138	-0.06074	-0.07582
-0.05607	-0.06673	-0.06131	-0.06071	-0.0554	-0.08328	-0.09106	-0.04927	-0.08547	-0.07939
-0.06551	-0.05097	-0.06926	-0.0625	-0.04797	-0.06444	-0.06319	-0.08473	-0.08066	-0.03964
-0.06391	-0.03579	-0.04994	-0.06394	-0.02711	-0.06048	-0.06722	-0.09652	-0.08862	-0.09329
-0.08128	-0.05704	-0.07833	-0.10035	-0.04225	-0.08105	-0.15654	-0.14964	-0.09755	-0.09651
-0.08142	-0.09928	-0.0958	-0.0874	-0.07806	-0.09289	-0.15294	-0.13443	-0.10226	-0.08365
-0.08037	-0.12191	-0.08849	-0.07826	-0.07269	-0.07477	-0.10276	-0.08333	-0.09718	-0.08976
-0.06964	-0.10346	-0.11191	-0.08521	-0.08873	-0.0804	-0.09303	-0.07774	-0.083	-0.05462
-0.07333	-0.09291	-0.07512	-0.07257	-0.0959	-0.06104	-0.09291	-0.04194	-0.09477	-0.0194
-0.01884	-0.06018	0.00766	-0.00229	-0.01918	-0.02843	-0.05383	-0.03103	-0.05148	0.003081
0.01949	-0.01458	-0.00494	0.039904	0.051094	0.06107	0.047397	0.012521	0.073454	0.104454
0.059926	0.118098	0.105023	0.147714	0.181689	0.157254	0.165693	0.196612	0.24715	0.333208
0.264784	0.308494	0.371635	0.392594	0.397931	0.371154	0.392399	0.525347	0.555011	0.632994
0.568847	0.603663	0.646	0.639801	0.671132	0.720332	0.702056	0.718645	0.784411	0.838109
0.752791	0.788052	0.800603	0.785554	0.846472	0.844003	0.793773	0.812258	0.840132	0.849173
0.759788	0.779574	0.750214	0.763496	0.824883	0.760576	0.771863	0.807025	0.791908	0.732952
0.702348	0.645113	0.697396	0.713962	0.708601	0.664648	0.68176	0.715086	0.678985	0.623434
0.612231	0.552579	0.545266	0.660928	0.619688	0.532136	0.619909	0.734454	0.673501	0.697051
0.538076	0.476086	0.331783	0.565701	0.494487	0.509795	0.644093	0.616154	0.575196	0.701447
0.57294	0.506469	0.473319	0.431184	0.396144	0.605916	0.583437	0.47296	0.539105	0.57468
0.452199	0.469745	0.545411	0.495927	0.550769	0.554789	0.494149	0.460455	0.462776	0.413323
0.452859	0.508781	0.567316	0.543639	0.573851	0.507434	0.489439	0.451428	0.322556	0.345046
0.529763	0.56981	0.518323	0.587288	0.500018	0.474355	0.521897	0.544065	0.442075	0.38439
0.556793	0.594845	0.59588	0.676604	0.639398	0.599383	0.604847	0.557958	0.335628	0.248136
0.649828	0.692291	0.664747	0.685005	0.653636	0.561517	0.548052	0.445195	0.286222	0.264216
0.647005	0.570203	0.558719	0.526392	0.468443	0.418297	0.385592	0.274422	0.200722	0.138343
0.453759	0.395245	0.394963	0.32646	0.286962	0.250943	0.198256	0.154843	0.098186	0.013522
0.249309	0.203754	0.188843	0.169731	0.14902	0.086977	0.00258	0.014018	-0.02262	-0.08105
0.079029	0.096485	0.035486	0.052893	0.024223	-0.02992	-0.07465	-0.05854	-0.05092	-0.08041
-0.02098	0.009883	-0.03935	-0.08043	-0.02056	-0.05565	-0.08379	-0.06219	-0.07138	-0.04114
-0.04987	-0.01998	-0.08166	-0.07081	-0.05361	-0.07718	-0.09434	-0.03414	-0.04141	-0.02617

-0.08033	-0.06858	-0.08561	-0.01947	-0.01071	-0.03056	-0.04962	-0.04509	-0.0338	-0.01002
0.003129	0.017032	0.009342	0.002749	-0.03026	-0.00659	-0.0158	-0.00772	0.00474	0.018212
-0.06755	-0.01611	0.004501	0.039636	0.002691	0.017986	-0.00838	0.004726	-0.02332	0.018011
-0.04211	-0.02667	-0.00547	0.033718	-0.01552	-0.03117	-0.07362	-0.00889	-0.00957	0.092836
-0.05366	-0.0546	-0.0644	-0.01505	-0.1105	-0.12297	-8.47E-04	0.157688	0.229042	0.316857
-0.04897	0.006117	-0.01206	0.062784	-0.0033	0.055522	0.3647	0.940977	1.884189	0.114521
0.003597	0.13446	0.163144	0.502745	0.625266	0.710881	0.027761	0.013881	0	0
0.397992	0.680083	1.087449	0.081572	0.040786	0	0	0	0	0
0.085774	0.042887	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	0.189273
0.590404	0.781663	0.57442	0.559308	0.730379	0.880538	0.48023	0.58318	0.699473	0.537811
0.196206	0.271162	0.267072	0.253734	0.27231	0.293142	0.202778	0.17494	0.192031	0.208086
0.089	0.109706	0.130305	0.144882	0.114712	0.134636	0.131511	0.060126	0.038913	0.08319
0.070904	0.050789	0.013552	0.04638	0.031113	0.033257	0.025891	0.040723	0.022385	0.024682
0.055144	0.047268	-0.01877	0.021025	0.008264	0.013374	-0.01287	0.060272	0.035142	-0.00485
-0.04389	0.032301	0.04299	0.062193	0.012328	0.046256	0.062973	0.079977	0.044809	0.025947
-0.02311	0.006587	-0.0129	-0.04174	-0.0265	0.01383	0.049465	0.017122	0.046508	0.024253
-0.03759	-0.01364	-0.0401	-0.07812	-0.0555	0.003277	-2.67E-04	-0.01186	0.032501	0.003767
-0.02199	-0.03328	-0.01006	-0.0112	-0.02247	-0.00541	0.006856	-0.01631	-0.03068	-0.04172
-0.038	-0.03796	-0.01518	-0.02983	-0.00921	-0.01333	-0.05472	-0.03532	-0.02427	0.00696
-0.05539	-0.02158	-0.0439	-0.04927	0.022514	-6.68E-04	-0.08255	-0.03603	0.015351	-0.03001
-0.046	-0.07258	-0.05067	-0.07094	0.013669	0.001585	0.008242	0.02463	-0.00618	-0.01748
-0.07191	-0.09977	-0.05181	-0.04255	-0.01885	-0.05342	-0.00521	0.016791	-0.04189	-0.03177
-0.03202	-0.05107	-0.00521	-0.00695	-0.04913	-0.07104	-0.04852	-0.03585	-0.06653	-0.0832
-0.02929	-0.04622	-0.02045	-0.03345	-0.06263	-0.02921	-0.04238	-0.03723	-0.06595	-0.07109
-0.00624	-0.0329	-0.07439	-0.06256	-0.03555	-0.03274	-0.02363	-0.02659	-0.06259	-0.07734
0.026347	0.013565	-0.07019	-0.05642	-0.02756	0.003849	-0.01532	-0.05832	-0.04388	-0.03886
0.041311	-0.00816	-0.00277	-0.02023	-0.004	-0.00771	0.001053	-0.00507	0.030741	0.007307
0.037522	-0.10638	-0.03393	-0.0368	-0.03035	-0.04455	-0.03682	-0.02138	-0.00204	-0.01584
0.017835	-0.07822	-0.04685	-0.03523	-0.02788	-0.04935	-0.05721	-0.04162	-0.07971	-0.0961
-0.0595	-0.0934	-6.67E-05	-0.01654	-0.05568	-0.03585	-0.02791	-0.01437	-0.06606	-0.02951
-0.01237	-0.06465	-0.0434	-0.02116	-1.93E-04	-0.02194	-0.02955	0.017056	-0.03858	-0.03536
-0.02114	-0.04857	-0.06061	-0.05177	-0.04846	-0.00595	-0.02426	-0.01437	-0.06962	-0.03878
-0.05101	-9.56E-04	-0.00128	-0.01598	-0.05813	-0.0177	-0.04195	-0.01757	-0.00888	-7.87E-04
0.023267	0.023589	-0.01065	-0.02138	-0.04571	-0.04061	-0.05141	-0.05596	-0.03526	-0.06808
0.05183	0.002491	-0.06963	-0.03133	-0.04178	-0.06713	-0.05119	-0.07698	-0.03509	-0.08909
0.030974	0.011327	-0.04604	-0.00613	-0.01778	-0.05587	-0.02726	-0.00893	0.023976	-0.0471
0.038843	0.053335	0.008332	0.001444	-0.02095	-0.01652	0.002246	0.009892	0.016961	-2.33E-04

0.007429	0.017085	-0.00464	-0.00451	-0.02517	-0.03035	-7.64E-04	-0.00905	-0.03811	-0.07329
0.033948	-0.03651	-0.01027	0.023331	0.011874	-0.02707	0.037424	0.0446	-0.05962	-0.05815
0.033925	-0.00131	0.056344	0.051021	0.047105	0.024936	0.047315	0.048631	0.034705	0.00657
-0.0254	0.015136	-0.00409	-0.00594	-0.01816	-0.00564	-0.05277	-0.02735	0.035511	-0.00204
0.002404	0.009231	-0.03855	-0.01022	-0.0016	-0.02469	-0.06689	-0.0093	0.026137	-0.08575
0.012077	0.00723	-0.03659	-0.02237	0.013409	0.016924	-0.02189	0.003655	0.00294	-0.0653
-0.04372	-0.08372	-0.07191	-0.0412	-0.0076	-0.01764	-0.01252	-0.00909	-0.02044	-0.07516
-0.04007	-0.07047	-0.07926	-0.01362	-0.00343	-0.029	-0.08043	-0.05087	-0.04732	-0.06431
-0.01697	0.023232	-0.02962	-0.01323	0.031903	0.014765	-0.00476	-0.01087	-0.04886	0.002051
-0.07984	-0.01169	-0.00866	-0.05243	-0.007	0.010995	0.012292	0.02369	-0.03371	-0.00775
-0.11691	-0.08056	-0.02584	-0.06359	-0.03256	-0.02894	-0.04906	-0.02693	-0.03526	-0.00422
-0.04544	-0.02407	-0.02631	-0.0676	-0.05274	-0.03923	-0.02016	0.010282	0.010296	0.002394
-0.06	-0.0185	-0.02163	-0.06392	-0.09292	-0.02467	-0.03301	-0.00192	0.003582	-0.00481
-0.00722	-0.03794	-0.07768	-0.03545	-0.06303	-0.03645	-0.06634	-0.02975	-0.01128	-0.01621
0.023311	0.007488	-0.03986	0.01645	-0.03921	0.019314	-0.00774	0.041095	0.006635	-0.02705
-1.93E-04	0.00281	6.16E-05	0.037593	-0.03307	0.017822	0.032806	0.046081	0.022005	0.001944
-0.05351	-0.04087	-0.00546	-0.03299	-0.04366	-0.02679	0.005737	-0.02275	-0.01501	-0.00527
-0.02622	-0.01785	0.022806	-0.06671	-0.01701	0.039731	3.38E-04	-0.03554	0.018465	-0.00441
-0.02144	0.009231	0.005074	-0.01085	-0.02261	-0.00372	0.004578	0.013197	0.031517	0.017213
0.016973	0.011609	-0.02043	0.015214	-0.07781	-0.0861	-0.04328	0.004147	-0.00802	-0.00416
0.006631	0.003256	-0.02314	0.003476	0.004089	-0.02641	-0.04434	0.033848	-0.00316	-0.03748
0.004566	0.001728	0.004944	-0.00739	0.001047	0.00938	0.003291	0.026382	-0.0162	-0.03161
0.004588	0.015332	0.02076	-0.02237	-0.01969	-0.03699	0.019061	-0.01519	-0.04996	-0.078
-0.01055	0.006437	1.69E-04	-0.03766	-0.04691	-0.03629	-0.02793	-0.01755	-0.03022	-0.07661
-0.05308	-0.0309	-0.02477	-0.02929	-0.05076	-0.0254	-0.05433	0.011737	-0.00335	-0.07245
-0.10222	-0.06519	-0.09035	-0.07761	-0.05457	-0.04005	-0.05972	-0.0487	-0.01118	-0.04582
-0.08252	-0.0814	-0.12521	-0.1057	-0.07462	-0.06958	-0.06203	-0.07748	-0.03595	-0.07158
-0.03253	-0.03294	-0.09089	-0.06444	-0.06323	-0.07969	-0.05913	-0.05673	-0.05762	-0.10579
-0.08352	-0.07238	-0.09415	-0.07652	-0.06954	-0.07976	-0.05313	-0.07172	-0.07207	-0.07607
-0.08743	-0.08903	-0.09941	-0.09626	-0.10283	-0.0699	-0.05998	-0.07808	-0.09188	-0.04848
-0.07018	-0.07783	-0.11127	-0.10726	-0.08861	-0.06582	-0.09941	-0.05801	-0.05719	-0.08671
-0.09327	-0.06339	-0.10124	-0.12706	-0.1006	-0.07781	-0.11083	-0.08741	-0.07756	-0.08449
-0.09668	-0.06101	-0.08737	-0.11021	-0.0841	-0.12244	-0.13516	-0.10014	-0.10939	-0.13054
-0.06164	-0.07834	-0.07692	-0.09523	-0.08624	-0.11331	-0.10634	-0.08661	-0.10963	-0.14747
-0.11551	-0.09697	-0.07721	-0.09651	-0.10768	-0.10913	-0.10396	-0.10502	-0.11182	-0.13124
-0.12194	-0.14712	-0.10136	-0.12843	-0.15771	-0.12059	-0.0966	-0.12266	-0.14686	-0.12666
-0.10912	-0.1368	-0.11267	-0.15004	-0.15497	-0.11525	-0.11204	-0.11634	-0.14601	-0.14043
-0.12869	-0.1321	-0.13314	-0.15994	-0.1224	-0.11148	-0.13005	-0.12511	-0.13058	-0.1733
-0.13113	-0.13942	-0.16221	-0.16391	-0.12816	-0.14207	-0.14811	-0.15169	-0.13879	-0.16861
-0.13418	-0.16255	-0.14937	-0.13095	-0.1321	-0.1458	-0.14529	-0.1319	-0.13114	-0.13523
-0.15596	-0.16395	-0.15154	-0.13249	-0.12598	-0.13056	-0.14989	-0.13548	-0.14248	-0.12677
-0.14337	-0.15162	-0.14436	-0.13544	-0.14798	-0.13765	-0.15815	-0.13565	-0.15663	-0.15645
-0.15098	-0.13677	-0.14622	-0.17012	-0.1429	-0.13547	-0.17697	-0.11989	-0.12373	-0.16664
-0.15843	-0.13238	-0.14443	-0.17335	-0.13773	-0.12819	-0.18207	-0.14942	-0.14868	-0.16635
-0.14129	-0.11284	-0.11067	-0.1233	-0.13228	-0.12393	-0.14524	-0.13571	-0.15814	-0.16
-0.13255	-0.09682	-0.09277	-0.13385	-0.11794	-0.10978	-0.13554	-0.11636	-0.14056	-0.13673
-0.10974	-0.10535	-0.11072	-0.14204	-0.13672	-0.11543	-0.13518	-0.10141	-0.11654	-0.12658

-0.0842	-0.09345	-0.1033	-0.10585	-0.11576	-0.09544	-0.11345	-0.08211	-0.08742	-0.10274
-0.09171	-0.11463	-0.10903	-0.11835	-0.09575	-0.08552	-0.09708	-0.08869	-0.06786	-0.09538
-0.08776	-0.11419	-0.11039	-0.11957	-0.09314	-0.09919	-0.08315	-0.08718	-0.09136	-0.10409
-0.05381	-0.07817	-0.08479	-0.10693	-0.06155	-0.07619	-0.06517	-0.06333	-0.10527	-0.08496
-0.06873	-0.05827	-0.07529	-0.12271	-0.07476	-0.098	-0.07466	-0.07019	-0.07804	-0.06423
-0.08847	-0.08546	-0.07662	-0.10816	-0.12442	-0.11587	-0.08795	-0.11538	-0.09607	-0.05647
-0.06791	-0.0678	-0.11165	-0.08559	-0.09303	-0.07334	-0.09478	-0.09124	-0.10753	-0.07951
-0.05271	-0.03049	-0.10259	-0.07132	-0.00306	-0.04652	-0.08627	-0.04545	-0.07417	-0.06884
-0.06326	-0.0341	-0.08175	-0.08633	-0.01594	-0.04294	-0.07225	-0.05808	-0.06669	-0.06276
-0.03532	-0.05689	-0.08193	-0.07811	-0.04812	-0.04841	-0.06435	-0.06597	-0.08298	-0.07351
-0.00431	-0.04145	-0.04159	-0.03519	-0.02557	-0.04613	-0.03335	-0.02497	-0.06956	-0.05214
-0.03309	-0.01846	-0.00364	-0.04648	-0.00952	-0.01295	-0.03834	-0.01519	-0.03299	-0.04691
-0.02602	0.003065	0.004188	-0.04158	-0.03392	-0.01584	-0.05215	-0.0422	-0.03356	-0.04471
0.021233	7.33E-04	-0.02403	-0.03978	-0.00861	-0.01867	-0.0306	-0.01656	-0.02668	-0.0439
-0.00793	-0.00498	-0.02641	-0.06236	0.006981	-0.02204	-0.00634	0.004168	-0.01056	-0.02593
-0.04318	-0.03918	-0.03248	-0.04324	-0.01159	-0.04803	-0.01651	0.002397	-0.02921	-0.02595
-5.96E-04	-0.01192	-0.00165	-4.30E-04	0.005724	-0.0384	4.46E-04	0.008724	-0.03767	0.001666
0.015078	0.033918	0.052707	0.053854	0.049451	-0.01659	-0.00859	0.023355	0.012171	0.015068
0.013454	0.039662	0.042023	0.032611	0.037178	-0.01846	-0.02353	0.005046	0.036989	-0.02333
0.024456	0.026003	-0.00753	0.038406	0.026267	-0.04431	0.012515	0.034329	0.022116	7.90E-04
0.048042	0.032187	-0.01004	0.052651	0.046029	-0.03172	0.035261	0.08515	0.047526	0.046204
0.024568	0.035175	0.001154	0.024973	0.022359	-0.0176	0.017213	0.05053	0.049998	0.090713
0.007689	0.003511	0.014678	0.028003	-0.01079	-0.01529	0.012671	0.028547	0.035119	0.10078
0.034454	2.68E-04	0.02898	0.025582	0.00852	0.056842	0.041853	0.045611	0.03257	0.102368
0.036089	0.040449	0.026223	0.022815	0.034487	0.083384	0.085569	0.065164	0.036596	0.052506
0.015672	0.064577	0.006179	0.023152	0.061355	0.083206	0.084648	0.093183	0.068181	0.041912
0.044334	0.076849	0.004296	0.066908	0.080036	0.0395	0.075884	0.091507	0.023886	0.059634
0.033122	0.050006	0.008463	0.078324	0.077669	0.011643	0.024585	0.081558	0.029944	0.103286
0.047497	0.031982	0.030285	0.036643	0.077995	0.016793	0.007515	0.090698	0.024965	0.074857
0.080432	0.022921	0.093858	0.023691	0.032107	0.067987	0.053481	0.0995	0.052652	0.096421
0.100675	0.063525	0.122325	0.066635	0.086266	0.142099	0.098474	0.142216	0.128339	0.156868
0.081379	0.083654	0.093407	0.109425	0.167451	0.159813	0.136781	0.190679	0.127996	0.113874
0.07316	0.029084	0.046593	0.098533	0.12886	0.099215	0.09172	0.146378	0.092304	0.103178
0.048659	-0.0512	0.0333	0.121469	0.098685	0.062221	0.039787	0.10721	0.061251	0.112658
0.033466	0.002746	0.042518	0.107323	0.076716	0.046818	0.039597	0.110966	0.040077	0.090818
0.044429	0.028768	0.033138	0.085077	0.074392	0.068455	0.066638	0.087086	0.086353	0.103178
0.042668	0.042353	0.076503	0.056705	0.059112	0.094535	0.102643	0.068498	0.133191	0.145014
0.077529	0.069975	0.087795	0.079906	0.060389	0.08957	0.136604	0.103029	0.096422	0.127891
0.052476	0.075691	0.048335	0.094785	0.08578	0.067324	0.115877	0.0995	0.039541	0.076786
0.02052	0.042982	0.049005	0.062709	0.066783	0.046115	0.077638	0.059106	-8.51E-04	0.072182
0.070604	0.048776	0.064455	0.066065	0.065584	0.059752	0.063173	0.040374	0.008126	0.066061
0.067121	0.030372	0.037266	0.040946	0.038484	0.024535	0.049102	0.067606	0.029398	0.019146
0.025017	-0.00215	0.035197	0.030461	-0.04667	-0.0164	0.0293	0.032089	0.032776	0.033913
0.005877	0.019397	0.040846	0.046925	-0.07625	0.013613	0.047556	0.019308	0.006161	0.031937
-0.00727	-0.00325	0.004966	0.036921	0.010603	0.004295	0.007119	0.033185	-0.0094	-0.00978
0.031133	0.006887	-0.012	-0.01273	0.041362	0.014069	-0.04627	0.01	0.040706	0.007393
0.047166	0.011522	-0.0105	-0.01827	0.048276	0.008671	-0.04582	0.014903	0.019642	0.054748

0.025873	-0.00831	-0.0152	0.023758	0.023355	-0.02469	0.007471	0.017078	-0.00282	0.022881
0.016112	-0.00371	-0.00307	0.046333	0.006065	-0.02375	0.035074	0.024742	0.003947	-0.02182
0.005813	-0.01179	0.008506	0.025559	-0.03026	0.005507	0.026373	-0.00733	0.01769	-0.01138
0.018012	-0.00731	0.050636	0.04369	-0.01786	0.036219	0.02035	-0.00447	0.030833	0.015885
0.049063	0.036092	0.089447	0.090362	0.050724	-0.00247	0.008705	0.017144	0.008126	0.018412
0.052524	0.053621	0.037733	0.032955	0.051149	-0.01533	-0.02003	0.033116	0.014164	0.007112
0.047497	0.039777	0.010956	0.005669	0.006768	-0.0062	-0.00135	0.024563	8.28E-04	0.012473
0.079998	0.047904	0.025474	0.025469	0.004068	-0.00499	-0.00538	-0.0103	-0.03761	-0.03475
0.055723	-0.01372	-0.01408	-0.01483	-0.00725	-0.018	-0.02626	-0.00184	-0.00702	0.002737
-0.02384	-0.08741	-0.05414	-0.01833	-0.00522	-0.00872	-0.04067	0.006827	0.018288	0.018835
-0.00626	-0.02972	-0.01871	0.007246	-0.00285	0.018436	-0.02906	-0.0061	0.012565	0.001367
0.014682	0.02834	0.032723	0.043079	0.030234	0.026945	-0.00493	-0.00804	-0.0066	-0.02573
-0.00454	0.033394	0.012208	0.019888	0.035694	-0.01203	-0.02561	0.005903	3.38E-04	-0.05212
0.008706	0.020967	-0.00816	-0.0016	0.021674	-0.015	0.02596	0.017871	0.002534	0.006982
0.058168	0.010397	-0.00603	0.024118	0.031542	0.005976	0.073804	0.032226	-0.0129	0.026286
0.071104	0.013739	-0.00696	0.021651	0.027071	0.005124	0.047459	0.049342	-0.0192	-0.01125
0.008662	-0.03126	-0.00822	0.017578	0.020175	-0.02673	-0.00593	0.032636	-0.00515	-4.04E-04
0.006372	-0.05505	0.007026	0.009762	-0.00149	-0.01235	-0.0021	0.015012	0.012608	-4.46E-04
0.040215	0.003895	0.013706	0.001721	0.015167	0.038511	0.00844	0.012979	0.001019	-0.00693
-0.01357	0.034786	0.008899	-0.02624	0.029289	0.040954	-0.04328	-0.01347	-0.0118	-0.00817
-0.05046	0.023789	-0.01027	-0.0234	0.013149	-1.22E-04	-0.02821	-0.02235	-0.00176	0.012385
9.12E-04	0.007359	-0.01437	0.036597	0.03222	-0.02395	0.015081	-7.42E-04	-0.0025	0.00961
0.011182	0.019883	0.006179	0.008307	0.029851	-0.00843	0.016022	0.023065	-0.00467	-0.01192
0.007257	0.015442	0.007896	-0.01012	-0.01576	0.010758	0.008528	0.024317	0.00545	0.011006
0.004738	-0.01378	-0.00658	0.006489	-0.029	0.017231	0.009058	0.035821	-0.02076	-0.01995
0.007084	-0.00988	-0.03113	-0.02624	0.00375	0.002514	0.004665	0.008378	-0.01922	-0.0326
0.01543	0.001706	-0.03645	-0.06149	-8.82E-05	0.004316	0.004163	0.016681	0.019509	-0.01602
0.02376	-0.0088	-0.04276	-0.01615	5.84E-04	0.007664	0.021507	0.053274	0.005213	0.001559
0.033352	-0.00996	-0.03553	0.014906	0.009743	-0.01018	0.031945	0.068424	-0.00136	0.016992
0.01609	0.005516	-0.03816	-0.00613	0.00852	-0.01309	0.003291	0.041654	-0.00591	-0.00304
0.014792	0.0016	-0.04452	-0.01526	-0.00787	-0.03192	-0.03253	0.011628	-0.01538	-0.01092
0.016333	-0.00897	0.008768	0.010089	-0.00216	-0.00876	-0.03357	0.008962	0.019509	0.007957
0.026076	0.024749	0.059203	0.035903	0.041316	0.019073	-0.00527	0.032591	0.042038	-0.01438
0.008143	0.014001	0.014568	0.002876	0.006683	-0.01358	-0.02014	0.050601	0.04108	-0.03308
-0.01562	0.008003	-0.02504	-0.00466	2.48E-04	-0.03377	0.001226	0.06232	0.010514	0.009784
8.91E-04	0.042586	-0.01044	0.00924	0.03853	0.021961	0.012048	0.054137	0.003711	0.020686
0.001764	0.046374	0.046355	0.036134	0.046964	0.028897	0.019988	0.040142	-1.08E-04	-0.0046
0.010769	0.026137	0.050131	0.074771	0.045796	0.019842	0.03076	0.036972	0.005837	0.029376
0.040751	0.009921	0.032838	0.060625	0.047058	0.030135	0.012826	0.026584	0.020265	0.031891
0.055554	-0.00291	0.006895	0.024298	0.041778	0.035305	-7.42E-04	-0.01087	-0.00377	-0.01864
0.026775	0.017393	-0.00532	-0.0063	0.017063	0.031897	-0.04059	-0.01001	-1.08E-04	-0.01506
0.058897	0.045858	0.00683	0.022121	0.049005	0.028649	-0.01344	0.044131	0.015439	-0.02933
0.070354	0.074211	0.014546	0.018509	0.0788	0.043597	0.015686	0.043405	0.023505	-0.01198
0.023648	0.062647	0.015387	-0.00546	0.029694	0.021011	0.007867	0.019308	-0.00286	0.002137
0.023423	0.030871	-0.00177	0.002128	-0.00667	-0.00186	0.027961	0.028886	-0.00345	0.029398
0.032893	0.041841	0.037779	0.040269	0.041916	0.022448	0.047122	0.023288	-0.00157	0.036803
0.009855	0.050599	0.084743	0.060307	0.06578	0.037937	0.017033	0.006505	0.013418	0.022814

-0.01001	0.048918	0.084431	0.034311	0.022624	0.026565	-0.00617	0.062417	0.066122	0.020507
0.038147	0.061478	0.049604	0.037037	0.047714	0.045321	0.014433	0.112335	0.066593	0.035159
0.059067	0.072013	0.041364	0.032932	0.050347	0.039569	0.015148	0.084738	0.052029	0.04074
0.043794	0.046421	0.019326	0.027187	0.007195	-0.01474	-0.04295	0.040653	-0.01877	0.024366
0.056182	0.040055	-0.01069	0.049206	0.022713	0.00835	0.001074	0.065509	-0.01547	0.058316
0.094297	0.078565	0.051189	0.060038	0.04194	0.024824	0.029694	0.051578	0.024043	0.046133
0.065463	0.084217	0.100222	0.06557	0.054707	0.047146	-0.00634	0.028547	0.042952	0.031387
0.050373	0.071639	0.095373	0.073863	0.026825	0.058668	0.006746	0.044577	0.060225	0.058121
0.096466	0.097567	0.079909	0.086035	0.08092	0.055501	0.016112	0.064967	0.081533	0.050228
0.123768	0.132123	0.092083	0.084663	0.116137	0.085863	0.043809	0.061587	0.073231	0.04271
0.10498	0.117659	0.100464	0.103877	0.077594	0.111247	0.082578	0.09342	0.069201	0.069123
0.148725	0.127625	0.093619	0.132354	0.10064	0.137312	0.135214	0.120333	0.092856	0.116876
0.188534	0.176904	0.089789	0.078196	0.155092	0.152939	0.103877	0.111622	0.103644	0.11194
0.12697	0.173083	0.131578	0.100781	0.178332	0.163751	0.076477	0.066248	0.055999	0.094325
0.098885	0.164366	0.144538	0.131921	0.18839	0.153958	0.082473	0.120054	0.071825	0.081567
0.120057	0.170825	0.114182	0.100834	0.147417	0.120391	0.116329	0.187114	0.14309	0.105862
0.124163	0.150744	0.13606	0.106969	0.097054	0.070133	0.057954	0.15549	0.145281	0.101237
0.129738	0.107159	0.106462	0.14637	0.129595	0.083996	0.063424	0.155066	0.096449	0.071654
0.168674	0.109135	0.131549	0.208891	0.182084	0.197636	0.177722	0.158255	0.095521	0.07468
0.182642	0.131723	0.17378	0.162953	0.145446	0.199829	0.16797	0.118271	0.097059	0.144301
0.132495	0.129356	0.167602	0.093675	0.088629	0.14485	0.155577	0.07825	0.110742	0.161758
0.136343	0.186722	0.188745	0.078579	0.105004	0.143677	0.141906	0.117244	0.194251	0.159321
0.171376	0.15335	0.200835	0.14963	0.106021	0.158963	0.176195	0.179685	0.192593	0.173766
0.138675	0.099049	0.165437	0.171583	0.109088	0.134923	0.171293	0.17475	0.139794	0.123961
0.172259	0.132896	0.109947	0.146459	0.179759	0.113017	0.146093	0.187701	0.156741	0.12984
0.196106	0.187306	0.158975	0.138836	0.171204	0.1398	0.173221	0.173169	0.169955	0.147431
0.195706	0.199531	0.20775	0.150051	0.120189	0.185314	0.169405	0.096687	0.101975	0.161448
0.129967	0.181785	0.211562	0.175485	0.143572	0.190403	0.170044	0.084815	0.124332	0.178336
0.17702	0.228694	0.225139	0.185902	0.209265	0.213779	0.234569	0.168775	0.243942	0.230249
0.280876	0.230521	0.217026	0.160514	0.192295	0.172987	0.222386	0.16865	0.204302	0.233228
0.194674	0.227374	0.196981	0.174276	0.230552	0.165533	0.184017	0.17729	0.129826	0.161758
0.169709	0.22898	0.205616	0.219905	0.233418	0.182231	0.179222	0.215551	0.165392	0.199738
0.213353	0.237431	0.201345	0.215096	0.126606	0.177521	0.193566	0.186203	0.214835	0.212061
0.164468	0.211045	0.227768	0.245082	0.174518	0.229903	0.214947	0.194904	0.231456	0.211124
0.174569	0.207082	0.282862	0.207929	0.223223	0.2558	0.195325	0.174845	0.191998	0.207914
0.24145	0.216327	0.236381	0.167779	0.129171	0.182039	0.182929	0.118744	0.163809	0.205069
0.199118	0.138987	0.152729	0.165655	0.161502	0.192691	0.199446	0.210744	0.237287	0.167642
0.173175	0.156608	0.120119	0.202503	0.26653	0.263139	0.184248	0.293436	0.300358	0.156379
0.197308	0.233944	0.210971	0.27177	0.281848	0.257661	0.214592	0.248114	0.255266	0.198726
0.153688	0.199497	0.214566	0.271055	0.227385	0.212439	0.201367	0.199404	0.178331	0.208671
0.143228	0.192503	0.240342	0.257682	0.193507	0.224756	0.189668	0.161682	0.155858	0.235018
0.183386	0.212454	0.253061	0.252096	0.166649	0.217859	0.256326	0.218938	0.211711	0.256709
0.209415	0.185717	0.192594	0.240395	0.162539	0.165903	0.230874	0.266844	0.192394	0.225316
0.175841	0.203492	0.175731	0.173705	0.223961	0.182679	0.173415	0.2195	0.206963	0.200312
0.180449	0.228194	0.230705	0.155555	0.13449	0.153598	0.169149	0.230159	0.234252	0.217406
0.14193	0.154343	0.239488	0.187603	0.126999	0.154618	0.176649	0.182255	0.193986	0.251393
0.159106	0.14753	0.221384	0.189179	0.136182	0.19407	0.176714	0.123586	0.147036	0.235934

0.152027	0.16154	0.187953	0.18685	0.10479	0.198931	0.207807	0.158621	0.182483	0.218814
0.131286	0.109597	0.146871	0.186523	0.152668	0.164027	0.164199	0.187244	0.199097	0.218814
0.129795	0.098466	0.104825	0.138895	0.169991	0.156031	0.108432	0.144219	0.141086	0.185038
0.122386	0.160775	0.093672	0.076493	0.17242	0.163322	0.07447	0.071109	0.170301	0.17256
0.109984	0.175732	0.119077	0.077687	0.143192	0.13613	0.163285	0.108621	0.157809	0.154003
0.018521	0.076496	0.071029	0.072377	0.098554	0.077185	0.16654	0.145519	0.104535	0.113902
0.015298	0.003873	0.074087	0.096961	0.050229	0.075305	0.141996	0.116773	0.089031	0.134143
0.063542	0.035908	0.144418	0.078477	0.044073	0.115836	0.136397	0.10405	0.082277	0.110564
0.0979	0.029603	0.12224	0.083811	0.075315	0.094954	0.094532	0.10038	0.053252	0.110344
0.070704	3.55E-05	0.078344	0.05753	0.04931	0.082875	0.08549	0.060174	0.065875	0.087417
0.059505	0.090256	0.061907	0.060968	0.073794	0.106195	0.095824	0.072232	0.047621	0.074351
0.047118	0.088492	0.05908	0.092331	0.095743	0.115342	0.129206	0.115417	0.088406	0.127205
0.071079	0.052238	0.103765	0.135133	0.046871	0.066122	0.088633	0.089864	0.044291	0.105998
0.05623	0.053383	0.1219	0.116823	0.033601	0.08797	0.083075	0.082991	0.026046	0.111664
0.08143	0.051739	0.111603	0.081751	0.012025	0.062367	0.10114	0.109792	0.06469	0.113847
0.09248	0.050101	0.060749	0.048136	0.014559	-0.00649	-0.00774	0.070062	0.049879	0.02351
0.019208	0.030417	0.031411	0.045387	0.025621	0.019095	-0.02285	0.005517	0.045445	0.029718
0.001871	0.009123	-0.00263	0.026011	0.063538	0.025404	0.040807	0.023511	0.002897	0.089611
0.015276	0.011652	0.022423	0.046522	0.070447	0.039708	0.045823	0.034558	-0.01257	0.083654
0.009009	-0.01858	0.0333	0.054528	0.049757	0.040307	0.00844	0.053873	-0.0096	0.059243
-5.75E-04	0.001113	0.04403	0.062709	0.052095	0.061324	0.032457	0.040723	0.020889	0.051473
0.05358	0.055704	0.073884	0.05702	0.021255	0.02068	0.047507	0.022641	0.010906	0.027964
0.024635	0.002173	0.023347	0.01317	-0.01348	0.012659	0.024333	-0.00737	-0.01423	0.03472
-0.03493	-0.01747	0.001132	-0.01002	0.016256	0.021364	-3.10E-04	-0.00247	0.008039	0.04081
-0.01972	0.014524	-0.00428	-0.02469	-0.00114	0.013244	0.005365	0.015451	0.027696	0.02035
-0.03897	4.58E-04	-0.02506	-0.02112	-0.01367	-0.01466	0.007581	0.027892	-0.01902	-0.00196
-0.02322	-0.01659	-0.04289	-0.02294	-0.00153	-0.03031	-0.02304	0.002781	-0.03665	0.012802
-0.04058	-0.01665	-0.01375	-0.00877	-0.01428	0.017712	0.02518	0.006741	-0.04366	0.03212
-0.02317	-0.0082	0.015764	0.021494	-0.0278	0.012161	0.036224	0.022953	-0.02437	0.010722
0.00373	-0.00669	-0.01631	-0.03335	-0.05863	-0.01644	-0.0232	-0.04802	-0.0343	-9.57E-04
-0.04395	-0.02945	-0.05198	-0.07023	-0.01717	-0.01915	-0.04766	-0.05412	-0.04203	-0.04712
-0.04777	-0.02638	0.00124	-0.03877	-0.00919	-0.03724	-0.03027	-0.04124	-0.0517	-0.03767
5.51E-04	-0.01647	-2.40E-05	-0.01485	-0.01659	-0.0588	-0.03128	-0.01843	-0.0625	-0.03777
-0.021	-0.04838	-0.03039	-0.01271	-0.02794	-0.05372	-0.06519	-0.03745	-0.08328	0.002501
-0.03358	-0.06494	-0.03037	-0.03248	-0.0587	-0.0349	-0.03501	-0.01859	-0.05228	0.003939
-0.01937	-0.04955	-0.04392	-0.02316	-0.06228	-0.06933	-0.04095	-0.02124	-0.05884	-0.04655
-0.03393	-0.08703	-0.07721	-0.036	-0.07848	-0.05672	-0.06283	-0.0819	-0.1058	-0.03757
-0.0703	-0.07145	-0.06882	-0.0612	-0.06808	-0.03486	-0.06957	-0.07764	-0.07774	-0.02667
-0.0637	-0.03713	-0.05274	-0.05408	-0.03031	-0.0515	-0.05355	-0.05085	-0.05579	-0.03467
-0.05252	-0.04338	-0.06416	-0.07695	-0.02065	-0.05873	-0.07051	-0.05574	-0.06315	-0.07399
-0.06751	-0.06527	-0.05827	-0.07351	-0.04614	-0.04607	-0.0559	-0.05702	-0.07582	-0.06365
-0.07678	-0.0999	-0.06784	-0.0715	-0.07043	-0.06751	-0.05775	-0.04597	-0.07632	-0.0556
-0.0509	-0.10959	-0.09702	-0.08921	-0.09912	-0.07808	-0.0708	-0.05238	-0.0684	-0.06594
-0.05701	-0.07431	-0.08546	-0.07261	-0.09654	-0.06963	-0.09551	-0.0741	-0.06793	-0.04779
-0.07663	-0.06867	-0.08149	-0.04627	-0.08	-0.08474	-0.11061	-0.09897	-0.07653	-0.07067
-0.07196	-0.06534	-0.09116	-0.06867	-0.06747	-0.08375	-0.10423	-0.08651	-0.07189	-0.10836
-0.06287	-0.07295	-0.08166	-0.08631	-0.06321	-0.09508	-0.07791	-0.07001	-0.10068	-0.08047

-0.0472	-0.06129	-0.07439	-0.08043	-0.0819	-0.11957	-0.05281	-0.03603	-0.08837	-0.0716
-0.04251	-0.04928	-0.08803	-0.04687	-0.06783	-0.10998	-0.06216	-0.03004	-0.0829	-0.10124
-0.07501	-0.10661	-0.08147	-0.04717	-0.06461	-0.08748	-0.06959	-0.05513	-0.08128	-0.08389
-0.05231	-0.08261	-0.05898	-0.07463	-0.09345	-0.06415	-0.05996	-0.03993	-0.06412	-0.0664
-0.04859	-0.04648	-0.07162	-0.08216	-0.09707	-0.05191	-0.05696	-0.04147	-0.05345	-0.07775
-0.05108	-0.03218	-0.09054	-0.07625	-0.04176	-0.04141	-0.05921	-0.05686	-0.04359	-0.09446
-0.07205	-0.07481	-0.10222	-0.05767	-0.04597	-0.07706	-0.05378	-0.07675	-0.08049	-0.0941
-0.07977	-0.10412	-0.12934	-0.06713	-0.08676	-0.13604	-0.06332	-0.05682	-0.08404	-0.08848
-0.07592	-0.10658	-0.14833	-0.07529	-0.08343	-0.14463	-0.09339	-0.06391	-0.10409	-0.09991
-0.06699	-0.06885	-0.09036	-0.05775	-0.06354	-0.08273	-0.08156	-0.11221	-0.11302	-0.07811
-0.05398	-0.04819	-0.06538	-0.04553	-0.06268	-0.042	-0.05787	-0.07448	-0.07074	-0.06698
-0.05628	-0.02935	-0.06357	-0.07207	-0.07354	-0.04246	-0.07608	-0.05099	-0.05157	-0.07405
-0.04322	-0.03411	-0.07964	-0.07816	-0.05813	-0.05064	-0.08719	-0.05719	-0.0469	-0.07933
-0.04362	-0.03392	-0.08623	-0.06718	-0.03712	-0.05552	-0.07461	-0.03871	-0.04528	-0.09346
-0.06677	-0.04919	-0.08575	-0.07193	-0.02109	-0.07561	-0.08761	-0.05279	-0.04846	-0.09986
-0.05714	-0.08377	-0.09553	-0.09424	-0.02802	-0.06915	-0.09802	-0.0663	-0.07146	-0.0666
-0.04268	-0.06176	-0.05014	-0.05925	-0.03557	-0.04641	-0.07245	-0.03417	-0.04116	-0.01887
-0.05037	-0.04342	-0.04087	-0.03518	-0.01322	-0.03643	-0.04572	-0.0453	-0.03269	-0.02963
-0.05738	-0.04885	-0.09456	-0.05683	-0.03737	-0.03784	-0.03128	-0.05164	-0.04191	-0.0614
-0.04005	-0.0417	-0.09734	-0.05226	-0.05579	-0.04059	-0.04671	-0.03362	-0.0218	-0.05512
-0.0049	-0.01392	-0.06012	-0.07164	-0.0519	-0.03857	-0.06201	-0.03644	-0.00775	-0.03518
0.004459	-0.00928	-0.03765	-0.05669	-0.02656	-0.0308	-0.02394	-0.01788	-0.01465	-0.03987
0.006329	-0.02687	-0.03875	-0.04732	-0.03984	-0.03035	0.022736	0.007818	-0.02446	-0.02841
-0.03951	-0.04607	-0.0434	-0.04824	-0.01961	-0.02319	0.015081	0.002291	-0.01655	-0.03092
-0.05235	-0.03249	-0.02601	-0.03504	-0.01183	-0.00497	-0.02433	-0.03579	-0.03944	-0.02161
-0.02	-0.00795	-0.00384	-0.02963	-0.0391	-0.01691	-0.05821	-0.01135	-0.00967	-7.02E-04
-0.02091	-0.00112	-4.30E-04	-0.02124	-0.01405	-0.00201	-0.02141	0.012194	-0.00813	-0.01448
-0.00735	-0.00671	-0.01186	-0.04959	-0.00678	0.00651	-0.00397	-0.03476	-0.019	-0.02368
0.012382	-0.03647	-0.04832	-0.04818	-0.00628	-0.02882	-0.03168	-0.04421	-0.05905	-0.05635
0.013016	-0.03511	-0.02578	0.018088	0.014255	-0.03577	-0.00901	0.007171	-0.05315	-0.02607
0.002725	-0.00569	0.022941	0.041414	0.029514	-0.02206	-0.02846	-0.00535	-0.00656	0.003144
2.32E-04	-0.00483	0.02586	0.006273	0.003559	5.51E-04	-0.03904	-0.04825	-0.01592	-0.01038
0.011597	-0.00152	-0.00188	-0.00498	0.005448	0.021674	-0.01597	-0.00764	-0.00879	-0.00679
0.036781	0.004321	-0.02008	-0.01958	-0.0185	-0.0026	-0.02738	-0.00447	-0.00343	-0.01699
0.030472	0.003129	-0.00908	-0.02381	-0.02279	-0.00379	-0.0427	-0.03743	-0.01495	-0.04417
0.018565	0.007874	0.005615	0.007137	0.003199	9.52E-04	-0.01045	0.001674	-0.00452	-0.05053
0.014573	0.012673	0.009096	0.033391	0.010022	0.020614	0.035426	0.045987	0.018377	-0.00521
0.034316	0.017349	0.020625	0.017955	0.008028	0.018238	0.046785	0.030224	0.007585	0.021737
0.042528	0.048918	0.042659	0.010176	-4.03E-04	0.02556	0.051408	0.034581	-0.00155	-0.00607
0.030541	0.046163	0.057051	0.037825	0.048511	0.064411	0.076709	0.064083	0.041407	0.028351
0.00966	0.043635	0.070626	0.068574	0.058199	0.033893	0.05287	0.042985	0.046721	0.044147
0.03602	0.041562	0.026087	0.077662	0.031971	-0.02558	-0.02655	0.021282	0.03618	4.06E-04
0.077783	0.017876	0.016296	0.085103	0.022447	-0.00647	-0.02626	0.010521	0.020822	0.018057
0.059262	0.016822	0.03701	0.053685	0.040785	0.008414	0.016045	0.021393	-1.93E-04	0.017834
0.026505	0.034009	0.050179	0.009719	0.044259	-1.22E-04	0.009323	-0.00281	0.007845	0.036733
0.042387	0.039153	0.070953	0.017622	0.062203	0.036676	0.010938	0.004874	0.049403	0.028419
0.049349	0.040657	0.096948	0.044703	0.07156	0.075805	0.023078	0.031178	0.042741	0.014429

0.040215	0.029761	0.035151	0.041367	0.031881	0.056243	-0.00921	-0.00524	0.003197	0.030494
0.081225	0.03853	-0.00506	0.045907	0.018113	0.005252	-0.00574	0.009048	0.012368	0.043251
0.071279	0.070198	0.046213	0.080188	0.045749	0.02661	0.041781	0.050934	0.052221	0.080206
0.022148	0.048895	0.052514	0.067976	0.056713	0.052809	0.059389	0.015341	0.017381	0.092317
5.29E-04	0.047904	0.069044	0.053781	0.044561	0.030315	0.021076	-0.00837	-0.00583	0.066955
0.063812	0.104063	0.066544	0.06609	0.101992	0.069713	0.033506	0.061587	0.044668	0.060662
0.108537	0.105191	0.061562	0.072101	0.115945	0.120363	0.074624	0.076479	0.008733	0.045162
0.105278	0.088518	0.073605	0.084379	0.105807	0.108835	0.041734	0.04446	-0.02618	0.005749
0.087829	0.070173	0.044978	0.088063	0.110413	0.068283	0.057189	0.076757	0.038611	0.016261
0.034408	0.048092	0.071079	0.086243	0.105325	0.062197	0.07591	0.097773	0.077578	0.080335
0.010899	0.031256	0.084925	0.058648	0.088114	0.078518	0.080804	0.032773	0.064517	0.105372
0.043841	0.056401	0.06438	0.049659	0.082314	0.093569	0.066083	0.019994	0.089397	0.07511
0.095512	0.093019	0.0796	0.083811	0.082619	0.093491	0.061477	0.05325	0.124077	0.090057
0.092086	0.045201	0.031756	0.083579	0.082238	0.074805	0.064751	0.076428	0.074642	0.08149
0.068486	0.022298	0.010737	0.042492	0.081655	0.062877	0.004381	0.064157	0.036249	0.012999
0.055868	0.022476	0.045999	0.051093	0.064024	0.035488	-0.03622	0.055674	0.043257	0.008522
0.054277	0.065362	0.076809	0.06825	0.061404	0.01971	8.14E-04	0.049034	0.060982	0.056638
0.03625	0.122278	0.112433	0.057457	0.040347	0.069096	0.054436	0.025415	0.056773	0.088356
0.063345	0.132839	0.120402	0.069322	0.057119	0.066931	0.056819	0.022908	0.076513	0.070675
0.113637	0.116167	0.125596	0.096881	0.067665	0.031557	0.08297	0.057918	0.083486	0.073492
0.115711	0.107456	0.075586	0.053757	0.070398	0.061445	0.094398	0.070361	0.060591	0.048342
0.147054	0.130723	0.083626	0.061678	0.105646	0.04232	0.055147	0.083197	0.060152	0.044218
0.157119	0.117714	0.106899	0.119196	0.125063	0.043271	0.060655	0.048939	0.050117	0.09722
0.154202	0.084397	0.081454	0.119924	0.107175	0.100777	0.093754	0.038774	0.047929	0.113266
0.102822	0.117106	0.131346	0.121525	0.066464	0.107594	0.115172	0.054256	0.080126	0.087365
0.122499	0.134131	0.145434	0.115738	0.057647	0.114027	0.124861	0.089942	0.115151	0.065441
0.168268	0.127455	0.130392	0.137404	0.083789	0.10962	0.109571	0.120809	0.079156	0.062848
0.151666	0.176049	0.133057	0.118916	0.118696	0.101334	0.045462	0.070834	0.082277	0.06688
0.136488	0.113034	0.11964	0.144111	0.151476	0.104212	0.076502	0.098543	0.145519	0.07266
0.163167	0.0914	0.063785	0.134349	0.111769	0.108619	0.140948	0.144602	0.152616	0.081438
0.155962	0.156699	0.093619	0.107595	0.060944	0.083435	0.109683	0.103808	0.115705	0.097007
0.16655	0.229195	0.163844	0.137637	0.070916	0.110351	0.103575	0.059081	0.100313	0.131827
0.218696	0.227089	0.17811	0.180034	0.112884	0.143004	0.087812	0.011411	0.055516	0.128578
0.147948	0.158215	0.133289	0.108222	0.105138	0.121169	0.058993	-0.0034	0.037081	0.069248
0.181351	0.185555	0.156239	0.078324	0.158134	0.140439	0.110713	0.045728	0.091516	0.072837
0.215266	0.213522	0.161604	0.141628	0.152459	0.15579	0.124602	0.099713	0.129368	0.110949
0.154051	0.162	0.142841	0.1725	0.112666	0.125191	0.107517	0.056928	0.06955	0.107851
0.168049	0.168485	0.165249	0.150652	0.058968	0.107432	0.098393	0.018335	0.059786	0.129582
0.205989	0.183843	0.132766	0.123104	0.06512	0.103731	0.116216	0.088434	0.094252	0.130156
0.122781	0.15257	0.090974	0.105963	0.066415	0.089001	0.127289	0.118939	0.095389	0.06621
0.113444	0.13742	0.115575	0.095235	0.078549	0.085095	0.083913	0.097482	0.104779	0.057172
0.160855	0.141495	0.133464	0.108468	0.130842	0.117735	0.103109	0.123895	0.15316	0.138195
0.124729	0.08653	0.126254	0.127191	0.125819	0.116303	0.123222	0.126579	0.160476	0.14839
0.098059	0.063428	0.134395	0.099976	0.065462	0.110948	0.139963	0.107698	0.098523	0.085078
0.158493	0.125563	0.139113	0.100137	0.062421	0.155941	0.15084	0.098145	0.089553	0.086792
0.219082	0.14673	0.134395	0.143045	0.109926	0.126483	0.133506	0.113818	0.084362	0.096023
0.132725	0.109787	0.109176	0.073031	0.089944	0.091097	0.096229	0.116634	0.096661	0.046536

0.054133	0.140881	0.109809	0.043431	0.086497	0.115644	0.084097	0.108757	0.116343	0.063957
0.098459	0.160256	0.134541	0.114629	0.105432	0.127244	0.135835	0.113708	0.092803	0.102989
0.148098	0.116581	0.138789	0.166279	0.073421	0.078493	0.141158	0.124911	0.091778	0.089637
0.117127	0.104841	0.130277	0.14951	0.064925	0.074755	0.084622	0.110993	0.098177	0.093743
0.132783	0.133642	0.110967	0.098479	0.054017	0.089725	0.062274	0.07605	0.087443	0.082133
0.095195	0.100829	0.106982	0.083218	0.065267	0.046373	0.030852	0.066939	0.080637	0.067552
0.038681	0.06519	0.073453	0.057481	0.070447	0.03773	0.034348	0.054448	0.10219	0.062996
0.110696	0.104009	0.085523	0.0871	0.092146	0.033075	0.07424	0.08013	0.09839	0.061078
0.144026	0.136726	0.120769	0.115683	0.103589	0.028133	0.047869	0.10397	0.086509	0.057391
0.076667	0.084807	0.101517	0.095182	0.078121	0.060816	0.073573	0.093393	0.074314	0.082571
0.075958	0.072412	0.110912	0.109617	0.070175	0.122924	0.160367	0.088927	0.098736	0.12504
0.128024	0.095037	0.101517	0.108304	0.095717	0.096002	0.165811	0.10014	0.116288	0.132723
0.098139	0.11479	0.084509	0.074014	0.075465	0.050157	0.096418	0.060515	0.043609	0.09208
0.110778	0.130353	0.100437	0.072402	0.086497	0.026476	0.053775	0.045117	0.043515	0.045896
0.169803	0.084961	0.08272	0.082523	0.087087	0.036585	0.055343	0.062417	0.065159	0.0472
0.154202	0.034741	0.043628	0.071473	0.062906	0.049096	0.043809	0.052198	0.059274	0.062675
0.138353	0.058424	0.056247	0.06733	0.053043	0.06312	0.059687	0.057048	0.056749	0.076277
0.133822	0.098969	0.087952	0.075201	0.061017	0.071742	0.077483	0.076959	0.063557	0.098689
0.117044	0.123118	0.051863	0.064779	0.089996	0.076658	0.083704	0.075168	0.056217	0.046275
0.078724	0.117714	0.072517	0.037964	0.090979	0.090449	0.069216	0.044319	0.062157	0.025201
0.082404	0.138029	0.122041	0.029185	0.076791	0.07513	0.07519	0.050887	0.064862	0.055111
0.074872	0.113883	0.099468	0.054384	0.072949	0.06176	0.070969	0.06166	0.032432	0.056953
0.083947	0.080924	0.056344	0.063743	0.052166	0.03097	0.045774	0.074062	0.015924	-0.00342
0.083561	0.067354	0.091581	0.0901	0.043817	0.065046	0.066512	0.068498	0.036457	0.010678
0.094587	0.047904	0.075281	0.107977	0.098369	0.099691	0.102206	0.090359	0.087469	0.071378
0.05897	0.016449	0.00927	0.052339	0.07579	0.083384	0.064476	0.083299	0.08524	0.058779
0.030951	0.013826	0.01583	0.025672	0.034533	0.070454	0.048667	0.055001	0.077477	0.056298
0.105386	0.072487	0.066369	0.072604	0.086907	0.093699	0.050776	0.076125	0.08625	0.081002
0.120925	0.052262	0.037779	0.095898	0.082822	0.089725	0.041543	0.071208	0.064123	0.065887
0.073336	0.017371	0.033531	0.083553	0.059762	0.085479	0.054289	0.048655	0.039634	0.041302
0.069681	0.048706	0.085029	0.111785	0.078423	0.071098	0.07573	0.068572	0.057646	0.074655
0.052596	0.062525	0.065772	0.057627	0.046894	0.015701	0.06636	0.075294	0.06368	0.049057
-0.01363	0.064773	0.067592	-0.00801	0.006853	0.041764	0.04563	0.031064	0.049689	0.015201
0.043395	0.059101	0.076733	0.039197	0.067346	0.103998	0.056795	0.036741	0.059201	0.031432
0.094983	0.044312	0.062252	0.100244	0.106477	0.106437	0.072167	0.07749	0.029625	0.037337
0.093322	0.086066	0.056125	0.072578	0.106021	0.083639	0.060159	0.106614	0.040333	0.044973
0.098592	0.071515	0.105261	0.075581	0.083891	0.067373	0.053824	0.12176	0.058569	0.09003
0.116988	0.11044	0.11829	0.114463	0.12319	0.058355	0.07424	0.09279	0.065578	0.072031
0.112288	0.125535	0.061858	0.080213	0.097396	0.054594	0.046929	0.048229	0.066964	0.071051
0.084076	0.082198	0.048431	0.02696	0.032152	0.065559	0.046929	0.057459	0.105185	0.087782
0.083844	0.066172	0.069094	0.056802	0.07504	0.08168	0.063699	0.097323	0.136785	0.077804
0.080969	0.046774	0.031848	0.069896	0.098422	0.102717	0.085964	0.114838	0.08838	0.099117
0.076135	0.005966	-0.00694	0.059404	0.063659	0.080058	0.086649	0.109765	0.036249	0.089585
0.071755	0.009317	0.009445	0.034611	0.045073	0.096396	0.08805	0.088771	0.031632	0.089402
0.070779	0.040101	0.028455	0.047376	0.044561	0.090734	0.045919	0.075898	0.055709	0.058584
0.045818	0.062988	0.074849	0.067603	0.015689	0.043039	0.026971	0.054712	0.042249	0.043652
0.035674	0.085655	0.084561	0.066709	0.044933	0.061276	0.036694	0.041305	0.09233	0.084456

0.083252	0.083731	0.094628	0.072478	0.07619	0.085889	0.083441	0.092213	0.107954	0.091238
0.120869	0.070297	0.091211	0.060405	0.091834	0.06573	0.109599	0.093052	0.077832	0.071503
0.079768	0.054075	0.111354	0.108304	0.104363	0.070578	0.122418	0.099447	0.080995	0.072383
0.063051	0.064994	0.100357	0.092147	0.113565	0.103197	0.12489	0.121844	0.090023	0.083939
0.045559	0.053263	0.033554	0.036365	0.068623	0.08234	0.09212	0.107644	0.10125	0.096395
0.013651	0.058231	0.034224	0.042797	0.030842	0.073358	0.082107	0.088563	0.102083	0.11696
0.014309	0.063721	0.053336	0.069322	0.067248	0.070528	0.063999	0.098357	0.123089	0.116792
0.043653	0.024526	-0.00388	0.03706	0.044212	0.054165	0.039124	0.063838	0.087599	0.064204
0.032367	-0.02824	-0.04078	0.008025	0.021277	0.032848	0.049151	0.011346	0.019375	0.0472
0.028609	-0.03224	0.019751	0.061188	0.031339	0.038879	0.075421	0.012477	0.002833	0.039501
0.035581	0.007574	0.044527	0.082317	0.066049	0.02236	0.041639	0.031633	0.033395	0.011618
-0.02704	-0.01103	0.008506	0.016671	0.023355	-0.00901	-0.00937	-0.01269	0.018998	3.85E-04
-0.05222	-0.0363	-0.03171	6.55E-04	-0.02329	-0.03348	-0.0189	0.001759	0.004719	0.014121
-0.01464	-0.00178	-0.03359	-0.00164	-0.02971	-0.0348	-0.01298	0.017761	0.003604	0.008717
0.017835	0.007123	-0.02651	-0.002	-0.01476	-0.03811	0.005891	0.021549	-0.01831	-0.00411
-0.0061	-0.04323	-0.00805	0.011026	0.002988	-0.02088	0.005693	0.00586	-0.06456	0.021088
-0.03507	-0.06646	0.005052	0.0245	0.014971	0.018304	-0.00204	-0.00631	-0.01816	0.026716
-0.01515	-0.06079	-0.00561	-0.03016	-0.03814	-0.00781	-0.01329	-4.04E-04	0.002085	-0.00777
-0.02758	-0.0216	0.01157	-0.03315	-0.05307	-0.00827	-0.03423	-1.50E-04	0.01084	6.41E-04
-0.05152	-0.00872	-0.00154	-0.02152	-0.03969	-0.02202	-0.00787	-0.00197	0.014208	-0.01079
-0.03698	-0.03493	-0.04411	-0.0336	-0.02253	-0.08827	-0.04975	-0.02469	-0.00796	-0.05673
-0.02404	-0.07059	-0.04465	-0.02282	-0.02624	-0.09143	-0.06878	-0.0461	-0.04776	-0.05697
-0.01952	-0.08929	-0.05101	-0.02467	-0.04389	-0.07211	-0.03981	-0.03407	-0.08073	-0.06822
-0.02454	-0.0726	-0.05659	-0.0369	-0.03752	-0.05109	-0.04354	-0.02893	-0.06955	-0.05669
-0.0237	-0.03829	-0.03659	-0.0498	-0.07262	-0.01963	-0.04264	-0.05976	-0.07776	-0.04609
-0.03456	-0.03326	-0.03978	-0.03437	-0.04954	-0.01319	-0.05265	-0.05779	-0.07566	-0.04699
-0.038	-0.02606	-0.03861	-0.02203	-0.02209	-0.03999	-0.053	-0.02959	-0.05894	-0.06625
-0.03704	-0.00965	-0.02157	-0.06392	-0.05953	-0.05202	-0.04014	-0.02729	-0.06748	-0.07828
-0.01669	-0.03699	-0.00719	-0.06358	-0.04722	-0.02939	-0.02248	-0.04122	-0.08785	-0.07281
-0.03113	-0.05436	-0.02151	-0.03343	-0.02193	-0.02614	-0.03596	-0.03061	-0.0584	-0.06401
-0.02838	-0.05176	-0.04123	-0.02768	-0.05929	-0.06052	-0.05027	-0.02013	-0.02169	-0.04764
-0.00376	-0.02233	-0.03226	-0.03111	-0.06526	-0.05245	-0.03241	-0.03398	-0.01553	-0.00854
0.015694	-8.50E-04	-0.02741	-0.02477	-0.05435	-0.02967	-0.02746	-0.03364	-0.02299	-0.01109
0.002938	0.022498	-0.00555	-0.00966	-0.00931	-0.01014	-0.04656	-0.02683	-0.02984	-0.0576
0.006114	0.016296	-0.01947	0.007267	0.025866	-0.02351	-0.00713	0.003805	-0.0153	-0.04141
0.005834	0.014022	-0.01724	-0.01246	0.009314	-0.01437	0.020169	-1.08E-04	-0.01651	-0.02009
-0.01219	-0.00652	-0.00326	-0.01606	-8.82E-05	-0.0023	-1.16E-04	-0.06037	-0.04093	-0.01584
-0.01217	-0.03224	8.11E-04	0.02789	0.002375	0.005934	0.015843	-0.03219	-0.00486	-0.00183
0.018987	-0.00789	0.011109	0.04322	0.046216	0.044272	0.038864	0.027147	0.013024	-0.01512
0.029221	0.01424	0.009423	0.018176	0.058823	0.041602	0.004906	-0.00129	0.005278	-0.01964
0.024613	0.031687	0.011592	0.003906	0.013973	-0.02843	-0.02702	-0.06249	-0.02335	-0.02617
0.062192	0.080899	0.024274	0.03268	0.019384	-0.02687	-0.01945	-0.04608	-8.08E-04	-0.00449
0.037614	0.064186	0.047714	0.036828	0.034555	0.008972	0.005869	-0.00148	0.004011	0.002673
0.018743	0.002321	0.012582	-0.00249	0.008371	-0.02429	-0.00942	-0.02074	-0.02766	-0.00276
0.033077	-0.03812	0.010233	-0.00196	0.002164	-0.00287	9.23E-04	-0.00262	0.031175	0.02826
0.072632	0.009425	0.032354	0.045576	0.030842	0.035397	0.017303	-0.00691	0.05472	0.029535
0.072632	0.077025	0.041622	0.038499	0.008264	0.022825	0.001226	0.010282	0.015109	0.003273

0.076388	0.069231	0.036405	0.022143	0.003835	0.030067	0.015619	0.055337	0.019198	0.006203
0.087673	0.074637	0.038807	0.047589	0.049099	0.048719	0.019807	0.060661	0.045162	0.023286
0.061776	0.061308	0.053529	0.057991	0.061888	0.02507	0.010672	0.05896	0.054599	0.032855
0.025107	0.010029	0.025996	0.07351	0.062251	0.015832	0.055737	0.077971	0.046792	0.043864
0.049587	0.03001	0.05365	0.069696	0.067346	0.037639	0.058993	0.08719	0.030901	0.008326
0.082225	0.091244	0.076784	0.012272	0.057839	0.073682	0.046015	0.083273	0.044644	0.028419
0.047639	0.081739	0.068668	0.003884	0.059425	0.074805	0.042496	0.077439	0.068504	0.071855
0.069232	0.087071	0.059031	0.039243	0.082746	0.046466	0.031596	0.062931	0.071224	0.058974
0.101747	0.067428	0.019237	0.042821	0.067714	0.042761	0.033506	0.048987	0.023393	0.016571
0.088011	0.02879	-0.01542	0.039057	0.073321	0.048273	0.01383	0.045399	0.001744	-0.01592
0.094112	0.073336	0.027451	0.086451	0.100428	0.069663	0.032084	0.056421	0.041874	0.040062
0.104818	0.085912	0.077065	0.080009	0.086266	0.087867	0.055049	0.074816	0.085758	0.10796
0.040285	0.034946	0.08197	0.044114	0.029784	0.0525	0.053922	0.041095	0.071625	0.122292
0.019564	0.050765	0.0895	0.026915	0.001553	0.037639	0.045943	0.067532	0.074591	0.089454
0.081635	0.1191	0.102139	0.048397	0.083432	0.100671	0.060432	0.109928	0.103051	0.061643
0.127425	0.114103	0.11995	0.103148	0.095377	0.089906	0.080725	0.080487	0.074213	0.044784
0.078215	0.069826	0.03827	0.067181	0.065072	0.030338	0.037872	0.056325	0.045375	0.031593
0.057828	0.070372	0.038316	0.089891	0.086266	0.035328	0.03318	0.096608	0.083872	0.031868
0.098752	0.081917	0.087455	0.116711	0.08486	0.065657	0.076631	0.087086	0.087287	0.055668
0.061286	0.071167	0.089211	0.070997	0.061404	0.089363	0.072065	0.006892	0.048523	0.073543
0.015452	0.048069	0.087115	0.011201	0.071634	0.097632	0.039147	0.028525	0.092382	0.103421
0.037198	0.045084	0.081248	0.009001	0.07579	0.108484	0.074701	0.088356	0.076893	0.082622
0.060041	0.034672	0.080629	0.039523	0.04333	0.055836	0.097337	0.097906	0.032592	0.047272
0.010573	-0.00394	0.033254	0.006058	0.038874	0.027147	0.012493	0.052556	0.040706	0.036409
0.017857	0.019088	0.036033	0.030187	0.047737	0.051647	0.022007	0.077085	0.080714	0.0646
0.062315	0.079502	0.074544	0.082137	0.057431	0.061833	0.071682	0.072483	0.059274	0.059145
0.019031	0.047904	0.041622	0.08518	0.048746	0.042737	0.049223	0.017232	0.017292	0.06098
-0.00528	0.035771	0.037127	0.087881	0.06823	0.062707	0.057905	0.043055	0.05869	0.097567
0.038565	0.038023	0.097028	0.132267	0.054421	0.088666	0.090067	0.109901	0.063041	0.084793
0.079131	0.011718	0.071558	0.08006	0.010904	0.065192	0.03269	0.052509	0.063557	0.048104
0.019208	0.039038	0.045428	0.021539	0.024286	0.058259	0.001313	0.005796	0.080893	0.067403
-0.01568	0.104465	0.049939	0.034519	0.057024	0.047685	0.010583	0.034191	0.0575	0.066235
0.016311	0.079908	0.05749	0.07278	0.043283	0.039892	0.009787	0.058887	0.026114	0.02232
0.050253	0.032983	0.014745	0.064211	0.044491	0.026878	0.027592	0.057846	0.035004	0.034144
0.04923	0.034855	0.02398	0.080111	0.055804	0.046466	0.059786	0.079494	0.074945	0.079131
0.075124	0.060239	0.044006	0.078757	0.069855	0.041509	0.024288	0.089213	0.038983	-0.01245
0.092113	0.060943	0.018255	0.039057	0.052048	0.04785	0.029601	0.022083	-0.0514	-0.04357
0.052237	0.051073	0.030056	0.042093	0.050936	0.053498	0.034512	0.024698	0.04691	0.075161
0.072808	0.108349	0.053626	0.082137	0.085626	0.055239	0.034161	0.063494	0.097564	0.104721
0.127169	0.120073	0.071407	0.09904	0.10925	0.063558	0.053775	0.073309	0.061765	0.05591
0.106389	0.072537	0.051598	0.074948	0.06622	0.06424	0.085358	0.079748	0.047977	0.100296
0.08369	0.058811	0.085367	0.0871	0.040923	0.059487	0.117659	0.085201	0.080765	0.119646
0.090384	0.083987	0.094921	0.101586	0.067322	0.036173	0.050703	0.059834	0.081892	0.072132
0.090907	0.086762	0.076299	0.086061	0.054302	0.037295	0.025249	0.017144	0.038797	0.065639
0.104089	0.074261	0.109038	0.091201	0.063927	0.067005	0.040095	0.076504	0.080919	0.080463
0.136954	0.074537	0.08568	0.116739	0.105325	0.055645	0.043881	0.136931	0.086094	0.069398
0.134024	0.038692	0.009227	0.091096	0.104016	-0.00136	-0.00281	0.100033	0.019953	-0.01836

0.098113	0.065435	0.02695	0.062758	0.100693	0.013613	0.034582	0.081967	0.017403	-0.02513
0.116571	0.06272	0.085888	0.101586	0.16135	0.109214	0.076167	0.100353	0.102701	0.038872
0.122358	0.112897	0.105807	0.076798	0.119691	0.108592	0.050605	0.047024	0.082072	0.030334
0.065513	0.073886	0.070073	0.019509	0.051055	0.089958	0.079737	0.037941	0.033509	0.069098
0.0631	0.022587	0.032239	0.0204	0.058487	0.123986	0.09068	0.066569	0.065949	0.098502
0.118966	0.076622	0.078395	0.059892	0.058607	0.120585	0.095932	0.074062	0.112115	0.090057
0.127511	0.143282	0.076146	0.0922	0.089996	0.085735	0.054926	0.082198	0.104076	0.054048
0.09782	0.146967	0.05474	0.113467	0.10731	0.095661	0.03484	0.10311	0.12589	0.072837
0.145864	0.156941	0.098045	0.150682	0.109709	0.119282	0.021644	0.084609	0.151019	0.136558
0.106036	0.110876	0.065448	0.130511	0.091601	0.076281	0.049514	0.086362	0.11676	0.069473
0.0913	0.053598	0.011	0.095712	0.080036	0.044365	0.102616	0.124713	0.124671	0.078467
0.148576	0.073286	0.135416	0.133944	0.133347	0.127385	0.147032	0.09998	0.146857	0.144628
0.128138	0.121802	0.164843	0.164287	0.117621	0.160482	0.137552	0.0593	0.145548	0.135479
0.107094	0.158976	0.11446	0.132209	0.148067	0.169182	0.12348	0.124741	0.183746	0.092106
0.180803	0.170324	0.120684	0.13123	0.192852	0.243321	0.193364	0.241234	0.205631	0.111472
0.261918	0.200032	0.200801	0.166091	0.157923	0.217963	0.224556	0.205614	0.208265	0.185952
0.232981	0.213937	0.17257	0.147384	0.150941	0.145672	0.209695	0.165044	0.167543	0.178304
0.196673	0.180024	0.095693	0.14634	0.137679	0.045952	0.21619	0.192423	0.16285	0.207192
0.194607	0.177762	0.157282	0.224625	0.206216	0.154588	0.219797	0.220413	0.208506	0.21394
0.195739	0.206233	0.244528	0.199731	0.234065	0.248545	0.186534	0.156855	0.191238	0.188872
0.124135	0.151731	0.234432	0.154036	0.250761	0.227552	0.109989	0.1507	0.19048	0.184028
0.135008	0.188249	0.236897	0.175772	0.242461	0.223276	0.151666	0.205955	0.213444	0.194338
0.178107	0.193095	0.19816	0.180002	0.15886	0.192331	0.143167	0.177927	0.201996	0.166703
0.131344	0.159219	0.171997	0.204474	0.184262	0.167942	0.119875	0.235151	0.197822	0.161665
0.161594	0.193458	0.186013	0.237702	0.220074	0.175815	0.189902	0.278466	0.185078	0.208706
0.194441	0.215945	0.198566	0.210166	0.217745	0.19361	0.234235	0.199505	0.200814	0.219556
0.110148	0.163904	0.183754	0.207517	0.221366	0.192265	0.216332	0.175574	0.247609	0.238509
0.107339	0.160164	0.162971	0.16073	0.205339	0.205329	0.206623	0.199304	0.28547	0.260497
0.138412	0.189488	0.175315	0.155494	0.164099	0.172079	0.168798	0.187016	0.227492	0.248929
0.124531	0.124072	0.149156	0.135016	0.10279	0.059077	0.088342	0.135685	0.143563	0.164301
0.10609	0.064749	0.055858	0.077993	0.108656	0.073782	0.101276	0.145637	0.099644	0.085674
0.117628	0.063525	0.018522	0.06825	0.089609	0.07281	0.106936	0.122574	0.073206	0.093241
0.084747	0.035336	0.051333	0.058746	0.0182	0.052216	0.080283	0.054929	0.044997	0.087391
0.024388	0.025778	0.085393	0.079242	0.039495	0.052192	0.068481	0.037872	0.044291	0.070274
1.89E-04	0.067625	0.09508	0.091175	0.101647	0.056243	0.049538	0.055867	0.054238	0.030723
0.065933	0.119823	0.111768	0.068698	0.095691	0.074206	0.053139	0.045705	0.024785	0.04573
0.162766	0.124774	0.099199	0.049302	0.072402	0.086684	0.048449	0.047827	0.007974	0.040225
0.242897	0.172172	0.065871	0.0719	0.142433	0.106679	0.079633	0.094866	0.044974	0.054942
0.366754	0.291082	0.20053	0.222347	0.249342	0.188289	0.156909	0.158285	0.138156	0.121756
0.557914	0.523923	0.547801	0.420491	0.357606	0.403011	0.301505	0.274186	0.235931	0.209085
0.660414	0.665898	0.673938	0.570875	0.511462	0.583011	0.498779	0.418863	0.352448	0.358496
0.751404	0.661713	0.623037	0.658703	0.697668	0.656725	0.570517	0.532639	0.470246	0.476232
0.599342	0.633584	0.545316	0.528788	0.686099	0.666275	0.485752	0.45408	0.580008	0.510808
0.452021	0.528675	0.534566	0.481176	0.573194	0.551567	0.441211	0.423442	0.528358	0.469773
0.48169	0.462588	0.463459	0.503787	0.447837	0.366059	0.448679	0.493725	0.435592	0.389022
0.413608	0.417544	0.463645	0.457422	0.377127	0.332278	0.375098	0.395981	0.389578	0.403724
0.376143	0.33389	0.417375	0.40271	0.365037	0.431594	0.403272	0.375801	0.408642	0.437153

0.357419	0.328865	0.284918	0.295056	0.356984	0.379607	0.356971	0.373143	0.383884	0.334186
0.23491	0.246086	0.195133	0.228064	0.254706	0.326129	0.248518	0.269278	0.321082	0.306047
0.156723	0.234994	0.237635	0.222028	0.202384	0.300894	0.275751	0.263142	0.285347	0.260535
0.191494	0.262732	0.276711	0.285961	0.227315	0.128939	0.2259	0.263763	0.239494	0.211644
0.268526	0.217928	0.214321	0.232293	0.251847	0.164641	0.178765	0.224832	0.207203	0.141813
0.263239	0.213246	0.185258	0.225554	0.218092	0.197039	0.198694	0.270658	0.193123	0.163555
0.218309	0.206199	0.252984	0.323946	0.235002	0.218693	0.290859	0.275901	0.213131	0.247382
0.205648	0.244415	0.235718	0.290007	0.294074	0.244723	0.223578	0.231167	0.252711	0.211679
0.171754	0.211354	0.228528	0.217968	0.187871	0.15757	0.207668	0.206601	0.187689	0.190885
0.196974	0.148302	0.220424	0.206626	0.151327	0.221801	0.263802	0.185261	0.170207	0.255326
0.226566	0.208274	0.230523	0.177594	0.184262	0.244501	0.212648	0.187179	0.230985	0.213104
0.193114	0.239404	0.204724	0.192646	0.164804	0.214399	0.150993	0.113873	0.190085	0.069723
0.190242	0.215772	0.146811	0.192082	0.21983	0.193019	0.156599	0.147091	0.128767	0.112851
0.283316	0.273811	0.254442	0.269351	0.304151	0.171111	0.217187	0.276261	0.24212	0.229019
0.34418	0.326262	0.327538	0.234916	0.266181	0.232661	0.19431	0.215517	0.178587	0.189465
0.27177	0.233113	0.25714	0.200203	0.194492	0.214882	0.187898	0.166999	0.097245	0.164176
0.253082	0.168734	0.233369	0.247257	0.227421	0.199064	0.195427	0.193315	0.149397	0.241509
0.195239	0.128703	0.216181	0.185022	0.204767	0.175027	0.143588	0.230195	0.227025	0.197986
0.172164	0.127824	0.229615	0.172563	0.201415	0.226028	0.174027	0.242675	0.197152	0.135567
0.174284	0.204133	0.161573	0.178909	0.261517	0.235112	0.168543	0.202228	0.135245	0.191878
0.189125	0.252268	0.156607	0.203182	0.247221	0.204452	0.177039	0.144632	0.145073	0.18592
0.07654	0.213453	0.155228	0.189113	0.16996	0.139191	0.137968	0.128084	0.179871	0.134026
0.15257	0.169825	0.109891	0.199091	0.179029	0.110243	0.117574	0.197232	0.180547	0.122546
0.180739	0.150058	0.121786	0.220152	0.219865	0.162404	0.115143	0.173264	0.159401	0.152699
0.210724	0.198529	0.14988	0.23638	0.220423	0.178249	0.166858	0.121648	0.117205	0.136675
0.13414	0.175764	0.1353	0.123387	0.097396	0.142566	0.184513	0.104831	0.121259	0.183247
0.122837	0.167335	0.168295	0.115156	0.092821	0.241703	0.163758	0.144809	0.22538	0.225388
0.204933	0.160409	0.213026	0.179294	0.138834	0.227659	0.233605	0.237779	0.191304	0.222925
0.20107	0.139919	0.142009	0.180775	0.165726	0.07199	0.156599	0.205648	0.19475	0.186018
0.176096	0.16656	0.119528	0.120205	0.176531	0.128967	0.134389	0.202532	0.264151	0.230068
0.170903	0.206742	0.145404	0.153157	0.221331	0.232841	0.241563	0.243379	0.18992	0.21154
0.188371	0.147797	0.174068	0.219764	0.219343	0.192626	0.141817	0.214544	0.151982	0.151399
0.168549	0.12805	0.161573	0.178427	0.127957	0.161579	0.19027	0.193546	0.15668	0.175422
0.106443	0.072237	0.153763	0.156347	0.143426	0.169089	0.175741	0.163221	0.158237	0.198154
0.137478	0.165817	0.160953	0.113771	0.118254	0.120197	0.074547	0.15061	0.192097	0.14081
0.097793	0.124606	0.087402	0.068101	0.072651	0.143765	0.087601	0.153948	0.149757	0.154095
0.076667	0.093804	0.103412	0.089316	0.111877	0.171829	0.184777	0.142216	0.148828	0.152064
0.058411	0.058183	0.072669	0.120177	0.183588	0.11008	0.167493	0.190056	0.16446	0.150373
0.049372	0.057026	0.02985	0.031489	0.1575	0.12654	0.140649	0.160976	0.161738	0.12433
0.017348	0.06891	0.033831	0.070797	0.120937	0.052382	0.155856	0.171689	0.137018	0.13799
0.126515	0.129271	0.081402	0.089263	0.150614	0.114739	0.151758	0.196998	0.208368	0.190554
0.132293	0.154795	0.132824	0.033943	0.10072	0.055501	0.111383	0.089681	0.146887	0.130905
0.077605	0.074788	0.126826	0.105936	0.054493	0.05725	0.122447	0.074112	0.091018	0.109987
0.053604	0.049628	0.128519	0.088898	0.072105	0.086196	0.103548	0.062613	0.099938	0.125438
0.060066	0.072661	0.071659	0.068574	0.05688	0.053475	0.050848	0.044131	0.063655	0.115178
-0.00856	0.044874	0.054037	0.043478	0.060244	0.091591	0.044144	0.104023	0.083048	0.120039
0.024343	0.050979	0.021681	0.089133	0.118199	0.090838	0.043021	0.146675	0.150327	0.143203

0.119917	0.093699	0.081041	0.078987	0.058992	0.085761	0.065354	0.082454	0.047716	0.094987
0.054349	0.036161	0.050468	0.066461	0.038668	0.016422	-0.01149	0.041049	0.057597	0.027669
0.081737	0.092731	0.043888	0.065001	0.101913	0.019336	0.009455	0.137977	0.126032	0.09237
0.162179	0.100856	0.085497	0.088689	0.087934	0.060042	0.036224	0.148549	0.116621	0.134869
0.122527	0.057556	0.111298	0.109863	0.045773	0.05115	0.067041	0.107047	0.078239	0.119449
0.078978	0.070198	0.125625	0.091621	0.072278	0.127469	0.1333	0.108513	0.14543	0.182306
0.138938	0.206844	0.207681	0.169127	0.137218	0.187705	0.184281	0.167995	0.113492	0.162469
0.21443	0.057219	0.151727	0.18291	0.204666	0.11992	0.141248	0.136612	0.098203	0.094616
0.088687	0.052929	0.081093	0.067603	0.127196	0.157752	0.072065	0.051339	0.115733	0.033706
0.037429	0.11523	0.093566	0.069422	0.081959	0.11504	0.076786	0.101984	0.122046	0.056371
0.063394	0.034695	0.109341	0.119728	0.054183	0.023069	0.028769	0.088019	0.06179	0.034605
0.087387	0.037908	0.027953	0.105963	0.126859	0.054976	0.07018	0.121872	0.033418	0.051234
0.121964	0.034489	0.04493	0.078528	0.051764	0.021099	0.102917	0.12322	0.050929	0.125893
0.150163	0.106214	0.13644	0.131316	0.129284	0.077813	0.051383	0.079342	-0.00844	0.046987
0.068635	0.103045	0.099092	0.043643	0.095403	0.070999	0.021303	0.041375	-0.06368	0.013659
0.056544	0.038922	0.080398	0.083398	0.038117	0.032259	0.085516	0.038774	-0.00465	0.07372
0.126686	0.09836	0.108544	0.051069	0.0728	0.091357	0.056795	0.024205	0.033051	0.050587
0.092401	0.101442	0.073023	-0.00733	0.012738	0.074056	0.021939	0.009113	0.043821	-0.01069
0.061653	0.068539	0.060749	-0.01986	0.033239	0.073308	0.039645	0.034971	0.046461	-0.00586
0.10685	0.130011	0.07045	0.059038	0.101647	0.115589	0.059216	0.003506	-0.00752	0.037476
0.097926	0.086659	0.096574	0.076772	0.09329	0.075555	0.055221	-0.02375	-0.02873	-0.05809
0.011509	-0.06105	-0.06298	0.003412	-0.00733	-0.03151	-0.04185	-0.01635	-0.02827	-0.0531
-0.07376	-0.0369	-0.08878	-0.04199	-0.05394	-0.04873	-0.07114	0.008378	-0.04106	-0.0685
-0.07297	-0.0309	-0.07466	-0.06312	-0.06556	-0.07054	-0.08077	-0.06961	-0.1329	-0.13474
-0.0977	-0.12266	-0.09451	-0.09704	-0.12048	-0.13408	-0.09488	-0.09961	-0.15627	-0.11247
-0.11425	-0.17812	-0.09695	-0.11605	-0.12064	-0.11104	-0.09896	-0.09223	-0.10497	-0.08963
-0.11636	-0.1139	-0.10354	-0.16449	-0.12941	-0.08684	-0.11746	-0.134	-0.11253	-0.09134
-0.17	-0.13704	-0.11699	-0.19471	-0.16894	-0.13367	-0.13865	-0.16343	-0.15532	-0.15758
-0.16236	-0.17039	-0.16741	-0.14269	-0.15992	-0.1392	-0.12807	-0.12912	-0.14008	-0.15022
-0.10845	-0.1596	-0.15888	-0.12926	-0.15273	-0.13825	-0.13915	-0.12015	-0.12657	-0.14407
-0.14248	-0.17316	-0.15202	-0.1634	-0.1666	-0.13918	-0.15687	-0.12325	-0.12875	-0.13799
-0.16111	-0.13727	-0.14851	-0.19771	-0.13309	-0.09126	-0.14524	-0.12989	-0.11102	-0.12521
-0.14731	-0.06224	-0.08913	-0.14921	-0.1228	-0.13843	-0.13332	-0.14436	-0.13664	-0.12806
-0.14287	-0.11381	-0.10054	-0.15995	-0.15797	-0.1657	-0.16152	-0.12679	-0.12836	-0.12809
-0.1222	-0.13595	-0.1371	-0.11881	-0.14429	-0.10604	-0.12752	-0.11683	-0.0987	-0.13489
-0.11396	-0.09635	-0.14254	-0.12866	-0.14298	-0.12059	-0.13902	-0.11665	-0.13543	-0.13174
-0.1137	-0.08241	-0.10414	-0.09434	-0.15494	-0.1053	-0.09658	-0.10385	-0.1066	-0.08754
-0.11298	-0.07907	-0.08283	-0.07306	-0.13076	-0.08124	-0.05559	-0.07673	-0.10145	-0.06491
-0.09934	-0.09586	-0.0925	-0.07844	-0.13645	-0.10032	-0.09672	-0.08083	-0.10298	-0.06722
-0.11484	-0.10616	-0.07525	-0.08762	-0.10415	-0.09887	-0.09462	-0.06309	-0.08066	-0.07557
-0.07352	-0.08608	-0.05212	-0.06824	-0.05958	-0.07224	-0.05802	-0.03362	-0.07166	-0.06552
-0.06195	-0.05989	-0.04258	-0.05474	-0.07013	-0.05441	-0.05169	-0.03844	-0.07898	-0.08096
-0.05259	-0.08304	-0.07248	-0.02752	-0.06502	-0.05161	-0.03767	-0.0314	-0.06686	-0.01982
-0.04069	-0.07072	-0.03773	0.01506	-0.03254	-0.02618	-0.02643	-0.00907	-0.01616	-0.02781
-0.00144	-0.07077	-0.06751	-0.00912	-0.02331	-0.06306	-0.04871	-0.05416	-0.05098	-0.06839
-0.04809	-0.07965	-0.1275	-0.06992	-0.04932	-0.04903	-0.04313	-0.04352	-0.03238	-0.02601
-0.10358	-0.06107	-0.07095	-0.04343	-0.04941	-0.01403	-0.0054	0.013787	0.011625	-0.01584

-0.08264	-0.06932	-0.12327	-0.07041	-0.05955	-0.05081	-0.06375	-0.00537	0.009753	-0.04247
-0.08798	-0.10171	-0.14262	-0.10124	-0.03057	-0.04303	-0.0685	-0.02834	-0.01995	-0.01596
-0.07376	-0.07944	-0.11006	-0.08629	-0.03351	-0.02701	-0.01451	-0.02637	-0.05751	-0.04947
-0.05714	-0.1088	-0.12219	-0.06391	-0.04216	-0.04722	-0.04181	-0.04773	-0.07249	-0.07335
-0.09247	-0.12674	-0.134	-0.08481	-0.12313	-0.08259	-0.0449	-0.04885	-0.08383	-0.01692
-0.12162	-0.08477	-0.09599	-0.07632	-0.12425	-0.08111	-0.04764	-0.05442	-0.08851	-0.03223
-0.07497	-0.04826	-0.05743	-0.07921	-0.07257	-0.07778	-0.10277	-0.06439	-0.06315	-0.05572
-0.08034	-0.06359	-0.07866	-0.09249	-0.1027	-0.10839	-0.10936	-0.09026	-0.06079	-0.08015
-0.04961	-0.05964	-0.09042	-0.04511	-0.08365	-0.10596	-0.07291	-0.08623	-0.07678	-0.10922
-0.00204	-0.01783	-0.07975	-0.0498	-0.04351	-0.09742	-0.09674	-0.09666	-0.08191	-0.1138
-0.06282	-0.05315	-0.06453	-0.05745	-0.04996	-0.12624	-0.09951	-0.09693	-0.10363	-0.07917
-0.06129	-0.1077	-0.05338	-0.04989	-0.06562	-0.11619	-0.08962	-0.08341	-0.07164	-0.0662
-0.01241	-0.10276	-0.08028	-0.06413	-0.07923	-0.08058	-0.11157	-0.09918	-0.07944	-0.08366
-0.04693	-0.05009	-0.06246	-0.07759	-0.08331	-0.05154	-0.09981	-0.07278	-0.06733	-0.0931
-0.07185	-0.01179	-0.05452	-0.03278	-0.00348	-0.01113	-0.07424	-0.0523	-0.03996	-0.06906
-0.04195	-0.00444	-0.04156	-0.03702	0.001974	-0.01323	-0.07311	-0.1183	-0.07594	-0.10239
-0.09653	-0.07836	-0.06192	-0.05575	-0.0707	-0.09058	-0.0954	-0.12197	-0.09972	-0.11005
-0.07148	-0.10389	-0.08198	-0.05052	-0.07041	-0.0923	-0.07475	-0.05934	-0.06791	-0.09188
-0.04383	-0.06831	-0.07687	-0.0684	-0.07729	-0.0644	-0.07588	-0.08267	-0.08207	-0.08225
-0.10533	-0.04883	-0.08058	-0.10583	-0.09394	-0.06233	-0.09307	-0.09331	-0.08524	-0.06851
-0.10836	-0.05356	-0.07298	-0.08316	-0.04021	-0.04252	-0.11555	-0.05271	-0.01002	-0.02319
-0.0572	-0.03585	-0.05559	-0.07489	-0.02819	-0.01929	-0.08786	-0.07741	-0.04779	-0.05936
-0.08383	-0.08026	-0.07506	-0.08716	-0.06576	-0.04412	-0.0855	-0.08626	-0.06316	-0.09203
-0.04508	-0.08483	-0.05982	-0.04972	-0.02662	-0.02367	-0.02295	-0.02603	-0.01288	-0.05485
0.017039	-0.00646	-0.02088	0.009849	0.008371	-0.00539	-0.00604	-0.04718	-0.04253	-0.00658
-0.00743	0.031596	0.019729	0.014114	0.023067	0.028515	0.037306	0.001653	-0.03354	0.031364
0.107475	0.131551	0.138818	0.135278	0.176784	0.154618	0.180957	0.191073	0.163871	0.136675
0.401399	0.407018	0.429393	0.422006	0.429559	0.392499	0.429373	0.366052	0.31935	0.276067
0.642338	0.630688	0.660814	0.676211	0.650967	0.662875	0.641656	0.555155	0.504973	0.478727
0.804065	0.794885	0.809695	0.82613	0.798292	0.801588	0.789391	0.715981	0.730779	0.686315
0.854332	0.855832	0.833664	0.84092	0.851433	0.876405	0.834075	0.789067	0.830281	0.80724
0.808277	0.780261	0.722481	0.771044	0.81183	0.77977	0.730363	0.743828	0.805829	0.781884
0.708983	0.699014	0.674342	0.691309	0.724326	0.702464	0.601857	0.599877	0.690943	0.694779
0.707464	0.584529	0.636161	0.640662	0.643973	0.579483	0.555501	0.596018	0.649594	0.573813
0.595477	0.526328	0.561997	0.531167	0.459535	0.465681	0.551865	0.576421	0.547042	0.455613
0.526687	0.520411	0.611957	0.525494	0.506244	0.553143	0.560579	0.538159	0.48098	0.435117
0.459663	0.423548	0.51502	0.47383	0.480798	0.508331	0.416549	0.374947	0.381576	0.450233
0.338495	0.33856	0.441221	0.407794	0.334411	0.401789	0.420516	0.32699	0.349967	0.362699
0.356115	0.398005	0.359463	0.30753	0.285156	0.31201	0.238444	0.34134	0.376188	0.383526
0.329561	0.318634	0.217661	0.227381	0.216361	0.228228	0.071988	0.160302	0.263644	0.315681
0.283112	0.183199	0.138612	0.173134	0.164804	0.149662	0.055859	0.096899	0.165921	0.160091
0.160486	0.096326	0.11421	9.11E-04	0.017041	0.042111	0.08182	0.074112	0.092514	0.052626
-0.00477	0.039569	0.007243	-0.12068	-0.05843	-0.01891	0.001183	0.001823	-0.0129	-0.0596
-0.05031	-0.01663	-0.03746	-0.12581	-0.04659	-0.03567	-0.05414	-0.04576	-0.07159	-0.07143
-0.03149	-0.03585	-0.04746	-0.12469	-0.03704	-0.03098	-0.04189	-0.05823	-0.02216	5.98E-04
-0.00322	-0.03153	-0.01614	-0.02778	0.014624	0.00555	0.00229	-0.02947	0.016718	0.001281
0.010116	-0.00977	0.017564	-0.00689	-0.00989	0.005401	0.002964	-0.06784	-0.07623	-0.04663

[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
1.260274	1.556152	0.159653	0.079826	0.039913	0.019957	0.009978	0.004989	0.002495	0.001247
0.378546	0.423781	0.460772	0.319306	0.399012	0.542891	0.548729	0.345365	0.522409	0.639029
0.194038	0.187429	0.225467	0.14278	0.145953	0.212838	0.214023	0.171062	0.166481	0.225751
0.128078	0.097754	0.134636	0.163006	0.159909	0.132687	0.156849	0.194051	0.159739	0.165403
0.019828	0.044771	0.056689	0.04808	0.069464	0.052974	0.058929	0.102021	0.097036	0.089587
-0.00755	0.034562	0.01743	-0.03928	0.038738	0.033174	0.003351	0.028207	0.071154	0.060623
0.054302	-0.00735	-0.02514	-0.00947	0.076712	0.08241	0.085481	0.064807	0.077735	0.038379
0.041371	-0.01811	-0.02663	0.032967	0.012056	0.030516	0.053098	0.0813	0.05273	0.013465
-0.0194	-0.01668	-0.01946	0.024841	-0.03336	-0.00982	0.01209	0.015717	-0.00105	-0.01565
0.007372	0.020957	0.00879	0.027651	-0.01708	0.029922	0.027808	-0.03057	-0.03075	0.02439
0.001948	-0.0067	0.018593	0.010609	7.40E-04	0.011475	-0.00102	-0.00123	-0.00542	0.031141
-0.04918	-0.00563	0.022613	-0.01883	-0.04036	0.006993	-0.01121	-0.0354	-0.00912	-0.03622
-0.03466	0.013168	0.03586	0.015482	0.008346	0.024639	-0.01428	-0.04408	0.01635	-0.0364
-0.01917	-0.02744	0.001458	-0.02325	0.007973	-0.03494	-0.02247	0.009362	0.010369	-0.04556
-0.02639	-0.07324	-0.05472	-0.04367	-0.02102	-0.11242	-0.03023	-7.41E-04	0.012529	-0.05397
-0.02809	-0.05538	-0.05258	-0.03647	-0.01281	-0.08785	-0.01017	0.007607	0.00139	-0.02782
-0.03754	-0.07412	-0.10631	-0.05841	-0.00633	-0.00365	0.009834	-0.01577	0.01677	0.033729
-0.08844	-0.09009	-0.08296	-0.05659	-0.05854	-0.04933	0.001461	-0.02494	-0.02807	0.020733
-0.03829	-0.04736	-0.06019	-0.07027	-0.05149	-0.05556	-0.01595	-0.00979	-0.0462	-0.00777
-0.02301	-0.02682	-0.06236	-0.07283	-0.05161	-0.05087	-0.04808	-0.02252	-0.00327	-0.01502
-0.07883	-0.02981	-0.08521	-0.0271	-0.02814	-0.04062	-0.08223	-0.06025	-0.03744	-0.00274
-0.02135	0.001827	-0.03741	0.026942	0.037843	0.016755	-0.05963	-0.03291	-0.01301	-0.01926
-0.06375	-0.04226	-0.04835	-0.00527	-0.0341	0.004792	-0.04213	-0.0192	0.020384	0.032974
-0.02553	-0.06225	-0.09634	-0.01797	-0.07048	-0.10628	-0.07745	-0.02731	-0.02733	-0.03178
0.028904	-0.02308	-0.01712	0.006721	0.001692	-0.06441	-0.00711	0.011367	0.002136	-0.07264
-0.00724	-0.00783	-0.01641	-0.02665	-0.01396	0.025135	0.034069	-0.04347	0.010827	-0.01876
-0.04454	-0.02114	-0.0456	-0.06209	-0.06102	0.006842	9.90E-04	-0.06437	-0.03469	-0.00828
-0.02349	-0.01147	-0.03957	-0.0536	-0.02609	-0.02429	-0.02421	-0.02268	-0.00939	-0.0248
-0.06806	-0.01157	-0.01924	-0.02141	-0.08215	-0.06369	-0.04613	-0.05445	-0.04433	-0.03141

-0.06424	-0.02053	-0.08986	-0.01415	-0.03813	-0.04745	-0.08997	-0.02699	-0.06181	-0.05307
0.018893	0.011134	-0.06751	0.047685	0.023743	0.003287	-0.05008	0.00206	-0.01771	-0.0174
0.040996	0.047967	0.042151	0.055779	0.045607	0.011125	0.028423	-0.0384	-0.02035	-0.00516
-0.05059	-0.03988	0.00671	-0.02096	-0.01967	-0.11171	-0.01329	-0.10317	-0.05996	0.007048
-0.07003	-0.02961	-0.02843	-0.0506	-0.0693	-0.09092	-0.02813	-0.07954	0.012857	0.029011
0.006766	0.02637	-0.01764	-0.01288	-0.0093	-0.03791	0.004838	-0.0234	0.020183	0.038594
0.004092	-0.01089	-0.05813	-0.01464	0.004494	-0.04582	-0.05555	-0.01425	-0.00607	-0.00963
0.00289	-0.01039	-0.04164	-0.05229	-0.04024	-0.02258	-0.00889	0.030186	0.07548	0.027938
0.053025	0.024206	0.041293	0.002113	0.013166	0.078107	0.079542	0.052836	0.061037	0.059544
-0.00356	0.03199	0.04588	0.025327	-0.00105	0.055072	0.012969	0.017079	0.025783	0.016607
0.005837	0.01508	0.018066	0.014619	-0.01304	0.016312	0.014269	0.012871	0.014655	0.016584
-0.01979	0.013059	0.002156	-0.01031	0.00469	0.056719	0.049589	0.019053	0.057748	0.041876
0.002804	-0.00223	0.01921	0.017472	0.038125	0.055991	0.081985	0.020539	0.045876	0.038475
-0.00682	-0.03894	-0.01545	-0.04228	0.013344	0.005805	0.036525	-0.03369	-0.0054	0.026358
0.008391	0.008653	0.014589	-0.02175	0.002906	-0.00283	0.035457	0.021103	0.028633	0.009184
0.010131	0.018863	0.048228	0.033102	-0.01977	0.014437	0.078363	0.040028	0.058015	0.0103
-0.02378	-0.04432	0.008274	0.048918	0.008566	0.015936	0.043715	0.040713	0.018252	0.017447
-0.04406	0.010305	0.053151	0.006954	-0.00633	0.012263	0.022783	-0.01635	0.012944	0.01672
0.00642	0.032976	0.025463	0.016843	-0.00845	-0.01713	0.018238	0.022755	0.028406	0.006316
0.032331	-0.0106	-0.03022	0.032652	0.009293	-0.0491	-0.01609	0.025781	0.020228	-0.03064
0.020609	0.036109	0.00186	-0.02145	0.016357	-0.01102	-0.07479	-0.01513	0.062997	0.01333
-0.00265	0.017776	0.021395	-0.02392	0.014435	-0.01425	-0.0405	-0.07709	0.028225	-0.00686
-0.04791	-0.02762	-0.03193	-0.02369	-0.04061	-0.05814	-0.03029	-0.02281	-0.01976	-0.05785
-0.07398	-0.02163	-0.02863	-0.0205	-0.06766	-0.04253	-0.01882	-0.04043	-0.04655	-0.02369
-0.04787	-0.02156	-0.0066	-0.03007	-0.03172	-0.01208	-0.00465	-0.06541	-0.02523	0.007203
-0.0617	-0.06096	-0.0442	-0.0238	-0.05709	-0.07636	-0.04968	-0.08472	-0.0369	-0.01911
-0.03825	-0.06319	-0.06681	-0.06526	-0.08395	-0.07014	-0.07802	-0.07431	-0.04229	-0.04942
-0.02906	-0.08314	-0.06234	-0.05123	-0.04575	-0.02205	-0.0468	-0.03025	-0.01101	-0.02528
-0.07037	-0.07892	-0.06473	-0.03814	-0.04251	-0.02842	-0.01823	-0.03128	-0.03368	-0.02429
-0.08494	-0.08196	-0.07948	-0.03949	-0.06483	-0.07775	-0.02021	-0.03665	-0.08784	-0.05574
-0.09461	-0.04847	-0.06298	-0.04512	-0.07006	-0.06102	-0.05406	-0.05721	-0.05438	-0.05632
-0.08946	-0.06641	-0.06006	-0.06655	-0.08043	-0.10486	-0.06174	-0.08893	-0.06605	-0.06627
-0.10636	-0.09896	-0.10057	-0.11536	-0.1123	-0.10402	-0.08224	-0.09908	-0.09954	-0.07927
-0.09747	-0.09237	-0.09516	-0.09311	-0.11628	-0.10034	-0.08798	-0.07175	-0.10223	-0.09255
-0.10417	-0.09054	-0.08724	-0.0924	-0.10263	-0.08995	-0.10002	-0.07127	-0.09319	-0.1067
-0.12278	-0.1247	-0.10307	-0.10839	-0.15534	-0.11089	-0.09478	-0.10618	-0.08789	-0.11081
-0.14357	-0.13859	-0.12721	-0.13556	-0.12707	-0.10015	-0.09829	-0.13035	-0.08841	-0.10624
-0.16855	-0.14496	-0.15086	-0.16399	-0.12809	-0.13923	-0.12377	-0.14317	-0.10001	-0.09243
-0.1785	-0.14862	-0.14467	-0.14979	-0.15761	-0.14625	-0.13863	-0.15979	-0.12571	-0.11452
-0.13771	-0.13791	-0.12237	-0.13901	-0.1595	-0.16389	-0.14086	-0.14147	-0.12954	-0.1349
-0.14168	-0.14745	-0.11792	-0.12616	-0.15024	-0.14	-0.13126	-0.14215	-0.13532	-0.13402
-0.15507	-0.17447	-0.15636	-0.13018	-0.14654	-0.12608	-0.11969	-0.15933	-0.16836	-0.11746
-0.15967	-0.15964	-0.17757	-0.13807	-0.12333	-0.12386	-0.14921	-0.15505	-0.15122	-0.13977
-0.15111	-0.12352	-0.14758	-0.14297	-0.13441	-0.1117	-0.14792	-0.16648	-0.11598	-0.13903
-0.1166	-0.15904	-0.14634	-0.13249	-0.14085	-0.12979	-0.13609	-0.14799	-0.11384	-0.13091
-0.14253	-0.18386	-0.12934	-0.12313	-0.15749	-0.14793	-0.13398	-0.14279	-0.10411	-0.11774
-0.15817	-0.16049	-0.10347	-0.11968	-0.15298	-0.14137	-0.12547	-0.15506	-0.11482	-0.10612

-0.10472	-0.10469	-0.08993	-0.10635	-0.09911	-0.11378	-0.1046	-0.12972	-0.09945	-0.11331
-0.0731	-0.07214	-0.08835	-0.09829	-0.07116	-0.08148	-0.08466	-0.10498	-0.08689	-0.14037
-0.0871	-0.09211	-0.10247	-0.13331	-0.08752	-0.11107	-0.11142	-0.11836	-0.10923	-0.15824
-0.07254	-0.09247	-0.08197	-0.10418	-0.07373	-0.16269	-0.11486	-0.08175	-0.08102	-0.13397
-0.08639	-0.09625	-0.05969	-0.0556	-0.06579	-0.12767	-0.09281	-0.05547	-0.04229	-0.08897
-0.11469	-0.08564	-0.03326	-0.06021	-0.10729	-0.09271	-0.07086	-0.10746	-0.08931	-0.09273
-0.06837	-0.06383	-0.04439	-0.06017	-0.09467	-0.09383	-0.07585	-0.09329	-0.09219	-0.09879
-0.04975	-0.05186	-0.05342	-0.04994	-0.03734	-0.06424	-0.07378	-0.04141	-0.0389	-0.08329
-0.07021	-0.10723	-0.08036	-0.0762	-0.04984	-0.05706	-0.07018	-0.05169	-0.03118	-0.07679
-0.06369	-0.12746	-0.10134	-0.08615	-0.07966	-0.08494	-0.08811	-0.05689	-0.04879	-0.07967
-0.02595	-0.05224	-0.05539	-0.01605	-0.04952	-0.07843	-0.07565	-0.05142	-0.01074	-0.03204
-0.03026	-0.02985	-0.0279	-0.0113	-0.02737	-0.05327	-0.08587	-0.0502	0.019028	-0.01339
-0.04492	-0.05609	-0.03421	-0.06375	-0.02911	-0.03438	-0.05365	-0.03033	-0.00632	-0.02786
-0.02329	-0.02077	-0.03081	-0.04239	-0.03252	-0.04244	-0.05174	-0.05169	-6.73E-04	-0.00531
-0.02906	-0.00498	-0.03553	-0.05714	-0.07424	-0.05663	-0.05578	-0.05905	0.021008	0.007692
-0.03279	-0.01901	-0.04063	-0.03394	-0.0508	-0.05866	-0.00496	0.009186	-0.00201	-0.0219
0.001927	-0.01576	0.009005	0.050015	1.57E-04	-0.02148	0.048179	0.018918	0.012048	0.011936
0.045347	0.040056	0.067675	0.086237	0.049408	0.028192	0.040445	0.037817	0.079237	0.062006
0.017516	0.068795	0.057049	0.046269	0.057089	0.05146	0.032685	0.044915	0.071179	0.045183
0.05694	0.05629	0.024481	0.041728	0.05911	0.040874	0.051076	0.059076	0.064276	-0.00128
0.10649	0.059279	0.057145	0.086084	0.085446	0.033266	0.041995	0.085811	0.092307	0.02513
0.061675	0.072851	0.095448	0.096389	0.073481	0.03095	0.058269	0.081559	0.090839	0.064304
0.04109	0.040827	0.082242	0.086262	0.075299	0.082488	0.113985	0.07173	0.046349	0.078459
0.0763	0.041412	0.113422	0.118226	0.133898	0.139916	0.151912	0.107359	0.035748	0.081267
0.061356	0.069144	0.106989	0.109831	0.155012	0.147865	0.138575	0.118124	0.103189	0.079218
0.070952	0.071796	0.027657	0.063015	0.112364	0.102324	0.089583	0.094977	0.107005	0.076866
0.120621	0.101339	0.038937	0.093383	0.108415	0.086601	0.087723	0.097312	0.094626	0.104217
0.141288	0.120199	0.055778	0.054101	0.113819	0.110294	0.05375	0.102075	0.127941	0.138303
0.098136	0.080824	0.074622	0.053135	0.094628	0.123393	0.094626	0.10107	0.105567	0.149834
0.096644	0.04581	0.104463	0.095687	0.101358	0.177596	0.190945	0.08844	0.060255	0.176342
0.148152	0.083652	0.121399	0.133731	0.140972	0.17523	0.156451	0.124754	0.125608	0.175458
0.130745	0.117123	0.085692	0.125284	0.149591	0.121248	0.099513	0.142904	0.177561	0.158114
0.128364	0.122929	0.088911	0.159474	0.112392	0.064802	0.12735	0.12665	0.140499	0.14183
0.120621	0.129013	0.101899	0.160287	0.105216	0.072333	0.160511	0.131515	0.155919	0.133555
0.10205	0.141679	0.115369	0.125423	0.130593	0.113657	0.116128	0.136789	0.173298	0.116434
0.083131	0.103251	0.095763	0.104155	0.110302	0.130065	0.121943	0.098984	0.115126	0.120306
0.09699	0.078396	0.091478	0.092248	0.085368	0.107258	0.114096	0.050631	0.11058	0.108008
0.121156	0.086914	0.107771	0.072608	0.102367	0.066486	0.076016	0.078482	0.114932	0.087419
0.113789	0.098634	0.065734	0.054408	0.123829	0.101785	0.071511	0.09503	0.087344	0.060045
0.091067	0.041271	0.058203	0.079932	0.087104	0.089157	0.099379	0.097554	0.056634	0.097961
0.086704	0.019463	0.060231	0.099233	0.093958	0.072585	0.0684	0.073434	0.061453	0.086725
0.074325	0.002383	0.002643	0.036894	0.060993	0.039309	0.041219	0.075912	0.083464	0.068886
0.048097	0.009652	0.027478	0.018862	0.014837	0.062115	0.070154	0.069528	0.106299	0.078851
0.054375	0.061798	0.046138	0.065866	0.057359	0.077419	0.043291	0.034101	0.04125	0.057446
0.044167	0.090017	0.043522	0.053111	0.05832	0.004576	0.015286	0.030809	0.030771	0.02724
0.0501	0.072801	0.021882	0.063883	0.081083	0.018885	0.027103	0.064907	0.086176	0.036903
0.079076	0.009261	0.018615	0.060063	0.046878	0.060521	0.069476	0.069477	0.017344	0.03619

0.060059	-0.01506	-0.00921	0.002364	0.024541	0.050957	0.07821	0.061672	0.038664	0.040723
-0.0052	-0.00716	-0.00648	0.007144	0.021811	0.016533	0.029679	0.032104	0.061575	0.027566
-0.0351	0.008544	0.022148	0.022905	0.008171	0.047214	-0.00549	-0.06513	0.038363	0.042141
-0.00451	0.02306	-0.00538	0.053135	0.039139	0.081176	9.47E-04	-0.05515	0.03189	0.025732
0.029063	0.002875	-0.01513	0.033596	0.038172	0.010143	0.006136	0.001736	0.01231	-0.01893
0.013588	-0.01518	-0.02016	-0.00439	0.007446	-0.03654	-0.0233	0.00414	-0.03754	-0.01439
-0.00652	-0.03799	-0.01036	0.004569	-0.00816	-0.02576	-0.01021	-0.02693	-0.05695	-0.01225
-0.00895	-0.03506	0.007181	0.031285	0.013166	-0.00334	0.01049	-0.01571	-0.04423	-0.03421
0.004264	-0.04405	-2.71E-04	0.022773	0.008588	0.002108	-0.00333	-0.02999	-0.06723	-0.04623
-0.01403	-0.05303	-0.01186	-0.0078	-0.01625	0.009903	0.010533	-0.01488	-0.01564	-0.03235
-0.00385	-0.00881	5.72E-04	-0.01456	-0.03498	0.007817	0.024203	0.009736	0.013602	0.005453
0.012579	0.046828	-0.00333	-0.00274	-0.0062	0.009707	0.01626	2.69E-04	-0.01453	0.002698
-6.32E-04	0.02866	-0.00204	0.01449	0.010286	0.007405	0.047511	0.017819	-0.02952	-0.01284
0.008152	-0.03449	0.017255	0.041155	-0.00403	-0.00456	0.015618	-0.01436	-0.01742	0.005674
0.025459	-0.00437	0.011896	0.034994	0.024199	5.92E-04	-0.03949	-0.02517	0.009044	-0.00725
0.004049	-0.00411	0.007374	-0.0109	0.001043	-0.01733	-0.04316	-0.0406	-0.02826	-0.01991
0.003062	0.004613	0.045483	0.010609	0.003732	0.010361	-0.01277	-0.01577	0.002542	0.004614
-0.01298	0.025873	0.047969	0.021633	0.021675	0.02192	0.007459	-0.00845	0.020985	0.016766
-0.00801	0.019886	-6.92E-04	-0.01189	-0.00109	-0.03564	-0.02675	-0.04039	0.008026	0.008693
0.008195	0.004549	-0.0171	-0.03222	-0.02753	-0.05195	-0.01659	-0.03659	-0.00302	8.12E-04
0.013588	-0.02055	-0.00552	-0.02783	-0.02285	-0.01909	0.035504	-0.01325	-0.02629	0.006582
-0.04257	-0.01217	-0.0136	-0.01367	0.00232	-0.02308	0.005292	0.011433	-0.02033	-0.00447
-0.04269	-0.00185	-0.00586	-0.00641	-0.02444	-0.04151	-0.02342	0.020201	-0.00258	-5.20E-04
0.004867	-0.00453	0.039444	0.012085	-0.02662	0.006366	0.006092	0.001822	0.030612	0.019361
-0.00554	-0.00605	0.016992	0.011314	-0.00773	0.009555	-0.01864	-0.01938	-0.00557	0.005011
-0.01446	-0.01211	-0.01928	-0.0046	0.022061	0.004748	-0.0405	-0.00282	-0.01587	-0.01976
0.019115	0.00651	-0.02794	0.020234	0.048346	0.006799	-0.01337	0.024299	0.004212	-0.00971
0.067855	0.027366	-0.02267	0.039008	0.015015	4.21E-04	0.015551	0.034963	0.033126	0.009809
0.073114	0.052	-0.01576	0.010695	0.009535	-0.00372	0.015286	0.023073	0.045853	-0.00961
0.019873	0.024386	-0.03658	-0.01994	-0.01421	-0.0261	7.01E-05	-0.03301	-0.00443	-0.00246
0.003813	0.018619	0.006903	0.021808	-0.01226	0.015009	0.002383	-0.0055	0.023961	0.032574
0.034055	0.040173	0.076728	0.071649	0.012833	0.032922	-0.0052	0.049834	0.04263	0.043756
-0.02062	0.024814	0.056065	0.012213	0.023971	0.00228	-0.01405	0.022415	0.029883	0.006848
-0.06591	-0.001	-0.00546	-0.00236	0.027909	-0.02842	-0.00494	0.007038	0.034205	-0.00365
0.029359	0.009565	-0.00865	0.038393	0.022992	-0.00779	0.028401	0.027817	0.017964	0.012295
0.056552	-0.00739	-0.02468	-0.00602	0.017658	0.029125	0.017214	0.038028	0.017676	0.00125
0.012447	-0.01004	-0.04246	-0.01282	0.011258	0.009098	-0.00494	0.030025	0.035448	0.019133
0.019383	0.00638	-0.00583	0.021392	0.015753	0.025225	-0.01008	-0.01893	0.035541	0.031352
0.030866	0.02306	0.033283	0.027696	0.035777	0.027897	0.005811	-0.00853	0.020517	-0.0175
0.009608	0.015742	5.72E-04	-0.01488	0.035964	0.031706	0.032847	0.050945	0.00937	-0.0297
0.004651	0.013893	-0.05545	-0.03609	0.020204	0.01154	0.048417	0.051235	-0.01828	-0.02195
0.018049	0.021158	-0.05908	-6.62E-04	0.0131	-0.01872	0.038387	0.012937	-0.00321	0.005055
0.02287	0.024566	-0.03786	-0.00723	0.002233	0.002751	0.022603	0.026032	0.014875	-0.0025
0.025549	0.006121	-0.04931	-0.01841	0.009624	0.026106	0.042937	0.048533	0.001646	-0.0155
0.038709	-0.00302	5.93E-04	0.009927	0.012389	0.036057	0.052881	0.002017	-0.02051	0.028032
0.04967	0.038008	0.030043	0.024268	-0.00816	0.035456	0.012002	-0.01114	0.013185	0.036166
0.014512	0.045007	0.031468	0.021896	0.007402	0.05667	-0.02031	-0.00463	0.033471	-0.00742

0.024219	0.027004	-0.00677	0.038189	0.053024	0.025248	-0.01322	0.012915	0.026099	-0.01639
0.08811	0.057381	0.012915	0.03728	0.030192	-0.0133	-0.01759	0.014803	0.01426	-0.02858
0.056503	0.080901	0.029186	0.007504	5.67E-04	0.006626	7.11E-04	0.022574	0.013865	-0.04349
0.020408	0.011527	-0.01681	-0.01226	-0.01929	-0.01111	0.036153	0.039722	0.003741	0.009541
0.033595	-0.01275	0.007267	0.017602	0.012544	0.007037	0.056101	0.038968	0.015667	0.054094
0.019672	0.0208	0.039605	0.063617	0.074863	0.053503	0.032754	0.025484	0.041741	0.051185
0.030432	0.072373	0.06028	0.035717	0.047503	0.048402	-0.02204	0.008396	0.021275	0.008716
0.081638	0.116344	0.08775	0.046246	0.04623	0.047736	-0.01939	0.030347	-0.01198	-0.01123
0.068079	0.067153	0.074022	0.074656	0.089854	0.087773	0.036339	0.046229	0.026189	0.007092
0.035254	0.053851	0.080743	0.08383	0.056867	0.066089	0.044212	0.031826	0.053667	3.31E-04
0.066066	0.081568	0.056377	0.072559	0.04825	0.025112	0.0687	0.049834	0.022482	0.009095
0.127478	0.096238	0.045927	0.065188	0.070985	0.03474	0.089951	0.070817	0.017941	0.045959
0.066562	0.075273	0.064291	0.070153	0.095057	0.074198	0.051652	0.061399	0.062482	0.066207
0.01994	0.084995	0.099032	0.070594	0.104666	0.087799	0.029336	0.032521	0.075809	0.035052
0.087198	0.109201	0.112521	0.071895	0.061713	0.02776	0.003781	0.046756	0.103378	0.031728
0.084732	0.100749	0.116799	0.065696	0.039257	0.010666	0.024632	0.036387	0.098927	0.055878
0.056479	0.088606	0.114902	0.098474	0.055689	0.035179	0.044661	0.042133	0.075278	0.07171
0.115147	0.097302	0.104865	0.121906	0.10046	0.066064	0.070229	0.067287	0.048577	0.059745
0.146358	0.118463	0.122487	0.163006	0.136578	0.096142	0.07867	0.080445	0.059865	0.050792
0.115119	0.143955	0.157089	0.158363	0.129924	0.125918	0.118731	0.131573	0.128855	0.059169
0.113816	0.174935	0.181375	0.135122	0.121112	0.134396	0.123189	0.101124	0.168073	0.045353
0.149652	0.204021	0.162659	0.145741	0.147314	0.145298	0.135442	0.106561	0.149518	0.080583
0.163235	0.147406	0.137633	0.173904	0.139453	0.144139	0.125949	0.089391	0.110032	0.075539
0.169796	0.133011	0.116579	0.128688	0.110218	0.112524	0.054621	0.123637	0.11355	0.016312
0.200747	0.17303	0.129355	0.139321	0.125409	0.15262	0.110804	0.200796	0.181061	0.071195
0.187989	0.167864	0.162384	0.152701	0.157763	0.192199	0.185313	0.170233	0.19518	0.163744
0.173622	0.150976	0.159333	0.131047	0.123227	0.158685	0.163644	0.120389	0.140793	0.175131
0.126622	0.152998	0.17449	0.147785	0.119462	0.139211	0.13884	0.108352	0.194847	0.147681
0.156772	0.18861	0.183202	0.161101	0.131439	0.103917	0.141257	0.126391	0.222529	0.152587
0.16308	0.156705	0.153476	0.136745	0.122397	0.091201	0.087044	0.096532	0.122105	0.145417
0.168037	0.176753	0.185133	0.14122	0.192925	0.192266	0.098842	0.118294	0.106028	0.110818
0.256854	0.259211	0.279209	0.239625	0.247732	0.259243	0.213918	0.194119	0.138712	0.124357
0.195272	0.201883	0.245572	0.212907	0.13871	0.18893	0.257096	0.204708	0.163932	0.163299
0.144721	0.177969	0.201537	0.163644	0.107806	0.13486	0.247702	0.193044	0.189655	0.223334
0.190194	0.257938	0.256459	0.221389	0.19118	0.206214	0.257985	0.221862	0.16673	0.260405
0.262234	0.282425	0.238766	0.256663	0.20517	0.212386	0.227586	0.220859	0.199598	0.226633
0.18753	0.257745	0.191994	0.218796	0.232658	0.210723	0.18784	0.228219	0.232139	0.156233
0.177642	0.270921	0.237163	0.236203	0.317579	0.294652	0.214407	0.251538	0.219455	0.14499
0.213996	0.243762	0.24269	0.273144	0.289134	0.337586	0.270305	0.22964	0.220124	0.245586
0.21746	0.235415	0.234228	0.224591	0.161846	0.25543	0.236109	0.197394	0.234065	0.28264
0.206841	0.227944	0.274309	0.235593	0.11242	0.215348	0.20585	0.206954	0.270473	0.278723
0.254859	0.228232	0.248175	0.261694	0.166852	0.237072	0.22737	0.211972	0.22129	0.293105
0.278867	0.212995	0.153296	0.190377	0.2106	0.202804	0.200564	0.194927	0.18576	0.231704
0.228381	0.241976	0.177237	0.174246	0.248114	0.208273	0.19194	0.179728	0.18749	0.194991
0.204448	0.203069	0.181663	0.209216	0.246931	0.241469	0.258914	0.191971	0.08295	0.24574
0.203324	0.181186	0.187559	0.262989	0.199841	0.243479	0.278905	0.18306	0.06759	0.217458
0.177546	0.112965	0.22005	0.266938	0.220091	0.289313	0.268954	0.208272	0.223879	0.24875

0.221058	0.168491	0.269582	0.258396	0.209062	0.256236	0.265791	0.238677	0.291072	0.275829
0.227949	0.145231	0.125092	0.211549	0.218233	0.18188	0.206674	0.262186	0.21105	0.250146
0.150645	0.148274	0.106611	0.169543	0.234209	0.194826	0.151307	0.209979	0.25396	0.234243
0.134473	0.239421	0.255472	0.19613	0.177497	0.212421	0.17827	0.223478	0.291778	0.227148
0.153546	0.188446	0.230165	0.218692	0.123026	0.203586	0.191276	0.199841	0.234866	0.16771
0.157904	0.103278	0.150963	0.145275	0.071392	0.156725	0.196181	0.163003	0.147932	0.171291
0.129539	0.085202	0.153866	0.109911	0.056351	0.098433	0.221818	0.157002	0.109185	0.214406
0.096112	0.098928	0.16049	0.182569	0.139274	0.136607	0.188367	0.173493	0.164863	0.210879
0.102643	0.110214	0.094478	0.129473	0.140375	0.118805	0.106634	0.105847	0.112283	0.118753
0.058887	0.101958	0.075699	-5.83E-05	0.101412	0.141919	0.104428	0.071857	0.155615	0.124706
0.057377	0.129787	0.122822	0.073939	0.119689	0.137775	0.152428	0.162753	0.20888	0.145539
0.129194	0.0902	0.167	0.149369	0.117903	0.120573	0.085221	0.167187	0.144126	0.130979
0.135257	0.042795	0.099323	0.109724	0.035519	0.072937	0.055494	0.090926	0.052107	0.092388
0.080996	0.038729	0.071259	0.103018	1.79E-04	0.121417	0.124183	0.087755	0.071254	0.12459
0.091698	0.055709	0.094217	0.132401	0.099591	0.062828	0.055251	0.103465	0.094388	0.06968
0.055946	0.053875	0.057554	0.066205	0.058419	0.034417	0.019487	0.035009	0.059621	0.047954
0.017051	0.072248	0.070812	0.070129	0.049408	0.077877	0.064815	0.023141	0.116929	0.130949
0.049718	0.130189	0.124643	0.136232	0.087658	0.027511	0.087985	0.095968	0.137078	0.126339
0.063101	0.058329	0.048251	0.066691	0.054636	-0.04365	0.039953	0.086126	0.056706	0.028848
0.079766	0.017466	0.037534	0.06708	0.08988	0.035202	0.044164	0.074454	0.02522	-1.83E-05
0.054061	0.019508	0.05118	0.08583	0.039422	0.049403	0.068325	0.034706	0.029473	0.080846
0.016874	0.011702	-5.66E-04	0.066011	0.04317	0.008164	0.008569	0.010595	0.007248	-0.00562
0.026997	-0.00995	-0.01065	0.020038	-0.01513	0.005783	-0.01123	0.001433	0.0025	-0.03358
0.008391	-0.00399	-0.01641	-0.00661	-0.01691	0.055241	0.037711	0.004357	0.05945	0.031211
0.01024	0.043546	0.026133	0.053559	0.044219	0.079869	0.079054	0.04786	0.048719	0.028498
-0.0152	0.027525	0.012199	0.029208	0.031396	0.014657	0.019241	0.036013	0.004921	-0.01063
0.002247	0.015675	0.005365	0.002155	0.020023	-0.00393	0.027217	0.047092	-0.00632	0.012497
0.034885	0.007071	0.025239	0.039213	0.027886	-0.00113	0.017681	0.029172	0.003741	0.040388
0.011725	-0.02497	-0.01157	0.020431	-0.0097	-0.00649	-0.00633	-9.56E-04	-0.02635	-3.89E-04
-0.02466	-0.02457	0.016248	-0.02836	-0.06024	1.87E-04	-7.94E-05	-1.39E-04	0.004899	0.008404
-0.03441	-0.00113	0.028399	-0.01041	-0.03708	0.013227	0.008024	-2.25E-04	0.032004	0.006937
0.022444	-0.01139	-0.00381	0.00982	0.012367	-0.01229	-0.00333	-0.0135	0.014172	-0.0102
0.021525	-0.01201	-0.01315	-0.01317	0.002385	-0.01847	-0.04888	-0.03596	-0.00494	-0.04266
0.004393	-0.03135	-0.04277	-0.01236	-0.00223	-0.0178	-0.01133	-0.02387	-0.03647	-0.02659
-0.00123	-0.0443	-0.04353	0.002155	-5.33E-04	-0.02449	-0.022	-0.01629	-0.01239	-0.05156
-0.0476	-0.0607	-0.05721	-0.01803	-0.00503	-0.05929	-0.07256	-0.05251	-0.04624	-0.06109
-0.044	-0.06012	-0.04475	-0.04116	-0.0631	-0.04563	-0.05105	-0.07353	-0.06255	-0.03125
-0.04475	-0.03947	-0.03396	-0.04169	-0.06985	-0.01856	-0.04438	-0.04392	-0.03869	-0.02954
-0.0693	-0.04145	-0.04932	-0.04781	-0.04952	-0.04733	-0.06481	-0.0596	-0.04655	-0.06848
-0.06986	-0.05216	-0.05626	-0.06079	-0.04347	-0.06126	-0.05735	-0.06713	-0.04651	-0.0701
-0.05335	-0.11705	-0.07906	-0.0644	-0.06505	-0.05711	-0.02733	-0.04557	-0.03964	-0.03386
-0.07153	-0.1096	-0.08608	-0.06095	-0.06173	-0.06044	-0.04463	-0.03057	-0.02207	-0.03009
-0.08898	-0.08945	-0.06616	-0.04752	-0.06626	-0.0709	-0.0829	-0.02555	-0.03809	-0.03455
-0.08278	-0.0939	-0.06491	-0.06572	-0.07178	-0.07575	-0.09815	-0.04027	-0.04402	-0.03277
-0.07104	-0.08826	-0.06676	-0.0676	-0.0684	-0.0722	-0.06378	-0.06055	-0.06065	-0.06209
-0.08931	-0.07267	-0.06451	-0.06036	-0.04273	-0.0391	-0.05853	-0.05475	-0.04607	-0.07827
-0.0763	-0.07333	-0.07785	-0.05338	-0.02627	-0.04342	-0.08706	-0.0734	-0.05679	-0.07971

-0.06085	-0.07629	-0.08625	-0.0589	-0.05176	-0.06456	-0.05862	-0.07342	-0.06828	-0.07765
-0.08413	-0.06922	-0.07523	-0.05869	-0.07134	-0.06584	-0.04951	-0.06906	-0.1111	-0.08681
-0.08318	-0.10371	-0.07674	-0.05847	-0.08386	-0.0862	-0.07038	-0.09417	-0.13537	-0.08672
-0.08218	-0.13046	-0.09457	-0.06393	-0.07705	-0.06061	-0.06741	-0.0691	-0.10228	-0.0738
-0.08256	-0.08806	-0.09309	-0.04765	-0.08106	-0.06457	-0.06718	-0.0574	-0.07615	-0.07116
-0.12202	-0.06365	-0.06676	-0.0353	-0.07647	-0.0652	-0.09951	-0.08921	-0.0462	-0.07042
-0.11699	-0.09997	-0.09933	-0.06021	-0.09718	-0.0718	-0.08536	-0.05621	-0.02627	-0.06755
-0.08267	-0.09271	-0.09519	-0.09363	-0.08988	-0.07315	-0.07445	-0.04772	-0.0403	-0.09156
-0.08598	-0.08027	-0.08842	-0.09924	-0.06093	-0.08454	-0.10374	-0.06704	-0.05304	-0.0928
-0.07805	-0.09054	-0.06789	-0.07394	-0.0734	-0.08325	-0.10322	-0.06864	-0.06776	-0.06599
-0.08272	-0.08219	-0.04835	-0.05081	-0.07871	-0.09708	-0.08001	-0.07076	-0.08671	-0.08581
-0.09374	-0.07554	-0.06493	-0.07679	-0.078	-0.05327	-0.05474	-0.08353	-0.0784	-0.09052
-0.07823	-0.0579	-0.07829	-0.07432	-0.04631	-0.0138	-0.0486	-0.06465	-0.0414	-0.0726
-0.0441	-0.0474	-0.0975	-0.06881	-0.04298	-0.01452	-0.04967	-0.04927	-0.03001	-0.07084
-0.04758	-0.04205	-0.07718	-0.0795	-0.07753	-0.0489	-0.05791	-0.06667	-0.04976	-0.06766
-0.04814	-0.04549	-0.05815	-0.06683	-0.09203	-0.07088	-0.05433	-0.03718	-0.04256	-0.05651
-0.04659	-0.03639	-0.04214	-0.03104	-0.05113	-0.05769	-0.04206	-0.01055	-0.03421	-0.05762
-0.05648	-0.02485	-0.01203	-0.02321	-0.03434	-0.02562	-0.02811	-0.02677	-0.03035	-0.05615
-0.06684	-0.0145	-0.00565	-0.0435	-0.05333	-0.03877	-0.04347	-0.05853	-0.04771	-0.06573
-0.02244	0.014288	-0.05604	-0.05288	-0.0324	-0.03013	-0.04921	-0.03789	-0.03697	-0.05645
-0.03099	-0.00411	-0.05148	-0.03634	-0.04803	-0.02409	-0.04242	-0.02651	-0.01175	-0.04784
-0.05603	-0.03228	-0.04005	-0.05327	-0.06106	-0.05331	-0.06145	-0.03807	-0.02276	-0.0355
-0.00939	-0.02921	-0.04342	-0.0266	-0.02234	-0.05637	-0.03799	-0.02272	-0.03635	-0.03318
-0.01111	-0.00904	-0.00331	-0.01578	-0.02145	-0.02902	-0.02624	-0.03373	-0.04932	-0.01999
-0.03277	-0.02152	0.027096	-0.03913	-0.0652	-0.03438	-0.03547	-0.07963	-0.05157	-0.01542
-0.00368	-0.01141	0.004704	-0.02867	-0.05591	-0.01835	-0.04268	-0.05088	-0.03321	-0.01928
-0.00717	-0.01978	-0.00273	-0.03672	-0.04511	-0.0095	-0.04384	-0.02293	-0.05044	-0.02371
-0.03955	-0.05431	-0.01024	-0.03129	-0.0284	-0.01962	-0.03295	-0.02262	-0.07771	-0.06304
-0.01022	-0.04249	-0.05676	-0.02195	-0.01652	-0.01507	-0.03056	-0.00798	-0.06799	-0.0385
0.013237	-0.02439	-0.05708	-0.00228	-0.02387	-0.02343	-0.03836	0.002168	-0.0088	0.011936
-1.86E-04	-0.01774	-0.03228	-0.00389	-0.01189	-0.05104	-0.05174	-0.02671	-0.00403	-0.00704
-0.0244	-0.00405	-0.0089	-0.04424	-0.00669	-0.01835	-0.01217	-0.02905	-0.01385	-0.0286
-0.01568	0.011112	-0.01387	-0.03993	0.036269	0.024594	-0.018	-0.04193	-0.00504	-0.00486
-0.02667	-0.01933	-0.03394	-0.03125	0.026761	0.023761	-0.02979	-0.05649	-0.01433	0.007603
-0.04147	-0.03208	-0.04112	-0.04958	-0.02375	-0.00882	-0.04501	-0.02539	0.004234	-0.02682
0.005211	0.022253	0.006881	-0.00521	-0.01327	-0.01146	-0.038	0.016319	0.027953	-0.03652
0.056237	0.042255	0.03641	0.03522	0.030655	0.002965	-0.00161	0.018581	0.003848	-0.00693
0.025888	-0.00693	0.017298	0.004569	-0.00845	-0.01011	0.011914	0.003749	-0.02783	-0.00674
-0.01862	0.006466	0.011269	-0.0243	-0.01787	0.019174	0.008961	-0.01604	-0.01032	0.004614
0.011615	0.059938	0.032556	0.001423	0.031605	0.04329	0.02222	-0.01091	0.011961	0.012925
0.029907	0.040196	0.030811	0.022006	0.014257	0.013008	0.023864	0.017729	0.020139	0.006449
0.013742	0.010872	-0.00457	-0.01403	-0.01237	-0.01538	-0.02297	0.011809	0.01624	-0.01813
0.048978	0.042583	0.001353	-0.00992	0.01768	0.022705	0.018973	0.03273	0.023288	-0.01536
0.037222	0.037962	0.022414	0.017472	0.035894	0.056913	0.06008	0.031826	0.036395	0.025523
0.013456	-6.01E-04	0.016313	0.030815	0.021902	0.045319	0.061751	0.014136	0.038664	0.029548
0.011812	0.002833	0.020908	0.031643	0.043289	0.044445	0.023932	-5.26E-04	0.014941	-1.93E-04
-0.00379	0.019842	0.030066	0.022203	0.032696	0.031752	0.001975	0.006623	0.012419	-0.00574

-0.00707	0.025467	0.011247	0.002574	0.005913	0.008946	-0.00355	0.010506	0.024725	0.020435
0.021861	0.024611	-0.00933	-0.00661	0.0139	0.003201	-0.01882	0.015226	0.012092	0.014525
0.040365	0.028046	0.039651	0.041659	0.041981	0.024909	0.019174	0.053152	0.032554	0.044021
0.026204	0.041037	0.058734	0.083527	0.035871	0.053816	0.051869	0.047356	0.056222	0.041227
0.024849	0.068396	0.064975	0.081336	0.023333	0.049403	0.042254	0.020652	0.037783	0.027403
0.021369	0.082415	0.058179	0.072018	0.076198	0.091885	0.0684	0.02339	0.037806	0.027915
0.037802	0.049442	0.040899	0.073101	0.082176	0.083235	0.093035	0.041186	0.010522	-0.0015
0.033204	0.045432	0.020245	0.011571	0.028438	0.033266	0.040867	0.022755	0.033493	0.026799
0.072283	0.078345	0.01592	0.019689	0.04907	0.028851	0.018394	0.033264	0.061697	0.039
0.086522	0.073531	0.04567	0.055448	0.070858	0.061428	0.061899	0.037746	0.070504	0.034201
0.050865	0.040056	0.053223	0.036192	0.014948	0.036821	0.060792	0.030163	0.042373	0.061578
0.034746	0.061185	0.047287	0.019123	0.004625	0.053816	0.057586	0.019728	0.047532	0.090313
0.03822	0.108244	0.088601	0.085907	0.072614	0.114543	0.094042	0.054711	0.069331	0.043852
0.043272	0.104602	0.112903	0.090397	0.082828	0.065371	0.058611	0.028322	0.042513	0.027147
0.025301	0.071144	0.083976	0.0598	0.075068	0.064382	0.032939	0.0113	0.04694	-0.01731
0.045087	0.036849	0.057482	0.050015	0.07096	0.081896	0.054549	0.053225	0.047343	-0.00257
0.058229	0.036409	0.039698	0.03878	0.040108	0.069075	0.082062	0.061622	0.061037	0.074993
0.065298	0.050373	0.05002	0.031061	1.35E-04	0.037216	0.062762	0.047404	0.027319	0.045498
0.071981	0.041646	0.065171	0.032428	0.00839	0.060423	0.052254	0.04313	0.014721	0.050718
0.084525	0.038217	0.076577	0.045528	0.011037	0.071905	0.076016	0.0481	-0.00456	0.03745
0.031094	0.026936	0.065857	0.036713	1.35E-04	0.008359	0.033538	-0.00412	0.01635	0.009652
0.024624	0.053706	0.047616	0.047382	0.031744	-4.31E-04	0.016415	-0.01015	0.033815	0.017948
0.052328	0.035	0.034399	0.061093	0.053171	0.052228	0.059223	0.029725	0.022795	0.035787
0.040996	0.002747	0.048063	0.048545	0.036175	0.061281	0.05467	0.034124	0.016306	0.03795
0.06515	0.045101	0.096683	0.051045	0.02347	0.053094	0.029245	0.030671	0.033585	0.087526
0.049121	0.089677	0.124614	0.067469	0.037184	0.073164	0.066703	0.072543	0.099647	0.155076
0.009412	0.042208	0.07698	0.084412	0.05911	0.081382	0.065559	0.079126	0.097941	0.113787
-3.77E-04	0.032013	0.071457	0.048592	0.068655	0.085744	0.056368	0.052714	0.082461	0.06794
0.070702	0.087252	0.086231	0.041728	0.108831	0.118162	0.097022	0.083068	0.124023	0.078459
0.123696	0.084943	0.084207	0.102517	0.129081	0.112082	0.084572	0.112904	0.121964	0.086085
0.125341	0.036294	0.094897	0.116997	0.099374	0.100012	0.066728	0.117109	0.099087	0.081135
0.146358	0.062706	0.144893	0.139838	0.112029	0.127686	0.090187	0.111845	0.106136	0.120594
0.150343	0.109803	0.142226	0.155553	0.152676	0.149785	0.132303	0.116461	0.119383	0.108373
0.068577	0.103089	0.078643	0.109804	0.141151	0.125605	0.104075	0.065957	0.089845	0.067608
0.023813	0.109639	0.062536	0.078407	0.118838	0.104513	0.083199	0.047812	0.086098	0.07598
0.068353	0.105334	0.077382	0.082342	0.099727	0.075539	0.074011	0.074403	0.073664	0.074578
0.099312	0.063247	0.059289	0.073643	0.063482	0.06666	0.067252	0.049496	0.056247	0.069782
0.103832	0.070318	0.070589	0.088452	0.004625	0.066312	0.092586	0.059175	0.048315	0.098371
0.103859	0.07583	0.105187	0.095142	0.002993	0.067779	0.124951	0.111344	0.090184	0.126631
0.098884	0.089207	0.09372	0.063859	0.042599	0.047808	0.096062	0.090078	0.092675	0.068579
0.056455	0.110049	0.079451	0.004821	0.013211	0.050862	0.051316	0.01802	0.066573	0.049934
0.093807	0.135184	0.108527	0.068662	0.047865	0.080228	0.067476	0.045942	0.103917	0.095097
0.134473	0.113268	0.12557	0.115663	0.056032	0.088712	0.08465	0.084581	0.081	0.090071
0.105783	0.096212	0.116193	0.102517	0.033255	0.061624	0.086418	0.076066	0.03393	0.060045
0.090673	0.101877	0.124418	0.129641	0.049674	0.078617	0.110914	0.06857	0.042607	0.095315
0.102185	0.1164	0.11397	0.130512	0.110135	0.085589	0.097289	0.066835	0.071554	0.133941
0.056382	0.086758	0.072203	0.088274	0.101958	0.073239	0.083976	0.054077	0.069804	0.085048

0.047171	0.080952	0.083313	0.090551	0.081291	0.114737	0.104184	0.032777	0.098606	0.065927
0.100276	0.083471	0.073323	0.104261	0.074632	0.118274	0.103723	0.069048	0.102086	0.079401
0.111168	0.071044	0.086797	0.120062	0.097777	0.106931	0.104537	0.107525	0.040619	0.026381
0.110481	0.056483	0.114518	0.122513	0.098264	0.126118	0.149766	0.104285	-0.00199	0.04267
0.11768	0.070218	0.070639	0.087585	0.070579	0.100066	0.145715	0.093453	0.044133	0.108597
0.116927	0.100346	0.043592	0.052406	0.017883	0.05947	0.081676	0.077143	0.08867	0.090689
0.049431	0.071269	0.067822	0.038507	0.028577	0.119141	0.080955	0.01565	0.082821	0.060999
0.049503	0.030573	0.063315	0.057583	0.087895	0.135675	0.074214	0.027038	0.103567	0.066971
0.090647	0.02549	0.040899	0.080834	0.072945	0.077622	0.072318	0.104012	0.103001	0.086965
0.097043	0.042489	0.054152	0.090731	0.035566	0.027829	0.085898	0.118491	0.066573	0.085394
0.072308	0.018574	0.097263	0.108545	0.013411	0.025135	0.137782	0.110455	0.087006	0.124241
0.083182	0.05811	0.064902	0.083149	0.052732	0.026378	0.120983	0.086205	0.112448	0.114014
0.067357	0.080414	0.029637	0.041247	0.031489	-0.00494	0.073884	0.024572	0.074193	0.048564
0.030911	0.085021	0.087389	0.029119	0.055101	0.055943	0.036153	0.011742	0.062138	0.028754
0.042449	0.069643	0.085718	0.030189	0.065107	0.07015	0.022445	0.012649	0.036279	0.047053
0.075742	0.057381	0.039006	0.014619	0.054171	0.031477	0.027558	0.015204	0.017521	0.05972
0.081432	0.045905	0.027702	0.050483	0.04683	-0.00384	0.021749	0.034497	0.026686	0.057022
0.062732	0.012402	0.062001	0.094702	0.039021	0.006085	0.04606	0.069856	0.035379	0.078354
0.027495	-0.00814	0.04127	0.055211	0.04659	0.006734	0.030137	0.06867	0.047817	0.058894
-0.01178	-0.015	0.005749	-0.01522	-0.04357	0.001552	0.011059	-0.00316	0.017256	0.021627
3.68E-04	0.042912	0.025463	0.015611	-0.03496	0.066089	0.043645	-0.04664	0.016681	0.027031
0.03034	0.061185	0.042964	0.044442	0.01804	0.071554	0.040093	0.006666	0.043287	0.029315
0.037454	0.038357	-2.08E-04	0.008586	9.56E-04	0.025767	0.021524	0.038051	0.035633	0.012003
0.041769	0.041341	0.032738	0.031621	-0.0105	0.007426	0.053678	0.027175	5.17E-04	0.012745
0.074123	0.081388	0.090932	0.090654	0.013077	-0.00407	0.08044	0.030855	-0.02352	-0.00309
0.059326	0.097914	0.095501	0.082015	0.01804	-0.01297	0.023594	0.021239	-0.01181	-0.00897
0.04198	0.070568	0.103019	0.053582	0.011613	0.020422	0.008351	-9.34E-04	-0.00456	0.013532
0.071881	0.057357	0.086103	0.060159	0.066061	0.084604	0.075991	0.02414	0.049337	0.072122
0.05677	0.058718	0.046536	0.066545	0.085236	0.036196	0.044354	0.041257	0.064646	0.073594
0.033802	0.035808	0.014153	0.058011	0.069743	0.024729	0.02556	0.044438	0.06973	0.039406
0.053748	0.017776	0.047969	0.058726	0.075171	0.055483	0.076322	0.086677	0.053859	0.003027
0.078157	0.046757	0.064951	0.088427	0.089297	0.072937	0.047725	0.068897	0.02886	-0.05517
0.032905	0.051066	0.065294	0.091373	0.046038	0.060839	0.015485	0.044868	0.015139	-0.00488
0.034308	0.068346	0.045693	0.066351	0.031976	0.108486	0.077648	0.040382	0.064523	0.078642
0.069576	0.069718	0.035975	0.066739	0.091102	0.14068	0.134626	0.084816	0.099781	0.088863
0.069026	0.07396	0.040229	0.072608	0.09802	0.054347	0.075889	0.119595	0.097196	0.066512
0.088475	0.046733	0.0695	0.076143	0.074966	0.024413	0.06328	0.08652	0.092202	0.052809
0.096165	0.083523	0.090958	0.076044	0.072945	0.054903	0.062096	0.048797	0.065707	0.080504
0.084655	0.066086	0.070787	0.057488	0.065183	0.073265	0.042795	-0.00493	0.012004	0.066589
0.075413	0.062436	0.098186	0.075225	0.071722	0.115181	0.068475	0.036481	0.033677	0.109018
0.090936	0.08798	0.135786	0.113386	0.133018	0.164275	0.106935	0.139776	0.150268	0.188303
0.129194	0.085953	0.086565	0.082166	0.139869	0.103458	0.106962	0.131952	0.140147	0.078616
0.128135	0.073355	0.053247	0.106571	0.120542	0.053142	0.094812	0.100391	0.086332	0.034225
0.132475	0.042419	0.021218	0.131921	0.120656	0.05735	0.114096	0.092814	0.088879	0.066207
0.085043	0.030687	0.029299	0.083552	0.116434	0.073719	0.088168	0.076553	0.075126	0.050179
0.061553	0.048442	0.052438	0.069639	0.092968	0.08733	0.073631	0.069402	0.027862	0.061326
0.104346	0.097435	0.086231	0.052735	0.050182	0.114681	0.112599	0.092361	0.075227	0.104744

0.11905	0.128641	0.106073	0.023344	0.040439	0.119758	0.115933	0.108849	0.137982	0.111438
0.048645	0.08694	0.05777	0.072018	0.085998	0.079792	0.075101	0.078688	0.092623	0.074371
0.040622	0.081516	0.07285	0.137488	0.087236	0.03615	0.111466	0.102075	0.06635	0.075149
0.104725	0.130303	0.11037	0.136831	0.118073	0.087122	0.142175	0.132011	0.096214	0.079847
0.106	0.088215	0.075123	0.096233	0.105628	0.120882	0.117162	0.102729	0.076923	0.074578
0.089966	0.082133	0.077558	0.052312	0.061937	0.112275	0.093697	0.090158	0.04139	0.117692
0.110755	0.081208	0.097737	0.015244	0.037067	0.111531	0.075279	0.074709	0.087733	0.139747
0.089207	0.063419	0.094138	0.04808	0.05645	0.056694	0.016637	0.054004	0.090184	0.060296
0.073694	0.063493	0.060425	0.079431	0.096483	0.032508	0.032916	0.078198	0.092886	0.05239
0.091566	0.089808	0.073922	0.067615	0.080434	0.060766	0.084079	0.115731	0.094388	0.073594
0.066661	0.053538	0.052557	0.028295	0.02722	0.051508	0.057952	0.091962	0.058866	0.052021
0.032308	-0.00432	0.033488	0.022027	-0.02106	0.055773	0.063305	0.085156	0.056706	0.055158
0.047836	-0.00117	0.047428	0.058607	0.00245	0.06965	0.081521	0.074224	0.069854	0.061678
0.041019	0.015896	0.003938	0.045783	0.033232	0.050981	0.064741	0.071324	0.072959	0.041563
0.02269	0.02748	0.005045	0.010183	0.022606	0.037378	0.018082	0.056226	0.077481	0.062661
0.036063	0.007959	3.82E-04	0.035717	0.032092	0.051077	0.0683	0.078275	0.070204	0.058344
0.045915	0.004764	-0.03845	0.037167	0.06689	0.047689	0.057708	0.052205	0.040876	0.059369
0.01546	-0.01905	-0.02359	0.016043	0.049312	0.027602	-2.93E-04	0.010044	0.002008	0.035597
0.009913	-0.00306	0.026648	0.036872	0.028116	0.049785	-0.0114	0.03445	0.04465	0.054193
0.038686	0.037359	0.018989	0.026476	0.029199	0.026039	0.010621	0.051744	0.108393	0.04166
0.019338	0.059059	-0.00706	-0.02605	0.005192	-4.10E-04	0.025583	0.048966	0.077431	0.012992
-0.0124	0.022097	0.016794	0.009437	0.009315	-0.02794	0.03548	0.075809	0.046704	-0.01261
-0.04197	-0.02925	-8.17E-05	0.013522	0.015507	-0.0367	-6.77E-04	0.028115	0.024141	0.00182
-0.02159	-0.02939	-0.05088	-0.02135	0.0162	-0.02484	-0.02493	-0.02187	-0.00724	-0.00924
-0.02799	-0.0434	-0.04929	-0.02834	-0.01604	-0.01624	-0.02441	-0.10176	-0.03857	0.00827
-0.03721	-0.06195	-0.07026	-0.03059	-0.05009	-0.03856	-0.05323	-0.08851	-0.04063	-0.002
-0.04006	-0.04776	-0.07776	-0.05498	-0.0672	-0.03452	-0.06139	-0.03923	-0.00601	-0.04221
-0.05421	-0.06195	-0.09166	-0.05112	-0.05163	-0.04996	-0.0425	-0.01794	-0.01919	-0.0659
-0.0386	-0.06168	-0.07376	-0.03402	-0.03882	-0.08792	-0.05255	-0.01984	-0.02649	-0.04165
-0.02534	-0.02354	-0.04564	-0.06835	-0.03823	-0.07017	-0.06431	-0.0276	-0.01919	-0.02952
-0.02084	-0.02443	-0.02922	-0.06572	-0.0243	-0.06288	-0.08434	-0.04454	-0.034	-0.01133
0.007068	-0.01803	-0.04275	-0.04345	-0.01948	-0.06255	-0.07218	-0.05787	-0.03286	-0.01191
-0.00296	-0.01592	-0.05733	-0.06355	-0.04364	-0.02504	-0.04804	-0.05713	-0.02334	-0.04139
-0.04259	-0.0213	-0.03903	-0.03617	-0.0324	-0.01384	-0.03612	-0.02586	-0.04169	-0.08803
-0.00316	-0.00864	-0.026	-0.02538	-0.01079	-0.01939	-0.04042	-0.01623	-0.04007	-0.0759
-0.01547	-0.01267	-0.00519	-0.01871	-0.02898	-0.0289	-0.05033	-0.0167	-0.02416	-0.08403
-0.04747	-0.05203	-0.03152	-0.00538	-0.01252	-0.0289	-0.02297	-0.02317	-0.02842	-0.05989
-0.00233	-0.02215	-0.00999	0.019123	0.022719	-0.00388	0.021502	-2.90E-04	0.011939	-0.03924
-0.0037	0.010741	0.019298	-0.00632	7.07E-05	0.03283	0.005249	-0.0178	0.024433	-0.04298
-0.02005	-0.00287	-0.00118	-0.03781	-0.02911	0.024278	-0.02873	-0.0706	-0.03594	-0.04248
0.001542	-0.00544	-0.02421	-0.00904	-0.00508	0.001787	-0.04638	-0.05008	-0.02862	-0.04418
0.002997	0.021001	-0.01661	-0.0011	0.005694	-0.00111	-0.04747	-0.01825	-0.00298	-0.04068
-0.00638	0.01933	-0.03179	-0.01554	-0.02838	-0.03326	-0.03174	-7.84E-04	0.005372	-0.0585
0.032354	0.013344	-0.00832	0.005116	-0.00907	-0.02345	0.010468	0.005009	0.023894	-0.01748
0.039478	0.028501	0.036891	0.031643	6.97E-04	-0.01798	0.024068	0.013381	0.020985	0.016221
0.007155	0.027548	0.04076	0.015611	-0.03262	-0.01398	0.008765	-0.01811	0.002478	0.016153
-0.02536	0.01238	0.033989	0.001256	-0.02791	0.015098	0.032685	0.006208	0.042654	0.0136

0.017472	0.006294	0.031921	0.031777	0.006766	0.044964	0.046179	0.043011	0.05309	0.025546
0.054447	0.027298	1.29E-04	0.024158	0.026646	0.046644	0.017637	0.012915	0.016792	0.011353
0.055849	0.007699	-0.05759	0.001883	0.027243	0.020824	-0.02624	0.049496	0.049218	-0.00421
0.077291	0.061896	0.019254	0.061933	0.042908	0.064975	0.037245	0.105271	0.087084	0.05777
0.033135	0.081901	0.115286	0.08335	0.054734	0.102378	0.093936	0.050631	0.079008	0.106946
0.00683	0.031693	0.083517	0.060997	0.054245	0.073416	0.054815	-0.02967	0.042701	0.092982
0.025707	0.048418	0.078088	0.031889	0.066236	0.064876	0.058172	0.006099	0.062924	0.073258
0.028699	0.035	0.051963	0.053135	0.04317	0.065222	0.048107	0.023776	0.035057	0.032151
0.018226	-0.02312	0.028039	0.060111	0.02621	0.022503	-0.01519	0.007804	0.032874	0.018312
0.010894	0.017222	0.028984	0.04182	0.034677	0.019241	-0.02965	0.051671	0.090054	0.061905
0.095263	0.091695	0.047851	0.087815	0.080771	0.082513	0.034369	0.082105	0.099995	0.044263
0.154882	0.128212	0.111757	0.106065	0.107309	0.104703	0.092454	0.057477	0.072006	0.062308
0.097176	0.079698	0.113395	0.099756	0.070833	0.07261	0.092057	0.041849	0.083181	0.107253
0.037779	0.082133	0.080388	0.070178	0.068352	0.095001	0.094334	0.069654	0.092754	0.080267
0.053916	0.116873	0.091582	0.080107	0.063607	0.092253	0.08026	0.065532	0.046089	0.056773
0.069126	0.067575	0.064658	0.034858	0.047576	0.057593	0.031558	0.032266	0.065806	0.057645
0.0743	0.043829	0.048982	0.020802	0.086893	0.072937	0.044046	0.077041	0.131118	0.069526
0.086444	0.094886	0.113504	0.114062	0.092008	0.08388	0.06121	0.074709	0.100718	0.084969
0.067382	0.059352	0.074097	0.103414	0.039092	0.026649	0.04625	0.064258	0.053186	0.072045
0.057353	0.017953	0.019694	0.041178	0.017119	0.030493	0.054936	0.044677	0.036649	0.087125
0.066066	0.072902	0.069673	0.050483	0.033767	0.074173	0.073682	0.049207	0.061526	0.111015
0.033388	0.069144	0.072974	0.064462	0.074812	0.059665	0.055712	0.065682	0.047627	0.063343
0.006701	0.020934	0.013002	-0.01238	0.016379	0.030836	0.041854	0.029909	0.051102	0.025176
0.053049	0.067824	0.030924	-0.00986	0.015619	0.060521	0.06185	0.018132	0.068236	0.022086
0.077597	0.110927	0.07887	0.054927	0.065308	0.056792	0.068925	0.054004	0.040456	0.03032
0.071153	0.061062	0.064584	0.08096	0.097372	0.040009	0.103127	0.098849	0.033402	0.062611
0.064038	0.078141	0.071333	0.090628	0.092221	0.044799	0.129906	0.107029	0.063808	0.097687
0.062781	0.069243	0.091348	0.103177	0.073916	0.062533	0.10995	0.097501	0.067739	0.069039
0.064285	0.023172	0.058444	0.068297	0.039163	0.041389	0.031168	0.013448	0.004856	0.033163
0.030957	0.037289	0.061055	0.049151	0.033814	-0.0104	0.04289	-0.00578	0.023692	0.041299
0.027473	0.059596	0.073099	0.052077	0.036996	-0.07765	0.0682	0.057035	0.065757	0.086219
0.046839	0.049871	0.047123	0.065188	0.078104	-0.03164	0.016681	0.050969	0.055884	0.051431
0.051656	0.014376	0.005898	0.057416	0.099781	0.051125	0.026104	0.063461	0.062924	0.049395
0.059375	-0.00806	0.01987	0.060614	0.061092	0.051964	0.091398	0.078301	0.06968	0.067124
0.061774	0.022701	0.042035	0.055613	0.018265	0.028556	0.067726	0.064782	0.056513	0.030883
0.01493	0.038961	-0.02732	0.006742	-0.04236	0.021383	0.042725	0.052593	0.038015	0.032339
-0.0018	0.036247	-0.00937	0.050553	-0.01113	0.040056	0.046464	0.057403	0.084676	0.100761
0.021212	0.061503	0.078415	0.118856	0.069869	0.028874	0.044472	0.081196	0.115486	0.081846
0.091698	0.088006	0.094897	0.127289	0.115983	0.03095	0.053509	0.089629	0.083207	0.006737
0.077902	0.061283	0.069945	0.124617	0.113007	0.033749	0.062417	0.061275	0.020406	-0.00858
0.07724	0.077887	0.045857	0.101016	0.117111	0.08151	0.066803	0.046948	0.019361	-0.01286
0.109219	0.121294	0.056593	0.037598	0.064757	0.09128	0.05666	0.057968	0.003334	-0.03614
0.08608	0.066979	0.062804	0.029453	-0.01993	0.036845	0.07926	0.067161	0.030771	-0.00419
0.051872	0.021761	0.064535	0.069737	0.002407	0.052108	0.128554	0.110372	0.103782	0.126339
0.067233	0.075425	0.074772	0.111013	0.103789	0.097793	0.113846	0.132682	0.155737	0.107365
0.064334	0.080619	0.043522	0.048639	0.071112	0.08133	0.089898	0.091086	0.138946	0.049444
0.036133	0.063961	0.012763	0.041132	0.076403	0.074274	0.094918	0.091962	0.129598	0.062535

0.065026	0.110241	0.041177	0.100491	0.11228	0.081639	0.060031	0.126708	0.128512	0.112512
0.07168	0.117179	0.104088	0.097248	0.074991	0.009642	0.04606	0.07985	0.073261	0.086139
0.042191	0.065715	0.08087	0.058178	0.062883	-0.02592	0.079695	0.064158	0.049242	0.095233
0.084034	0.074666	0.090283	0.10975	0.158291	0.056258	0.067526	0.071908	0.074319	0.123718
0.113429	0.118351	0.130122	0.137831	0.152461	0.132861	0.064146	0.109236	0.086384	0.087445
0.082667	0.079059	0.106396	0.068199	0.109774	0.143931	0.064666	0.04556	0.062924	0.074863
0.094415	0.072449	0.036501	0.054077	0.125179	0.104323	0.054694	-0.03787	0.018429	0.050988
0.093411	0.070568	0.046372	0.068248	0.080564	0.10794	0.079234	0.057305	0.056005	0.033092
0.078999	0.08694	0.05163	0.086084	0.080823	0.091122	0.047821	0.108711	0.090943	0.050694
0.093939	0.105252	0.047381	0.14449	0.138324	0.091227	0.1077	0.138472	0.164304	0.132458
0.133198	0.157469	0.107744	0.107237	0.160814	0.142214	0.142234	0.131137	0.165702	0.163394
0.179569	0.166177	0.147637	0.076217	0.134074	0.162445	0.164205	0.130033	0.148739	0.131333
0.148541	0.146511	0.140447	0.088248	0.102804	0.166301	0.141169	0.157094	0.152616	0.109804
0.122933	0.161739	0.143426	0.113765	0.168439	0.182918	0.106907	0.109181	0.133048	0.136475
0.142942	0.174363	0.176035	0.168467	0.189876	0.19878	0.14476	0.113043	0.123881	0.127421
0.158241	0.169527	0.148318	0.131075	0.145139	0.122969	0.123218	0.207474	0.145965	0.122501
0.212153	0.153634	0.104999	0.160709	0.214223	0.142598	0.158077	0.208411	0.181899	0.181717
0.271484	0.237689	0.192617	0.206594	0.235654	0.227475	0.217815	0.224271	0.218505	0.254048
0.190425	0.244509	0.240815	0.161342	0.170223	0.194393	0.223244	0.212007	0.226662	0.253813
0.136772	0.180573	0.164378	0.156776	0.163288	0.195761	0.209398	0.175325	0.274252	0.207169
0.15867	0.219752	0.2292	0.222813	0.230783	0.228735	0.228525	0.171892	0.264612	0.222932
0.152365	0.213064	0.272097	0.27069	0.224915	0.222114	0.224603	0.189003	0.204401	0.200569
0.161719	0.172491	0.141992	0.208037	0.192555	0.236999	0.205164	0.235631	0.185043	0.140591
0.243409	0.22447	0.142021	0.226973	0.242234	0.284612	0.225895	0.24631	0.197919	0.192501
0.291388	0.289369	0.242579	0.246294	0.252258	0.251043	0.236183	0.200933	0.187065	0.24651
0.147344	0.23359	0.226992	0.211142	0.19715	0.209375	0.220787	0.175454	0.221431	0.236382
0.129023	0.224934	0.234156	0.206795	0.174585	0.227331	0.224854	0.188272	0.303541	0.232897
0.195005	0.278126	0.272846	0.252918	0.208051	0.258934	0.247475	0.238155	0.242411	0.226081
0.23988	0.210052	0.21332	0.234377	0.19715	0.237035	0.20424	0.217226	0.198154	0.191753
0.195172	0.17227	0.13243	0.091604	0.191079	0.183632	0.144462	0.20083	0.186184	0.19571
0.155369	0.165616	0.141233	0.051819	0.163351	0.167301	0.106116	0.106946	0.132269	0.14928
0.115091	0.096637	0.112603	0.079907	0.093771	0.109636	0.099271	0.07021	0.1207	0.106359
0.059204	0.010392	0.029389	0.082065	0.064857	0.08388	0.09024	0.051865	0.12456	0.157769
0.076656	0.069993	0.033579	0.053512	0.076403	0.11805	0.076678	0.036809	0.098553	0.136924
0.040154	0.067774	0.045366	0.024092	0.058444	0.072459	0.078005	0.053395	0.059402	0.055531
0.012097	0.035623	0.0583	0.01335	0.026073	0.014701	0.053339	0.019143	0.019161	-0.01512
0.005729	0.033849	0.023702	0.008693	0.032487	0.008598	0.048704	0.039392	0.050768	0.021834
0.04198	0.033941	0.03149	-0.00735	0.040747	0.038354	0.057488	0.015093	0.04777	0.032951
0.080945	0.009087	0.055754	0.049782	0.01903	-0.00903	0.006613	-0.03381	-0.01074	0.001666
0.148212	0.084736	0.082777	0.131329	0.034351	0.009402	0.024293	-0.02197	7.08E-04	0.031422
0.300097	0.236111	0.146986	0.188251	0.114212	0.089052	0.077494	0.057526	0.010217	0.040052
0.470381	0.345865	0.278489	0.271079	0.260195	0.163561	0.105843	0.075963	0.032096	0.015022
0.463764	0.451696	0.387632	0.303856	0.333089	0.288319	0.215353	0.080911	0.103782	0.05752
0.487768	0.510658	0.442422	0.418875	0.369194	0.372246	0.346353	0.235594	0.207473	0.139295
0.508964	0.487959	0.424816	0.445928	0.373505	0.394326	0.429955	0.386727	0.287392	0.21717
0.456699	0.312027	0.327554	0.458316	0.398903	0.348708	0.456255	0.395515	0.361664	0.300894
0.464384	0.33377	0.372076	0.44303	0.431086	0.378005	0.421587	0.439788	0.431589	0.331411

0.336465	0.392902	0.382927	0.336228	0.331651	0.324039	0.40337	0.420785	0.451073	0.397069
0.241808	0.255517	0.31246	0.345819	0.249337	0.212248	0.379187	0.29938	0.40391	0.453294
0.300522	0.287757	0.361103	0.430335	0.383716	0.344169	0.345311	0.308607	0.405204	0.358466
0.242329	0.337086	0.301822	0.324243	0.36308	0.318639	0.325209	0.289674	0.34829	0.252015
0.168853	0.254407	0.22138	0.263868	0.282677	0.241395	0.250431	0.293759	0.313352	0.267098
0.2141	0.20443	0.199564	0.30735	0.328102	0.2921	0.230772	0.31902	0.378144	0.341792
0.258126	0.225506	0.208459	0.209688	0.254112	0.279435	0.178076	0.198378	0.271663	0.303521
0.188482	0.14059	0.121288	0.109536	0.195726	0.263598	0.197895	0.107828	0.14847	0.223078
0.184328	0.100132	0.119038	0.143707	0.15084	0.171074	0.186394	0.108545	0.179003	0.216414
0.226476	0.194629	0.217992	0.229121	0.138087	0.13315	0.155411	0.140251	0.242337	0.193114
0.173876	0.236918	0.2007	0.193845	0.199738	0.226433	0.148231	0.085837	0.191467	0.143559
0.042332	0.192039	0.145393	0.165774	0.221705	0.214615	0.209363	0.153832	0.137282	0.135549
0.162244	0.20535	0.141321	0.217935	0.19434	0.174275	0.241476	0.207231	0.212088	0.235293
0.233746	0.262313	0.246166	0.220834	0.164767	0.191504	0.199143	0.120929	0.166231	0.202897
0.124149	0.19118	0.151829	0.18793	0.144146	0.028601	0.105543	0.119142	0.134609	0.148572
0.183483	0.170786	0.121901	0.191994	0.151329	0.001616	0.142975	0.151539	0.148918	0.129976
0.250933	0.199889	0.176162	0.16614	0.160408	0.16384	0.161749	0.127602	0.112861	0.110142
0.173431	0.141326	0.145924	0.056751	0.10753	0.19526	0.206021	0.085183	0.113219	0.1428
0.113318	0.154392	0.173484	0.111928	0.168534	0.266853	0.234861	0.144761	0.179773	0.184513
0.19059	0.188577	0.188892	0.199711	0.24103	0.254205	0.198738	0.198242	0.18355	0.157172
0.223759	0.129328	0.135153	0.230925	0.179449	0.174975	0.1742	0.08445	0.117653	0.110733
0.159776	0.131252	0.111512	0.140039	0.137051	0.145655	0.098333	0.134554	0.158115	0.137553
0.166878	0.177425	0.160033	0.161644	0.200422	0.202125	0.14351	0.247297	0.24907	0.237928
0.155339	0.175349	0.236546	0.235737	0.23532	0.205564	0.199684	0.193211	0.23923	0.2568
0.131235	0.160291	0.225963	0.211786	0.195556	0.209444	0.2255	0.15892	0.186804	0.262198
0.143327	0.183874	0.230917	0.167149	0.167455	0.239136	0.200056	0.159014	0.223346	0.300981
0.207424	0.220953	0.230344	0.184604	0.219876	0.190248	0.207706	0.189202	0.244458	0.248324
0.274519	0.176402	0.218201	0.139436	0.152461	0.170948	0.202807	0.120843	0.222636	0.218757
0.202746	0.266183	0.226744	0.19528	0.164767	0.202668	0.241178	0.166998	0.256369	0.271645
0.234878	0.319554	0.207303	0.239372	0.217343	0.247489	0.244428	0.257646	0.268931	0.232934
0.259362	0.256476	0.204832	0.212295	0.212039	0.212803	0.245667	0.268048	0.21847	0.215983
0.182412	0.16341	0.220574	0.234841	0.193228	0.176284	0.281021	0.230737	0.138858	0.211447
0.216162	0.172776	0.228202	0.262113	0.24598	0.280571	0.227514	0.237226	0.243787	0.213156
0.213404	0.192072	0.175656	0.180639	0.188309	0.218577	0.1534	0.181097	0.251262	0.192297
0.084836	0.096451	0.138414	0.170806	0.156679	0.153408	0.205781	0.167314	0.166076	0.250962
0.087484	0.06406	0.146425	0.199414	0.232621	0.213708	0.232593	0.171508	0.14194	0.173174
0.110289	0.179349	0.207168	0.179567	0.212742	0.180717	0.201243	0.155522	0.13132	0.026381
0.08115	0.165865	0.154496	0.148635	0.130302	0.119646	0.132448	0.197902	0.208536	0.05987
0.103777	0.155791	0.12808	0.16666	0.191683	0.18972	0.148893	0.2336	0.258059	0.212194
0.199903	0.223971	0.191896	0.181809	0.249452	0.274198	0.235411	0.133939	0.137282	0.202549
0.175085	0.157163	0.062901	0.122182	0.118271	0.108541	0.134539	0.104176	0.033585	0.056375
0.144513	0.099757	0.040876	0.13054	0.106757	0.052805	0.073859	0.089999	0.102732	0.033752
0.121635	0.138566	0.08092	0.140356	0.118328	0.065643	0.10822	0.117109	0.147037	0.125435
0.026883	0.137922	0.093067	0.074359	0.108637	0.10114	0.071788	0.102565	0.132759	0.10675
0.088945	0.128126	0.024481	0.058273	0.109524	0.09577	0.095876	0.061597	0.092334	0.082982
0.00683	0.143067	0.130122	0.102332	0.089801	0.103566	0.140666	0.117757	0.188702	0.162314
0.041441	0.124059	0.176826	0.166323	0.052537	0.099664	0.177305	0.175196	0.149308	0.151936

0.090883	0.06192	0.111349	0.079957	0.040605	0.109252	0.130713	0.158952	0.138157	0.126807
0.074578	0.127241	0.100622	0.033596	0.117366	0.168681	0.118142	0.163504	0.184978	0.173728
0.113263	0.143837	0.127571	0.106997	0.149378	0.164991	0.12135	0.148803	0.170867	0.168385
0.086626	0.031395	0.098239	0.1252	0.092354	0.104432	0.081186	0.145122	0.138654	0.141316
0.091777	0.005668	0.087982	0.096935	0.073022	0.117799	0.153552	0.108242	0.104539	0.154172
0.188745	0.108108	0.159637	0.133929	0.087077	0.156939	0.180076	0.176454	0.134117	0.105468
0.206464	0.181315	0.121957	0.154243	0.133722	0.12995	0.088299	0.142755	0.155342	0.098919
0.135112	0.097275	0.107798	0.092068	0.048974	0.084423	0.095769	0.122694	0.157351	0.150513
0.070677	0.080363	0.14246	0.106198	0.092301	0.148854	0.083846	0.125931	0.115153	0.115578
0.085224	0.096026	0.117351	0.119513	0.135044	0.11211	0.058758	0.046684	0.077837	0.065622
0.057159	0.115594	0.068858	0.058178	0.113063	0.05684	0.030778	0.023345	0.06687	0.060096
0.06614	0.072449	0.014938	0.059705	0.115955	0.056549	0.055421	0.145994	0.128626	0.098481
0.092672	0.070543	0.126894	0.111605	0.123685	0.126118	0.084676	0.140311	0.090524	0.10798
0.013544	0.024746	0.083185	0.029453	0.0564	0.033818	0.078312	0.092494	0.085348	0.008604
0.034977	0.023172	0.018198	0.015395	0.007248	-0.03764	0.053895	0.03338	0.047532	-0.01401
0.080278	0.086524	0.073423	0.044235	0.05261	0.014591	0.01049	-0.01438	0.007918	-0.0319
0.053097	-0.02423	0.001015	-0.00495	0.042503	0.047261	0.049254	-0.03015	-0.06185	-0.00354
-0.01736	-0.04662	-0.04264	-0.05701	0.005432	0.012723	2.73E-05	-0.02213	-0.06561	4.62E-04
-0.02279	0.002811	-0.02839	-0.04484	-0.01325	-0.03302	-0.06045	-0.03556	-0.0314	-0.02825
-0.04143	-0.06736	-0.03008	-0.00595	-0.05373	-0.05946	-0.08217	-0.09561	-0.11242	-0.11531
-0.07928	-0.1141	-0.05713	-0.05757	-0.08464	-0.09232	-0.09544	-0.09118	-0.09631	-0.11967
-0.05887	-0.1255	-0.07162	-0.06767	-0.07057	-0.07272	-0.08311	-0.07975	-0.07679	-0.07536
-0.05948	-0.08744	-0.07237	-0.06175	-0.12216	-0.0718	-0.0946	-0.10887	-0.09614	-0.09619
-0.0903	-0.13225	-0.14529	-0.09636	-0.11978	-0.13077	-0.09919	-0.08161	-0.07235	-0.10061
-0.10341	-0.11583	-0.14502	-0.08865	-0.08542	-0.09903	-0.07675	-0.08	-0.04217	-0.02972
-0.11034	-0.10265	-0.09159	-0.10269	-0.13282	-0.11206	-0.08847	-0.12024	-0.08282	-0.0406
-0.11802	-0.10922	-0.12099	-0.10246	-0.1152	-0.12264	-0.11147	-0.1386	-0.14127	-0.10303
-0.11571	-0.11199	-0.1188	-0.11681	-0.09415	-0.09708	-0.08571	-0.10865	-0.10569	-0.12088
-0.10716	-0.11722	-0.10256	-0.1225	-0.12327	-0.08805	-0.07569	-0.13608	-0.1008	-0.13511
-0.14785	-0.14636	-0.15421	-0.13765	-0.1118	-0.1381	-0.11958	-0.10949	-0.09475	-0.11144
-0.16544	-0.14531	-0.12779	-0.1136	-0.08895	-0.09963	-0.09769	-0.08118	-0.09341	-0.05223
-0.14889	-0.13933	-0.09343	-0.11106	-0.11771	-0.11775	-0.11073	-0.106	-0.11624	-0.09563
-0.17499	-0.14463	-0.14009	-0.11876	-0.11759	-0.11926	-0.13706	-0.1432	-0.09676	-0.11091
-0.17236	-0.12137	-0.14017	-0.09689	-0.11843	-0.11375	-0.1597	-0.14425	-0.10063	-0.10495
-0.15567	-0.10578	-0.13624	-0.11681	-0.12122	-0.12973	-0.14479	-0.15728	-0.12869	-0.12442
-0.11085	-0.0995	-0.12245	-0.15609	-0.12466	-0.11236	-0.11008	-0.11532	-0.15851	-0.10141
-0.07346	-0.08051	-0.07765	-0.10274	-0.08443	-0.07164	-0.07364	-0.09117	-0.11796	-0.11512
-0.07023	-0.08584	-0.12339	-0.10201	-0.09313	-0.08289	-0.1166	-0.11505	-0.10627	-0.12928
-0.09702	-0.08606	-0.10234	-0.102	-0.0791	-0.05366	-0.09115	-0.12143	-0.10466	-0.11012
-0.06547	-0.06035	-0.06782	-0.06416	-0.0579	-0.04498	-0.07151	-0.08938	-0.12461	-0.09153
-0.06296	-0.07236	-0.06762	-0.09895	-0.05563	-0.07437	-0.05591	-0.07934	-0.09108	-0.12668
-0.07432	-0.0547	-0.05337	-0.06989	-0.03224	-0.05176	-0.03972	-0.02776	-0.03476	-0.07173
-0.00305	-0.01809	-0.02612	0.002322	0.009073	-0.02282	-0.05382	-0.04176	0.007572	-0.02476
-0.03004	-0.04862	-0.03988	-0.01807	-0.00343	-0.01817	-0.06516	-0.07248	-0.02545	-0.02768
-0.04089	-0.04574	-0.03536	-0.01506	-0.00957	0.009598	0.004924	-0.02068	-0.01156	-0.01569
-0.02283	-0.0322	0.014502	0.005137	0.023698	-0.00469	0.004148	-0.02717	-0.01529	-0.00697
-0.04178	-0.02722	-0.01425	-0.00909	0.004407	0.015517	-0.01583	-0.05945	-0.02593	0.006471

-0.06554	-0.01639	-0.03101	0.00596	-0.02322	0.005956	-0.00263	0.004683	0.021097	0.021604
-0.01549	0.004656	0.011269	0.021852	-0.04191	0.007318	0.028492	0.020494	0.062899	0.006139
-0.0144	0.007786	0.021859	-0.01047	-0.03627	-0.02439	0.008612	-0.02254	0.017897	0.003159
-0.05799	-0.03617	-0.00693	-0.02753	-0.02856	-0.0374	-0.02064	-0.0051	0.028157	0.019133
-0.04644	-0.06066	-0.03112	0.021021	0.026692	0.01314	0.015396	0.02203	0.046396	0.023329
-0.02139	-0.04587	-0.04666	-0.00876	-0.00225	-0.0226	-0.01127	-0.00743	0.012354	0.012812
-0.06013	-0.05384	-0.04399	-0.05538	-0.03833	-0.03596	-0.02512	-0.02733	0.015315	0.033234
-0.07632	-0.05764	-0.01952	-0.04493	-0.02311	-0.0314	-0.00287	0.004487	0.049814	0.053525
-0.08581	-0.06199	-0.03695	-0.04671	-0.04704	-0.01347	-0.05107	-0.0191	0.006643	-0.00849
-0.09608	-0.09438	-0.11693	-0.08674	-0.07569	-0.05818	-0.09703	-0.07672	-0.04119	-0.04262
-0.06081	-0.07191	-0.11189	-0.07228	-0.0795	-0.05616	-0.08831	-0.08541	-0.0615	-0.044
-0.06227	-0.0698	-0.08717	-0.07879	-0.06967	-0.04817	-0.06113	-0.11575	-0.0724	-0.07053
-0.10862	-0.10912	-0.07591	-0.0857	-0.09299	-0.08914	-0.05843	-0.10579	-0.07525	-0.08187
-0.07265	-0.09061	-0.07758	-0.08736	-0.07984	-0.07488	-0.06906	-0.06948	-0.05415	-0.01496
-0.04607	-0.04974	-0.05615	-0.10114	-0.09625	-0.05219	-0.06575	-0.07769	-0.08091	-0.04631
-0.10627	-0.11389	-0.08613	-0.10899	-0.12695	-0.08278	-0.09739	-0.08993	-0.09959	-0.112
-0.11361	-0.13104	-0.09135	-0.08509	-0.09597	-0.07738	-0.07024	-0.04802	-0.04171	-0.04852
-0.06351	-0.08085	-0.05424	-0.06184	-0.07526	-0.09443	-0.07441	-0.05335	-0.04862	-0.07101
-0.09178	-0.10904	-0.07823	-0.03814	-0.05293	-0.08273	-0.06033	-0.06519	-0.0614	-0.09556
-0.0955	-0.08389	-0.0843	-0.03934	-0.04706	-0.07602	-0.06474	-0.06491	-0.04408	-0.08236
-0.08997	-0.02033	-0.02947	-0.03005	-0.06194	-0.1194	-0.09456	-0.07986	-0.08624	-0.10842
-0.10415	-0.06854	-0.0788	-0.07471	-0.06897	-0.1119	-0.10016	-0.11079	-0.10268	-0.08279
-0.06558	-0.06834	-0.10197	-0.10343	-0.05506	-0.08262	-0.05718	-0.08415	-0.05585	-0.02665
-0.05038	-0.05434	-0.07764	-0.07935	-0.04487	-0.05994	-0.05474	-0.07397	-0.0376	-0.05181
-0.04749	-0.08309	-0.09573	-0.04949	-0.06037	-0.05095	-0.05828	-0.08175	-0.07842	-0.08901
-0.0405	-0.01547	-0.02669	-0.02622	-0.04706	0.023941	0.019219	-0.03055	-0.03797	-0.01817
0.030546	0.120564	0.118622	0.095168	0.048154	0.049809	0.057928	0.029311	0.023849	0.039287
0.138496	0.189926	0.151202	0.159354	0.120372	0.084423	0.072419	0.074556	0.109321	0.091039
0.414234	0.355452	0.309013	0.296951	0.275337	0.243441	0.234347	0.270729	0.289042	0.240466
0.643583	0.553064	0.524288	0.546005	0.509937	0.48494	0.490219	0.481528	0.497328	0.432647
0.7609	0.713102	0.691989	0.694646	0.67096	0.663431	0.659104	0.639101	0.65478	0.616512
0.704771	0.678274	0.69605	0.66438	0.707542	0.732173	0.69303	0.649054	0.667337	0.697152
0.61205	0.599047	0.64545	0.626111	0.623048	0.690659	0.676699	0.637137	0.680165	0.6656
0.542758	0.552988	0.602069	0.579324	0.58105	0.597051	0.555736	0.57915	0.645008	0.561697
0.492309	0.511901	0.44865	0.450018	0.491425	0.469352	0.532927	0.54706	0.572118	0.553263
0.505131	0.53091	0.38892	0.399113	0.44169	0.476821	0.54888	0.522234	0.50426	0.494096
0.473157	0.431641	0.356053	0.416966	0.44169	0.431398	0.395654	0.404431	0.432278	0.408328
0.300692	0.342435	0.366898	0.387776	0.320005	0.320595	0.252259	0.210502	0.206276	0.274717
0.330591	0.388977	0.392545	0.24523	0.198272	0.201921	0.198738	0.086283	0.064128	0.144624
0.290265	0.315092	0.284733	0.078083	0.045966	0.056112	0.114541	0.072568	0.104998	0.095641
0.164602	0.184134	0.178411	0.044535	-0.01936	0.067057	0.064592	0.016453	0.020696	0.034201
0.043131	0.058085	0.049548	0.036147	-0.00868	0.027375	-0.01235	-0.06809	-0.04435	-0.04452
-0.04996	-0.03106	-0.05167	-0.02343	0.00517	-0.01896	-0.03476	-0.04779	-0.02623	-0.06657
-0.06318	-0.0808	-0.08779	-0.03071	0.011945	0.006518	-0.01295	-0.01627	-0.00739	-0.02665
-0.02327	-0.04972	-0.06275	-0.01801	-0.00499	-0.01307	-0.04438	-0.03954	-0.03908	-0.04595
-0.0541	-0.07878	-0.07637	-0.03496	-0.02983	0.012745	-0.03755	-0.05426	-0.024	-0.03902
-0.05047	-0.05292	-0.08471	-0.00476	0.024792	0.071303	0.067825	0.023299	0.065238	0.066131

[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
6.24E-04	3.12E-04	1.56E-04	7.80E-05	3.90E-05	1.95E-05	9.74E-06	4.87E-06	2.44E-06	1.22E-06
0.537064	0.514846	0.521925	0.525416	0.583918	0.612431	0.517127	0.579269	0.574807	0.597016
0.186072	0.147347	0.213134	0.230438	0.222677	0.262242	0.251818	0.263505	0.248247	0.287379
0.157083	0.08656	0.141005	0.153644	0.127518	0.136419	0.170084	0.166865	0.167214	0.17942
0.074311	0.090403	0.101461	0.092707	0.104116	0.08971	0.089075	0.114305	0.142	0.113742
-0.01788	-0.0032	0.054351	0.031684	0.048095	0.058454	0.047085	0.060127	0.092073	0.093321
0.053822	0.05632	0.100137	0.004554	0.032983	0.081327	0.093566	0.036966	0.004248	0.098344
0.035801	0.054309	0.042999	0.044292	0.061262	0.069805	0.056403	0.03661	0.005963	0.055103
-0.00725	-0.00444	-0.04489	-0.00765	0.028633	-0.01341	-0.01175	-0.0076	0.020158	0.001228
0.027244	-0.00971	-0.0614	0.038514	0.047147	-0.02785	0.004053	0.020338	0.01825	-0.03954
0.034394	0.03974	-0.03411	0.018498	0.024304	-0.00576	0.006778	0.015114	0.012175	-0.00475
-0.01117	-0.01163	-0.00974	-0.03651	-0.04541	-0.00559	-0.01643	-0.05561	-0.01689	0.027642
-0.03888	-0.08292	0.009077	0.028065	-0.03178	-0.04267	0.02359	-0.01072	-0.02537	-0.00299
-0.02249	-0.01849	0.004544	0.030888	0.00619	0.002154	0.050342	0.027874	-0.03923	-0.0231
-0.0661	0.04279	0.001461	-0.04565	-0.02651	-0.00215	-0.02095	-0.00481	-0.05053	-0.01413
-0.01878	0.020159	-0.01746	-0.02032	-0.01092	-0.06021	-0.09085	-0.02019	-0.04641	-0.02727
0.02258	0.014741	-0.02671	0.026927	-0.00975	-0.04068	-0.051	-0.0055	-0.03542	-0.00859
0.004237	0.002064	-0.04021	-0.01515	-0.02778	-0.00631	-0.01293	-0.02336	-0.05465	2.51E-04
0.022267	-0.03897	-0.06687	4.01E-05	0.006566	-0.05689	-0.03326	-0.00831	-0.03524	-0.06001
-0.00968	-0.023	-0.02072	0.014153	0.044098	-0.02685	-0.01332	0.00375	-0.0093	-0.02885
-0.03061	-0.01662	0.001702	-0.01244	-0.00457	-0.00513	0.023753	-0.02075	-0.0234	-0.04862
-0.04537	0.001615	0.01172	-0.02511	-0.01813	-1.16E-04	0.034772	-0.01314	-0.01999	-0.00784
-0.01299	-0.01335	0.002384	-5.92E-04	-0.03071	1.06E-04	0.027121	-0.01299	-0.03462	-0.05861
0.014696	-0.07847	-0.06056	-0.03201	-0.0422	-0.00469	-9.94E-04	-0.02117	-0.04235	-0.05243
-0.01272	-0.04004	-0.04562	-0.06407	-0.00403	4.39E-04	-0.03599	-0.05929	-0.04148	-0.03946
-0.03588	-0.01695	-0.0481	-0.06891	-0.00873	-0.04871	-0.00275	-0.01036	-0.00944	-0.0314
-0.04665	-0.05095	-0.05755	-0.06748	-0.05373	-0.09769	-0.04757	-0.02483	-0.06736	-0.02706
-0.05888	-0.0214	-0.0297	-0.03092	-0.05793	-0.06073	-0.04027	-0.03759	-0.1001	-0.03722
-0.0726	-0.05292	-0.03241	-0.03367	-0.06608	-0.03229	-0.02823	-0.01527	-0.0503	-0.04941

-0.05806	-0.0418	-0.05167	-0.08397	-0.0963	-0.07695	-0.06726	-0.04349	-0.03887	-0.07468
-0.02535	-0.03534	-0.02309	-0.07357	-0.09187	-0.07872	-0.04954	-0.07187	-0.04296	-0.02445
-0.02743	-0.06094	-0.03824	-0.02479	-0.01641	-0.04879	-0.01287	-0.02848	0.006889	0.009449
0.004344	-0.03333	-0.05522	-0.02181	-0.03559	-0.07574	-0.02609	-0.02518	-0.02686	0.010091
0.018698	-0.02797	-0.0258	0.006077	-0.034	-0.0855	0.018611	0.00397	-0.04397	-0.066
0.036934	0.026143	0.097063	0.064905	0.041095	-0.01767	0.055575	0.014257	-0.02288	-0.03435
-0.01688	-0.00766	0.054426	0.064803	0.061187	0.048831	0.060036	0.041573	0.013899	0.030281
-0.00656	0.012189	0.002472	-0.02044	-0.01863	0.049278	0.039554	-0.00891	-0.03236	-0.02741
0.064328	0.088595	0.094282	0.050198	0.043954	0.125847	0.106283	0.033632	0.054161	0.027342
0.071768	0.051035	0.078328	0.129372	0.12394	0.100575	0.128479	0.137765	0.110424	0.049776
0.053003	-0.01738	-0.02001	0.067392	0.087363	0.021481	0.08721	0.132674	0.052686	0.023462
0.061892	-4.14E-04	0.072861	0.081808	0.009673	0.033739	0.113012	0.118066	0.026162	0.054366
0.09041	0.041544	0.078144	0.082019	0.04688	0.0994	0.108656	0.095866	0.074415	0.066841
0.043446	0.035855	0.044499	0.042678	-0.022	0.04898	0.040788	0.010957	0.016848	0.038864
-0.03699	0.05739	0.035862	0.021305	-0.02185	0.059115	0.046422	-0.02884	-0.04383	0.041835
-0.02295	0.071038	0.022297	0.03007	0.025319	0.051898	0.034056	0.029038	0.035728	0.030513
0.01272	0.011576	-0.00332	0.019728	0.037186	-0.0039	0.029688	0.058004	0.024182	-0.04137
0.003228	-0.03691	0.028162	0.024568	0.031411	-0.01541	0.039047	0.033867	-0.0419	-0.02437
-0.0084	-0.01436	0.034107	0.048172	0.014691	0.003742	0.038347	0.020018	-0.01984	0.002097
-0.01036	-0.00892	-0.00818	0.020779	-0.00646	-0.00165	-0.00236	0.016018	0.024205	0.016883
-0.01171	0.024492	-0.01094	-0.01936	-0.00653	0.019131	-0.01768	-0.04167	-0.04824	0.02695
0.017567	0.020047	-0.02827	-0.01327	0.020155	0.064698	0.025504	-0.01758	-0.03174	0.056803
0.012961	-0.0308	-0.03615	-0.00148	0.032513	0.030797	0.00383	-0.00571	-0.02243	0.002598
-0.00587	-0.08754	-0.04051	-0.00181	0.02724	-0.02025	0.005302	0.032479	0.034104	-0.00825
-0.01955	-0.06164	0.004788	0.036352	0.033735	-0.01853	0.054749	0.033938	0.004665	0.006252
0.001858	-0.03327	-0.01383	-0.0051	9.19E-04	0.002087	0.043096	0.021734	-0.00168	-0.03618
-0.03309	-0.0182	-0.01888	-0.02905	-0.05452	-0.04676	-0.03438	-0.04163	-0.03616	-0.05859
-0.05419	-0.02338	-0.02786	-0.03614	-0.03994	-0.05885	-0.07509	-0.06689	-0.0352	-0.03465
-0.02829	-0.05985	-0.07741	-0.03009	-0.03629	-0.0663	-0.08652	-0.09527	-0.05323	-0.05067
8.13E-04	-0.05301	-0.099	-0.04455	-0.04475	-0.11419	-0.12765	-0.07045	-0.04579	-0.07604
-0.03099	-0.06984	-0.06667	-0.0418	-0.05103	-0.11157	-0.10332	-0.0534	-0.08109	-0.06715
-0.05346	-0.088	-0.05509	-0.03452	-0.04639	-0.08222	-0.05292	-0.02419	-0.0692	-0.02794
-0.0906	-0.10181	-0.09697	-0.06679	-0.07411	-0.08497	-0.06949	-0.06982	-0.09012	-0.06473
-0.09442	-0.12042	-0.11931	-0.07707	-0.07818	-0.05492	-0.0923	-0.10428	-0.09084	-0.08033
-0.0896	-0.10144	-0.09499	-0.06865	-0.10402	-0.07694	-0.08263	-0.09137	-0.08681	-0.08236
-0.10488	-0.12508	-0.12159	-0.09117	-0.14638	-0.1248	-0.09527	-0.09504	-0.10356	-0.08429
-0.10748	-0.12016	-0.11458	-0.08621	-0.12136	-0.12651	-0.13533	-0.1124	-0.09896	-0.08539
-0.12225	-0.13	-0.08984	-0.09988	-0.1163	-0.0946	-0.1297	-0.14448	-0.1285	-0.08062
-0.14528	-0.14617	-0.11876	-0.14395	-0.13496	-0.1031	-0.10364	-0.14673	-0.13484	-0.10955
-0.14567	-0.157	-0.1356	-0.12897	-0.1258	-0.13815	-0.1274	-0.13745	-0.12944	-0.13204
-0.14372	-0.13489	-0.13124	-0.14439	-0.11659	-0.14045	-0.12374	-0.14758	-0.16186	-0.15019
-0.14178	-0.14458	-0.14192	-0.14905	-0.14059	-0.15339	-0.12427	-0.14105	-0.18289	-0.16759
-0.15463	-0.13851	-0.14699	-0.13902	-0.13629	-0.14472	-0.13142	-0.13024	-0.14157	-0.13603
-0.17198	-0.14525	-0.16036	-0.14546	-0.13909	-0.14617	-0.157	-0.163	-0.14336	-0.13486
-0.1599	-0.1693	-0.16983	-0.14082	-0.12159	-0.15082	-0.18693	-0.16514	-0.16647	-0.17054
-0.14345	-0.15023	-0.15218	-0.13483	-0.12407	-0.13525	-0.15389	-0.14318	-0.14537	-0.15422
-0.14225	-0.13064	-0.13641	-0.13302	-0.14355	-0.14252	-0.13312	-0.15585	-0.13757	-0.1319

-0.11213	-0.11144	-0.11242	-0.12723	-0.11592	-0.1186	-0.13683	-0.14046	-0.11566	-0.10445
-0.10624	-0.07347	-0.07278	-0.12539	-0.11224	-0.11772	-0.13489	-0.14455	-0.1081	-0.11818
-0.12697	-0.08344	-0.08175	-0.11392	-0.13211	-0.13992	-0.15438	-0.13812	-0.12469	-0.13142
-0.1064	-0.08836	-0.09392	-0.08421	-0.11363	-0.1133	-0.10796	-0.09625	-0.13023	-0.13047
-0.06929	-0.08276	-0.09038	-0.06673	-0.07713	-0.08904	-0.08033	-0.08777	-0.12663	-0.10326
-0.0827	-0.10432	-0.08726	-0.07195	-0.06825	-0.09469	-0.07735	-0.08578	-0.10294	-0.07387
-0.10733	-0.08522	-0.06684	-0.06196	-0.06263	-0.08721	-0.0989	-0.07818	-0.07567	-0.07
-0.11237	-0.06046	-0.04412	-0.07003	-0.08902	-0.10161	-0.1012	-0.09262	-0.0582	-0.07303
-0.10843	-0.08267	-0.05636	-0.08306	-0.12777	-0.11333	-0.07459	-0.09695	-0.08835	-0.08006
-0.102	-0.08847	-0.09358	-0.06305	-0.09361	-0.07822	-0.07481	-0.08514	-0.08127	-0.09252
-0.05463	-0.01413	-0.04127	-0.018	-0.05926	-0.03444	-0.04152	-0.05428	-0.05256	-0.06316
-0.06438	0.012716	0.028162	-0.02038	-0.0278	-0.00895	-0.02015	-0.04351	-0.03558	-0.04165
-0.09388	-0.04516	0.012958	-0.04916	-0.01272	-0.02086	-0.00748	-0.03859	-0.05725	-0.032
-0.01437	-0.01378	-0.01044	-0.0403	0.004118	-0.00732	-0.00781	0.019242	-0.01504	-0.01934
0.026384	0.04063	0.025904	-0.0057	-0.00928	0.00345	0.013393	0.056164	0.046573	-0.00438
-2.09E-04	0.020338	0.021194	0.024061	-0.01492	-0.01855	0.004855	0.035852	0.024021	0.021591
0.027698	-0.00417	0.018652	0.046398	0.036214	0.013917	0.023823	0.028037	0.003941	0.036879
0.067821	0.047618	0.057436	0.08503	0.084152	0.045366	0.040861	0.043256	0.025862	0.059006
0.062481	0.098756	0.080244	0.077514	0.105808	0.057084	0.053649	0.081005	0.058191	0.065328
0.055027	0.092721	0.04581	0.025353	0.09785	0.062436	0.050565	0.078595	0.081932	0.081744
0.106966	0.105828	0.087487	0.046834	0.072415	0.062102	0.039312	0.071494	0.075913	0.080491
0.109587	0.087863	0.143524	0.094871	0.0699	0.029416	0.048069	0.078281	0.075655	0.06846
0.105011	0.072397	0.10171	0.093436	0.075022	0.039611	0.093484	0.102303	0.065532	0.083027
0.084606	0.095502	0.069383	0.079891	0.112332	0.121683	0.139956	0.119012	0.13548	0.114418
0.043799	0.115515	0.086338	0.095359	0.14111	0.170134	0.132022	0.145834	0.209928	0.142115
0.072371	0.115487	0.10834	0.111229	0.118068	0.133903	0.111355	0.177037	0.163304	0.141724
0.15319	0.116378	0.101572	0.150643	0.157074	0.157601	0.175106	0.233712	0.130963	0.108929
0.144617	0.149749	0.14615	0.117212	0.141471	0.191033	0.175073	0.165938	0.160685	0.134226
0.118915	0.123406	0.163679	0.138391	0.109576	0.126619	0.13439	0.076379	0.091509	0.152512
0.138867	0.094387	0.175181	0.165702	0.137328	0.154515	0.195415	0.135912	0.086841	0.175347
0.15319	0.141311	0.177775	0.148275	0.191489	0.167971	0.19583	0.220362	0.200243	0.176484
0.163701	0.159893	0.156406	0.156979	0.205665	0.133147	0.159797	0.205412	0.184709	0.104113
0.169855	0.149839	0.097747	0.17725	0.183207	0.122271	0.132201	0.191264	0.155215	0.100795
0.157083	0.169964	0.106072	0.180376	0.194479	0.134296	0.109365	0.175336	0.199004	0.180502
0.09457	0.111113	0.132376	0.095033	0.157606	0.157377	0.13656	0.128961	0.18176	0.204138
0.024309	0.062236	0.166654	0.08769	0.088777	0.169543	0.152372	0.113568	0.160151	0.203411
0.011822	0.057658	0.128771	0.104939	0.103839	0.134659	0.146305	0.106434	0.13554	0.115717
0.074968	0.048595	0.037051	0.07445	0.072955	-0.01112	0.08713	0.076743	0.063038	0.022731
0.07004	0.026709	0.002582	0.072308	0.05926	-0.02346	0.056504	0.08048	0.03883	0.017108
0.077656	-0.00944	-0.02429	0.098192	0.047438	0.028917	0.06995	0.076379	0.036838	0.096718
0.101637	0.045979	0.003749	0.085455	0.084814	0.06493	0.069381	0.07098	0.090759	0.077323
0.10161	0.040372	0.045907	0.072436	0.067502	0.046007	0.059808	0.048807	0.048633	0.043507
0.053076	0.059782	0.109267	0.068437	0.050462	0.076851	0.098437	0.057406	0.019817	0.076237
0.056745	0.115209	0.132702	0.063767	0.073858	0.169084	0.146305	0.057755	0.048633	0.098534
0.035824	0.093196	0.093875	0.091709	0.106587	0.093301	0.087912	0.059727	0.038853	0.030792
0.045662	0.076091	0.072241	0.094627	0.074685	0.006415	0.050367	0.062161	0.067761	0.034716
0.026452	0.023343	0.061878	0.083839	0.049679	-0.00747	0.032104	0.052531	0.059336	0.069883

0.023298	0.045884	0.024884	0.044172	0.019539	-0.00743	0.007855	0.03474	0.025217	0.019797
0.024737	0.031613	0.01015	0.003235	-0.00888	0.001329	0.010333	0.010935	0.011505	0.027619
-0.01036	-0.00158	0.006161	-0.03832	-0.02945	0.020409	0.008237	-0.00511	0.009413	0.018371
-7.83E-04	0.008172	0.013454	-0.02015	-0.00317	0.006258	0.015788	0.024332	0.026878	0.011557
0.023298	-0.00623	0.00278	-0.00679	0.007961	-0.03769	0.02983	0.063446	0.018228	-0.02416
-0.0049	-0.05636	0.002604	0.015936	0.018606	-0.03344	0.019625	0.028852	-0.01414	-0.01203
-0.02729	-0.07145	0.00605	-0.01034	-0.02831	-0.02297	0.018128	-0.01176	-0.02152	0.019208
-0.02079	-0.0492	-0.02438	-0.0199	-0.04706	-0.0464	-0.03844	-0.02268	-0.01895	-0.02547
-0.04387	-0.07867	-0.05399	-0.0323	-0.02769	-0.05095	-0.05035	-0.05247	-0.07266	-0.03517
-0.04528	-0.03811	0.005651	-0.04101	-0.02904	-0.05724	-0.06001	-0.06498	-0.06046	-0.02242
0.027947	0.029257	0.038172	-4.39E-04	0.043207	0.02429	0.006375	-0.04002	-0.01456	0.01448
0.051492	0.058706	0.017284	-0.00194	0.062895	0.00601	-0.02158	-0.02986	-0.02506	-0.05007
0.04946	0.033729	0.011024	0.018863	0.022305	-0.04005	-0.0382	-0.01766	-0.02586	-0.07285
0.047367	0.00687	0.029401	0.050394	0.007407	-0.02451	-0.00227	-0.01971	-0.03387	-0.03033
0.022155	0.003696	0.019086	0.016049	-0.01116	-0.01212	-0.01652	-0.04294	-0.06782	-0.02838
-0.02523	-0.0412	0.004169	7.38E-04	-0.03599	-0.04207	-0.03893	-0.06085	-0.12474	-0.02588
-0.04778	-0.02927	0.019726	0.021053	-0.00102	-0.01755	-0.00824	-0.00812	-0.04109	0.01677
-0.01933	0.001636	0.006516	0.020825	0.003217	-0.02268	-0.01762	0.003794	0.017548	0.033755
-0.00436	0.011028	-0.01482	-0.00434	0.030242	-0.02014	-0.02839	0.016176	0.023769	-0.01883
-0.01872	0.009282	0.009032	0.025908	0.043568	0.012703	0.010581	0.007106	0.012913	-0.00979
-0.01583	-0.01079	0.010486	0.056532	-0.00798	-0.00233	0.028744	0.014685	-0.00567	0.012737
0.003228	-0.00163	0.004456	0.008137	-0.00208	-0.00675	0.024033	0.033679	0.005324	0.022297
0.008143	-0.01545	0.002406	-0.03363	-0.03501	0.019409	0.032341	0.01865	-0.01422	0.025547
0.030519	-0.02429	0.003992	-0.02706	-0.01698	0.082024	0.056278	0.011965	0.01782	0.018936
0.049198	-0.01084	-0.01349	-0.0209	0.032654	0.060134	0.044951	0.018559	0.017141	-0.00803
0.01912	0.017131	-0.0068	-0.01468	0.039733	0.039611	0.039796	0.041045	-0.0119	-0.00415
0.018942	-0.01165	0.001834	0.016479	0.033171	0.011744	0.041637	0.049955	0.001405	0.044562
0.050774	-0.00476	0.007583	-0.004	0.01566	-0.0165	-0.00516	0.047078	0.03361	0.042431
0.007623	0.003245	0.018378	-0.00581	-0.01471	-0.02972	-0.01049	0.035923	-0.00244	0.008918
0.003958	0.018242	0.029471	-0.00374	-0.03661	0.005875	0.01776	0.024193	0.014033	0.050384
0.006909	0.026233	0.019566	0.020756	-0.01534	0.022743	-0.02278	0.045453	0.074054	0.12382
0.03306	0.026165	0.015557	0.047758	0.035765	0.007679	-0.02636	0.05327	0.058266	0.081927
0.004387	0.030011	0.002384	0.047077	0.040234	0.004347	-0.00893	0.029645	-0.00639	-0.00109
0.007796	0.047927	-0.02322	0.044848	0.028099	0.019851	0.024336	0.035284	-3.35E-04	-0.01218
0.049651	0.050939	-0.01243	0.012266	0.032372	0.020269	9.69E-04	0.008727	0.012734	-0.01344
0.024152	0.030354	0.022781	0.01818	0.002472	-0.00246	4.39E-04	-0.0472	-0.02373	-0.002
0.020724	0.010023	0.011855	0.026047	0.0037	0.033331	0.019787	-0.02884	-0.01315	0.008057
0.026136	0.009609	0.027766	0.006585	-0.01559	0.016285	0.005592	-0.01331	-0.01561	-0.01235
0.04253	0.007846	3.21E-04	-0.02866	-0.03	-0.03136	-0.07153	-0.01106	-9.86E-04	-0.02555
0.023972	0.015868	-0.00121	-0.01672	-0.01283	-0.06079	-0.03959	-0.0052	9.47E-04	0.007925
-0.00486	-0.00977	0.006627	0.031005	0.013835	-0.03853	0.028414	0.002323	-1.83E-04	0.045836
0.01912	0.007933	-0.00997	0.02443	0.018015	-0.05032	-0.00789	0.022766	0.00658	0.02016
0.003786	-0.01685	-0.01613	-6.57E-04	-0.02528	-0.06565	-0.02135	-0.01632	-0.00944	-0.01212
-0.00963	-0.0228	0.009927	0.007671	-0.03629	0.019247	0.033317	-0.01187	0.004533	-0.00187
0.040774	0.023478	0.010845	0.019728	-0.00148	0.078791	0.074954	0.028456	0.034127	0.01401
0.052643	0.05795	0.029401	0.038585	0.018606	0.010924	0.017783	0.006884	0.039567	-0.00413
0.011495	0.030949	0.010442	0.04988	0.007983	-0.02583	-0.01235	0.018946	0.067254	0.012069

0.032716	2.47E-04	-0.03143	0.023716	0.014984	0.007521	0.022706	0.081531	0.06916	0.027319
-0.01916	0.030582	0.007761	0.015122	0.03816	0.030249	0.02623	0.033231	-0.00254	0.010668
-0.03643	0.010657	0.009323	0.01023	0.034843	0.012178	8.36E-04	-0.00976	-0.03793	0.023599
0.018853	-0.01027	0.039655	0.018112	0.010855	-0.00204	0.022311	0.02669	0.007132	0.088675
0.053196	0.018264	0.036337	0.014401	0.001771	0.001285	0.024639	0.042943	0.032274	0.019366
0.045591	0.030972	-0.00983	-0.00309	-0.01673	-0.02516	-0.02518	0.02806	0.026878	-0.03142
0.002307	-0.00718	-0.0335	0.010498	0.020451	-0.03668	-0.00492	0.047248	0.001122	-0.00363
0.021059	0.002965	-0.02037	0.025423	0.067323	0.036001	0.027473	0.026899	0.011639	0.001141
0.01571	0.038038	0.002384	-0.02919	0.015864	0.021248	2.18E-04	-0.01722	0.006161	-0.00631
-0.01608	0.027731	-0.00481	-0.06133	-0.02106	-0.01369	0.00925	0.00149	0.011037	-0.02236
0.003292	0.026551	0.018652	-5.48E-04	0.026915	0.029797	0.071898	0.041549	0.015832	-0.0198
0.028651	0.031269	0.058561	0.055763	0.09897	0.074552	0.039481	0.04686	0.014438	-0.02001
0.018654	0.039087	0.07126	0.013725	0.0434	0.047243	-0.04005	-0.024	-0.00974	-0.03863
0.017057	0.046548	0.045032	0.004026	0.029705	0.03199	-0.02785	0.015249	4.69E-04	-0.02885
0.071141	0.084275	0.073508	0.02702	0.056597	0.052674	0.003919	0.035284	-0.00483	-0.01212
0.050845	0.054333	0.063191	0.026325	0.018447	0.027164	-0.01205	-0.01021	-0.03022	-0.05586
0.04026	0.040138	0.008385	1.83E-05	0.018902	0.015433	0.021893	0.028689	0.008016	-0.02911
0.053557	0.066317	0.023658	0.022405	0.053309	0.051598	0.081877	0.07742	0.058664	0.032259
0.055632	0.087498	0.077752	0.041693	0.072569	0.091241	0.109336	0.066789	0.090572	0.070646
0.012107	0.056927	0.108902	0.062155	0.061965	0.11434	0.107694	0.083192	0.074595	0.067195
0.00652	0.085649	0.129448	0.094572	0.094074	0.109141	0.07464	0.108949	0.094065	0.062543
0.067323	0.13052	0.10113	0.097291	0.0674	0.093549	0.048587	0.072497	0.080413	0.040216
0.073151	0.093249	0.061979	0.101016	0.066383	0.085444	0.018059	0.041981	0.047541	0.024744
0.088919	0.087237	0.059739	0.111793	0.130479	0.068243	0.019602	0.05448	0.027248	0.008432
0.109669	0.094838	0.101572	0.075408	0.125158	0.089437	0.066209	0.071776	0.051511	0.062043
0.104009	0.101146	0.119946	0.084024	0.075669	0.101752	0.0412	0.044607	0.065406	0.102492
0.121271	0.10085	0.102319	0.06354	0.073523	0.1308	0.03789	0.049417	0.065481	0.089446
0.090305	0.141252	0.124409	0.081177	0.101467	0.095011	0.062627	0.071828	0.064674	0.09316
0.115209	0.132483	0.13823	0.143062	0.086219	0.065678	0.078481	0.087491	0.044666	0.08902
0.123895	0.08244	0.068716	0.101842	0.075566	0.053704	0.056831	0.144312	0.095579	0.060223
0.155315	0.117188	0.079955	0.115787	0.145929	0.142234	0.112269	0.198538	0.135985	0.100659
0.187774	0.178244	0.156406	0.158798	0.198485	0.220745	0.180387	0.159028	0.151812	0.16181
0.162153	0.186915	0.21719	0.178629	0.157826	0.202597	0.173985	0.111873	0.145054	0.184955
0.150414	0.179597	0.232795	0.195017	0.155171	0.208838	0.183641	0.109089	0.141307	0.179911
0.194947	0.179726	0.222853	0.229254	0.183706	0.205582	0.211088	0.160698	0.145509	0.190964
0.226748	0.188723	0.178368	0.205665	0.202529	0.170232	0.195207	0.204189	0.181529	0.179093
0.200752	0.207639	0.16518	0.168102	0.266297	0.223932	0.168001	0.21654	0.21375	0.163669
0.220623	0.242585	0.223182	0.173074	0.272372	0.243209	0.181525	0.195621	0.183647	0.193425
0.254017	0.253191	0.236286	0.175255	0.133549	0.201254	0.234671	0.18826	0.219439	0.234527
0.238599	0.199224	0.242932	0.249333	0.136104	0.219124	0.255735	0.168758	0.238807	0.208281
0.21833	0.203701	0.29074	0.258802	0.199346	0.297469	0.297596	0.184309	0.264558	0.249961
0.278646	0.236109	0.275833	0.297629	0.295316	0.267843	0.277162	0.242159	0.251491	0.281418
0.237385	0.212656	0.227039	0.251934	0.296306	0.186471	0.169628	0.21407	0.209928	0.21257
0.154403	0.236992	0.209894	0.222216	0.281396	0.196096	0.192003	0.240335	0.255777	0.208596
0.186366	0.210608	0.216469	0.218595	0.209565	0.206688	0.249813	0.280056	0.272827	0.283742
0.218154	0.179952	0.259826	0.222908	0.176877	0.181283	0.265096	0.220652	0.233641	0.280714
0.245696	0.239835	0.29241	0.259514	0.202251	0.257717	0.277706	0.229512	0.261175	0.25687

0.244611	0.209363	0.227113	0.240029	0.213536	0.29313	0.270039	0.206323	0.219763	0.217831
0.27028	0.127077	0.194666	0.232555	0.208719	0.203519	0.292246	0.238632	0.157707	0.192378
0.232888	0.20149	0.186626	0.165606	0.191083	0.197283	0.261336	0.25984	0.233083	0.19716
0.224138	0.270337	0.21032	0.166309	0.217938	0.224602	0.229364	0.25233	0.267726	0.238672
0.188233	0.206197	0.200007	0.272749	0.211581	0.18777	0.249813	0.252135	0.189994	0.242705
0.170264	0.153286	0.208125	0.224002	0.150371	0.184225	0.240081	0.208996	0.148007	0.232377
0.19478	0.161963	0.2316	0.200066	0.16366	0.213605	0.213606	0.162659	0.169198	0.296455
0.195748	0.233509	0.236965	0.234945	0.218947	0.175157	0.169269	0.173317	0.208135	0.24244
0.101744	0.158048	0.169488	0.166692	0.181848	0.204371	0.154728	0.137855	0.183846	0.152727
0.037305	0.132396	0.13619	0.132022	0.143528	0.215389	0.151902	0.132142	0.236778	0.151989
0.037885	0.119147	0.144408	0.158829	0.184871	0.167023	0.167352	0.173935	0.170709	0.145311
0.13377	0.091613	0.105709	0.108646	0.16608	0.154167	0.166412	0.201198	0.155464	0.170446
0.118216	0.079587	0.08722	0.136536	0.13432	0.127482	0.195553	0.171533	0.126085	0.152296
0.103361	0.057025	0.145721	0.155262	0.153617	0.129482	0.20032	0.165235	0.087106	0.05631
0.135453	0.083214	0.107023	0.131727	0.128923	0.094873	0.138862	0.116581	0.080178	0.080231
0.079186	0.02195	0.030315	0.086917	0.036783	0.086554	0.098464	0.052285	0.084644	0.095178
0.042108	0.067013	0.069383	0.067061	0.038874	0.126767	0.095129	0.058203	0.102181	0.084709
0.088085	0.081075	0.039248	0.113177	0.130656	0.104427	0.083398	0.049735	0.086045	0.098779
0.051348	0.034029	0.026229	0.086225	0.12134	0.056502	0.049303	0.057755	0.028546	0.07823
0.011844	-0.01214	0.031842	0.102614	0.116841	0.080498	0.060771	0.037988	0.040067	0.096663
0.060667	0.032049	0.087835	0.123278	0.111712	0.098174	0.088804	0.091456	0.087026	0.084946
0.04253	0.037665	0.037194	0.070355	0.057665	0.055239	0.082224	0.091348	0.076431	0.03413
0.009707	0.017841	0.025835	0.036779	0.019038	0.03278	0.061736	0.016221	0.053595	-0.0053
0.017478	0.011751	0.027532	0.01793	0.008849	0.056806	0.087184	0.045308	0.108886	0.078359
0.036865	0.017619	0.022758	0.010788	0.002275	0.028965	0.090214	0.120304	0.100973	0.09316
0.010927	0.021322	-0.00854	0.003564	0.027124	-0.01179	0.028132	0.083773	0.055788	0.054219
0.02276	0.023185	0.002714	0.040687	0.073652	-0.00618	0.010107	0.038822	0.020272	0.057965
0.038327	0.041544	0.081087	0.08705	0.057491	0.00838	0.006912	0.026945	0.028267	0.02649
0.033726	0.037945	0.05299	0.066578	9.63E-04	0.009219	-0.02541	0.021573	0.026925	-0.01279
0.010055	-0.04855	0.016238	0.026742	-0.00256	-0.00271	-8.62E-04	0.0032	3.38E-04	-0.00279
-0.0294	-0.06692	0.03541	0.022084	-0.01164	0.022789	0.043583	-0.00662	-0.0041	0.009449
-0.04581	-0.00873	0.035078	-0.00382	-0.00223	-0.02425	0.002564	-0.0228	0.025839	0.019231
-0.03164	0.029006	0.003727	-0.00384	0.008449	-0.04017	-0.03473	-0.01055	0.028917	-0.02042
-0.01733	0.009107	3.65E-04	0.01925	0.010944	-0.05891	0.002741	0.012727	-0.02514	-0.01241
-0.03157	-0.02875	0.003771	0.026464	0.009094	-0.05219	-0.01437	0.005999	-0.06559	-0.02005
-0.05254	-0.03485	-0.0197	-0.01601	-0.03231	-0.07134	-0.02299	-0.00632	-0.06546	-0.06765
-0.04717	-0.03163	-0.01813	-0.0259	-0.07061	-0.05284	0.016727	-0.02982	-0.05852	-0.04743
-0.03065	-0.05235	-0.0218	-0.03041	-0.07127	-0.04492	-0.00874	-0.05014	-0.04341	-0.00425
-0.05188	-0.04988	-0.03558	-0.08201	-0.06507	-0.03647	-0.0624	-0.0554	-0.0257	-0.02901
-0.05256	-0.01419	-0.05176	-0.10218	-0.055	-0.02597	-0.04567	-0.06163	-0.0548	-0.06624
-0.01084	-0.00619	-0.06133	-0.03209	-0.03873	-0.06431	-0.04812	-0.03749	-0.08161	-0.09305
-0.01528	0.001636	-0.04712	-0.04129	-0.02315	-0.07999	-0.06749	-0.01659	-0.03958	-0.0712
-0.04875	-0.04437	-0.08144	-0.08062	-0.04098	-0.06444	-0.04096	-0.0455	-0.06208	-0.05263
-0.0417	-0.06467	-0.07752	-0.1175	-0.06233	-0.07888	-0.06526	-0.0539	-0.06506	-0.02668
-0.04483	-0.05489	-0.06165	-0.10035	-0.05379	-0.08806	-0.11969	-0.05059	-0.04214	-0.02749
-0.06649	-0.05476	-0.06672	-0.05585	-0.0505	-0.0434	-0.09185	-0.05355	-0.01774	-0.02184
-0.05992	-0.04213	-0.07018	-0.0479	-0.04038	-0.06977	-0.05545	-0.05743	-0.04432	-0.04471

-0.04627	-0.02219	-0.05854	-0.06122	-0.06378	-0.08632	-0.02561	-0.03418	-0.05458	-0.06598
-0.05453	-0.05714	-0.05484	-0.06037	-0.0621	-0.07962	-0.04593	-0.05924	-0.05831	-0.08381
-0.07155	-0.09931	-0.06398	-0.03454	-0.05857	-0.11287	-0.07026	-0.08686	-0.09629	-0.0736
-0.083	-0.11056	-0.0622	-0.04447	-0.08373	-0.09365	-0.04603	-0.05287	-0.08203	-0.05601
-0.09127	-0.08576	-0.06657	-0.05554	-0.07958	-0.05992	-0.04686	-0.04648	-0.07441	-0.05274
-0.10279	-0.06064	-0.04857	-0.07647	-0.09042	-0.06488	-0.07799	-0.08036	-0.07519	-0.05374
-0.05639	-0.03713	-0.06047	-0.07603	-0.08128	-0.06795	-0.10447	-0.06383	-0.04865	-0.0649
-0.07251	-0.05634	-0.06988	-0.06143	-0.08201	-0.06433	-0.08482	-0.06293	-0.0504	-0.09599
-0.09239	-0.07087	-0.08794	-0.08356	-0.09714	-0.09893	-0.09301	-0.09501	-0.07536	-0.10826
-0.07292	-0.0712	-0.09406	-0.08712	-0.07882	-0.07028	-0.05471	-0.06786	-0.03821	-0.07464
-0.08263	-0.10455	-0.12786	-0.09789	-0.07563	-0.05823	-0.0677	-0.07287	-0.06355	-0.08254
-0.088	-0.10102	-0.08548	-0.0897	-0.07846	-0.06593	-0.07994	-0.09431	-0.09237	-0.10107
-0.07839	-0.07611	-0.06199	-0.07707	-0.0539	-0.06185	-0.06902	-0.06635	-0.07301	-0.10237
-0.10145	-0.09098	-0.0595	-0.06966	-0.07707	-0.07807	-0.06215	-0.06404	-0.06925	-0.08724
-0.08099	-0.06599	-0.03661	-0.06162	-0.09231	-0.09668	-0.08471	-0.0765	-0.0792	-0.07659
-0.0705	-0.05439	-0.04635	-0.05037	-0.06853	-0.08362	-0.08536	-0.02992	-0.06047	-0.08596
-0.08656	-0.06218	-0.06418	-0.05635	-0.0656	-0.04672	-0.06022	-0.03968	-0.05694	-0.09012
-0.06785	-0.05131	-0.04153	-0.05663	-0.06102	-0.06158	-0.0687	-0.0939	-0.07005	-0.05778
-0.09568	-0.05081	-0.01853	-0.0421	-0.05388	-0.06687	-0.077	-0.11781	-0.05225	-0.04621
-0.10373	-0.04188	-0.02588	-0.03932	-0.02861	-0.02168	-0.05333	-0.08586	-0.04547	-0.04551
-0.076	-0.04493	-0.04874	-0.055	-0.04115	-0.02606	-0.04497	-0.05832	-0.08458	-0.04767
-0.02605	-0.0249	-0.06301	-0.06815	-0.03433	-0.05207	-0.09843	-0.06963	-0.05381	-0.06014
-0.02665	-0.02669	-0.05248	-0.02573	-0.01024	-0.06123	-0.0941	-0.04434	-0.03774	-0.03774
-0.06438	-0.04233	-0.03316	-0.01561	-0.03085	-0.05689	-0.05603	-0.03341	-0.06467	-0.0366
-0.08497	-0.03779	-0.04637	-0.02643	-0.04524	-0.06089	-0.04318	-0.01324	-0.05746	-0.0409
-0.05793	-0.02572	-0.05097	-0.05831	-0.04234	-0.04484	-0.02613	-0.01741	-0.02737	-0.01043
-0.03521	-0.03916	-0.03735	-0.05617	-0.04386	-0.02478	0.005056	-0.04767	-5.52E-04	-0.01045
-0.03674	-0.03582	-0.0319	-0.04639	-0.03817	-0.03547	-0.02678	-0.05338	0.011438	-0.04432
-0.0015	-0.01386	-0.00388	-0.0252	0.0021	-0.04346	-0.05537	-0.0163	0.007419	-0.02357
0.030861	-0.00567	0.029214	0.002949	-0.01809	-0.05205	-0.05694	-0.01622	-0.02096	0.012492
-0.0083	-0.03688	0.005629	0.012041	-0.04108	-0.0453	-0.03753	-0.00769	-0.04731	-0.02451
-0.08467	-0.03789	0.013567	0.014942	-0.03194	-0.01158	0.014669	0.00375	-0.03562	-0.05946
-0.069	-0.009	0.024074	-0.01574	-0.03945	0.008335	0.018059	0.00915	0.006999	-0.04662
-0.00478	-0.02476	-0.01796	-0.02293	-0.01863	-0.00984	0.007585	0.001797	-0.00442	-0.03801
-0.03664	-0.02827	-0.04377	-0.02094	-0.03457	-0.03444	-0.03571	-0.00782	-0.00579	-0.03487
-0.01898	-0.01953	-0.0172	6.51E-04	-0.01817	-0.01584	-0.03134	0.015069	-0.00562	-0.01837
0.014124	-0.00896	-0.02945	0.018248	0.018924	0.016124	0.012643	0.022973	-0.00765	-0.01495
0.008664	-0.01349	-0.04941	0.005966	-0.01982	-0.01021	0.007338	-0.00863	-0.02831	0.006383
0.026045	0.003976	0.018218	-0.01932	-0.04811	0.024854	0.027708	-0.01729	-0.00612	0.050287
0.02988	-0.00421	0.019291	-0.00365	-0.02146	0.041659	0.056579	0.031798	0.015269	0.042957
0.005334	-0.00318	-0.03188	0.0059	-0.00476	-0.01062	0.014943	0.023917	0.003678	0.007219
-0.01007	0.021165	-0.00427	-0.00902	0.007872	-0.03461	-0.04025	-0.01046	-0.00543	-7.23E-04
-6.56E-04	0.021479	0.048761	0.012019	-0.01374	-0.03463	-0.03281	-0.01915	-0.00321	-0.00152
0.022379	-6.91E-04	0.035695	0.019888	-0.0175	-0.00598	-0.0067	0.02394	-0.01063	-0.00663
-0.00387	-0.02024	0.013319	0.038395	-0.0138	-0.00207	0.002054	0.036444	-0.0022	0.007065
-0.01507	0.009107	0.033942	0.0378	-0.01742	0.026621	0.001655	-0.00874	0.048877	0.042002
0.014828	0.007152	-0.00875	0.034318	-0.00472	0.004751	0.021986	-0.00366	0.020158	0.027781

0.007039	-3.08E-04	-0.01995	0.004664	-0.00468	-0.02035	0.016979	-0.00578	0.004797	0.024056
-0.00231	-0.00349	-0.01113	-8.09E-04	0.025134	-0.00484	-0.00542	-0.0023	0.016148	0.028751
0.039677	-0.01904	-0.02594	0.022084	0.053999	0.004369	0.006576	-0.00111	-5.96E-04	0.021455
0.062948	6.74E-04	-8.81E-04	0.044341	0.042678	-0.01179	0.044731	0.047297	0.005985	-0.00524
0.028879	-7.13E-04	0.007895	0.061652	0.026128	0.032732	0.057082	0.047151	0.0218	0.010757
0.012282	0.013926	0.0545	0.058473	0.031786	0.063231	0.036928	0.02123	0.028615	0.038983
0.019209	0.016222	0.040255	0.035996	0.033359	0.058302	0.053674	0.008393	0.002147	-2.47E-04
-0.00778	0.017242	0.026741	0.023462	0.041646	0.076639	0.047774	0.002454	0.015765	5.33E-04
0.007472	0.052717	0.033942	0.0158	0.039947	0.053678	0.033412	0.031915	0.09756	0.072511
0.047747	0.0766	0.038459	0.026255	0.034938	0.04017	0.040037	0.059002	0.077287	0.076186
0.082852	0.090298	0.045469	0.040735	0.018651	-0.01723	0.00781	0.023779	0.015337	0.068258
0.103415	0.068234	0.039847	0.039301	-0.01302	0.002467	0.022357	0.006441	-0.01063	0.078074
0.067771	0.04138	0.002362	0.013141	0.016044	0.017209	0.067392	0.039849	0.017006	0.035608
0.017279	0.025102	0.023566	0.059622	0.042102	0.00502	0.05335	0.05091	0.067177	0.021546
-0.02233	0.050795	0.033138	0.053316	0.027101	0.050424	0.03924	0.0368	0.096935	0.063018
0.029197	0.103034	0.058711	0.040137	-0.01869	0.002869	0.036952	0.057282	0.096528	0.095502
0.093302	0.105257	0.096216	0.065183	0.015322	0.020013	0.035969	0.083535	0.086496	0.051114
0.052643	0.046311	0.094772	0.090043	0.061739	0.053001	0.0556	0.104766	0.066038	0.057841
0.059714	0.059659	0.11014	0.05502	0.018924	0.060874	0.077373	0.105377	0.069033	0.085631
0.064377	0.06463	0.057137	0.04844	0.042606	0.03254	0.057989	0.074745	0.06349	0.06563
0.036911	0.032371	0.02716	0.044244	0.03489	0.035543	0.057686	0.056884	0.073282	0.055866
0.051156	0.063247	0.085485	0.059947	0.036096	0.080846	0.052777	0.026134	0.083062	0.050652
0.059616	0.077466	0.103095	0.096338	0.066587	0.05993	0.047651	0.042101	0.028778	0.043675
0.053028	0.02805	0.034155	0.071484	0.078348	0.035808	0.029593	0.059327	-9.43E-04	0.048733
0.065365	0.011357	0.041938	0.078453	0.064105	0.01744	0.036784	0.036634	-0.00776	0.04692
0.108548	0.059953	0.080218	0.093868	0.061011	0.003966	0.023893	0.038012	0.01545	0.035115
0.09041	0.10093	0.07569	0.047272	0.060285	0.001441	0.019879	0.014257	7.52E-04	0.04791
0.02797	0.059929	0.095371	0.051374	0.067934	0.044996	0.032627	-0.01123	0.018772	0.036408
0.037143	0.069609	0.099257	0.106496	0.087044	0.077621	0.065747	0.042389	0.098322	0.066185
0.058154	0.059219	0.089069	0.120335	0.080414	0.072867	0.125907	0.134721	0.116717	0.027411
0.055124	0.022848	0.057411	0.082071	0.105169	0.074631	0.10496	0.126766	0.089235	0.039907
0.076665	0.024808	0.068076	0.0946	0.085688	0.06354	0.105129	0.080611	0.029498	0.106238
0.060275	0.02314	0.065601	0.104495	0.086671	0.035374	0.101714	0.083747	0.024274	0.05913
0.050678	0.029097	0.032054	0.055392	0.0635	0.042687	0.075715	0.093479	0.058664	0.036314
0.049747	0.051587	0.024236	0.041717	0.030452	0.072605	0.054549	0.072678	0.082536	0.075773
0.059274	0.07533	0.036884	0.029463	0.020315	0.045218	0.033007	0.077916	0.090144	0.050871
0.097809	0.084611	0.049005	0.041334	0.050584	0.016608	0.049204	0.080113	0.085093	0.045018
0.081387	0.054406	0.070153	0.096446	0.091592	0.013871	0.072185	0.079667	0.007507	0.050871
0.08939	0.057633	0.10624	0.129489	0.094615	0.053528	0.080388	0.050886	-0.04194	0.057174
0.048674	0.063321	0.062231	0.084527	0.053112	0.057819	0.032365	0.053813	-0.01277	0.060895
0.008816	0.048857	0.049593	0.057925	0.021251	0.064028	0.040739	0.049076	0.011728	0.056704
0.060814	0.058218	0.052916	0.053637	0.039375	0.070928	0.054299	0.033302	0.055689	0.081849
0.081721	0.068134	0.057536	0.084077	0.085317	0.053704	0.061685	0.072987	0.057422	0.049
0.097037	0.031132	0.043773	0.061928	0.06651	0.022439	0.057888	0.081557	0.035257	0.012291
0.092169	-0.07975	0.031748	0.065589	0.027472	0.001574	0.059631	0.068165	0.041523	0.07585
0.113106	-0.02429	0.062686	0.100823	0.064232	0.030964	0.08894	0.105849	0.067761	0.154362
0.07631	0.042366	0.070436	0.090983	0.079916	0.046056	0.070754	0.117152	0.055294	0.096447

0.052403	0.06791	0.09009	0.081098	0.052792	0.077807	0.056454	0.0969	0.087531	0.081431
0.053605	0.082053	0.091249	0.114196	0.095374	0.113099	0.073045	0.081347	0.073307	0.026582
0.058543	0.065423	0.086392	0.144945	0.137208	0.095454	0.109932	0.082084	0.04522	-0.02234
0.083367	0.07864	0.13054	0.141278	0.125565	0.082212	0.096449	0.079327	0.05068	0.025547
0.123839	0.066665	0.116987	0.116955	0.108009	0.052223	0.06567	0.092156	0.039424	0.081222
0.120007	0.079024	0.073638	0.071407	0.097413	0.023773	0.047675	0.080008	0.020226	0.090325
0.088215	0.0801	0.080797	0.075823	0.091969	0.057185	0.049402	0.041477	-0.0145	0.073279
0.076386	0.077823	0.08872	0.100713	0.08447	0.074525	0.031534	0.029878	0.057124	0.077349
0.068692	0.063444	0.034415	0.060448	0.041311	0.07566	0.067908	0.071211	0.124374	0.082687
0.076868	0.053609	0.00223	0.04422	0.024327	0.038687	0.06549	0.064709	0.098595	0.079944
0.081464	0.046667	0.030901	0.089561	0.067044	0.011721	0.072523	0.027595	0.057273	0.055645
0.078395	0.048285	0.064154	0.117126	0.119988	0.078019	0.1139	0.077342	0.06226	0.042885
0.045095	0.011926	0.068102	0.092464	0.102651	0.085444	0.099934	0.075081	0.055689	0.022434
-6.56E-04	0.023073	0.07804	0.047685	0.008072	0.061181	0.057863	-0.01356	0.023953	0.064649
0.030336	0.054648	0.074027	0.020596	-0.01217	0.064775	0.061787	0.020795	0.041379	0.092651
0.065637	0.024312	0.015739	-0.01437	0.011548	0.052875	0.073593	0.086878	0.062586	0.051772
0.060985	-0.01165	-0.00304	0.003103	0.037352	0.016747	0.068269	0.076769	0.053915	0.005001
0.04649	-0.03292	0.017102	0.039468	0.034324	-0.00563	0.056931	0.067451	0.010792	0.019163
0.054424	0.030445	0.05188	0.027786	0.038969	0.001953	0.012575	0.035142	-0.01668	0.03191
0.009055	-0.00413	0.028209	0.010498	0.014961	-0.00436	0.005101	0.036136	-0.02621	-0.00189
-0.01305	-0.01508	0.05188	0.007671	4.39E-04	0.010059	0.027027	0.033208	-0.00498	-0.00165
1.52E-04	0.00404	0.069973	0.032388	0.024696	-0.01041	0.00323	0.008038	0.024389	0.009073
0.001837	-0.00672	0.017967	0.012714	0.044243	0.001998	-0.00542	0.003508	0.044425	-0.00656
0.00999	0.009521	-0.01488	-0.01479	0.028424	0.014743	0.004409	0.006353	0.008282	-0.016
0.012654	0.018153	-0.02876	0.018863	0.018242	-0.00738	0.031558	0.048612	0.003174	-0.00513
-9.74E-04	-0.00107	-0.02945	0.017794	0.017448	-0.06258	-0.01624	0.028037	-0.01851	-0.01193
0.004301	-0.04681	-0.01408	0.021993	0.007828	-0.05607	-0.02112	0.015249	-0.06695	0.005812
0.04526	-0.01666	0.047636	0.041957	0.024304	0.036073	-2.47E-05	-0.00373	0.006514	0.067346
0.057935	0.067362	0.069101	0.032553	0.03683	0.027448	0.005704	-0.01724	-0.00317	0.055965
0.0352	0.065944	0.051806	0.007205	0.050608	0.015594	-0.01055	-0.03837	-0.02449	0.009228
0.034901	0.069809	0.024259	0.035003	0.079027	0.023024	0.018128	0.013626	0.020545	0.003143
0.027539	0.062704	0.017261	0.052873	0.076578	0.05476	0.058317	0.078569	0.074441	0.022868
0.030679	0.018887	0.043579	0.051914	0.042943	0.055744	0.047946	0.024378	0.036508	0.013161
0.015004	-0.02028	0.073767	0.048367	0.05516	0.028514	0.058569	0.017945	0.015652	0.053263
-6.13E-04	0.011532	0.062332	0.052627	0.05769	0.020106	0.034342	0.009395	0.025355	0.103893
0.023523	0.077389	0.065296	0.065589	0.081569	0.053352	0.021406	0.003091	0.053349	0.07351
0.082595	0.095582	0.067718	0.092895	0.090249	0.041317	0.032246	0.032949	0.065279	0.022525
0.109888	0.090771	0.046491	0.071793	0.043568	0.057718	0.069717	0.101861	0.100617	0.026213
0.086264	0.063271	0.035173	0.035618	0.039518	0.058149	0.06951	0.105321	0.097315	0.055349
0.099679	0.060125	0.064179	0.039922	0.028215	0.023351	0.067856	0.053714	0.04392	0.079996
0.160887	0.130606	0.116072	0.078766	0.075514	0.071111	0.09805	0.08269	0.061959	0.097069
0.129048	0.171925	0.132702	0.111257	0.139365	0.090639	0.096091	0.109061	0.107937	0.089685
0.068542	0.129973	0.099972	0.12531	0.11824	0.081676	0.063009	0.073555	0.105631	0.051431
0.07426	0.104334	0.073741	0.104495	0.116015	0.102286	0.065054	0.092049	0.106075	0.037847
0.035708	0.087393	0.06805	0.03647	0.094804	0.083206	0.074719	0.065165	0.076509	0.042002
0.03977	0.051395	0.074754	0.049807	0.0817	0.075713	0.091546	0.040518	0.061408	0.067878
0.103361	0.071868	0.11419	0.106301	0.082964	0.091379	0.110957	0.057357	0.091644	0.10014

0.08655	0.124541	0.119169	0.111426	0.094344	0.092421	0.087642	0.096519	0.141067	0.119208
0.102256	0.139013	0.079245	0.103609	0.140357	0.116309	0.054024	0.106713	0.140706	0.097124
0.105336	0.129196	0.09044	0.135403	0.171671	0.112379	0.096918	0.127292	0.118169	0.07001
0.068717	0.10085	0.118593	0.157699	0.148313	0.08361	0.095376	0.067604	0.103586	0.071948
0.064723	-0.03088	0.079902	0.148766	0.144134	0.054937	0.050095	0.04328	0.080152	0.069628
0.063588	-0.05127	0.097419	0.146928	0.122811	0.080765	0.083559	0.079956	0.058092	0.069247
0.095523	0.069634	0.091303	0.096501	0.092076	0.115642	0.104792	0.080664	0.073771	0.102328
0.081002	0.113627	0.090791	0.088838	0.100505	0.101499	0.066852	0.075315	0.107603	0.099759
0.083187	0.107765	0.075195	0.093679	0.104587	0.115265	0.08076	0.115129	0.142905	0.107373
0.074589	0.087811	0.078485	0.042943	0.068444	0.129242	0.115941	0.129549	0.131168	0.110658
0.075372	0.073027	0.069922	0.055862	0.084946	0.100435	0.08894	0.107187	0.116234	0.10657
0.093539	0.077389	0.067871	0.091925	0.108177	0.070824	0.093266	0.089174	0.110732	0.073664
0.083651	0.095157	0.117331	0.088972	0.112332	0.087205	0.076215	0.085734	0.086708	0.070494
0.051372	0.071642	0.095316	0.086677	0.103452	0.113935	0.033102	0.049442	0.070538	0.090805
0.093803	0.061155	0.049839	0.060122	0.097223	0.076031	0.003252	0.046544	0.093957	0.079398
0.065365	0.031155	0.040687	0.06602	0.078218	0.033211	0.047257	0.092426	0.114308	0.076315
-0.00617	0.0329	0.019612	0.055714	0.051221	0.018319	0.059909	0.08027	0.092127	0.092812
0.007796	0.025057	0.018994	0.06296	0.045088	0.007634	0.030681	0.058179	0.041906	0.037894
0.026633	-0.01059	0.007227	0.08503	0.070566	0.04581	0.066672	0.054035	0.051927	0.047427
0.04054	0.02177	0.028302	0.063969	0.045668	0.051373	0.056982	0.048466	0.066544	0.076547
0.050798	0.028847	0.054203	0.046155	0.03489	0.03113	-0.00448	0.019835	0.040377	0.02191
0.050081	-0.00455	0.017261	0.033635	0.056473	0.046822	-0.03442	0.020452	0.068727	0.038556
0.006844	0.006523	1.49E-05	0.010431	0.026035	0.040463	0.020549	0.047127	0.040091	0.045667
-0.00928	-0.00235	-0.01907	0.043714	0.027634	0.003048	0.031937	0.051524	-0.00772	-0.00697
0.018898	-0.00182	0.005607	0.058373	0.010587	-0.00339	0.011735	0.01681	0.033493	0.007043
-0.01743	0.004751	0.015195	0.039492	0.022947	0.00583	-0.01107	0.002169	0.031994	0.04143
-0.04028	0.001657	0.002186	-0.03508	-0.01239	-0.00681	-0.0192	-0.01726	0.009391	0.056754
-0.00178	0.010766	-0.00727	-0.02575	0.015029	0.015134	-0.00102	-0.01394	0.01446	0.023256
-0.01788	-0.00626	-0.01398	-0.01439	0.03866	0.030964	1.74E-04	0.009372	0.026763	-8.31E-04
-0.02324	-0.00961	-0.04424	-0.056	-0.00948	-0.00427	-0.01956	0.004014	0.020659	0.014659
-0.0014	-0.01046	-0.02634	-0.01593	-1.71E-04	-7.15E-04	0.005034	0.026458	0.015134	0.038178
-0.00358	-0.02522	-0.0134	0.008849	0.015209	0.004033	0.006957	0.02123	0.015652	0.050944
-0.06713	-0.03834	-0.00652	-0.02361	-0.03535	-0.03555	-0.01982	-0.03104	-0.00194	0.041406
-0.05661	-0.03237	-0.04189	-0.04176	-0.0317	-0.02835	-0.033	-0.02988	0.006007	0.029539
0.007666	3.53E-04	-0.07609	-0.05504	-0.00215	0.009559	-0.01454	-0.03897	-0.00459	0.036596
-0.03123	-0.0167	-0.06379	-0.05608	-0.02906	-0.00229	-0.0281	-0.04655	-0.00382	0.014144
-0.05299	-0.05643	-0.09102	-0.02915	-0.02957	-0.03282	-0.02393	-0.02015	0.008193	0.008013
-0.06416	-0.05227	-0.07083	-0.0245	0.005109	-0.00727	-0.01637	-0.01542	0.019748	0.051334
-0.06286	-0.04681	-0.02745	-0.01973	0.012331	0.007724	0.007294	-0.03365	0.019135	0.088223
-0.0243	-0.00986	0.013544	-0.01808	-0.01538	0.005942	0.01891	-0.02643	0.0533	0.077789
-0.0192	-0.01518	-0.00815	-0.02225	-0.01509	0.004885	0.001943	-0.02243	0.039258	0.024767
-0.04362	-0.04931	-0.04181	-0.03898	-0.00392	-0.02099	-0.01584	-0.04457	-0.00913	-0.01102
-0.04218	-0.04782	-0.08545	-0.04848	0.00414	-0.05018	-0.02131	-0.02295	-0.008	-0.01577
0.011189	-0.01957	-0.04177	-0.0027	0.01618	-0.02852	-0.03745	-0.04414	0.008526	0.024194
0.008989	0.006415	0.037814	0.048245	-2.58E-04	-0.00753	0.009543	-0.02727	0.014617	0.031048
-0.00924	3.32E-04	0.020482	0.036589	-0.02776	-0.00834	0.039457	-0.01025	-0.00397	0.013496
-0.02265	0.026279	0.032737	0.005657	-0.01915	0.014766	0.013279	-0.03193	0.016848	0.01905

-0.00345	0.038084	0.022412	-9.83E-04	-0.01549	0.003182	0.002054	-0.02079	0.019635	0.037587
0.01036	0.002837	-0.02574	-0.01557	0.012286	0.012978	0.005034	0.010532	0.02901	0.02619
0.034739	0.013573	-0.00796	0.00896	0.051588	0.048135	0.02865	0.050861	0.05834	0.001076
0.07019	0.063642	0.061046	0.066426	0.080283	0.061155	0.03427	0.04451	0.032977	0.017311
0.072924	0.057584	0.055991	0.064348	0.010207	0.04759	0.022125	0.023617	0.011505	0.024789
0.041499	0.03516	0.061071	0.054723	-0.01898	0.066532	0.034294	0.020109	0.01968	0.031374
0.024197	0.023681	0.05604	0.037895	0.016044	0.039076	0.039699	-0.00379	0.002431	0.039196
0.003872	-0.00842	0.024166	0.03413	0.009428	0.006844	0.047208	0.013109	-0.00712	0.029307
0.005873	0.054043	0.050354	0.018749	0.022167	0.030249	0.033603	0.017763	0.009213	0.006911
0.023927	0.100581	0.099504	0.042174	0.063046	0.030344	0.025083	0.021642	0.007132	0.005089
0.01307	0.052934	0.085565	0.076343	0.050388	0.010355	0.020642	0.0434	-0.02323	0.014391
0.063736	0.024899	0.048027	0.083099	0.020703	0.003562	0.052378	0.04059	-0.03016	0.058039
0.080413	0.029326	0.056663	0.07445	0.016474	0.045686	0.088074	0.058328	0.057248	0.120835
0.03557	0.031109	0.022919	0.073261	0.0523	0.047243	0.048957	0.074693	0.083115	0.080987
1.52E-04	0.025486	0.002538	0.04422	0.039351	0.03211	0.013643	0.041309	0.050509	0.053043
-0.00853	0.072699	0.076968	0.028484	0.029938	0.066299	0.052552	0.042798	0.072049	0.048564
0.022513	0.081564	0.097884	0.068208	0.060735	0.048086	0.066826	0.038036	0.054333	0.054735
0.084219	0.034883	0.055245	0.053292	0.076084	0.010446	0.039047	0.040758	0.027248	0.035937
0.091722	0.03389	0.059012	0.03347	0.072209	0.014307	0.057283	0.067324	-0.00101	0.032609
0.089207	0.03855	0.094309	0.069664	0.073626	0.039781	0.069277	0.11207	0.028662	0.030374
0.109861	0.051803	0.063723	0.060172	0.058312	0.029155	-0.004	0.073555	0.030243	0.029029
0.086446	0.053923	0.019978	0.035831	0.003634	0.013436	0.005592	0.034315	0.016554	0.03177
0.025639	0.016865	0.022205	0.033988	0.021617	0.060747	0.040207	0.048563	0.038925	0.037422
0.01507	0.043284	0.071286	0.051693	0.082174	0.059344	0.044707	0.069851	0.073668	0.038414
0.033473	0.072145	0.064204	0.059097	0.093857	0.020642	0.022125	0.073581	0.088755	0.038722
0.095523	0.093064	0.068588	0.06354	0.077228	0.014261	0.052752	0.109285	0.087026	0.038722
0.099786	0.072296	0.051387	0.062582	0.086671	0.012658	0.043925	0.094888	0.083958	0.034716
0.064476	0.044346	0.030995	0.05184	0.070925	0.049328	0.071612	0.059677	0.041738	0.025708
0.049985	0.016421	0.054327	0.021809	0.041239	0.088565	0.08713	0.047224	0.035893	0.049801
0.086057	0.066938	0.086205	0.030467	0.071926	0.093439	0.076451	0.06552	0.089022	0.098127
0.116015	0.112769	0.078957	0.060473	0.111261	0.086012	0.066003	0.074537	0.103282	0.079528
0.077936	0.101792	0.047636	0.085561	0.047026	0.068841	0.056228	0.100485	0.076224	0.019706
0.073075	0.098462	0.043507	0.102117	0.052104	0.07778	0.080123	0.12016	0.076846	0.02672
0.059274	0.107328	0.054872	0.047977	0.083544	0.075845	0.05958	0.07242	0.083931	0.061793
0.005786	0.065274	0.045008	0.036826	0.069849	0.045513	0.041831	0.057332	0.059361	0.08674
0.018698	0.037735	0.052768	0.07874	0.072286	0.077276	0.095404	0.077342	0.070589	0.077038
0.074311	0.055471	0.071492	0.152373	0.13098	0.105898	0.078296	0.080874	0.094659	0.086449
0.073731	0.07026	0.032478	0.099588	0.115446	0.089055	0.055049	0.095431	0.12394	0.118211
0.063687	0.082466	0.042927	0.039277	0.078792	0.049452	0.026394	0.122178	0.127656	0.061568
0.034048	0.087107	0.057811	0.065868	0.095998	0.059039	0.038468	0.084991	0.098268	0.055645
0.007407	0.066764	0.045105	0.037538	0.074401	0.06705	0.077478	0.067859	0.084037	0.065882
0.027086	0.047642	0.031842	0.055838	0.05395	0.048135	0.087291	0.096274	0.057596	0.074846
0.0426	0.030422	0.065347	0.114906	0.067782	0.048036	0.086698	0.002805	0.042313	0.105989
0.127761	0.093064	0.128095	0.102642	0.056423	0.050299	0.052229	-0.03375	0.036011	0.108678
0.082698	0.076549	0.09879	0.058149	0.033877	0.040097	0.019741	0.069212	0.103365	0.111693
0.053966	0.068484	0.078537	0.062633	0.035883	0.049851	0.030373	0.098757	0.105853	0.079398
0.089703	0.089433	0.074987	0.046786	-0.05657	0.002757	0.081425	0.043304	0.039377	0.054023

0.092248	0.075279	0.047148	0.05243	-0.03941	0.016124	0.062499	0.077864	0.048974	0.040906
0.098609	0.079408	-0.00678	0.084262	0.074142	0.067127	0.073202	0.099031	0.071357	0.05368
0.149062	0.155569	0.091276	0.134868	0.141834	0.135508	0.123613	0.099058	0.066949	0.077323
0.170642	0.203394	0.177182	0.107919	0.142257	0.144923	0.145163	0.11114	0.101193	0.127406
0.101933	0.159524	0.168359	0.067061	0.134112	0.105133	0.105045	0.111421	0.132257	0.112899
0.085901	0.152255	0.147684	0.042029	0.114113	0.11434	0.110843	0.125862	0.139416	0.087561
0.055656	0.131673	0.166397	0.107696	0.122956	0.182532	0.166898	0.159689	0.098895	0.099051
0.042225	0.079613	0.086365	0.104939	0.138615	0.165623	0.119237	0.148374	0.099495	0.130203
0.109122	0.099587	0.058436	0.099533	0.130303	0.133057	0.119121	0.160761	0.173324	0.146037
0.165286	0.158079	0.159648	0.153365	0.141471	0.134538	0.155516	0.121168	0.109137	0.08513
0.154251	0.125735	0.147223	0.146317	0.122898	0.111775	0.180521	0.099141	0.097424	0.132107
0.123414	0.137693	0.106016	0.107026	0.098123	0.167971	0.171425	0.102744	0.156989	0.150363
0.100187	0.146719	0.108312	0.119215	0.125914	0.197773	0.170476	0.142976	0.132021	0.134994
0.104036	0.110645	0.127831	0.122642	0.120361	0.132334	0.139926	0.11904	0.121002	0.126275
0.104118	0.100339	0.123536	0.087236	0.140868	0.110198	0.125317	0.137555	0.117998	0.148134
0.127362	0.119765	0.082143	0.124264	0.20612	0.145699	0.155453	0.119385	0.131403	0.175737
0.223034	0.241282	0.181878	0.164872	0.192438	0.170923	0.188142	0.072265	0.102621	0.140885
0.1793	0.209328	0.278566	0.198032	0.1642	0.17529	0.190701	0.114816	0.145388	0.161622
0.15745	0.155508	0.220957	0.211869	0.156918	0.243326	0.214184	0.140227	0.171127	0.177591
0.171778	0.220665	0.140733	0.190532	0.169928	0.180205	0.175668	0.123422	0.086867	0.149201
0.188857	0.223617	0.079718	0.077852	0.164327	0.12647	0.114416	0.149203	0.152336	0.147647
0.202037	0.209916	0.112826	0.071407	0.22326	0.164843	0.153595	0.210445	0.168013	0.157619
0.164974	0.086794	0.211458	0.205315	0.23601	0.199914	0.240043	0.165842	0.145782	0.128046
0.133886	0.086976	0.234894	0.277348	0.1898	0.18331	0.248912	0.188563	0.181562	0.163858
0.178465	0.182347	0.212598	0.240143	0.188084	0.192552	0.209799	0.147026	0.186208	0.199965
0.138691	0.102602	0.167972	0.182362	0.168513	0.173564	0.168326	0.118782	0.163969	0.215299
0.143905	0.096939	0.162087	0.151723	0.139935	0.104653	0.112383	0.138694	0.146056	0.189186
0.19508	0.129254	0.154841	0.075045	0.121196	0.086012	0.09122	0.104682	0.156117	0.13155
0.200718	0.226123	0.179656	0.132377	0.189429	0.180441	0.181525	0.149818	0.118141	0.083368
0.203735	0.221303	0.197725	0.227226	0.194854	0.180676	0.162964	0.127263	0.055492	0.083893
0.140775	0.171639	0.203068	0.261858	0.184605	0.111632	0.083425	0.122409	0.096365	0.157058
0.116042	0.169397	0.200249	0.188643	0.108652	0.134144	0.138862	0.111619	0.116149	0.135644
0.067547	0.103061	0.132465	0.124351	0.048655	0.117442	0.17633	0.101228	0.063968	0.085525
0.073731	0.027345	0.034747	0.079525	0.036593	0.051273	0.086026	0.055618	0.059211	0.083946
0.025098	0.013265	0.024166	0.049513	0.070796	0.087287	0.046176	0.035095	0.091751	0.104113
-0.00769	0.045126	0.053287	0.031052	0.057391	0.080204	0.078852	0.054628	0.064649	0.078307
0.012282	0.068434	0.063647	0.021786	0.004074	-0.00519	0.038733	0.037251	0.001994	0.010269
0.046348	0.025238	0.014923	0.024891	0.033759	-0.05726	-0.03561	0.018718	-0.03486	-0.00309
0.050582	0.006805	0.00605	0.05381	0.031645	-0.00328	-0.02634	-0.0262	-0.05881	0.031583
0.014124	-0.03262	0.008675	0.016615	-0.00753	0.002958	-0.01681	-0.00245	-0.0146	0.037682
0.010665	-0.04105	-0.00108	-0.01643	-0.03101	-0.06304	-0.10402	-0.05142	-0.03853	-0.01483
-0.00216	-0.01679	-0.01605	-0.0573	-0.08994	-0.05804	-0.06328	-0.08819	-0.0593	-0.03624
0.042859	0.010963	0.005961	-0.03029	-0.06038	9.95E-04	-0.03876	-0.08082	-0.07163	-0.05462
0.135046	0.053705	0.017625	0.022704	0.010364	-0.00926	-0.03185	-0.01457	-0.0289	-0.08992
0.160703	0.12868	0.072008	0.089454	0.078061	-0.00673	-0.03794	-0.00263	-0.05532	-0.06546
0.209556	0.211752	0.15506	0.181699	0.100999	0.051623	0.047848	0.039395	-0.01636	-0.02582
0.311721	0.327111	0.294344	0.267431	0.19034	0.152775	0.110871	0.087944	0.05951	0.050481

0.376256	0.343591	0.391343	0.317407	0.271394	0.247821	0.19847	0.180261	0.143056	0.168016
0.451961	0.424727	0.422428	0.379131	0.367306	0.353285	0.272056	0.27819	0.249403	0.241797
0.378335	0.491676	0.372375	0.356707	0.411048	0.417172	0.366106	0.334761	0.29535	0.241231
0.299	0.448925	0.355042	0.317543	0.403426	0.356957	0.357681	0.355169	0.300832	0.266523
0.365955	0.389606	0.329315	0.407652	0.38868	0.359388	0.404668	0.425299	0.382971	0.410545
0.377827	0.346944	0.346749	0.426151	0.315918	0.263585	0.349959	0.411472	0.361771	0.365629
0.279739	0.24322	0.246274	0.343817	0.31179	0.281044	0.392409	0.417588	0.331001	0.314572
0.24927	0.251894	0.21496	0.328689	0.318269	0.320491	0.370536	0.313694	0.344525	0.379935
0.23676	0.263006	0.24972	0.224769	0.250269	0.310164	0.28953	0.263625	0.308943	0.34101
0.140981	0.169523	0.207031	0.126271	0.184471	0.204656	0.213138	0.259365	0.302355	0.282703
0.106721	0.115849	0.136579	0.085773	0.165219	0.157409	0.174677	0.218916	0.28388	0.284659
0.19836	0.198111	0.217334	0.170033	0.204896	0.221484	0.228206	0.180261	0.156024	0.211371
0.224173	0.226877	0.193333	0.190498	0.12641	0.156421	0.143196	0.174716	0.14369	0.175218
0.198192	0.185376	0.155435	0.165957	0.122724	0.126857	0.069381	0.173609	0.198386	0.176842
0.217311	0.183973	0.168585	0.154514	0.168449	0.137941	0.101018	0.132822	0.173227	0.175574
0.192454	0.178212	0.176033	0.149934	0.143467	0.087558	0.104203	0.069468	0.093526	0.145099
0.121243	0.106346	0.128683	0.058997	0.053531	0.088238	0.129072	0.078673	0.118312	0.174926
0.072975	0.099694	0.108874	0.052972	0.129158	0.1795	0.186512	0.147791	0.205616	0.215193
0.12333	0.180824	0.178302	0.168777	0.139875	0.115265	0.161074	0.14617	0.149353	0.141874
0.165722	0.091324	0.139555	0.128932	0.134172	0.05587	0.106142	0.087411	0.129848	0.118041
0.116849	0.098569	0.11328	0.091952	0.22677	0.179802	0.171981	0.13102	0.123276	0.129356
0.174822	0.191332	0.18831	0.193823	0.252757	0.218242	0.231351	0.154274	0.072845	0.082922
0.239226	0.181536	0.140189	0.211976	0.159741	0.123568	0.148659	0.148067	0.081618	0.097124
0.247875	0.1194	0.123507	0.193346	0.117897	0.094763	0.157192	0.125862	0.095308	0.177884
0.235881	0.14466	0.219142	0.223892	0.175407	0.1512	0.196281	0.155146	0.154408	0.131667
0.304198	0.229149	0.211814	0.219606	0.171316	0.125402	0.149125	0.153497	0.127656	0.067549
0.208729	0.220736	0.166847	0.134066	0.132336	0.12644	0.165314	0.150527	0.121749	0.125783
0.133683	0.220027	0.215319	0.162458	0.178385	0.223523	0.216175	0.200714	0.195616	0.207407
0.246859	0.285256	0.259866	0.219353	0.222023	0.228531	0.197495	0.209843	0.151873	0.183597
0.250897	0.208466	0.229852	0.188407	0.181649	0.123863	0.128924	0.150126	0.164635	0.169325
0.207904	0.169744	0.161548	0.204023	0.211227	0.121272	0.190907	0.198573	0.164603	0.199451
0.195347	0.206917	0.239577	0.297067	0.279319	0.264482	0.212561	0.185143	0.194425	0.179322
0.210522	0.191366	0.239957	0.21694	0.229607	0.230376	0.149623	0.141887	0.08091	0.132606
0.134089	0.120891	0.089364	0.155823	0.216143	0.143561	0.169367	0.21432	0.162893	0.196785
0.197085	0.219461	0.170329	0.199445	0.207453	0.223783	0.250755	0.237651	0.202973	0.172438
0.196617	0.230017	0.217731	0.183624	0.140929	0.191723	0.17185	0.111732	0.128502	0.141484
0.126991	0.166383	0.188242	0.122468	0.081096	0.166046	0.146769	0.082242	0.157333	0.159147
0.122595	0.227597	0.220158	0.197998	0.203433	0.245196	0.194447	0.236785	0.21621	0.258988
0.198326	0.255874	0.2705	0.282748	0.22578	0.221152	0.266235	0.228994	0.192288	0.192513
0.197286	0.129053	0.209009	0.220293	0.162994	0.097089	0.136801	0.206217	0.191139	0.155693
0.17222	0.129915	0.134368	0.180739	0.1939	0.172341	0.153093	0.243761	0.254565	0.257536
0.146074	0.128823	0.16502	0.193823	0.146906	0.211035	0.244436	0.143552	0.173777	0.242933
0.131288	0.108887	0.207137	0.205665	0.080965	0.167023	0.203974	0.124321	0.143448	0.167952
0.084581	0.063938	0.178731	0.190904	0.186274	0.176789	0.150059	0.140619	0.195412	0.207547
0.047249	0.095662	0.177182	0.152094	0.195024	0.159873	0.14578	0.163516	0.163241	0.144434
0.100295	0.099855	0.112344	0.108786	0.126818	0.085904	0.088886	0.093669	0.08541	0.073407
0.09893	0.070762	0.018766	0.042895	0.041598	0.068062	0.073097	0.071057	0.138548	0.145583

0.119503	0.099668	0.089015	0.060372	0.111965	0.131191	0.145533	0.150095	0.15968	0.175282
0.167095	0.207467	0.195077	0.207278	0.119672	0.128824	0.139226	0.182911	0.077547	0.065152
0.148104	0.109243	0.078904	0.160056	0.160528	0.104314	0.169107	0.199884	0.114958	0.125176
0.148074	0.078896	0.075456	0.133502	0.162329	0.12475	0.167903	0.194084	0.177097	0.216296
0.15846	0.132483	0.166173	0.176988	0.153834	0.124425	0.13871	0.169789	0.136164	0.183564
0.127561	0.161623	0.157442	0.143092	0.152873	0.152649	0.136046	0.105738	0.049095	0.143589
0.118635	0.077389	0.128742	0.139832	0.138795	0.044528	0.083746	0.179206	0.153201	0.209367
0.172315	0.051923	0.165148	0.200274	0.181451	0.110542	0.13656	0.142159	0.141247	0.140825
0.164663	0.160479	0.144194	0.129519	0.140537	0.178862	0.104371	0.069033	0.072665	0.092758
0.093065	0.111223	0.104289	0.040878	0.019995	0.106068	0.095788	0.094346	0.053866	0.045595
0.092301	0.108914	0.054624	0.064323	0.057193	0.073867	0.070261	0.102965	0.125272	0.071565
0.089311	0.110095	0.106463	0.093112	0.050266	0.082776	0.01659	0.036658	-0.02191	-0.02275
0.047771	0.033268	0.076107	0.063237	-0.03449	0.015387	-0.03587	-0.02786	-0.05042	-0.06784
-0.00782	0.010154	0.018538	0.001853	3.52E-04	0.003249	-0.03816	-0.0041	-0.0321	-0.05859
0.03173	0.0652	0.009837	0.01137	0.011391	0.006528	-0.03037	-0.04327	-0.06328	-0.07604
-0.01894	-0.01752	-0.04315	-0.03138	-0.05093	-0.07258	-0.04662	-0.07882	-0.11089	-0.10385
-0.03709	-0.06778	-0.07176	-0.06651	-0.07735	-0.11448	-0.05297	-0.0897	-0.09232	-0.08752
-0.04003	-0.04777	-0.0828	-0.07926	-0.09063	-0.09684	-0.06826	-0.11475	-0.10754	-0.10334
-0.0239	-0.07214	-0.08681	-0.08179	-0.13253	-0.14652	-0.09836	-0.10125	-0.12371	-0.11451
-0.06678	-0.09689	-0.09291	-0.10376	-0.11647	-0.12313	-0.09772	-0.10416	-0.10903	-0.08775
-0.07908	-0.10137	-0.07475	-0.09511	-0.07223	-0.08149	-0.06866	-0.08158	-0.09834	-0.09776
-0.08581	-0.08127	-0.08581	-0.1019	-0.08434	-0.10121	-0.07772	-0.0963	-0.12672	-0.09905
-0.12993	-0.11628	-0.14284	-0.10134	-0.09959	-0.09734	-0.07301	-0.0806	-0.07589	-0.06702
-0.1045	-0.08916	-0.10054	-0.07273	-0.11043	-0.10567	-0.03957	-0.04266	-0.04239	-0.07921
-0.01536	-0.04914	-0.06845	-0.05673	-0.05964	-0.09561	-0.09763	-0.10659	-0.07044	-0.14137
-0.05173	-0.07577	-0.12118	-0.07169	-0.05903	-0.08495	-0.12712	-0.11168	-0.06501	-0.07824
-0.07969	-0.08262	-0.06884	-0.04014	-0.06234	-0.06277	-0.076	-0.06372	-0.06895	-0.06264
-0.07568	-0.09686	-0.04647	-0.04478	-0.07266	-0.09257	-0.09017	-0.08782	-0.09327	-0.0738
-0.08996	-0.09978	-0.08106	-0.10674	-0.09524	-0.07194	-0.08693	-0.10577	-0.04237	-0.05022
-0.08474	-0.11984	-0.08041	-0.06397	-0.08357	-0.06954	-0.05754	-0.02164	-2.05E-04	-0.0561
-0.05925	-0.09305	-0.11483	-0.0821	-0.10592	-0.09036	-0.10308	-0.06359	-0.04107	-0.09888
-0.07418	-0.11286	-0.12161	-0.09621	-0.1018	-0.07872	-0.10261	-0.08653	-0.03795	-0.06741
-0.08052	-0.10997	-0.13276	-0.09818	-0.0717	-0.0809	-0.08282	-0.05969	-0.03424	-0.07796
-0.08876	-0.09542	-0.13229	-0.10599	-0.08792	-0.10893	-0.11385	-0.10053	-0.06392	-0.07546
-0.11705	-0.09162	-0.09625	-0.08105	-0.08999	-0.09762	-0.09182	-0.07195	-0.04708	-0.04939
-0.10587	-0.09169	-0.08803	-0.06324	-0.07975	-0.07436	-0.09739	-0.06093	-0.05131	-0.05645
-0.13229	-0.1104	-0.1242	-0.11335	-0.09871	-0.11581	-0.11309	-0.11114	-0.10291	-0.08397
-0.13498	-0.10743	-0.09425	-0.12079	-0.12462	-0.16743	-0.08616	-0.08632	-0.07439	-0.06485
-0.11099	-0.10119	-0.0715	-0.06934	-0.08964	-0.12316	-0.06845	-0.05032	-0.05866	-0.08756
-0.10326	-0.09961	-0.09667	-0.09627	-0.09361	-0.09444	-0.08803	-0.05981	-0.09435	-0.07731
-0.1042	-0.08786	-0.07488	-0.07928	-0.10938	-0.09989	-0.08811	-0.05237	-0.05001	-0.06388
-0.02613	-0.04614	-0.04588	-0.02976	-0.05588	-0.07235	-0.0659	-0.08564	-0.05496	-0.04699
-0.03164	-0.02793	-0.05872	-0.04749	-0.04776	-0.06104	-0.06429	-0.08448	-0.08434	-0.06676
-0.04807	-0.05242	-0.08327	-0.06141	-0.0441	-0.06419	-0.05845	-0.02075	-0.04723	-0.05761
-0.04663	-0.07968	-0.0925	-0.04725	-0.04641	-0.01974	-0.05554	-0.03	-0.03728	-0.05194
-0.03613	-0.06515	-0.08175	-0.07563	-0.08687	-0.02848	-0.0368	-0.04714	-0.12409	-0.07079
-0.0029	-0.03635	-0.00912	-0.02943	-0.03629	-0.02469	-0.01411	-0.03476	-0.06689	-0.06095

0.050391	-0.00421	0.033942	0.025839	-0.01338	0.017787	0.029523	-0.01489	-0.00656	-0.02812
0.025955	-0.05093	-0.00852	-0.00144	-0.02839	-0.0117	-0.02642	-0.02096	-0.02876	-0.01556
-0.00129	-0.04062	-0.03689	-0.05468	-0.02657	-0.03494	-0.06393	0.011203	-0.00435	-2.90E-04
0.034163	0.025984	0.026694	-0.01312	0.021732	0.002176	-0.01986	0.0189	0.012398	0.00852
0.019231	0.008737	0.032619	0.01571	0.011771	0.017093	-0.03318	-0.02365	-0.03115	-0.02611
-0.03494	-0.0256	0.031019	0.036281	-3.67E-04	0.021271	0.023706	-0.00152	-0.02445	-0.0133
0.004753	0.032578	0.049986	0.04883	0.01963	0.047763	0.076057	0.072935	0.012175	-0.00541
0.053268	0.024357	0.03354	0.004114	-0.01279	0.00872	0.027356	0.049417	0.021526	-0.04057
0.016019	-0.02881	-0.01512	-0.01992	-0.01287	-0.02875	-0.01628	-0.02491	0.006514	-0.02094
-0.0579	-0.02964	-0.03878	-0.02249	0.008538	-0.01468	-0.00622	-0.01779	0.004489	-8.96E-04
-0.08807	-0.04889	-0.05345	-0.05035	-0.03737	-0.04704	-0.01908	9.25E-05	-0.01349	-0.0047
-0.08156	-0.09178	-0.10118	-0.0796	-0.08697	-0.07892	-0.08724	-0.03944	-0.00761	-0.02834
-0.07892	-0.07035	-0.08079	-0.07614	-0.08678	-0.04654	-0.04901	-0.05129	-0.02847	-0.04351
-0.04602	-0.04912	-0.02442	-0.02301	-0.02222	-0.02052	-0.0128	-0.03484	-0.01626	-0.03948
-0.06011	-0.08094	-0.0765	-0.06249	-0.04376	-0.05521	-0.05196	-0.07086	-0.06127	-0.05511
-0.11539	-0.07654	-0.09383	-0.08129	-0.06747	-0.08763	-0.06518	-0.06367	-0.08691	-0.04568
-0.10136	-0.0865	-0.10866	-0.10252	-0.06907	-0.07773	-0.0641	-0.04506	-0.08568	-0.04483
-0.10289	-0.10566	-0.15187	-0.12338	-0.06346	-0.08422	-0.10271	-0.08938	-0.09227	-0.08554
-0.09832	-0.08606	-0.08401	-0.10931	-0.0647	-0.11284	-0.10329	-0.12493	-0.1225	-0.12824
-0.08272	-0.14978	-0.0955	-0.09602	-0.07548	-0.11837	-0.11367	-0.10654	-0.14482	-0.15845
-0.07821	-0.15924	-0.12543	-0.11213	-0.11599	-0.14089	-0.15628	-0.12029	-0.16226	-0.18393
-0.07812	-0.10346	-0.10959	-0.11438	-0.12438	-0.13031	-0.16411	-0.13749	-0.16742	-0.1557
-0.04285	-0.08481	-0.07551	-0.0908	-0.14845	-0.12303	-0.11502	-0.12496	-0.16093	-0.1236
-0.0346	-0.08413	-0.09905	-0.13154	-0.13914	-0.12398	-0.14274	-0.15289	-0.12389	-0.11097
-0.06343	-0.10225	-0.0994	-0.11785	-0.1345	-0.12887	-0.15526	-0.16655	-0.11183	-0.11166
-0.02687	-0.08502	-0.09008	-0.06218	-0.11745	-0.14431	-0.14442	-0.11631	-0.12742	-0.14299
0.031822	-0.02544	-0.06772	-0.06459	-0.06285	-0.12359	-0.11813	-0.11697	-0.12544	-0.14936
0.098636	0.055374	0.008341	-0.01437	0.004514	-0.03902	-0.02202	-0.07346	-0.11092	-0.13094
0.260752	0.221836	0.157222	0.112018	0.130567	0.060721	0.032555	-0.01559	-0.03774	-0.08443
0.483499	0.411545	0.304234	0.26731	0.211652	0.172341	0.120022	0.074408	0.090144	0.101451
0.62273	0.551224	0.520327	0.465887	0.321636	0.290218	0.325199	0.273048	0.233232	0.270098
0.666057	0.623827	0.633733	0.602287	0.522101	0.482152	0.489507	0.441625	0.352035	0.407767
0.592564	0.624994	0.655937	0.579102	0.486494	0.562876	0.524592	0.489768	0.483561	0.498805
0.517998	0.53726	0.552201	0.510404	0.466018	0.524451	0.450835	0.459781	0.506727	0.485887
0.551821	0.56035	0.545391	0.524686	0.504559	0.470187	0.420117	0.424487	0.396943	0.385056
0.490354	0.483808	0.496563	0.519536	0.453153	0.437486	0.44214	0.386716	0.232155	0.280177
0.417968	0.44291	0.480332	0.517665	0.483035	0.466856	0.44767	0.399492	0.281588	0.252897
0.335336	0.307624	0.319209	0.357749	0.428629	0.401723	0.377635	0.354083	0.283129	0.189688
0.234163	0.146539	0.19248	0.238366	0.259435	0.251292	0.253198	0.228847	0.200312	0.111861
0.147356	0.0967	0.130924	0.168391	0.123418	0.145761	0.172769	0.121514	0.102126	0.064046
0.103307	0.08399	0.051559	0.078374	0.081963	0.102932	0.081451	0.043521	0.017707	0.001076
0.02097	-0.00322	-0.03045	-0.01244	0.010364	0.041146	-0.02049	-0.03603	-0.01878	-0.05506
-0.02227	-0.04882	-0.06891	-0.06555	-0.02859	-0.00288	-0.04531	-0.03893	-0.04292	-0.05314
-0.01894	-0.03748	-0.07979	-0.03612	-0.04704	-0.05036	-0.01358	-0.00636	-0.06225	-0.04236
-0.07171	-0.0343	-0.04692	-0.02518	-0.07897	-0.06225	-0.02062	-0.04806	-0.04602	0.003448
-0.06621	-0.02689	-0.01718	-0.03138	-0.05465	-0.02895	-0.01982	-0.06479	-0.01855	0.028451
-0.00575	-0.02538	-0.00186	0.024707	-0.02142	-0.01077	-0.01117	-0.01796	0.030546	0.08637

[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
6.09E-07	3.05E-07	0.286962	2.136159	0.286962	0.143481	0.07174	0.03587	0.017935	0.008968
0.648623	0.851714	0.763002	0.573923	0.637388	0.693235	0.681739	0.636398	0.654039	0.644739
0.309246	0.335074	0.318742	0.308063	0.326399	0.306662	0.303672	0.296427	0.291871	0.268614
0.212078	0.189755	0.138	0.16508	0.1959	0.195173	0.179952	0.17893	0.182435	0.091425
0.145174	0.114204	0.125134	0.095808	0.110089	0.151199	0.155409	0.164224	0.152074	0.077459
0.04763	0.054746	0.096462	0.079122	0.079189	0.093788	0.093502	0.119624	0.099036	0.13599
0.060555	0.009461	-0.00908	0.057132	0.07522	0.042525	0.047753	0.080633	0.092925	0.110491
0.054283	0.028409	0.002755	0.07245	0.058808	7.51E-04	0.053821	0.127484	0.096039	0.038341
0.002259	0.018832	0.010732	0.008673	0.050617	0.057367	0.085801	0.101664	0.056951	0.025145
-0.00261	-0.0201	-0.02008	-0.06414	-0.00614	0.080681	0.058905	0.037477	0.035669	0.044454
0.043324	-0.01724	-0.02844	-0.06784	0.006019	0.049086	-0.02712	0.004176	0.038373	0.061788
0.032443	0.002479	0.023199	0.005473	-0.03959	-0.00762	0.011925	0.040002	0.070531	0.069009
-0.02921	-0.0464	-0.06796	-0.03812	-0.04873	-0.00808	-0.01847	0.022151	0.012703	0.046561
-0.03534	-0.06988	-0.16744	-0.03705	0.015235	0.001107	-0.0478	-0.00915	0.036633	0.037011
-0.03918	-0.03499	-0.05743	0.002971	0.032387	-0.00635	0.003356	-0.0369	-0.01162	0.021024
-0.01929	-0.02631	-0.04934	-0.00139	-0.00369	-0.06454	-0.0169	-0.01021	-0.02557	0.004324
-0.01386	0.013282	-0.03122	-0.02695	-0.03518	-0.04135	-0.00743	-0.0231	-0.07115	-0.00206
9.25E-04	-0.01083	-0.0297	0.004999	-0.01329	-0.00653	0.008808	-0.00315	-0.02915	0.013292
-0.04838	-0.04079	-4.65E-04	-5.22E-04	-0.01545	-0.06233	-0.02549	-0.0089	-0.00382	-0.02304
-0.03037	0.00538	-0.04155	-0.06705	-0.00841	-0.03332	-0.0509	-0.07767	-0.02253	0.006635
-0.05915	-0.01967	-0.06546	-0.09361	-0.00489	-0.03695	-0.05939	-0.05856	0.001304	0.001686
-0.01542	-0.03438	-0.04708	-0.03271	-0.00914	-0.05304	-0.01576	-0.03998	-0.01495	-0.02492
-0.04748	-0.01434	0.016315	-0.02358	-0.03606	-0.05695	-0.02045	-0.01204	-0.01444	-0.06179
-0.05674	-0.02205	0.024733	-0.06744	-0.05596	-0.06646	-0.01899	1.85E-04	-0.03133	-0.05054
-0.08296	-0.04358	7.01E-04	-0.04743	-0.07931	-0.04274	-0.05302	-0.04726	-0.07286	-0.08122
-0.02452	-0.04106	0.008348	-0.0019	-0.00884	0.028481	-0.00256	-0.01348	-0.05393	0.011201
-0.01151	-0.01124	0.018536	-1.21E-04	-0.01264	0.060342	0.054752	0.051805	0.068943	0.081664
-0.00407	-0.02336	-0.04007	0.016975	0.008203	0.00133	0.001546	0.029712	0.073619	0.040369
-0.01276	-0.02606	-0.0314	-0.01893	0.039825	0.038285	-0.00282	0.074466	0.052025	-0.00233

-0.04243	-0.06988	-0.05052	-0.07162	0.00999	0.063465	0.04314	0.014854	0.053401	0.022829
-0.03971	-0.13993	-0.08438	-0.04894	-0.05289	-0.03462	0.033123	-0.01486	0.015519	0.027569
0.006895	-0.09694	-0.04641	-0.03204	-0.07542	-0.05032	0.079006	0.035154	0.035765	0.04328
0.013542	0.003961	-0.00893	-0.02422	-0.05043	-0.02326	0.053419	0.092274	0.087983	0.064583
-0.02456	0.022501	-0.01162	-0.05183	-0.01597	-0.01284	-0.09074	-0.03742	0.020836	0.018635
0.018763	0.00978	-0.01512	-0.00918	-6.90E-04	-0.04599	-0.08997	-0.02462	0.015703	-0.05376
0.00956	0.019321	7.01E-04	0.039539	0.053213	0.001085	0.011469	0.054855	0.036777	0.001459
-0.03152	-0.02311	0.011929	0.00579	0.02984	-0.03931	-0.01228	0.004198	-0.03431	0.006842
0.063316	0.019437	0.037112	0.055835	0.007955	-0.03752	-0.01299	-0.03992	-0.06248	-0.09082
0.099328	0.092823	0.113294	0.105065	0.051189	6.62E-04	0.033507	-0.00684	0.029172	-0.03178
0.056852	0.070894	0.056141	0.048833	0.032912	0.039281	0.004297	0.00459	0.104218	0.079272
0.054333	0.041476	1.06E-04	0.024446	0.072856	0.099473	0.027761	0.01405	0.027468	0.046813
0.063803	0.054898	0.062294	0.066216	0.083061	0.084197	0.0314	0.078042	0.064188	0.029306
0.063675	-0.02157	0.010371	0.011782	0.026555	0.041156	0.067047	0.05234	0.054833	0.053532
0.054233	0.014686	0.00522	0.037684	0.023972	-0.04515	0.033987	0.070971	0.036488	0.025313
0.086674	0.12231	0.057571	0.093475	0.103826	0.01222	0.065546	0.083658	0.108437	0.081092
0.028402	0.102563	0.071429	0.046515	0.075062	0.064777	0.031209	-0.00475	0.048788	0.089144
0.022318	0.035051	0.019433	0.004502	0.019616	0.030405	-0.00309	-0.00407	0.043317	0.067371
0.039327	0.031753	0.014037	0.032263	0.006536	0.01017	0.007721	0.057212	0.080101	0.037011
0.031346	0.030652	0.046314	0.02209	0.027144	0.034977	0.010967	0.010741	0.019373	-0.0157
6.80E-04	-0.05845	-0.01501	-0.0011	-0.00845	0.005177	-0.02028	0.005005	-0.00327	-0.06073
0.030204	-0.05311	-0.00259	0.00475	-0.01571	0.020658	0.030279	0.032564	0.048764	0.012013
0.015283	0.01296	-0.01091	0.002499	0.021964	0.040376	0.03226	0.055934	0.092129	0.069805
0.004963	0.011813	-0.02182	-0.02443	-8.89E-04	0.028599	-0.02593	0.011206	0.034587	0.016377
0.026608	-0.00508	-0.0466	0.00536	0.023832	0.029192	-0.09435	-0.00661	0.016071	-0.03983
-0.01497	-0.00865	-0.00477	0.008218	0.037404	0.023484	-0.04332	-0.0461	-0.04377	-0.03383
-0.05742	-0.10118	-0.05017	-0.05074	-0.03791	-0.03207	-0.04068	-0.08531	-0.05723	-0.07318
-0.04862	-0.11279	-0.04271	-0.03457	-0.07087	-0.04726	-0.03551	-0.05901	-0.08551	-0.05388
-0.05563	-0.05981	-0.02401	-0.05765	-0.06441	-0.03593	-0.01081	-0.03474	-0.05128	-0.01239
-0.09186	-0.04164	-0.05022	-0.07423	-0.08521	-0.03792	-0.04378	-0.03702	-0.0495	-0.03845
-0.04341	-0.03819	-0.08214	-0.05101	-0.07014	-0.04161	-0.05395	-0.06382	-0.04192	-0.053
0.004201	-0.03384	-0.08958	-0.04373	-0.04124	-0.06446	-0.06499	-0.04367	-0.03875	-0.08451
-0.04571	-0.07899	-0.10436	-0.0832	-0.06274	-0.07263	-0.07481	-0.05168	-0.06261	-0.06639
-0.08293	-0.1155	-0.10569	-0.08704	-0.06059	-0.06444	-0.07634	-0.06134	-0.1094	-0.11904
-0.08804	-0.10785	-0.09881	-0.12741	-0.08485	-0.07407	-0.05778	-0.07048	-0.08986	-0.06713
-0.08958	-0.11345	-0.14912	-0.13397	-0.11235	-0.11534	-0.09351	-0.1088	-0.11227	-0.06854
-0.09233	-0.11734	-0.13932	-0.13142	-0.08944	-0.08704	-0.13208	-0.09715	-0.0968	-0.11947
-0.11401	-0.14566	-0.12358	-0.11997	-0.11218	-0.10531	-0.11568	-0.09977	-0.10505	-0.11112
-0.12521	-0.16469	-0.15532	-0.13982	-0.13045	-0.14345	-0.09679	-0.10327	-0.1324	-0.1225
-0.13888	-0.14452	-0.15178	-0.16247	-0.13566	-0.1368	-0.12726	-0.12355	-0.14693	-0.15419
-0.15162	-0.12642	-0.12252	-0.14996	-0.11494	-0.11352	-0.11762	-0.15554	-0.12396	-0.14728
-0.14215	-0.14169	-0.15604	-0.15711	-0.14196	-0.14576	-0.14621	-0.14842	-0.10343	-0.11313
-0.13151	-0.14745	-0.18307	-0.17645	-0.15352	-0.13986	-0.1562	-0.13651	-0.11785	-0.13406
-0.14046	-0.13548	-0.13603	-0.14785	-0.16429	-0.12371	-0.16642	-0.13406	-0.14433	-0.12175
-0.17761	-0.14829	-0.14292	-0.15645	-0.16724	-0.15303	-0.18536	-0.14904	-0.15442	-0.13674
-0.16158	-0.14172	-0.14788	-0.16455	-0.15029	-0.16607	-0.18233	-0.15662	-0.12515	-0.12476
-0.13874	-0.1481	-0.15167	-0.16176	-0.1677	-0.20102	-0.16719	-0.15152	-0.12519	-0.10824

-0.115	-0.13326	-0.14205	-0.14211	-0.15804	-0.17192	-0.13047	-0.14302	-0.14095	-0.12892
-0.11282	-0.09674	-0.09486	-0.13033	-0.1346	-0.10737	-0.1069	-0.12071	-0.09729	-0.1065
-0.11481	-0.10003	-0.09761	-0.13434	-0.12413	-0.11115	-0.10327	-0.10441	-0.08606	-0.09374
-0.11038	-0.11353	-0.11661	-0.12317	-0.10237	-0.1128	-0.14314	-0.11176	-0.11556	-0.12645
-0.08137	-0.09429	-0.08557	-0.09099	-0.07382	-0.09555	-0.14454	-0.08168	-0.07486	-0.0978
-0.11724	-0.11579	-0.06904	-0.09416	-0.09857	-0.0899	-0.13062	-0.08471	-0.06862	-0.0574
-0.12176	-0.11429	-0.07424	-0.10285	-0.10063	-0.10602	-0.11051	-0.09767	-0.08297	-0.07326
-0.08576	-0.05741	-0.05486	-0.1077	-0.07859	-0.08665	-0.08951	-0.10259	-0.05526	-0.07768
-0.07315	-0.05665	-0.04887	-0.0942	-0.10266	-0.07956	-0.07697	-0.07412	-0.06875	-0.06784
-0.06288	-0.07355	-0.06525	-0.10709	-0.12209	-0.05878	-0.08514	-0.05439	-0.06799	-0.06032
-0.05264	-0.06089	-0.08407	-0.07687	-0.04519	0.008107	-0.03616	0.006405	-0.03917	-0.07579
-0.08896	-0.07208	-0.03305	-0.01307	0.006761	0.030643	-0.00428	-0.01124	-0.01296	-0.05066
-0.06361	-0.05792	0.006446	-0.02565	-0.03604	-0.01068	-0.02492	-0.06156	-0.02961	-0.01198
-0.03685	-0.05396	-0.01247	-0.0646	-0.02022	-0.00466	-0.03418	-0.02667	-0.01922	-0.00802
-0.03845	-0.03057	-0.00477	-0.04556	0.006716	0.002333	0.00139	0.005748	-0.00826	-0.02089
-0.00608	0.02009	-0.0025	-0.02274	0.039097	0.009058	0.013389	0.02256	0.011859	-0.0111
0.057636	0.02941	-5.53E-04	0.031422	0.074089	0.020193	0.03035	0.055125	0.030787	-0.00375
0.058218	0.050795	0.052874	0.060969	0.058681	0.032745	0.109298	0.085415	0.015795	0.019769
0.019852	0.043196	0.067274	0.015538	0.057516	0.080441	0.098853	0.07439	0.043268	0.053686
0.070685	0.074107	0.100713	0.042606	0.052412	0.084036	0.04427	0.036584	0.053677	0.052894
0.102431	0.116035	0.078382	0.019677	0.049548	0.071163	0.05888	0.085757	0.094851	0.053916
0.08868	0.068382	-0.00707	0.024233	0.057516	0.0821	0.091797	0.085415	0.107017	0.08014
0.132183	0.083377	-4.21E-04	0.063597	0.071888	0.083928	0.105515	0.083371	0.107045	0.08649
0.14567	0.162706	0.11418	0.128073	0.107925	0.097718	0.194065	0.154628	0.120849	0.110054
0.135259	0.180877	0.183264	0.176829	0.198901	0.195764	0.216993	0.226913	0.202495	0.140837
0.216105	0.197272	0.161572	0.205966	0.233514	0.211769	0.16033	0.246529	0.312086	0.146118
0.194838	0.173437	0.134748	0.224024	0.253975	0.205026	0.173942	0.268273	0.296409	0.189903
0.150469	0.151854	0.126103	0.18223	0.239201	0.258517	0.275378	0.248705	0.265185	0.203873
0.178825	0.157326	0.147474	0.152243	0.170668	0.20364	0.265072	0.227714	0.24372	0.242101
0.188157	0.188481	0.22066	0.213165	0.166975	0.184892	0.279756	0.236331	0.226093	0.238995
0.20106	0.247566	0.205921	0.21613	0.201289	0.250342	0.232157	0.202568	0.193403	0.215738
0.195602	0.213981	0.137396	0.169609	0.182983	0.193887	0.134231	0.176201	0.214606	0.165586
0.215959	0.130118	0.128995	0.180265	0.203797	0.116204	0.120383	0.176298	0.168522	0.137135
0.214214	0.144207	0.152789	0.179927	0.207567	0.113428	0.170211	0.179908	0.147536	0.123353
0.178424	0.195206	0.203383	0.131838	0.150283	0.140331	0.130435	0.160054	0.147723	0.146687
0.139974	0.114784	0.199048	0.146198	0.126493	0.13421	0.198709	0.182463	0.136469	0.166646
0.114175	0.076359	0.149207	0.159919	0.207889	0.205525	0.228269	0.181971	0.081677	0.160522
0.099774	0.111113	0.082752	0.085791	0.191058	0.151608	0.102719	0.129137	0.123227	0.15188
0.097966	0.08557	0.043776	0.066997	0.13885	0.091097	0.07145	0.120193	0.151037	0.105365
0.128742	0.053383	0.026227	0.103787	0.134722	0.077353	0.123737	0.159524	0.108722	0.101267
0.115879	0.10833	0.075101	0.065385	0.118417	0.106508	0.115196	0.143764	0.124583	0.055504
0.061371	0.076971	0.06484	0.020612	0.062348	0.100675	0.0904	0.092782	0.109491	0.035709
0.071886	0.053005	0.091137	0.058049	0.049895	0.123311	0.101651	0.062663	0.089642	0.105941
0.087323	0.080042	0.089783	0.057208	0.050119	0.065241	0.063227	0.042232	0.072465	0.091146
0.035246	0.043713	0.034008	0.011192	0.049026	0.040035	0.045403	0.054586	0.053652	0.014645
0.065552	0.014179	0.038744	0.053	0.074667	0.034111	0.061687	0.070945	0.042313	7.12E-04
0.060352	-0.00558	0.06382	0.075282	0.027451	0.00298	0.076826	0.054684	0.009972	0.034118

0.031966	-0.01148	0.036441	0.04015	0.024159	0.057418	0.058778	0.057286	0.035212	0.04518
0.012013	-0.05027	-0.0149	-0.03333	-0.04038	0.021637	0.016517	0.017048	-0.0193	0.003367
-0.03237	-0.02524	0.034913	-0.00445	-0.03575	0.025834	0.028045	-0.00818	-0.02643	-0.00907
-0.02385	-0.00256	0.031422	-0.00374	0.02015	0.057139	0.070221	0.026672	0.040412	-0.00511
-0.00876	0.006216	-0.01951	-0.02592	0.017006	2.84E-04	0.012359	0.017273	0.025771	0.003527
-4.50E-04	-0.02968	-0.06513	-0.01854	0.012331	-0.05812	-0.02421	0.011893	-0.01123	-0.0441
-0.01019	-0.06707	-0.09185	-0.00124	-0.02176	-0.08573	-0.0036	-0.01417	-0.03676	-0.03387
-0.01062	-0.02732	-0.0631	-0.00854	-0.0025	-0.03242	0.024811	-0.00473	0.005145	0.025744
-0.01751	-0.03444	-0.05224	-0.03413	-0.03186	-0.047	-0.00595	-0.02693	-0.02177	3.72E-04
-0.04156	-0.06126	-0.05757	-0.04934	-0.06009	-0.01551	-0.016	-0.04995	-0.04766	-0.01628
-0.02094	-0.07359	-0.10829	-0.07974	-0.04945	0.023297	-0.00243	-0.02987	-0.06843	-0.01971
-0.0328	-0.04405	-0.08127	-0.07597	-0.03362	-0.04501	-0.04515	-0.02693	-0.06737	-0.06179
-0.03448	-0.03163	-0.04861	-0.03621	-0.03785	-0.09337	-0.05596	-0.02557	-0.03725	-0.06218
-0.02919	-0.03862	-0.03415	-0.00571	-0.03722	-0.07991	-0.01843	-0.01626	-0.0567	-0.05174
-0.04453	-0.02961	-0.03802	-0.04095	-0.06157	-0.08076	-0.06321	-0.01461	-0.06409	-0.03931
-0.06111	-0.07657	-0.04021	-0.05209	-0.06343	-0.08919	-0.07484	-0.043	-0.07196	-0.04771
-0.03218	-0.06573	-0.03027	-0.05244	-0.0483	-0.052	-0.06503	-0.03949	-0.03453	-0.04737
0.024094	-0.00131	-0.01469	-0.03413	-0.02576	-0.01514	-0.02265	-0.01338	-0.0077	-0.0236
0.003084	-0.00441	-0.06194	-0.01407	0.024792	-0.0035	-0.02745	-0.01555	-0.03596	-0.05424
0.016179	0.003736	-0.03637	0.006923	0.011193	-0.02724	-0.04161	-0.02892	-0.09959	-0.07849
0.032873	0.013167	-0.01024	0.008787	-0.00573	-0.02487	-4.33E-04	-0.01634	-0.04264	-0.02358
0.038866	0.020511	-0.00947	-0.03186	-0.0218	-0.01626	-0.00267	-0.0072	-0.02774	-0.02351
0.024915	0.002614	0.012585	-0.00652	-0.0294	0.02574	6.55E-04	-0.01601	-0.06258	-0.05326
0.024634	0.00762	0.035438	0.060737	0.024675	0.033751	0.020574	0.018127	-0.00142	-0.00616
0.035967	0.026131	-8.83E-04	0.075866	0.07826	0.019937	0.005781	0.05178	0.068813	0.05697
0.050284	0.02606	-0.02134	0.063287	0.050766	-0.00786	-0.00143	0.063088	0.057052	0.015815
0.066506	0.037814	0.016475	0.080518	0.019269	-0.00409	0.056292	0.064262	0.028272	0.056352
0.068837	0.051397	0.037855	0.05232	0.086454	0.07004	0.070796	0.071836	0.046389	0.07781
0.037752	0.031753	0.054118	0.025747	0.065762	0.043309	0.058549	0.069981	0.065553	0.054479
0.053781	-0.00103	0.055791	0.024516	0.008632	0.066688	0.11595	0.04536	0.061882	0.066659
0.134171	0.074848	0.078093	0.02532	0.037428	0.106366	0.122793	0.049452	0.050105	0.066343
0.135986	0.122694	0.050693	0.026292	0.063013	0.025175	0.045452	0.096512	0.014693	0.054146
0.017723	0.083999	0.03069	0.009015	0.028727	-0.06797	0.010557	0.074031	0.025936	0.081119
0.014618	0.039348	0.042901	0.045547	0.020243	-0.03693	0.05014	0.069727	0.023542	0.071
0.025079	0.002277	0.0528	0.073877	0.075747	0.028433	0.063586	0.053559	0.023238	0.020384
0.004716	-0.01131	0.030595	-0.02676	0.005862	0.040692	0.052515	0.04892	0.048937	0.051951
-0.01153	0.004141	0.00413	-0.0506	-0.03858	0.074866	0.083991	0.052852	0.097118	0.067476
0.009424	0.023465	0.01833	0.012724	0.058453	0.057773	0.073603	0.088686	0.076755	0.078513
-0.00789	0.004726	-5.53E-04	0.011782	0.07826	0.016257	0.013321	0.071836	0.048516	0.087649
0.009922	-0.00874	-0.00731	0.003601	0.012035	0.010761	0.033171	0.061792	0.041727	0.127727
0.057965	0.037449	0.020077	0.017231	-0.00168	-0.01416	0.053218	0.081466	0.041825	0.116121
0.024704	0.028647	-0.0056	0.005225	0.007076	-0.0185	-0.0028	0.001526	-0.01024	-6.66E-04
-0.02094	-0.0378	-0.01018	-0.00672	0.025168	0.029003	0.01541	-0.04349	0.001193	-0.02124
0.004134	-0.00333	0.036202	-0.01882	0.00922	0.061696	0.036468	0.033705	0.074223	0.050654
0.061167	0.044651	0.031068	0.023808	0.030933	0.045349	0.048597	0.092808	0.076782	0.049235
0.065835	0.052577	0.008752	0.037879	0.035477	0.020705	0.035624	0.05013	0.012908	0.009443
0.048917	0.007552	0.016224	0.037513	0.014341	-3.82E-04	0.069725	0.047642	-0.01519	0.013222

0.058421	0.002658	0.033437	0.042656	0.042919	0.014969	0.044861	0.023881	-0.02455	-0.03637
0.057762	0.037692	0.020908	0.037684	0.031433	-0.00709	0.0084	-0.01214	-0.03665	-0.04729
0.027127	0.042925	0.062344	0.015561	-0.00699	0.035001	0.040522	-0.0094	-0.0063	0.012617
0.036521	0.031945	0.076227	0.00815	0.018274	0.104019	0.092951	0.081258	0.081731	0.053302
0.024469	0.028862	0.026227	-0.01444	0.013564	0.071425	0.045847	0.09592	0.084011	-0.01088
-0.00279	0.035099	0.008079	-0.00608	0.010989	0.019705	0.018112	0.032331	0.001326	-0.03529
0.027835	0.019531	-0.0155	0.031398	0.020707	0.012426	0.088217	0.082169	0.023074	0.034558
0.012059	0.013144	-9.15E-05	0.011713	0.026013	0.017989	0.048398	0.077217	0.029385	0.013595
0.018486	-6.03E-04	-0.00314	-0.01959	-0.01601	0.012563	-0.01581	-0.02683	-0.06009	-0.01949
-0.02328	-0.02425	0.042101	-0.0114	-0.06205	0.018869	0.002484	-0.02594	-0.05004	0.016377
-0.05851	-0.04754	0.056642	-0.02242	-0.03066	0.034111	0.046737	0.027131	-0.00402	0.015253
-0.04405	-0.0554	-0.01575	-0.0539	-0.01952	0.017365	-0.00344	-0.01023	0.001393	-0.00756
-0.00978	0.009734	-0.04167	-0.05783	-0.02587	-0.02015	-0.03469	-0.03224	6.03E-05	-0.03146
0.032252	0.008028	-0.0513	0.010248	0.011716	-0.03159	-0.00778	0.033752	0.011517	-0.04713
-0.00885	-0.00488	-0.03226	-0.02146	-0.01031	-0.01977	-0.03904	0.015726	-0.01418	-0.03766
-0.03912	-0.01993	-0.0667	-0.0529	-0.0525	-0.04678	-0.0722	-0.02407	-0.04256	-0.02957
-0.0184	-0.03111	-0.05017	-0.01661	-0.04571	-0.04232	0.003289	-0.01885	-0.02764	-0.01048
-0.0122	-0.00512	0.008438	0.015515	0.001061	0.012586	0.038236	0.017183	-0.001	-0.04987
0.025126	0.024525	0.026577	-0.02112	0.026837	0.029359	-0.03166	0.013805	-0.00356	-0.09911
0.043054	0.031202	0.013152	-0.04032	0.024206	0.017273	-0.03317	0.015838	0.033484	-0.05032
0.041101	0.026794	0.033271	0.007468	0.042357	0.039013	0.005511	0.062041	0.077444	0.022377
0.031036	0.042852	0.047859	0.014914	0.032029	0.054665	0.015134	0.034826	0.038034	7.86E-05
0.058294	0.061369	0.052328	0.041942	0.039121	0.004256	-0.00271	0.013271	-0.01504	-0.01176
0.09841	0.051472	0.038889	0.079096	0.062654	0.012654	0.019759	0.027246	-0.05248	0.001731
0.064111	0.061832	0.046021	0.046366	0.061581	0.044266	0.046539	0.047401	0.008229	-0.00211
0.033854	0.007484	0.027326	0.042139	0.064013	0.070092	-0.00176	0.010719	0.014601	8.93E-04
0.05476	0.080873	0.072623	0.037416	0.092277	0.07004	-0.0478	0.028051	0.043121	0.023902
0.074982	0.128377	0.109569	0.039196	0.053789	0.068998	5.66E-04	0.057434	0.086953	0.049893
0.102628	0.094205	0.079042	0.05353	0.017997	0.044144	0.028804	0.049864	0.004585	-0.01143
0.07773	0.095675	0.046167	0.045002	0.057415	0.063105	0.054022	0.079129	0.022467	-0.02626
0.110216	0.096397	0.074761	0.086362	0.10484	0.099194	0.054702	0.082274	0.069151	0.02271
0.144494	0.106361	0.113351	0.120317	0.104784	0.128115	0.10682	0.065465	0.078824	0.127909
0.118753	0.118223	0.135018	0.115804	0.087401	0.120578	0.122174	0.056474	0.063316	0.116594
0.106349	0.118194	0.163972	0.09306	0.114247	0.127489	0.071686	0.084549	0.124082	0.121108
0.185024	0.0974	0.15179	0.102852	0.121102	0.06991	0.101314	0.141636	0.163939	0.134602
0.186179	0.118282	0.139059	0.116621	0.190234	0.110584	0.14511	0.169294	0.125559	0.111191
0.17839	0.186353	0.17194	0.128703	0.203372	0.189813	0.146228	0.202982	0.179208	0.128972
0.209917	0.215443	0.23622	0.160015	0.11026	0.175846	0.193198	0.233144	0.211853	0.197739
0.223382	0.23594	0.259257	0.185504	0.135902	0.249079	0.266957	0.20374	0.20462	0.259732
0.209378	0.208868	0.250514	0.190322	0.195344	0.295912	0.259746	0.174133	0.199607	0.249581
0.237049	0.249344	0.271539	0.160629	0.219483	0.295561	0.24846	0.185894	0.242944	0.253208
0.296912	0.240918	0.242481	0.246867	0.214263	0.237957	0.292071	0.297967	0.265471	0.252884
0.211861	0.220116	0.174957	0.158212	0.20369	0.192087	0.227668	0.281482	0.242014	0.191621
0.154246	0.256284	0.146949	0.075574	0.211479	0.176879	0.187071	0.277538	0.240045	0.168573
0.226955	0.250334	0.19797	0.188492	0.214046	0.16064	0.164982	0.174456	0.142459	0.22421
0.218737	0.175135	0.225292	0.255949	0.195379	0.169798	0.181097	0.12815	0.121464	0.206554
0.189526	0.16054	0.256548	0.226913	0.188486	0.244963	0.216846	0.137113	0.166501	0.221643

0.218041	0.232272	0.232371	0.226085	0.218163	0.227374	0.201597	0.170027	0.233354	0.25756
0.216433	0.236554	0.170048	0.199556	0.183388	0.12913	0.194239	0.248973	0.200696	0.158402
0.180669	0.286806	0.248443	0.16593	0.159364	0.159549	0.149695	0.166245	0.186128	0.121407
0.233014	0.26765	0.21749	0.21149	0.242325	0.244222	0.208042	0.197982	0.247937	0.219953
0.249662	0.216542	0.188224	0.292549	0.283627	0.256629	0.284349	0.264288	0.223341	0.217188
0.219581	0.195276	0.244369	0.271688	0.240048	0.235544	0.266383	0.232997	0.156247	0.173396
0.269521	0.218123	0.255279	0.249278	0.196144	0.216275	0.249445	0.241344	0.207542	0.26415
0.26726	0.208508	0.217019	0.243412	0.244187	0.214598	0.278741	0.288261	0.257537	0.245506
0.173142	0.216175	0.220221	0.190045	0.241513	0.266276	0.254047	0.234549	0.19852	0.142245
0.14329	0.220931	0.187411	0.156896	0.25853	0.295736	0.224229	0.13217	0.184261	0.202755
0.214504	0.205671	0.155141	0.172822	0.216227	0.246096	0.226843	0.194962	0.256376	0.244712
0.209881	0.18608	0.140061	0.158308	0.165384	0.170521	0.226843	0.266475	0.18257	0.187253
0.162253	0.092354	0.164133	0.168851	0.141941	0.129728	0.26165	0.254483	0.126003	0.157168
0.129458	0.106731	0.147443	0.162118	0.186712	0.223346	0.257449	0.262546	0.212142	0.207683
0.102768	0.070186	0.076909	0.108204	0.156909	0.186594	0.18282	0.223	0.244304	0.14891
0.072619	0.064745	0.088972	0.090578	0.083061	0.138495	0.143252	0.125578	0.209477	0.164463
0.091461	0.114726	0.102102	0.12262	0.087211	0.120548	0.175004	0.181413	0.210915	0.189379
0.133899	0.140434	0.095337	0.060943	0.039437	0.063182	0.120823	0.185828	0.123934	0.118281
0.105077	0.075828	0.063718	0.022583	0.019014	0.008424	0.094468	0.101692	0.04501	0.096191
0.111331	0.04327	0.056066	0.10356	0.087509	0.020821	0.012497	0.093611	0.02214	0.113004
0.089769	0.066326	0.068869	0.105634	0.120254	0.024869	-0.05849	0.087311	0.044297	0.099303
0.029848	9.80E-04	0.005286	0.034385	0.047442	0.003495	-0.0195	0.064137	0.089588	0.084976
9.91E-04	-0.00563	0.006134	0.009928	0.014868	0.066171	0.044221	0.049259	0.097979	0.086848
0.099078	0.090675	0.091518	0.097397	0.090118	0.12907	0.117782	0.101883	0.082883	0.060643
0.078181	0.088047	0.075572	0.098432	0.06409	0.056608	0.04644	0.074415	0.05428	0.018352
0.042736	0.058427	0.017115	0.043321	0.039	-0.00202	0.002394	0.076598	0.030858	0.072572
0.067826	0.036866	0.03377	0.05237	0.0349	0.003943	0.040352	0.056646	0.020859	0.078892
0.050881	0.024407	0.016658	0.004728	0.018344	-0.00973	0.015825	0.031867	-0.01006	-0.00453
-0.01764	-0.02799	0.017642	4.15E-04	0.006041	-0.01233	0.009375	0.008865	0.023753	-5.76E-04
0.014023	-0.02857	0.030501	0.002387	-0.01018	0.031287	0.048448	-0.00132	0.053151	0.031438
-0.00145	-0.03678	0.021208	0.013115	-0.00206	0.039524	0.06936	0.056573	0.036705	0.004416
-0.00941	-0.04547	-0.03167	-0.0173	-0.00309	0.01334	0.003378	0.031983	-0.00669	-0.05803
0.01199	-0.02467	-0.02002	-0.03504	-0.01941	-0.0479	-0.0327	-0.01136	-0.03042	-0.00818
0.01918	0.01035	-0.00399	0.02162	-0.01064	-0.04764	0.015364	0.006602	0.021861	0.022258
0.005995	-0.00382	-0.02274	0.007695	-0.00605	-0.00127	0.004544	-0.0121	-0.01108	-0.01811
-0.03681	-0.09226	-0.05859	-0.04389	-0.04687	-0.03357	-0.02151	-0.04668	-0.04917	-0.0191
-0.04727	-0.10123	-0.05888	-0.05173	-0.01588	-0.01532	-0.02716	-0.04371	-0.07549	-0.06517
0.005232	-0.05909	-0.09112	-0.03697	0.008632	-0.0278	-0.04945	-0.02878	-0.06763	-0.07732
-0.02653	-0.11731	-0.09137	-0.04556	-0.01746	-0.04814	-0.06903	-0.04564	-0.0211	-0.04755
-0.05618	-0.08526	-0.05755	-0.0639	-0.04994	-0.08258	-0.04159	-0.01651	-0.02664	-0.10225
-0.08188	-0.06798	-0.0555	-0.04024	-0.0344	-0.04123	-0.05129	-0.00862	-0.02363	-0.13347
-0.06829	-0.06794	-0.08737	-0.05313	-0.04339	-0.05942	-0.05653	-0.01924	-0.03531	-0.07114
-0.05864	-0.10172	-0.0653	-0.05274	-0.04476	-0.05607	-0.03111	-0.03969	-0.11508	-0.03542
-0.03562	-0.06684	-0.06759	-0.06719	-0.04456	-0.03075	-0.00143	-0.06414	-0.11145	-0.02469
-0.07075	-0.08288	-0.07044	-0.08688	-0.05765	-0.02865	-0.0361	-0.0592	-0.06926	-0.03828
-0.07167	-0.08414	-0.05175	-0.07513	-0.06448	-0.02523	-0.06531	-0.06119	-0.03184	-0.06933
-0.03697	-0.06232	-0.07055	-0.06835	-0.05336	-0.03339	-0.09125	-0.04759	-0.03314	-0.08281

-0.01925	-0.02522	-0.08141	-0.0694	-0.04883	-0.04491	-0.07912	-0.04821	-0.03539	-0.09973
-0.05651	-0.0601	-0.147	-0.09416	-0.08161	-0.11447	-0.08162	-0.06085	-0.05418	-0.09195
-0.06971	-0.08066	-0.14449	-0.08821	-0.07959	-0.1222	-0.06895	-0.08092	-0.0795	-0.09014
-0.04862	-0.06519	-0.10174	-0.10029	-0.07091	-0.08861	-0.07035	-0.04527	-0.07707	-0.09568
-0.06704	-0.08206	-0.07821	-0.10209	-0.10023	-0.08605	-0.04925	-0.05422	-0.09357	-0.06486
-0.10624	-0.08896	-0.07147	-0.10383	-0.08108	-0.07126	-0.0638	-0.08602	-0.07964	-0.06164
-0.09698	-0.04387	-0.03568	-0.0961	-0.06553	-0.10275	-0.07922	-0.10068	-0.05409	-0.04305
-0.10028	-0.06893	-0.05391	-0.10763	-0.10914	-0.09722	-0.06954	-0.10749	-0.06202	-0.05424
-0.09326	-0.0896	-0.08859	-0.11386	-0.11535	-0.06831	-0.0789	-0.08175	-0.09669	-0.06478
-0.05061	-0.0681	-0.07799	-0.08803	-0.0673	-0.04447	-0.05672	-0.06875	-0.09167	-0.05859
-0.04679	-0.09047	-0.03719	-0.0612	-0.06115	-0.05744	-0.0358	-0.06492	-0.08178	-0.07225
-0.0845	-0.10537	-0.06827	-0.0417	-0.06345	-0.10195	-0.03082	-0.06029	-0.08215	-0.05098
-0.08799	-0.08676	-0.07736	-0.07639	-0.07355	-0.10546	-0.05506	-0.09537	-0.06499	-0.04295
-0.11474	-0.10502	-0.09608	-0.07221	-0.09226	-0.08065	-0.07379	-0.10109	-0.06769	-0.05795
-0.09531	-0.07432	-0.08636	-0.10129	-0.10415	-0.07687	-0.07092	-0.08105	-0.07137	-0.07816
-0.0629	-0.05626	-0.04936	-0.11542	-0.0738	-0.08115	-0.07649	-0.06317	-0.04569	-0.0616
-0.04719	-0.06273	-0.05953	-0.09707	-0.05874	-0.09551	-0.06726	-0.04478	-0.03775	-0.06661
-0.03431	-0.0823	-0.07316	-0.07592	-0.07676	-0.11863	-0.09564	-0.05284	-0.08756	-0.10727
-0.04487	-0.05868	-0.04494	-0.05282	-0.08467	-0.08396	-0.10693	-0.07046	-0.08809	-0.05508
-0.0587	-0.05677	-0.03955	-0.02779	-0.06034	-0.06641	-0.06882	-0.06216	-0.08794	-0.06771
-0.05622	-0.08027	-0.06289	-0.05724	-0.07359	-0.07873	-0.06153	-0.07341	-0.07787	-0.09043
-0.06723	-0.06074	-0.0753	-0.09596	-0.08346	-0.04228	-0.05206	-0.07792	-0.05563	-0.0685
-0.0486	-0.01833	-0.03588	-0.064	-0.05682	-0.02393	-0.05768	-0.05357	-0.0368	-0.06614
-0.03084	-0.02532	0.002578	-0.01633	-0.02745	-0.02015	-0.05265	-0.03963	-0.04313	-0.08847
-0.01832	-0.0435	-0.05479	-0.02878	-0.02468	-0.03856	-0.05416	-0.03921	-0.05338	-0.09188
-0.01293	-0.0624	-0.04652	-0.04264	-0.07324	-0.04686	-0.0236	-0.04087	-0.07302	-0.03149
-0.00789	-0.05337	-0.02652	-0.04081	-0.06328	-0.05255	-0.01441	-0.03754	-0.05543	-0.04121
-0.02232	-0.01782	-0.03222	-0.05179	-0.05254	-0.03937	-0.04828	-0.09478	-0.07366	-0.03741
-0.02995	0.015978	-0.01418	-0.06139	-0.02749	0.006436	-0.02488	-0.05967	-0.03903	-0.02332
5.69E-04	0.018925	-0.01441	-0.0554	-0.00386	0.003472	0.003714	0.027361	0.020743	-0.02675
0.026067	0.006917	-0.03612	-0.0337	-0.0109	-0.03888	-0.0349	0.042613	0.004047	-0.05534
0.00447	-0.01401	-0.03031	-0.02426	-0.02146	-0.05121	-0.0381	0.025365	-0.03031	-0.02263
-0.01676	-0.02999	0.012653	-0.00463	-0.00126	-0.05621	-0.03125	0.001309	-0.0418	-0.02494
-0.01965	-0.03933	-0.03543	-0.02616	-0.02365	-0.05742	-0.04891	-0.04253	-0.04002	-0.0314
-0.02667	-0.03937	-0.04249	-0.04109	-0.02133	-0.02502	-0.04316	-0.03694	-0.01467	0.009143
0.015513	0.013213	-0.0102	-0.006	0.011307	0.010193	0.014215	0.027177	-0.00442	3.05E-04
0.022434	0.032834	0.021231	0.026007	0.008226	0.006549	0.039572	0.066093	0.025207	0.010089
0.038212	0.021493	0.005777	0.002589	-0.01363	-0.05298	0.030112	0.078948	0.05265	0.031244
0.02774	-0.00194	0.010552	0.014706	0.014868	-0.03989	0.026531	0.034406	-0.02087	0.005398
0.019945	-0.01812	0.010552	0.017509	-0.00162	-0.01317	-0.00448	-0.00259	-0.0514	-0.01533
0.023065	-4.92E-04	0.016018	-0.00883	-0.04585	-6.70E-04	-0.00121	-0.01549	-0.02936	-0.00645
0.005613	0.026439	0.024384	-0.01558	-0.06247	0.022268	0.025093	0.011206	0.011859	0.022092
0.007954	0.011035	-0.00204	0.01153	-0.01605	0.011148	0.019225	0.065064	0.005863	-0.01406
0.013771	-2.91E-04	-0.00735	0.004818	0.01108	-0.01012	5.89E-04	0.016734	-0.04216	-0.02771
0.014779	0.001673	0.008191	0.001579	0.016177	-0.01265	8.11E-04	-0.00509	-0.04274	-0.00173
0.02767	0.019717	0.018904	0.01921	0.007842	-0.02496	-0.02349	0.003371	-0.02924	-0.01255
0.015421	0.010716	0.017779	0.008059	-0.03274	-0.04038	-0.00702	0.025526	-0.0097	-0.03062

0.010376	-0.0368	0.02749	0.001534	-0.05454	-1.82E-04	0.038357	0.016936	0.024362	0.023807
0.041857	0.005538	0.041398	0.036589	-0.01882	0.060495	0.081116	0.043233	0.067335	0.029935
0.05006	0.013098	0.022017	0.04473	0.018575	0.045005	0.044049	0.090835	0.08157	0.030419
0.013931	0.012249	0.020262	0.020659	0.032387	0.007542	0.004454	0.062863	-2.72E-04	0.009073
0.003419	7.57E-04	0.030147	0.034409	0.039946	0.010329	0.055131	0.049646	-0.06678	0.029233
0.018856	-0.02089	-0.03152	0.021526	0.036608	0.004525	0.041768	0.048124	-0.02614	0.037823
-0.01106	-0.01265	-0.03031	-0.00467	7.95E-04	-0.01426	-0.00225	0.01548	-0.02276	-0.00895
-0.02613	-0.00626	0.004708	-0.0247	-0.02304	0.010329	0.029898	0.005508	0.004271	-0.00242
0.047358	0.045442	0.05203	0.028599	-3.14E-04	0.012928	0.025399	0.023698	0.042216	0.008221
0.115012	0.071261	0.0583	0.066841	0.047393	0.020519	0.020737	0.036537	0.033078	0.004005
0.085944	0.051196	0.025386	0.048308	0.070739	0.037995	0.049368	0.055051	0.008274	0.007875
0.054635	0.047302	0.033437	0.067518	0.086562	0.019682	0.062225	0.083135	0.036199	0.074043
0.055893	0.05467	0.017711	0.052521	0.053839	0.027912	0.026224	0.086231	0.062828	0.064688
0.054459	0.047153	0.065019	0.063081	0.035813	0.082959	0.058727	0.067528	0.075329	0.051289
0.068863	0.050119	0.116734	0.077758	0.05934	0.106905	0.054954	0.039269	0.073094	0.047669
0.091817	0.0595	0.084112	0.081864	0.096627	0.053609	0.020364	0.040594	0.071131	0.06495
0.093436	0.05467	0.043411	0.093919	0.099905	0.032314	0.012131	0.073545	0.074381	0.024165
0.079989	0.036818	0.071636	0.100369	0.071235	0.038746	0.108727	0.103468	0.063239	0.043205
0.074088	0.055151	0.091626	0.097984	0.103601	0.11603	0.168014	0.10262	0.066353	0.049438
0.077439	0.075404	0.048474	0.055429	0.107897	0.121428	0.106138	0.088262	0.091253	-2.83E-04
0.048744	0.028862	0.046119	0.002207	0.041845	0.081136	0.079592	0.021289	0.067905	0.041785
0.056372	0.060805	0.088459	0.020144	0.050044	0.081779	0.081652	9.84E-05	0.024761	0.080874
0.103105	0.093817	0.084727	0.075069	0.098485	0.028955	0.045996	0.046391	0.030573	0.068242
0.100975	0.08082	0.065889	0.09709	0.0931	0.01206	0.032787	0.065892	0.017846	0.032216
0.089551	0.048447	0.07104	0.092701	0.040968	0.041058	0.092979	0.067074	0.013114	0.085471
0.079164	5.78E-04	0.038408	0.041082	0.053639	0.063542	0.08125	0.083815	0.055916	0.075492
0.068785	0.00821	0.033057	0.015769	0.037984	0.070458	0.041377	0.034406	0.028745	0.031195
0.044034	0.055581	0.088459	0.023855	0.021637	0.07908	0.061048	0.006383	0.059333	0.090923
0.069409	0.074795	0.085717	0.040542	0.04579	0.087606	0.084854	0.045959	0.119095	0.109996
0.053205	0.054923	0.044044	0.067283	0.081161	0.060495	0.061431	0.08392	0.111178	0.071346
0.079057	0.065574	0.031422	0.051037	0.077862	0.05469	0.049318	0.103496	0.108608	0.059813
0.087622	0.01839	0.064024	0.044507	0.03779	0.018499	0.064565	0.077707	0.044396	0.077378
0.098883	0.039324	0.075755	0.06427	0.05825	0.021777	0.049641	0.058322	0.031883	0.037996
0.074851	0.051547	0.065352	0.023478	0.021242	0.023344	0.023167	0.041139	0.038227	0.014528
0.062649	0.034688	0.064279	0.011209	0.021917	0.041156	-0.01342	0.038278	0.028414	0.071879
0.047927	0.002546	0.009583	-0.01203	0.067389	0.034928	-0.02988	0.068285	0.042582	0.056584
0.032133	0.003511	0.014719	0.017254	0.067259	0.002154	-5.89E-04	0.048751	0.055613	-0.0136
0.049786	-0.01995	0.013628	0.068877	0.054592	0.006639	0.024576	0.023493	0.028225	0.00799
0.042541	-0.01129	0.036178	0.076691	0.072411	0.057367	0.07355	0.052194	0.024808	0.040022
0.04637	0.022948	0.034008	0.012379	0.05825	0.046361	0.034395	0.052876	0.036681	0.032289
0.024774	0.005155	0.043047	-0.00416	0.027592	0.015428	-0.01495	0.011118	-0.02068	-0.00966
0.036353	0.030389	0.082699	0.052219	0.052038	0.068114	0.023965	0.033146	0.00995	0.005147
0.062777	0.049569	0.053197	0.093199	0.116472	0.131497	0.111763	0.090144	0.054255	0.037873
0.026396	0.035389	0.01098	0.056394	0.08667	0.066481	0.044615	0.077088	0.071105	0.02036
0.068033	0.050419	0.028805	0.050309	0.059696	0.010738	0.003199	0.064813	0.037478	0.037996
0.135471	0.044873	0.043387	0.069191	0.056808	0.010556	0.050065	0.070285	0.025583	0.016659
0.097549	0.003219	0.031611	0.039857	0.002618	0.023039	0.047356	0.065892	0.012246	-0.01375

0.030822	-0.01466	0.029416	0.022725	-0.03405	0.030429	0.056394	0.056351	0.0085	0.011201
0.007706	0.024383	0.03282	0.009951	-0.02398	0.042647	0.043705	0.04536	0.040606	0.033507
0.017977	0.023324	0.022921	0.021808	0.025755	0.035314	0.018946	0.054366	0.045797	0.015464
0.041418	0.018181	-0.00878	0.035377	0.043923	0.012608	0.004073	0.044068	0.04366	-0.05869
0.078898	0.032233	0.014696	0.03905	0.020707	-0.00712	0.050265	0.072473	0.030549	-0.07518
0.072802	0.044873	0.040117	0.016094	0.020127	0.007677	0.046218	0.038396	0.022724	-0.00209
0.037124	0.020604	0.027069	0.019934	0.023434	0.025787	0.030422	-3.11E-05	-0.02797	-0.04334
0.044525	0.034809	0.063769	0.046888	3.29E-04	0.040936	0.063329	0.027821	9.26E-04	0.017364
0.08735	0.052552	0.059964	0.020706	0.01409	0.062284	0.072263	0.075082	0.042411	0.015534
0.095778	0.049295	0.035796	0.036444	0.063936	0.070823	0.041915	0.073622	0.060147	-0.01026
0.100444	0.046185	-0.00403	0.076398	0.098402	0.067621	0.072158	0.073443	0.087712	-0.00213
0.096746	0.05419	0.019916	0.060815	0.056808	0.001419	0.068137	0.081752	0.07909	0.04293
0.079935	0.054999	0.030949	0.036857	0.037476	-0.00644	0.00235	0.053022	0.07134	0.059372
0.060836	-1.35E-04	0.014514	0.036031	0.008971	0.007293	0.018343	0.046848	0.066301	0.052996
0.079989	0.024148	0.03848	0.051892	0.006761	0.024963	0.050464	0.050979	0.027823	0.047065
0.071259	0.064021	0.036872	0.025794	-0.00804	0.033967	0.025494	0.041472	0.031168	0.003026
0.04281	0.037522	-0.00143	-0.00469	0.021987	0.041107	-0.01673	0.027476	0.069541	-0.01546
0.04374	0.020254	7.23E-04	0.054188	0.051414	0.012311	0.014881	0.072345	0.055361	-0.03153
0.078154	0.067496	0.049878	0.069793	0.03917	-3.37E-04	0.045996	0.074031	0.041288	0.005101
0.048248	0.042507	0.048178	0.021034	0.035621	0.005581	0.0189	0.056942	0.021395	-0.05276
0.01526	-0.01874	0.015858	0.020729	0.02215	0.007949	0.056065	0.038066	-0.02021	-0.05414
-0.00202	0.009188	0.023408	0.032792	0.003265	0.019612	0.046416	0.004765	-0.01632	0.011734
-0.03094	0.022971	0.031753	0.003668	-0.00388	0.040985	-0.01471	-0.00386	0.029646	0.018188
-0.01332	0.034037	0.030076	0.010957	0.049672	0.05681	-0.03133	0.010299	0.035813	0.008727
-0.01244	-0.00889	-9.70E-04	0.034989	0.040286	0.006842	-0.00437	0.042756	0.054003	0.002617
-0.00783	-0.01096	0.001076	0.015862	0.01719	0.001018	0.005218	0.02147	0.006741	-0.00269
0.011922	4.44E-04	0.015699	-0.00303	-0.01956	-0.01636	0.010603	0.013984	-0.02545	-0.03289
0.03187	-0.00426	0.013628	-0.02244	-0.0107	-0.012	0.020574	0.031425	-0.0151	-0.00669
0.048174	-0.00865	-0.04141	-0.01933	0.063756	0.032099	-0.03485	0.007743	0.006448	0.029693
0.016778	0.020791	-0.01759	0.001019	0.053513	0.044144	-0.03716	-0.00607	0.034803	0.007025
0.020874	0.025044	0.010461	0.022466	0.035813	0.009171	0.001859	0.03656	0.038106	-0.02268
0.030442	0.013029	-0.00497	0.001759	0.005256	-0.01901	0.012222	0.011738	-0.00573	-0.01574
0.030632	0.022548	0.020931	0.017138	-0.02013	-0.048	0.042013	0.024018	-0.02358	-0.0331
0.047432	0.039055	0.034246	-3.21E-04	-0.05146	-0.0203	0.087808	0.063812	0.018308	-5.69E-05
0.094096	0.082379	0.016544	-0.02377	-0.01665	0.027179	0.0544	0.047979	0.035861	0.010876
0.054007	0.09807	0.024547	-0.01764	0.005099	0.044635	0.019295	0.009901	0.026501	0.004987
0.03527	0.090264	0.027092	-0.01153	0.073485	0.041962	-3.67E-04	0.051003	0.0569	0.023687
0.059894	0.07612	0.024547	0.027289	0.112407	0.031669	0.017071	0.069271	0.061064	0.039181
0.044623	0.041991	0.038528	0.058279	0.056026	0.007542	0.024623	0.035201	0.026101	0.005604
0.07443	0.038568	0.001142	0.063132	0.040116	-0.02111	0.012177	0.041448	0.020999	-0.01288
0.070033	0.063351	0.048375	0.031086	0.036849	0.033679	0.065623	0.0488	0.055638	0.034729
0.07728	0.072708	0.074082	-0.00379	0.039146	0.059577	0.041988	0.01176	0.047303	0.046586
0.083896	0.102817	0.064508	0.005428	0.051713	0.05243	-0.00349	0.017857	0.053502	0.016565
0.062445	0.070265	0.040528	-0.01266	0.048407	0.053257	-0.00428	0.02743	0.052725	0.018164
0.037898	0.02829	0.035987	-0.014	0.032602	0.041449	-0.01295	0.006492	-0.01125	0.018777
0.064137	0.037862	0.005286	0.034892	0.029769	0.033104	0.020178	0.072218	0.009088	0.004644
0.097411	0.081653	0.045654	0.1002	0.102029	0.095251	0.076534	0.079284	0.040582	0.05857

0.111818	0.116821	0.118234	0.118817	0.119291	0.12008	0.067955	0.03934	0.033341	0.090979
0.085215	0.073446	0.099743	0.054998	0.081936	0.100283	0.045847	0.042899	0.073356	0.085636
0.081858	0.076865	0.071144	0.004931	0.079668	0.094919	0.009103	0.013004	0.084873	0.058312
0.053932	0.075457	0.056116	-0.01383	0.044291	0.05585	0.020621	0.00542	0.023051	0.023616
0.044967	0.039812	0.006491	-0.03271	0.040189	0.033583	0.003961	0.015077	0.023285	-0.01887
0.07911	0.026202	0.005643	0.034071	0.058833	0.015474	0.007834	0.040855	0.051425	0.024117
0.102235	0.079479	0.056718	0.011874	0.044905	0.04646	0.025446	0.041995	0.065475	0.106749
0.073825	0.098573	0.096791	0.03123	0.072541	0.111329	0.05561	0.014006	0.066327	0.088922
0.110244	0.110711	0.097865	0.066476	0.110774	0.124907	0.065029	0.032587	0.103739	0.06197
0.139119	0.108387	0.103496	0.074194	0.079908	0.088531	0.100334	0.079829	0.100374	0.080521
0.122851	0.089305	0.026343	0.036881	0.079322	0.059628	0.083264	0.078172	0.047476	0.058467
0.149499	0.128647	0.045752	0.085111	0.104897	0.066869	0.031878	0.091901	0.033892	0.052792
0.1291	0.147169	0.108184	0.12011	0.077015	0.056305	0.032237	0.072804	0.067646	0.120214
0.096663	0.099946	0.112467	0.074618	0.054291	0.063593	0.06741	0.041709	0.039779	0.077729
0.070033	0.099974	0.087974	0.032287	0.093374	0.111645	0.088135	0.034149	0.063418	0.017223
0.0587	0.08273	0.076857	0.035401	0.121249	0.113947	0.083479	0.028604	0.071967	0.024667
0.060021	0.046111	0.064126	0.043198	0.084646	0.080574	0.066865	0.033845	0.055815	0.050731
0.082473	0.04106	0.046094	0.044878	0.073065	0.070614	0.045255	0.070107	0.064317	0.051722
0.116429	0.082946	0.073978	0.068537	0.062092	0.074365	0.051689	0.052121	0.057963	0.08355
0.056423	0.045863	0.050446	0.051364	0.062092	0.074128	0.055004	0.023881	0.054104	0.098395
0.006085	0.026013	0.056567	0.010362	0.076222	0.049236	0.043091	0.03816	0.08299	0.099871
0.043397	0.078277	0.082619	0.031518	0.08892	0.034303	0.046688	0.047233	0.049657	0.081719
0.042419	0.054342	0.066632	0.035789	0.05002	0.009875	0.026744	0.019389	0.030026	0.041089
0.04347	0.025138	-0.02084	-0.03026	0.039582	0.026801	0.014513	0.033752	0.024386	0.022306
0.067851	0.017182	-0.01369	-0.00944	0.073485	0.056962	0.037678	0.077655	0.045896	0.051061
0.046272	0.019065	0.022573	0.033009	0.026178	0.042207	0.063175	0.053999	0.039537	0.054684
-8.70E-04	0.027672	0.063922	0.031662	0.001461	0.036133	0.059262	0.022765	0.034155	0.035243
-0.00969	0.037328	0.072754	0.035983	0.030458	0.042207	0.048448	0.015502	0.04388	0.031632
-6.93E-04	0.017159	0.045239	0.01858	0.043482	0.045473	0.034083	0.013583	3.49E-04	0.00972
0.003307	0.034809	0.024454	-0.01153	0.067156	0.041498	0.037049	0.03783	0.018031	0.020952
0.030038	0.025422	0.063183	0.033082	0.111518	0.077671	0.068631	0.062763	0.041045	0.059424
0.013337	-0.00574	0.051658	0.04776	0.070687	0.076134	0.089225	0.060649	0.063598	0.072225
0.00595	0.006193	0.019479	0.05295	0.020939	0.030524	0.078526	0.074928	0.091691	0.075815
-0.00665	0.047675	0.019341	0.004547	0.003533	0.025928	0.046391	0.051027	0.065475	0.083331
0.005524	0.033676	0.029888	0.031927	0.029058	0.001708	0.03911	0.027522	0.024362	0.060669
0.023486	0.020371	0.006602	0.003038	0.057238	0.001753	0.010239	0.031565	0.034899	0.019391
0.04347	0.008642	6.35E-04	-0.00902	0.063269	0.011855	0.021087	0.073929	0.029813	0.0377
0.05118	-0.01259	0.021069	0.027289	0.066846	0.068556	0.080768	0.094308	0.044838	0.075331
0.039036	-0.00521	0.008169	0.020191	0.012628	0.01836	0.051013	0.042185	0.034635	0.079055
0.025596	0.033893	0.026133	-0.01312	-0.02243	-0.01493	0.003423	-0.02916	0.049459	0.0874
-0.017	0.016349	0.027983	-0.02622	-0.02104	-0.00315	0.013206	-0.03809	0.020557	0.062622
-0.03644	-0.00229	0.014469	-0.04582	-0.01803	-0.01299	0.007247	-0.03017	0.017823	0.056764
-0.01887	0.020674	-0.0053	-0.04187	-9.55E-04	-0.01845	-0.03956	-0.00892	0.05013	0.059813
0.015949	0.036382	-0.00347	-0.00317	0.032387	0.029097	0.002104	0.044426	0.046537	0.044604
0.022691	0.003354	0.021277	0.023101	0.047343	0.027936	0.055206	0.053071	0.013617	0.038094
0.003419	-0.00747	0.043314	0.016789	0.040165	0.01133	0.026319	0.008667	0.005369	0.052894
0.009582	-0.01507	0.062598	0.019093	0.023949	0.053785	0.048125	0.016644	-0.00937	0.012292

0.017977	-0.04706	0.026437	0.021409	-0.00164	0.042353	0.013962	-3.55E-04	-0.01397	-0.01767
-0.00468	-0.0226	-0.0054	-0.02626	-0.00494	0.022011	-0.04523	-0.04507	-0.03385	-0.01233
0.011672	0.033652	0.004552	-0.03221	0.006131	0.022735	-0.01679	-0.03833	-0.00961	-0.00536
0.028024	0.001785	-0.01373	-0.03671	7.06E-04	0.013684	-0.00207	-0.00741	-0.03114	-0.01318
0.030347	-0.0288	-0.03036	-0.02129	-0.00378	-0.00125	0.009353	-0.02661	-0.04258	0.007944
0.005748	-0.0191	0.019502	-0.01218	-0.04828	-0.00853	-4.11E-04	-0.02095	-0.0082	0.027016
-0.00514	-0.03347	0.013356	-0.02622	-0.05463	-0.03149	-0.01937	0.002784	-0.00909	0.012013
-0.01401	-0.02598	0.001539	-0.03806	-0.03856	-7.81E-04	-0.01156	-0.00308	-0.00907	0.034851
-0.00911	0.02363	0.008572	-0.0267	-0.0182	0.01658	-0.00101	0.015256	0.029314	0.047619
-2.93E-05	-0.01974	-0.01505	-1.88E-04	0.013861	-0.05796	-0.00125	0.034943	0.012566	0.011804
0.008293	-0.01406	-0.01424	-0.00734	0.029105	-0.03494	0.012863	-0.00139	-0.01035	0.013176
0.07233	0.044157	0.02604	0.02641	0.026461	0.002355	0.049442	0.023926	0.002796	0.019249
0.100109	0.057689	0.019939	0.042237	0.027687	0.01582	0.043459	0.016711	-0.01604	-0.03167
0.031536	0.0267	-0.00493	0.005451	-0.01841	0.014395	0.011743	-0.01594	-0.04373	-0.02669
-0.00739	-0.00686	0.027701	0.014129	-0.0101	0.02905	0.006863	0.016375	-0.00486	0.018588
0.007165	0.029768	0.065505	0.074618	0.050915	0.036712	0.0404	0.077526	0.065682	-0.00109
0.026443	0.050645	-0.00451	0.03313	0.050741	0.00211	-0.02212	0.05234	0.044322	-0.0297
0.051629	0.0447	-0.02584	-0.00124	0.020614	-0.00264	-0.00553	0.029874	-0.00776	0.003572
0.060326	0.011928	-2.45E-04	0.034699	0.032697	0.009988	0.045527	0.034079	-0.00983	-0.0046
0.059792	0.017252	-0.02434	0.038561	0.04992	0.043358	0.040108	0.026901	2.38E-04	0.006543
0.053706	0.021587	-0.00647	0.014336	0.034013	0.032984	0.074209	0.03581	0.017223	0.053711
0.022388	-0.00393	0.049114	0.026316	0.059417	0.064159	0.085801	0.046343	0.037284	0.063955
0.042785	0.044774	0.043241	0.029721	0.060128	0.072499	0.054022	0.058519	0.067594	0.035243
0.067851	0.081223	0.021485	0.003376	0.025144	0.06537	0.045329	0.07944	0.072832	0.045005
0.060453	0.071156	0.037759	0.038952	0.057744	0.044144	0.03826	0.078223	0.075831	0.001142
0.062394	0.091555	0.07278	0.060276	0.092496	0.068608	0.03642	0.057114	0.05776	-0.02737
0.035102	0.05718	0.071118	0.038001	0.069074	0.032673	0.029731	0.050784	0.038615	-0.02199
0.038139	0.025162	0.047368	0.058407	0.047764	0.00682	0.091578	0.053632	0.006943	0.005925
0.074403	0.066456	0.020931	0.047884	0.06801	0.081538	0.086668	0.021176	0.042191	0.043055
0.086079	0.096231	0.046706	0.026363	0.066355	0.083443	0.038891	0.034663	0.050653	0.025936
0.094261	0.102534	0.07754	0.022842	0.077438	0.083551	0.047084	0.072447	0.023402	0.010691
0.099356	0.089524	0.078804	0.024068	0.064964	0.03476	-0.00285	0.068714	0.011267	0.034435
0.116632	0.11143	0.090758	0.020121	0.038201	0.024423	-0.00172	0.05144	0.044887	0.04641
0.091051	0.111862	0.080681	0.086989	0.085023	0.052655	0.049243	0.071327	0.025466	0.037011
0.094509	0.095064	0.090405	0.122709	0.084135	0.061286	0.096627	0.083005	0.041996	0.047367
0.025126	0.056697	0.094434	0.079632	0.070036	0.062695	0.088761	0.090357	0.081035	0.0756
0.060199	0.059346	0.103133	0.041991	0.07551	0.093761	0.090619	0.110148	0.140586	0.12697
0.102684	0.089195	0.086226	0.068249	0.11932	0.092111	0.075608	0.100085	0.123197	0.107443
0.036184	0.038909	0.067402	0.057667	0.08873	0.070066	0.092511	0.08747	0.06058	0.059165
0.00438	0.023936	0.059837	0.028146	0.033701	0.047449	0.055004	0.093343	0.05205	0.010298
0.06329	0.052728	0.026554	0.035934	0.068347	0.059551	0.02104	0.092274	0.047179	0.035733
0.123204	0.074371	0.055641	0.10144	0.114824	0.120783	0.074789	0.097727	0.064343	0.089588
0.104512	0.086548	0.10453	0.121615	0.082766	0.12922	0.116908	0.080763	0.083151	0.092625
0.080762	0.074556	0.078014	0.076585	0.048828	0.107986	0.10427	0.097376	0.13059	0.106374
0.08735	0.110567	0.069153	0.028718	0.090855	0.111186	0.080554	0.074185	0.110291	0.106056
0.074666	0.126823	0.103105	0.065774	0.074746	0.065809	0.103029	0.108482	0.113043	0.069964
0.054886	0.092078	0.120115	0.094806	0.115517	0.100759	0.1056	0.149238	0.11764	0.0362

0.083224	0.132047	0.101657	0.123005	0.157513	0.107502	0.11965	0.144366	0.077656	0.065633
0.099356	0.143432	0.10291	0.111107	0.142894	0.088095	0.142542	0.106436	0.079169	0.073508
0.04929	0.103014	0.12183	0.126756	0.148222	0.129698	0.152054	0.116847	0.13146	0.129245
0.047111	0.08454	0.066863	0.134416	0.142771	0.191914	0.113433	0.017879	0.147038	0.147448
0.042736	0.113393	0.063973	0.079525	0.077836	0.144336	0.057965	-0.01056	0.090625	0.096445
0.064908	0.121307	0.094187	0.057004	0.027757	0.081484	0.079166	0.027867	0.086574	0.055402
0.089333	0.102478	0.084032	0.050184	0.091046	0.079	0.049343	0.028834	0.119796	0.08221
0.12194	0.113914	0.120115	0.090248	0.167366	0.123194	0.126582	0.122505	0.170225	0.140899
0.132875	0.122251	0.158836	0.135818	0.161961	0.172068	0.176503	0.148934	0.108893	0.114707
0.131913	0.12231	0.155047	0.125741	0.104305	0.130717	0.141556	0.088156	0.094438	0.095121
0.142674	0.119601	0.150979	0.142804	0.088268	0.112478	0.152274	0.094522	0.1263	0.128394
0.134322	0.15832	0.150357	0.09695	0.05414	0.074919	0.090017	0.115775	0.099314	0.108747
0.103893	0.139757	0.098168	0.085138	0.080387	0.081966	0.031639	0.05312	0.097757	0.097631
0.08616	0.137335	0.111954	0.065411	0.114449	0.125529	0.113692	0.09862	0.167022	0.182585
0.136653	0.173338	0.138938	0.107746	0.153773	0.166854	0.184515	0.148903	0.165202	0.175184
0.185873	0.141297	0.132205	0.156384	0.130065	0.130747	0.138703	0.135047	0.113158	0.136577
0.177322	0.05057	0.132265	0.142555	0.101553	0.152648	0.156077	0.131731	0.124731	0.154419
0.167273	0.098601	0.148309	0.164199	0.126226	0.151955	0.164528	0.131585	0.140985	0.125128
0.203992	0.141081	0.150263	0.151989	0.120868	0.077777	0.114617	0.065014	0.128619	0.074499
0.147502	0.140003	0.119188	0.077331	0.112378	0.116088	0.109013	0.072447	0.14326	0.10724
0.116227	0.191553	0.122267	0.011736	0.142802	0.177613	0.133808	0.115549	0.151414	0.148083
0.135652	0.080873	0.117253	0.074884	0.100212	0.172894	0.104892	0.154844	0.090188	0.099928
0.15207	-0.01107	0.087005	0.118523	0.09613	0.142545	0.111447	0.120107	0.091992	0.131319
0.144834	0.08914	0.146116	0.141998	0.128037	0.120988	0.12138	0.079984	0.071183	0.107327
0.151034	0.134197	0.180089	0.17824	0.15412	0.162895	0.161198	0.116536	0.072386	0.079109
0.186145	0.11796	0.147041	0.157152	0.118795	0.130567	0.134867	0.049694	0.079915	0.114501
0.154847	0.142038	0.151166	0.110703	0.048655	0.110012	0.125306	0.052486	0.136287	0.142245
0.101367	0.123197	0.110334	0.06645	0.044659	0.122781	0.138245	0.142204	0.13134	0.126033
0.051654	0.050595	0.105034	0.092369	0.107556	0.112478	0.111878	0.108094	0.071471	0.040716
0.109502	0.068017	0.129262	0.097062	0.126197	0.096358	0.106791	0.063262	0.028556	0.06197
0.148562	0.026723	0.104307	0.080007	0.117023	0.114063	0.135049	0.063612	0.045034	0.069195
0.07834	0.021985	0.0862	0.084948	0.103236	0.090932	0.102044	0.078456	0.009995	0.012733
0.077121	0.033363	0.025923	0.020168	0.016338	0.049907	0.051138	0.03934	-0.00665	0.024547
0.047778	0.050745	0.07862	0.030799	-0.02277	0.025504	0.034684	0.035622	0.047327	0.052409
0.053455	0.099357	0.110703	0.077705	0.033055	0.059806	0.035045	0.02379	0.063418	0.036494
0.08167	0.048771	0.076148	0.069243	0.077068	0.05828	0.017094	0.021312	0.05265	0.010228
0.041735	0.009324	0.021	0.084188	0.099264	0.045251	0.032596	0.03506	0.015451	-0.00422
0.032013	-0.00815	-0.01632	0.055403	0.048977	-0.00447	0.012428	0.060822	-4.05E-04	0.00155
0.031703	-0.01363	-0.01635	0.023125	0.042846	6.62E-04	0.002752	0.068765	-0.02926	-0.01934
0.040468	-0.00545	-0.0192	-0.03748	-0.0078	0.011969	0.023707	0.038019	-0.01106	-0.02688
-0.00255	-0.02516	-0.01281	-0.06174	-0.04573	-0.00938	-0.01598	-0.01348	-0.02486	-0.02889
-0.02865	-0.05718	-0.02955	-0.06723	-0.04806	-0.03375	-0.04072	-0.02025	-0.02352	-0.06653
-0.03481	-0.05895	-0.04291	-0.04044	-0.05621	-0.04994	-0.06226	-0.04293	-0.01849	-0.0526
-0.06882	-0.0321	-0.04209	-0.03578	-0.03768	-0.04435	-0.03912	-0.03392	-3.16E-04	-0.04469
-0.04697	-0.03148	-0.05073	-0.03987	-0.05701	-0.07477	-0.06371	-0.01738	-0.01747	-0.04743
0.008496	-0.01417	-0.03828	-0.04885	-0.05495	-0.07387	-0.08367	-0.05572	-0.07668	-0.07964
0.031751	-0.00618	-0.03234	-0.06554	-0.0778	-0.08615	-0.09356	-0.05793	-0.0928	-0.06643

0.102937	0.037401	0.047172	-0.032	-0.04561	-0.0657	-0.0501	-0.03563	-0.07197	-0.03909
0.17839	0.072366	0.096627	0.057208	0.028585	-0.00288	-0.02117	-0.03664	-0.03248	-0.03552
0.254532	0.19629	0.147505	0.11232	0.1216	0.082288	0.019225	0.040547	0.034227	-0.03209
0.3065	0.339922	0.253816	0.215102	0.260907	0.176679	0.091386	0.135548	0.090297	0.027666
0.361601	0.343692	0.361021	0.349609	0.271911	0.251885	0.228457	0.19002	0.170652	0.107443
0.371913	0.326766	0.274716	0.278333	0.262688	0.231138	0.21824	0.258809	0.213735	0.114178
0.400988	0.370151	0.293115	0.311663	0.368072	0.326918	0.327516	0.381197	0.327595	0.211894
0.387963	0.38612	0.411593	0.372106	0.369885	0.389949	0.378362	0.357997	0.381257	0.342383
0.275958	0.279322	0.340788	0.296023	0.300553	0.399814	0.358084	0.253592	0.357948	0.393422
0.19529	0.230411	0.329649	0.332424	0.310671	0.365479	0.327374	0.260064	0.345738	0.389748
0.227853	0.270882	0.323165	0.33988	0.304956	0.277106	0.26092	0.322841	0.293001	0.296672
0.211681	0.197869	0.230422	0.23589	0.274905	0.252997	0.226731	0.303055	0.316107	0.265563
0.190968	0.147544	0.203137	0.161827	0.226554	0.258115	0.249603	0.285836	0.304199	0.284673
0.150845	0.191622	0.240448	0.195755	0.168344	0.18656	0.246771	0.229578	0.214679	0.252076
0.129637	0.175436	0.18508	0.159467	0.128126	0.146259	0.17275	0.158528	0.164586	0.149897
0.132815	0.127958	0.153446	0.10552	0.03363	0.110155	0.141556	0.13735	0.13863	0.138904
0.084649	0.078437	0.165194	0.143331	0.103123	0.153564	0.17199	0.189585	0.183617	0.157492
0.137747	0.07313	0.12625	0.182672	0.14897	0.096635	0.08553	0.076882	0.112698	0.069009
0.134443	0.100592	0.071974	0.096504	0.092825	0.091371	0.075978	0.030498	0.073803	0.072012
0.105415	0.159637	0.153979	0.092507	0.116125	0.172167	0.138092	0.11434	0.19209	0.170911
0.143876	0.167104	0.170504	0.142308	0.154183	0.160929	0.10773	0.095167	0.198065	0.119291
0.137473	0.10494	0.144272	0.075654	0.105546	0.10563	0.135019	0.130971	0.141875	0.03224
0.128146	0.060037	0.100574	0.091404	0.119845	0.099083	0.145762	0.118233	0.159724	0.141431
0.168741	0.048671	0.089134	0.167601	0.221175	0.206452	0.208221	0.1671	0.234913	0.219766
0.187747	0.099806	0.072936	0.151134	0.217797	0.23383	0.142974	0.128121	0.164004	0.205647
0.129249	0.112873	0.129766	0.112436	0.107187	0.185878	0.162101	0.162212	0.128469	0.231463
0.140311	0.12113	0.183533	0.159048	0.142587	0.184111	0.208867	0.219837	0.199291	0.252642
0.200708	0.16753	0.145286	0.177601	0.168475	0.157662	0.208113	0.196961	0.212395	0.219466
0.161417	0.221079	0.121016	0.130931	0.144066	0.120636	0.13405	0.212382	0.204549	0.185172
0.194353	0.182062	0.101602	0.134234	0.127859	0.163898	0.181097	0.26544	0.266616	0.267483
0.22279	0.204885	0.217527	0.205787	0.166813	0.206952	0.211029	0.193443	0.200767	0.236886
0.111532	0.167465	0.200197	0.193797	0.150596	0.193506	0.160169	0.155553	0.148627	0.149132
0.10973	0.156718	0.144855	0.243294	0.199743	0.203214	0.223932	0.221703	0.231159	0.199846
0.194041	0.224766	0.22544	0.215873	0.189548	0.21065	0.232574	0.255415	0.290917	0.294798
0.164157	0.192351	0.239034	0.138974	0.162026	0.165	0.18012	0.2188	0.26633	0.258255
0.106547	0.147356	0.182628	0.12265	0.22689	0.206416	0.20686	0.220949	0.284084	0.222963
0.130115	0.190722	0.220733	0.180028	0.273406	0.298067	0.294078	0.147871	0.224975	0.262328
0.240197	0.25089	0.254409	0.236006	0.172015	0.226999	0.274917	0.184109	0.204798	0.229849
0.252427	0.179965	0.127163	0.150471	0.197852	0.22865	0.228833	0.312215	0.295445	0.216332
0.23839	0.222044	0.166257	0.164232	0.266845	0.257673	0.257249	0.286922	0.300287	0.193345
0.289124	0.298036	0.282572	0.273444	0.305225	0.270807	0.230341	0.213651	0.253386	0.231501
0.275122	0.210276	0.190743	0.297216	0.232491	0.180732	0.196957	0.210871	0.167282	0.26241
0.220354	0.16407	0.147721	0.261132	0.197573	0.204884	0.207003	0.265718	0.220385	0.281336
0.210456	0.191172	0.149859	0.235314	0.231433	0.201446	0.15847	0.243493	0.177503	0.130586
0.184888	0.150654	0.118725	0.16092	0.164057	0.199192	0.121586	0.166878	0.167935	0.159053
0.079509	0.118545	0.178958	0.13839	0.114132	0.201199	0.194725	0.135489	0.203875	0.207027
0.112708	0.192108	0.199918	0.102937	0.112005	0.213109	0.173809	0.156233	0.227963	0.211857

0.227366	0.173039	0.137245	0.06084	0.052162	0.098637	0.19577	0.166181	0.203273	0.145107
0.131943	0.180809	0.102715	0.109179	0.146325	0.111071	0.15665	0.196995	0.14869	0.163606
0.121617	0.1801	0.136732	0.156864	0.175187	0.157566	0.164788	0.198902	0.138508	0.189204
0.159621	0.204492	0.181223	0.056572	0.063628	0.103962	0.105628	0.10594	0.099983	0.105768
0.120358	0.121159	0.091409	0.071264	0.070296	0.026612	0.072237	0.076264	0.056647	0.048174
0.103358	0.106646	0.13337	0.150313	0.129587	0.073103	0.14449	0.150579	0.138935	0.109182
0.131433	0.14792	0.15329	0.156128	0.143048	0.133364	0.134383	0.118999	0.081383	0.097886
0.137564	0.080524	0.125457	0.0658	0.040578	0.072814	0.096294	0.031797	0.05433	0.058467
0.071468	0.015424	0.080046	0.038147	0.052287	0.014051	0.048696	0.03029	0.079489	0.063562
0.048026	0.077903	0.111271	0.073242	0.083249	0.065654	0.076402	-0.00797	0.02235	0.045231
0.054132	0.002928	0.03396	0.007104	-0.02532	-0.03215	-0.00778	-0.09463	-0.06718	-0.01876
-0.00584	-0.03841	-0.02567	-0.09542	-0.09404	-0.06631	-0.05489	-0.08479	-0.0992	-0.04205
-0.08875	-0.05893	-0.03786	-0.09164	-0.05077	-0.07987	-0.07909	-0.046	-0.06302	-0.05689
-0.07009	-0.0432	-0.03945	-0.09218	-0.06201	-0.04714	-0.10195	-0.07765	-0.09345	-0.11923
-0.08091	-0.09581	-0.08557	-0.11027	-0.09861	-0.10102	-0.12513	-0.09708	-0.11525	-0.12559
-0.08135	-0.10413	-0.15286	-0.16979	-0.1206	-0.10165	-0.13365	-0.08287	-0.13394	-0.11287
-0.0929	-0.08451	-0.08456	-0.10775	-0.09623	-0.10251	-0.10566	-0.07151	-0.13516	-0.15031
-0.12143	-0.13731	-0.10471	-0.12782	-0.12815	-0.14374	-0.12436	-0.09968	-0.10006	-0.14111
-0.1145	-0.13737	-0.12116	-0.14921	-0.11618	-0.11453	-0.08712	-0.10444	-0.10228	-0.09764
-0.08741	-0.08262	-0.06721	-0.10075	-0.10477	-0.09683	-0.07254	-0.10809	-0.10179	-0.10171
-0.09024	-0.11257	-0.12466	-0.15502	-0.12291	-0.11241	-0.10374	-0.09243	-0.07926	-0.07744
-0.10253	-0.10665	-0.10902	-0.1392	-0.12643	-0.11733	-0.07884	-0.07461	-0.07024	-0.10143
-0.09306	-0.07543	-0.08023	-0.11954	-0.08981	-0.11743	-0.10965	-0.08075	-0.09649	-0.14828
-0.08681	-0.07297	-0.11486	-0.12937	-0.10476	-0.10604	-0.12054	-0.09402	-0.0874	-0.10547
-0.13282	-0.09745	-0.10085	-0.08803	-0.09159	-0.06971	-0.07512	-0.05652	-0.07653	-0.06723
-0.06829	-0.06973	-0.06757	-0.06596	-0.11206	-0.09999	-0.07803	-0.04558	-0.0522	-0.07463
-0.04343	-0.08297	-0.10069	-0.09737	-0.13975	-0.08465	-0.07178	-0.0799	-0.0696	-0.06981
-0.04189	-0.06924	-0.10969	-0.07086	-0.07081	-0.04137	-0.04258	-0.00673	-0.03038	-0.0294
-0.00678	-0.00165	-0.0544	-0.07691	-0.02169	0.012448	-0.04394	-0.01899	-0.02472	-0.02156
-0.04175	-0.02379	-0.05624	-0.12442	-0.07793	-0.04535	-0.06196	-0.08187	-0.06263	-0.04454
-0.09763	-0.08563	-0.09696	-0.10854	-0.07426	-0.08203	-0.04882	-0.03975	-0.04166	-0.02415
-0.09274	-0.06952	-0.08183	-0.06038	-0.01882	-0.03652	-0.02149	-0.01136	-0.02135	-0.01125
-0.0834	-0.06462	-0.05315	-0.10461	-0.05553	-0.02834	-0.02634	-0.02878	-0.0379	-0.01399
-0.07429	-0.07376	-0.04979	-0.08699	-0.04519	-0.02646	-0.01658	-0.01806	0.014624	0.026704
-0.03096	-0.0351	-0.04359	-0.06052	-0.0104	-0.02609	0.01714	-0.03868	0.01004	0.015979
-0.06725	-0.05679	-0.0729	-0.08638	-0.04856	-0.07912	-0.05781	-0.07122	-0.02232	-0.04065
-0.11169	-0.06446	-0.10583	-0.07054	-0.05841	-0.0593	-0.11476	-0.0439	-0.01302	-0.01206
-0.05299	-0.0274	-0.05529	-0.02992	-0.00992	-0.01185	-0.06656	-0.01494	0.021045	0.02081
-0.05555	-0.0436	-0.04565	-0.06025	-0.04852	-0.05722	-0.04356	-0.01302	-0.02526	-0.02445
-0.05915	-0.06975	-0.04117	-0.074	-0.09616	-0.06229	-0.02922	-0.0315	-0.02614	-0.01949
-0.06807	-0.07488	-0.05572	-0.06566	-0.09088	-0.00838	-0.01527	-0.03346	-0.0313	-0.02471
-0.07328	-0.10579	-0.08746	-0.0709	-0.08251	-0.04816	-0.0517	-0.05452	-0.02866	-0.01121
-0.062	-0.10077	-0.10753	-0.09776	-0.06234	-0.05631	-0.03942	-0.03789	0.008613	0.00298
-0.04096	-0.06	-0.06954	-0.09281	-0.05108	-0.01752	-0.02261	-0.03629	-0.00863	-0.02338
-0.02208	-0.06819	-0.03259	-0.0613	-0.06796	-0.0645	-0.04118	-0.00699	-0.03525	-0.04786
-0.02469	-0.09126	-0.07164	-0.06715	-0.07557	-0.07396	-0.04595	0.007743	-0.05633	-0.02809
-0.06125	-0.0634	-0.04623	-0.03446	-0.04155	-0.0479	-0.03506	-0.02464	-0.04238	-0.00408

-0.04677	-0.03431	-0.02793	-0.03157	-0.04211	-0.05942	-0.04262	-0.03222	-0.02057	-0.01958
-0.05833	-0.03678	-0.02274	-0.03677	-0.07128	-0.07895	-0.05497	-0.03288	-0.02992	-0.0196
-0.02848	-0.02633	-0.01565	-0.02291	-0.02768	-0.02813	-0.01512	-0.01465	-0.04696	-0.03199
0.003866	-0.00813	-0.01755	-0.01584	-0.0243	-0.02176	-0.01443	0.00459	-0.0151	-0.0605
0.00631	-0.01516	-0.0384	-0.02365	-0.0219	-0.03394	0.010603	0.042232	0.021744	-0.02699
0.018162	-0.02842	0.008281	-2.32E-04	-0.00992	-0.01767	0.035238	0.034242	0.005235	0.003709
0.048446	0.037206	0.029016	0.016859	0.016729	-0.01364	0.00874	0.007413	-0.0016	0.007531
-0.0133	0.020207	0.007631	-0.01519	0.009401	-0.00328	-0.01773	-0.00407	-0.01713	-0.01798
-0.04039	-0.01064	0.043582	0.005971	-0.04311	-0.00567	-0.00397	0.014876	-0.02354	-0.02184
0.005097	-0.00149	0.025549	0.003533	-0.01646	0.006797	0.004791	0.017969	-0.00292	-0.00446
-0.00518	-0.00149	-0.01787	-0.05068	-0.03536	0.003696	-0.01081	-0.01916	0.015726	-0.00536
-0.01381	0.006216	-0.02142	-0.06017	-0.05454	-0.01523	-0.00636	-0.00248	0.007642	-0.03266
-0.01456	-0.01584	-0.03036	0.005021	0.00135	-0.00118	0.002461	0.014452	0.002662	-0.03861
-0.0295	-0.02824	-0.07061	-0.0182	-0.01325	-0.03713	-0.02689	-0.04295	-0.01222	-0.04919
-0.05913	-0.03809	-0.05647	-0.08282	-0.05297	-0.0788	-0.05921	-0.05942	-0.0473	-0.0577
-0.03199	-0.05333	-0.04777	-0.12677	-0.05814	-0.08874	-0.06246	-0.06029	-0.06428	-0.07246
-0.02139	-0.06733	-0.06291	-0.11088	-0.09086	-0.1109	-0.09249	-0.06803	-0.07547	-0.08329
-0.09245	-0.09688	-0.06583	-0.0933	-0.13656	-0.09644	-0.10018	-0.10179	-0.109	-0.09463
-0.08494	-0.09002	-0.07184	-0.1044	-0.13685	-0.08647	-0.10093	-0.11562	-0.08414	-0.07297
-0.09788	-0.10504	-0.08499	-0.1328	-0.15051	-0.09279	-0.08875	-0.11409	-0.11088	-0.08821
-0.13515	-0.15098	-0.14969	-0.13321	-0.1504	-0.13678	-0.16335	-0.13126	-0.12178	-0.11255
-0.1467	-0.14511	-0.15942	-0.12691	-0.1408	-0.1558	-0.15693	-0.13104	-0.10518	-0.11138
-0.14641	-0.14008	-0.16573	-0.15693	-0.14089	-0.14041	-0.12954	-0.11318	-0.09601	-0.13635
-0.13871	-0.15849	-0.16927	-0.14643	-0.13847	-0.1485	-0.12598	-0.12129	-0.13227	-0.17055
-0.12175	-0.14435	-0.14562	-0.14973	-0.12618	-0.12887	-0.11275	-0.13674	-0.1253	-0.13727
-0.13864	-0.11302	-0.11191	-0.12225	-0.13595	-0.11948	-0.11884	-0.13937	-0.14478	-0.0927
-0.13659	-0.11328	-0.10266	-0.11732	-0.12805	-0.11487	-0.14059	-0.13437	-0.14119	-0.12717
-0.07762	-0.10576	-0.0705	-0.0752	-0.07639	-0.06658	-0.10834	-0.11547	-0.07475	-0.09325
-0.01407	-0.05591	-0.00488	0.009745	0.005234	-3.37E-04	-0.01589	-0.03763	-0.01854	-0.06056
0.065088	0.077317	0.116188	0.138882	0.079402	0.064262	0.084368	0.084549	0.037308	0.010274
0.238659	0.256646	0.25287	0.301755	0.247151	0.275429	0.279375	0.251738	0.213698	0.26142
0.438795	0.388457	0.372694	0.423231	0.463815	0.473174	0.45416	0.41341	0.421812	0.440732
0.47734	0.419174	0.457844	0.470172	0.506089	0.511366	0.515944	0.504599	0.514175	0.484291
0.418753	0.421462	0.41097	0.389929	0.436587	0.460492	0.451136	0.453998	0.452058	0.418856
0.404686	0.364749	0.339247	0.309017	0.35745	0.363578	0.344025	0.338508	0.320443	0.297792
0.375896	0.318845	0.270512	0.233132	0.231735	0.206238	0.222928	0.230017	0.179811	0.130922
0.267629	0.25508	0.209826	0.179825	0.119466	0.055497	0.081732	0.117922	0.086222	0.025001
0.163898	0.108216	0.104027	0.094307	0.072515	0.003808	-0.01998	0.021674	0.058926	-0.00296
0.06311	0.045368	0.043387	0.016372	0.024722	-0.00193	-0.024	-0.03935	-0.01153	-0.00549
0.03604	0.011424	-0.03651	0.018091	-0.01372	-0.02763	0.007179	-0.04226	-0.03765	-0.00946
-0.01278	-0.02717	-0.02778	-0.0218	-0.0263	-0.05203	-0.0196	-0.04595	-0.04917	-0.04104
-0.07973	-0.03862	-0.04595	-0.11095	-0.05557	-0.12299	-0.04209	-0.04631	-0.07385	-0.06717
-0.04455	-0.05612	-0.08287	-0.11309	-0.08938	-0.11488	-0.05082	-0.0473	-0.0739	-0.09438
-0.03241	-0.07537	-0.04652	-0.03601	-0.07966	-0.06604	-0.07617	-0.04437	-0.06937	-0.1198
-0.02073	-0.06337	-0.03521	-0.02653	-0.08073	-0.07566	-0.04915	-0.02892	-0.03779	-0.07587
0.012036	-0.01773	0.013106	0.023148	0.005211	0.020728	0.048125	0.066269	0.141261	0.133065
0.143969	0.239639	0.302902	0.291762	0.377426	0.449605	0.459887	0.494778	0.780671	0.838358

[illegible]

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
0.004484	0.002242	0.001121	5.60E-04	2.80E-04	1.40E-04	7.01E-05	3.50E-05	1.75E-05	8.76E-06
0.608136	0.625275	0.591697	0.628437	0.733237	0.855939	0.835562	0.766443	0.843601	0.731658
0.257727	0.281037	0.293648	0.329493	0.345716	0.336025	0.332295	0.340411	0.3361	0.304049
0.090112	0.1587	0.194982	0.202829	0.242062	0.209274	0.20229	0.196602	0.202105	0.209224
0.035804	0.129121	0.140064	0.13899	0.160303	0.161936	0.172743	0.091983	0.064909	0.135348
0.107439	0.135484	0.131369	0.086893	0.075079	0.13021	0.13213	0.087941	0.045413	0.088763
0.122234	0.081204	0.095345	0.043999	0.052722	0.089905	0.085415	0.116519	0.123147	0.030945
0.067308	0.058604	0.052836	0.054261	0.070744	0.036245	0.036947	0.035428	0.073548	0.067986
0.020742	0.002899	0.023921	0.046402	0.091302	0.067409	0.068669	0.037015	0.098722	0.094045
0.033085	0.023757	0.029665	0.033186	0.093766	0.057605	0.081548	0.105908	0.109488	0.084075
0.018416	0.032597	0.058978	0.061082	0.032872	-0.01723	0.07865	0.108625	0.072105	0.074902
0.064334	0.06877	0.09643	0.078755	0.050657	0.032897	0.08864	0.062838	0.045285	0.092704
0.029788	0.043628	0.049874	0.046554	0.029396	0.015375	-0.01164	0.029478	0.040963	0.097775
-0.01455	0.016537	0.036355	0.017954	-0.07507	-0.02164	0.00839	0.020823	-0.00669	0.021584
0.001586	0.012983	0.003887	0.011211	-0.0351	0.028546	0.048496	0.039157	0.026118	0.012633
-0.02363	-0.01579	-0.03176	0.002022	0.043046	0.065946	0.053011	0.064503	0.087287	0.029588
0.008059	-0.01871	-0.05442	0.014239	0.03429	0.030872	-0.01101	0.023031	0.05255	0.008156
0.015712	6.89E-04	-0.03265	0.03427	0.029251	0.03683	-0.00541	0.020344	0.044061	-0.06129
-0.01627	0.023639	0.010705	-0.02891	-0.00904	0.013176	0.021938	-0.03082	0.005355	0.009377
-0.0167	-0.05282	4.15E-04	-0.00396	-0.0098	-0.06632	0.003457	-0.0231	-0.06865	-0.03764
0.00517	-0.02916	-0.00212	-0.00977	-0.01912	-0.07089	0.021987	0.026024	-0.04856	-0.04925
-0.01257	-0.03042	-0.00757	-0.03291	-0.0189	-0.01522	-0.00602	-0.01526	-0.01686	-0.02375
-0.02374	-0.00691	-0.00554	-0.05368	-0.03899	-0.03025	-0.04277	-0.09662	-0.07406	-0.07052
-0.01119	-0.02081	-0.04091	-0.05837	0.017103	0.016374	-0.02198	-0.09072	-0.03584	-0.02881
-0.05179	-0.03425	-0.03947	-0.07316	0.007674	-0.00156	0.010901	-0.05019	-0.00496	0.011852
0.003845	0.010423	-0.03184	-0.02753	-0.01268	-0.06203	-0.09409	-0.05098	-0.03898	-0.04973
0.035418	0.064894	0.014379	0.031393	0.00795	-0.00573	-0.04648	0.015115	-0.00337	0.020931
-0.00867	0.005483	0.04131	0.014569	-0.01662	0.007578	0.02538	0.064397	0.042712	0.038195
-0.00585	0.055889	0.046296	-0.1221	-0.05203	0.013638	0.018571	-0.00867	-0.0258	0.011923

0.060766	0.073398	0.091458	-0.02951	0.03532	0.074132	0.060044	-0.03055	-0.01256	0.058906
0.038637	-0.02177	0.031162	0.040181	0.048071	0.003743	0.035574	-0.00132	0.007926	-0.00247
0.082978	-0.00129	-0.04226	6.73E-04	0.050988	-0.01626	-0.00821	0.013677	0.043399	0.005771
0.118948	0.026541	0.018801	0.050224	0.057422	0.067514	0.039378	0.043776	0.037186	0.028924
0.016796	0.022952	0.05924	0.052714	0.018305	0.057017	0.056186	0.045977	-0.04575	-0.01785
-0.07999	-0.01538	0.032269	-0.01188	-0.01198	0.016723	0.014114	0.00704	-0.0481	-0.01818
-0.03904	0.015372	-0.00503	-0.05747	0.025587	0.04627	0.024214	0.02646	-0.02654	0.035665
-0.00407	-0.02375	-0.00894	-0.05625	-0.03087	-0.02392	-0.01061	-0.0457	-0.03132	-0.02145
-0.02563	0.001725	-0.00116	-0.07761	-0.05575	-0.03111	-0.08872	-0.14196	-0.00469	0.026227
0.034623	0.027664	-0.00416	-0.07305	0.002727	0.004761	-0.06552	-0.05311	0.060442	0.028408
0.040659	-0.02849	-0.03561	-0.03312	0.002068	-0.00153	-0.00685	-0.00995	-0.01165	-0.02383
-0.01246	-0.02104	-0.02217	0.02194	-0.03291	-0.00407	0.007221	-0.02052	-0.07102	-0.05483
-0.00792	0.064269	0.019016	0.017811	-0.03328	0.033962	0.01175	-0.04543	-0.05943	-0.02527
0.039951	0.013631	0.024792	0.01653	-0.00913	0.007897	0.011396	-0.01612	-0.02827	-0.06903
0.05427	0.048923	0.036405	0.015135	0.043896	0.042524	0.024432	-0.02507	-0.0282	-0.03974
0.13083	0.090949	0.054208	0.028925	0.099475	0.074504	0.027723	-0.01575	0.026608	-0.0082
0.070564	0.056196	0.005877	0.053487	0.049692	0.027829	0.026526	-0.00567	0.022491	-0.02047
0.023431	0.049803	0.047622	0.058283	0.018139	-0.0204	-0.02259	-0.01832	-0.05163	-0.04502
0.035418	0.104788	0.075432	0.033802	-0.02786	0.026089	0.011702	-0.00825	-0.05843	-0.00757
0.033445	0.019509	0.026929	0.02158	-0.03773	0.060866	0.056866	0.021182	-0.051	0.020039
-0.02814	0.004915	0.009745	-0.01295	-0.03053	-0.01641	0.020228	-0.00182	-0.05018	-0.05649
0.058166	0.010952	-0.01011	-0.03036	2.07E-04	-1.71E-04	-0.00316	-0.01423	-0.024	-0.06826
0.021348	0.013191	0.00163	-0.00138	0.02155	0.041512	0.029587	-0.00261	-0.00716	-0.04707
-0.06592	0.00141	-0.00503	-0.01917	-0.03712	3.44E-04	0.01504	-0.03387	-0.02072	-0.00444
-0.03741	0.029126	-0.00312	-0.03383	-0.04128	-0.01809	-0.00627	-0.03511	-0.07386	-0.05659
0.01675	0.045818	-8.88E-05	-0.03866	0.004759	-3.28E-04	-0.0343	-0.07596	-0.03473	-0.05547
-0.031	0.002424	-0.0258	-0.05026	-0.01875	-0.02423	-0.0322	-0.05011	-0.02127	0.007172
-0.00186	-0.00784	-0.02832	-0.03153	-0.02863	-0.0537	-0.06354	-0.03539	-0.09325	-0.07598
-0.00325	-0.03276	-0.07242	-0.03436	-0.01823	-0.03443	-0.0481	-0.00379	-0.08685	-0.0792
-0.05829	-0.05764	-0.09153	-0.05835	-0.02837	-0.04453	-0.02354	-0.03341	-0.0582	-0.02172
-0.05566	-0.04689	-0.03172	-0.06559	-0.06531	-0.01663	-0.04102	-0.08325	-0.05306	-0.03588
-0.03115	-0.04892	-0.0527	-0.0621	-0.02937	-0.02119	-0.06896	-0.06531	-0.03717	-0.0306
-0.02561	-0.03438	-0.07595	-0.05102	-0.02272	-0.04918	-0.08208	-0.03345	-0.04831	-0.07124
-0.1143	-0.08311	-0.08882	-0.05841	-0.06988	-0.06092	-0.08065	-0.04397	-0.06325	-0.07226
-0.09106	-0.11387	-0.07943	-0.08395	-0.09728	-0.10257	-0.09537	-0.08038	-0.11004	-0.11547
-0.06293	-0.10961	-0.07363	-0.08706	-0.10637	-0.11699	-0.08984	-0.08353	-0.11915	-0.12375
-0.10769	-0.0915	-0.10374	-0.11103	-0.11139	-0.10775	-0.08539	-0.08732	-0.13832	-0.12477
-0.10223	-0.08842	-0.12183	-0.13033	-0.10076	-0.10143	-0.10465	-0.11206	-0.1394	-0.15656
-0.09967	-0.11291	-0.13076	-0.13418	-0.12849	-0.11115	-0.13054	-0.12799	-0.13101	-0.1416
-0.11341	-0.13308	-0.13903	-0.12335	-0.14477	-0.15162	-0.13318	-0.11373	-0.11882	-0.12654
-0.13938	-0.12987	-0.1436	-0.14117	-0.17308	-0.15829	-0.13298	-0.12706	-0.15259	-0.13416
-0.15021	-0.14248	-0.12433	-0.14007	-0.1675	-0.12292	-0.13663	-0.12593	-0.14844	-0.14765
-0.13007	-0.13755	-0.15123	-0.15478	-0.14995	-0.14465	-0.1332	-0.13168	-0.14392	-0.15597
-0.12696	-0.15717	-0.1481	-0.15916	-0.13995	-0.15852	-0.14401	-0.14479	-0.1675	-0.18184
-0.15351	-0.18482	-0.16397	-0.16344	-0.131	-0.14759	-0.11701	-0.13855	-0.2073	-0.15764
-0.1584	-0.14946	-0.16718	-0.16613	-0.15088	-0.1283	-0.10994	-0.13832	-0.17006	-0.12511
-0.1453	-0.12606	-0.14461	-0.15697	-0.15269	-0.12842	-0.13782	-0.16582	-0.13758	-0.11469

-0.12615	-0.14443	-0.16683	-0.14665	-0.13829	-0.14189	-0.12158	-0.1425	-0.14838	-0.14652
-0.12174	-0.15161	-0.14379	-0.11649	-0.11528	-0.14694	-0.12263	-0.10534	-0.15037	-0.15439
-0.11754	-0.11468	-0.11345	-0.12313	-0.13773	-0.13653	-0.13235	-0.08683	-0.12839	-0.11837
-0.15331	-0.13236	-0.13699	-0.13982	-0.15067	-0.13103	-0.10204	-0.08404	-0.10067	-0.05689
-0.12628	-0.10998	-0.09249	-0.11407	-0.13441	-0.11429	-0.06542	-0.06449	-0.0528	-0.02989
-0.06539	-0.05646	-0.05177	-0.09918	-0.0838	-0.06433	-0.03882	-0.05847	-0.06283	-0.05383
-0.05907	-0.08606	-0.09596	-0.10643	-0.07805	-0.07481	-0.03606	-0.02997	-0.0521	-0.05464
-0.06178	-0.07893	-0.08755	-0.06346	-0.08816	-0.0698	-0.02576	-0.0174	-0.06095	-0.04482
-0.07886	-0.04245	-0.0278	-0.02502	-0.06816	-0.03536	-0.00357	-0.03027	-0.07698	-0.04786
-0.11813	-0.04651	-0.04927	-0.05569	-0.0644	-0.06514	-0.01582	-0.00733	-0.01626	-0.02327
-0.10063	-0.0351	-0.06361	-0.05629	-0.04482	-0.05673	-0.02147	0.004359	-0.008	-0.02828
-0.02636	-0.00412	-0.00775	-0.02147	-0.01738	-0.01288	-0.01977	0.002014	-0.02306	-0.06467
-0.01821	-0.00583	0.024284	0.001678	-0.02729	0.029384	0.025478	0.006531	-0.02704	-0.07847
-0.05753	-0.02203	-0.00941	-0.03745	-0.02638	0.028689	0.037472	-0.0084	-0.01533	-0.06639
-0.03551	0.016094	-0.00825	-0.04596	0.022502	0.057887	0.031656	-0.00182	0.014469	-0.01477
0.022821	0.029991	0.001998	-0.02147	0.048881	0.052419	0.029587	0.036891	0.068587	-0.01699
0.055733	0.029006	0.001057	-0.01781	0.032457	0.037025	0.036048	0.063788	0.031654	-0.03999
0.107354	0.049099	0.015658	0.063555	0.089352	0.071061	0.053763	0.054843	0.005401	-0.01625
0.07944	0.067247	0.081959	0.143154	0.109782	0.087542	0.075798	0.042919	-0.0203	-0.03287
0.023454	0.094619	0.141964	0.155076	0.11057	0.100024	0.06789	0.016346	-0.01531	-0.02139
0.045321	0.12461	0.137513	0.169957	0.159159	0.069481	0.015397	0.021709	0.032894	-0.0396
0.105168	0.169246	0.170383	0.163332	0.164579	0.117107	0.060386	0.072517	0.039121	-0.02557
0.107325	0.142161	0.160668	0.150216	0.138288	0.194022	0.148039	0.097745	0.071616	0.083321
0.143232	0.116402	0.13654	0.183518	0.169165	0.156281	0.19149	0.153498	0.102145	0.067206
0.167482	0.152595	0.149646	0.166063	0.191192	0.157085	0.176966	0.177407	0.088697	0.080598
0.122352	0.202943	0.162594	0.118988	0.177631	0.166842	0.069934	0.133341	0.166944	0.145007
0.13688	0.1987	0.22519	0.233997	0.194402	0.127467	0.070123	0.111653	0.154645	0.131936
0.215216	0.249888	0.275841	0.277395	0.200858	0.139715	0.102455	0.160771	0.177831	0.109103
0.222241	0.272081	0.246254	0.180744	0.18009	0.172837	0.140424	0.148812	0.17027	0.167998
0.238484	0.223559	0.217798	0.180191	0.182529	0.162196	0.171822	0.153628	0.098751	0.09012
0.248649	0.227143	0.19552	0.182788	0.188984	0.174876	0.2279	0.23043	0.128622	0.137079
0.201251	0.257174	0.176043	0.138362	0.155648	0.168358	0.111886	0.188392	0.179185	0.149528
0.173273	0.203732	0.132268	0.156414	0.136983	0.15404	0.142459	0.154929	0.137566	0.087776
0.226638	0.202227	0.122906	0.206298	0.179269	0.156217	0.154871	0.160738	0.155829	0.151807
0.154568	0.158829	0.137418	0.124297	0.150562	0.192763	0.112034	0.155517	0.140483	0.113832
0.093655	0.091836	0.100448	0.081112	0.052517	0.123044	0.094793	0.141039	0.103253	0.141551
0.13688	0.070008	0.128499	0.126061	0.047339	0.101776	0.156119	0.121592	0.02046	0.111267
0.159868	0.170507	0.194302	0.170564	0.139098	0.092642	0.097485	0.086491	0.046923	0.106831
0.132395	0.154963	0.112109	0.101217	0.10711	0.081852	0.0876	0.065642	0.110199	0.05909
0.174766	0.128818	0.057513	0.07799	0.07125	0.095256	0.076181	0.106229	0.118919	0.061575
0.084946	0.084929	0.067074	0.132663	0.117098	0.095954	0.080552	0.141545	0.099937	0.035815
0.056745	0.074862	0.094065	0.073593	0.095538	0.069192	0.024918	0.107484	0.10633	0.120157
0.076621	0.051569	0.09746	0.059772	0.052543	0.043414	0.050863	0.070768	0.025654	0.09114
0.084757	0.069454	0.136383	0.088092	0.063194	0.064489	0.100339	0.059058	0.014374	0.044114
0.097811	0.125299	0.093355	0.064321	0.103104	0.077921	0.049318	0.069374	0.047565	0.028408
0.063999	0.046767	0.00888	0.033358	0.066477	0.00569	-0.02701	0.048343	0.051616	-8.47E-04
0.086164	0.02721	0.00783	0.068946	0.049591	-0.03752	-0.02003	0.038484	0.050244	-0.00309

0.08687	0.062554	-0.00396	0.039507	0.070744	0.036635	0.016516	0.038534	0.026632	0.006027
0.014561	0.028478	-0.03341	-0.04876	0.024892	0.072991	0.01504	-0.01117	-0.00188	0.021318
-0.01043	-0.02326	0.005947	-0.02904	-6.75E-04	0.024688	6.20E-04	-0.05387	-0.05141	0.030995
0.011903	-0.01795	0.025495	-0.02626	-0.02467	0.003268	0.004337	-0.02115	-0.04342	0.055703
0.01236	0.001117	-0.02703	-0.01313	0.011769	0.010988	0.040283	0.018507	-0.02181	0.031737
-0.02552	-0.01653	-0.08103	-0.03527	0.014779	-0.01431	-0.03235	-0.00643	-0.03078	-0.048
-0.01496	-0.06268	-0.0962	0.015844	0.018895	-0.06294	-0.02383	-0.03256	-0.03923	-0.06974
0.015205	-0.0253	-0.0226	0.044024	0.015341	-0.051	-0.02463	-0.01952	-0.03986	-0.05641
-0.02133	-0.03461	-0.01933	-0.02514	-0.06052	-0.08626	-0.08537	-0.03444	-0.06988	-0.06507
-0.0327	-0.05782	-0.00858	-0.04242	-0.11167	-0.07605	-0.0602	-0.05021	-0.06575	-0.04488
-0.01268	-0.00757	0.016442	-0.01632	-0.05605	-0.02799	-0.01467	-0.03747	-0.03727	0.004165
-0.02561	0.004575	-0.01075	0.003031	-0.01143	-0.02746	-0.01774	-0.01566	-0.0221	-0.03088
-0.05617	-0.01201	-0.0482	-0.06875	-0.06236	-0.04504	-0.04687	-0.03362	-0.07162	-0.10272
-0.0526	-0.05297	-0.05311	-0.04614	-0.05821	-0.06555	-0.03407	-0.03899	-0.0746	-0.07144
-0.01766	-0.04962	-0.04164	0.004502	-0.00753	-0.05611	-0.02413	-0.02397	-0.04052	-0.04134
-0.05049	-0.07189	-0.05616	-0.06756	-0.04243	-0.06607	-0.03968	-0.043	-0.05186	-0.0742
-0.04062	-0.08171	-0.05888	-0.03613	-0.02326	-0.03773	-0.03762	-0.04178	-0.06935	-0.05263
-0.00336	-0.03865	-0.03137	-0.03049	-0.03714	-0.08147	-0.06963	-0.0718	-0.0681	-0.03922
-0.00569	-0.03271	-0.0656	-0.04512	-0.02416	-0.10092	-0.10768	-0.06899	-0.08742	-0.11882
-0.00175	-0.03744	-0.04336	-0.03308	-0.04525	-0.11026	-0.07644	-0.05627	-0.10122	-0.13448
0.030407	-0.01862	-0.00114	-0.00367	-0.0381	-0.10051	-0.0426	-0.03861	-0.09178	-0.07737
0.014676	0.002108	-0.00144	-0.02926	-0.01262	-0.07167	-0.05402	-0.03444	-0.05687	-0.06071
-0.01038	-0.01183	-0.01788	-0.04639	-0.04167	-0.04968	-0.04381	-0.04868	-0.06751	-0.08909
0.007742	0.009825	-0.0204	-0.04061	-0.0483	-0.06174	-0.08119	-0.07178	-0.06541	-0.08406
0.026468	0.01691	-0.00541	0.008134	0.012817	0.005418	-0.02897	-0.04111	-0.09676	-0.06846
0.013918	0.022526	0.002435	0.018572	0.018375	0.003607	0.009327	0.010066	-0.04548	-0.07966
0.064643	0.032767	0.033751	0.025285	0.01084	-0.03063	2.30E-05	0.00667	-0.03949	-0.04342
0.099178	0.03793	0.018873	0.03734	0.012235	-0.05534	-0.02778	-0.01006	-0.03358	-0.00314
0.057861	0.023923	0.027782	0.023983	-0.01255	-0.01661	-0.01438	0.001877	-0.01377	-0.03156
0.033061	0.052455	0.064969	0.03105	0.015435	0.032318	0.016182	-0.00307	0.02116	-0.00865
0.093793	0.108116	0.093298	0.103873	0.066267	0.057861	0.043266	0.033896	0.064268	0.0211
0.135329	0.081746	0.035808	0.096323	0.075214	0.021875	0.038524	0.018412	0.061979	0.07693
0.076064	-0.0012	0.01101	0.074512	0.022121	0.0071	0.049138	0.013842	0.049083	0.037994
0.053314	0.017728	0.039326	0.058309	0.011793	0.031836	0.074406	0.063656	0.040382	0.073564
0.046408	0.02635	0.002412	0.041684	0.017691	0.044008	0.045325	0.098689	0.059437	0.080321
0.037885	0.015652	-0.00178	0.012476	6.83E-04	0.069796	0.004847	0.04585	0.034511	0.027549
0.045445	0.108577	0.100708	0.068412	0.067111	0.131027	0.030595	0.039607	0.07686	0.061125
0.122322	0.157117	0.104854	0.121031	0.106792	0.101295	0.106572	0.045293	0.078126	0.059908
0.116499	0.08362	0.040354	0.06485	0.053028	-0.00629	0.063245	0.052829	0.025239	0.045824
0.087413	0.033033	0.065661	0.059249	0.014662	-0.02183	0.091465	0.089845	0.032596	0.06541
0.065082	0.033494	0.022786	0.065804	0.011909	0.031233	0.052311	0.055698	0.001896	0.102207
-0.06826	-0.01769	-0.01837	0.014428	-0.03706	0.023007	0.01504	0.039157	0.017789	0.05717
-0.05576	-0.01373	-0.00579	-0.02186	-0.05231	0.066468	0.043088	0.038658	0.031629	0.016559
0.050334	0.055812	0.052345	0.033925	0.004141	0.055131	0.048906	0.023681	0.052343	0.035415
0.093104	0.077887	0.059581	0.076248	0.062984	-0.01667	0.018356	0.030701	0.05393	0.069171
0.063253	0.05594	0.004372	0.033949	0.044272	-0.03002	0.023874	0.028868	-0.01788	0.013344
0.036795	-0.00603	0.00278	0.003812	0.003457	-0.00536	0.038624	0.024742	-0.02684	0.011498

-0.01515	-0.01225	-3.40E-04	-0.01133	0.00611	-0.01447	-0.01023	-0.01718	0.003611	0.036165
-0.03391	-0.04677	-0.04392	-0.05425	-0.01542	-0.01466	-0.04742	-0.07139	-0.00958	-0.01068
0.001252	-0.00178	-8.88E-05	-0.01636	-0.02029	0.017352	-0.02757	-0.05115	-0.06313	-0.03229
0.066245	0.072893	0.045076	0.029974	-0.01499	0.023409	0.01428	-0.02325	-0.04073	-0.05808
0.025901	0.01705	-0.03614	-0.02637	-0.03874	-0.03163	-0.0138	-0.02273	-0.02943	-0.03504
0.022189	-0.0355	-0.06501	-0.02138	-0.03957	-0.07283	-0.03747	-0.03391	-0.0824	-0.063
0.06565	-0.00461	-0.03386	-0.00617	-0.03994	-0.08297	-0.02929	-0.06778	-0.13548	-0.05818
-0.00481	0.008129	-0.02774	-0.04246	-0.01531	-0.11201	-0.02491	-0.04049	-0.1071	-0.06791
-0.05749	-0.02777	-0.00489	-0.03619	-0.07619	-0.1017	-0.05558	-0.04178	-0.06963	-0.08103
-0.01648	-0.01008	0.030572	-0.02735	-0.05927	-0.02662	-0.06826	-0.06651	-0.05546	-0.0843
0.003061	-0.01967	-0.01484	-0.0297	-0.01643	-0.02434	-0.10933	-0.10647	-0.0733	-0.0658
0.00239	-0.03311	-0.05654	-0.07176	-0.03483	-0.04072	-0.11221	-0.11295	-0.07413	-0.08719
-0.0133	-0.05821	-0.07522	-0.04264	-0.0216	-0.07423	-0.08219	-0.06517	-0.05438	-0.11782
-0.04373	-0.04876	-0.06288	-0.02529	-0.02375	-0.08284	-0.04859	-0.04533	-0.06057	-0.11253
-0.05392	-0.03805	-0.06195	-0.05314	-0.04554	-0.07765	-0.04837	-0.07605	-0.11659	-0.1146
-0.04477	-0.04966	-0.04625	-0.04937	-0.06405	-0.06174	-0.03974	-0.08159	-0.14582	-0.12897
-0.04573	-0.05656	-0.04066	-0.08184	-0.05525	-0.03023	-0.01759	-0.04895	-0.08441	-0.07093
-0.04773	-0.05327	-0.06308	-0.07763	-0.06988	-0.0226	-0.03294	-0.03905	-0.04035	-0.03783
-0.08256	-0.06424	-0.08878	-0.10461	-0.06022	-0.02958	-0.09276	-0.07498	-0.05887	-0.06655
-0.02285	-0.05134	-0.08407	-0.05996	-0.00904	-0.0473	-0.10062	-0.06354	-0.07006	-0.08122
0.046359	-0.01454	-0.05772	-0.04596	-0.01756	-0.04655	-0.04781	-0.04103	-0.05067	-0.06958
0.018996	-0.05325	-0.09045	-0.07464	-0.06354	-0.08043	-0.07232	-0.07529	-0.07493	-0.07342
0.009306	-0.03027	-0.06002	-0.02175	-0.03806	-0.0834	-0.06546	-0.07025	-0.08629	-0.13421
0.053716	0.037392	0.021414	0.034344	0.014779	-0.02011	0.008367	-0.01524	-0.04748	-0.08519
0.034695	0.039747	0.039527	-0.04043	0.00234	-8.65E-04	3.67E-04	-0.03463	-0.036	-0.02531
-0.03265	0.03004	0.03333	-0.06523	-0.00733	0.003404	-0.04495	-0.08257	-0.05392	-0.01908
-0.03702	0.048872	0.047468	-0.02091	0.038102	0.023078	-0.07495	-0.06077	-0.02878	-0.05472
0.019624	0.025206	0.045965	8.55E-04	0.025275	0.014865	-0.03915	-0.03939	-0.03239	-0.04709
-0.00413	-0.03429	-0.01782	-0.0135	-0.00867	-0.01053	-0.05117	-0.05052	-0.07353	-0.03331
0.033781	0.003827	-0.00676	0.011703	0.023122	-0.02593	-0.06702	0.006785	-0.05841	-0.04303
0.066997	0.037686	0.049387	0.049406	0.043721	0.010919	-0.02862	0.008318	-0.02181	-0.0098
0.055733	0.037465	0.068357	0.065248	0.026765	0.024071	0.01759	-0.0419	-0.0114	0.018044
0.025288	0.050156	0.067074	0.091653	0.022455	0.010781	0.017495	-0.03052	-0.01475	0.04826
0.061866	0.135638	0.104533	0.096551	0.053975	0.059168	0.045503	-0.03205	0.034735	0.067179
0.115919	0.069586	0.07288	0.080014	0.05567	0.052444	0.08105	-3.86E-04	0.054973	0.05159
0.105876	0.067693	0.068357	0.057866	0.070424	0.034616	0.092117	0.039357	0.028324	0.034518
0.151785	0.104359	0.105466	0.085669	0.151395	0.13486	0.071663	0.112332	0.107537	0.04996
0.201569	0.150749	0.162394	0.142078	0.183909	0.165266	0.137705	0.182552	0.160568	0.097314
0.199031	0.155027	0.19804	0.16814	0.121715	0.115789	0.173051	0.145578	0.137788	0.136134
0.208267	0.208278	0.210046	0.157527	0.102158	0.129364	0.137138	0.136767	0.110199	0.13885
0.177132	0.185802	0.162594	0.156251	0.115649	0.210727	0.222579	0.213877	0.12603	0.185134
0.190194	0.144128	0.131617	0.211721	0.198743	0.225985	0.238184	0.245424	0.125692	0.123752
0.179545	0.204486	0.165498	0.174771	0.180159	0.143097	0.142204	0.152492	0.14851	0.103869
0.192196	0.235249	0.205578	0.164396	0.230984	0.213905	0.175932	0.149584	0.200605	0.128954
0.229758	0.233746	0.201811	0.207216	0.273814	0.255659	0.246405	0.201836	0.193251	0.177935
0.182987	0.209695	0.165364	0.177473	0.232875	0.198775	0.182627	0.200604	0.133666	0.180891
0.134662	0.148151	0.239052	0.234584	0.196211	0.153529	0.194138	0.232529	0.109695	0.16191

0.215398	0.186733	0.234474	0.270413	0.195998	0.19959	0.218953	0.240355	0.129521	0.130815
0.197242	0.203158	0.134415	0.214252	0.178551	0.179084	0.179319	0.175249	0.160668	0.060701
0.091098	0.173678	0.150519	0.171781	0.178483	0.188766	0.141949	0.076308	0.200568	0.181485
0.148112	0.255675	0.23111	0.231154	0.24875	0.273158	0.223768	0.178747	0.253081	0.251644
0.262989	0.254826	0.192658	0.263542	0.1698	0.143814	0.191918	0.22046	0.203611	0.146358
0.250702	0.199375	0.144095	0.193369	0.098765	0.044852	0.115315	0.143223	0.118405	0.099797
0.230664	0.140948	0.178176	0.223268	0.182254	0.106817	0.139157	0.165455	0.140992	0.145553
0.215034	0.170009	0.178107	0.169283	0.202622	0.129455	0.187548	0.239602	0.240325	0.168778
0.148112	0.102166	0.16326	0.069454	0.104569	0.10056	0.143416	0.136173	0.190066	0.108069
0.156126	0.144534	0.222661	0.173308	0.155584	0.17267	0.210635	0.125991	0.10683	0.164893
0.221056	0.204486	0.283993	0.260126	0.249996	0.260651	0.226544	0.177681	0.160434	0.1147
0.200686	0.185527	0.213699	0.18547	0.219656	0.192658	0.18776	0.157972	0.18016	0.042741
0.15289	0.174348	0.178555	0.221708	0.223311	0.135105	0.159121	0.152038	0.148769	-0.04033
0.202489	0.160288	0.109775	0.182614	0.255462	0.182345	0.132753	0.044205	0.144349	0.099276
0.147862	0.121184	0.085316	0.089967	0.149891	0.168127	0.061919	-0.05252	0.105243	0.171228
0.165265	0.086268	0.151069	0.113269	0.067111	0.098672	0.153954	0.075222	0.063362	0.125622
0.195984	0.154257	0.163727	0.166832	0.114793	0.152605	0.168764	0.123498	0.122201	0.176309
0.157146	0.159866	0.071934	0.113298	0.183357	0.15805	0.119556	0.089228	0.047206	0.106713
0.144935	0.10157	-0.01024	0.123327	0.142006	0.072065	0.052648	0.047553	-0.00569	0.030081
0.169611	0.154193	0.077615	0.170733	0.136085	0.142848	0.08617	0.137392	0.132072	0.067932
0.164225	0.20445	0.122329	0.096636	0.092616	0.190013	0.133034	0.170628	0.192426	0.126638
0.082413	0.087338	0.055922	0.054623	0.017362	0.079909	0.103561	0.068625	0.06665	0.087129
0.071926	0.057142	0.06481	0.105178	0.060636	0.072726	0.105752	0.0789	0.018125	0.056043
0.08763	0.064711	0.080663	0.067559	0.123155	0.125758	0.110167	0.117685	0.068452	0.066186
0.028006	0.055736	0.006969	-0.01436	0.031873	0.07661	0.075224	0.062865	0.068102	0.014413
0.046532	0.06654	-0.00681	0.045389	0.064111	0.038026	0.026209	0.045318	0.056622	-0.02185
0.087087	0.080447	0.050645	0.091231	0.125354	0.085165	0.083825	0.123316	0.140579	0.100145
1.61E-04	0.021864	0.027343	0.013369	0.080956	0.064567	0.071826	0.009342	0.083114	0.153835
0.003263	-0.02708	-0.00863	0.031687	0.021384	-0.01002	0.034803	0.012853	0.023705	0.067125
0.048789	0.020991	0.064173	0.082984	0.026043	0.031089	0.050244	0.042869	0.026363	0.063329
0.034094	0.023568	0.044949	0.040957	0.04792	0.064463	0.037998	0.036916	-0.00289	0.06012
-0.02805	-0.03707	-0.04953	-0.00473	-0.00313	0.044033	0.009796	0.01229	-0.03558	0.040058
0.016704	-0.02464	-0.03801	0.016483	0.028815	0.084756	0.049858	0.086686	0.012143	0.071281
0.082091	0.066828	-0.00584	-0.01062	0.005285	0.069533	0.024894	0.063339	0.053096	0.072829
-0.01227	-0.00312	-0.02301	-0.04151	-0.0624	-0.0512	-0.00547	-0.00683	-0.00653	0.002241
-0.03792	-0.06978	-0.04761	-0.05059	-0.05443	-0.08626	0.004569	-0.01485	-0.03262	-0.0355
-0.06429	-0.03873	-0.02055	-0.02245	-0.03192	-0.05122	-0.00746	-0.03514	-0.07817	-0.05422
-0.05189	-0.03564	0.002596	-0.05288	-0.02733	-0.02839	-0.07547	-0.04932	-0.04794	-0.00576
-0.03067	-0.07003	-0.06784	-0.07322	-0.02089	-0.04121	-0.09172	-0.02022	-0.02411	-0.06201
-0.03193	-0.02769	-0.0716	-0.06651	0.014896	-0.01661	-0.06291	-0.03301	-0.01223	-0.05636
-0.07046	-0.0267	-0.05692	-0.07892	-0.03656	-0.04198	-0.05916	-0.06309	-0.04486	-0.02929
-0.05067	-0.06385	-0.09175	-0.08496	-0.06225	-0.0592	-0.06635	-0.07922	-0.06717	-0.07484
-0.01793	-0.0496	-0.07477	-0.0513	-0.076	-0.09235	-0.08092	-0.07358	-0.06412	-0.09118
-0.01505	-0.02901	-0.06187	-0.10515	-0.16211	-0.09637	-0.06382	-0.10131	-0.09656	-0.10504
-0.06766	-0.07305	-0.0406	-0.05152	-0.11034	-0.07021	-0.04612	-0.09631	-0.13576	-0.10196
-0.07158	-0.08045	-0.05838	-0.07491	-0.05058	-0.04587	-0.07555	-0.06543	-0.09906	-0.07808
-0.05258	-0.0564	-0.04357	-0.08056	-0.03523	-0.0219	-0.06757	-0.08049	-0.10213	-0.05057

-0.08927	-0.06177	-0.0633	-0.08239	-0.06718	-0.08051	-0.11251	-0.07651	-0.09472	-0.08907
-0.09339	-0.06371	-0.12323	-0.09029	-0.07843	-0.07519	-0.09356	-0.06145	-0.08561	-0.09994
-0.04337	-0.05547	-0.11264	-0.06421	-0.07236	-0.07575	-0.10182	-0.09805	-0.08836	-0.09418
-0.03888	-0.05303	-0.12429	-0.09125	-0.10964	-0.10204	-0.08825	-0.12917	-0.11762	-0.12133
-0.066	-0.09577	-0.14318	-0.11269	-0.13903	-0.1043	-0.07031	-0.12168	-0.10326	-0.09126
-0.091	-0.0837	-0.08294	-0.09083	-0.11517	-0.07756	-0.04118	-0.09752	-0.08135	-0.07374
-0.08439	-0.09397	-0.11216	-0.05404	-0.08967	-0.07032	-0.03277	-0.08523	-0.1078	-0.0895
-0.08871	-0.09943	-0.24614	-0.09539	-0.09558	-0.09536	-0.10484	-0.13606	-0.12399	-0.12949
-0.07297	-0.0565	-0.1131	-0.10953	-0.06559	-0.08917	-0.1173	-0.12527	-0.11848	-0.10292
-0.05053	-0.05417	-0.0583	-0.10697	-0.04959	-0.07108	-0.09343	-0.10763	-0.14157	-0.10269
-0.05423	-0.08075	-0.05258	-0.08911	-0.06984	-0.09498	-0.10725	-0.08814	-0.16671	-0.15781
-0.05153	-0.09126	-0.07832	-0.08639	-0.09829	-0.11922	-0.12029	-0.08691	-0.14039	-0.12831
-0.08567	-0.0875	-0.10041	-0.12234	-0.13273	-0.10698	-0.09124	-0.05611	-0.06949	-0.07875
-0.08509	-0.10132	-0.09674	-0.11133	-0.15744	-0.1156	-0.10942	-0.07975	-0.07049	-0.11994
-0.09104	-0.1169	-0.11911	-0.11823	-0.14717	-0.1215	-0.12255	-0.11599	-0.09501	-0.11331
-0.10503	-0.09946	-0.10072	-0.12318	-0.12014	-0.08682	-0.08774	-0.09203	-0.0973	-0.05375
-0.09161	-0.06632	-0.066	-0.07135	-0.07583	-0.06008	-0.06255	-0.08812	-0.10674	-0.11192
-0.06625	-0.0647	-0.09916	-0.06232	-0.06724	-0.0912	-0.09818	-0.08607	-0.09654	-0.14627
-0.02899	-0.07016	-0.08347	-0.054	-0.05295	-0.07821	-0.07599	-0.0588	-0.08367	-0.0929
-0.05556	-0.08389	-0.07323	-0.05933	-0.06797	-0.09242	-0.09075	-0.05741	-0.08661	-0.09586
-0.07998	-0.08353	-0.09513	-0.08508	-0.0882	-0.12157	-0.13239	-0.09253	-0.11259	-0.10697
-0.13017	-0.1019	-0.0722	-0.13013	-0.13144	-0.09262	-0.0907	-0.09531	-0.11472	-0.05876
-0.10407	-0.06524	-0.02351	-0.08046	-0.09423	-0.05744	-0.09601	-0.09803	-0.07915	-0.03624
-0.07771	-0.03663	-0.03962	-0.03079	-0.03383	-0.06705	-0.13142	-0.0768	-0.04682	-0.07397
-0.06726	-0.03226	-0.07627	-0.053	-0.04368	-0.07485	-0.1126	-0.05165	-0.05373	-0.10919
-0.05057	-0.05937	-0.09255	-0.03421	-0.03268	-0.0567	-0.05054	-0.03383	-0.0461	-0.09601
-0.01983	-0.05668	-0.07365	-0.06815	-0.04875	-0.02047	-0.00882	-0.03539	-0.02415	-0.08808
-0.01237	-0.05084	-0.05134	-0.06336	-0.04274	-0.06073	-0.04612	-0.07062	-0.07344	-0.09089
-0.01877	-0.04487	-0.05041	-0.04074	-0.03918	-0.07935	-0.05254	-0.04885	-0.07547	-0.0443
-0.00801	-0.01325	-0.05646	-0.03644	-0.04698	-0.05534	-0.02865	-0.04138	-0.07172	-0.04907
-0.04343	0.003895	-0.06678	-0.05047	-0.04188	-0.03701	-0.06623	-0.01934	-0.03913	-0.0504
-0.01806	0.001657	-0.08925	-0.02249	-0.01912	-0.03656	-0.07464	0.019198	-0.00859	-0.04571
-0.01541	0.004938	-0.04824	0.03657	0.013773	-0.01236	-0.02796	0.03291	0.008207	-0.02823
-0.0292	0.008243	-0.02178	-0.00933	-0.02037	-0.01444	-0.01021	-0.00476	-0.01935	-0.02633
-0.02114	-0.02311	-0.02018	-0.0165	-0.00816	-0.05614	-0.01708	-0.00587	-0.0488	-0.03703
-0.00343	-0.0198	0.031334	0.027053	0.024844	-0.04387	0.016421	-0.0018	-0.00773	-0.03051
-0.00934	-0.01795	0.006574	0.007577	0.025635	0.002344	3.44E-04	0.001854	-0.01198	-0.01267
-0.00459	0.011067	-0.03572	-0.03094	0.007927	0.016351	0.00392	-0.00232	-0.02997	-0.00696
0.011264	-0.00111	-0.04572	3.76E-04	0.002773	-0.05149	-0.02167	0.00245	-0.02699	-0.04315
-0.00556	-0.00601	-0.02395	-0.01829	-0.0252	-0.069	-0.05709	-0.03063	-0.054	-0.02832
-0.02254	-0.04616	-0.03887	-0.00306	-0.01286	-0.09008	-0.0584	-0.01954	-0.03717	-0.05173
0.002882	-0.02115	0.020381	0.046022	-0.00678	-0.07428	-0.03028	-0.02535	-0.03005	-0.04098
0.004047	0.018103	0.056521	0.030145	0.018069	-0.01269	-0.02556	-0.05727	-0.03422	-0.00282
0.01705	0.026326	-0.00838	-0.02095	0.009474	0.027017	-0.0377	-0.0604	-0.02363	0.019052
0.038808	0.023828	-0.03991	0.03132	0.027463	-0.00677	-0.03521	-0.03803	-0.00455	0.028162
0.021769	0.034344	-0.02195	0.054933	0.038596	-0.01637	-0.02493	-0.0133	-7.54E-04	0.004374
-0.00358	7.79E-04	-0.0146	0.01717	0.007858	-0.01648	-0.02589	-0.04999	-0.01827	-0.02194

-0.00307	-0.04552	-0.02042	-0.00926	-0.0278	-0.03575	0.01364	-0.0159	-0.00147	-0.02694
-0.00733	-0.02703	7.14E-05	0.008157	0.016985	0.013522	0.040863	0.014454	0.004354	-0.02246
0.020532	0.028311	0.051649	0.060846	0.075779	0.028283	-0.00404	0.009086	0.009053	0.006121
-0.00506	0.041498	0.011386	0.012758	0.029808	0.010827	-0.0294	-0.03953	-0.01677	0.013036
-0.00747	0.040092	-0.02677	0.04284	0.009035	-0.02921	-0.05013	-0.03091	-0.01147	-0.01844
0.052561	0.058347	0.01904	0.051917	0.016374	-0.02586	-0.02287	6.64E-04	0.010583	-0.03152
0.035925	0.022077	0.011644	0.016862	-0.01035	-0.06741	-0.03267	-0.01882	-0.00623	-0.04656
0.012497	-0.02294	-0.01298	0.005494	-0.04183	-0.0734	0.005637	7.33E-04	-0.0233	-0.01838
0.001698	0.013006	0.013128	0.019906	0.010284	0.005781	0.015206	0.004244	-0.01615	0.022916
0.014929	0.017681	0.012727	0.014711	0.032043	-0.00454	-0.01898	-0.00506	-0.02699	0.008109
0.014078	-0.03025	-0.02892	0.012687	0.021954	0.003336	-0.00762	9.31E-05	-0.01535	-0.02338
0.059133	0.014396	-0.01365	0.032252	0.0247	0.002254	-0.0154	0.004082	0.008653	-0.03878
0.064256	0.046392	-0.00782	-0.01244	0.010122	-0.03443	-0.0642	-0.03214	-0.01455	-0.0195
0.031529	0.01017	0.016323	0.002388	-0.03918	-0.07104	-0.03737	-0.03362	-0.02719	-0.02585
0.059974	0.014907	0.042217	0.038135	-0.01949	0.006553	0.050244	0.022646	-0.0123	-0.01816
0.097116	0.067352	0.042595	0.060898	0.053207	0.076744	0.054387	0.066546	0.022879	-0.01703
0.045173	0.084056	0.012915	0.02091	0.040356	0.058296	-0.0232	0.038409	0.046129	-0.04829
0.063973	0.039674	-0.0043	0.035654	0.019984	0.003991	-0.00965	0.036221	0.022758	-0.0315
0.057709	0.024731	0.027953	0.103873	0.064084	0.008194	0.049138	0.077561	0.036759	0.004026
1.16E-04	0.03793	0.031727	0.06916	0.094637	0.044927	0.018236	0.049211	0.036709	0.034144
0.048864	0.036561	0.021606	0.012312	0.04797	0.01177	0.014328	-0.00375	-0.01617	0.00377
0.103811	0.082614	0.106634	0.030854	0.041873	0.042104	0.070987	0.040307	0.012166	0.056383
0.103641	0.121629	0.166773	0.133964	0.12031	0.074584	0.04046	0.091419	0.10165	0.084773
0.05634	0.033809	0.05152	0.079795	0.095341	0.036878	-0.0134	0.043902	0.082084	0.044828
0.063433	0.02573	0.017703	0.061659	0.049641	0.011057	0.043342	0.063921	0.016592	0.003654
0.088747	0.058964	0.046984	0.106225	0.081911	0.033284	0.091408	0.12126	0.036134	0.013605
0.084541	0.046467	0.036828	0.054829	0.069866	0.045101	0.065214	0.092943	0.095641	0.031118
0.045149	0.033761	0.059398	0.045009	0.024988	0.046569	0.04479	0.012971	-0.003	0.039252
0.01115	0.050837	0.086962	0.080041	0.04883	0.023456	2.53E-04	0.024935	0.002058	0.070766
0.06138	0.077646	0.055584	0.085669	0.066372	-0.0367	-0.02007	0.044408	0.070072	0.033199
0.089511	0.08161	0.017846	0.058101	0.079513	0.033817	0.023777	0.046586	0.066838	-0.012
0.086191	0.072866	0.065794	0.104771	0.088768	0.031836	0.036098	0.047986	0.043882	-0.01608
0.017513	0.07537	0.079947	0.073431	0.062044	0.048819	0.063431	0.056503	0.053487	0.004583
0.003509	0.020332	0.042923	0.055684	0.040604	0.033139	0.0303	0.016844	-0.00555	-0.01561
0.054068	0.011712	0.073422	0.07769	0.018588	0.018496	0.021794	-0.00302	-0.04202	0.032976
0.06051	0.047618	0.107689	0.076574	0.017833	-0.00301	0.010948	-0.0074	0.014445	0.060834
0.017166	0.033639	0.018968	0.026205	0.030438	-0.00814	-0.02578	-0.04032	0.01115	0.005818
0.007041	0.017541	-0.03263	0.004525	0.032482	-0.00292	-0.00523	-0.04335	-0.01662	-0.00451
0.035828	0.03081	-0.02286	0.01072	0.017786	0.016211	0.040687	0.043675	0.053669	0.020015
0.036456	0.018665	-0.017	-0.02486	-0.00135	-0.00695	0.030792	0.031706	0.061979	0.011781
0.015642	-0.00936	-0.00652	-0.01204	-0.02403	-0.0537	0.01069	-0.02433	-0.04152	-0.07356
0.016704	3.77E-05	0.001585	1.02E-04	-0.00895	-0.02292	0.029709	-0.00697	-0.05126	-0.04296
0.017073	0.020167	-0.01548	0.003582	-0.00915	0.014888	0.013925	-0.04461	-0.06123	-0.03461
0.046186	0.050635	-0.01022	0.022948	0.017338	0.046594	-0.00945	-0.03197	-0.03228	-0.01756
0.063896	0.034368	-0.02677	0.043722	0.021598	0.034713	0.008718	0.007226	-0.0125	-0.00793
0.042542	0.037686	-0.01407	0.04658	0.040554	0.016723	0.008343	0.023849	0.040812	0.034966
-0.01345	0.00177	-0.00901	0.02146	0.002454	-0.05012	-0.03058	0.031215	0.024338	0.023353

-0.01157	-0.00753	0.01445	0.042639	0.02494	-0.03835	-0.03013	0.030872	-0.01263	0.007757
0.023314	0.049023	0.044974	0.060872	0.063665	0.047768	-0.02645	0.034513	0.016233	-0.01207
0.005215	0.082424	0.043277	0.025624	0.00795	0.053583	-0.02422	0.050413	0.049934	0.012562
-0.01976	0.050736	0.036505	0.030512	0.005652	0.022842	-0.00325	0.066891	0.040205	0.030624
0.005936	0.041992	0.037401	0.053048	0.044497	0.029815	-0.00307	0.072221	0.004517	0.038723
0.026893	0.031582	0.014285	0.018001	0.039611	0.034471	0.004523	0.012783	0.008067	0.045594
0.019438	0.008633	-0.04849	-0.02658	-0.03475	-0.0277	-0.00265	-0.00872	-0.00305	-0.00266
0.029978	-0.02891	-0.03857	0.023357	-0.01123	-0.03366	0.043088	0.065616	0.07102	0.031267
-8.36E-05	-0.00289	0.017775	0.067905	0.052849	0.038687	0.087039	0.06999	0.072731	0.043936
-0.02193	0.022549	0.00428	-0.02665	0.030802	0.03481	0.027968	0.021733	0.033241	0.051331
0.011172	0.022549	-0.04994	-0.03914	0.026596	0.012438	-0.03829	0.032886	0.034635	0.014508
0.079948	0.06188	0.001102	0.02302	0.041101	0.018216	-0.00758	-0.0137	0.002151	-0.01452
0.06454	0.058913	0.073449	0.062291	0.020861	0.028641	0.013735	-0.01372	-0.01129	-0.02823
0.038832	0.008449	0.01195	0.067665	0.055001	0.001894	0.018883	0.051902	-0.00204	-0.04571
0.019322	0.024683	-0.0108	0.026932	0.037756	-0.01301	0.019795	0.065775	0.006125	-0.01508
0.003106	0.00971	0.015137	0.020193	0.018871	0.026303	0.017782	0.033033	0.044928	0.050244
0.00677	-0.00263	0.042418	-0.00208	0.021407	0.045225	0.034231	0.018674	0.03486	0.039353
0.046433	0.067955	0.001562	0.013933	0.068539	0.033284	-0.00144	0.020201	0.028914	0.0185
0.059668	0.06157	0.005738	0.034369	0.054642	0.033744	0.021673	0.017556	0.016066	0.011403
-0.01717	-0.00596	-0.01626	-0.02264	-0.02856	0.006713	-0.01509	0.008969	-0.00598	-0.02204
-0.02435	0.015768	-0.0185	0.004042	0.00234	0.012553	-0.00297	0.054274	0.026118	-0.0116
-4.61E-04	0.064503	0.041108	0.0125	0.052747	0.074504	0.038825	0.024863	0.020484	0.028924
0.003711	0.034344	0.028515	-0.04976	-0.02642	0.040404	0.014731	-0.02198	-0.01721	-1.80E-04
-0.01345	0.027281	3.23E-04	-0.01836	4.34E-04	0.017865	0.006196	-0.05498	-0.01615	-0.0038
-0.00332	0.064529	0.037152	0.036471	0.03746	0.059579	0.034007	-0.00881	0.032323	0.0433
0.00729	0.030376	-0.00441	0.013863	-0.04779	0.033865	0.034479	-0.01181	-0.01236	0.012041
0.004025	-0.02819	-0.09596	-0.01729	-0.01205	0.010184	0.0058	0.023199	0.01435	-0.01385
0.046705	0.035292	-0.00489	0.027514	0.01396	-0.00361	-0.00284	0.07187	0.051487	-0.00446
0.027698	0.028838	0.035212	0.055477	0.041873	0.048569	0.038173	0.034414	0.038039	0.003538
-0.0194	-0.03317	0.025884	0.00953	0.00291	0.02483	0.048213	-0.008	0.015708	0.013748
0.007765	-0.00131	0.022015	0.009274	0.014849	0.027853	0.04423	-0.00981	0.040382	0.045211
-3.72E-04	0.011782	0.013198	0.023838	0.009474	-0.00739	0.018188	-0.0295	-0.02443	-0.02466
-9.05E-04	-0.0119	-0.0114	-0.00745	0.007559	-0.02226	-0.01081	-0.02535	-0.04432	-0.04033
0.006454	-0.01581	0.005947	-0.00484	0.037041	-0.0165	-0.00545	0.042516	0.041318	-0.00149
0.011127	0.040437	0.062558	0.046047	0.066082	0.037928	0.050992	0.084075	0.059649	0.026349
-0.01573	0.008564	0.042015	0.060453	0.034119	0.022795	0.040309	0.004612	-0.01406	0.022455
0.002524	0.012266	0.003218	0.0229	0.027753	0.053026	0.042759	-0.00209	0.011575	0.03639
0.031672	0.051721	-0.00196	0.007623	0.042746	0.069218	0.05773	0.015872	0.062058	0.053824
0.019089	0.014884	0.002688	-0.01535	0.020386	0.020675	-0.00179	-0.03577	0.033963	0.001987
0.062302	0.039575	0.029469	-0.02271	0.045828	0.023007	-4.13E-04	-0.01707	0.024727	0.019798
0.094704	0.067194	0.078053	0.061397	0.111154	0.07661	0.048342	0.022237	0.010418	0.020232
0.018973	0.051873	0.067822	0.05706	0.04691	0.027065	0.034007	0.007946	-0.03213	0.050012
-0.0616	0.061906	0.078903	0.031124	0.014404	0.032053	0.041696	-0.01493	-0.01471	0.083098
-0.01444	0.04517	0.074724	0.067346	0.024892	0.055309	0.027625	0.012219	0.013565	0.048517
0.013436	0.015815	0.02871	0.046707	0.02614	-0.00252	-0.02517	-0.01133	0.032918	0.025494
0.011058	0.051848	0.030572	0.046961	0.077399	0.013199	-0.01878	-0.03425	0.084063	0.044318
0.081715	0.09434	0.085483	0.065725	0.043971	0.006735	0.063271	0.037264	0.094953	0.051279

0.081473	0.058527	0.071691	0.03208	-0.02618	-0.01762	0.042809	0.055206	0.036159	0.031044
0.025689	0.052278	0.073964	0.018239	-0.03565	0.006735	0.021914	0.035849	-0.02949	0.018644
-0.00873	0.042264	0.067154	0.025068	0.026861	0.08541	0.081327	0.028088	0.001365	0.051123
-0.02636	-0.00303	-0.00552	0.012687	0.016585	0.067278	0.052337	0.002175	0.029357	0.017062
-0.0101	0.01684	-0.01736	-0.02727	0.043921	0.080934	0.034803	-0.00372	0.06121	0.019197
0.068816	0.084247	0.056052	0.031884	0.1048	0.076824	0.085974	0.087885	0.094581	0.049496
0.0708	0.055991	0.065288	0.082819	0.020624	0.058296	0.085471	0.113753	0.054321	0.027917
0.015596	0.040979	0.081656	0.070981	0.021431	0.05845	0.053997	0.092096	0.026265	0.075613
0.006342	0.096409	0.129392	0.079767	0.027246	0.101776	0.091267	0.118643	0.059068	0.131967
0.017235	0.080285	0.071475	0.074864	0.039562	0.050401	0.075689	0.111093	0.082112	0.044548
0.019043	0.038029	0.010705	-0.01726	0.022645	-0.00113	0.015968	-0.02766	0.030665	-0.00791
0.047895	0.036952	0.023244	-5.13E-04	0.066108	0.011103	0.050012	-0.03171	0.046641	0.0488
0.082574	0.015721	0.022593	0.037887	0.061522	0.0203	0.066362	0.061364	0.057594	0.075203
0.070748	0.023402	0.037426	0.047902	0.019131	0.008445	0.032892	0.064741	0.013898	0.02345
0.028789	0.050257	0.080222	0.072918	0.04043	0.079022	0.056343	0.060708	0.001873	0.041423
0.0622	0.07561	0.085678	0.086642	0.067507	0.078834	0.081465	0.081232	0.023438	0.010506
0.081581	0.06985	0.040857	0.007252	0.025803	0.048043	0.069745	0.02663	0.002452	-0.00309
0.087223	0.08069	0.022593	0.007739	0.053514	0.090843	0.067192	0.017651	0.027735	0.03569
0.09915	0.061337	0.018228	0.073971	0.073361	0.107276	0.082269	0.08148	0.049135	0.020497
0.088202	0.039133	0.055168	0.089602	0.033507	0.040109	0.014233	0.052751	-0.02493	-0.06075
0.047002	0.077216	0.079617	0.077799	0.027271	0.058348	0.012552	0.026582	0.016138	0.01802
0.059438	0.083076	0.059634	0.073836	0.042471	0.03435	0.061575	0.077207	0.061236	0.045211
0.019531	0.009435	-0.00728	0.033604	0.034119	0.008171	0.022929	0.039582	0.040635	0.003724
-0.01106	0.026231	0.003864	-0.00711	0.037312	0.00467	0.036123	0.028186	0.037386	0.068928
0.036046	0.024327	-0.02245	0.014192	0.036672	0.01417	0.049858	0.038384	0.075653	0.061841
0.070643	-0.01903	-0.01327	0.038409	0.022383	-0.0071	0.037072	0.035354	0.040357	-0.01497
0.052786	0.01897	0.038926	0.048487	0.022216	0.022087	0.080635	0.078162	0.01755	0.027941
0.042175	0.03028	-0.01214	0.037141	0.004416	0.022913	0.087656	0.082858	0.034237	0.027475
0.020602	-0.01668	-0.06415	0.004387	-0.01459	0.008194	0.018547	-0.0101	0.004145	-7.32E-04
-0.00175	0.013515	-0.02624	-0.03386	-0.00655	0.011286	0.00392	-0.03893	0.009382	0.020135
0.079761	0.08852	0.049079	0.035283	0.068274	0.01177	0.014209	0.02438	0.028693	0.017612
0.095396	0.032404	0.046092	0.087785	0.050734	-0.00556	1.38E-04	0.016085	-0.01404	0.014699
0.049959	0.002854	0.061159	0.062712	0.002432	0.041216	0.074979	0.053061	0.010041	0.029293
0.045593	0.043107	0.104301	0.076492	0.020742	0.031836	0.092884	0.102313	0.022055	0.001179
0.035081	0.032283	0.057905	0.062923	0.014171	0.032173	0.012552	0.025855	-0.02144	-0.02925
0.010329	0.049199	0.0388	-0.00101	-0.02437	0.048494	0.001356	-0.03245	-0.02282	0.003585
0.028148	0.090258	0.032516	0.001678	0.022312	0.078404	0.035599	-0.00431	0.00447	0.010601
0.072162	0.043603	0.005298	0.026156	0.070824	0.036342	0.042025	0.076036	0.035334	-0.03414
0.0788	0.007992	0.029273	0.064745	0.034045	-0.01425	7.35E-04	0.046917	0.023948	-0.07115
0.043106	-0.00958	0.039076	0.030879	0.014755	-0.00405	0.020829	0.007969	7.88E-04	-0.03842
0.032055	-0.01586	-0.01661	-0.01803	-0.03822	-0.02533	-0.0164	-0.00829	-0.01971	-0.01954
0.021488	0.00403	-0.03447	-0.02733	-0.08564	-0.02495	-0.01224	-0.01345	-0.0356	5.33E-04
0.036456	0.042512	-0.03246	0.016578	-0.0076	0.029624	-0.00279	0.007644	-7.77E-04	0.025543
0.056492	0.031292	-0.02228	0.005771	0.047289	0.009611	-0.02748	0.004474	0.014017	0.026765
0.038249	-0.07817	-0.03801	-0.01057	0.036598	-0.04131	-0.02576	0.024428	-0.00662	-0.01401
0.029645	-0.08481	-0.01354	0.037365	0.008965	-0.02874	0.036272	0.049671	-0.02589	-0.00856
0.006748	-0.03373	-0.01216	-0.01667	0.00373	-0.03298	-0.00742	-0.02807	-0.02471	0.017062

-0.0156	-0.02847	-0.0134	-0.02004	-0.01905	-0.01783	-0.00213	-0.0383	-0.06533	0.01886
-0.01742	-0.01484	-0.01033	0.003306	-0.01503	0.017282	-0.00751	0.006392	-0.03087	0.042284
-0.03973	-0.01724	-0.01725	-0.02783	-0.00216	0.008331	-0.04024	-0.01452	0.010607	-0.02672
-0.00742	-0.03249	-0.06911	-0.0324	0.013913	0.001242	-0.00837	0.017366	0.024313	-0.05776
0.040903	-0.01521	-0.01788	0.027927	0.030608	-0.00866	0.01838	0.043751	0.014731	-0.03595
0.060894	0.002424	0.012538	0.012054	-0.01083	-0.01245	-0.01629	-0.03537	-0.00128	-0.0182
0.035563	-0.01525	-9.80E-04	-0.01337	-0.08408	-0.05528	-0.01981	-0.03434	-0.02848	-0.01133
-0.02961	-0.05048	8.73E-04	0.013957	-0.01317	0.016351	0.035475	0.01547	-0.01234	0.024885
-0.02943	-0.05112	0.012021	0.041007	0.026092	0.018262	0.061231	0.050824	0.012356	0.016416
0.011104	0.040117	-0.0324	0.038933	0.032165	0.012138	-9.18E-05	0.028746	0.034685	-0.00231
0.034551	0.059427	-0.0375	0.028097	0.047794	0.024925	0.001771	0.02663	0.061979	0.005072
0.052862	0.04056	-0.03322	-0.01949	-0.00613	-0.00272	0.00244	-0.0184	0.024435	0.004746
0.021278	-0.00465	-0.05424	-0.02054	-0.01057	-0.01483	0.011302	-0.03974	-0.0415	-0.0358
-0.00486	-0.07747	-0.00251	0.018096	-0.00764	-0.02126	0.006965	-0.01458	-0.03622	0.006424
-0.00495	-0.06653	0.009908	-0.00432	-0.00282	1.65E-04	-0.01562	-0.0023	0.03106	0.034592
-0.00587	-0.01577	0.001493	-0.02348	-0.00528	0.019268	-0.00996	-0.00474	0.006522	0.015199
-0.01319	0.021699	-0.02849	-0.00729	-0.02706	0.004444	-0.0181	0.001671	-0.01794	-0.00112
0.043647	0.038961	-0.01015	0.01391	0.010585	0.020675	0.005568	-0.0452	-0.04816	-0.00327
0.036456	0.027664	0.005553	-0.01184	-0.01985	-0.01397	0.004036	-0.05179	-0.01346	-0.05444
-0.0141	-0.02145	-0.00123	-0.00226	-0.02439	-0.02307	0.028482	-4.31E-04	0.008912	-0.04606
0.002345	-0.01297	-0.00518	-0.03409	-0.01706	0.015027	0.045579	0.036221	0.033888	0.03055
0.037497	0.028478	-0.01885	-0.02776	-0.05529	0.015491	-0.00572	2.99E-04	-0.01265	0.002079
0.04215	0.05984	0.009815	0.027199	0.016421	-0.00613	-0.05789	0.017176	-0.00467	0.006658
0.069259	0.081285	-0.00144	0.037762	0.047819	0.011747	-0.04104	0.009762	-0.02686	5.56E-04
0.073187	0.083103	0.013977	-0.00599	0.021812	0.009543	-0.00855	-0.02616	-0.05079	-0.05782
0.021722	0.027616	0.015896	0.007832	0.013166	-0.00245	0.019819	0.007783	-0.01825	-0.06683
0.011629	-0.00218	0.007644	0.057892	0.053259	0.06133	0.066336	0.056867	0.036309	0.010271
0.033373	0.025611	0.043454	0.078564	0.04681	0.030752	0.04104	-0.00571	-0.00694	-0.03654
0.041758	0.026493	0.047903	-7.41E-04	0.005927	0.006258	0.020685	-0.03222	0.010748	-0.03531
-0.0011	0.034125	0.022979	-0.03263	0.031994	0.030079	-6.88E-04	0.009902	0.03686	0.026594
0.031362	0.064217	0.022497	-0.0186	0.042022	0.057017	0.048701	-0.0067	-0.02636	0.053954
0.027248	0.034052	0.044087	0.006095	0.025395	0.031739	0.006499	0.032615	0.013162	0.015175
0.046631	0.019815	0.024017	0.04808	0.078834	0.010001	-0.02645	0.065377	0.054869	9.94E-04
0.087304	0.051999	0.02827	0.052482	0.080819	0.063399	0.021625	0.019127	0.017765	0.031267
0.088038	0.063618	0.03013	0.057684	0.035884	0.060917	0.06139	-0.01805	-0.05442	0.004351
0.086625	0.080501	0.077861	0.066814	0.036302	0.08985	0.047112	0.011469	-0.01227	0.022358
0.064927	0.129786	0.084787	0.00702	0.004873	0.001961	0.040208	0.041009	-0.00757	0.037392
0.050109	0.082967	0.074398	0.015537	-0.01955	-0.04546	-0.01792	-0.05867	-0.01639	0.047233
0.043254	0.043131	0.071853	0.040106	0.031483	0.00735	-0.02119	-0.03872	0.033142	0.092106
0.01555	0.038642	0.028344	0.055114	0.051803	0.047368	0.03257	0.025952	0.018894	0.075394
0.045099	0.044746	0.032121	0.035876	0.024556	0.068142	0.068615	0.043549	0.018245	0.042183
0.069729	0.064842	0.07188	0.081717	0.087521	0.120435	0.12387	0.021997	0.045081	0.080626
0.01675	0.042685	0.076004	0.05048	0.076211	0.093752	0.088275	0.013724	0.038844	0.048029
0.028694	0.06406	0.064411	0.018691	0.008642	0.031378	0.039805	0.056555	0.02651	0.022213
0.036215	0.032235	0.033949	0.051891	0.03197	0.048018	0.006615	0.020727	0.070397	0.047951
0.037594	0.08392	0.06037	0.040356	0.071837	0.019315	-0.00967	0.018293	0.047693	0.052913
0.094621	0.135484	0.098291	0.076574	0.1011	0.038613	0.049549	-0.01317	-0.00924	0.044649

0.138375	0.1247	0.109363	0.099694	0.061678	0.040355	0.060677	0.035601	0.032323	0.096423
0.086164	0.055328	0.073856	0.099666	0.073067	0.119785	0.098463	0.037612	0.058225	0.004467
0.089211	0.082017	0.110867	0.093571	0.079106	0.104019	0.087179	0.061732	0.012925	-0.06087
0.089538	0.111382	0.141329	0.067585	0.045375	0.027518	0.062661	0.046079	0.039953	0.024374
0.070068	0.077834	0.057043	0.003054	0.054052	0.057094	0.044052	0.022574	0.083951	0.080432
0.027556	0.065677	0.034023	0.008366	0.080356	0.091479	0.068427	0.060812	0.077245	0.081624
0.033157	0.124341	0.123423	0.086726	0.030463	0.077118	0.104319	0.08319	0.007973	0.028801
0.085352	0.119584	0.124549	0.128322	0.044522	0.044455	0.062846	0.020416	-0.00578	0.06726
0.103528	0.048747	0.105933	0.083343	0.008665	0.06195	0.061549	0.002588	-0.00124	0.034319
0.066582	0.024422	0.130843	0.08517	0.030317	0.075969	0.026697	0.013936	0.023486	-0.01499
0.134299	0.063722	0.043024	0.089238	0.048198	0.078995	0.013948	-0.04401	0.032397	0.049212
0.134299	0.058887	0.029787	0.080151	0.070984	0.131421	0.051121	-0.02347	0.079312	0.121403
0.103218	0.104445	0.101401	0.136704	0.098225	0.109403	0.101991	0.040207	0.089884	0.100957
0.136271	0.135791	0.122906	0.17443	0.10296	0.064307	0.086422	0.069026	0.034635	0.03669
0.172379	0.080907	0.081379	0.13353	0.076858	0.059091	0.058071	0.057935	0.014897	0.063915
0.143696	0.052759	0.09623	0.06374	0.018966	0.060608	0.061575	0.035577	0.026485	0.060357
0.107638	0.025373	0.101141	0.078892	0.020814	0.001332	0.028924	0.054067	0.0396	0.003005
0.060357	-0.00111	0.049464	0.058179	0.037781	0.009589	-0.00897	0.04461	0.03461	0.001964
0.043008	0.012128	0.054052	0.073053	0.090772	0.059656	0.0303	0.081122	0.085182	0.052419
0.112133	0.102877	0.123909	0.115167	0.093934	0.096569	0.054361	0.050926	0.047642	0.02917
0.177065	0.153042	0.149549	0.146495	0.106416	0.048318	0.001149	0.021374	0.002915	-0.03212
0.138957	0.121867	0.075268	0.084117	0.08802	0.016723	0.007175	-0.0101	-0.04604	0.005445
0.126318	0.045444	0.052113	0.074566	-0.00365	0.022842	0.059227	0.014997	-0.00589	0.004607
0.120529	0.066121	0.08412	0.084089	0.021883	0.00792	0.029267	0.013677	-0.03429	0.008461
0.08932	0.075851	0.061291	0.076329	0.03613	0.020981	0.010219	-0.02801	-0.0386	-0.00485
0.082091	0.056554	0.090302	0.065884	0.018045	0.069928	0.041999	-0.0109	-0.01488	-0.01211
0.117809	0.095877	0.109039	0.087339	0.03559	0.039765	0.023777	-0.00497	-0.00608	-0.0141
0.117256	0.109327	0.043909	0.041584	0.053284	0.033333	0.009444	7.33E-04	-0.01001	-0.01276
0.066608	0.094731	0.032023	0.043621	0.086057	0.041561	0.042101	0.029161	-0.03145	0.022722
0.083759	0.044423	0.050414	0.088483	0.074622	0.003359	0.010431	0.034414	0.00957	0.007172
0.109923	0.051822	0.019208	0.034147	0.059519	-0.02994	-0.04457	-0.00569	-0.00985	0.002912
0.059285	0.018126	-0.00298	-0.00821	0.024006	-0.01884	0.015635	-0.01221	-0.06187	-0.04398
0.017073	-0.02954	0.005414	-0.01818	0.00657	0.030704	-0.00345	-0.03619	-0.03666	-0.02715
0.026964	-0.02012	0.022714	0.022587	0.034045	0.022441	-0.05729	-0.02809	-0.0317	-0.01016
0.01844	0.002266	-0.0126	0.014239	0.001795	0.005645	-0.06185	0.003001	-0.00805	-0.01754
0.016219	0.039231	-0.01387	0.001587	-0.0208	-0.00921	-0.03322	0.004497	-0.02515	-0.01853
0.070068	0.076707	-0.0136	0.007786	-0.00789	-0.01197	-0.06627	-0.04531	-0.03573	-0.06053
0.03383	0.056912	0.02163	-0.02456	-0.04525	-0.0388	-0.05497	-0.0647	-0.06853	-0.08275
-0.02279	-0.01711	-0.02112	-0.02904	-0.05094	-0.03563	-0.00992	-0.06232	-0.06774	-0.03873
-0.04625	-0.02498	-0.02652	8.78E-04	-0.04376	-0.04669	-0.00473	-0.01159	-0.02288	-0.02795
-0.03218	-0.02181	-0.03544	-0.02413	-0.03998	-0.03079	-0.03892	-0.05438	-0.03494	-0.06791
-0.04471	-0.02166	-0.08167	-0.07249	-0.03502	-0.01865	-0.07688	-0.08558	-0.05673	-0.10796
-0.05005	-0.03492	-0.1245	-0.10094	-0.00744	-0.06739	-0.10244	-0.05082	-0.07209	-0.11842
-0.01659	-0.01127	-0.09781	-0.11235	-0.02926	-0.07793	-0.09315	-0.05448	-0.06492	-0.09628
-0.02826	-0.04331	-0.08135	-0.0794	-0.08007	-0.08873	-0.11532	-0.09089	-0.10822	-0.09939
-0.07129	-0.06918	-0.07794	-0.08564	-0.0778	-0.08922	-0.09728	-0.11509	-0.13509	-0.09667
-0.0489	-0.07271	-0.07213	-0.05655	-0.05038	-0.0641	-0.0594	-0.08157	-0.1165	-0.10191

-0.02711	-0.07237	-0.07007	-0.05316	-0.04107	-0.05561	-0.08961	-0.10965	-0.13167	-0.09957
-0.05005	-0.07743	-0.06806	-0.06914	-0.05405	-0.05875	-0.09856	-0.10252	-0.11599	-0.08239
-0.0211	-0.028	-0.03666	-0.07526	-0.00604	-0.0244	-0.08709	-0.07667	-0.07969	-0.10361
0.031242	0.01684	0.027636	-0.00437	0.030851	-0.01013	-0.05368	-0.07108	-0.08407	-0.14322
0.04966	0.024018	0.030081	0.016365	-0.00586	-0.03546	-0.04056	-0.05086	-0.08086	-0.12252
0.13086	0.086762	0.013293	0.03235	0.027391	-0.01295	0.007035	-0.02117	-0.04717	-0.0474
0.218585	0.156151	0.093923	0.11135	0.091051	0.073468	0.054257	-0.01124	-0.04831	-0.01822
0.273751	0.240334	0.260358	0.204579	0.14069	0.130724	0.057521	0.01796	-0.01821	0.027647
0.310633	0.28018	0.304214	0.240969	0.215214	0.20667	0.136666	0.1062	0.116595	0.104308
0.375933	0.279282	0.257782	0.293718	0.295783	0.194723	0.188929	0.186846	0.123331	0.119732
0.317228	0.188531	0.200175	0.215561	0.208799	0.124175	0.150142	0.179678	0.118798	0.113473
0.223206	0.189746	0.230799	0.210349	0.221461	0.215079	0.217436	0.18499	0.181137	0.180542
0.325097	0.333435	0.302558	0.276575	0.311349	0.296638	0.301585	0.275812	0.223636	0.23651
0.354095	0.241782	0.226383	0.238395	0.254323	0.220628	0.245071	0.274436	0.209201	0.250414
0.235798	0.158797	0.209824	0.228715	0.169833	0.181425	0.229221	0.264969	0.228673	0.266389
0.19875	0.182406	0.23318	0.264421	0.210008	0.227684	0.248312	0.26991	0.256475	0.215111
0.194729	0.207083	0.153539	0.144996	0.239816	0.201723	0.170528	0.16911	0.192641	0.185945
0.097394	0.147772	0.12519	0.082074	0.113469	0.169581	0.1797	0.104136	0.142748	0.2245
0.103049	0.104702	0.152335	0.112353	0.11497	0.227155	0.25864	0.206804	0.232982	0.293927
0.145743	0.108432	0.14884	0.138425	0.19703	0.238449	0.235294	0.179471	0.224523	0.185734
0.141782	0.104017	0.098119	0.140972	0.174982	0.104161	0.149753	0.131577	0.179742	0.105861
0.113718	0.131698	0.095431	0.159431	0.179611	0.092198	0.19482	0.224957	0.200166	0.19562
0.184854	0.212323	0.13701	0.18199	0.230907	0.241095	0.259974	0.264213	0.301897	0.249677
0.224919	0.217034	0.176214	0.126122	0.159682	0.298461	0.225771	0.190475	0.146666	0.145328
0.209453	0.163941	0.129916	0.157232	0.182013	0.239265	0.276621	0.188322	0.114822	0.188921
0.234309	0.167162	0.215762	0.23388	0.210927	0.207103	0.259098	0.247638	0.243903	0.228376
0.264008	0.248971	0.220679	0.205163	0.170838	0.213172	0.190421	0.21246	0.210956	0.193351
0.219321	0.264172	0.209787	0.177473	0.223462	0.235049	0.17046	0.229384	0.241608	0.195439
0.190125	0.305742	0.242998	0.244157	0.301861	0.266032	0.243983	0.285874	0.28747	0.304281
0.248255	0.308109	0.284521	0.323642	0.294488	0.264135	0.307602	0.234561	0.220948	0.128335
0.198363	0.193691	0.170789	0.230107	0.196602	0.175647	0.225347	0.257722	0.232117	0.092533
0.195984	0.218889	0.129207	0.168308	0.226806	0.248931	0.240734	0.312826	0.259518	0.279984
0.266054	0.257499	0.216176	0.25538	0.275346	0.251003	0.236955	0.239721	0.232156	0.236192
0.212633	0.175019	0.18359	0.231581	0.223765	0.214785	0.257268	0.206033	0.266308	0.244677
0.188646	0.191452	0.201666	0.260458	0.209898	0.277423	0.27623	0.178472	0.268865	0.31337
0.220132	0.288956	0.253412	0.283745	0.257955	0.312031	0.304121	0.259875	0.240565	0.231305
0.262135	0.296445	0.28984	0.368483	0.341473	0.224931	0.232855	0.212907	0.198345	0.15413
0.253084	0.249729	0.209861	0.258593	0.30091	0.194302	0.202985	0.200422	0.271567	0.255025
0.188612	0.258231	0.235456	0.185156	0.308624	0.320663	0.319031	0.316736	0.306162	0.252507
0.246487	0.291453	0.26362	0.267238	0.231755	0.230455	0.21736	0.286757	0.260021	0.214659
0.258935	0.214488	0.2724	0.31278	0.229024	0.080799	0.178729	0.219136	0.243822	0.229506
0.285171	0.240413	0.295904	0.288105	0.276371	0.170707	0.25528	0.258342	0.25045	0.283992
0.296504	0.29836	0.209527	0.166431	0.245752	0.243953	0.151604	0.221675	0.197692	0.278365
0.196472	0.23068	0.188047	0.226444	0.205845	0.212806	0.163815	0.21425	0.176239	0.239734
0.171851	0.170374	0.222126	0.219511	0.17804	0.201438	0.238343	0.278014	0.299918	0.280028
0.167449	0.183706	0.248235	0.201703	0.221762	0.255699	0.258515	0.252182	0.298543	0.25956
0.196088	0.218889	0.173135	0.138676	0.165771	0.240354	0.145561	0.143445	0.191566	0.196777

0.151565	0.18867	0.182613	0.149959	0.15484	0.220367	0.136257	0.118583	0.139054	0.149106
0.178136	0.174516	0.17259	0.206042	0.184843	0.202366	0.169035	0.094556	0.092696	0.101015
0.122588	0.164301	0.203124	0.152964	0.090019	0.103421	0.078815	0.044306	0.063735	0.019197
0.074821	0.080988	0.091571	0.149637	0.072158	0.014795	0.036872	0.077043	0.051487	-0.00428
0.100184	0.032065	0.002412	0.10938	0.087936	0.047243	0.039705	0.063683	0.052447	0.055467
0.076674	0.049627	0.001768	0.031638	0.028573	-0.0016	0.004244	-0.01689	-0.03113	-0.02901
0.022845	-0.00757	-0.02813	0.029828	-0.00915	-0.04746	-0.00259	-0.01722	-0.04265	-0.04997
-0.02481	-0.00832	-0.00457	0.016601	0.014826	-0.01118	-0.01007	-0.01026	-0.02391	-0.03289
-0.01919	-0.00238	0.021005	0.021149	0.019581	0.002074	-0.00423	-0.00578	-0.0362	-0.05669
0.00967	-0.05407	-0.04183	-0.04813	-0.03471	-0.03695	-0.03852	-0.07838	-0.07659	-0.08676
-0.03761	-0.09252	-0.07625	-0.08207	-0.05129	-0.05036	-0.06082	-0.092	-0.06902	-0.10229
-0.05439	-0.07248	-0.06288	-0.08224	-0.0742	-0.04298	-0.04966	-0.12414	-0.10116	-0.10463
-0.11023	-0.09179	-0.08854	-0.13488	-0.12446	-0.08787	-0.0938	-0.13162	-0.11873	-0.11255
-0.1048	-0.09733	-0.11352	-0.14061	-0.121	-0.09162	-0.08939	-0.11425	-0.11466	-0.09171
-0.1084	-0.09088	-0.07731	-0.10942	-0.08249	-0.08157	-0.08671	-0.08614	-0.09948	-0.10979
-0.07994	-0.12216	-0.10195	-0.1036	-0.08683	-0.11391	-0.12791	-0.09797	-0.10953	-0.11875
-0.11417	-0.17632	-0.1271	-0.10247	-0.1257	-0.11685	-0.11975	-0.08091	-0.09549	-0.1063
-0.13178	-0.14628	-0.07773	-0.0808	-0.11237	-0.08532	-0.06806	-0.06356	-0.10766	-0.07889
-0.09006	-0.12499	-0.1062	-0.10132	-0.1183	-0.0943	-0.0901	-0.07854	-0.11985	-0.08307
-0.15011	-0.14251	-0.11588	-0.10106	-0.11585	-0.11174	-0.08403	-0.07025	-0.08234	-0.0761
-0.14494	-0.11497	-0.0972	-0.07388	-0.08716	-0.06906	-0.05552	-0.04877	-0.06406	-0.05776
-0.0749	-0.05736	-0.07662	-0.07034	-0.09357	-0.07634	-0.05693	-0.07559	-0.05685	-0.07777
-0.0986	-0.04449	-0.06169	-0.1074	-0.14717	-0.10269	-0.05894	-0.08221	-0.06687	-0.06958
-0.10244	-0.07035	-0.05954	-0.07116	-0.07138	-0.05195	-0.03243	-0.04602	-0.06529	-0.0712
-0.05203	-0.03974	-0.05406	-0.05513	-0.05868	-0.05862	-0.05606	-0.06182	-0.09586	-0.11868
-0.07118	-0.07321	-0.05104	-0.04923	-0.08005	-0.10326	-0.07076	-0.0844	-0.07172	-0.06793
-0.05541	-0.08132	-0.04299	-0.05671	-0.05052	-0.0848	-0.06239	-0.06756	-0.03615	-0.03184
-0.03069	-0.03173	-0.00194	-0.0469	-0.04927	-0.0204	-0.0312	-0.04362	-0.07285	-0.05582
-0.04535	-0.05628	-0.04826	-0.04649	-0.09645	-0.05772	-0.06263	-0.05857	-0.06583	-0.05618
-0.07293	-0.05343	-0.06747	-0.05457	-0.06207	-0.03414	-0.03959	-0.04572	-0.04587	-0.02075
-0.02905	-0.02762	-0.01663	-0.01262	-0.01328	0.006986	-3.44E-04	-0.03744	-0.025	-0.04031
-0.02663	-0.03562	-0.0513	-8.55E-04	-0.047	-0.01815	-0.0045	-0.00555	-0.00689	-0.0131
-0.0194	-0.02025	-0.03195	-4.45E-04	-0.05495	-0.00805	-1.61E-04	-0.01702	-0.01337	0.016416
0.006951	0.005688	0.033973	0.018405	-0.04008	-0.02607	-1.15E-04	-0.03415	-0.04635	-0.03622
-0.03241	-0.04107	-0.00796	-0.00552	-0.01947	-0.03534	0.006405	-0.00715	-0.03414	-0.06838
-0.03496	-0.01266	-0.01291	-0.00881	0.003343	-0.01729	-0.02363	0.024211	0.040054	0.007617
-0.00823	0.04177	-2.72E-04	-0.01089	0.040877	0.009657	-0.01443	-0.00125	0.01219	0.027524
0.009193	0.013979	-0.00292	-0.04078	0.029929	-0.00361	0.00839	-0.02384	-0.00664	-0.01705
-0.01785	-0.02821	-0.00733	-0.0272	0.007443	-0.01854	0.043266	0.006531	-5.93E-04	0.037141
-0.00569	-0.01731	0.036704	0.034319	0.037707	-0.01377	0.02095	0.025032	0.02673	0.073292
0.00668	0.016397	-0.00123	0.03511	0.034265	-0.03002	-0.04024	0.008271	-0.01386	0.02723
-0.00615	-0.00456	-0.0342	-0.03995	-0.02218	0.016351	0.004175	0.035255	-0.00845	0.016225
-0.01505	-0.02682	-0.03327	-0.03244	-0.04513	0.003517	0.004662	0.011118	-0.00741	0.012041
-0.02617	-0.03334	-0.01091	-0.02141	-0.0768	-0.03689	-0.02638	-0.02591	0.010843	0.005282
-0.04042	-0.02175	-0.04268	-0.03799	-0.03519	-0.06879	-0.05203	0.01323	0.021281	-3.41E-04
-0.01603	-0.0068	-0.05816	0.009856	-0.01297	-0.03824	-0.03838	0.026412	0.023413	0.024082
0.028979	0.021486	-0.06723	-0.01436	-0.00787	-0.00272	-0.03233	-0.01993	0.007574	-0.02253

-0.01502	-0.03251	-0.07325	-0.04896	-0.01136	-0.02631	-0.01084	-0.02247	-0.02587	-0.02705
-0.04647	-0.05288	-0.04947	-0.01253	-0.00216	-0.02483	-0.00713	-0.01801	-0.04915	-0.01539
-0.07619	-0.03075	-0.01391	-0.00219	0.0054	-0.01234	-0.0326	-0.04799	-0.05333	-0.02646
-0.10089	-0.05656	-0.02403	-0.029	-0.01022	-0.02235	-0.02136	-0.05137	-0.03888	-0.04165
-0.03812	-0.02284	-0.02641	-0.02885	0.00275	-0.05157	-0.0992	-0.03326	-0.0253	-0.0275
0.0382	0.045643	-0.01797	-0.03102	0.001908	-0.03036	-0.10587	-0.04327	-0.03877	-0.04398
-0.01838	-0.02649	-0.04243	-0.02787	-0.03331	-0.00542	-0.04083	-0.03692	-0.06612	-0.10087
-0.04735	-0.05278	-0.04804	-0.01295	-0.03289	-0.04344	-0.01527	-0.01958	-0.08168	-0.13776
0.022353	0.003917	-0.04316	-0.00964	-0.02188	-0.02538	-0.02511	-0.04543	-0.07404	-0.09098
0.038783	0.043181	-0.00484	-0.00349	-0.0111	-0.02453	-0.03019	-0.07527	-0.06458	-0.0546
-0.0329	-0.01642	0.002642	-0.00601	-0.02856	-0.038	-0.05992	-0.05695	-0.04459	-0.0467
-0.03524	-0.00213	-0.00421	-0.02663	-0.04544	-0.04445	-0.0467	-0.05149	-0.06337	-0.06752
-0.05215	-0.01553	-0.0102	-0.01507	-0.07667	-0.07984	-0.03002	-0.06517	-0.07563	-0.05866
-0.09328	-0.10322	-0.11267	-0.05905	-0.07482	-0.07353	-0.06193	-0.06889	-0.10238	-0.06832
-0.06477	-0.08896	-0.13861	-0.10674	-0.0695	-0.07838	-0.07059	-0.08767	-0.12366	-0.08606
-0.0617	-0.05618	-0.08667	-0.10748	-0.07444	-0.09419	-0.06116	-0.08657	-0.14833	-0.11465
-0.086	-0.09279	-0.08926	-0.09255	-0.09142	-0.11042	-0.09905	-0.06891	-0.10935	-0.11303
-0.11926	-0.09821	-0.08419	-0.07629	-0.09668	-0.08145	-0.10037	-0.08455	-0.11259	-0.08851
-0.11903	-0.10865	-0.10618	-0.07583	-0.10536	-0.10894	-0.07121	-0.09677	-0.13348	-0.10079
-0.12303	-0.11746	-0.13059	-0.09725	-0.12729	-0.14618	-0.08594	-0.1057	-0.14336	-0.14419
-0.13081	-0.10618	-0.11614	-0.11216	-0.10323	-0.12829	-0.12133	-0.10786	-0.10936	-0.14522
-0.12433	-0.08553	-0.10509	-0.1305	-0.08383	-0.1041	-0.11382	-0.11536	-0.10736	-0.13453
-0.13167	-0.12678	-0.14511	-0.14927	-0.11011	-0.10161	-0.11849	-0.16758	-0.14595	-0.16098
-0.13776	-0.16404	-0.18887	-0.15345	-0.13199	-0.12128	-0.17925	-0.1738	-0.14743	-0.16251
-0.13219	-0.15532	-0.14438	-0.14252	-0.16508	-0.16194	-0.13557	-0.11635	-0.1122	-0.15284
-0.09475	-0.11777	-0.11654	-0.11722	-0.12749	-0.15015	-0.13229	-0.10088	-0.12361	-0.16287
-0.11185	-0.12021	-0.15252	-0.13871	-0.14618	-0.12759	-0.15196	-0.1459	-0.12676	-0.13248
-0.08673	-0.09491	-0.1017	-0.14876	-0.14253	-0.08071	-0.12223	-0.12506	-0.12319	-0.13397
-0.02943	-0.039	-0.01856	-0.04968	-0.02531	-0.02673	-0.09535	-0.08176	-0.09891	-0.12407
0.085081	0.085475	0.087466	0.079822	0.093625	0.118459	0.050734	-0.00427	-0.03892	-0.06362
0.313781	0.30488	0.305137	0.282302	0.301543	0.294736	0.257019	0.156726	0.068183	0.096136
0.444574	0.447229	0.44562	0.430549	0.415249	0.39131	0.357482	0.276329	0.215848	0.211464
0.478265	0.471605	0.469976	0.447846	0.393549	0.371421	0.346843	0.322451	0.313444	0.306978
0.39876	0.390488	0.365296	0.336957	0.227761	0.230265	0.250432	0.279184	0.303654	0.284656
0.278367	0.252451	0.236718	0.226559	0.149507	0.164807	0.189177	0.199663	0.155204	0.149204
0.124922	0.116138	0.096973	0.139681	0.128171	0.102343	0.090983	0.120777	0.071644	0.08118
0.036577	0.047618	0.009862	-0.03098	0.045049	0.036026	0.017304	0.073381	0.061183	0.023401
-0.02519	-0.02439	-0.0257	-0.12962	-0.03849	-0.03839	0.006615	-0.002	0.012853	-0.01723
-0.04092	-0.04685	-0.04398	-0.07376	-0.05137	-0.04255	-0.01957	-0.04211	-0.01924	-0.0159
-0.00766	-0.04123	-0.03544	-0.04431	-0.07098	-0.03824	-0.02018	-0.05123	-0.0282	-0.02292
0.003778	-0.01916	-0.04162	-0.05453	-0.06215	-0.04082	-0.04954	-0.06846	-0.04544	-0.03408
-0.0336	-0.03951	-0.06995	-0.07562	-0.07799	-0.05473	-0.07066	-0.11579	-0.08407	-0.06013
-0.08872	-0.08268	-0.05788	-0.0892	-0.08797	-0.06129	-0.04913	-0.09622	-0.03634	2.34E-04
-0.06688	-0.08246	-0.02896	-0.04704	-0.04507	-0.01931	-0.01144	-0.01055	0.097165	0.226744
0.033037	0.016281	0.027904	0.03836	0.108502	0.124056	0.161679	0.232451	0.568591	1.11923
0.219358	0.303162	0.328045	0.409738	0.612033	0.685967	0.846707	1.143434	0.116226	0.058113
0.815973	1.686676	0.151581	0.07579	0.037895	0.018948	0.009474	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
4.38E-06	2.19E-06	1.09E-06	5.47E-07	2.74E-07	1.37E-07	6.84E-08	3.42E-08	0	0
0.54907	0.62871	0.638767	0.742902	0.686806	0.777818	0.954314	1.077759	1.445422	0.439254
0.263905	0.269378	0.269696	0.308613	0.331192	0.359978	0.363819	0.341198	0.405042	0.514351
0.207585	0.193027	0.14812	0.189496	0.225268	0.212492	0.215229	0.182951	0.21152	0.240737
0.142581	0.130978	0.096015	0.157342	0.136869	0.108075	0.102107	0.113224	0.128236	0.114077
0.103018	0.107109	0.135118	0.180837	0.117093	0.077005	0.078156	0.100992	0.095231	0.093044
0.093121	0.118219	0.11397	0.119295	0.097019	0.118646	0.088112	0.08901	0.102603	0.153461
0.108785	0.085401	0.097666	0.080923	0.064529	-0.01523	0.030809	0.05329	0.069812	0.064982
0.13501	0.106934	0.112876	0.123002	0.145971	0.036341	0.097274	0.141896	0.110971	-0.01574
0.110283	0.137172	0.082724	0.062102	0.081781	0.146929	0.128305	0.125779	0.115337	0.052877
0.093828	0.115616	0.033656	0.019849	-0.01708	0.086809	0.098448	0.033506	0.03935	0.027273
0.11929	0.130947	0.084491	0.091513	0.096672	0.111639	0.093365	0.049041	0.068262	0.115487
0.054065	0.092159	0.07984	0.102397	0.112631	0.106436	0.08929	0.063909	0.044718	0.060278
0.051822	0.035414	-0.01087	0.006837	0.051647	0.0879	0.058181	0.001405	-0.04049	-0.00436
0.064689	0.059951	0.017944	-0.0187	0.08976	0.106933	0.094529	0.022442	0.095029	0.091298
0.02925	0.051814	0.072214	0.056426	0.038352	0.054884	0.028001	0.057768	0.118373	0.116687
-0.01724	0.030433	0.040553	0.066429	0.005127	0.034381	0.059683	0.117634	0.030598	0.030847
-0.02631	0.034844	0.051519	0.055989	-0.02173	0.067337	0.093918	0.109938	-0.00881	0.009494
0.064636	0.009213	-0.01196	0.053143	0.016178	0.031961	-0.02415	0.061781	0.063778	0.029963
0.009796	0.019993	-0.01818	-0.04138	-0.04249	-0.05555	-0.02306	-0.04958	-0.05097	-0.03006
-0.0412	0.051248	0.021855	-0.02946	-0.04378	0.006295	0.014014	0.001826	-0.03197	-0.0095
-0.01007	0.03835	-2.57E-04	-0.01889	0.006792	-0.05101	0.022318	-0.00565	-0.0305	0.005114
-0.02528	-0.03322	-0.04637	-0.04202	0.024373	-0.08154	-0.01801	0.004998	0.02459	-0.00596
-0.03632	-0.04223	-0.00133	0.001382	0.035103	-0.04551	0.016343	0.026908	0.008205	-0.04099
0.022347	0.021143	0.008807	-4.75E-04	0.029792	0.036465	0.023157	-0.00602	-0.0369	-0.05173
-0.06308	-0.01772	0.010064	0.022603	-0.01552	0.030487	0.016245	-0.02575	-0.02418	-0.06338
-0.00597	0.015043	0.06964	0.028213	-0.01819	0.015417	0.051642	0.052343	0.043665	-0.00342
0.053859	0.039825	0.026237	0.028406	0.024986	-0.00588	0.063001	0.058407	0.078621	0.063726
0.031502	0.023718	-0.02878	-0.00246	0.037216	-0.01231	-0.03205	-0.04175	0.025278	0.032087

0.049182	0.03678	0.004619	0.029809	0.035404	-0.04724	-0.03133	0.012035	0.019536	0.057663
0.026694	0.049784	0.052546	-0.02213	0.012209	0.013148	0.020251	0.04618	0.024885	0.059225
-0.01619	-0.01291	0.037463	0.031022	-0.01335	-0.0396	0.023528	-0.00306	0.003501	-9.42E-07
0.03458	0.006027	0.004504	0.022722	0.002885	-0.01851	0.061353	0.02666	0.067584	-0.05029
0.041405	0.045144	-0.05089	-0.00385	-0.02012	-0.00954	-0.03731	-0.09078	0.019585	0.025447
0.018377	0.08923	0.007414	0.00179	0.002838	0.025631	-0.03429	-0.05194	0.016489	0.064545
0.049463	0.079899	-0.02045	0.010019	-0.00425	0.03816	-0.01734	0.046465	0.049321	0.030266
-0.01603	-0.01664	-0.03345	-0.04896	-0.00761	0.052503	0.03709	0.04852	0.01567	-0.008
-0.0377	-0.07214	-0.00623	-0.03686	-0.04023	-0.0542	-0.02548	-0.04504	-0.02381	-0.01401
-0.05101	-0.08657	0.029126	-0.03717	-0.0077	-0.05927	-0.03077	0.024016	0.018179	-0.02324
-0.06542	-0.05875	0.034444	0.019849	0.061399	0.015725	0.034039	0.041717	0.059685	0.003497
-0.06203	-0.02475	-0.02443	-0.05112	-8.27E-04	0.01956	-0.01909	-0.00322	-0.0187	0.037442
-0.02749	-0.01688	-0.07873	-0.04641	-0.02556	-0.01871	-0.06226	-0.01286	-0.02209	0.007502
-0.02392	-0.02533	-0.04434	-0.03318	-0.02776	-0.00579	-0.03765	0.032023	-0.00196	-0.01463
-0.01021	-0.04971	-0.02771	-0.06921	-0.01792	-0.00862	-0.0101	-0.01523	-0.0294	-0.02169
-0.04068	-0.05437	-0.04423	-0.06186	-7.81E-04	-0.04738	-0.02424	-0.02792	-0.04822	-0.0737
-0.03596	-0.02297	-0.00485	-0.05244	-0.02471	-0.0544	-0.01878	-0.02731	-0.0763	-0.1008
-0.05001	0.005772	-0.0446	-0.02015	-0.02735	-0.05158	-0.04502	-0.0306	-0.05016	-0.0493
-0.03222	-0.02667	-0.09085	-0.0237	-0.02499	-0.05292	-0.08509	-0.07205	-0.0945	-0.04673
-0.0101	-0.06373	-0.07376	-0.02796	-0.05053	-0.10013	-0.07321	-0.05978	-0.06993	-0.04914
-0.01314	-0.02703	-0.03848	-0.07284	-0.02893	-0.06602	-0.03381	-0.04456	-0.0393	-0.04956
-0.12456	-0.08089	-0.05372	-0.08504	-0.08461	-0.1146	-0.04918	-0.07424	-0.03236	-0.04688
-0.1208	-0.03758	-0.02767	-0.08252	-0.12021	-0.04058	-0.04742	-0.07473	-0.09538	-0.05985
-0.03241	-0.02287	0.017209	-0.01397	-0.02964	-0.00239	-0.04173	-0.0486	-0.11233	-0.02216
-0.04053	-0.06684	-0.03473	-0.00432	-0.02806	-0.07624	-0.06907	-0.02862	-0.05903	-0.0505
-0.07559	-0.06768	-0.01012	-0.02804	-0.04175	-0.07512	-0.08444	-0.06418	-0.04917	-0.12783
-0.01836	0.001691	0.043993	0.017112	-0.01601	-0.04349	-0.04309	-0.04488	-0.0484	-0.09888
-0.04716	-0.01534	-0.01716	0.00569	-0.02519	-0.04801	-0.03565	-0.02678	-0.04793	-0.07991
-0.06112	-0.02219	-0.08658	-0.0748	-0.06981	-0.09411	-0.10307	-0.09517	-0.10461	-0.10692
-0.0131	0.013201	-0.07054	-0.07366	-0.07225	-0.11328	-0.12901	-0.14358	-0.11995	-0.12363
-0.02694	-0.00346	-0.07081	-0.05683	-0.03038	-0.08939	-0.12277	-0.1142	-0.06955	-0.11319
-0.0428	-0.07886	-0.08272	-0.04317	-0.09042	-0.2082	-0.08728	-0.06053	-0.07028	-0.0719
-0.0767	-0.09469	-0.09923	-0.09748	-0.10692	-0.15028	-0.09887	-0.09444	-0.1039	-0.11628
-0.07016	-0.04983	-0.05366	-0.09835	-0.07221	-0.07258	-0.08604	-0.14348	-0.08463	-0.11004
-0.12079	-0.08477	-0.06195	-0.09476	-0.09837	-0.10565	-0.09157	-0.13666	-0.08737	-0.11171
-0.15353	-0.11694	-0.10286	-0.11874	-0.11246	-0.11416	-0.14102	-0.1115	-0.13014	-0.13768
-0.12809	-0.12021	-0.11502	-0.10801	-0.12485	-0.14667	-0.17339	-0.14178	-0.14879	-0.12618
-0.14572	-0.13549	-0.13229	-0.12203	-0.12442	-0.15039	-0.15961	-0.14713	-0.14659	-0.15905
-0.14644	-0.13781	-0.10911	-0.16416	-0.16894	-0.14307	-0.15421	-0.16268	-0.15258	-0.14983
-0.13304	-0.14732	-0.13209	-0.14966	-0.15796	-0.14729	-0.15182	-0.18069	-0.18513	-0.14916
-0.1424	-0.15516	-0.16144	-0.14352	-0.12082	-0.14483	-0.15688	-0.14488	-0.17374	-0.14337
-0.15217	-0.16617	-0.17242	-0.15865	-0.13602	-0.18228	-0.16773	-0.13447	-0.14558	-0.15655
-0.14073	-0.15006	-0.15678	-0.16805	-0.15625	-0.19213	-0.18436	-0.15798	-0.16117	-0.17821
-0.15164	-0.17156	-0.17013	-0.19296	-0.16989	-0.15198	-0.17342	-0.16759	-0.20061	-0.16802
-0.16332	-0.19861	-0.17923	-0.21174	-0.15912	-0.13409	-0.19099	-0.18777	-0.20252	-0.15008
-0.14343	-0.18897	-0.16083	-0.15843	-0.14161	-0.14978	-0.1766	-0.18121	-0.15582	-0.15961
-0.128	-0.17979	-0.16813	-0.13596	-0.12715	-0.16197	-0.14384	-0.1724	-0.15604	-0.17776

-0.13095	-0.16828	-0.1577	-0.11242	-0.12398	-0.15375	-0.15758	-0.15678	-0.15431	-0.1537
-0.11587	-0.10546	-0.11439	-0.09124	-0.11199	-0.13212	-0.17668	-0.13543	-0.14897	-0.15219
-0.07714	-0.09866	-0.11367	-0.08055	-0.08455	-0.11721	-0.16086	-0.10686	-0.13337	-0.13946
-0.05635	-0.12418	-0.09725	-0.08832	-0.11154	-0.1137	-0.11808	-0.07471	-0.10227	-0.14187
-0.06066	-0.10453	-0.0709	-0.08684	-0.11612	-0.1096	-0.10014	-0.08959	-0.12012	-0.14335
-0.09439	-0.09702	-0.07962	-0.06078	-0.07009	-0.08698	-0.08326	-0.08497	-0.1381	-0.11806
-0.09053	-0.09506	-0.10291	-0.11702	-0.09241	-0.10229	-0.09509	-0.10232	-0.11627	-0.09295
-0.04859	-0.06124	-0.10026	-0.16668	-0.1098	-0.08895	-0.10515	-0.1372	-0.12164	-0.0759
-0.02524	-0.07318	-0.0716	-0.08304	-0.06222	-0.06417	-0.08646	-0.09105	-0.08575	-0.08057
-0.06795	-0.09063	-0.08407	-0.04392	-0.05416	-0.06755	-0.0372	-0.0458	-0.06864	-0.09055
-0.1082	-0.07235	-0.06754	-0.05512	-0.07235	-0.09496	-0.04415	-0.04676	-0.08404	-0.09253
-0.09936	-0.055	-0.05067	-0.07933	-0.06358	-0.04795	-0.04475	-0.07416	-0.06412	-0.07911
-0.03657	-0.02488	-0.02566	-0.07357	-0.06164	-0.03297	-0.03554	-0.06368	-0.02317	-0.03603
-0.04377	-0.05745	-0.0515	-0.06452	-0.06222	-0.05607	-0.05859	-0.08892	-0.036	-0.02582
-0.05728	-0.07618	-0.08079	-0.04054	-0.02563	-0.05653	-0.05531	-0.04601	-0.031	-0.00945
-0.04253	-0.00494	-0.00766	-0.00691	-0.03003	-0.0391	-0.01952	-0.01812	-0.04726	-0.02178
-0.05044	-0.02219	-0.04116	-0.03947	-0.04049	-0.00707	0.008987	-0.06164	-0.05282	-0.00742
-0.03216	-0.06776	-0.0679	-0.04675	0.004916	0.034851	0.005178	-0.08015	-0.01444	0.046831
-5.61E-04	-0.01406	-0.05601	-0.06139	-0.01252	-0.00669	-0.00432	-0.06621	0.004203	0.064709
-0.0055	-0.00753	-0.03844	-0.01563	-0.00633	-0.01592	-0.03634	-0.03777	-0.00986	0.031352
-0.09042	-0.01133	0.014116	0.090148	0.038428	0.057618	0.027228	0.041794	0.042819	0.027373
-0.09096	0.035091	0.071033	0.091625	0.02113	0.068433	0.071174	0.099436	0.049815	0.036417
0.047422	0.058484	0.064298	0.052147	0.050788	0.027504	-0.01581	-0.01157	0.003688	0.055732
0.076748	0.044916	0.049497	0.054345	0.004916	-0.00853	0.017414	-0.06196	0.057269	0.090689
0.108023	0.10632	0.065886	0.053194	0.037342	0.043663	0.091251	0.055033	0.069785	0.061036
0.10855	0.155974	0.125281	0.152979	0.153155	0.076923	0.055245	0.084144	0.047686	0.065803
0.045263	0.170418	0.179261	0.185179	0.162003	0.080845	0.085965	0.175658	0.150626	0.111087
0.094821	0.185184	0.134093	0.062677	0.108809	0.109868	0.170098	0.137906	0.131836	0.116964
0.158888	0.194277	0.134962	0.079645	0.167175	0.16759	0.148006	0.101404	0.132528	0.174684
0.140463	0.137894	0.10958	0.135085	0.214935	0.200243	0.124295	0.099202	0.180129	0.195334
0.191011	0.137141	0.103149	0.152657	0.143227	0.133474	0.149029	0.134588	0.154549	0.194192
0.175045	0.191319	0.170605	0.268841	0.187253	0.182512	0.127613	0.14196	0.140439	0.141331
0.166121	0.215525	0.270502	0.309258	0.272704	0.261824	0.175924	0.258971	0.210615	0.12505
0.211393	0.205394	0.223079	0.215889	0.222131	0.277614	0.288834	0.206942	0.191339	0.188887
0.167562	0.135732	0.204741	0.183106	0.193098	0.206527	0.228541	0.132843	0.163146	0.208373
0.106825	0.146167	0.185361	0.106741	0.147203	0.191803	0.179238	0.151867	0.213412	0.17104
0.09807	0.124933	0.084685	0.029422	0.090216	0.183732	0.180159	0.128309	0.112772	0.120646
0.11785	0.094028	0.068999	0.107551	0.101937	0.158304	0.13026	0.098909	0.067909	0.114107
0.077211	0.077925	0.094003	0.125953	0.104667	0.124394	0.09293	0.159407	0.121923	0.073764
0.07077	0.100059	0.098095	0.063749	0.089333	0.107753	0.116874	0.147556	0.10378	0.009928
0.068039	0.086767	0.0851	0.060436	0.085259	0.075397	0.08929	0.025027	0.068751	0.056884
0.090246	0.059217	0.018253	0.050188	0.112691	0.103378	0.063706	0.009788	0.042026	0.076759
0.085829	0.086543	0.009644	0.015984	-0.01746	0.018604	0.028101	0.056438	0.064827	0.024499
0.064344	0.05982	0.029662	0.040996	0.022078	0.021382	0.00949	0.008503	-0.02733	0.011423
0.035272	0.043625	0.031789	0.110108	0.079497	0.042023	0.052673	0.016178	-0.02291	-0.0192
0.018615	0.022417	0.043187	0.086628	0.027715	-0.01055	0.064629	0.025002	0.007874	-0.04444
-0.00833	0.004823	0.03657	0.029107	0.034527	0.010914	0.030281	0.011628	0.007827	-0.00475

0.014678	0.038625	-0.02387	0.020062	0.060015	0.056783	-0.01468	-0.0335	-0.01574	0.038341
-0.0019	0.0045	-0.0047	0.050036	0.055469	0.036216	-0.05096	0.007861	0.002893	-0.00115
-0.01997	-0.01313	-0.00978	-0.02415	-0.00508	0.015891	0.006412	0.040052	0.013319	-0.03809
-0.00202	-0.0249	-0.01801	-0.02015	-0.02168	-0.04534	-0.00306	0.018385	0.022679	0.012949
0.048288	0.027988	0.037811	0.048339	0.00804	-0.04156	0.039546	0.0281	0.034927	-0.01963
-0.00379	0.015469	0.035382	0.048364	0.060015	0.058298	0.056284	-0.00751	-0.01101	-0.0505
-0.00992	0.009424	0.013246	-0.01428	0.018538	0.040941	-0.00271	-0.02779	-0.0277	-0.00846
0.004367	0.016322	-0.01919	-0.00293	0.028901	-0.02437	-0.08473	-0.01148	0.007756	-0.00396
-0.06487	-0.03385	-0.04614	-0.02404	-0.04533	-0.02291	-0.074	-0.02412	0.023266	-0.00918
-0.063	-0.10386	-0.06526	-0.03274	-0.04571	-0.05679	-0.03699	-0.01875	0.009911	-0.0374
-0.01893	-0.08818	-0.00674	-0.0088	7.00E-04	-0.0617	-0.01152	-0.02381	-0.01531	-0.02639
-0.00802	-0.04322	-0.05362	-0.01001	-0.01485	0.02488	0.029904	7.04E-04	-0.03002	-0.04383
-0.03993	-0.06142	-0.11577	-0.05841	-0.03542	0.03007	-0.02537	-0.03499	-0.05691	-0.01511
-0.03305	-0.06967	-0.11357	-0.06003	0.013902	0.01746	-0.03787	-0.0591	-0.05297	-0.00918
-0.03478	-0.04167	-0.06889	-0.06358	-0.02628	-0.05262	-0.0352	-0.01759	0.002963	-0.0294
-0.11904	-0.07892	-0.06988	-0.1463	-0.05829	-0.08548	-0.06127	-0.03175	-0.00922	-0.06228
-0.08981	-0.11096	-0.06592	-0.11263	-0.07745	-0.09242	-0.06987	-0.0741	-0.07016	-0.08518
-0.06669	-0.06924	-0.04931	-0.07759	-0.07123	-0.0503	-0.02612	-0.07788	-0.14093	-0.09282
-0.10202	-0.06737	-0.09649	-0.10671	-0.05614	-0.04253	-0.05894	-0.06124	-0.09964	-0.07556
-0.11435	-0.0944	-0.09692	-0.11012	-0.07442	-0.04516	-0.0907	-0.09466	-0.06189	-0.06525
-0.08213	-0.06764	-0.06972	-0.04999	-0.05938	-0.07087	-0.11663	-0.09091	-0.03947	-0.0812
-0.08879	-0.0359	-0.03038	-6.33E-04	-0.02624	-0.08736	-0.07902	-0.06174	-0.05442	-0.1155
-0.09589	-0.07518	-0.05983	-0.05033	-0.03712	-0.05547	-0.03112	-0.00984	-0.06103	-0.10065
-0.08918	-0.05923	-0.04211	-0.04943	-0.05736	-0.05383	-0.07092	-0.02392	-0.0638	-0.088
-0.06968	-0.02855	-0.01781	-0.04963	-0.04374	-0.00943	-0.06247	-0.04954	-0.11107	-0.1087
-0.06371	-0.02827	-0.0785	-0.05206	-0.02186	-0.00817	-0.05254	-0.05567	-0.05803	-0.06283
-0.04443	-0.05097	-0.09592	-0.05556	-0.00437	-0.03523	-0.08355	-0.10099	-0.01574	-0.04011
0.012841	-0.01811	-0.03925	0.008541	0.029371	-0.05699	-0.03634	-0.02803	-0.03538	-0.05614
-0.00602	0.023839	5.18E-04	0.025447	0.036309	-0.04224	0.018806	0.010624	-0.0775	-0.05625
-0.02047	-0.03273	0.023271	-0.01351	-0.0191	-0.02356	0.00882	-0.01281	-0.05165	-0.00696
0.054971	0.009938	0.06319	0.021366	2.83E-04	0.046225	0.007079	-0.03658	-0.04175	-0.00368
0.102497	0.046566	0.06406	0.049706	0.077279	0.076241	0.019222	0.004715	0.003384	0.038984
0.078002	0.079954	0.023079	0.030051	0.080415	0.027504	-0.00575	0.055987	0.051405	0.01123
0.10192	0.070764	0.057172	0.05671	0.079163	0.003173	0.012734	0.065235	0.007945	-0.01719
0.098585	0.090495	0.088327	0.093893	0.102581	0.043183	0.102641	0.075903	-0.03506	-0.00809
0.070421	0.09366	0.056497	-0.00439	0.06512	0.05569	0.09209	0.116321	-0.0069	0.023802
0.013217	0.032202	0.015766	-0.04647	-0.01062	0.023116	-0.00769	0.031546	0.020922	0.081845
-0.00265	0.050169	0.02757	0.03657	0.00896	0.090738	0.022713	-0.0589	-0.03343	0.063399
0.051822	0.066162	0.087685	0.106019	0.081474	0.074554	0.054607	0.017268	0.019536	0.052532
0.061916	0.037029	-0.00117	0.063644	0.066197	0.020542	0.033432	0.01468	0.016296	0.007215
0.06852	-0.0014	0.033877	0.066323	0.078913	0.018652	0.030206	0.017219	-0.00164	-0.02555
0.070529	0.056865	0.064959	0.055577	0.050034	0.004535	0.06376	0.029545	-0.03504	-0.02263
0.056632	0.074629	0.038582	0.049073	0.027814	-0.01119	0.070045	0.106082	0.027843	0.032239
0.039151	0.041331	0.076024	0.066982	0.004939	0.001174	0.003805	0.02942	0.017188	0.012561
0.038203	0.019275	0.042659	0.014719	-0.02945	0.058664	0.015808	-0.00355	-0.05299	0.004447
0.03614	-0.00667	0.020922	0.021319	0.055154	0.077142	0.063733	0.07894	0.051954	0.048512
0.063049	0.032202	0.024498	0.023342	0.063697	0.002092	0.03414	0.040154	0.076458	0.010916

0.028884	-0.02239	0.035506	0.055603	0.037569	-0.04166	-0.01535	-0.03726	0.03606	-0.03078
-0.00696	-0.01095	0.018919	0.050518	0.04993	-0.0122	0.012444	-6.49E-04	-0.01786	-0.00475
-0.07022	-0.07783	-0.0269	0.020014	0.037897	0.029702	0.058851	0.079388	0.044873	0.064518
-0.06458	-0.08334	-0.00137	0.032481	0.007145	0.031568	0.0376	0.038776	0.030922	0.014893
0.008583	0.012612	0.041404	-0.02564	-0.03347	0.041645	0.036249	0.014752	-0.0318	0.012852
0.004552	-8.71E-04	-0.01628	-0.04598	-0.01766	0.008202	0.001567	0.023745	0.008158	0.034144
0.00363	-0.02356	-0.09144	-0.03201	0.006628	-0.07758	-0.02043	0.012707	0.037854	-0.0235
-0.03659	-0.02449	-0.06132	0.019234	0.029123	-0.10418	-0.03303	0.00817	0.033772	-0.00223
-0.0628	-0.05554	-0.06329	-0.03596	-0.01695	-0.0432	-0.02713	0.003985	0.007661	-0.01615
-0.0568	-0.07878	-0.05422	-0.07358	-0.06113	-0.05773	-0.02348	-0.02248	-0.01761	-0.0248
-0.05605	-0.07154	-0.05695	-0.10108	-0.07502	-0.07562	-0.02669	-0.02279	-0.07319	-0.05956
-0.09212	-0.07859	-0.0968	-0.07861	-0.05347	-0.06015	-0.02744	-0.02295	-0.10247	-0.04395
-0.10618	-0.05625	-0.10774	-0.10138	-0.08217	-0.07408	-0.08877	-0.04964	-0.04563	-0.01958
-0.07403	-0.0394	-0.10003	-0.08205	-0.07617	-0.07348	-0.12144	-0.09789	-0.04379	-0.03196
-0.06193	-0.03351	-0.0966	-0.06023	-0.0483	-0.06771	-0.08206	-0.12224	-0.07601	-0.08423
-0.08149	-0.0629	-0.11589	-0.087	-0.05843	-0.04871	-0.0773	-0.04311	-0.0449	-0.07877
-0.06526	-0.08705	-0.10111	-0.06627	-0.04148	-0.0884	-0.0859	-0.03705	-0.0439	-0.06383
-0.04552	-0.05498	-0.04678	-0.02768	-0.0248	-0.06933	-0.02139	-0.00585	-0.05066	-0.05536
-0.08445	-0.05627	-0.01794	-0.08046	-0.06527	-0.03866	-0.0061	-0.0423	-0.05217	-0.02391
-0.09406	-0.06483	-0.03385	-0.09741	-0.07578	-0.07395	-0.04799	-0.10008	-0.074	-0.03078
-0.08612	-0.04293	-0.0519	-0.12357	-0.06985	-0.10653	-0.07724	-0.09586	-0.06386	-0.03142
-0.06518	-0.04635	-0.02855	-0.14567	-0.08218	-0.07205	-0.06693	-0.04685	-0.05074	-0.04853
-0.06116	-0.06251	-0.06418	-0.13059	-0.06829	-0.06126	-0.06652	-0.0525	-0.06795	-0.04627
-0.01678	-0.02679	-0.06195	-0.07397	-0.04824	-0.0551	-0.07577	-0.06055	-0.08913	-0.04836
-0.03866	-0.02731	-0.0337	-0.06906	-0.06641	-0.0358	-0.06249	-0.05345	-0.05935	-0.07109
-0.06636	-0.09357	-0.07698	-0.06823	-0.06973	-0.0342	-0.03825	-0.07021	-0.08019	-0.06786
-0.07455	-0.06572	-0.05934	-0.03909	-0.09237	-0.04033	-0.01101	-0.05745	-0.10512	-0.07716
-0.05158	-0.00854	-0.02052	-0.04505	-0.05588	-0.0013	-0.02235	-0.06601	-0.05317	-0.05394
-0.04172	-0.04142	-0.01663	-0.01879	-0.02337	-0.01862	-0.02284	-0.06211	-0.04304	-0.05209
-0.02524	0.037452	0.024474	-0.01939	-0.0064	-0.03469	-0.03329	-0.0764	-0.0972	-0.04876
0.036934	0.089988	0.042307	-0.01909	0.011424	-0.02333	-0.04024	-0.05471	-0.03951	-0.01251
0.050359	0.040553	0.045002	-0.00673	-0.02861	-0.02646	-0.0381	-0.00246	-0.00168	-0.01866
0.018925	-0.04957	0.003791	0.023915	-0.04307	-0.01772	-0.02501	0.0208	-0.01264	-0.04334
-0.04428	-0.03766	0.021113	0.03795	0.009055	0.014612	-6.14E-04	0.004385	-0.04543	-0.01467
-0.01392	0.023284	0.051339	0.010482	0.018514	0.033935	0.001073	-0.02383	-0.05416	0.007071
0.022083	0.021239	0.029589	0.005828	1.21E-04	0.01901	0.006603	-0.01302	-0.04712	-0.01826
-0.015	0.061081	0.066735	0.010366	0.001373	0.01715	0.029052	-0.04464	-0.0586	-0.01649
0.015151	0.084456	0.086155	0.039854	0.03061	0.059922	0.071174	-0.01922	0.039503	0.054689
0.100249	0.058772	0.035704	0.052555	0.005924	0.030757	0.071589	0.080228	0.078427	0.055518
0.137571	0.06137	0.036174	0.083382	0.039871	-0.01446	0.075417	0.128372	0.080768	0.044165
0.208101	0.119722	0.130448	0.128803	0.112991	0.050726	0.136502	0.15379	0.062463	0.025771
0.207291	0.21767	0.190911	0.172751	0.136267	0.104249	0.122894	0.115438	0.085743	0.09809
0.076068	0.127654	0.124461	0.136476	0.06068	0.105647	0.111149	0.107304	0.086054	0.098473
0.06297	0.133769	0.194069	0.135764	0.06268	0.130066	0.14502	0.119287	0.080544	0.117766
0.18006	0.216238	0.251273	0.238669	0.231533	0.218616	0.144464	0.133382	0.12137	0.117272
0.192892	0.174977	0.18746	0.172516	0.256783	0.196991	0.150152	0.153657	0.138743	0.063781
0.194282	0.12408	0.116227	0.130022	0.207633	0.142143	0.147842	0.18745	0.136514	0.055892

0.158001	0.128943	0.142012	0.173459	0.162339	0.141763	0.192205	0.241916	0.168928	0.084354
0.08044	0.143551	0.155226	0.111889	0.056496	0.11574	0.134773	0.133287	0.122476	0.114352
0.128181	0.088837	0.141539	0.128773	0.076478	0.015109	0.117488	0.078326	0.086648	0.088663
0.232157	0.197182	0.240004	0.220937	0.155863	0.056966	0.200116	0.167422	0.104577	0.081789
0.186078	0.214063	0.1895	0.204008	0.176385	0.169986	0.141794	0.138259	0.158843	0.096059
0.159777	0.183926	0.127933	0.168464	0.173788	0.168129	0.035079	0.067598	0.162741	0.091472
0.227353	0.191781	0.102081	0.162111	0.191189	0.102132	0.084171	0.144977	0.150199	0.091472
0.16332	0.195422	0.182786	0.178204	0.180048	0.104831	0.1123	0.163464	0.172123	0.118075
0.058534	0.139845	0.119693	0.110633	0.154012	0.114428	0.116292	0.093035	0.109386	0.094944
0.135321	0.131906	0.105408	0.130755	0.14098	0.071577	0.116997	0.108769	0.075739	0.016113
0.108814	0.120777	0.130663	0.123332	0.169151	0.131581	0.142769	0.14831	0.125873	0.073569
0.099072	0.142756	0.098037	0.050188	0.137663	0.187132	0.085024	0.088638	0.126774	0.139056
0.052929	0.177893	0.122765	0.069788	0.166801	0.204434	0.15211	0.080004	0.119227	0.087682
0.13801	0.190362	0.145151	0.106452	0.167447	0.135031	0.12925	0.134334	0.140151	0.094037
0.102844	0.126979	0.133473	0.079455	0.108156	0.128833	0.133848	0.145955	0.147323	0.140387
0.123364	0.064329	0.049293	0.08948	0.10349	0.099334	0.114002	0.098528	0.101166	0.117426
0.178508	0.128298	0.067054	0.120189	0.10182	0.052607	0.101929	0.119165	0.104842	0.03024
0.126071	0.121502	0.115929	0.088315	0.092386	0.118526	0.139656	0.143937	0.127551	0.071844
0.077375	0.114157	0.096328	0.034044	0.039111	0.109839	0.050352	0.036792	0.104931	0.152724
0.068841	0.126673	0.100442	0.047228	0.102229	0.079772	-0.01379	0.001732	0.034877	0.098858
0.096271	0.119963	0.09941	0.053398	0.129137	0.072657	0.057298	0.065777	0.056899	0.098562
0.034753	0.084123	0.028031	0.031167	0.058556	0.072063	0.048698	0.027677	0.053894	0.099834
0.018472	0.053802	0.012167	0.074621	0.060095	0.027163	-0.01452	0.016832	0.035254	0.018464
0.048314	0.101789	0.063006	0.085525	0.07488	0.085666	0.068095	0.100404	0.064719	0.017949
0.021171	0.017487	0.067639	0.04675	0.007498	0.061817	0.102492	0.072474	0.039808	0.044608
-0.01917	-0.01611	0.072268	0.032043	-0.04202	-0.00534	0.058958	-0.02113	-0.01919	0.043904
0.061049	0.117979	0.123794	0.053603	0.085372	0.072144	0.061191	3.07E-04	0.051876	0.067725
0.101084	0.059584	0.060223	0.05671	0.087009	0.076978	0.103145	0.101081	0.090804	0.076423
0.098929	0.055798	0.004136	0.030439	0.049204	0.030462	0.009849	0.036209	-0.00793	0.028
0.089516	0.106729	0.038582	0.081441	0.078082	0.062635	-0.02093	0.032449	0.045645	0.029585
0.061837	0.072517	0.121317	0.148531	0.15138	0.132976	0.104514	0.117878	0.065609	0.011085
0.013547	0.00905	0.070014	0.055064	0.062921	0.067925	0.115803	0.103826	0.061312	-0.00524
-0.0133	0.012589	0.024354	0.028189	0.03148	0.085889	0.107383	0.060091	0.070522	0.032366
7.40E-04	0.061897	0.084132	0.097756	0.07203	0.097756	0.104633	0.049773	0.096736	0.088288
-0.00464	0.044916	0.065674	0.056813	0.056865	0.03826	0.070155	0.057608	0.057826	0.076675
-0.01272	0.009517	-0.00162	-0.02047	0.043872	0.03841	-0.01149	0.037605	0.044924	0.025048
-0.02687	0.013319	0.02954	0.003223	-0.02276	-0.01286	-0.00236	0.034136	0.03712	0.029887
-0.03766	-0.01408	-0.00815	0.010668	-0.05304	-0.02933	0.031035	0.030244	0.009484	0.022115
-0.09717	-0.04715	-0.02724	-0.02224	-0.06304	-0.01463	0.016197	0.027181	0.005377	0.006163
-0.08706	0.002817	0.004711	-0.02611	-0.0442	0.009275	0.007269	-0.00645	0.014925	0.040946
-0.02937	-0.02656	-0.0315	-6.55E-04	-0.01236	-0.03494	-0.00106	-0.00491	0.009389	0.037237
-0.04364	-0.05693	-0.0391	-0.05462	-0.01799	-0.07058	-0.01368	-0.05095	-0.04934	-0.03592
-0.1043	-0.06827	-0.0638	-0.11093	-0.0212	-0.03914	-0.0084	-0.03859	-0.04478	-0.03349
-0.12232	-0.07109	-0.09317	-0.10484	-0.05982	-0.01693	0.005629	-0.01161	-0.02004	-0.01513
-0.08588	-0.09182	-0.10687	-0.04566	-0.04516	-0.0815	-0.0375	-0.00943	-0.0755	-0.05096
-0.1152	-0.08728	-0.07314	-0.0341	-0.05835	-0.0763	-0.06787	-0.04384	-0.08678	-0.05952
-0.06666	-0.08634	-0.08747	-0.06867	-0.07233	-0.05837	-0.06582	-0.07343	-0.04832	-0.03347

-0.08394	-0.09543	-0.0961	-0.11222	-0.11947	-0.07555	-0.05812	-0.05347	-0.06882	-0.06409
-0.07986	-0.05661	-0.06473	-0.12887	-0.1262	-0.07616	-0.07869	-0.08313	-0.09489	-0.07619
-0.06662	-0.05691	-0.07487	-0.10824	-0.07174	-0.05536	-0.08134	-0.10835	-0.07714	-0.06671
-0.0682	-0.06609	-0.11504	-0.09467	-0.06452	-0.09297	-0.11278	-0.13157	-0.07115	-0.05376
-0.1054	-0.07391	-0.09722	-0.07961	-0.07201	-0.09915	-0.11486	-0.10589	-0.07686	-0.08192
-0.11195	-0.09102	-0.06154	-0.05592	-0.062	-0.08853	-0.08841	-0.08974	-0.09625	-0.08262
-0.08972	-0.10328	-0.10845	-0.09484	-0.10049	-0.09676	-0.06801	-0.0545	-0.07415	-0.06759
-0.14714	-0.1233	-0.1314	-0.12621	-0.14	-0.13736	-0.09717	-0.06079	-0.07857	-0.07485
-0.13376	-0.11661	-0.08581	-0.09562	-0.12972	-0.11619	-0.12521	-0.08296	-0.09868	-0.08317
-0.1057	-0.09396	-0.10834	-0.09451	-0.12915	-0.10144	-0.12319	-0.09133	-0.07174	-0.07556
-0.11137	-0.1035	-0.15519	-0.12803	-0.09918	-0.11314	-0.14129	-0.12622	-0.07499	-0.09985
-0.10704	-0.13386	-0.12855	-0.07957	-0.07091	-0.09707	-0.07441	-0.08637	-0.07653	-0.10021
-0.10861	-0.13023	-0.13727	-0.06633	-0.06724	-0.09192	-0.05093	-0.07067	-0.07448	-0.0935
-0.16223	-0.16074	-0.12132	-0.08162	-0.05892	-0.09069	-0.08058	-0.09647	-0.08551	-0.08938
-0.15136	-0.14426	-0.08024	-0.08787	-0.08931	-0.1163	-0.08682	-0.0949	-0.10621	-0.09049
-0.07245	-0.0845	-0.07678	-0.07267	-0.09719	-0.08452	-0.06271	-0.06854	-0.05925	-0.05651
-0.05652	-0.0491	-0.09303	-0.12305	-0.1217	-0.07977	-0.05256	-0.04603	-0.06072	-0.06745
-0.10731	-0.04953	-0.10664	-0.13321	-0.11086	-0.08507	-0.08885	-0.08539	-0.06528	-0.07137
-0.07899	-0.04916	-0.09912	-0.09755	-0.07776	-0.0682	-0.09993	-0.08017	-0.05579	-0.09356
-0.0708	-0.07258	-0.08742	-0.09583	-0.06025	-0.07258	-0.09954	-0.09101	-0.07327	-0.13269
-0.08389	-0.11195	-0.11158	-0.1041	-0.08308	-0.12055	-0.11188	-0.10998	-0.09171	-0.09628
-0.0611	-0.12852	-0.09264	-0.09842	-0.07529	-0.12542	-0.085	-0.09771	-0.07064	-0.07879
-0.04863	-0.0983	-0.03622	-0.03831	-0.04487	-0.07159	-0.0465	-0.06605	-0.06705	-0.03742
-0.07077	-0.04588	-0.02906	-0.04304	-0.04838	-0.05095	-0.05763	-0.06623	-0.05647	-0.0174
-0.06673	-0.03086	-0.03271	-0.04118	-0.0163	-0.01455	-0.07504	-0.08643	-0.04591	-0.02335
-0.04865	-0.01406	-0.05466	-0.0508	-0.00745	-0.00918	-0.06522	-0.00207	-0.00486	-0.04584
-0.11017	-0.01813	-0.06243	-0.06467	-0.04324	-0.02553	-0.0606	-0.01557	-0.0541	-0.05504
-0.09192	-0.04654	-0.07422	-0.04734	-0.03994	-0.05689	-0.05907	-0.02888	-0.07758	-0.07027
-0.03404	-0.04252	-0.06152	-0.01329	-0.03191	-0.08199	-0.0337	0.012971	-0.00523	-0.05915
-0.03676	-0.02501	-0.02097	-0.02528	-0.01541	-0.03778	-0.01698	0.023671	0.01579	-0.02477
-0.08283	-0.06098	-0.02058	-0.08082	-0.06577	-0.02415	-0.00376	-0.0229	-0.03132	-0.01499
-0.05569	-0.04419	-0.06604	-0.12341	-0.12667	-0.0124	-0.00348	-0.06462	-0.04707	-0.02979
-0.01858	0.010055	-0.02654	-0.06648	-0.02659	0.005808	-0.0295	-0.05941	-0.02822	-0.03251
-0.02796	-0.03018	-0.00632	0.005301	0.014045	-0.00592	-0.02865	-0.04739	-0.01804	-0.0123
0.002573	-0.03889	-0.08007	-0.02906	-0.00152	-0.00856	-0.04424	-0.03724	-0.02574	-0.04248
0.017853	0.007768	-0.04395	0.009095	0.023762	0.014257	-0.01277	0.007268	-0.03828	-0.08994
-0.00315	-3.24E-04	0.005472	0.034313	0.045	0.037038	0.025237	0.0234	-0.02442	-0.09683
-0.02336	-0.01115	-0.00479	-0.01998	-0.06119	0.008738	0.019222	-0.01873	-0.05596	-0.07635
-0.03152	0.003369	0.01004	-0.05942	-0.08028	5.32E-04	0.009466	-0.00673	0.017237	0.015356
-0.01652	0.005864	0.030712	-0.03329	-0.02027	0.004234	-0.00169	-0.00394	0.016875	0.011786
-0.04153	-0.05377	-1.66E-04	-0.01507	-0.04141	-0.04149	-0.03802	-0.03514	-0.02271	-0.00587
-0.00813	-0.02838	-0.0536	-0.01378	0.005244	-0.04073	-0.06959	-0.01812	-0.0193	-0.01719
0.0211	0.013342	-0.02865	0.030779	0.03772	0.023236	0.008247	0.059796	0.036312	-0.0107
0.004506	-0.00453	0.044699	0.040077	0.026951	0.017674	0.048514	0.010624	5.41E-04	-0.03579
-0.01816	-0.04108	0.033139	0.016994	-3.65E-04	-0.01266	0.028401	-0.0231	-0.03594	-0.0301
-0.01007	-3.66E-06	0.003217	-0.04411	0.006628	-0.00673	0.014692	-0.0246	0.008939	-0.01826
-0.01279	0.008141	0.015058	-0.04107	-0.02364	0.010633	0.043075	0.013019	0.007095	-0.0012

-0.01528	-0.05383	-0.06694	-0.04276	-0.02967	-0.00321	0.012758	0.011197	-0.03491	-0.04142
0.00536	-0.04726	-0.08898	-0.02447	0.005455	-0.01855	-0.03729	0.00206	-0.03453	-0.09502
6.72E-04	0.011296	-5.30E-04	0.006126	0.014404	0.006179	-0.00603	0.03406	0.00418	-0.04229
-0.04693	-0.00593	-0.01094	-0.031	0.005572	-0.00291	0.011505	-0.01415	-0.01013	0.006187
-0.06258	-0.03648	-0.01648	-0.06679	0.015434	0.02071	0.020767	-0.05733	-0.06656	-0.0023
-0.00374	0.005378	0.002873	-0.03552	0.038503	0.015915	-0.01152	-0.03272	-0.00449	4.61E-05
0.010076	0.050426	0.024715	0.002563	0.003491	0.010609	-0.00681	-0.01189	0.014805	0.024474
0.013123	0.006027	-0.03823	-0.01158	-0.0159	-0.02434	-0.03677	-0.01792	-0.00736	-0.0319
0.015955	-0.03058	-0.04522	0.008333	0.004939	-0.03068	-0.05073	-0.0073	-0.01149	-0.06114
-0.02312	-0.02688	-0.02891	-0.01176	-0.03998	-0.00896	-4.04E-04	-0.00813	0.011266	-0.00909
-0.02764	-0.00647	-0.01509	-0.02821	-0.04204	-0.01589	0.025833	-0.06621	-0.03	0.014163
0.033592	0.039175	0.017043	-0.04167	0.013974	0.015322	0.032244	-0.04148	-0.03399	0.017287
0.010684	0.026333	0.037314	5.88E-04	0.059351	0.034529	0.016464	-0.03121	0.015261	0.033686
-0.05712	-0.01128	0.001591	0.014485	0.007239	0.009673	-0.02164	-0.02449	-0.01394	0.021719
-0.00755	-0.00267	-0.02761	0.008264	-0.00327	-0.03585	-0.07846	-0.02107	-0.04551	0.002928
-0.03057	2.25E-04	-0.01716	0.041021	0.045745	-0.0153	-0.03623	-0.00576	-0.02431	-0.03181
-0.06408	-0.00539	0.013011	-0.00684	0.0222	0.041393	0.046685	0.017462	0.004133	-0.04502
-0.01636	0.029062	0.009016	-0.02282	0.022712	0.067123	0.036682	0.020629	0.005259	-0.02827
0.056606	0.060371	-0.03833	0.030536	0.065873	0.063032	0.001073	0.024188	0.041949	-0.01841
0.041054	0.090495	0.024354	0.021437	0.006017	0.025413	-0.00734	0.012995	0.02263	-0.03266
-0.03004	0.037128	5.41E-04	-0.00858	-0.0138	-0.01173	-0.03133	-0.00991	-0.02907	-0.06814
0.027763	0.030016	-0.02045	0.00229	-0.00437	-0.04767	-0.00891	0.027181	-0.01232	-0.07597
0.053962	0.042187	0.017873	0.026768	0.047858	0.026968	0.04323	0.057954	0.061045	0.030973
0.040352	-0.00244	0.028907	-0.01703	0.025795	0.070231	0.037728	0.027677	0.027843	0.047356
0.046405	0.035637	0.041229	-0.00902	-0.00166	0.020566	0.006294	-0.00355	-0.00569	0.006043
0.062944	0.064621	0.030688	0.015281	0.057366	0.052271	0.053917	0.038266	0.060351	0.050068
0.03057	0.067281	0.075346	0.055809	0.047497	0.078126	0.049458	0.050453	0.070931	0.120802
0.052311	0.0504	0.035209	0.046121	0.021009	0.02958	0.02291	0.059021	0.046807	0.057313
0.042612	0.00656	0.02677	0.073308	0.048945	0.001862	0.029704	0.069044	0.058648	0.04092
-0.00388	0.012424	0.036892	0.04743	0.059696	0.059083	0.030934	0.041255	0.034726	0.057475
-0.01713	0.021023	0.029272	-0.008	0.026557	0.060474	0.020448	0.018337	0.034701	0.044217
0.03557	0.058876	0.025512	0.011596	0.02609	0.056236	0.046164	0.024509	0.0535	0.029056
0.045491	0.077789	0.039354	0.021509	-0.04539	0.051833	0.082241	0.041948	0.024344	0.0244
0.006772	0.055954	0.011301	0.001858	-0.02683	0.011031	0.029904	0.02666	-2.02E-04	0.013871
0.035718	0.025557	0.001888	0.038197	0.048789	-0.01481	0.012059	0.066564	0.046264	8.24E-04
0.05671	0.051763	0.056212	0.067563	0.059989	0.055014	0.087338	0.085107	0.075849	0.031555
0.005221	0.048326	0.040028	-0.03241	-0.00177	0.026433	0.047913	0.007458	0.018179	0.039551
0.015908	0.042842	0.010134	-0.04282	0.039415	0.019369	0.018342	-0.01225	0.008016	0.039448
0.068867	0.054294	0.038532	0.015492	0.071675	0.058873	0.044733	0.024385	0.071533	0.042734
0.017568	-0.00108	-0.00853	0.00831	0.003934	0.023502	-0.00395	-0.00998	0.00189	0.043488
-0.02694	-0.02239	-0.05476	-0.01127	0.014811	-0.03034	-0.04373	-0.00174	-0.03044	-0.02402
-0.01866	-0.02714	-0.01584	-0.01246	0.016827	-0.02583	-0.00718	0.019798	-0.00546	-0.01796
-0.04263	6.83E-04	0.044094	-0.03043	0.032776	-0.01598	0.045539	0.015066	-0.01683	0.027373
-0.01864	0.004892	0.033115	-0.03425	0.033976	0.017674	0.032623	-0.02385	-0.0369	0.036545
0.026548	0.012212	-0.00253	-0.02357	0.031879	0.008435	-0.00893	-0.02617	0.013558	0.059927
0.017687	0.001645	0.004504	0.056555	0.032452	0.03115	0.029002	-0.03481	0.010338	0.058012
0.007282	0.029673	-0.04205	0.029131	0.009031	0.016698	0.010785	-0.00721	0.018155	0.021595

0.06445	0.045626	-0.04083	0.027779	0.024202	0.033935	-0.017	0.051423	0.057031	-0.01774
0.012019	0.04489	0.026745	0.040921	0.035078	0.061527	0.036401	0.035475	0.023756	0.005257
-0.00905	0.035562	0.048528	0.061008	0.059192	0.029433	0.040625	-0.03812	-0.02714	0.002715
0.009562	0.081992	0.038931	0.015585	0.059166	0.034034	0.029929	-0.00121	0.022141	0.037673
0.007677	0.051299	0.005172	-0.00421	0.030809	0.054003	0.066509	0.03791	0.069812	0.038727
-0.0168	0.006305	0.015577	8.37E-04	-0.03141	-0.00671	0.015638	0.010528	0.048101	0.044426
0.012794	0.00919	-0.02518	0.002972	0.027197	-0.00187	-0.02534	0.036057	0.024393	0.034246
0.069697	0.033706	-0.00762	0.056297	0.051543	0.015156	0.010377	0.066265	0.036539	0.009615
0.020429	0.07098	0.075482	0.054602	-0.0014	0.028821	0.014934	0.028075	0.018663	-0.02248
-1.28E-04	0.020448	0.048834	3.39E-04	-0.02667	0.033861	0.020276	-0.00938	-0.02037	0.047356
0.017093	0.036755	0.051032	0.004181	0.01577	0.032996	0.042635	0.014487	0.034023	0.061741
0.001472	0.02004	0.04571	0.010807	-0.03036	4.63E-04	0.006769	0.02977	0.027621	0.038804
-0.03123	-0.03177	0.003057	-0.00829	-0.01648	-0.00248	-0.01987	0.00206	0.00266	0.024599
-0.01003	-0.01844	-0.00555	-0.00718	0.051699	0.035918	0.006294	0.017025	0.030723	0.039345
0.049079	0.046872	0.051211	0.041294	0.05097	0.048291	0.049537	0.043492	-0.00977	0.005328
0.02616	0.0381	0.060354	0.04484	0.006017	0.014494	0.033634	-2.53E-04	-0.05258	-0.04802
-0.00315	0.015043	0.01899	0.018077	-0.01069	0.032084	0.011578	-0.04071	-0.02464	-0.01157
-0.01623	0.032103	0.029711	0.049808	-0.01427	0.045234	0.020669	0.004692	-0.03311	0.022784
-0.04971	-0.04771	0.006118	0.028527	-0.04017	-0.00678	0.00331	0.001966	-0.0435	-0.00153
-0.08413	-0.05464	-0.01648	-0.01114	-0.00124	-0.02026	-0.07074	-0.02082	0.009768	-0.01839
-0.00299	0.023019	0.023752	0.014275	0.065766	0.033342	-0.05591	0.015791	0.0066	-0.0038
0.012277	-0.01019	0.045736	0.061711	0.029792	0.011571	0.022293	0.009574	0.012124	0.013191
-0.0305	-0.03762	0.007067	0.010158	-0.06896	-0.03847	-0.01003	-0.08803	-0.03117	0.009037
-0.03629	0.017963	0.017921	0.025831	-0.03867	0.017198	0.001003	-0.04672	-0.07325	-0.03412
0.015908	0.021431	0.023896	0.030827	0.008299	-0.01448	-0.00325	-0.00602	-0.08695	-0.06106
-0.00102	-0.0097	0.005795	0.004501	0.028456	-0.04396	-0.02492	-0.04626	-0.02244	-0.01801
-0.02969	0.018392	0.022814	-0.02423	0.009386	-0.01669	0.029528	-0.01864	0.053946	0.029534
0.003262	0.062926	0.043791	0.004158	0.020062	0.01395	0.064765	0.029595	-0.02346	0.036852
0.026063	0.026261	0.004988	0.014462	0.007592	-0.01998	0.01525	0.00817	-0.12111	-0.02546
0.035892	-0.00333	0.005518	0.032359	-0.00216	0.019058	0.028727	0.003985	-0.081	-0.0106
0.032583	0.020615	0.056757	0.049858	0.026631	0.030143	0.042145	0.012971	-0.01855	-0.00657
0.040252	0.009985	-0.00158	-0.01261	0.010262	-0.02281	-0.01152	-0.05955	-0.03502	0.012633
-0.00453	9.35E-04	-0.01536	-0.04435	-0.04259	-0.00173	0.002461	-0.06906	-0.00509	0.034348
-0.01888	0.026625	6.78E-04	-0.00515	-0.00972	0.046734	0.051722	0.04018	0.089633	0.054716
-0.00726	0.034596	0.003011	0.052096	0.044179	0.020015	0.042196	0.039516	0.0345	0.026221
0.007816	0.006444	-0.01696	0.034631	0.047703	-0.00985	0.006341	-0.00968	-0.0403	-0.00738
0.037506	-0.00471	0.005495	0.022175	0.039694	0.009883	0.029328	0.006676	-0.02211	0.015527
0.060235	0.045068	0.056783	0.034607	0.044051	0.023019	0.005985	0.060573	0.043024	0.015186
0.022347	0.04191	0.026673	-0.02859	-0.03465	0.021671	-0.00369	0.014487	0.019245	0.011351
0.002114	0.029967	0.022359	-0.03569	-0.05201	0.05924	0.036401	-0.05819	0.003267	0.051815
0.029909	0.059164	0.04779	0.025423	0.040811	0.069425	0.032648	-0.0129	0.034449	0.064327
0.062496	0.01694	0.021137	0.05123	0.069443	0.033046	-0.00355	0.027628	0.064208	0.013555
0.080495	0.012589	0.035506	0.057587	0.05243	-0.00225	0.046268	0.052369	0.071122	0.050306
0.069242	0.055123	0.069854	0.106336	0.086726	0.051601	0.092843	0.069701	0.067123	0.079041
0.0127	-7.22E-05	0.041329	0.028914	0.023102	0.044397	0.057646	0.046284	0.038234	0.064654
-0.0241	0.001714	0.054194	0.015609	-0.00338	0.008995	0.056524	-0.0141	-0.07003	0.045418
0.03342	0.050323	0.094144	0.100341	0.075982	0.015393	0.0397	0.04688	-0.00318	0.072594

0.028177	0.039375	0.051339	0.070266	0.080359	0.014375	0.021751	0.086044	0.066257	0.022437
0.026573	0.032275	0.010064	-0.00174	0.013687	-0.03321	0.014619	0.075959	0.055737	-0.00377
0.062759	0.032448	-0.00681	0.013691	0.01661	-0.01787	0.048122	0.063315	0.05057	0.02073
0.034976	0.024056	0.001843	0.029882	0.012661	-0.00132	0.013265	0.014656	0.042358	0.026196
-0.01696	-0.00358	0.055383	0.058077	0.004963	0.007503	0.003569	-0.01016	-0.01645	0.008869
0.036016	0.053905	0.082724	0.071838	0.02479	0.040263	0.054156	0.041281	0.004461	0.065803
0.061785	0.1037	0.041379	0.013131	0.008701	0.036838	0.053016	0.076542	0.090833	0.06723
0.080275	0.049451	-0.00307	6.34E-04	0.058795	0.03916	0.01839	0.060412	0.102368	0.058228
0.10166	0.022922	0.052597	0.061216	0.064019	0.031863	0.071423	0.074877	0.036337	0.058874
0.081981	0.085874	0.075292	0.088342	0.102405	0.072063	0.087625	0.061808	-0.00811	-0.0121
0.004091	0.004985	0.03923	0.02993	0.040989	0.036241	0.036988	0.02992	-0.01491	-0.01898
0.020429	0.011156	0.070872	0.058336	0.055101	0.061132	0.041139	0.026561	0.006812	0.050253
0.065564	0.058013	0.052315	0.067827	0.091614	0.073009	0.033659	0.027379	0.043768	0.06128
0.011152	-0.01415	-0.00851	0.004661	0.054261	0.030953	0.001191	0.028598	0.044461	0.012537
0.017853	0.01844	-0.02225	0.032213	0.042721	-0.0071	0.032648	0.050061	0.03601	-0.01581
0.054272	0.072544	0.00182	0.050569	0.045334	0.01421	0.018561	0.013596	0.038868	-0.00415
0.020262	-9.40E-04	0.023559	0.014111	0.003934	0.017603	-0.05131	-0.00968	-0.02779	-0.01258
0.014159	0.004523	0.065939	0.040872	-0.00272	0.017388	-0.03926	0.030945	-0.02319	0.031555
0.046887	0.055227	0.049778	0.060488	0.027271	0.035049	-0.0396	0.021363	0.003197	0.083868
-0.00498	0.044156	0.002804	0.02413	0.03646	0.049827	-0.00767	-0.02757	-0.01336	-0.00452
0.004137	0.046363	-0.0025	0.036718	0.042466	0.021911	0.029353	0.026214	0.050231	-0.02125
0.02808	0.081606	0.042458	0.080379	0.070721	-9.31E-04	-0.00718	0.037961	0.073534	0.014674
0.007189	0.040452	0.045862	0.037383	0.066089	0.017436	-0.01927	0.013861	0.038487	-0.02639
0.050821	-0.0143	0.054117	0.047228	0.030685	-0.0111	0.076645	0.053897	0.018784	-0.01572
0.049054	0.002081	0.062663	0.053936	0.045616	0.024299	0.088543	0.072116	0.060698	0.026571
0.025603	0.069931	0.039005	0.007918	0.002722	0.009603	-0.0124	-1.96E-05	0.027225	0.024126
0.046862	0.059112	0.00702	0.002017	0.026606	0.001082	-0.0104	-0.01159	0.011671	-0.00777
0.0087	0.035414	0.003194	0.037555	0.04015	-0.02745	0.011842	0.023966	0.009626	-0.03776
-0.02522	-0.00278	0.007855	0.005736	-0.0037	-0.02074	0.007793	0.004221	0.003876	-0.04329
-0.03193	-0.04885	0.015671	0.006906	-0.03958	-0.00253	0.03013	0.012683	-0.05109	-0.05446
-0.02422	-0.00203	0.055047	0.007688	0.033026	0.019919	0.031362	0.032374	-0.02609	0.015625
0.012254	0.03955	0.022646	0.001314	0.066197	0.012253	0.009131	0.024583	0.044178	0.079182
0.063974	0.025824	-0.00851	-0.00419	-0.0038	-0.01607	-0.03264	0.016033	0.026337	-0.01074
1.46E-04	0.024516	-0.02173	0.014906	-0.00654	-0.00734	-0.00638	0.018483	0.021848	-0.00733
-0.04496	0.046719	0.011394	-0.00434	0.039744	0.006341	-0.01088	0.006463	0.019051	0.0418
-0.05621	-0.01864	-0.00253	-0.019	0.005971	-0.06364	-0.01266	0.028175	-0.00399	-0.02024
0.01317	-0.00328	-6.44E-04	0.011294	5.38E-04	-0.02519	0.047311	0.036133	-0.00731	-0.01819
-0.00532	0.012848	-0.00438	0.003588	0.004214	0.050803	0.022318	0.018142	0.013941	0.018489
-0.02288	0.023936	-0.01459	-0.01931	-0.02423	0.040463	-0.00824	0.004056	0.007472	0.015088
0.012747	0.047968	-0.00681	-0.00501	6.54E-04	0.019464	-0.00536	0.030219	0.039604	-0.01264
0.003814	0.035736	0.006858	-0.04746	-0.03448	-0.00714	0.002626	-0.00581	0.026213	-0.03438
-0.01048	-0.00151	2.21E-04	-0.00115	-0.00884	-0.03466	-0.03457	-0.0056	-0.00355	-0.07202
-0.00579	-0.04231	-0.00638	-0.01085	0.011139	0.014636	0.011049	-0.01709	0.008063	0.003996
0.00529	-0.0145	-0.01459	-0.00858	0.004799	0.055326	0.033153	-0.03171	0.036842	0.038444
-0.02115	-5.29E-04	-0.00411	-0.04025	-0.00647	0.036565	-0.01154	-0.00193	0.033722	0.041748
0.033519	0.046923	0.032844	0.012991	0.0529	0.05173	-0.03463	-0.01089	0.028016	0.028151
0.029616	0.032226	-0.00582	0.015914	0.009622	0.008109	0.022663	-0.00668	0.0028	0.00676

0.03676	0.007001	-0.08172	-0.01889	0.032277	-0.02504	-0.00132	0.033128	0.021458	0.006617
0.053833	0.030433	-0.03035	0.013061	0.042186	0.015867	0.035536	0.075293	0.040138	0.021595
0.002206	0.01713	0.00386	0.001336	0.005525	0.035198	0.050089	0.039362	0.028115	0.002312
-0.02955	-0.0124	0.007159	-0.0263	0.002489	0.048854	0.015881	-0.06625	0.009555	0.005805
0.017046	-3.69E-04	-0.01333	-0.02222	0.061106	0.066323	-0.00202	-0.07021	0.041362	0.018808
-0.00494	-0.04077	-0.01167	0.008448	0.018007	0.047703	0.054793	0.028249	0.010742	0.038804
-0.01597	-0.01164	-0.02361	0.020512	0.005642	0.012018	0.023454	0.03132	0.003735	0.007574
0.010239	0.009634	-0.05973	0.036693	0.047032	0.034628	-0.0061	0.052843	0.046238	-0.00101
-0.00256	-9.85E-04	0.010297	0.025975	0.019021	0.006434	0.011602	0.018604	-0.01228	0.040997
-0.02925	0.008234	0.049115	0.013644	-0.00318	-0.03161	-0.01099	-0.02273	-0.06175	0.033102
-0.00627	0.06166	0.059857	0.006608	0.00644	0.014541	-0.0366	-0.03203	0.001029	0.03675
0.009586	0.03668	0.044952	0.043388	0.030189	0.008692	0.024171	0.002201	-0.02445	-0.01893
0.033592	0.027622	0.021807	0.03446	0.053894	0.021598	0.038597	0.031671	-0.01268	-0.05317
0.056996	-0.00636	-0.02679	0.043288	0.074496	0.067738	0.024221	0.040487	0.02876	-0.02772
0.0061	-0.04912	-0.03353	0.021818	0.023737	0.081921	0.055192	0.011413	0.005847	0.014187
-0.0456	-0.0548	0.024884	0.024704	0.008347	0.044702	0.030607	-0.01322	-0.01092	0.026897
-0.02474	-0.00802	0.003263	-0.00742	0.023688	0.054262	0.027228	0.004315	0.035002	0.077969
-0.03076	-0.03644	-0.03247	-0.01299	0.016755	0.047576	0.055911	0.042385	0.049841	0.064873
-0.02095	-0.0191	-0.05609	-0.06217	-0.02495	0.015014	0.028426	0.04123	0.01129	-0.01588
0.022924	0.017463	-0.02844	-0.05476	-0.01299	-0.04506	-0.04276	0.018434	0.005776	-0.01367
0.022564	-0.03353	-0.0184	-0.04706	0.012542	-0.03144	-8.01E-04	0.02723	-0.01574	-0.00883
-0.07148	-0.02797	-0.00553	-0.02719	-0.00198	-0.03774	0.002743	0.012395	-0.0353	-0.00814
-0.05326	0.032719	0.022311	0.025183	-0.01514	-0.00513	0.009729	-0.03561	-0.04632	0.034476
-0.05961	0.0105	0.035902	0.053859	0.013902	0.048163	0.046972	0.011844	-0.0036	0.043332
-0.03138	0.008747	0.021783	0.007435	0.012376	0.004743	-0.0421	-0.00447	-0.00528	-0.02803
0.038977	0.016299	-0.01136	-0.03702	0.020741	-0.01003	-0.06311	-0.03188	0.007449	-0.00436
0.05154	-0.03319	-0.02422	0.013131	0.02259	-0.01211	-0.0259	0.011293	-0.03345	0.004043
-0.01001	-0.08088	-0.03869	0.01803	-0.0618	-0.04983	0.005226	0.042513	-0.02132	8.24E-04
-0.0383	-0.03196	9.29E-04	-0.02118	-0.09201	-0.04479	0.007603	0.023597	-0.04287	-0.00403
-0.00876	0.025484	0.034839	-0.01231	-0.02515	0.006573	0.006722	-0.01352	-0.05293	-0.06053
-0.01546	0.010968	0.008923	0.009325	-0.012	-0.01426	-0.01549	-0.0112	-0.04795	-0.01841
-0.03797	0.048096	0.024571	0.038221	0.023249	0.042451	0.003239	-0.0286	-0.00997	0.041178
-0.06349	0.029649	0.031275	0.044314	0.004822	0.025146	0.02035	0.025348	0.046703	-0.01335
-0.05573	-0.01075	0.01046	0.026359	0.007734	0.013667	0.02291	0.062642	-0.00463	-0.04677
0.001335	-0.00564	0.080854	0.056014	0.006581	-0.00613	0.030708	0.038801	-0.03078	0.005829
0.013853	-0.04036	0.047689	0.035219	0.029916	-0.00391	-0.00517	0.020262	-0.02515	0.010844
0.006818	-0.02412	-0.01351	3.17E-04	0.020814	-0.01923	-0.02869	0.018483	-0.0336	-0.01997
0.046227	0.060292	0.053807	0.025735	-0.01301	0.002299	0.023132	-0.00327	-0.02425	0.023977
0.04788	0.101471	0.093692	0.072559	0.045771	0.037511	0.065636	0.035677	0.064558	0.081902
0.043847	0.048351	0.023872	0.080379	0.063376	-0.06908	0.02008	0.076431	0.079234	0.049329
0.06868	0.023332	0.011628	0.06635	0.047394	-0.0503	-0.02761	0.034338	0.032695	-0.08067
0.060812	-0.02857	0.018728	-0.02847	0.042084	-0.00599	0.025659	0.03112	0.022972	-0.06001
0.043973	0.002104	0.002575	-0.00436	0.043898	-0.00384	-0.03608	0.030144	0.056423	0.027498
-0.01862	0.004338	0.020611	0.00647	-0.00175	-0.04609	-0.04962	-6.72E-04	-0.03171	-0.00496
-0.05247	0.020711	0.06972	0.026792	-0.05596	-0.01339	-0.01277	-0.03393	-0.03326	0.03675
0.029177	0.073111	0.053936	0.054269	-0.00496	0.028089	0.013265	0.012755	0.047375	0.060982
0.033592	0.01457	-0.01209	0.025255	0.027173	0.002023	-0.00711	0.010934	0.020995	-0.04595

0.054195	-0.03835	-0.00142	0.064929	0.05808	0.001288	0.006104	0.027553	0.035833	-0.04813
0.044277	0.024564	0.084159	0.100882	0.032402	-0.0043	0.051801	0.032148	0.064531	0.028251
0.03214	0.026503	0.043413	0.019778	0.003188	-0.01308	0.011481	0.019481	-0.01024	-1.42E-04
0.032583	-0.01244	0.006165	-0.01596	-0.02414	-0.01168	-0.01542	0.013548	-0.05758	0.015991
0.065086	4.08E-04	0.032501	0.006172	8.86E-04	-0.00307	-0.03338	-0.01873	-0.02348	0.001343
0.107321	0.074574	0.06956	0.054371	-0.00421	-0.0079	-0.00932	-0.02118	0.014877	-0.0497
0.05856	0.08307	0.037463	0.041642	0.002628	0.047091	-0.00631	0.02666	0.05198	-0.04142
0.041054	0.054838	0.020229	0.073281	0.054812	-0.00146	-0.00453	0.055961	0.01179	-0.03303
0.031354	0.078774	0.015459	0.026768	0.047187	-0.00637	-0.0386	0.004056	0.00984	0.012319
0.021747	0.032596	0.035481	0.014321	0.022541	0.005553	-0.01209	-0.02035	-0.00164	-0.01047
0.037556	-0.01308	0.048885	0.032701	-0.00661	0.045133	0.069907	0.038088	0.005659	0.015576
0.063313	0.028915	0.063374	0.04239	0.024496	0.023309	0.060409	0.062588	0.05463	0.015503
0.027325	0.063878	0.013105	0.050518	0.02609	-0.00511	-0.01947	0.011987	0.037171	-0.05585
-1.96E-04	0.025145	-0.0145	0.063252	0.065389	-0.00384	-0.05077	-0.00959	0.007898	-0.03343
0.066334	0.039024	0.027667	0.102254	0.058397	-0.01525	-0.01499	0.028175	-0.06925	-0.05604
0.068199	0.09366	0.087323	0.052147	0.035053	0.004211	-0.0197	0.005942	0.013104	0.009013
0.01902	0.047713	0.09183	0.006585	-0.01886	-0.00777	-0.00309	-0.02599	-0.05691	-0.07051
0.004575	0.004038	0.061455	0.04229	-0.00588	-0.0095	0.026256	0.0117	-0.07308	-0.06351
0.048492	0.017463	0.027036	0.043688	0.011519	0.011196	0.016318	0.003726	-0.02425	-0.01726
-0.02541	0.030874	0.003194	0.034239	0.010854	0.012465	-0.03105	-0.0458	-0.03798	-0.07278
-0.0239	0.050426	7.92E-04	0.040623	0.019287	-0.00432	-0.01572	-0.01647	-0.04285	-0.06298
0.027374	0.023622	0.006373	0.036644	0.031456	-0.00423	-0.00751	0.005305	0.021263	-0.00657
0.019879	-0.01745	0.014963	-0.01024	-0.00336	-0.08891	-0.05945	-0.03805	-8.63E-05	-4.48E-04
-0.02093	-0.02898	-0.01295	-0.02172	-0.01413	-0.08599	-0.04489	-0.07934	-0.04701	-0.03174
-0.03933	-0.04785	0.002667	2.26E-04	-1.80E-04	-0.00486	0.022441	-0.02557	-0.02829	-0.03327
-0.04122	-0.06389	-0.04099	-0.00259	-0.01283	0.013832	-0.02537	-0.03518	-0.00187	-0.03028
-0.02457	-0.02354	-0.06067	-0.02267	-0.00706	0.004604	-0.03883	-0.04254	-0.02094	-0.0254
0.029861	0.035736	-0.03129	-0.0062	0.013568	-0.06238	-0.04851	-0.01013	-0.03206	-0.07264
0.072358	0.038225	-0.01307	0.024393	0.018224	-0.01842	-0.04054	0.001569	-0.00548	-0.06077
0.013029	-0.00487	-0.03991	-0.01939	-0.03871	-0.08232	-0.0552	-0.05035	-0.05722	-0.12954
-0.02271	-0.05899	-0.03946	-0.05088	-0.04927	-0.13327	-0.04557	-0.02228	-0.08147	-0.11058
-0.02457	-0.04081	-0.00219	-0.07161	-0.04591	-0.07221	2.05E-04	-0.00565	-0.05286	-0.06751
-0.03545	-0.02598	-0.02138	-0.05974	-0.07428	-0.02452	-0.03247	-0.0532	-0.06078	-0.04773
-0.0844	-0.06731	-0.03084	-0.05594	-0.05033	-0.00676	-0.05599	-0.0691	-0.0805	-0.056
-0.03286	-0.05203	-0.03881	-0.03582	-0.01101	-0.0369	-0.04639	-0.00879	-0.04486	-0.0595
0.018067	0.014948	-0.01696	-0.0111	0.007098	0.00138	-0.02422	-0.00426	2.15E-04	-0.0539
-0.03417	-0.0031	-0.05434	-0.03656	-0.06928	-0.06461	-0.0336	-0.03848	-0.04329	-0.09005
-0.05164	-0.06649	-0.05482	-0.05318	-0.08123	-0.1107	-0.04635	-0.03253	-0.06274	-0.08984
-0.0256	-0.04603	-0.03789	-0.06569	-0.04353	-0.09008	-0.04729	-0.0346	-0.03752	-0.07224
-0.02732	-0.03222	-0.04502	-0.07303	-0.08005	-0.07056	-0.08262	-0.11298	-0.0688	-0.07298
-0.06509	-0.05625	-0.03733	-0.08323	-0.10265	-0.06099	-0.08803	-0.09091	-0.08333	-0.07204
-0.07507	-0.05162	-0.09534	-0.06679	-0.03945	-0.02291	-0.04054	-0.01615	-0.02783	-0.0518
-0.06245	-0.03971	-0.0776	-0.08273	-0.05209	-0.03509	-0.07632	-0.05275	-0.06298	-0.07566
-0.07691	-0.06592	-0.07384	-0.06846	-0.08151	-0.10546	-0.09751	-0.0886	-0.10258	-0.11353
-0.07059	-0.08051	-0.09874	-0.06307	-0.07797	-0.11213	-0.07372	-0.07359	-0.09469	-0.11701
-0.07484	-0.05193	-0.06005	-0.05188	-0.06272	-0.10049	-0.05718	-0.03367	-0.04632	-0.10602
-0.0837	-0.03915	-0.05601	-0.09263	-0.10516	-0.11553	-0.0543	-0.07784	-0.07458	-0.07613

-0.11364	-0.08433	-0.06308	-0.09741	-0.10746	-0.09525	-0.07243	-0.09086	-0.10716	-0.09367
-0.10059	-0.10737	-0.08576	-0.09871	-0.08497	-0.1121	-0.13421	-0.08463	-0.07495	-0.07983
-0.10398	-0.08143	-0.08066	-0.10926	-0.10688	-0.11944	-0.14337	-0.12482	-0.08646	-0.08544
-0.12574	-0.09691	-0.11916	-0.13473	-0.12268	-0.11928	-0.14318	-0.16835	-0.14163	-0.1325
-0.09879	-0.10166	-0.15754	-0.12618	-0.12222	-0.11998	-0.14498	-0.14222	-0.13553	-0.13281
-0.06371	-0.06282	-0.10376	-0.08782	-0.1191	-0.12989	-0.15177	-0.13481	-0.12107	-0.11429
-0.05746	-0.0692	-0.04006	-0.06471	-0.15225	-0.15882	-0.12015	-0.13618	-0.1448	-0.14041
-0.01665	-0.04052	-0.03873	-0.05212	-0.11337	-0.12243	-0.11077	-0.14707	-0.14208	-0.15411
0.055308	0.029184	-0.03197	-0.03068	-0.0633	-0.07213	-0.09574	-0.13954	-0.13665	-0.14566
0.093545	0.032448	-0.01092	-0.05643	-0.02871	-0.04586	-0.06536	-0.10184	-0.13126	-0.16109
0.102758	0.088081	0.044724	-0.03037	0.053004	0.019082	-0.0363	-0.02816	-0.06902	-0.07631
0.192964	0.199203	0.182612	0.137561	0.128732	0.093253	0.070237	0.032726	-0.01773	0.005399
0.19009	0.153884	0.206496	0.200012	0.093618	0.121722	0.150318	0.07297	0.03935	0.086244
0.173273	0.127224	0.234341	0.21263	0.114314	0.173348	0.17159	0.146739	0.154748	0.17472
0.22306	0.236642	0.285801	0.279727	0.24879	0.289165	0.244079	0.240778	0.257781	0.14303
0.220929	0.276361	0.226213	0.260646	0.275227	0.300118	0.24883	0.227823	0.314945	0.257104
0.215647	0.235894	0.215718	0.235041	0.248052	0.349061	0.332144	0.255137	0.364697	0.408134
0.215797	0.26616	0.285977	0.300181	0.291218	0.306	0.33741	0.303454	0.392718	0.388579
0.267017	0.308675	0.290489	0.303671	0.270714	0.213613	0.256626	0.336366	0.31528	0.300332
0.165854	0.235658	0.189394	0.240436	0.255198	0.216239	0.250995	0.371101	0.300245	0.317836
0.141189	0.213614	0.162947	0.297213	0.341483	0.347786	0.318716	0.293855	0.266136	0.337661
0.26977	0.312929	0.271437	0.191038	0.235574	0.274935	0.289791	0.215971	0.163281	0.255999
0.223213	0.28425	0.263718	0.145486	0.13951	0.14648	0.266291	0.247609	0.202032	0.302075
0.173307	0.186798	0.230335	0.20848	0.158289	0.174611	0.20291	0.23051	0.223659	0.284592
0.249927	0.278526	0.268299	0.232755	0.208268	0.17794	0.151512	0.188421	0.185005	0.207992
0.257417	0.290229	0.257698	0.159263	0.214101	0.187132	0.132765	0.142413	0.210803	0.238611
0.23796	0.238578	0.242784	0.167798	0.28142	0.255147	0.24519	0.25388	0.312269	0.360642
0.205016	0.314247	0.330664	0.279039	0.265182	0.267885	0.328137	0.264766	0.187106	0.280173
0.270918	0.304139	0.319874	0.254427	0.209766	0.211226	0.220022	0.271814	0.138456	0.176059
0.236699	0.283196	0.219629	0.198116	0.277983	0.247599	0.173682	0.286533	0.192964	0.161615
0.227469	0.336733	0.270162	0.234226	0.309941	0.325591	0.298506	0.254215	0.187213	0.053409
0.292528	0.300471	0.337794	0.264537	0.20838	0.234806	0.266075	0.212155	0.203216	0.155308
0.226468	0.205871	0.280337	0.336407	0.23343	0.19847	0.207909	0.1832	0.221567	0.279948
0.17937	0.192707	0.276876	0.236208	0.205585	0.272101	0.262459	0.239481	0.215046	0.188269
0.279868	0.304507	0.330225	0.268086	0.275009	0.208629	0.225933	0.196299	0.179603	0.099301
0.286262	0.296743	0.211434	0.265494	0.25027	0.237287	0.190349	0.130728	0.185965	0.218609
0.136945	0.216615	0.200383	0.244864	0.260899	0.281357	0.24651	0.191634	0.264939	0.313503
0.192715	0.257472	0.259972	0.199439	0.274878	0.280178	0.325205	0.336265	0.266608	0.211273
0.288341	0.266075	0.251273	0.216708	0.256157	0.213987	0.228224	0.309117	0.325371	0.210011
0.222184	0.276966	0.204704	0.25321	0.24552	0.205167	0.268371	0.35666	0.351832	0.315591
0.263528	0.335148	0.250664	0.35649	0.330399	0.320395	0.322736	0.276107	0.278252	0.223111
0.302718	0.309326	0.352827	0.33626	0.328324	0.318676	0.328187	0.236537	0.210878	0.227222
0.225163	0.166879	0.243342	0.305586	0.293441	0.22525	0.282863	0.288658	0.255393	0.287093
0.255892	0.274637	0.247108	0.206875	0.292351	0.294539	0.250453	0.253671	0.252686	0.207119
0.265248	0.258797	0.259599	0.167299	0.195305	0.253791	0.180904	0.181107	0.146705	0.085843
0.207585	0.226397	0.227403	0.130327	0.132766	0.151119	0.099802	0.129313	0.13256	0.109812
0.183424	0.219371	0.211434	0.141302	0.195741	0.130375	0.024295	0.027851	0.049087	0.073792

0.191046	0.177618	0.188092	0.168797	0.149581	0.108956	0.056204	0.035753	-0.01352	-0.01597
0.091737	0.043878	0.07055	0.068542	0.038453	0.021262	-0.02206	0.002529	0.013128	0.00326
0.039226	0.035786	0.006303	-0.05066	-0.03529	-0.04639	-0.05185	-0.00781	0.025942	0.009182
0.007398	0.056241	0.012729	-0.05871	-0.13375	-0.03972	-0.06499	-0.03066	-0.06959	-0.05711
0.025845	-0.06462	-0.05534	-0.06714	-0.05166	-0.02596	-0.07669	-0.04445	-0.07581	-0.06503
-0.00184	-0.08608	-0.08112	-0.02632	-0.06963	-0.02135	-0.04979	-0.05633	-0.05807	-0.04555
-0.03901	-0.04343	-0.02576	0.013901	-0.04977	-0.03692	-0.01763	-0.02275	-0.05105	-0.06926
-0.00512	-0.03137	-0.01921	-0.00858	-0.05999	-0.07777	-0.08592	-0.07806	-0.06703	-0.10118
-0.0401	-0.0713	-0.08913	-0.09091	-0.13689	-0.11954	-0.10652	-0.09895	-0.06677	-0.08216
-0.09288	-0.0614	-0.08792	-0.07574	-0.11188	-0.10928	-0.10133	-0.08944	-0.07913	-0.0643
-0.10072	-0.07517	-0.0788	-0.08076	-0.09177	-0.102	-0.10563	-0.10091	-0.09935	-0.0916
-0.13903	-0.10809	-0.08798	-0.10968	-0.08867	-0.10855	-0.11899	-0.11336	-0.11403	-0.12809
-0.10252	-0.10135	-0.09523	-0.07278	-0.07892	-0.10097	-0.06612	-0.09575	-0.11751	-0.11995
-0.0779	-0.07943	-0.09583	-0.04799	-0.06559	-0.09612	-0.08747	-0.07934	-0.08214	-0.10205
-0.13364	-0.12838	-0.1107	-0.13342	-0.11397	-0.10846	-0.12918	-0.12179	-0.15366	-0.09473
-0.12623	-0.1056	-0.0978	-0.09484	-0.09774	-0.08738	-0.09816	-0.10217	-0.10808	-0.08708
-0.10656	-0.08926	-0.09396	-0.06844	-0.04485	-0.06545	-0.10045	-0.07681	-0.08939	-0.10896
-0.07687	-0.12605	-0.10207	-0.11081	-0.0927	-0.08294	-0.11052	-0.09828	-0.09744	-0.07457
-0.09395	-0.11284	-0.09754	-0.11684	-0.08264	-0.05414	-0.09369	-0.07351	-0.06705	-0.07029
-0.07264	-0.07372	-0.05233	-0.07292	-0.02357	-0.00723	-0.06043	-0.10511	-0.05561	-0.05342
-0.05959	-0.07364	-0.05756	-0.0883	-0.06661	-0.05355	-0.07982	-0.13664	-0.1047	-0.07121
-0.09192	-0.09556	-0.0846	-0.08233	-0.10581	-0.09321	-0.07475	-0.07452	-0.07127	-0.04808
-0.05483	-0.05099	-0.09161	-0.04627	-0.04383	-0.04822	-0.0281	-0.06563	-0.07097	-0.05081
-0.05184	-0.05036	-0.07345	-0.05508	-0.04737	-0.08902	-0.08132	-0.0786	-0.09415	-0.1225
-0.09225	-0.12225	-0.09122	-0.05788	-0.07436	-0.08237	-0.08843	-0.06279	-0.05622	-0.05718
-0.06824	-0.07332	-0.05993	-0.03087	-0.06115	-0.02054	-0.02693	-0.00693	-0.04245	-0.03152
-0.02833	-0.03894	-0.06007	-0.03677	-0.04042	-0.05735	-0.08448	-0.03108	-0.04803	-0.06171
-0.06599	-0.042	-0.08928	-0.08042	-0.04579	-0.03995	-0.05757	-0.04657	-0.0148	-0.00377
-0.08664	-0.03315	-0.02299	-0.02204	-0.03251	0.013478	0.010185	-0.03132	-0.00747	-0.01934
-0.02124	0.003715	0.025391	0.012712	-0.04546	-0.02747	0.015954	-0.02988	0.008323	-0.03471
-0.02399	-0.0368	-0.03446	-0.05019	-0.0087	-0.04713	-0.01304	-0.01953	0.029877	8.71E-04
-0.01048	-0.04914	-0.01357	-0.01876	0.003304	-0.03797	0.014668	0.018458	0.046419	0.023628
0.00647	-0.00703	0.021329	0.005874	-0.00506	-0.03078	-0.02277	-0.01016	-0.00275	-0.0107
-0.05352	-0.01664	0.005772	0.001132	-0.02362	-0.03904	-0.03136	-0.04256	-0.04118	-0.0267
-0.03841	-0.04791	0.011769	0.010621	0.007969	0.008458	0.015298	0.007363	0.012793	0.010554
0.047015	0.022393	0.05699	0.058595	0.064368	0.046862	0.067164	0.045636	0.080237	0.028603
0.038527	0.019682	0.025777	0.005026	0.017814	0.059267	0.031942	-0.02467	0.054235	0.032873
-0.00265	0.019921	0.030077	-0.01788	0.015698	0.021406	0.02375	0.026041	0.100756	0.087452
0.068493	0.045474	0.045761	0.019423	0.053816	0.043208	0.064493	0.097506	0.115579	0.118879
0.055075	0.059217	0.083248	0.045844	0.063215	0.077415	0.031362	0.05461	0.068506	0.055625
0.007816	0.042136	0.064932	0.109962	0.093102	0.06619	0.051986	0.120424	0.105227	0.071982
0.032263	0.022802	0.043086	0.125319	0.099078	0.098215	0.087739	0.104745	0.082392	0.153059
0.035149	0.025775	0.051134	0.060462	0.077888	0.077387	0.076673	0.016347	-0.00592	0.109085
0.002665	0.013248	0.042182	-0.06689	0.008606	0.072522	0.034622	0.010719	0.082392	0.083868
0.010099	0.03596	0.031324	-0.05116	0.040734	0.061553	0.062352	0.040385	0.074635	0.084325
0.018901	0.033311	0.028347	0.011201	0.008323	0.00269	-0.00728	-5.55E-04	-0.02368	0.002715
-0.02306	-0.03005	-0.0366	-0.02489	0.004331	-0.00407	-0.04591	-0.03916	-0.03106	-0.0835

-0.02221	-0.01153	-0.03323	-0.00329	0.039465	-0.00579	-0.03539	-0.01413	2.85E-04	-0.0462
0.014702	0.00656	-0.00918	-0.02067	0.004659	-0.00934	-0.01131	-0.02776	-0.05663	-0.04079
-0.03021	-0.04171	-0.01773	-0.03062	-0.04614	-0.01671	-0.00817	-0.04775	-0.07843	-0.06263
-0.08215	-0.05028	-0.05285	-0.05562	-0.05622	-0.00418	-0.03059	-0.09169	-0.0682	-0.06673
-0.07156	-0.02095	-0.03687	-0.0756	-0.07582	-0.03719	-0.04496	-0.11622	-0.11714	-0.10598
-0.05529	-0.04539	-0.04184	-0.0912	-0.07706	-0.07892	-0.07828	-0.10881	-0.10833	-0.11025
-0.0419	-0.07362	-0.05022	-0.12097	-0.08306	-0.11109	-0.0911	-0.0955	-0.09586	-0.09651
-0.04834	-0.06793	-0.046	-0.10196	-0.06647	-0.10449	-0.11246	-0.11538	-0.10994	-0.11064
-0.0539	-0.05839	-0.07181	-0.09507	-0.06932	-0.12347	-0.15352	-0.1119	-0.13004	-0.14988
-0.05344	-0.06345	-0.07166	-0.0673	-0.07332	-0.107	-0.14121	-0.09197	-0.15745	-0.14895
-0.07106	-0.04799	-0.04794	-0.08157	-0.0952	-0.09197	-0.09178	-0.07992	-0.14706	-0.12727
-0.09748	-0.07968	-0.06547	-0.06834	-0.08931	-0.10342	-0.10828	-0.10717	-0.14487	-0.1514
-0.07561	-0.08799	-0.083	-0.07425	-0.09652	-0.10719	-0.1263	-0.13485	-0.1425	-0.15186
-0.06689	-0.05677	-0.05649	-0.06251	-0.0852	-0.08471	-0.09693	-0.13813	-0.12928	-0.12068
-0.09295	-0.05879	-0.06906	-0.06501	-0.11162	-0.12613	-0.11197	-0.13587	-0.1187	-0.13961
-0.1099	-0.09108	-0.10207	-0.10882	-0.11692	-0.12911	-0.11885	-0.14947	-0.10685	-0.14573
-0.11364	-0.11008	-0.11919	-0.13404	-0.12459	-0.11919	-0.09835	-0.12235	-0.1176	-0.13659
-0.10207	-0.09261	-0.10223	-0.08983	-0.0913	-0.09977	-0.11043	-0.07499	-0.0893	-0.14065
-0.09391	-0.10213	-0.13465	-0.11093	-0.11746	-0.1181	-0.13459	-0.10852	-0.11986	-0.15601
-0.12141	-0.12712	-0.14453	-0.13548	-0.14578	-0.12708	-0.13668	-0.13751	-0.14173	-0.1297
-0.11278	-0.1029	-0.08445	-0.09603	-0.13124	-0.13682	-0.10485	-0.12678	-0.15692	-0.1194
-0.11657	-0.11952	-0.10025	-0.11117	-0.14005	-0.14877	-0.10036	-0.12143	-0.16762	-0.12425
-0.16346	-0.14109	-0.14006	-0.12619	-0.15004	-0.15588	-0.11926	-0.12617	-0.1422	-0.12499
-0.14413	-0.13042	-0.1547	-0.10979	-0.1033	-0.12943	-0.11904	-0.09886	-0.10167	-0.11592
-0.10845	-0.10267	-0.1394	-0.14732	-0.09489	-0.09188	-0.12902	-0.11213	-0.09764	-0.10605
-0.13061	-0.1316	-0.13325	-0.15171	-0.13037	-0.13675	-0.16063	-0.14872	-0.13529	-0.14276
-0.13041	-0.15115	-0.1281	-0.11503	-0.1343	-0.13677	-0.14231	-0.11944	-0.12389	-0.14004
-0.12792	-0.15311	-0.136	-0.10203	-0.12615	-0.1258	-0.13485	-0.09947	-0.12004	-0.14097
-0.12851	-0.12311	-0.11188	-0.09889	-0.11438	-0.08578	-0.07227	-0.06695	-0.06767	-0.07258
-0.08249	-0.00597	-0.03651	-0.03367	-0.03377	9.44E-04	-0.02375	-0.00364	0.019876	-0.02542
0.072574	0.126153	0.082972	0.074971	0.044102	0.021334	-0.04093	0.040385	0.085969	0.040429
0.215872	0.207711	0.195568	0.17916	0.087886	0.029923	-0.02157	0.038215	0.085658	0.069821
0.275628	0.202579	0.209364	0.229214	0.162608	0.09567	0.058449	0.083635	0.06515	0.069351
0.234892	0.194885	0.21359	0.225132	0.161902	0.132293	0.134965	0.10167	0.082027	0.079352
0.173341	0.153689	0.145469	0.161422	0.127055	0.15044	0.117733	0.060546	0.091864	0.07007
0.098871	0.076587	0.050238	0.066323	0.088056	0.118977	0.098654	0.02952	0.020946	0.024798
0.038602	0.01057	-0.0143	0.015515	0.037165	0.037586	0.064656	-0.00664	-0.04484	-0.03869
5.80E-04	-0.04906	-0.13795	-0.01283	0.006323	-0.01697	-0.01943	-0.04382	-0.05925	-0.06118
-0.04679	-0.06403	-0.1014	-0.0914	-0.03195	-0.03868	-0.04912	-5.55E-04	-0.03566	-0.04561
-0.07204	-0.06415	-0.05822	-0.08321	-0.02856	-0.0077	-0.00427	0.046232	0.017381	0.03067
-0.06515	-0.04088	-0.02503	-0.01257	-0.01182	0.045488	0.073415	0.050139	0.081887	0.160285
-0.0643	-0.0464	0.001705	0.044289	0.02479	0.126869	0.24375	0.31447	0.390204	0.601943
0.009143	0.056241	0.158757	0.285536	0.299209	0.523211	1.020213	0.121875	0.060938	0.030469
0.274854	0.431968	0.791543	1.742397	1.833943	0.149605	0	0	0	0
1.162941	2.020312	0.215984	0.107992	0	0	0	0	0	0
0.029056	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.520807	0.712373	0.681036	1.900402	1.574363	0	0	0	0	0
1.424746	1.4744	1.887279	0.6497	0.61092	0.30546	0	0	0	0
0	0	0.32485	1.007066	0.899373	2.379982	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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
2.287193	1.610423	0.230366	0.115183	0.057591	0.028796	0	0	0	0
0.473466	0.460731	0.561118	0.665073	0.990787	1.069427	1.35925	0.224177	0.112089	0
0.199944	0.195846	0.260401	0.306233	0.354487	0.382177	0.448354	0.602152	0.812839	1.022279
0.089605	0.095318	0.166192	0.185265	0.188799	0.207398	0.236203	0.325919	0.357875	0.431678
0.066221	0.093094	0.104859	0.076854	0.096677	0.15789	0.200954	0.201461	0.18631	0.271495
0.14213	0.083558	0.084244	0.057651	0.106651	0.148368	0.190758	0.149392	0.137144	0.239122
0.105402	0.076739	0.139022	0.099761	0.09976	0.144042	0.155078	0.149229	0.130289	0.216727
0.064363	0.103282	0.144413	0.036477	0.053488	0.138792	0.143882	0.128545	0.093731	0.173005
0.137751	0.161461	0.133286	0.064972	0.103757	0.118496	0.075964	0.125048	0.162852	0.162907
0.100442	0.04689	0.081341	0.089185	0.123095	0.068351	0.08018	0.069208	0.101697	0.115697
0.073373	0.027902	0.067111	0.115075	0.104769	0.066465	0.117048	0.13512	0.121264	0.084504
0.09335	0.120447	0.085008	0.07923	0.074462	0.098812	0.135397	0.151648	0.134478	0.093814
0.022628	0.017239	0.096315	0.087939	0.078119	-0.0238	0.056937	0.092969	0.085427	0.065511
0.094327	0.029545	0.123056	0.090173	0.08859	0.005689	0.078286	0.130289	0.105588	0.025894
0.150171	0.157121	0.113302	0.061364	0.053859	0.092425	0.100163	0.117954	0.123171	0.104841
0.063773	0.146636	0.112034	0.065659	0.070422	0.059512	0.086581	0.05924	0.092551	0.060387
0.042522	0.106966	0.064671	0.016679	0.117995	0.113422	0.112076	0.023137	0.087069	0.10321
-0.00513	0.026582	0.04893	0.076628	0.112589	0.112209	0.135178	0.11929	0.139667	0.134015
-0.04319	-0.00951	-0.16205	-0.05788	0.040441	0.016298	-0.01086	0.029993	0.033914	0.00383
-0.00268	0.029128	-0.13762	-0.06445	0.050242	0.024267	-0.0189	-0.00918	0.060145	-0.00797
-0.00716	0.018866	-0.04463	0.002735	0.019295	0.030925	0.047727	0.056309	0.100116	0.075834
-0.02902	-0.00361	-0.04621	-0.05228	-0.09036	-0.02458	-0.05369	0.036984	-0.007	-0.02743
0.005807	0.02646	0.006282	-0.02695	-0.09659	-0.00283	-0.00763	0.013065	-0.08645	-0.09101
-0.01284	0.006762	-0.00551	0.024961	0.003217	0.041584	0.00412	-0.00167	-0.09097	-0.01804
-0.10868	-0.04577	-0.04136	-0.04262	-0.00727	-0.00404	-0.03101	0.014807	-9.94E-04	-0.10033
-0.03758	-0.02057	-0.01209	-0.07326	0.021873	-0.02064	-0.01851	-0.04264	-0.02955	-0.05425
0.04196	-0.0089	-0.04853	-0.04497	0.051242	-0.00388	0.01143	-0.00691	0.038913	0.025671
-0.01565	-0.05056	-0.05575	0.032714	0.021898	-0.03238	0.021887	0.035978	0.074734	-0.04886

0.008845	0.010062	-0.01827	0.052473	-0.04594	-0.04342	0.014612	0.031954	-0.00809	-0.08644
0.023581	0.073464	0.076314	0.097418	0.015589	0.025035	0.018556	6.89E-04	-0.04397	0.00747
-0.01093	0.014193	-0.03909	0.016655	-0.00681	-0.00134	-0.03544	-0.01262	-0.0289	-0.01322
0.028573	0.038859	-0.03298	-0.01529	0.003972	0.034153	-0.00707	-0.01711	-0.00326	-0.02944
0.096809	0.106057	0.085745	0.119191	0.095742	0.057932	0.059919	-0.02312	0.004718	0.020602
0.055668	0.027388	0.034294	0.091076	0.048746	0.005784	0.047114	-0.00229	0.061828	0.071934
-0.01417	0.038884	0.037228	0.039494	-0.04743	0.014697	0.021983	-0.03229	0.040185	-0.02767
-0.04917	0.020211	0.026228	0.07122	0.005061	0.068269	0.060944	0.058419	-0.02264	-0.03373
-0.05289	-0.06579	-0.08077	0.043604	0.032015	0.06307	0.081474	0.066883	0.018598	0.041962
-0.03425	-0.0333	-0.01249	-0.04796	-0.06329	-0.01283	-0.01215	-5.59E-04	0.006223	0.003689
0.018404	0.013482	-0.01498	-0.08648	-0.03945	0.00576	-3.82E-04	-0.01529	0.043483	0.015688
0.010242	0.014074	0.01497	0.008891	-0.01476	-0.04831	-0.02937	-0.08497	0.032961	-0.00797
-0.03756	-0.04775	-0.0379	-0.01094	-0.0846	-0.08945	-0.03924	-0.01428	0.012032	0.017944
-0.05594	0.029693	-0.01637	-0.02609	-0.08022	-0.0457	-0.00862	0.009246	-0.03684	-0.0546
-0.00148	0.012985	0.017945	0.044755	-0.02908	0.027047	0.00161	-0.02567	-0.09054	-0.06735
-0.01466	-0.0469	-0.04566	-0.02348	-0.02018	0.006401	0.028894	0.013494	-0.03826	0.011979
0.012787	0.011002	-0.02378	-0.06015	-0.0098	-0.08242	-0.03916	5.04E-04	-0.00544	0.044359
-0.02227	0.026338	-0.0327	-0.01696	-0.00658	-0.04743	-0.0966	-0.04228	-0.02273	-0.01298
-0.08406	-0.03563	-0.00475	0.022564	0.024071	0.02942	0.006063	0.032028	-0.01157	-0.02918
-0.0655	-0.10057	-0.02882	-0.03126	-0.08028	-0.04107	0.059368	0.012279	0.01421	0.017749
-0.0204	-0.07387	-0.0592	-0.06967	-0.0875	-0.07544	-0.01054	-0.06214	-0.03709	-0.01264
-0.03047	0.019082	-0.01865	-0.02653	-0.01521	-0.02374	-0.06146	-0.04113	-0.02766	0.002115
-0.07923	-0.03194	-0.05999	-0.07294	-0.05803	-0.03238	-0.04623	-0.01125	0.005988	-0.01894
-0.0617	-0.09558	-0.10698	-0.08407	-0.07983	-0.05869	-0.02626	-0.01348	0.030339	0.005174
-0.05898	-0.09658	-0.05975	-0.05556	-0.0644	-0.07125	-0.04561	-0.04245	-0.0438	-0.03005
-0.08084	-0.07472	-0.08604	-0.06717	-0.05981	-0.05189	-0.03424	-0.0387	-0.07115	-0.06849
-0.1767	-0.05815	-0.10063	-0.10237	-0.07353	-0.03897	-0.09071	-0.03658	-0.03865	-0.03608
-0.17548	-0.10213	-0.098	-0.09066	-0.05993	-0.03249	-0.09525	-0.08193	-0.04401	-0.02464
-0.07975	-0.09828	-0.05817	-0.06136	-0.08872	-0.10685	-0.06964	-0.07867	-0.03812	-0.01595
-0.08656	-0.12618	-0.04913	-0.05547	-0.0508	-0.08977	-0.05785	-0.08216	-0.06418	-0.06038
-0.10756	-0.09978	-0.07418	-0.07694	-0.0728	-0.10402	-0.10021	-0.06218	-0.03773	-0.03597
-0.07342	-0.06089	-0.0702	-0.06749	-0.0817	-0.06649	-0.06777	-0.05513	-0.05662	-0.04469
-0.08682	-0.07981	-0.10001	-0.08247	-0.07866	-0.04283	-0.09989	-0.09459	-0.07425	-0.07816
-0.09243	-0.11431	-0.1245	-0.12042	-0.09302	-0.09597	-0.08911	-0.0877	-0.06586	-0.10869
-0.10665	-0.12565	-0.11515	-0.11201	-0.1079	-0.13456	-0.14413	-0.12273	-0.08871	-0.12788
-0.12335	-0.11809	-0.09644	-0.10978	-0.12746	-0.12084	-0.12907	-0.12929	-0.1319	-0.13495
-0.13442	-0.12104	-0.12467	-0.08993	-0.11703	-0.11017	-0.10599	-0.1323	-0.1623	-0.14
-0.12878	-0.13635	-0.13077	-0.09626	-0.13277	-0.14298	-0.10984	-0.12172	-0.13202	-0.10027
-0.12339	-0.14173	-0.12394	-0.12274	-0.14557	-0.16961	-0.13284	-0.13514	-0.14298	-0.10535
-0.15487	-0.16725	-0.13329	-0.1561	-0.14567	-0.13955	-0.15436	-0.1333	-0.1487	-0.1208
-0.15406	-0.15728	-0.14836	-0.13816	-0.14495	-0.14738	-0.15631	-0.12719	-0.13888	-0.15262
-0.16828	-0.12872	-0.12791	-0.14782	-0.13142	-0.14513	-0.10861	-0.12244	-0.18636	-0.17269
-0.18317	-0.13799	-0.12185	-0.17058	-0.14229	-0.1317	-0.13718	-0.13517	-0.19139	-0.15316
-0.17138	-0.16012	-0.14903	-0.19407	-0.17037	-0.15064	-0.15137	-0.13112	-0.11763	-0.10546
-0.14665	-0.16375	-0.14974	-0.16105	-0.17545	-0.17483	-0.17653	-0.13568	-0.09725	-0.08295
-0.15027	-0.13332	-0.13643	-0.15434	-0.1397	-0.16231	-0.14327	-0.11052	-0.13753	-0.13219
-0.161	-0.11816	-0.11755	-0.14436	-0.13511	-0.14643	-0.12905	-0.09099	-0.12361	-0.1107

-0.13819	-0.11678	-0.12999	-0.12037	-0.12594	-0.09876	-0.08976	-0.10055	-0.12186	-0.07648
-0.15466	-0.12079	-0.13037	-0.11245	-0.09338	-0.08314	-0.0897	-0.0866	-0.09577	-0.06703
-0.14008	-0.13069	-0.14126	-0.11476	-0.07715	-0.09857	-0.0886	-0.09005	-0.09139	-0.07615
-0.11528	-0.13375	-0.12383	-0.13234	-0.10191	-0.14862	-0.11357	-0.10954	-0.10034	-0.08096
-0.11211	-0.10416	-0.11984	-0.12921	-0.11168	-0.13343	-0.10518	-0.07813	-0.09012	-0.10111
-0.11332	-0.10813	-0.13434	-0.11655	-0.1044	-0.0857	-0.10385	-0.10887	-0.13407	-0.0847
-0.09101	-0.12558	-0.10442	-0.11702	-0.07829	-0.08664	-0.11676	-0.11785	-0.13589	-0.08625
-0.08337	-0.10587	-0.09184	-0.11943	-0.078	-0.09436	-0.09019	-0.08124	-0.05892	-0.09042
-0.10676	-0.11166	-0.08414	-0.10302	-0.08512	-0.12447	-0.07813	-0.05147	-0.03905	-0.07263
-0.11139	-0.07912	-0.08181	-0.07511	-0.0901	-0.10659	-0.08948	-0.05235	-0.07223	-0.07358
-0.08545	-0.06625	-0.07943	-0.06532	-0.09731	-0.0723	-0.07475	-0.04867	-0.10542	-0.09614
-0.07393	-0.07564	-0.07141	-0.05722	-0.05286	-0.07327	-0.07525	-0.06352	-0.07525	-0.06994
-0.04813	-0.0438	-0.02507	-0.04488	-0.03441	-0.07871	-0.05649	-0.03622	-0.02041	-0.03203
-0.01052	-0.00762	-0.01641	-0.03379	-0.05926	-0.07571	-0.03918	0.007597	-0.01676	-0.04748
-0.0219	-0.0136	-0.00409	-0.03479	-0.07823	-0.06822	-0.05144	0.001153	-0.05987	-0.07611
-0.04014	0.008631	0.02774	-0.01956	-0.0273	-0.04321	-0.06334	-0.0141	-0.05077	-0.02959
0.007382	0.004645	-0.01823	-0.04296	0.01976	-0.03114	-0.00911	5.50E-04	-0.01346	-0.01838
0.033598	-0.02564	-0.02137	-0.03848	0.028225	0.009356	0.045207	-0.05356	0.003921	0.003289
0.018187	0.001801	0.034294	0.029187	0.02885	0.011994	0.036314	-0.04314	0.020152	0.0306
-0.00399	0.042641	0.028063	0.054157	-0.0241	0.00163	0.035296	0.021507	-0.007	0.017312
-0.01914	0.019274	-0.00801	0.019142	-0.05842	0.065947	0.100076	0.023552	-0.02911	0.012363
0.010456	0.058212	0.072885	0.059409	0.028025	0.089281	0.11448	0.046012	0.0233	0.067496
0.084173	0.039939	0.059165	0.028606	0.041058	0.050482	0.084409	0.059823	0.050415	0.039605
0.068465	-0.02769	0.018115	0.034144	0.069872	0.051139	0.056754	-0.01451	0.03993	0.033589
-0.03862	-0.0216	0.024253	0.093326	0.099731	0.087932	0.090394	0.063365	0.127229	0.078705
-0.03006	-0.00105	0.071619	0.125897	0.098142	0.103509	0.134523	0.156095	0.161503	0.097507
0.046087	0.033296	0.07033	0.118321	0.117626	0.109611	0.16513	0.166211	0.146022	0.102382
0.105314	0.127809	0.119422	0.097832	0.089308	0.082493	0.163494	0.153684	0.115743	0.145277
0.160034	0.139393	0.133065	0.136641	0.072078	0.145709	0.16203	0.136511	0.092092	0.123254
0.144611	0.132393	0.148262	0.190108	0.157507	0.157116	0.136398	0.10042	0.133372	0.17231
0.154281	0.17034	0.231954	0.188317	0.100616	0.101701	0.157208	0.148578	0.223865	0.256542
0.183417	0.190688	0.169448	0.15753	0.003783	0.081899	0.147207	0.179914	0.157047	0.187562
0.140143	0.1784	0.084385	0.115568	0.064949	0.186122	0.172892	0.112559	0.067785	0.154102
0.176686	0.201212	0.156399	0.165829	0.168034	0.202483	0.184627	0.083146	0.064675	0.181496
0.190433	0.171293	0.219538	0.242417	0.150198	0.163344	0.151952	0.11439	0.12065	0.15607
0.109525	0.061003	0.118259	0.177656	0.135139	0.160456	0.07398	0.069127	0.141946	0.140414
0.036637	0.017741	0.099906	0.113875	0.076106	0.087073	0.080235	0.107438	0.181594	0.131039
0.044621	0.074771	0.133761	0.115013	0.020202	0.063936	0.118668	0.142759	0.086899	0.115089
0.051424	0.056666	0.03911	0.091747	0.006176	0.105205	0.132595	0.08351	0.032811	0.07575
0.046989	0.074117	0.047707	0.050398	0.047594	0.04993	0.074333	0.025999	0.026373	0.078649
0.054564	0.094947	0.100815	-0.03584	0.063781	0.021455	0.02285	0.049624	0.052454	0.093872
-0.02462	0.029963	0.060501	0.032893	0.093529	0.113271	0.03344	0.040572	0.056745	0.044281
-0.01154	0.058054	0.018747	0.095294	0.051427	0.084393	0.070604	0.036304	0.080788	0.069709
-0.01179	0.06029	0.076342	0.116618	0.006247	0.022563	0.097034	0.080912	0.045669	0.095846
-0.0539	-0.04043	0.044598	0.046566	0.021652	0.048149	0.080372	0.032701	-0.00853	0.05437
-0.03851	-0.0132	0.054492	0.007181	0.064296	0.099106	0.074197	0.005251	-0.02857	-0.00169
0.037898	0.068517	0.056185	-0.01714	0.024046	0.058842	0.095607	0.046217	0.058097	0.063968

0.050617	0.045028	-2.15E-04	-0.02285	0.034924	0.044996	0.032157	0.059637	0.109394	0.110009
-0.02329	-0.01469	-0.00526	0.024285	0.024988	0.014286	-0.03282	0.034049	0.07311	0.049322
-0.07144	0.019634	0.009436	-0.01294	-0.04045	0.003914	0.005391	0.06227	0.078223	0.009516
-0.00332	0.033991	0.014367	-0.04154	-0.03446	0.030523	0.03986	-0.00348	0.039472	0.00515
-0.00493	-0.02605	0.015549	-0.04641	0.026977	0.048096	0.021862	-0.02309	0.035927	0.014143
-0.01343	-0.01462	0.016588	-0.00247	0.020373	-0.01805	7.62E-04	-0.00403	0.05916	0.067987
0.026427	0.031367	-0.00154	0.023287	0.017146	-0.02784	0.00352	0.038698	0.045592	0.031602
-0.03436	0.032949	0.023491	0.047409	0.03131	0.00486	-0.00909	0.00979	0.0157	0.034346
-0.06688	0.00985	-0.00528	-0.04028	-0.02143	6.44E-04	0.01827	0.038799	0.017146	0.002021
-0.02405	0.035433	-0.00161	-0.05705	0.002486	0.02967	0.070308	0.038825	0.008514	-0.03916
0.015322	0.016332	-0.0018	-0.03126	0.010905	0.017587	0.0447	-0.00672	0.03196	0.044514
-0.01618	0.004854	-0.00957	0.010583	0.027925	0.020472	-0.00844	-0.03558	0.03424	0.077922
0.014891	0.017	-0.02825	0.004451	-0.02192	0.023352	-0.00423	0.030761	0.057275	0.054793
-0.04678	-0.0269	-0.01664	0.018969	-0.00647	-0.04311	-0.01483	0.008869	0.002237	-0.02243
-0.11366	-0.0517	-0.01123	-0.00277	-0.01483	-0.09133	-0.02369	-0.02215	-0.0129	-0.04165
-0.06186	-0.03192	0.012613	-0.03788	-0.02919	-0.01944	0.025631	0.00343	-0.02587	-0.05181
-0.00115	-0.00825	0.002306	-0.02598	-0.01304	0.004056	0.006667	-0.012	-0.03408	-0.02367
-0.02036	0.017621	0.005078	-0.00607	0.021406	0.014503	-0.03358	-0.01738	-0.02763	0.013734
-0.04239	-0.01337	0.008319	-0.02591	-0.00856	0.00852	-0.02897	0.00106	0.026818	0.032532
-0.0685	-0.052	-0.04961	-0.04345	-0.04417	0.003537	0.015417	0.046397	0.029792	-0.01496
-0.07754	-0.04542	-0.04299	-0.03577	-0.0329	-0.04967	-0.01986	0.025557	0.029593	-0.01481
-0.08699	-0.04087	-0.0321	-0.02715	-0.0122	-0.04975	-0.00725	0.021531	0.022444	-0.01532
-0.03836	-0.02456	-0.0393	-0.04114	-0.04137	-0.01315	0.018341	0.00722	-0.02772	-0.03871
-0.04206	-0.06702	-0.12127	-0.05261	-0.0441	0.013295	-0.02559	-0.02377	-0.02235	0.033614
-0.05269	-0.07551	-0.17356	-0.01995	0.006842	-0.00316	-0.03578	-0.04828	0.004249	0.036168
-0.03868	-0.05078	-0.09642	-0.01101	0.031536	-0.00134	0.008132	-3.05E-04	0.015531	-0.01898
-0.05144	-0.07618	-0.02988	-0.02442	-0.00757	-0.0279	0.017436	0.036757	0.027782	-0.01463
-0.03841	-0.06211	-0.00751	-0.05682	-0.04899	-0.0843	-0.01754	-0.00437	0.013874	-0.01125
-0.01228	-0.00164	0.00226	-0.03109	-0.03428	-0.06559	-0.00552	-0.01386	-0.06257	-0.05724
0.055642	0.053746	0.006944	-0.01977	-0.01149	-0.0384	-0.01635	-0.02105	-0.05595	-0.01759
-0.01883	0.001386	7.87E-04	0.026315	0.022243	0.006734	-0.03935	-0.01159	7.93E-04	0.009325
-0.00776	-0.00183	-0.00728	0.042169	0.043848	-0.01827	0.011125	0.033449	0.04338	-5.03E-04
0.031701	-0.00807	0.002306	0.050027	0.029501	-0.04158	0.043864	0.017205	0.005399	-0.05495
0.01093	0.01237	0.052044	0.048835	0.002981	-0.01856	0.028039	0.001129	0.010412	0.013998
0.037393	0.044519	0.026006	0.047778	-0.00329	0.040401	0.045969	0.004433	0.008443	-0.01259
0.088411	0.055882	0.042487	0.071026	0.056571	0.075615	0.04635	0.011851	-0.0127	0.04599
0.062434	0.04004	0.007489	0.086062	0.089797	0.062097	0.024419	0.036631	0.054923	0.107104
0.037141	0.029373	-0.00957	0.048465	0.06	0.038683	0.044776	0.079967	0.090373	0.070724
0.051633	-0.01769	0.022582	0.035116	0.035457	0.047704	0.0922	0.112679	0.080145	0.009707
0.052312	0.032925	0.094487	0.057867	0.024963	0.02782	0.07268	0.077224	0.070126	0.036371
0.0063	0.074362	0.081537	0.027925	-0.01347	0.035726	0.066479	0.043296	0.010269	0.074336
-0.01754	0.072378	0.022238	-0.01075	0.001897	0.04807	0.02687	-0.02563	0.011627	0.123471
0.029291	0.020427	-0.03012	0.006509	0.052165	0.052933	0.026286	0.001918	0.07204	0.096749
0.029142	0.011144	0.02769	0.106987	0.059435	0.009428	-0.0173	-0.00933	0.099707	0.052049
0.015274	-0.02997	0.045192	0.080935	0.043925	-0.01507	0.030608	0.0331	0.083762	0.043094
0.018476	-0.06978	0.015597	0.053167	0.036959	9.02E-04	0.048365	0.030637	0.027609	0.044721
0.021848	0.009381	0.05249	0.071638	0.011121	-0.00677	0.06728	0.041411	0.0233	0.055217

-0.02763	0.012819	0.041845	0.037351	-0.00612	0.037457	0.072491	0.036254	0.002331	0.06581
0.011168	0.047786	0.002213	-0.018	-0.02381	0.011489	0.010703	0.022042	0.005988	0.063671
0.067707	0.041048	-0.04362	-0.04995	-0.02092	0.016711	-0.03914	-0.01112	0.011674	-0.00546
0.049214	0.029496	0.008366	7.94E-05	2.54E-04	-0.00718	-0.03432	0.009412	0.039116	-0.00426
0.023361	8.34E-04	0.018966	0.046303	0.027226	0.019321	0.01336	0.015118	0.028773	-0.01564
0.02005	0.001202	0.001464	0.058489	0.001968	-0.03457	-0.00423	-0.00702	0.010674	0.009945
0.002021	0.002285	0.03093	0.040843	-0.03276	-0.06195	0.047395	0.027179	-0.01369	-0.01023
-0.01113	-0.008	-0.01945	0.011528	-0.02906	-0.02109	0.063478	0.016172	-0.02955	0.012603
0.039392	0.060396	-0.00986	-0.0165	0.007818	0.018832	0.013856	0.004409	-0.00464	0.026638
0.028276	0.03154	0.007086	-0.02231	0.017146	0.00895	-0.03671	-0.01538	0.025437	0.009135
-0.03193	-0.01123	-0.0358	-0.05146	-0.0084	0.009165	-0.00545	0.02404	0.029543	-0.00438
-0.05251	-0.06203	-0.0805	-0.0264	-0.03446	-0.00432	-0.00275	0.006024	0.013395	8.03E-05
-0.02896	-0.0541	-0.05015	0.036528	0.014692	-0.03638	-0.03859	-0.03025	-0.00512	-0.0251
-0.03698	-0.04935	-0.00804	0.023062	-0.00787	-0.04495	-0.00736	-0.01642	-1.83E-04	-0.02252
-0.03558	-0.01818	0.009293	-0.00925	-0.00526	-0.01719	0.056937	0.034824	-0.00622	0.016924
-0.02867	-0.02894	-0.05062	-0.02143	0.024641	0.007804	0.043712	-5.08E-05	0.006954	0.060334
-0.07702	-0.05682	-0.07312	-0.01786	-0.00929	-0.01369	-0.00509	-0.00836	0.019059	0.049296
-0.07438	-0.07807	-0.10678	-0.04075	-0.03829	-0.00833	0.004304	0.005719	0.037038	0.02249
-0.05635	-0.09468	-0.11066	-0.04955	-0.01535	-0.0119	0.004073	-0.00469	0.028302	0.004584
-0.06182	-0.04851	-0.06379	-0.05516	-0.04869	-0.0322	-0.01361	0.032651	0.036179	-0.02861
-0.06886	-0.02879	-0.0343	-0.06538	-0.04495	-0.03696	-0.01849	0.021143	0.036912	-0.00751
-0.08726	-0.00558	-5.22E-05	-0.05674	-0.04432	-0.02966	-0.00646	-0.01292	0.010745	0.00892
-0.04668	0.010179	-0.01387	-0.0369	-0.00936	6.21E-04	0.01143	-0.01782	-0.00197	0.054899
-0.07175	-0.05561	-0.02415	-0.00574	-0.03179	-0.01713	0.018007	-0.02039	0.030937	0.101645
-0.06507	-0.06998	-0.04179	-0.04607	-0.02168	-8.53E-04	0.005368	-0.01184	0.006388	0.034094
-0.01587	-0.04912	-0.03179	-0.04735	0.013241	0.001278	-0.10168	-0.02471	-0.02259	-0.00262
-0.02652	-0.05487	-0.04149	-0.04002	-0.02611	-0.007	-0.08161	0.016148	0.013012	0.018236
-0.02326	-0.05292	-0.04215	-0.00469	-0.04512	-0.03366	-0.02933	0.028781	-0.00576	0.023646
-0.03077	-0.05005	-0.00836	0.004021	-0.05449	-0.03532	-0.00622	0.045062	-0.02972	-0.02067
-0.03487	-0.04728	-0.02685	-0.00167	-0.0493	0.023797	0.002162	0.034199	0.01306	0.034195
-0.05551	-0.07054	-0.02241	-0.00842	-0.04117	0.024589	0.00442	-0.02513	0.008893	0.062807
-0.06172	-0.03281	-0.01646	-0.06212	-0.00991	0.008401	0.006226	-0.03392	-0.02187	0.020529
-0.05144	-0.02378	-0.04187	-0.05091	0.015492	-0.05123	-0.03912	-0.0192	0.029543	0.031301
7.90E-04	-0.02304	-0.03385	-0.03054	0.001192	-0.06311	-0.04199	0.012731	0.08048	0.043301
0.035756	-0.01406	-0.01274	-0.00294	-0.03653	-0.03646	-0.00468	0.01923	0.024797	0.018698
0.035253	0.008771	0.029033	0.014328	-0.07919	-0.02502	0.040211	0.014329	-0.00192	0.008849
-0.00281	-0.01522	-0.00184	0.035963	-0.00799	0.027371	0.045486	0.010357	-9.94E-04	0.028577
-0.05482	-0.07441	0.013934	0.040012	-0.02653	-0.01351	0.022151	0.041741	-0.00752	0.001834
-0.01985	-0.00975	0.02856	0.018008	-0.01422	-0.01112	0.053923	0.036833	0.022395	0.047783
0.057568	0.061452	0.026946	0.026616	-0.00452	0.043545	0.053664	0.025827	0.044536	0.072982
0.096028	0.10038	0.061386	0.090319	0.071029	0.049248	0.022296	0.03285	0.051904	0.039298
0.149517	0.146925	0.076397	0.094206	0.100675	0.072839	0.034974	0.088809	0.089459	0.057901
0.151942	0.138413	0.085745	0.030376	0.077867	0.066711	0.059395	0.109425	0.089202	0.038227
0.110151	0.043477	0.038702	0.069581	0.124746	0.079813	0.046732	0.06891	0.070726	0.063454
0.08249	0.054214	0.080948	0.151994	0.139121	0.051455	0.071762	0.080717	0.079894	0.066299
0.089576	0.143143	0.13158	0.111088	0.123251	0.096118	0.137935	0.067612	0.086644	0.114511
0.107562	0.143334	0.107566	0.032969	0.086698	0.115616	0.104417	0.074115	0.107874	0.145114

0.14584	0.126578	0.116367	0.057193	0.120244	0.10619	0.03051	0.063633	0.118418	0.140543
0.064068	0.068732	0.108402	0.047172	0.080481	0.132873	0.060786	0.106373	0.149644	0.098648
0.065197	0.080452	0.037329	-0.01999	5.35E-04	0.08374	0.114004	0.084772	0.099473	0.059396
0.13553	0.086769	0.001862	0.044571	0.049113	0.036667	0.075665	0.041563	0.037797	0.041089
0.108424	0.092128	0.068745	0.106897	0.103519	0.041275	0.061682	0.045986	0.028674	0.047965
0.099043	0.098561	0.109869	0.075642	0.095071	0.065838	0.058923	0.037437	0.028897	0.055747
0.14168	0.133016	0.089392	-0.00326	0.06582	0.063016	0.062262	0.030141	0.019593	0.04695
0.12512	0.131398	0.09524	-0.02412	0.106053	0.089482	0.031271	0.015836	0.031086	0.065376
0.088922	0.075508	0.125754	0.099969	0.100114	0.065022	-0.01851	0.021167	0.057725	0.027979
0.11792	0.081614	0.059592	0.071889	-0.00736	0.046661	0.038308	0.04877	0.117565	0.063968
0.158497	0.127994	0.023122	0.062482	0.064269	0.03899	0.028869	0.096563	0.084975	0.064346
0.112245	0.11455	0.06405	0.094382	0.117718	0.024217	0.01658	0.126499	0.089259	0.042914
0.03709	0.067336	0.089049	0.078833	0.105336	0.017051	0.085605	0.142759	0.113355	0.054846
0.006136	0.08059	0.111673	0.006797	0.061616	0.034736	0.128394	0.093026	0.073852	0.102117
0.075793	0.146217	0.125132	0.036374	0.07686	0.104848	0.09373	0.042352	0.017388	0.091187
0.096577	0.075836	-0.00108	0.051674	0.069047	0.103598	0.046376	0.081358	0.10624	0.077671
0.078642	0.025193	-0.03417	-0.0291	0.046524	0.071789	0.040487	0.085194	0.097987	0.095439
0.140047	0.100177	0.088563	0.043212	0.102065	0.098636	0.034825	0.008468	0.045154	0.095788
0.088212	0.125382	0.128188	0.168015	0.133798	0.085247	0.032675	0.049313	0.091776	0.057315
0.052965	0.104886	0.099847	0.132164	0.117903	0.069256	0.071115	0.099808	0.12385	0.100261
0.05815	0.115447	0.101256	0.112127	0.053806	0.045438	0.057693	0.052301	0.068301	0.109859
0.074856	0.07877	0.104148	0.11767	0.066583	0.113331	0.096092	0.084801	0.070863	0.08692
0.023068	0.013813	0.06378	0.061555	0.101828	0.098989	0.056233	0.066937	0.04953	0.068042
0.02687	0.056221	0.052806	0.008529	0.062616	0.040683	-0.02254	0.033249	0.05125	0.06478
0.075435	0.082974	0.05034	0.009591	0.078624	0.069064	0.045435	0.036908	0.080956	0.081651
0.077036	0.07458	0.065564	0.077842	0.062859	0.074114	0.061366	0.057864	0.102755	0.043172
0.013145	0.05289	0.074181	0.112525	0.050031	0.021455	0.038408	0.034249	0.067243	0.025845
0.004659	0.084393	0.084328	0.083907	0.046629	0.059727	0.051985	0.044908	0.014306	0.020774
-0.0312	0.028858	0.039747	0.077164	0.067403	0.061638	0.062341	0.055363	0.027312	0.073893
0.015058	-0.00205	0.012374	0.003235	0.043252	0.007947	0.066639	0.047917	0.082244	0.096108
0.022458	-0.01126	0.016757	-0.03984	0.019834	8.09E-04	0.046427	0.028929	0.047401	0.007233
0.002697	-0.00406	0.024722	0.033811	0.075966	0.060345	0.039784	5.97E-04	0.053241	0.017749
0.018235	0.007018	0.013502	0.0627	0.070505	0.060829	0.06034	-0.00711	0.016905	0.045316
0.011358	-0.01564	0.016322	0.060168	0.035102	0.015472	0.025679	-0.01089	0.008419	0.043842
0.065331	0.034736	0.072774	0.066457	0.051453	0.047469	0.022585	0.032676	0.03241	0.041782
0.034249	0.037655	0.032935	0.048703	0.024318	0.024192	0.044598	0.04478	0.04753	0.088776
0.010147	0.036006	0.021675	0.033837	0.015856	0.061018	0.067387	0.051572	0.041102	0.088519
0.038809	0.034811	0.003267	-0.01559	0.012614	0.068598	0.059106	0.037764	0.045308	0.0613
0.054932	0.006202	-0.00563	-0.02464	0.004327	0.040144	0.034751	0.04136	0.071547	0.065674
0.062086	0.026582	0.011344	-0.01324	-0.02332	0.0025	0.004975	0.042505	0.053556	0.04995
0.044519	0.039336	0.055947	0.032663	0.01153	-0.01674	0.026359	0.066722	0.05112	-0.00737
0.023068	0.046405	0.053227	0.058002	0.054177	0.015424	0.075528	0.053999	0.038279	0.039707
-0.02324	-0.0078	0.008936	-0.00532	0.026927	-0.016	0.019488	0.038749	0.046909	0.076306
-0.04545	-0.0029	-0.00242	-0.01598	0.022637	-0.00971	-0.0143	-0.00433	0.012534	0.057768
-0.0793	0.019826	-4.01E-04	-0.00174	-0.02148	0.031076	0.016223	0.007855	0.047064	0.06216
-0.05214	-0.01716	-0.02527	-0.00131	-0.02715	-0.00548	0.032305	0.020173	0.073605	0.07023
-0.04811	-0.05785	-0.00349	0.026842	0.004777	-0.06029	0.007434	-0.0113	0.04123	0.04682

-0.04027	-0.08358	-0.02681	0.012403	0.012107	-0.03329	0.034453	0.025018	0.024699	0.032381
-0.03209	-0.10502	-0.10294	-0.04012	-0.00741	-0.02478	0.02059	0.058261	0.024183	0.018698
-0.08629	-0.0705	-0.05825	-0.04505	-0.0694	-0.02553	-0.00574	0.015094	-0.00643	0.001015
-0.08764	-0.04051	-0.04052	-0.04356	-0.03616	-0.02125	0.009813	0.005181	-0.01729	0.026018
-0.09451	-0.07447	-0.07212	-0.06076	-0.02423	-0.01659	0.002529	-0.00994	0.004742	0.011045
-0.05874	-0.05182	-0.09605	-0.07708	-0.04968	-0.0212	-0.02276	-0.02136	-0.01326	-0.04319
-0.08564	-0.06469	-0.08886	-0.0421	-0.05377	-0.03364	-0.03369	-0.02274	-0.0162	-0.06263
-0.10026	-0.07901	-0.08651	-0.07136	-0.0723	-0.02753	-0.04596	0.011068	0.009747	-0.03869
-0.07898	-0.12494	-0.11597	-0.06646	-0.09213	-0.06155	-0.03358	-0.02154	0.01792	-0.00548
-0.07395	-0.10806	-0.08925	-0.08186	-0.08189	-0.08044	-0.02982	-0.05051	-0.01393	0.003736
-0.11064	-0.09216	-0.06734	-0.13332	-0.08777	-0.06466	-0.05385	-0.08966	-0.03741	0.011548
-0.1123	-0.08494	-0.05158	-0.10183	-0.09192	-0.07765	-0.06273	-0.05643	-0.03444	0.00482
-0.09157	-0.06662	-0.08416	-0.09666	-0.08269	-0.07007	-0.05125	-0.06753	-0.05316	0.010973
-0.08967	-0.06576	-0.06435	-0.06128	-0.07529	-0.06329	-0.03878	-0.04529	-0.03287	0.017847
-0.09873	-0.07323	-0.07271	-0.0573	-0.06073	-0.06635	-0.02246	-0.00259	0.009723	0.016948
-0.09427	-0.0779	-0.09135	-0.05806	-0.05193	-0.09881	-0.05887	-0.01789	-0.02198	-0.01791
-0.09003	-0.06382	-0.07458	-0.03597	-0.04888	-0.08892	-0.0531	0.011566	-0.0093	-0.02139
-0.11549	-0.08618	-0.06696	-0.07016	-0.06647	-0.07853	-0.05833	-0.02375	-0.00585	-0.00858
-0.0561	-0.07177	-0.0657	-0.07702	-0.0613	-0.05167	-0.03675	-0.06563	-0.0503	-0.01404
-0.0604	-0.05047	-0.04098	-0.06941	-0.03078	-0.03264	-0.05663	-0.07136	-0.02363	0.023917
-0.06923	-0.0713	-0.05539	-0.06428	-0.04917	-0.02779	-0.0397	-0.02938	0.01676	0.013228
-0.0684	-0.08909	-0.10389	-0.05844	-0.02759	-0.05586	-0.05338	-0.04925	-0.00243	0.014191
9.06E-04	-0.03443	-0.08385	-0.03455	-0.01875	-0.03968	-0.05274	-0.00956	-0.00432	-0.00507
-0.04132	-0.02336	-0.04777	-0.02087	-0.05022	-0.0198	-0.01248	0.037689	0.011436	-0.0242
-0.08934	-0.05932	-0.02479	-0.02855	-0.07729	-0.04173	-0.01068	0.032028	0.031561	0.008183
-0.0724	-0.02367	-0.01068	-0.09594	-0.06238	-0.05658	-5.19E-04	-0.01482	-0.01127	0.015422
-0.07529	-0.05923	-0.02342	-0.05303	-0.07046	-0.09177	-0.03794	-0.04222	0.018017	0.00728
-0.08911	-0.05948	-0.02928	-0.04073	-0.0726	-0.07204	-0.03153	-0.04062	-0.00289	0.014384
-0.06676	-0.01495	-0.04341	-0.07422	-0.03368	-0.03476	-0.04427	-0.01858	-0.01861	-0.00364
-0.016	-0.02599	-0.06444	-0.05381	-0.0018	-0.03223	-0.04668	0.013637	0.010507	-0.01241
-0.03877	-0.04797	-0.0036	-0.0027	-0.00658	0.003678	0.037634	0.046963	0.021004	0.01424
-0.06787	-0.07966	-0.00471	-0.0165	-0.03996	-0.00626	0.038958	-0.00536	-0.02354	-0.02699
-0.06711	-0.02136	0.024081	-0.0222	-0.031	-0.00608	-0.00472	-0.04614	-0.01274	-0.01354
-0.0656	-0.02735	0.007678	0.005646	0.010521	-0.00555	-0.01246	-0.02279	0.015965	0.032205
-0.05273	-0.02458	-0.02353	-0.02089	-0.00462	-0.01955	-0.01549	-0.00809	-3.92E-04	0.014119
-0.02357	0.027511	-0.00429	-0.03159	2.54E-04	0.003914	-0.00718	-0.00684	-0.00377	0.003407
-0.04065	-0.01264	-0.00258	-0.01809	4.65E-04	-0.01713	-0.01743	0.033225	0.010246	-0.01177
-0.02739	-0.05684	-0.04505	-0.02437	-0.06175	-0.04412	0.006063	0.058076	0.048594	0.036396
-0.01714	-0.02386	-0.02408	-0.01241	-0.04659	-0.03666	0.034949	0.044114	0.004484	0.028552
-0.02469	0.00504	0.013429	0.036605	0.00131	0.030046	0.047599	0.006094	0.01792	0.072761
0.009958	0.007882	0.020404	0.055336	0.054018	0.05106	0.008202	-0.01622	-0.00871	0.017652
-0.00387	0.009334	-0.01326	-0.01891	-0.00336	0.001513	0.002621	-0.01785	-0.05725	-0.06212
-0.02234	-0.01222	0.001628	-0.02155	0.027201	0.003631	0.012159	0.019327	0.002798	-0.04957
-0.03577	-0.00157	-0.02032	0.016655	0.028675	0.026027	0.0447	0.067612	0.050154	0.008587
-0.03318	-0.01235	-0.00138	0.020552	-0.00353	-0.00865	0.035222	0.029374	0.009272	0.011596
-0.05797	-0.00658	0.01729	-0.00637	-0.01601	-0.02093	0.012441	-0.0046	-0.00478	0.063887
-0.02236	0.030308	0.050602	0.022241	1.97E-05	0.023747	0.014446	-0.02854	0.05112	0.068533

-0.04033	0.009498	0.038651	0.047066	0.036119	0.026301	0.047778	0.00795	0.022151	0.026266
-0.08992	-0.00187	-0.0243	-0.06435	-0.0245	-0.02983	-0.01023	-0.0236	-0.06858	0.01395
-0.038	0.002608	-0.01603	-0.06737	-0.03105	-0.02904	-0.02529	0.003896	-0.07455	0.006474
0.004308	0.015237	-0.00526	-0.0217	0.029852	0.027396	0.025461	0.044472	0.009984	0.028677
-0.03645	-0.02208	-0.0127	-0.02226	-0.00973	0.009715	0.03002	0.012588	-7.16E-04	0.008254
-0.03335	-0.01513	0.014512	-0.00254	-0.02585	0.0046	0.016556	-0.01762	0.005	0.018406
-8.54E-04	-5.90E-04	0.011823	0.00567	-0.01562	0.020056	0.024855	0.002592	0.038203	0.021043
-0.06634	-0.00474	0.004419	0.010898	0.003358	0.01937	0.021022	-0.0089	0.019326	-0.00479
-0.09275	0.013198	-0.00918	-0.02229	0.020373	0.01431	-0.00766	-0.01157	0.005635	-0.01255
-0.03404	0.004715	0.007299	0.017441	0.066011	0.02645	0.013738	0.038774	0.023521	0.044023
-0.05324	0.002008	0.026624	0.040427	0.042451	0.015739	0.012889	0.026662	0.044819	0.065078
-0.06134	-0.01855	0.024303	0.030579	0.019001	0.005571	0.011665	0.017638	0.01918	0.007612
-0.02863	0.005807	0.062541	0.011795	0.012927	0.035066	0.03344	0.032178	0.020249	0.013926
0.008373	0.024003	0.057221	0.043708	0.022292	0.0339	0.056624	0.041767	0.054634	0.04009
0.007335	0.032949	0.032759	0.006006	0.011001	0.001935	0.002093	0.005625	0.032385	0.025696
-0.0088	0.020933	0.018601	-0.01112	0.008319	-0.00281	-0.02661	0.009128	0.022346	8.28E-04
-0.01747	-0.01094	0.006897	0.012208	-0.00106	0.014382	0.007993	-0.01229	-2.53E-04	0.041885
-0.0237	-0.03339	-0.00217	0.021098	-0.00656	0.005737	0.029652	-8.36E-04	0.042893	0.06478
-0.06636	-0.0066	0.015911	0.050053	0.013217	-0.00964	0.027357	0.008609	0.072067	0.086493
-0.03357	0.029079	-0.03287	0.030427	0.028775	0.030975	0.039333	0.030414	0.086644	0.086265
-0.02274	-0.00107	-0.09478	-0.04597	-0.00748	0.011826	0.042828	0.059107	0.046289	0.055217
-0.04237	0.019946	-0.01027	-0.05651	0.001451	0.029069	0.010281	0.061764	0.059692	0.04961
0.046705	0.031244	0.028933	-0.01589	0.021799	0.022464	0.030977	0.074198	0.064056	0.008611
0.059476	0.022623	0.027045	0.001334	0.004161	0.005499	-0.00466	0.010192	0.068818	-0.01059
0.010337	0.039814	0.047421	0.041362	-0.03022	0.006021	0.031542	0.018144	0.048282	0.053762
0.045032	0.086517	0.071427	0.069636	-0.00355	0.054735	0.046223	0.031904	0.075894	0.07918
0.095133	0.040191	-0.00101	0.071889	0.055133	0.069366	0.059946	0.045113	0.052795	0.047861
0.059025	0.03718	0.018455	0.033454	0.031536	0.042073	0.056572	0.039432	0.010079	0.014432
0.068248	0.078908	0.050968	0.015086	0.041935	0.022563	0.03339	0.039179	0.015315	0.04441
0.034149	0.066667	0.045244	0.058516	0.086612	0.068406	0.093021	-0.00107	0.034592	0.028079
0.010124	0.053746	0.061976	0.064808	0.061427	0.080376	0.126064	0.032726	0.022077	0.012339
-0.03934	0.051983	0.085008	0.090115	0.03136	0.084735	0.105524	0.067963	0.040337	0.103595
-0.0562	0.014976	0.079911	0.098158	0.032267	0.093034	0.083161	0.085475	0.10202	0.144365
-0.05829	0.001064	0.048305	0.030173	6.76E-04	0.059915	0.062975	0.071982	0.078612	0.084079
-0.02591	0.064398	0.011512	-0.03725	-0.00334	0.059378	0.026943	0.02846	0.071656	0.060414
0.064659	0.084031	0.008746	0.007758	0.048013	0.06118	0.058609	0.059425	0.105144	0.079292
0.069008	0.050073	0.043335	0.030883	0.018488	0.054045	0.065574	0.050584	0.063545	0.042888
0.062728	0.024294	-0.05473	0.019044	0.013193	0.04277	0.07474	0.039862	0.012534	0.069299
0.034701	0.049326	-0.02003	0.034246	0.030404	0.071844	0.093787	0.067585	0.030463	0.112723
0.023801	0.026485	0.033136	0.04256	0.035686	0.065539	0.10048	0.135626	0.083959	0.094858
-0.00921	0.039235	0.047759	0.043029	0.049742	0.083769	0.083687	0.075598	0.072396	0.013613
0.02385	0.058002	0.03138	0.025512	0.048405	0.071319	0.101085	0.03928	0.049712	0.026935
0.006817	0.045308	0.046253	0.067339	0.048641	0.063855	0.07287	0.0329	0.025388	0.058248
0.007288	0.03673	0.062864	0.079116	0.039081	0.058601	0.043737	0.036304	0.027312	0.071549
0.018211	0.034065	0.053069	0.029465	0.009108	0.043649	0.068189	0.070865	0.078056	0.093004
0.082154	-0.00879	-0.0124	0.011844	0.029727	0.016249	0.064618	0.079051	0.093759	0.100702
0.05119	0.001985	-0.00567	0.002687	7.70E-04	-0.01838	4.41E-04	0.007362	0.053319	0.098706

0.020511	0.087106	0.046927	0.009301	0.029125	0.016249	0.004882	0.023381	0.055767	0.111515
0.05459	0.063998	0.068936	0.056115	0.075715	0.092541	0.10567	0.092712	0.071903	0.073396
0.024658	-0.01346	0.04465	0.072866	0.050373	0.091297	0.064591	0.078884	0.041051	0.075056
-0.00245	-0.03115	-0.00247	0.041778	0.041883	0.056757	0.066186	0.073704	0.034743	0.107343
-0.01938	-0.0107	0.01955	0.055685	0.030555	0.06805	0.092313	0.070511	0.049816	0.14093
-0.01039	0.011426	0.013261	0.006701	-0.01501	0.013054	0.05214	-0.04159	-0.04327	0.064103
0.01537	0.041275	0.017387	-0.01931	-0.02893	0.035726	0.04006	-0.01354	-5.77E-04	0.07489
9.29E-04	0.030874	0.031606	0.050106	0.038108	0.081928	0.087783	0.091226	0.114804	0.114086
-0.02375	0.02168	0.014921	0.083677	0.059677	0.067257	0.062341	0.097864	0.10299	0.117712
0.014939	0.038382	0.037685	0.043186	0.02628	-0.00861	0.004397	0.052797	0.047764	0.083089
0.023728	0.045486	0.055417	0.04256	0.032595	-0.0078	0.080125	0.083986	0.041332	0.11765
0.062327	0.057635	0.021577	0.014646	0.061157	0.049641	0.060839	0.105252	0.130258	0.132778
0.027536	0.032257	-0.0024	-0.01101	0.038927	-0.00432	-0.02935	0.015932	0.047064	0.067278
-0.01912	0.028686	0.019209	0.011771	0.020472	-0.00693	0.011102	0.01622	0.022371	0.098941
-0.01825	0.037831	0.025511	0.03223	0.020202	0.053118	0.055505	0.073622	0.082216	0.119398
0.019711	0.017621	0.006164	0.011164	0.017584	0.008926	0.013148	0.043449	0.08202	0.032909
0.025566	7.42E-04	0.0488	0.032205	0.004706	-0.00483	0.012936	0.057468	0.042227	0.046457
0.015082	0.005877	0.064617	0.044414	0.028325	0.005026	-0.00603	0.038597	0.060919	0.066217
-0.03303	0.012465	-0.01188	0.017491	0.008653	0.008257	-0.00257	0.01178	0.056904	0.056304
-0.06023	0.01519	0.00711	-0.01383	-0.02657	0.037024	0.046732	0.027769	0.026596	0.087833
-0.02924	0.046762	0.050262	0.0517	0.042089	0.06723	0.06422	0.083874	0.061133	0.057688
0.005221	-0.01157	0.012997	0.022813	0.065275	0.037406	0.030486	0.07786	0.062284	0.052549
0.00412	-0.05213	-0.0112	0.010389	0.054628	0.042538	0.071169	0.080161	0.030214	0.05334
0.007076	-0.0026	0.05123	0.01976	0.049821	0.035675	0.082414	0.081888	-0.03635	0.042734
0.031626	0.044544	0.003831	-0.00849	0.033657	0.016103	0.038383	0.063526	0.040312	0.055429
0.031576	5.35E-04	-0.01446	0.006125	-0.02337	0.009858	0.036513	0.008633	-0.0149	0.053393
0.02564	0.014833	0.060448	0.050982	-0.00984	0.039631	0.018556	0.036606	0.028203	0.107881
0.025812	0.046737	0.094776	0.112801	0.029827	0.0394	0.029628	0.074033	0.107517	0.12493
0.014699	0.006133	0.034546	0.094941	0.063754	0.019835	0.022536	0.073321	0.058256	0.063185
0.016283	0.007882	0.026105	0.086293	0.087901	0.024688	0.06584	0.080328	0.055688	0.067442
0.014412	0.022429	0.014488	0.02152	0.069487	0.055665	0.077848	0.048253	0.065782	0.093265
0.036611	0.016738	0.002845	-0.00329	0.013362	0.021455	0.052217	0.048098	0.020079	0.050107
0.023875	-0.02184	0.007631	0.004021	-0.03724	0.014528	0.061655	0.047479	0.027436	0.048304
0.065331	0.014454	0.021626	0.027169	-0.00292	0.030925	0.046147	0.044908	0.060812	0.09338
0.049396	0.03703	-0.01129	0.020577	0.030832	0.015472	0.026092	0.019109	0.058176	0.068971
-0.02287	0.05302	0.016806	0.026264	0.031561	-4.56E-04	0.007667	-0.03407	0.007686	-0.03818
0.018042	0.061399	0.041666	0.082076	0.055612	0.041197	0.040612	7.59E-04	0.021955	0.007161
0.030209	0.051518	0.064347	0.059572	0.061077	0.068982	0.044092	0.070919	0.077584	0.098384
-7.85E-04	-0.02315	0.012254	0.050903	0.025658	0.009308	0.031198	0.036028	0.011245	0.073727
0.03195	8.80E-04	0.03591	0.088026	0.073823	0.012572	0.07268	0.060673	0.034743	0.080526
0.053724	0.067846	0.050392	0.077757	0.087099	0.064316	0.097607	0.113759	0.094769	0.102353
-0.01767	0.057504	0.040565	0.042794	0.036017	0.060695	-0.01141	0.012755	0.056164	0.050343
0.01501	0.023276	-0.04784	0.052633	0.065438	0.058413	-0.0262	-0.01542	0.073083	0.077699
0.059742	0.048658	0.00369	0.058543	0.084758	0.074419	0.055947	0.07343	0.081908	0.089894
0.080841	0.042945	0.020526	0.020429	0.055932	0.082182	0.076973	0.07955	0.082132	0.098619
0.052416	0.012559	-0.02565	0.056411	0.047385	0.075392	0.102502	0.077749	0.081124	0.102707
0.066113	0.039965	0.040539	0.093502	0.045405	0.053992	0.10048	0.075598	0.109394	0.153338

0.061179	0.090995	0.082635	0.053327	7.23E-04	0.028569	0.070012	0.068179	0.116623	0.137587
0.071868	0.111186	0.076342	0.022091	0.019393	0.07648	0.078889	0.10261	0.109394	0.126052
0.083218	0.062617	0.062487	0.048835	0.041445	0.046036	0.025752	0.126282	0.156547	0.182348
0.023508	0.041099	0.07033	0.012281	0.022588	0.049825	0.085466	0.106196	0.128538	0.178143
-0.03609	0.003232	-0.02437	0.01663	0.02613	0.018734	0.080813	0.054995	0.067433	0.070148
0.016187	0.020692	0.006826	0.073454	0.057827	0.016055	0.070765	0.050273	0.072396	0.07795
0.087192	0.108083	0.093706	0.101818	0.102954	0.055452	0.06155	0.05139	0.070016	0.13516
0.039493	0.096005	0.083481	0.02737	0.034873	0.060184	0.038233	0.080912	0.053687	0.088433
0.068899	0.073627	0.036493	0.026616	0.032999	0.054602	0.034231	0.078081	0.094971	0.074253
0.021021	0.041604	0.027641	0.047119	0.026802	0.055372	0.058897	0.088497	0.116532	0.128585
0.011477	-0.00497	-0.0607	-0.01465	-0.01422	0.018075	0.02071	0.031904	0.058389	0.065566
0.024536	0.023106	-0.05162	0.014695	0.032444	0.006069	-0.01063	0.029597	0.041281	0.00842
0.063826	0.079321	0.051257	0.026742	0.02835	0.052933	-0.00873	0.025631	0.072369	0.089091
0.046499	0.039085	0.094458	0.012743	0.026653	0.053118	0.013903	0.027769	0.110321	0.143358
0.046834	0.063706	0.082325	0.048201	0.071222	0.041687	0.070657	0.021313	0.095318	0.121121
-0.0086	0.061558	0.063564	0.056384	0.065275	0.030598	0.11448	0.059213	0.092522	0.073202
-0.00159	0.059816	0.013598	0.030097	0.048536	0.077178	0.119511	0.070403	0.082666	0.061407
0.047092	0.009334	-0.01367	0.065494	0.057907	0.069723	0.071708	0.058869	0.076724	0.036523
0.090659	0.024391	0.013838	0.07365	0.061967	0.023846	0.024686	0.030563	0.040618	0.049898
0.011334	0.06509	0.048461	0.007085	0.022218	0.027072	-9.99E-04	0.054628	0.048412	0.077922
-0.00527	0.058842	0.053991	0.008312	0.039594	0.075866	0.031001	0.060938	0.068627	0.110942
0.048696	0.060106	0.020111	0.012768	0.080115	0.077178	0.061366	0.092941	0.124128	0.144593
0.018235	0.034016	0.028187	-1.10E-04	0.031864	0.074142	0.042399	0.104311	0.126265	0.132873
0.050903	0.04689	-0.01776	0.004475	0.002392	0.016687	0.009907	0.093227	0.085568	0.080414
0.084511	0.071484	0.044727	0.046303	0.035102	0.015448	0.059342	0.133923	0.13673	0.120289
0.0284	0.008444	0.035228	0.051089	0.032999	0.057985	0.137683	0.129665	0.169216	0.140769
-0.02018	-0.00782	0.033589	0.063438	0.050321	0.03761	0.097807	0.067315	0.09581	0.083938
-0.01104	0.031738	0.050105	0.04282	0.090691	0.030473	0.065069	0.059558	0.113536	0.117773
-0.0376	0.004181	0.03591	0.052367	0.012372	0.037278	0.054233	0.077805	0.115561	0.164983
-0.04828	0.017837	0.006376	0.002378	-0.00287	0.012765	0.02285	0.041309	0.073495	0.115728
0.02219	0.039135	0.01199	0.016115	0.029276	0.021283	0.048212	0.051338	0.079308	0.073921
0.051763	0.0563	0.048982	0.021321	0.040081	0.07987	0.112313	0.092941	0.098481	0.122356
-0.03987	0.020668	0.044469	0.015919	0.0284	0.056863	0.095693	0.082195	0.081712	0.156872
-0.02282	0.040493	0.054651	0.028858	0.027401	0.046348	0.065415	0.070729	0.071246	0.13932
0.021483	0.032479	0.074624	0.064753	0.018928	0.043157	0.064591	0.060619	0.090802	0.134269
-0.00258	0.007298	0.03543	0.007855	0.042064	0.044063	0.049748	0.04735	0.057938	0.09312
0.044955	0.038783	0.043954	-0.00684	0.036297	0.040221	0.049338	0.066183	0.094596	0.090152
0.048747	0.069297	0.052438	0.012914	0.007556	0.053092	0.04124	0.065699	0.06727	0.102205
-0.01732	0.065117	0.037431	0.043003	0.017121	0.095738	0.068028	0.0105	-0.0045	0.084108
-0.03415	0.042615	0.06654	0.053354	0.002957	0.103509	0.122927	0.0161	-0.00691	0.105703
-0.02635	0.018052	0.062111	0.058326	0.068279	0.052458	0.098639	0.13386	0.105618	0.131828
-0.01923	0.020644	0.016782	-0.00661	0.035559	0.045594	0.06287	0.084941	0.030538	0.038354
0.060806	0.036156	0.034546	0.028404	0.058496	0.088133	0.058085	0.035576	0.054318	0.093641
0.037646	0.03347	0.030055	0.056115	0.064215	0.064588	0.074143	0.084857	0.131985	0.106477
-0.053	-0.0417	0.015573	0.061637	0.023452	0.016808	0.043636	0.085082	0.071218	0.052971
-0.13039	-0.04112	0.046201	0.038822	-0.00457	0.039939	0.063266	0.072911	0.031386	0.057901
-0.07496	-0.06459	0.032383	0.039417	0.049086	0.06723	0.078861	0.085926	0.072643	0.116734

-0.03331	-0.03907	0.025907	-7.47E-04	0.027002	0.052167	0.041291	0.024285	0.052428	0.073202
0.038379	0.037255	0.040769	0.030934	0.055133	0.083655	0.08305	0.020076	0.016037	0.072982
0.022092	0.034637	0.019623	0.039546	0.039209	-0.02447	0.054752	0.094863	0.105973	0.136371
0.015922	0.00828	0.04685	0.036322	0.022835	-0.04255	-0.00289	0.087506	0.089859	0.111093
-0.02489	0.015404	0.062971	0.059409	0.0277	0.023377	-0.02819	0.066021	0.055477	0.096982
0.026033	0.033247	0.016443	0.017688	0.027301	0.048122	-0.00759	0.046089	0.061721	0.093265
-0.03568	0.027804	0.022827	0.037532	-0.00239	0.026201	0.03428	0.010831	0.00439	0.034523
-0.06182	0.031787	0.035405	0.01511	-0.01745	0.060829	0.082192	0.062671	0.017219	0.101615
0.021459	0.002285	0.021748	0.037145	0.080227	0.124969	0.08175	0.085475	0.121049	0.157476
0.055221	-0.02763	0.02707	0.032944	0.081158	0.090547	0.065867	0.047144	0.087807	0.069956
7.90E-04	-0.10024	0.015549	0.026842	0.052297	0.032738	0.054207	0.063928	0.025092	0.050317
-0.01827	-0.09187	-0.04869	0.019711	0.079608	0.092194	0.11624	0.115625	0.094538	0.088147
-0.10654	-0.09092	0.008461	0.030655	0.041677	0.055984	0.062764	0.113879	0.167402	0.154369
-0.10217	-0.03447	0.068118	0.038202	0.034315	0.017368	0.041316	0.071028	0.060812	0.129968
0.048204	0.089328	0.051099	0.074547	0.039388	0.053092	0.072707	0.066129	0.064622	0.148418
0.097881	0.031121	-0.02397	0.032638	0.025112	0.010577	0.060156	0.036279	0.100116	0.153438
0.081148	-0.01473	-0.02633	-0.00256	0.032015	-0.03638	0.024661	0.013947	0.088974	0.080245
0.076649	0.058737	-0.0272	-0.00735	0.044003	0.017855	0.070227	0.084744	0.112602	0.094916
0.019662	-0.01668	-0.04018	0.035398	0.05965	0.052669	0.062236	0.115897	0.102138	0.149075
-0.00422	-0.02088	0.023048	0.083047	0.021529	0.022784	0.076837	0.119351	0.042406	0.092947
0.031128	0.060132	0.055365	0.090872	0.079805	0.119265	0.134087	0.112769	0.080006	0.145864
0.001928	0.039763	-0.00691	0.055148	0.126341	0.119234	0.141056	0.092569	0.122924	0.197337
0.018476	0.012772	-0.00226	0.08299	0.098642	0.037636	0.048672	0.09769	0.09258	0.091245
0.067085	0.038457	0.040949	0.072308	0.095829	0.087388	0.052552	0.120936	0.072973	0.077643
-0.0379	0.003024	0.02445	0.038925	0.074824	0.119419	0.091635	0.068531	0.109454	0.116764
-0.07463	0.002377	0.089392	0.034399	0.003429	0.05085	0.050904	0.027597	0.069907	0.082497
0.050747	0.059974	0.064266	0.017958	0.035813	0.035802	0.084714	0.077639	0.043945	0.087234
0.054984	0.049198	-0.01473	-0.02256	0.029	0.011153	0.001174	0.051312	0.08104	0.14557
0.014483	0.005551	-0.00321	-0.00331	0.016926	-0.00181	-0.06407	0.013947	0.084946	0.113268
-0.02624	-0.02197	0.031806	0.034297	0.007747	0.021725	0.008412	0.068721	0.07839	0.059691
-0.01269	-0.01466	-0.00281	0.015625	0.050242	0.067995	0.049697	0.040319	0.072753	0.088805
-0.03798	-0.09253	0.014801	0.024085	0.039132	0.001583	0.014967	0.027597	0.022958	0.117865
-0.00637	-0.04432	0.018966	0.030731	0.049296	0.008997	0.074713	0.033849	0.023742	0.070587
0.014795	-0.00194	-0.03798	-0.05236	-2.38E-04	0.015157	0.034949	0.047917	0.094077	0.06216
0.075903	0.063919	-0.03516	-0.04118	-0.00904	0.010385	-0.0317	0.01747	0.052166	0.055694
0.036007	0.04004	0.003878	0.025913	0.03262	0.033647	-0.02302	0.024113	0.047841	0.053498
-0.01812	0.033792	0.026748	0.027496	0.045301	0.061881	0.062843	0.094059	0.09023	0.090871
0.058839	0.056901	0.040974	0.022166	0.019883	-0.07244	0.010281	0.050065	0.056058	0.055243
0.061366	-0.00594	0.018674	0.019142	0.012734	-0.03983	0.00979	0.034499	0.020541	-0.03711
0.030556	-0.00987	-0.02766	0.001168	0.016926	0.011441	0.06584	0.034249	0.035045	0.018674
4.82E-05	-0.0031	-0.04132	-0.12452	-0.03646	0.040246	0.036588	0.053346	0.052087	0.122882
0.039595	0.025242	-0.00574	-0.13735	0.022637	0.075448	0.037136	0.077943	0.077778	0.124153
0.032549	0.053513	0.040207	0.025637	0.086956	0.076675	0.050544	0.109693	0.109783	0.074641
-0.04896	-0.03534	-0.01702	0.0373	0.026205	0.058842	0.082137	0.048822	0.067867	0.067415
-0.04662	-0.10646	-0.05168	0.070275	0.032797	-0.05775	0.001243	0.020343	0.044176	0.005977
0.026944	-0.07377	0.017048	0.076205	0.027351	-0.06057	0.033835	0.090286	0.039625	-0.02023
-0.00864	-0.05618	0.012062	-0.03126	0.008916	0.020301	0.062975	0.09975	0.063411	0.067387

0.025149	0.009451	-0.01965	-0.04921	0.02057	0.024737	0.044041	0.027696	0.02059	0.103862
-0.0068	0.022018	-0.01941	-1.57E-04	0.012831	0.037865	0.04742	-0.01609	-0.02646	0.062807
-0.04543	0.029201	-0.01908	-0.00712	-0.00709	0.039118	0.002299	-0.06284	-0.08406	0.004749
0.025345	0.015023	-0.05294	0.041258	0.03985	0.016954	-0.0217	-0.02054	-0.01994	-0.01429
1.18E-04	0.011026	-0.00256	0.056869	0.005701	0.003749	-0.00352	0.055284	0.020273	-0.03952
-0.08179	-0.01866	0.009198	-0.00413	0.004966	0.003938	0.019991	0.064383	0.030015	-0.05519
-0.03468	0.007695	-0.00156	-0.02985	0.004777	0.004552	0.009019	-0.02099	0.021613	-0.04186
0.043033	0.041856	-0.02406	-0.00565	0.049795	0.028219	-0.01585	-0.05702	0.02465	0.031276
0.008798	0.035059	-0.0148	-0.05593	0.004682	0.017514	0.017079	3.19E-04	0.042585	0.030825
-0.02307	-0.00381	-0.02786	-0.05709	0.0035	0.0146	-0.04101	-0.02393	-0.02376	0.016706
0.01293	0.002724	-0.04261	0.002355	0.029601	-0.02669	-0.06076	0.016917	0.015243	0.02377
0.035982	0.004019	-0.00425	0.024911	5.82E-04	0.002335	-0.00793	0.03638	0.011579	0.012171
-0.02794	-0.03457	0.00896	-0.02829	-0.04056	1.06E-04	-0.01244	-0.02209	0.037089	0.047809
-0.03906	-0.02672	-0.0132	-0.05984	-0.00762	-0.0176	0.012771	-0.03696	0.068872	0.082666
0.025886	0.043376	-0.00224	-0.03677	0.002509	0.026848	0.030338	-5.59E-04	0.037721	0.06478
0.017535	0.045155	-0.03145	-0.06674	-0.06361	0.026972	0.00516	0.001918	-0.02731	0.052365
-0.00339	-0.00333	-0.0478	-0.02076	0.00499	-0.00251	-0.02306	-0.0248	-0.03195	0.037463
0.02022	0.02062	0.006636	0.064753	0.025658	-0.03957	-0.0086	0.028929	0.023251	-0.00893
-0.00769	0.020163	0.034017	0.005982	-0.01814	-0.07147	-0.00824	0.021143	0.022786	-0.02922
-0.05918	0.023664	0.051414	-0.00644	-0.05074	-0.09913	-0.05357	-0.09278	-0.048	-0.04648
-0.0295	0.017693	0.012589	-0.0105	-0.03378	-0.02391	-0.04858	-0.08886	-0.06632	-0.0392
-0.04307	-0.03483	-0.00383	-0.01399	-0.00711	0.008854	0.038458	0.008209	0.046237	0.021361
-0.09073	-0.10976	-0.02344	-0.05219	-0.0384	-0.01399	-0.00259	-0.00279	0.04647	0.068697
-0.07776	-0.04525	-0.02444	-0.04092	-0.01623	-0.02205	-0.07365	-0.05213	-0.0706	0.00456
-0.06586	-0.02956	-0.01218	-0.01707	-0.03844	-0.03192	-0.03991	0.003733	-0.03328	-0.01175
-0.05543	-0.04486	-0.04377	-0.03418	-0.04096	-0.0472	-0.01912	-0.02121	0.006129	-0.05164
-0.05549	-0.03995	-0.04869	-0.05449	-0.05348	-0.04528	0.008365	-0.04946	-0.02872	-0.06707
-0.05635	-0.02971	-0.01218	-0.04563	-0.01835	0.002406	-0.02557	-0.05118	-0.02061	0.011021
-0.03161	-0.02836	0.026278	0.022365	-0.04198	-0.05738	-0.03955	-0.03728	-0.01488	0.010017
-0.07665	-0.10296	-0.02218	-0.01977	-0.02671	-0.06193	-0.06044	-0.07122	-0.04802	-0.01665
-0.05769	-0.0909	-0.08764	-0.08651	-0.03281	-0.04361	-0.06612	-0.03358	-0.02336	-0.02455
-0.03374	-0.04503	-0.06202	-0.05163	-0.01987	-0.03707	-0.07367	-0.01878	-0.00604	-0.00629
-0.06876	-0.05329	-0.06566	-0.04965	-0.04861	-0.04787	-0.05645	-0.05874	-0.06803	-0.04454
-0.08383	-0.06764	-0.06174	-0.09116	-0.07954	-0.0449	-0.03428	-0.07284	-0.11356	-0.06547
-0.08358	-0.01943	-0.00884	-0.07953	-0.09107	-0.01827	-0.04995	-0.05325	-0.03459	-0.03213
-0.04701	-0.00538	-0.00224	-0.02928	-0.10016	-0.04608	-0.02946	-0.02806	-0.02354	-0.00861
-0.0479	-0.07559	-0.06839	-0.04409	-0.0897	-0.07045	-0.04928	-0.07594	-0.06088	-0.0366
-0.03402	-0.06157	-0.07554	-0.04584	-0.05873	-0.07013	-0.12336	-0.07658	-0.0563	-0.07115
-0.02097	-0.05489	-0.10827	-0.06887	-0.06934	-0.05855	-0.11066	-0.04681	-0.06414	-0.08627
-0.09344	-0.10655	-0.15124	-0.09855	-0.1132	-0.08821	-0.04164	-0.0648	-0.08364	-0.08094
-0.09713	-0.08505	-0.1011	-0.14008	-0.12518	-0.07969	-0.05693	-0.09661	-0.07693	-0.07775
-0.07443	-0.06059	-0.04752	-0.08145	-0.11367	-0.08668	-0.06429	-0.09493	-0.06943	-0.10114
-0.12299	-0.10745	-0.07452	-0.08186	-0.13197	-0.12082	-0.06612	-0.08495	-0.1006	-0.1249
-0.12363	-0.10854	-0.14636	-0.13138	-0.10425	-0.09769	-0.10556	-0.12931	-0.12608	-0.08959
-0.08198	-0.07715	-0.1486	-0.11992	-0.08673	-0.09863	-0.12215	-0.10716	-0.10565	-0.08366
-0.10902	-0.10226	-0.09973	-0.08912	-0.12201	-0.10234	-0.0735	-0.12312	-0.08901	-0.07921
-0.13745	-0.11437	-0.09993	-0.10218	-0.15385	-0.12724	-0.08797	-0.12171	-0.09948	-0.10099

-0.12161	-0.0875	-0.09011	-0.11022	-0.13615	-0.08662	-0.07874	-0.10455	-0.09195	-0.08744
-0.10803	-0.08084	-0.04637	-0.08098	-0.13439	-0.07285	-0.04454	-0.0843	-0.10738	-0.07039
-0.12563	-0.09507	-0.08226	-0.13077	-0.15624	-0.11147	-0.07412	-0.09148	-0.07529	-0.0789
-0.14209	-0.12651	-0.14858	-0.18661	-0.13054	-0.13527	-0.11159	-0.11285	-0.07359	-0.08924
-0.14038	-0.12116	-0.12255	-0.17772	-0.14379	-0.1156	-0.09982	-0.11679	-0.08685	-0.07028
-0.15612	-0.13352	-0.11524	-0.15408	-0.15498	-0.15899	-0.1195	-0.1144	-0.10749	-0.07876
-0.13799	-0.13784	-0.16048	-0.15007	-0.12741	-0.16746	-0.14093	-0.11511	-0.12823	-0.09732
-0.15008	-0.14961	-0.12798	-0.13226	-0.13447	-0.13106	-0.12306	-0.12791	-0.14353	-0.10561
-0.11783	-0.15643	-0.11178	-0.12365	-0.13812	-0.1465	-0.12625	-0.12748	-0.1287	-0.1113
-0.1266	-0.14153	-0.13476	-0.19645	-0.14649	-0.15774	-0.14178	-0.16718	-0.14408	-0.12717
-0.09831	-0.08558	-0.10032	-0.15932	-0.12474	-0.13425	-0.12166	-0.13585	-0.13777	-0.13143
-0.0306	-0.01444	-0.05131	-0.07521	-0.09663	-0.11549	-0.11715	-0.1073	-0.14254	-0.12386
0.073593	0.049301	0.005008	-0.0157	-0.04603	-0.07037	-0.08433	-0.09011	-0.12745	-0.10842
0.17174	0.131118	0.11509	0.04704	-0.01176	0.027246	0.013454	-0.04904	-0.06159	-0.04288
0.183983	0.257872	0.22627	0.168433	0.083536	0.136767	0.086274	0.005813	0.045747	0.031176
0.241425	0.291793	0.367533	0.345457	0.258321	0.27697	0.239088	0.142438	0.140917	0.129402
0.358524	0.363251	0.447939	0.4657	0.429407	0.389345	0.382191	0.333525	0.324521	0.280169
0.35306	0.375284	0.337336	0.389273	0.469059	0.365247	0.386792	0.46859	0.496047	0.445122
0.348696	0.394951	0.304665	0.350937	0.496898	0.398445	0.406456	0.47427	0.543674	0.567308
0.422373	0.443887	0.473642	0.452906	0.47531	0.489831	0.535214	0.49762	0.544731	0.573993
0.276302	0.312175	0.41209	0.393931	0.397849	0.389517	0.47922	0.574737	0.56293	0.510539
0.297324	0.298497	0.289524	0.36841	0.441924	0.379253	0.455933	0.623085	0.548984	0.619416
0.374134	0.331733	0.352172	0.448238	0.450429	0.425574	0.475308	0.463789	0.449913	0.600412
0.240175	0.279344	0.336476	0.316446	0.283354	0.272083	0.359891	0.317004	0.390511	0.519012
0.160436	0.262427	0.300039	0.257247	0.259767	0.342005	0.335747	0.401675	0.500581	0.492839
0.206079	0.296357	0.342021	0.347556	0.339339	0.282182	0.345822	0.46305	0.521748	0.366802
0.304548	0.183343	0.256431	0.411432	0.381478	0.252855	0.310017	0.37891	0.467129	0.380031
0.33306	0.213197	0.184893	0.251431	0.338879	0.319553	0.242792	0.2828	0.403543	0.398847
0.269659	0.315532	0.273361	0.261153	0.31246	0.360016	0.332883	0.345751	0.281705	0.313096
0.192846	0.212372	0.249136	0.296535	0.346613	0.294362	0.314523	0.365996	0.248786	0.303793
0.134203	0.151586	0.222871	0.279203	0.332839	0.177373	0.275429	0.312946	0.299891	0.36947
0.127505	0.123883	0.226623	0.287141	0.367554	0.27397	0.370442	0.384252	0.429904	0.416624
0.233622	0.240676	0.290842	0.31085	0.365376	0.35289	0.297861	0.232699	0.300958	0.305911
0.236048	0.197905	0.252539	0.192347	0.149305	0.222054	0.304081	0.232344	0.255759	0.300938
0.165661	0.123242	0.264621	0.216758	0.122816	0.163651	0.348518	0.271468	0.329153	0.291158
0.189143	0.111571	0.232352	0.195153	0.247008	0.244434	0.28046	0.245323	0.361382	0.338178
0.260703	0.246103	0.181024	0.149553	0.178611	0.27099	0.176689	0.161291	0.328905	0.289883
0.273816	0.318581	0.226388	0.170878	0.228307	0.333701	0.208946	0.272073	0.364811	0.322504
0.332561	0.311187	0.221356	0.269336	0.311643	0.354158	0.396826	0.383581	0.264592	0.196163
0.296681	0.249474	0.231994	0.250378	0.204414	0.167316	0.294964	0.336926	0.24994	0.141447
0.237646	0.219201	0.077482	0.22177	0.30243	0.221781	0.206474	0.246422	0.224565	0.19255
0.324909	0.271082	0.211087	0.224774	0.24326	0.201813	0.212849	0.122772	0.15708	0.111786
0.257507	0.229591	0.196747	0.114767	0.152288	0.077457	0.110127	0.07428	0.097579	0.05429
0.108364	0.087639	0.034899	0.010849	0.01839	0.052035	0.05003	0.004176	0.047789	0.046431
0.053096	0.040645	0.022091	0.017269	-0.02732	0.064914	0.078039	0.056256	0.059879	0.061622
0.062167	0.100148	0.077036	0.066898	0.005915	-0.01623	0.036091	0.002057	0.012988	0.007375
0.063532	-0.00804	-0.02661	-0.0039	0.019809	-0.03231	-0.01012	-0.04077	-0.00743	-0.00634

-0.00538	-0.04787	-0.06389	-0.06644	-0.00819	-0.02828	3.72E-04	-0.01734	0.023251	0.004702
-0.02495	-0.02916	-0.04232	-0.08874	-0.06331	-0.02858	-0.00802	-0.01343	-0.03018	-0.03436
-0.01676	-0.0113	-0.04715	-0.09098	-0.07833	-0.09644	-0.04887	-0.03802	-0.0661	-0.04986
-0.03694	-0.03285	-0.07593	-0.06731	-0.09712	-0.11297	-0.04787	-0.0333	-0.03106	-0.01143
-0.05977	-0.03192	-0.05093	-0.03219	-0.09364	-0.07998	-0.01877	0.005087	-0.02169	-0.0219
-0.06166	-0.04126	-0.03093	-0.01718	-0.03799	-0.10025	-0.07581	-0.0376	-0.08988	-0.09754
-0.08519	-0.09746	-0.07918	-0.04152	-0.05555	-0.09044	-0.06784	-0.05266	-0.06312	-0.08088
-0.09071	-0.12431	-0.09954	-0.09301	-0.10889	-0.07471	-0.05789	-0.05813	-0.07273	-0.05206
-0.06027	-0.0845	-0.05798	-0.07759	-0.15593	-0.10404	-0.08049	-0.09791	-0.11614	-0.08368
-0.06355	-0.05743	-0.06782	-0.10461	-0.15938	-0.12004	-0.12791	-0.12895	-0.13102	-0.12472
-0.09892	-0.06263	-0.08258	-0.11945	-0.14925	-0.1336	-0.16197	-0.09219	-0.06949	-0.07468
-0.08534	-0.06338	-0.11194	-0.10355	-0.08139	-0.07256	-0.1074	-0.12939	-0.08458	-0.08009
-0.07634	-0.06137	-0.081	-0.11711	-0.11493	-0.10293	-0.11347	-0.14136	-0.13001	-0.13132
-0.12511	-0.10454	-0.11912	-0.15267	-0.14204	-0.12289	-0.11866	-0.12912	-0.11505	-0.11734
-0.12075	-0.09617	-0.09638	-0.10698	-0.12363	-0.08507	-0.08593	-0.13042	-0.10933	-0.13262
-0.0814	-0.08025	-0.09367	-0.09024	-0.10031	-0.08087	-0.07348	-0.13844	-0.1407	-0.11559
-0.11396	-0.09934	-0.11234	-0.0747	-0.10635	-0.11349	-0.10423	-0.15446	-0.1221	-0.17751
-0.06941	-0.06904	-0.06684	-0.05593	-0.10541	-0.11919	-0.11191	-0.14938	-0.11646	-0.17552
-0.08017	-0.06153	-0.04447	-0.06163	-0.11201	-0.15841	-0.12507	-0.13459	-0.12932	-0.1182
-0.09148	-0.09097	-0.07054	-0.08648	-0.10409	-0.12923	-0.1207	-0.09632	-0.10742	-0.114
-0.08631	-0.07613	-0.07269	-0.06488	-0.08338	-0.09982	-0.07614	-0.07018	-0.06354	-0.07127
-0.0669	-0.04818	-0.05872	-0.05924	-0.05897	-0.08219	-0.04286	-0.0524	-0.0645	-0.08301
-0.07354	-0.04871	-0.06486	-0.08684	-0.04002	-0.06676	-0.05237	-0.06503	-0.11219	-0.08886
-0.06536	-0.02881	-0.05106	-0.09687	-0.05222	-0.0472	-0.04352	-0.05505	-0.09403	-0.04998
-0.03202	-0.01897	-0.00551	-0.0116	-0.03065	-0.04661	-0.03489	-0.03902	-0.03577	-0.04496
-0.0041	-0.01646	-0.02459	-0.01743	-0.03825	-0.05867	-0.03612	-0.06644	-0.05981	-0.01947
-0.02421	-0.04253	-0.04554	-0.03153	-0.02971	-0.02542	0.013289	-0.00863	-0.04062	-0.00783
-0.01012	-0.00488	0.032057	0.004714	-0.03089	0.010601	0.044598	0.04075	0.010269	-0.06653
-0.01311	0.003163	0.01882	0.006221	-0.03176	-0.00522	-0.02224	0.003919	0.023276	-0.02773
-0.03751	-0.01644	-0.00305	-0.02795	-0.01288	0.02313	-0.02626	0.032028	0.022493	-0.03937
7.67E-04	0.02255	0.027194	0.004785	0.058684	0.039349	0.006226	0.051338	0.026102	0.003359
0.033498	0.04889	0.044186	0.023087	0.036144	0.031126	0.011196	0.012993	0.008964	-0.0103
0.006723	0.018962	0.001511	0.0525	-0.00369	0.029445	0.005067	0.052249	0.023496	-0.04161
0.020827	0.024999	0.021553	0.075558	0.016464	0.083769	0.066506	0.071519	0.052585	0.015785
0.041272	0.088342	0.096867	0.060331	0.036934	0.054761	0.07214	0.034574	0.053477	0.057501
0.037317	0.064904	0.08965	0.053969	0.039158	0.037814	0.083826	0.050221	0.051015	0.051471
0.028128	0.067577	0.085263	0.012622	0.101443	0.132111	0.111839	0.061098	0.092695	0.061837
0.062006	0.052994	0.096315	0.095088	0.072881	0.091673	0.138658	0.127242	0.096621	0.111998
0.10126	0.069648	0.10397	0.097625	0.028975	0.026176	0.071654	0.083118	0.107101	0.088462
0.119564	0.114878	0.099144	0.070608	0.102954	0.12741	0.081281	0.108386	0.141207	0.103773
0.140047	0.135487	0.131675	0.122093	0.190031	0.175862	0.164528	0.186079	0.05924	0.099117
0.117101	0.087414	0.091141	0.152028	0.102895	0.080095	0.130767	0.141957	0.003804	0.039605
0.103223	0.083919	0.11098	0.122406	0.076385	0.078802	0.107892	0.036757	0.050285	0.074696
0.06238	0.095576	0.124511	0.072838	0.049218	0.082182	0.085354	0.019351	0.057381	0.093149
0.065493	0.037255	0.03911	0.035039	0.011169	0.017124	0.018652	0.033374	0.003032	0.040526
9.06E-04	-0.0136	-0.00593	-0.01427	-0.0153	0.00595	-0.00479	-0.03182	-0.03354	0.009111
-0.05008	0.001018	-0.01466	-0.05751	-0.02468	-0.00895	-0.02269	-0.05531	0.022517	0.037132

-0.04975	-0.02182	-0.04286	-0.06603	-0.04781	-0.07368	-0.03525	-0.05971	-0.01285	-0.00723
-0.02482	-0.08337	-0.11127	-0.08744	-0.06278	-0.08865	-0.05709	-0.0445	-0.03945	-0.06587
-0.0317	-0.09995	-0.07951	-0.10371	-0.09901	-0.10266	-0.04423	-0.03263	-0.04833	-0.07758
-0.05269	-0.12465	-0.06986	-0.0332	-0.0841	-0.09479	-0.0505	-0.01738	-0.03457	-0.08237
-0.08714	-0.13327	-0.11075	-0.06676	-0.08924	-0.09682	-0.08679	-0.09785	-0.08057	-0.07527
-0.09953	-0.12702	-0.11021	-0.09404	-0.09438	-0.09522	-0.10588	-0.13129	-0.16261	-0.10337
-0.09152	-0.10403	-0.09367	-0.10749	-0.15808	-0.11633	-0.10439	-0.16239	-0.15069	-0.09412
-0.10754	-0.1146	-0.11118	-0.128	-0.1575	-0.10802	-0.09328	-0.12347	-0.14486	-0.08514
-0.14172	-0.12303	-0.14566	-0.15451	-0.12289	-0.11929	-0.15351	-0.13203	-0.13775	-0.10359
-0.13615	-0.13603	-0.15886	-0.15303	-0.11862	-0.11615	-0.12767	-0.1153	-0.09547	-0.10918
-0.09505	-0.12202	-0.13343	-0.11472	-0.11032	-0.14372	-0.11445	-0.12427	-0.12985	-0.11227
-0.10334	-0.13164	-0.12425	-0.12201	-0.11273	-0.1512	-0.13291	-0.1062	-0.11072	-0.12349
-0.13641	-0.16029	-0.12415	-0.14936	-0.14133	-0.13967	-0.13561	-0.11758	-0.12851	-0.12765
-0.12678	-0.14198	-0.13068	-0.15804	-0.1429	-0.12862	-0.11846	-0.13693	-0.16152	-0.14591
-0.13878	-0.13965	-0.12436	-0.14593	-0.13564	-0.14219	-0.13944	-0.1391	-0.16701	-0.13945
-0.15728	-0.13266	-0.11912	-0.13606	-0.13917	-0.11917	-0.15342	-0.16092	-0.16702	-0.14165
-0.12624	-0.13188	-0.1225	-0.12092	-0.1566	-0.13051	-0.14232	-0.1372	-0.14918	-0.14055
-0.1179	-0.12907	-0.13964	-0.13112	-0.16011	-0.14129	-0.16922	-0.13515	-0.14981	-0.15867
-0.14344	-0.14399	-0.15715	-0.1414	-0.14475	-0.13597	-0.15575	-0.16657	-0.15419	-0.16172
-0.16086	-0.15533	-0.1478	-0.12895	-0.12457	-0.13032	-0.13398	-0.16032	-0.14316	-0.17839
-0.14848	-0.15513	-0.15168	-0.12925	-0.13104	-0.13257	-0.12857	-0.15995	-0.16406	-0.17608
-0.13432	-0.18614	-0.14927	-0.12686	-0.15699	-0.14355	-0.12211	-0.1538	-0.18293	-0.14377
-0.13613	-0.20061	-0.14211	-0.12819	-0.13841	-0.13578	-0.14423	-0.1352	-0.15672	-0.19034
-0.11092	-0.10454	-0.10796	-0.12865	-0.10909	-0.11821	-0.16254	-0.16234	-0.13318	-0.1784
-0.11843	-0.10601	-0.11823	-0.13467	-0.12884	-0.11796	-0.12959	-0.14206	-0.10604	-0.09038
-0.14199	-0.12348	-0.13125	-0.12471	-0.11192	-0.09779	-0.07819	-0.07855	-0.0442	-0.02404
-0.13362	-0.11208	-0.08358	-0.10594	-0.08218	-0.05351	-0.03337	-0.07582	-0.00837	-0.00183
-0.11346	-0.10951	-0.06232	-0.07537	-0.06838	-0.02296	5.10E-04	-0.02347	0.004859	0.002584
-0.06996	-0.09129	-0.04011	-0.01243	-0.04704	-0.02127	-0.00554	0.005508	-0.04369	-0.03518
-0.05185	-0.02586	-0.00561	-0.00336	-0.03157	-0.01587	-0.01813	-0.01448	-0.04895	-0.00762
0.001138	0.009756	0.022876	-0.02471	-0.00533	0.012187	-0.00736	-0.02241	0.028823	0.018065
0.060513	0.035084	0.056106	0.006269	0.02207	0.005428	0.023163	0.013303	0.028153	0.003407
0.036359	0.009991	0.04434	0.037609	-0.00478	-0.05395	0.003727	0.010334	-0.07572	-0.04264
0.007288	0.016023	0.013958	0.023486	-0.03006	-0.06995	-0.01532	-0.01785	-0.08471	-0.06936
-0.00527	0.003973	-0.01903	-0.01689	-0.07739	-0.04221	-0.01699	-0.03961	-0.08399	-0.08907
-0.03828	-0.04212	-0.05244	-0.02932	-0.09351	-0.07065	-0.04956	-0.05231	-0.0918	-0.11586
-0.08123	-0.07394	-0.08825	-0.06328	-0.10066	-0.08132	-0.07468	-0.04064	-0.0692	-0.05249
-0.04819	-0.06057	-0.05553	-0.03206	-0.04156	-0.03426	-0.05669	0.013541	-0.00234	0.06543
-0.00832	-0.01166	0.00839	0.03921	0.054628	0.069476	0.057276	0.116561	0.1817	0.381489
0.053174	0.070619	0.119422	0.223704	0.287239	0.378917	0.416961	0.546911	0.808037	1.688479
0.267296	0.401035	0.50222	0.81639	1.123579	1.951224	0.189459	0.094729	0.047365	0
0.937851	0.133648	0.066824	0.033412	0.016706	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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
0.215839	0.107919	0	0	0	0	0	0	0	0
0.633269	1.270684	1.875087	0.262056	0	0	0	0	0	0
0.371254	0.485118	0.524112	0.609419	1.07128	0.263058	0	0	0	0
0.286709	0.336814	0.369648	0.42524	0.526115	0.71018	0.94157	0.254367	0	0
0.245086	0.281521	0.30216	0.353495	0.375354	0.412845	0.508734	0.843239	1.951897	0.301113
0.249373	0.223769	0.206209	0.296171	0.31794	0.311677	0.352242	0.473056	0.602225	0.822691
0.175804	0.157382	0.133873	0.225959	0.240385	0.24844	0.275454	0.368808	0.40611	0.488792
0.11828	0.155081	0.165165	0.188109	0.212349	0.203479	0.225005	0.28659	0.310091	0.413048
0.106966	0.171448	0.185724	0.150655	0.156514	0.146633	0.228934	0.257699	0.270794	0.367351
0.100562	0.144458	0.14717	0.167271	0.150943	0.204993	0.242973	0.183274	0.259084	0.284541
0.059289	0.038386	0.029992	0.146912	0.235695	0.231536	0.205876	0.144801	0.217392	0.263413
0.047216	0.06953	0.066017	0.028441	0.104935	0.12715	0.184945	0.186454	0.166303	0.173868
0.146173	0.170986	0.117646	-0.06589	0.057738	0.145478	0.165296	0.095019	0.108755	0.151668
0.150726	0.135102	0.11612	0.05129	0.074841	0.07628	0.089175	0.099969	0.152705	0.211394
0.093307	0.015964	0.037396	0.06786	0.113169	0.036489	0.018714	0.090649	0.125685	0.203523
0.114951	0.012892	0.067434	0.098758	0.080667	-0.03796	0.028399	0.024397	0.063944	0.133253
0.066548	0.097885	0.116724	0.096339	0.096704	0.005509	0.082081	0.092813	0.064437	0.020338
-0.03808	-0.03122	0.067547	0.029292	0.062949	0.026241	0.033612	0.121045	0.127361	0.101158
0.090485	0.037602	0.106358	0.067211	0.044195	-0.05765	-0.08651	0.038195	0.07265	0.132885
0.061723	0.071503	0.098515	0.05053	0.080205	0.058628	0.030841	0.108014	0.071261	0.002865
-0.01988	0.010873	0.003262	-0.05193	-0.03549	0.059712	0.105449	0.018507	0.0424	0.027581
0.00787	0.020689	-0.06849	-0.03608	-0.02789	0.051386	0.045252	-0.01241	-0.03445	0.02837
-0.06726	0.019985	-0.10971	-0.02469	0.004812	0.016557	-0.0294	-0.0402	-0.01094	0.021735
-0.01208	-1.18E-04	-0.1583	-0.06703	-0.07046	-0.05048	0.004531	0.007725	0.060043	0.036205
0.017743	0.011512	-0.01638	-0.02446	-0.03627	-0.06465	-0.05404	0.009231	-0.02867	0.023137
-0.02734	0.045965	0.040052	0.002266	0.016366	-0.00202	-0.06752	0.015877	-0.01657	-0.00698

-0.07583	0.001803	0.02197	-0.02446	-0.00677	-0.0193	-0.00944	-0.01653	-0.03995	-0.05866
-0.00673	-0.00272	-0.02651	-0.02952	-0.04166	-0.09917	-0.01112	-0.07119	-0.06087	-0.0248
-0.02201	0.040801	1.89E-04	0.020619	0.007562	-0.02732	-0.01124	-0.06465	-0.08296	-0.04691
-0.05553	0.002357	-0.02583	0.027513	0.056917	0.069907	0.002818	-0.00653	-0.0439	-0.06431
-0.02541	-0.07441	-0.04866	0.038222	0.003794	0.018907	0.006103	0.009512	-0.01182	-0.0071
0.056354	0.004555	0.010918	0.018244	0.001621	-0.09166	-0.04163	-0.01612	-0.05402	0.00698
0.025115	0.019058	-0.02502	-0.03735	0.028723	-0.04362	0.019348	0.013986	-0.03981	-0.0642
-0.01407	0.008398	-0.02355	-0.06208	-0.03321	0.034935	0.023811	0.009845	-0.02096	-0.08085
0.036891	0.060539	-0.03047	-0.02959	-0.01413	0.01982	-0.03166	-0.08001	-0.04854	-0.01856
-0.02248	0.043018	-0.03547	0.005337	0.004981	-0.00469	-0.06467	-0.04434	-0.01394	2.91E-04
-0.01842	-0.02022	-0.0582	-0.09869	-0.0139	-9.30E-04	-0.00778	0.022469	0.008235	-0.00816
-0.00117	-0.07957	-0.01865	-0.07465	-0.01967	-0.04576	-0.0331	-0.01263	0.004473	-0.03281
0.035315	-0.01133	0.054821	-0.00439	-6.61E-04	-0.0505	-0.02637	-0.01411	0.003058	-0.00423
0.001594	0.057519	0.046305	0.073231	0.047341	0.046228	0.062449	0.01822	-0.04454	-0.01067
-0.03275	0.043018	-0.03359	-0.02021	0.006367	0.025186	0.001963	0.004324	-0.06082	0.010098
0.028861	-0.01154	-0.05483	-0.0146	0.011461	-0.01839	-0.05239	-0.01501	-0.00395	0.073545
0.083136	-0.00784	0.013216	0.013284	-0.02694	-0.08719	-0.0357	0.021205	0.006248	0.012654
0.014706	0.017608	-0.02374	0.018698	0.002031	-0.03774	0.044902	0.054427	0.018359	-0.00583
-0.04321	-0.00772	-0.02358	-0.01469	-0.02298	0.016683	0.049991	0.03104	0.003916	0.026322
0.019406	0.026584	-0.03592	-0.04634	-0.0201	-0.03097	-0.00706	-0.01934	0.021954	0.040542
0.036633	0.004749	-0.05423	-0.04419	0.013386	-0.053	-0.02578	-0.06583	-0.00707	-0.00741
-0.00839	-0.05151	-0.04286	-0.01478	-0.02543	-0.01117	-0.01728	-0.01787	0.006706	0.005154
-0.04758	-0.05208	-0.05515	0.004408	-0.03996	-0.01918	0.001525	-0.00476	-0.02905	0.009316
-0.00967	4.81E-04	-0.03212	-0.0456	-0.03602	0.015525	0.039021	-0.00718	-0.06113	0.016838
-0.00223	-0.02986	-0.03108	-0.04106	-0.01	-0.01077	-0.00618	-0.06007	-0.03484	0.027818
-0.00921	-0.00141	-0.02692	-0.01336	-0.04815	-0.04498	-0.01478	-0.0367	0.013138	0.026269
0.002215	-0.03298	-0.08179	-0.02267	-0.03889	-0.00994	-0.02655	0.010459	-0.01862	0.0334
-0.05178	-0.02661	-0.03431	0.011569	-0.02088	-0.04329	-0.03951	-0.02027	-0.07147	-0.03224
-0.10075	-0.06177	-0.02628	-0.03631	-0.04619	-0.08393	-0.01003	-0.00329	-0.0338	-0.09446
-0.07665	-0.05471	-0.01076	-0.04484	-0.0575	-0.09436	-0.03706	-0.04196	-0.04341	-0.04976
-0.05686	-0.02198	-0.04966	-0.04974	-0.04747	-0.02055	-0.02279	-0.06354	-0.04138	-0.01125
-0.07155	-0.05479	-0.09264	-0.05443	-0.02924	-0.0356	-0.04079	-0.03128	-0.03094	-0.01781
-0.09264	-0.11452	-0.1082	-0.06879	-0.05302	-0.04627	-0.03884	-0.03963	-0.03329	-0.02371
-0.07866	-0.11013	-0.0977	-0.09627	-0.0746	-0.09631	-0.09882	-0.07821	-0.02044	-0.02092
-0.08668	-0.08608	-0.08947	-0.09094	-0.08903	-0.09664	-0.1374	-0.09819	-0.0456	-0.03566
-0.11471	-0.06813	-0.12929	-0.09926	-0.0819	-0.04764	-0.08034	-0.07794	-0.04211	-0.04416
-0.12132	-0.07141	-0.0963	-0.12216	-0.09435	-0.05935	-0.05901	-0.04903	-0.02284	0.004506
-0.1002	-0.10255	-0.07689	-0.0886	-0.10288	-0.08059	-0.09282	-0.05821	-0.05031	0.009745
-0.11824	-0.13675	-0.12322	-0.07966	-0.09503	-0.07153	-0.08487	-0.07136	-0.08815	-0.03752
-0.12165	-0.14122	-0.14648	-0.12418	-0.13097	-0.08238	-0.05387	-0.02686	-0.06932	-0.04917
-0.12501	-0.10414	-0.12199	-0.13673	-0.1293	-0.1125	-0.07702	-0.03414	-0.04614	-0.02789
-0.10941	-0.11225	-0.09558	-0.12592	-0.09435	-0.13098	-0.11207	-0.08666	-0.04282	-0.05108
-0.09268	-0.12118	-0.12764	-0.08601	-0.07941	-0.07348	-0.06165	-0.06393	-0.01428	-0.01434
-0.12503	-0.12102	-0.16435	-0.11499	-0.10547	-0.11019	-0.07594	-0.05786	-0.00492	0.02551
-0.11834	-0.13248	-0.13758	-0.10017	-0.10225	-0.11952	-0.09806	-0.04411	-0.03181	-0.01462
-0.15203	-0.14212	-0.10586	-0.1158	-0.06846	-0.05233	-0.06423	-0.04646	-0.03057	-0.007
-0.11992	-0.13299	-0.08614	-0.14098	-0.06762	-0.03934	-0.00596	-0.03803	0.008746	0.056112

-0.06433	-0.06175	-0.10491	-0.11023	-0.08514	-0.06289	-0.04584	-0.06274	-0.00318	0.102124
-0.11242	-0.06123	-0.08398	-0.08633	-0.08636	-0.0776	-0.08181	-0.07618	-0.05087	0.050481
-0.11385	-0.09732	-0.05345	-0.06535	-0.05499	-0.06916	-0.06684	-0.00197	0.003992	0.04206
-0.06768	-0.06927	-0.05951	-0.07753	-0.06477	-0.07906	-0.03055	-0.02153	0.028806	0.066361
-0.08375	-0.04382	-0.04234	-0.0724	-0.04537	-0.03489	0.010805	-0.04749	0.00918	0.07136
-0.08284	-0.04354	-0.06956	-0.05396	-0.04219	-0.03129	-0.00866	-0.0222	0.005969	0.074656
-0.07549	-0.06786	-0.10173	-0.06392	-0.0523	-0.03327	-0.03738	-0.0013	0.038907	0.115878
-0.0807	-0.10566	-0.14446	-0.0497	-0.05516	-0.07338	-0.03875	-0.0184	0.040526	0.170058
-0.07667	-0.09909	-0.14052	-0.04896	-0.05531	-0.06895	-0.0067	-0.00997	0.011566	0.191516
-0.05818	-0.06552	-0.07779	-0.07169	-0.04364	-0.03352	-0.01221	-0.00698	-0.00642	0.164621
-0.0618	-0.04834	-0.10092	-0.05749	-0.05643	0.001547	1.75E-05	0.012078	-3.60E-04	0.118008
-0.05828	-0.0508	-0.096	-0.04084	-0.04882	0.010998	0.021306	0.036885	0.011978	0.082099
-0.02264	-0.07658	-0.05886	-0.02839	-0.03268	-0.01027	0.029904	0.054768	0.060964	0.129483
-0.02626	-0.04293	0.005643	-0.01853	-0.01475	-0.03585	0.042031	0.046221	0.108884	0.201087
-0.06052	-0.03621	-0.00289	0.01681	0.041098	0.017844	0.059099	0.031685	0.076965	0.21782
-0.03906	6.25E-04	-0.0146	0.001708	0.038233	0.050486	0.075996	0.056332	0.129819	0.32721
-0.00499	0.005719	-0.02159	0.019784	0.040045	0.037784	0.048333	0.070229	0.177127	0.376407
0.037436	-6.45E-04	-0.01769	0.038776	0.076269	0.022699	0.065711	0.093589	0.181823	0.310412
0.016456	-0.01611	-0.00735	0.028931	0.068587	0.055116	0.073546	0.107148	0.202406	0.385656
0.018884	0.023058	0.014319	0.034989	-2.77E-04	0.052042	0.053847	0.047225	0.17405	0.493068
0.044203	0.05793	0.010221	0.006708	-0.02886	0.095224	0.109865	0.098553	0.207991	0.549622
0.042784	0.008471	-6.37E-04	-0.0153	-0.00431	0.070306	0.172963	0.200203	0.256228	0.591527
0.045786	-0.00692	0.015099	0.019556	0.036586	0.030514	0.111933	0.185302	0.276107	0.570665
0.054247	0.030526	0.015854	0.038301	0.050105	0.033727	0.100986	0.1808	0.260907	0.526225
-0.01141	-0.01798	0.016484	0.047555	0.022008	0.071077	0.104337	0.194721	0.312502	0.712524
0.01542	0.033234	0.080103	0.057947	0.039545	0.088956	0.129525	0.20455	0.405983	0.873774
0.068326	0.09397	0.079577	0.034388	0.079743	0.141025	0.147929	0.18137	0.433775	0.984956
0.091424	0.094536	0.08439	0.072574	0.09473	0.142706	0.133797	0.191481	0.471034	1.101451
0.098976	0.064775	0.124517	0.149665	0.138456	0.112227	0.105202	0.237604	0.428435	1.391897
0.161494	0.104145	0.155327	0.125461	0.10268	0.09604	0.080705	0.248465	0.358816	1.772497
0.216833	0.173016	0.126626	0.092406	0.069403	0.140119	0.161232	0.283358	0.436299	0.179408
0.144478	0.20076	0.159341	0.111748	0.074329	0.137614	0.23348	0.387336	0.608485	0.089704
0.183647	0.240203	0.184087	0.086205	0.080493	0.124331	0.181467	0.368223	0.707672	0.044852
0.218246	0.187496	0.184013	0.132975	0.156102	0.188583	0.185763	0.388008	0.83352	0.022426
0.194566	0.145764	0.207617	0.188519	0.192355	0.158036	0.199721	0.432127	1.107145	0.011213
0.144279	0.176636	0.244828	0.233875	0.207099	0.171616	0.225902	0.415851	1.071759	0.005606
0.094281	0.051866	0.164846	0.203735	0.194603	0.248225	0.269997	0.394043	0.954398	0.002803
0.10727	0.1076	0.164526	0.125139	0.12242	0.223467	0.245699	0.345791	1.033864	0.001402
0.086461	0.151059	0.140404	0.069586	0.044833	0.168279	0.219419	0.352501	1.378237	7.01E-04
0.078523	0.075362	0.068998	0.127627	0.155621	0.24429	0.276279	0.416373	1.60888	3.50E-04
0.089724	0.016387	0.084006	0.136699	0.169398	0.254152	0.353172	0.5121	2.223287	1.75E-04
0.066382	0.038151	0.076814	0.131959	0.127893	0.133537	0.275729	0.559792	1.52576	8.76E-05
0.005623	0.058807	0.06258	0.11836	0.112858	0.12829	0.242379	0.506842	1.055803	4.38E-05
2.35E-04	0.077964	0.12139	0.126204	0.143735	0.168959	0.270902	0.558794	1.406039	2.19E-05
0.08533	0.145697	0.146148	0.100582	0.154113	0.192874	0.266756	0.56216	0.271391	1.10E-05
0.089549	0.07963	0.097753	0.133764	0.186972	0.250249	0.288461	0.542782	0.135695	0
0.086229	0.034607	0.050405	0.138191	0.111677	0.234523	0.39208	0.851516	0.067848	0

0.040793	0.057766	0.096781	0.124205	0.081795	0.12459	0.347841	0.923064	0.033924	0
-0.01381	0.085193	0.119882	0.079945	0.09473	0.124816	0.307005	0.784736	0.016962	0
-0.0244	0.077019	0.09672	0.074864	0.123599	0.227831	0.406628	0.911888	0.008481	0
0.080379	0.114969	0.071053	0.093633	0.126221	0.19159	0.432252	1.175818	0.00424	0
0.068911	0.091389	0.036761	0.071433	0.160732	0.163198	0.315603	1.124231	0.00212	0
0.033358	0.043283	0.042966	0.119918	0.182785	0.232447	0.295736	0.90239	0.00106	0
0.016308	0.010799	0.049751	0.123338	0.136316	0.174217	0.308929	0.83392	5.30E-04	0
0.020402	0.080351	0.086431	0.090736	0.089745	0.103519	0.293107	0.804703	2.65E-04	0
0.025367	0.098456	0.132421	0.118678	0.138687	0.118874	0.288414	0.85205	1.33E-04	0
0.039671	0.052677	0.086846	0.137129	0.119062	0.18761	0.391243	0.991251	6.63E-05	0
0.097246	0.061394	0.038005	0.097154	0.078103	0.163481	0.435614	1.469571	3.31E-05	0
0.076419	0.084814	0.078674	0.14347	0.159241	0.206669	0.407992	1.861764	1.66E-05	0
0.034902	0.062665	0.124582	0.164192	0.224166	0.273205	0.456627	1.56767	8.28E-06	0
0.011861	0.019008	0.076466	0.113031	0.192057	0.264198	0.413491	1.256837	4.14E-06	0
0.00572	0.022552	0.038722	0.082333	0.172599	0.234482	0.356854	1.036993	2.07E-06	0
-0.01106	0.005792	0.056395	0.083415	0.158445	0.261842	0.463629	1.16434	1.04E-06	0
0.028556	0.036427	0.044201	0.086352	0.105271	0.241828	0.549679	2.064546	5.18E-07	0
0.037721	0.056481	0.061907	0.106222	0.120389	0.164826	0.551922	1.987577	2.59E-07	0
0.021576	0.050087	0.073809	0.118582	0.174316	0.238454	0.555396	2.464407	1.29E-07	0
-0.08277	0.005306	0.033993	0.044092	0.14918	0.308753	0.515362	2.184136	6.47E-08	0
-0.03132	0.044821	0.075829	0.053826	0.12242	0.287218	0.495546	2.25009	3.24E-08	0
-7.63E-04	0.015765	0.046494	0.080177	0.153259	0.252891	0.458297	1.878465	1.62E-08	0
-0.01365	0.004506	0.008037	0.063336	0.131905	0.212447	0.536459	0.229149	8.09E-09	0
0.034593	0.039828	0.011217	0.075352	0.081476	0.140421	0.550541	0.114574	0	0
0.017966	0.046418	0.02706	0.093274	0.126542	0.205616	0.560835	0.057287	0	0
-0.03954	0.011807	0.033967	0.077455	0.185608	0.309643	0.640667	0.028644	0	0
0.035831	0.056044	0.049152	0.066985	0.177662	0.280363	0.623096	0.014322	0	0
0.100742	0.129641	0.061347	0.071462	0.194979	0.233899	0.500205	0.007161	0	0
0.036451	0.101775	0.1045	0.119822	0.17853	0.315322	0.626061	0.00358	0	0
-0.01485	0.0245	0.060928	0.105728	0.091815	0.403162	0.925534	0.00179	0	0
0.030159	0.030783	0.049642	0.139321	0.122929	0.353342	0.954925	8.95E-04	0	0
0.022827	0.049711	0.065989	0.107458	0.160419	0.414795	1.018415	4.48E-04	0	0
0.036296	0.060456	0.068912	0.070779	0.200501	0.483657	1.096423	2.24E-04	0	0
0.097693	0.093524	0.092461	0.121033	0.191795	0.424099	1.084763	1.12E-04	0	0
0.060819	0.076247	0.083918	0.201155	0.22485	0.534883	1.675008	5.59E-05	0	0
0.06101	0.052406	0.005126	0.120236	0.169646	0.625415	4.9517	2.80E-05	0	0
0.092747	0.042674	0.051443	0.139088	0.18808	0.59813	0.28546	1.40E-05	0	0
0.071259	0.102716	0.136893	0.231769	0.300389	0.57092	0.14273	0	0	0
0.06417	0.124344	0.122	0.193394	0.287874	0.584312	0.071365	0	0	0
0.09588	0.097435	0.074702	0.145053	0.241638	0.532727	0.035683	0	0	0
0.020004	0.077391	0.109755	0.172845	0.212349	0.512839	0.017841	0	0	0
0.040976	0.043204	0.115264	0.150553	0.234623	0.660595	0.008921	0	0	0
0.068995	0.03912	0.126431	0.179222	0.238054	0.689519	0.00446	0	0	0
0.033692	0.060429	0.13786	0.225553	0.294252	0.673556	0.00223	0	0	0
0.04481	0.108676	0.12358	0.1976	0.400013	0.778079	0.001115	0	0	0
0.11291	0.128834	0.108599	0.192828	0.339206	0.614694	5.58E-04	0	0	0
0.076873	0.145998	0.144756	0.242994	0.351319	0.574366	2.79E-04	0	0	0

0.036038	0.046125	0.112233	0.21671	0.416035	0.905347	1.39E-04	0	0	0
0.071315	0.012843	0.059644	0.163347	0.345593	1.082599	6.97E-05	0	0	0
0.044388	0.077821	0.084301	0.194073	0.370823	1.020632	3.48E-05	0	0	0
0.044467	0.079918	0.09231	0.178311	0.448753	1.042813	1.74E-05	0	0	0
0.060901	0.083912	0.115327	0.168373	0.37678	0.808364	8.71E-06	0	0	0
0.046872	0.086917	0.13716	0.24673	0.320342	0.791229	4.36E-06	0	0	0
-0.00603	0.051839	0.093785	0.211725	0.357724	0.93795	2.18E-06	0	0	0
0.043256	0.054412	0.085956	0.166596	0.280855	0.904762	1.09E-06	0	0	0
0.073141	0.082635	0.113272	0.211567	0.327014	0.896656	5.44E-07	0	0	0
0.019332	0.081592	0.136427	0.241433	0.410814	1.145984	2.72E-07	0	0	0
-0.02725	0.036558	0.080805	0.188183	0.437965	1.183924	1.36E-07	0	0	0
0.020153	0.116878	0.125003	0.192715	0.339364	0.82087	6.81E-08	0	0	0
0.029344	0.100565	0.151832	0.23595	0.307052	0.744754	3.40E-08	0	0	0
0.013281	0.028218	0.107104	0.230617	0.353534	0.839744	1.70E-08	0	0	0
0.044546	0.011143	0.046142	0.217705	0.363891	0.810711	8.51E-09	0	0	0
0.015247	0.001346	0.060704	0.181638	0.402976	0.869777	4.25E-09	0	0	0
0.01611	0.038177	0.046305	0.129218	0.365113	1.232899	2.13E-09	0	0	0
0.011055	0.070374	0.096113	0.140555	0.361458	1.305894	1.06E-09	0	0	0
0.008258	0.067986	0.133081	0.220265	0.400435	0.954235	5.32E-10	0	0	0
-0.02584	0.030886	0.124129	0.237325	0.437439	0.790779	2.66E-10	0	0	0
0.007676	0.077047	0.109192	0.219824	0.374444	0.742201	1.33E-10	0	0	0
0.024964	0.103901	0.122612	0.182409	0.336751	0.905347	6.65E-11	0	0	0
0.052043	0.095162	0.136693	0.212709	0.386368	1.014318	3.32E-11	0	0	0
0.041578	0.061725	0.07011	0.183624	0.270759	0.854414	1.66E-11	0	0	0
-0.00862	0.039251	0.065706	0.188929	0.276616	0.687388	8.31E-12	0	0	0
0.00712	0.021922	0.071798	0.179186	0.358326	0.722425	4.15E-12	0	0	0
-0.02285	0.043521	0.09451	0.172091	0.363337	0.655517	2.08E-12	0	0	0
-0.00233	0.084698	0.111259	0.183846	0.363447	0.641797	1.04E-12	0	0	0
-0.00607	0.090975	0.14401	0.219784	0.397909	0.773303	5.19E-13	0	0	0
0.051373	0.064969	0.072515	0.222518	0.353642	0.91342	2.60E-13	0	0	0
0.067547	0.052623	0.06803	0.119695	0.327218	0.85251	1.30E-13	0	0	0
0.059835	0.054683	0.094812	0.112969	0.366449	0.754293	6.49E-14	0	0	0
0.028404	0.046125	0.071167	0.06412	0.304626	0.722425	3.25E-14	0	0	0
0.055705	0.076018	0.13196	0.114507	0.271924	0.872844	1.62E-14	0	0	0
0.037695	0.075362	0.130022	0.197143	0.386953	0.933973	8.11E-15	0	0	0
0.05001	0.064274	0.088928	0.161381	0.411865	0.938371	4.06E-15	0	0	0
0.076532	0.075876	0.056118	0.129121	0.301061	0.691065	2.03E-15	0	0	0
0.068549	0.117004	0.109129	0.139155	0.266972	0.698756	1.01E-15	0	0	0
0.080895	0.062278	0.142018	0.1672	0.27707	0.779976	5.07E-16	0	0	0
0.054894	0.023968	0.111541	0.200772	0.266572	0.632539	2.54E-16	0	0	0
0.038994	0.051677	0.110663	0.211371	0.351481	0.536215	1.27E-16	0	0	0
0.058635	0.087063	0.083564	0.154155	0.323261	0.630255	6.34E-17	0	0	0
0.082445	0.081072	0.084833	0.116429	0.244831	0.653218	0.271978	0	0	0
0.093277	0.067369	0.130251	0.127465	0.296288	0.543955	2.001822	0	0	0
0.078152	0.032846	0.088064	0.165534	0.283014	0.562158	0.225811	0	0	0
0.146806	0.076275	0.021612	0.173025	0.196145	0.451621	0.277055	0	0	0
0.144577	0.068126	0.043717	0.161381	0.223122	0.3283	2.019226	0	0	0

0.083943	0.04241	0.065593	0.117821	0.242057	0.437443	0.16415	0	0	0
0.06544	0.094953	0.108256	0.081808	0.253733	0.665508	0.082075	0	0	0
0.066382	0.15491	0.135198	0.081866	0.273498	0.687034	0.041038	0	0	0
0.084694	0.151942	0.143706	0.119027	0.268883	0.63473	0.020519	0	0	0
0.102214	0.131324	0.094147	0.166632	0.214191	0.627159	0.010259	0	0	0
0.110418	0.1022	0.06216	0.162398	0.178096	0.590693	0.00513	0	0	0
0.018189	0.044768	0.044497	0.188146	0.266972	0.546936	0.002565	0	0	0
0.025216	0.05599	0.075309	0.154017	0.298954	0.584033	0.001282	0	0	0
0.022476	0.064635	0.098393	0.103822	0.22606	0.592019	6.41E-04	0	0	0
0.049663	0.107477	0.124485	0.127368	0.252916	0.490433	3.21E-04	0	0	0
0.066298	0.070402	0.145774	0.199737	0.343312	0.591829	1.60E-04	0	0	0
0.064998	0.056727	0.08649	0.162714	0.266705	0.54968	8.02E-05	0	0	0
0.098259	0.073088	0.02151	0.19551	0.248769	0.485063	4.01E-05	0	0	0
0.079893	0.068266	0.09099	0.225796	0.365725	0.665284	2.00E-05	0	0	0
0.102184	0.094119	0.103821	0.212985	0.317342	0.787644	1.00E-05	0	0	0
0.060217	0.113473	0.160113	0.210821	0.29463	0.714684	5.01E-06	0	0	0
0.061038	0.121862	0.132091	0.184325	0.341887	0.629531	2.50E-06	0	0	0
0.071231	0.074451	0.11937	0.18837	0.362175	0.579864	1.25E-06	0	0	0
0.060053	0.097705	0.13035	0.153054	0.321497	0.555569	6.26E-07	0	0	0
0.136588	0.166252	0.174505	0.135212	0.301685	0.658822	3.13E-07	0	0	0
0.092276	0.089	0.131039	0.1481	0.297096	0.784088	1.57E-07	0	0	0
0.037669	0.014128	0.089047	0.212906	0.355216	0.910647	7.83E-08	0	0	0
0.021201	0.090591	0.169667	0.194564	0.33571	0.989231	3.91E-08	0	0	0
0.037617	0.092663	0.1314	0.178748	0.345593	1.043081	1.96E-08	0	0	0
0.031769	0.054656	0.113304	0.175986	0.278662	1.008836	9.78E-09	0	0	0
0.01235	0.097495	0.146012	0.203272	0.344213	0.966637	4.89E-09	0	0	0
0.028175	0.101442	0.120683	0.210389	0.426669	1.111408	2.45E-09	0	0	0
0.038734	0.022098	0.068229	0.156158	0.419299	1.186898	1.22E-09	0	0	0
0.01958	-0.05284	0.065367	0.171947	0.282094	1.112036	6.12E-10	0	0	0
0.056544	0.051191	0.121904	0.237366	0.350727	1.292368	3.06E-10	0	0	0
0.088439	0.134481	0.115612	0.207458	0.493828	0.413303	1.53E-10	0	0	0
0.009715	0.069952	0.077046	0.142228	0.475878	2.788704	7.64E-11	0	0	0
0.038656	0.095192	0.106358	0.203465	0.47466	0.23733	3.82E-11	0	0	0
0.089578	0.094685	0.100776	0.213143	0.479265	0.118665	0	0	0	0
0.087449	0.068855	0.040985	0.121321	0.406021	0.059332	0	0	0	0
0.096741	0.064914	0.066357	0.192414	0.455206	0.029666	0	0	0	0
0.116534	0.127868	0.143199	0.264662	0.580369	0.014833	0	0	0	0
0.052043	0.087766	0.119786	0.170943	0.485164	0.007417	0	0	0	0
0.050971	0.067621	0.15864	0.196041	0.391361	0.003708	0	0	0	0
0.059044	0.111858	0.159656	0.27944	0.521866	0.001854	0	0	0	0
0.01653	0.108645	0.103111	0.286205	0.597121	9.27E-04	0	0	0	0
0.041997	0.078481	0.084301	0.270207	0.507351	0.254139	0	0	0	0
0.070055	0.042146	0.069111	0.288968	0.527568	2.660497	0	0	0	0
0.048039	0.03414	0.080658	0.235451	0.574746	0.263784	0	0	0	0
0.062931	0.040854	0.093333	0.197523	0.541784	0.131892	0	0	0	0
0.066576	0.052325	0.117137	0.25417	0.530732	0.065946	0	0	0	0
0.058744	0.06522	0.0946	0.289109	0.662203	0.032973	0	0	0	0

0.066271	0.078021	0.093785	0.268545	0.543039	0.216764	0	0	0	0
0.075314	0.095878	0.104995	0.262844	0.400556	1.468193	0	0	0	0
0.027288	0.046952	0.047333	0.196269	0.463357	0.200278	0	0	0	0
0.022877	0.031246	-0.01177	0.129609	0.455891	0.100139	0	0	0	0
0.015617	0.065359	0.048635	0.227547	0.527083	0.050069	0	0	0	0
-0.01391	0.04746	0.116215	0.293456	0.675522	0.025035	0	0	0	0
0.019829	0.048905	0.09454	0.276052	0.708204	0.012517	0	0	0	0
-0.0014	0.039277	0.077075	0.260329	0.651749	0.006259	0	0	0	0
-0.06589	0.027349	0.09156	0.246219	0.529756	0.003129	0	0	0	0
-0.07	-0.01249	0.043932	0.265062	0.455206	0.218388	0	0	0	0
-0.02417	0.034659	0.044632	0.217466	0.433646	2.019595	0	0	0	0
-0.01294	0.038282	0.011716	0.13075	0.342045	1.410212	0	0	0	0
-0.00848	-8.12E-04	0.034598	0.122697	0.254163	1.234978	0	0	0	0
0.001164	0.009205	0.064803	0.127336	0.326556	1.011818	0	0	0	0
-0.0056	0.029781	0.108599	0.187327	0.477028	1.484169	0	0	0	0
0.002358	0.020262	0.093936	0.232883	0.436783	0.408186	0	0	0	0
0.028327	0.03153	0.061851	0.151442	0.379588	1.485651	0	0	0	0
0.006154	0.026737	0.039679	0.099882	0.466928	1.382422	0	0	0	0
-0.0192	0.032432	0.042993	0.058251	0.385785	0.192484	0	0	0	0
0.005093	0.022048	0.068343	0.107953	0.384969	0.096242	0	0	0	0
0.007967	0.063802	0.070481	0.133041	0.402916	0.048121	0	0	0	0
0.003364	0.046418	0.095417	0.268455	0.568305	0.024061	0	0	0	0
-0.00781	0.022881	0.079519	0.322312	0.64704	0.01203	0	0	0	0
0.024712	0.024653	0.052566	0.231728	0.584774	0.211237	0	0	0	0
0.01191	0.015467	0.042751	0.139088	0.410443	1.826189	0	0	0	0
-0.00855	0.011438	0.03046	0.120013	0.240426	1.356303	0	0	0	0
-0.03401	0.040643	0.071855	0.139155	0.21321	1.150421	0	0	0	0
-0.02336	0.012868	0.035862	0.183366	0.331675	1.324438	0	0	0	0
-0.0103	-0.0022	0.020312	0.149767	0.496078	0.165838	0	0	0	0
0.0043	0.05741	0.056782	0.138423	0.522505	0.082919	0	0	0	0
0.029395	0.099901	0.086223	0.147014	0.519082	0.286141	0	0	0	0
0.019829	0.046498	0.125846	0.220667	0.489363	2.354609	0	0	0	0
-0.00701	0.015691	0.085246	0.196079	0.403462	1.861749	0	0	0	0
-0.00107	0.018633	0.09171	0.209919	0.422587	0.201731	0	0	0	0
-0.00591	0.022754	0.064662	0.269397	0.602948	0.100865	0	0	0	0
0.012521	0.019308	0.03394	0.222719	0.523785	0.050433	0	0	0	0
-0.00951	0.026916	0.036364	0.159284	0.362894	0.186594	0	0	0	0
0.022953	0.054738	0.11129	0.158622	0.322756	3.103061	0	0	0	0
0.043809	0.059301	0.128223	0.140956	0.346284	1.552088	0	0	0	0
0.068744	-0.00372	0.110255	0.162995	0.325489	1.344883	0	0	0	0
0.022276	-0.04432	0.066952	0.20536	0.324019	1.327522	0	0	0	0
-0.09316	5.29E-04	0.019523	0.206175	0.42227	1.726401	0	0	0	0
-0.11324	0.046098	0.013868	0.139588	0.503433	0.211135	0	0	0	0
0.016555	0.079487	0.041734	0.153983	0.536883	0.105567	0	0	0	0
0.018834	0.050652	0.116247	0.184215	0.503356	0.052784	0	0	0	0
0.045919	0.044715	0.149872	0.284806	0.435015	0.026392	0	0	0	0
0.03824	0.084523	0.122	0.288968	0.416723	0.013196	0	0	0	0

-0.02408	0.05845	0.126139	0.270522	0.572768	0.006598	0	0	0	0
-0.01917	0.041776	0.115454	0.311587	0.761319	0.003299	0	0	0	0
-0.02104	0.074423	0.131302	0.270882	0.683551	0.001649	0	0	0	0
0.015987	0.079429	0.176945	0.328753	0.757459	8.25E-04	0	0	0	0
0.058418	0.068911	0.146727	0.359424	0.741822	4.12E-04	0	0	0	0
0.0478	0.063746	0.125911	0.314119	0.57619	2.06E-04	0	0	0	0
0.031283	0.053137	0.152833	0.322566	0.646933	1.03E-04	0	0	0	0
-0.00509	0.039041	0.081449	0.270072	0.839887	5.15E-05	0	0	0	0
-0.06015	0.016636	0.05778	0.233751	0.893887	2.58E-05	0	0	0	0
-0.01345	0.042727	0.108848	0.279532	0.915855	1.29E-05	0	0	0	0
0.046792	0.017309	0.089704	0.24401	0.8201	6.44E-06	0	0	0	0
0.093838	0.032846	0.028329	0.160471	0.767595	3.22E-06	0	0	0	0
0.03798	0.011438	0.109067	0.183182	0.65488	1.61E-06	0	0	0	0
0.026958	0.050033	0.151178	0.238578	0.660114	8.05E-07	0	0	0	0
0.022151	0.072153	0.09204	0.228118	0.733041	4.03E-07	0	0	0	0
-0.01771	0.098065	0.117997	0.194526	0.696239	2.01E-07	0	0	0	0
0.01705	0.099901	0.156614	0.307399	0.794696	1.01E-07	0	0	0	0
0.063399	0.062499	0.158605	0.387387	0.996416	5.03E-08	0	0	0	0
0.072719	0.035256	0.112737	0.354751	0.977102	2.52E-08	0	0	0	0
0.052472	0.036427	0.157871	0.379965	1.118733	1.26E-08	0	0	0	0
0.051989	0.07699	0.139398	0.367231	1.494169	6.29E-09	0	0	0	0
0.019083	0.0913	0.058808	0.254864	1.09421	3.15E-09	0	0	0	0
0.035805	0.127547	0.181497	0.324295	1.161099	1.57E-09	0	0	0	0
0.006081	0.088853	0.239777	0.456986	0.369526	7.87E-10	0	0	0	0
0.040349	0.038439	0.161415	0.414756	1.628144	3.93E-10	0	0	0	0
0.079721	0.061146	0.152384	0.34727	1.06734	1.97E-10	0	0	0	0
0.07764	0.153372	0.214291	0.41294	1.203043	9.83E-11	0	0	0	0
0.044493	0.141461	0.18205	0.366613	1.049233	4.92E-11	0	0	0	0
0.028454	0.131973	0.221635	0.406424	1.13973	2.46E-11	0	0	0	0
0.071652	0.175737	0.269104	0.571064	0.203212	1.23E-11	0	0	0	0
0.061832	0.090591	0.142153	0.522909	0.101606	0	0	0	0	0
0.061832	0.060787	0.177822	0.375067	0.238336	0	0	0	0	0
0.095228	0.121736	0.26363	0.448558	2.117335	0	0	0	0	0
0.106358	0.134971	0.220705	0.442962	0.429173	0	0	0	0	0
0.06197	0.043733	0.131499	0.415385	3.638624	0	0	0	0	0
0.064115	0.02167	0.15228	0.453128	2.540379	0	0	0	0	0
0.081497	0.089147	0.15342	0.582736	0.226564	0	0	0	0	0
0.118186	0.113317	0.182938	0.657928	0.113282	0	0	0	0	0
0.12473	0.13697	0.28389	0.701957	0.056641	0	0	0	0	0
0.110633	0.184297	0.344927	0.860829	0.028321	0	0	0	0	0
0.021701	0.140433	0.234325	0.834467	0.01416	0	0	0	0	0
0.073366	0.1515	0.242316	0.791156	0.00708	0	0	0	0	0
0.082963	0.18025	0.322608	0.860829	0.00354	0	0	0	0	0
0.109836	0.162403	0.349521	1.250474	0.00177	0	0	0	0	0
0.11669	0.158451	0.333258	1.76219	8.85E-04	0	0	0	0	0
0.13131	0.238913	0.356311	1.180701	4.43E-04	0	0	0	0	0
0.132083	0.241956	0.408684	0.968306	2.21E-04	0	0	0	0	0

0.092423	0.208824	0.409619	1.049566	1.11E-04	0	0	0	0	0
0.086374	0.189049	0.418507	1.307372	5.53E-05	0	0	0	0	0
0.090544	0.174339	0.361753	1.450697	2.77E-05	0	0	0	0	0
0.134735	0.138484	0.348652	1.489923	1.38E-05	0	0	0	0	0
0.163673	0.215464	0.402686	1.154067	6.91E-06	0	0	0	0	0
0.126509	0.26617	0.439714	0.620669	3.46E-06	0	0	0	0	0
0.090808	0.205427	0.456207	0.817954	1.73E-06	0	0	0	0	0
0.103088	0.179634	0.449658	1.480327	8.64E-07	0	0	0	0	0
0.092541	0.181923	0.271276	1.297675	4.32E-07	0	0	0	0	0
0.079807	0.18628	0.267976	1.139503	2.16E-07	0	0	0	0	0
0.107483	0.213305	0.338523	1.037812	1.08E-07	0	0	0	0	0
0.152987	0.217357	0.360525	0.96406	5.40E-08	0	0	0	0	0
0.089812	0.126359	0.288634	0.780971	2.70E-08	0	0	0	0	0
0.090544	0.059603	0.229477	0.829871	1.35E-08	0	0	0	0	0
0.09313	0.08759	0.259062	0.913522	6.75E-09	0	0	0	0	0
0.10904	0.176492	0.205701	0.822907	3.38E-09	0	0	0	0	0
0.140844	0.172552	0.22697	0.928834	1.69E-09	0	0	0	0	0
0.13711	0.201484	0.329091	1.040455	8.44E-10	0	0	0	0	0
0.107088	0.187422	0.402318	0.755887	4.22E-10	0	0	0	0	0
0.088089	0.140665	0.360637	0.612377	2.11E-10	0	0	0	0	0
0.083597	0.133339	0.332473	0.596349	1.06E-10	0	0	0	0	0
0.103813	0.188753	0.329402	0.717054	5.28E-11	0	0	0	0	0
0.074748	0.161881	0.245982	0.788625	2.64E-11	0	0	0	0	0
0.122769	0.176708	0.269149	0.731522	1.32E-11	0	0	0	0	0
0.126032	0.163415	0.307651	0.696758	6.59E-12	0	0	0	0	0
0.057847	0.132818	0.294099	0.617954	3.30E-12	0	0	0	0	0
0.091835	0.129318	0.290148	0.668495	1.65E-12	0	0	0	0	0
0.121666	0.145295	0.276342	0.679673	8.24E-13	0	0	0	0	0
0.114145	0.159487	0.271912	0.61307	4.12E-13	0	0	0	0	0
0.14114	0.169249	0.255679	0.590288	2.06E-13	0	0	0	0	0
0.141535	0.176384	0.322404	0.615655	1.03E-13	0	0	0	0	0
0.060026	0.108	0.354109	0.642384	5.15E-14	0	0	0	0	0
0.069888	0.079832	0.275104	0.7402	2.58E-14	0	0	0	0	0
0.123053	0.144191	0.252582	0.712419	1.29E-14	0	0	0	0	0
0.107027	0.16018	0.250284	0.562864	6.44E-15	0	0	0	0	0
0.016481	0.154465	0.266313	0.576952	3.22E-15	0	0	0	0	0
0.064473	0.162717	0.262695	0.666137	1.61E-15	0	0	0	0	0
0.091512	0.162578	0.312214	0.720594	8.05E-16	0	0	0	0	0
0.057819	0.1096	0.262873	0.646432	4.02E-16	0	0	0	0	0
0.091189	0.063247	0.267212	0.600855	2.01E-16	0	0	0	0	0
0.136849	0.120785	0.280077	0.622894	1.01E-16	0	0	0	0	0
0.073113	0.120153	0.251583	0.546745	5.03E-17	0	0	0	0	0
0.078494	0.105976	0.226929	0.489368	2.52E-17	0	0	0	0	0
0.108429	0.187644	0.292333	0.560223	1.26E-17	0	0	0	0	0
0.089052	0.161534	0.207931	0.653336	6.29E-18	0	0	0	0	0
0.117936	0.168083	0.133246	0.593971	3.14E-18	0	0	0	0	0
0.187439	0.234285	0.219375	0.625028	1.57E-18	0	0	0	0	0

0.158126	0.181704	0.283517	0.508962	7.86E-19	0	0	0	0	0
0.095672	0.15055	0.255766	0.415385	3.93E-19	0	0	0	0	0
0.156998	0.194302	0.250198	0.502383	1.97E-19	0	0	0	0	0
0.19505	0.158244	0.229312	0.620871	9.83E-20	0	0	0	0	0
0.136002	0.113349	0.239313	0.748108	4.91E-20	0	0	0	0	0
0.143517	0.166146	0.224315	0.849408	2.46E-20	0	0	0	0	0
0.126509	0.224491	0.332473	0.826942	1.23E-20	0	0	0	0	0
0.063867	0.175091	0.397619	0.774024	6.14E-21	0	0	0	0	0
0.063206	0.166674	0.322813	0.640902	3.07E-21	0	0	0	0	0
0.093543	0.119553	0.351045	0.791904	1.54E-21	0	0	0	0	0
0.122201	0.078251	0.291572	1.185859	7.68E-22	0	0	0	0	0
0.127019	0.122212	0.196284	0.997087	3.84E-22	0	0	0	0	0
0.147741	0.185581	0.281143	0.973275	1.92E-22	0	0	0	0	0
0.140384	0.234367	0.398105	1.196741	9.60E-23	0	0	0	0	0
0.159807	0.276374	0.384173	0.827591	4.80E-23	0	0	0	0	0
0.157818	0.275108	0.36653	0.815735	2.40E-23	0	0	0	0	0
0.13858	0.171377	0.307306	1.075508	1.20E-23	0	0	0	0	0
0.121477	0.141461	0.210014	0.73808	6.00E-24	0	0	0	0	0
0.131922	0.202094	0.257653	0.586542	3.00E-24	0	0	0	0	0
0.121729	0.207393	0.348761	0.896823	1.50E-24	0	0	0	0	0
0.107483	0.108399	0.266538	0.856988	7.50E-25	0	0	0	0	0
0.135839	0.151059	0.319504	0.866299	3.75E-25	0	0	0	0	0
0.157544	0.142391	0.355539	0.99541	1.87E-25	0	0	0	0	0
0.137501	0.1176	0.25581	0.63565	9.37E-26	0	0	0	0	0
0.172996	0.199241	0.328677	0.712419	4.69E-26	0	0	0	0	0
0.192412	0.256158	0.409806	0.988768	2.34E-26	0	0	0	0	0
0.108185	0.200228	0.351099	0.684203	1.17E-26	0	0	0	0	0
0.135644	0.219537	0.302208	0.575404	5.86E-27	0	0	0	0	0
0.212078	0.264141	0.299198	0.770735	2.93E-27	0	0	0	0	0
0.137958	0.182762	0.186619	0.733217	1.46E-27	0	0	0	0	0
0.100232	0.197161	0.277537	0.635964	7.32E-28	0	0	0	0	0
0.136653	0.249509	0.453852	0.843134	3.66E-28	0	0	0	0	0
0.150827	0.19524	0.42196	0.992077	1.83E-28	0	0	0	0	0
0.12258	0.181522	0.389323	0.836452	9.15E-29	0	0	0	0	0
0.139694	0.209484	0.381474	0.898732	4.58E-29	0	0	0	0	0
0.139104	0.181631	0.268788	0.789219	2.29E-29	0	0	0	0	0
0.130763	0.152895	0.212821	0.612179	1.14E-29	0	0	0	0	0
0.158606	0.277598	0.374628	0.820343	5.72E-30	0	0	0	0	0
0.17802	0.294356	0.580583	1.394485	2.86E-30	0	0	0	0	0
0.161218	0.228285	0.499791	1.051466	1.43E-30	0	0	0	0	0
0.180428	0.231173	0.360358	0.904898	7.15E-31	0	0	0	0	0
0.0899	0.225739	0.247011	0.656501	3.57E-31	0	0	0	0	0
0.071764	0.188864	0.243506	0.48227	1.79E-31	0	0	0	0	0
0.147507	0.224732	0.363209	0.557686	8.94E-32	0	0	0	0	0
0.143219	0.22699	0.390635	0.898349	4.47E-32	0	0	0	0	0
0.099185	0.143891	0.242401	0.850092	2.23E-32	0	0	0	0	0
0.184665	0.158623	0.266358	0.71882	1.12E-32	0	0	0	0	0

0.166247	0.239911	0.296497	0.689134	5.59E-33	0	0	0	0	0
0.144478	0.212405	0.217126	0.54717	2.79E-33	0	0	0	0	0
0.172819	0.250874	0.306567	0.590006	1.40E-33	0	0	0	0	0
0.16677	0.264317	0.370674	0.926584	6.98E-34	0	0	0	0	0
0.13057	0.211897	0.291572	0.976696	3.49E-34	0	0	0	0	0
0.139891	0.211429	0.338576	0.919502	1.75E-34	0	0	0	0	0
0.11997	0.253357	0.402563	0.775895	8.73E-35	0	0	0	0	0
0.139005	0.219537	0.355429	0.624112	4.36E-35	0	0	0	0	0
0.167469	0.222047	0.370332	0.623807	2.18E-35	0	0	0	0	0
0.137501	0.212757	0.378386	0.815577	1.09E-35	0	0	0	0	0
0.1175	0.177501	0.268923	0.786995	5.45E-36	0	0	0	0	0
0.163673	0.207779	0.26951	0.666473	2.73E-36	0	0	0	0	0
0.187513	0.268032	0.381591	0.726731	1.36E-36	0	0	0	0	0
0.100412	0.150008	0.355814	0.630874	6.82E-37	0	0	0	0	0
0.122927	0.097735	0.268968	0.616254	3.41E-37	0	0	0	0	0
0.196843	0.222967	0.359579	0.687014	1.70E-37	0	0	0	0	0
0.091336	0.2333	0.357803	0.743534	8.52E-38	0	0	0	0	0
0.112817	0.243633	0.325323	0.70648	4.26E-38	0	0	0	0	0
0.120817	0.266834	0.36276	0.766481	2.13E-38	0	0	0	0	0
0.092423	0.211858	0.335041	0.696038	1.07E-38	0	0	0	0	0
0.180969	0.178078	0.330181	0.688662	0.325746	0	0	0	0	0
0.214566	0.208359	0.31834	0.651492	2.411627	0	0	0	0	0
0.117375	0.188531	0.256818	0.5442	0.258813	0	0	0	0	0
0.107544	0.175989	0.185947	0.517627	0.129407	0	0	0	0	0
0.099065	0.191239	0.257213	0.564368	0.276553	0	0	0	0	0
0.069413	0.146133	0.296641	0.4237	1.086822	0	0	0	0	0
0.145973	0.138121	0.233576	0.323074	0.898041	0	0	0	0	0
0.115168	0.172517	0.224926	0.366276	1.023159	0	0	0	0	0
0.091835	0.159626	0.257565	0.475936	1.149775	0	0	0	0	0
0.078038	0.129738	0.200235	0.413377	0.181237	0	0	0	0	0
0.122801	0.188864	0.242614	0.362474	0.090619	0	0	0	0	0
0.081439	0.155527	0.262206	0.481025	0.226546	0	0	0	0	0
0.119813	0.119805	0.152108	0.398189	1.322633	0	0	0	0	0
0.116472	0.158831	0.158815	0.407843	1.282671	0	0	0	0	0
0.094843	0.208747	0.293956	0.55059	2.104939	0	0	0	0	0
0.042994	0.118859	0.205662	0.455191	1.901385	0	0	0	0	0
0.065496	0.109107	0.121165	0.316666	1.584549	0	0	0	0	0
0.130057	0.156866	0.185426	0.371472	0.985142	0	0	0	0	0
0.063922	0.161012	0.196475	0.402501	0.791864	0	0	0	0	0
0.087886	0.144592	0.192143	0.355627	0.620712	0	0	0	0	0
0.132793	0.137595	0.232869	0.394099	0.613657	0	0	0	0	0
0.095405	0.121704	0.183346	0.383689	0.951043	0	0	0	0	0
0.076787	0.154123	0.182975	0.23908	0.968985	0	0	0	0	0
0.07	0.159211	0.247183	0.366276	0.853712	0	0	0	0	0
0.077811	0.095341	0.222973	0.441757	0.813335	0	0	0	0	0
0.095821	0.134938	0.153628	0.336757	0.71425	0	0	0	0	0
0.092835	0.110867	0.124097	0.24951	0.617617	0	0	0	0	0

0.062821	0.080062	0.076727	0.217985	0.551412	0	0	0	0	0
0.054625	0.069502	0.058725	0.209058	0.465454	0	0	0	0	0
0.036529	0.105946	0.128092	0.223891	0.489733	0	0	0	0	0
0.018288	0.059411	0.126626	0.308282	0.558559	0.244867	0	0	0	0
0.029064	0.055772	0.07847	0.257173	0.585697	2.195534	0	0	0	0
0.049236	0.080986	0.09748	0.206563	0.467209	2.024701	0	0	0	0
0.015075	0.065443	0.05076	0.180392	0.357123	1.620317	0	0	0	0
-0.00734	0.021821	0.011716	0.178056	0.28597	1.142266	0	0	0	0
-0.00223	0.06821	0.069425	0.176385	0.35849	1.214625	0	0	0	0
-0.00112	0.063719	0.063423	0.212433	0.433255	1.220229	0	0	0	0
0.015617	0.020915	0.040799	0.102321	0.38369	0.883101	0	0	0	0
0.042547	0.022527	0.04571	0.090647	0.325438	0.851992	0	0	0	0
0.030567	0.01681	0.069111	0.15692	0.330441	0.949674	0	0	0	0
0.037799	0.032639	0.051991	0.183809	0.403523	1.359622	0	0	0	0
0.009934	0.032407	0.032943	0.159912	0.343789	1.685728	0	0	0	0
0.011934	0.041856	0.101175	0.156331	0.351643	1.171865	0	0	0	0
0.022928	0.042674	0.105088	0.176856	0.372856	0.818467	0	0	0	0
0.044783	0.082432	0.065	0.159145	0.349009	0.589089	0	0	0	0
0.023078	0.122307	0.071626	0.149563	0.387889	0.714558	0	0	0	0
0.013772	0.066363	0.039147	0.152779	0.317292	0.721785	0	0	0	0
0.014976	0.005937	0.002113	0.091839	0.209308	0.572731	0	0	0	0
-0.01349	-0.00296	-0.00716	0.024282	0.1848	0.620325	0	0	0	0
0.050357	0.028192	0.017773	0.071632	0.176796	0.618507	0	0	0	0
0.013894	0.021468	-1.03E-04	0.06412	0.24361	0.673213	0	0	0	0
0.007434	0.045566	0.061319	0.02981	0.200844	0.576466	0	0	0	0
0.008306	-0.00922	0.044551	0.072574	0.246182	0.641478	0	0	0	0
4.97E-04	-0.03799	-0.02438	0.027693	0.172385	0.503846	0	0	0	0
0.020751	0.005646	-0.02383	0.025638	0.14514	0.42526	0.21263	0	0	0
-0.0023	0.032226	0.031374	0.074376	0.165166	0.453271	1.696186	0	0	0
-0.03083	-0.05635	-0.02729	0.092645	0.234705	0.489459	1.310127	0	0	0
-0.04103	-0.03471	-0.01895	0.039464	0.206558	0.368887	1.03969	0	0	0
-0.01769	-0.00448	-0.03061	-7.59E-04	0.16696	0.323368	0.984339	0	0	0
-0.02698	-0.0221	-0.0297	0.049798	0.106005	0.309791	0.936089	0	0	0
-0.05195	-0.05435	0.017116	0.08359	0.06797	0.249215	0.76769	0	0	0
-0.063	-0.0383	0.002846	0.072659	0.046459	0.207372	0.590993	0	0	0
-0.01248	-0.01786	-0.02397	0.065269	0.12899	0.225582	0.606404	0	0	0
0.026427	-0.01736	-0.04037	0.037195	0.152781	0.131956	0.512272	0	0	0
-0.01034	-0.01135	-0.00671	-0.01155	0.056616	0.136118	0.470888	0	0	0
-0.07258	-0.01775	-0.0079	-0.03338	0.001958	0.184705	0.504837	0	0	0
-0.06427	-0.03601	-0.04696	-0.04441	0.030083	0.147381	0.509283	0	0	0
-0.04617	-0.0289	-0.05461	-0.0616	-0.00317	0.153556	0.432712	0.1565	0	0
-0.03893	-0.04021	-0.04145	-0.04325	-0.01584	0.106888	0.313001	1.240422	0	0
-0.05465	-0.03674	-0.04227	-0.0061	0.030495	0.109159	0.31335	1.040001	0	0
-0.11203	-0.06986	-0.05566	-0.02828	0.024742	0.114431	0.246255	1.068349	0	0
-0.09715	-0.03559	-0.05098	-0.01432	0.02037	0.126923	0.279639	1.230949	0	0
-0.07252	-0.03398	-0.05324	-0.02437	-0.00186	0.089641	0.363193	2.031028	0	0
-0.08004	-0.03791	-0.07644	-0.05445	-0.01262	0.08522	0.367188	2.184136	0	0

-0.06941	-0.02928	-0.02866	-0.06396	-0.04695	0.131398	0.342842	1.351429	0	0
-0.05237	-0.05253	-0.01142	-0.01373	0.02355	0.103642	0.28625	1.034547	0	0
-0.07617	-0.07656	-0.03368	-0.00364	0.090395	0.158351	0.274129	0.869485	0	0
-0.09427	-0.09248	-0.04249	-0.01792	0.046619	0.1183	0.256604	0.78079	0	0
-0.08119	-0.07497	-0.06842	-0.02712	0.047153	0.101859	0.258668	0.805502	0	0
-0.11392	-0.07919	-0.07004	-0.04933	0.021327	0.042494	0.192327	0.690658	0	0
-0.11706	-0.07723	-0.0604	-0.06508	-0.0118	0.040146	0.185577	0.497457	0.211144	0
-0.10568	-0.09982	-0.06038	-0.06078	-0.00753	0.05935	0.189164	0.422288	1.427621	0
-0.10469	-0.19867	-0.10894	-0.07771	-0.0209	0.084689	0.151595	0.318531	1.074427	0
-0.14362	-0.163	-0.1167	-0.09826	-0.06788	0.052726	0.103381	0.219931	0.831815	0
-0.1569	-0.116	-0.09787	-0.09995	-0.07063	-0.0012	0.104955	0.264226	0.738927	0
-0.13722	-0.11959	-0.10098	-0.09151	-0.07736	-0.06804	0.051163	0.252968	0.59754	0
-0.10928	-0.08976	-0.08342	-0.0928	-0.09286	-0.07681	0.04115	0.185494	0.490431	0.196735
-0.05574	-0.06108	-0.06828	-0.05484	-0.07847	-0.02616	0.020771	0.149684	0.39347	1.679519
0.02577	0.019083	-0.01793	-0.01314	-0.01489	0.002815	6.73E-04	0.118145	0.308508	1.321869
0.130506	0.106282	0.092581	0.069416	0.044248	0.074203	0.120176	0.219143	0.364867	1.394947
0.280131	0.24087	0.255985	0.203503	0.144939	0.24361	0.324119	0.435593	0.704743	0.182433
0.467522	0.44393	0.389382	0.424662	0.425198	0.508124	0.539222	0.66887	1.036853	0.091217
0.544865	0.614504	0.575434	0.672795	0.764376	0.783056	0.815106	0.989537	1.476544	0.045608
0.487154	0.645153	0.66048	0.766058	0.915065	0.93753	0.962873	1.206517	1.846848	0.022804
0.533586	0.711964	0.694582	0.727633	0.892386	1.063091	1.212048	1.415522	2.198854	0.624753
0.711104	0.739617	0.785333	0.81716	0.7098	0.889449	1.321679	1.383503	1.226702	1.918684
0.67251	0.664417	0.725222	0.79566	0.616624	0.721146	1.103141	1.031846	0.898007	1.160405
0.550321	0.524088	0.630312	0.618757	0.760904	0.80232	0.848033	0.738363	1.035492	1.337139
0.514585	0.536026	0.548757	0.460668	0.677344	0.78188	0.717917	0.756551	0.989128	1.396788
0.315884	0.432882	0.555951	0.564722	0.565914	0.592493	0.712125	0.807908	0.807992	1.18802
0.293482	0.291627	0.458924	0.474349	0.52531	0.575826	0.601432	0.69684	0.91128	1.229892
0.408362	0.376286	0.291572	0.385211	0.506657	0.608347	0.532389	0.512019	0.702338	0.852368
0.317364	0.437648	0.342942	0.408462	0.471167	0.52624	0.42781	0.512752	0.595068	0.693121
0.30394	0.394681	0.225988	0.412252	0.486485	0.449772	0.362633	0.590167	0.711393	0.942988
0.393513	0.444196	0.338841	0.451759	0.446534	0.358351	0.299928	0.456204	0.455888	0.555252
0.334132	0.31962	0.351536	0.367794	0.404861	0.339924	0.355202	0.443234	0.399713	0.465276
0.267002	0.258585	0.220827	0.366107	0.461826	0.386838	0.387614	0.556084	0.550146	0.632906
0.394869	0.423886	0.346111	0.366219	0.381086	0.499763	0.475651	0.439982	0.353074	0.474295
0.290083	0.364202	0.414513	0.268321	0.24614	0.39369	0.336845	0.239424	0.236527	0.395045
0.213398	0.288916	0.331586	0.270432	0.246902	0.374252	0.356965	0.38031	0.359102	0.445919
0.256958	0.343685	0.311367	0.279624	0.240176	0.259542	0.372935	0.42601	0.356931	0.245821
0.319543	0.244011	0.29029	0.2508	0.180598	0.143955	0.191345	0.236437	0.244371	0.179274
0.229114	0.173159	0.191614	0.1366	0.090129	0.198278	0.141427	0.104752	0.214427	0.228579
0.185612	0.235067	0.155153	0.138324	0.085723	0.225786	0.198224	0.127107	0.16341	0.205101
0.165759	0.178873	0.12868	0.092645	0.102072	0.096525	0.11338	0.059995	0.081052	0.117846
0.150794	0.084523	0.053445	0.053361	0.047796	-0.04129	0.047493	0.048342	0.007622	0.035937
0.054355	0.022199	0.05328	0.093094	0.090218	0.030775	0.098696	0.096579	0.105038	0.072029
0.029701	0.060071	0.065763	0.072859	0.100316	0.072824	0.062505	0.032251	0.026483	0.077683
0.042836	-0.01112	0.03007	-0.00371	-0.01452	-0.01451	0.022915	-0.0159	-0.06604	0.030032
0.011152	0.030629	0.03423	-0.00379	0.004375	0.018654	0.079334	0.074071	-0.00748	0.079219
-0.01721	0.023234	0.043315	0.052543	0.058095	0.055088	0.114263	0.087638	0.033002	0.030111

-0.0116	-0.0582	-0.03911	0.007273	-0.00675	0.001279	0.021077	0.004577	-0.04063	-0.01142
-0.06878	-0.0968	-0.05792	-0.02532	-0.0364	-0.02025	-0.0266	0.033763	0.038551	0.032363
-0.05504	-0.03524	-0.06274	0.013708	0.008148	0.060436	0.055389	0.043474	0.081898	0.093905
0.003124	0.025923	0.026388	0.006831	0.024463	0.049805	0.076922	0.001603	-0.01616	0.026636
-0.07746	-0.00845	0.032812	-0.00189	-0.04869	-0.035	0.007336	-0.01513	-0.02161	-0.0136
-0.10927	-0.07506	-0.05328	-0.02297	-0.03823	-0.08363	-0.03809	-0.06802	-0.00253	-0.0078
-0.08996	-0.06376	-0.07722	-0.03006	-0.01138	-0.08838	-0.07221	-0.13064	-0.05273	-0.05276
-0.07862	-0.06547	-0.07311	-0.08609	-0.06168	-0.15018	-0.09139	-0.08446	-0.08694	-0.05941
-0.11414	-0.11479	-0.08619	-0.10187	-0.04693	-0.07342	-0.05443	-0.06149	-0.02427	0.003337
-0.13423	-0.10134	-0.08761	-0.08211	-0.06587	-0.01159	0.019069	-0.06022	-0.03027	0.001403
-0.12585	-0.08787	-0.06907	-0.08283	-0.10554	-0.10035	-0.04722	-0.07599	-0.10205	-0.06188
-0.1292	-0.12185	-0.13361	-0.1049	-0.10925	-0.14816	-0.13764	-0.09396	-0.09102	-0.04923
-0.12287	-0.11687	-0.1471	-0.12112	-0.05968	-0.08262	-0.09076	-0.07393	-0.06043	-0.04363
-0.10505	-0.08935	-0.10114	-0.13518	-0.0936	-0.13083	-0.10639	-0.08291	-0.09867	-0.06991
-0.13599	-0.15748	-0.11873	-0.09239	-0.10777	-0.13239	-0.11671	-0.11181	-0.1316	-0.05154
-0.09761	-0.13563	-0.14886	-0.08811	-0.08883	-0.09053	-0.04407	-0.05754	-0.09849	-0.03731
-0.13506	-0.09536	-0.10763	-0.05753	-0.0555	-0.09531	-0.07133	-0.03249	-0.04796	-0.05346
-0.13586	-0.11503	-0.0975	-0.09453	-0.09176	-0.09061	-0.10662	-0.10004	-0.09526	-0.05657
-0.09542	-0.12035	-0.10102	-0.07232	-0.06987	-0.05606	-0.10301	-0.08489	-0.08356	-0.04638
-0.08349	-0.08312	-0.06674	-0.04499	-0.05588	-0.0348	-0.02838	-0.0358	-0.06393	-0.06175
-0.08563	-0.0532	-0.04429	-0.03846	-0.0575	-0.05417	-0.04192	-0.02578	-0.01425	-0.03679
-0.08703	-0.04809	-0.07939	-0.05641	-0.05918	-0.07967	-0.07254	-0.01931	-0.02846	-0.01974
-0.06642	-0.03742	-0.07475	-0.02639	-0.03368	-0.02055	-0.02894	-0.0054	-0.00501	0.035991
-0.03052	-0.00903	-0.01547	-0.00534	-0.00236	-0.00801	-0.00859	-0.0285	-0.04091	-0.0438
-0.04166	-0.02663	-0.03828	-0.03843	-0.04888	-0.01159	-0.00197	-0.04809	-0.10627	-0.11048
-0.02541	-0.061	-0.05218	-3.49E-04	-0.02241	0.009185	0.020262	-0.01785	-0.05636	-0.05579
-0.03484	-0.00692	-0.00359	0.060356	0.060046	0.024159	0.00189	0.001	-0.00417	-0.00997
-0.06443	-0.0027	0.010047	-0.00419	0.006245	-0.00476	0.034005	0.023049	0.018856	0.042142
-0.04295	0.005137	-0.00824	-0.0345	0.010673	0.006838	0.032904	0.036313	0.056748	0.069301
0.01414	0.058368	1.16E-04	-0.0429	0.068166	0.076685	0.070081	0.049463	0.075949	0.055467
0.001474	0.029037	0.035282	0.012587	0.054326	0.02686	0.051409	-0.00826	-0.00201	0.007857
-0.01739	-0.01841	0.004071	-0.01716	-0.00635	-0.04408	-0.06167	-0.0232	-0.0189	0.017428
0.017545	0.002574	-0.00363	-0.0081	0.0036	-0.02859	-0.06709	-0.00769	-0.00704	0.004058
0.075908	0.067649	0.029913	0.006488	0.038862	-0.01336	-0.01609	-0.00604	-0.03625	-0.06603
0.049343	0.017958	0.034072	0.042783	-0.0076	-0.04668	-0.01517	-0.04255	-0.05754	-0.0504
-0.0202	0.009597	0.020108	0.019506	-0.04993	-0.00773	0.007755	0.001703	-0.02879	0.033294
0.017817	0.042437	0.037316	0.043905	-0.02026	0.010476	-0.00119	-0.01039	-0.02022	-0.04403
0.096295	0.063691	0.037343	0.042197	-0.02209	-0.01639	-0.02722	-0.03748	-0.04564	-0.00734
0.029039	0.070628	0.048391	-0.0045	-0.00838	-0.02723	0.005587	-0.05762	-0.05067	0.005154
0.020203	0.055663	0.025795	-0.00388	0.026549	0.031583	0.024787	-0.00334	-0.02853	-0.04094
0.0606	0.024754	0.013266	-0.00902	0.030366	-0.03623	-0.03798	-0.03904	0.011849	-0.02438
0.094577	0.080178	0.031818	0.012488	0.044487	-0.04018	-0.0324	-0.0394	-0.01241	-0.04224
0.08302	0.065276	0.050051	0.02875	0.001645	-0.04777	0.007212	0.03784	-0.01321	-0.01369
0.093012	0.081506	0.082682	0.057396	0.019416	-0.00646	0.020364	0.04756	0.019432	-0.02118
0.078437	0.125814	0.05339	-0.00957	-0.02631	-0.01062	-0.00211	-0.01491	-0.05634	-0.02902
0.01147	0.037001	0.019218	-0.00625	-0.04611	-0.05462	-0.00856	-0.03608	-0.05382	0.007908
0.031948	-0.04377	0.021076	0.07682	0.01183	-0.02103	0.049855	0.018611	0.02651	6.12E-04

9.50E-04	-0.03698	-0.02683	0.015006	-0.00571	-5.91E-04	0.005537	-0.00155	-0.02122	0.023476
-0.06955	-0.01384	-0.06175	-0.0391	-0.06599	-0.03154	-0.05095	-0.04634	-0.05958	0.004157
-0.0414	-0.03795	-0.12741	-0.04073	-0.0362	-0.02782	-0.05417	-0.02878	-0.01575	-0.03652
-0.00273	0.00101	-0.06624	-0.03899	-0.0072	0.008146	-0.01082	-0.0158	0.024783	0.031567
-0.05578	-0.04609	-0.09073	-0.06385	-0.0678	-0.03947	-0.04517	-0.04785	-0.01648	-0.01031
-0.0965	-0.0811	-0.11504	-0.09463	-0.09593	-0.09652	-0.07117	-0.07593	-0.07926	-0.09187
-0.10862	-0.10596	-0.10329	-0.07079	-0.07798	-0.10116	-0.05765	-0.06872	-0.08149	-0.0944
-0.08629	-0.12664	-0.11003	-0.07994	-0.08595	-0.13425	-0.08867	-0.08324	-0.05289	-0.03772
-0.12993	-0.15108	-0.13504	-0.10499	-0.12486	-0.11487	-0.06833	-0.11258	-0.10623	-0.08774
-0.14968	-0.14398	-0.15476	-0.14114	-0.10388	-0.1116	-0.08944	-0.09589	-0.12071	-0.1077
-0.11597	-0.11464	-0.11173	-0.14731	-0.12063	-0.12496	-0.09915	-0.09879	-0.10052	-0.08673
-0.13279	-0.11741	-0.13356	-0.14522	-0.14208	-0.10043	-0.09977	-0.11097	-0.10308	-0.04789
-0.15763	-0.14479	-0.1821	-0.15212	-0.14045	-0.12242	-0.14123	-0.13457	-0.13669	-0.11102
-0.14301	-0.14554	-0.18357	-0.15458	-0.14338	-0.12018	-0.14507	-0.13308	-0.12562	-0.12895
-0.14	-0.15177	-0.12895	-0.11216	-0.11917	-0.12943	-0.15005	-0.15252	-0.11296	-0.09049
-0.16526	-0.17395	-0.15059	-0.11662	-0.1549	-0.16126	-0.13955	-0.14331	-0.1932	-0.16447
-0.14809	-0.1515	-0.15887	-0.14124	-0.13213	-0.1478	-0.13697	-0.15554	-0.17557	-0.16268
-0.16083	-0.13675	-0.14591	-0.15354	-0.14229	-0.12478	-0.13408	-0.17413	-0.13979	-0.13211
-0.17535	-0.16049	-0.14907	-0.13725	-0.1408	-0.12939	-0.11958	-0.19407	-0.16334	-0.16869
-0.17619	-0.16477	-0.17536	-0.14278	-0.13274	-0.12894	-0.13786	-0.14495	-0.16912	-0.11936
-0.16436	-0.15559	-0.16801	-0.15171	-0.14128	-0.12461	-0.17163	-0.1548	-0.17414	-0.12607
-0.15705	-0.18241	-0.14957	-0.14844	-0.15994	-0.15726	-0.13786	-0.15359	-0.18918	-0.13424
-0.19655	-0.18865	-0.15576	-0.17316	-0.16956	-0.15807	-0.12074	-0.1302	-0.15881	-0.1385
-0.19988	-0.14405	-0.1299	-0.17651	-0.18271	-0.1275	-0.13817	-0.13264	-0.17604	-0.14974
-0.11218	-0.10649	-0.15108	-0.15761	-0.14673	-0.13038	-0.13722	-0.13336	-0.16533	-0.13904
-0.01758	-0.11774	-0.14936	-0.13514	-0.11815	-0.10622	-0.10276	-0.11702	-0.16231	-0.13532
0.016753	-0.07495	-0.0611	-0.06126	-0.11428	-0.09042	-0.11825	-0.0908	-0.12164	-0.08606
0.007822	-0.01428	-0.02688	-0.06809	-0.12141	-0.09126	-0.10219	-0.06075	-0.06429	-0.05222
-0.01762	-0.06739	-0.10004	-0.08183	-0.11503	-0.11211	-0.05297	-0.06344	-0.07213	-0.0842
-0.01634	-0.09951	-0.09719	-0.05084	-0.09512	-0.08961	-0.06327	-0.08069	-0.09583	-0.0794
-0.0466	-0.08502	-0.08909	-0.05817	-0.07294	-0.05188	-0.05533	-0.04463	-0.06864	-0.08391
-0.05776	-0.06909	-0.08127	-0.04669	-0.0712	-0.07752	-0.08499	-0.0898	-0.07395	-0.0939
-0.07004	-0.06339	-0.07699	-0.07314	-0.07298	-0.08397	-0.08547	-0.11631	-0.13001	-0.08389
-0.08151	-0.07664	-0.07773	-0.0613	-0.07537	-0.09122	-0.04867	-0.07871	-0.11809	-0.07173
-0.12285	-0.11204	-0.0861	-0.04176	-0.04833	-0.08359	-0.04674	-0.0364	-0.00412	0.004581
-0.0705	-0.09231	-0.0772	-0.02361	-0.01318	-0.00972	0.02072	-0.01498	0.13783	0.253267
-0.00934	-0.02396	-0.01177	0.036038	0.068559	0.150149	0.252113	0.311039	0.556054	0.936123
0.171828	0.178765	0.200081	0.315665	0.355814	0.42987	0.653589	1.698332	0.15552	0
0.786802	0.766203	0.924211	1.916589	1.759186	0.943666	1.32577	0	0	0
0.190744	0.095372	0.047686	0.023843	0.483755	1.658371	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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

-0.0739	-0.01819	-0.05562	0.072105	0.149143	0.225302	0.278592	0.468527	1.029209	0.429675
-0.03056	0.041915	-9.00E-04	0.008651	0.086803	0.170607	0.202688	0.406228	0.9955	0.214838
-0.01863	0.026083	0.029188	-0.03552	0.082686	0.128109	0.167816	0.31345	0.886849	0.107419
-0.01763	-0.06437	4.95E-04	0.037721	0.12212	0.170237	0.180825	0.269032	0.825598	0.053709
-0.03409	-0.0137	-0.00666	0.056003	0.070504	0.127203	0.188043	0.365216	0.782267	0.026855
-0.01222	0.026378	0.019099	0.052696	0.044462	0.126198	0.153456	0.338149	0.624634	0.013427
-0.03907	-0.02893	0.013974	0.020229	0.058825	0.12068	0.138757	0.277627	0.638445	0.006714
-0.0328	-0.04176	-0.02346	-0.02387	0.034478	0.094067	0.114434	0.276525	1.104048	0.003357
0.037308	-0.02591	-0.04638	-0.14015	0.011143	0.022276	0.15569	0.352325	1.1242	0.001678
0.003751	0.008361	0.015856	-0.02931	0.021854	-0.0071	0.107137	0.395213	0.997012	8.39E-04
-0.07139	-0.0432	0.009493	0.028248	0.076166	0.06357	0.065579	0.287964	0.792071	4.20E-04
-0.05379	-0.01216	0.027433	0.041492	0.056379	0.122999	0.14249	0.305554	0.644454	2.10E-04
0.012462	0.033233	0.034147	0.042646	0.011731	0.111045	0.233288	0.430291	0.9137	1.05E-04
-0.02334	-0.0148	-0.0069	0.013307	0.005077	0.087745	0.166258	0.534992	0.215145	5.25E-05
-0.02036	-0.03187	-0.02438	0.039138	0.078577	0.132634	0.170499	0.591514	0.107573	0
0.051346	-0.01509	-0.02988	0.005633	0.106022	0.179252	0.198561	0.558243	0.053786	0
0.02232	0.062167	0.067181	0.042509	0.088877	0.196759	0.257765	0.641509	0.026893	0
-0.00822	0.064616	0.039135	0.081603	0.077772	0.198336	0.317171	0.92496	0.013447	0
0.04361	0.043333	0.036688	0.064168	0.120111	0.249186	0.483404	1.357853	0.006723	0
0.029523	-0.00943	0.053298	0.06958	0.123375	0.196641	0.586357	0.241702	0.003362	0
-0.02254	-0.0157	0.059941	0.095892	0.091637	0.136625	0.571519	0.120851	0	0
-0.04247	-0.03004	0.001469	0.112733	0.139008	0.172687	0.556807	0.060426	0	0
-0.00829	-0.00755	8.44E-04	0.109511	0.203063	0.25902	0.678434	0.030213	0	0
0.0352	0.060716	0.033608	0.086811	0.197846	0.262761	0.673288	0.015106	0	0
0.022032	0.026271	0.045093	0.137964	0.217411	0.326336	0.731644	0.007553	0	0
0.009531	-0.01575	-0.00577	0.125265	0.153413	0.388612	1.074704	0.003777	0	0
-0.03234	-0.01747	-5.52E-04	0.084381	0.104815	0.337563	1.033273	0.001888	0	0
-0.02653	0.028095	0.034093	0.052358	0.142349	0.290373	0.874946	9.44E-04	0	0
-0.0626	-0.01988	0.099696	0.109608	0.160672	0.291938	0.979994	4.72E-04	0	0
-0.04213	-0.03976	0.06823	0.144421	0.131155	0.346137	1.908089	2.36E-04	0	0
-0.00849	6.97E-04	0.039108	0.084108	0.117492	0.395646	0.173069	1.18E-04	0	0
-0.02917	-0.01059	0.063762	0.110122	0.211453	0.572849	0.086534	0	0	0
-0.03223	-0.02288	0.050882	0.102001	0.313156	1.090882	0.043267	0	0	0
-0.00661	-0.00938	0.038481	0.154806	0.352935	2.131289	0.021634	0	0	0
-0.03322	0.022221	0.075048	0.160833	0.336033	0.168016	0.010817	0	0	0
-0.05476	0.005187	0.105217	0.167568	0.606692	0.084008	0	0	0	0
-0.01225	0.001505	0.088005	0.189967	0.848632	0.042004	0	0	0	0
0.05965	0.075963	0.120435	0.328538	1.111879	0.021002	0	0	0	0
0.04645	0.113268	0.171272	0.488232	0.164269	0.010501	0	0	0	0
-0.00763	0.099363	0.222284	0.506819	0.082135	0	0	0	0	0
0.028911	0.113399	0.230297	0.54394	0.041067	0	0	0	0	0
0.014	0.12672	0.204486	0.616954	0.020534	0	0	0	0	0
-0.01358	0.111114	0.178579	0.580526	0.010267	0	0	0	0	0
0.034042	0.170334	0.302959	0.776343	0.005133	0	0	0	0	0
0.052719	0.175739	0.431928	1.261801	0.002567	0	0	0	0	0
0.01779	0.110757	0.388072	1.51099	0.001283	0	0	0	0	0
0.041827	0.148476	0.339005	1.220524	6.42E-04	0	0	0	0	0

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

s3820066, RMIT University

0.008947	0.079519	0.096541	0.160689	0.207539	0.259702	0.582093	0	0	0
0.042375	0.107711	0.163832	0.231786	0.268967	0.400086	0.690024	0.254438	0	0
0.091779	0.083196	0.126661	0.225703	0.258678	0.324378	0.508877	1.266147	0	0
0.037904	0.068434	0.088066	0.111748	0.269522	0.302803	0.400178	0.838384	0	0
0.015775	0.097877	0.131053	0.086689	0.228018	0.269873	0.436409	0.812649	0	0
-0.00405	0.069261	0.127897	0.125532	0.167725	0.192296	0.342579	0.62052	0.288041	0
-0.02786	0.044085	0.118957	0.147668	0.190948	0.219416	0.330256	0.576083	2.317368	0
-0.02263	0.046182	0.082546	0.077349	0.168679	0.243671	0.332639	0.614957	1.66547	0
0.018438	0.052932	0.023522	0.084896	0.176536	0.146186	0.172109	0.444141	1.09101	0
0.025102	0.010964	-0.04054	0.037313	0.109822	0.137036	0.164412	0.32346	0.69577	0.273686
-0.03984	-0.00839	-0.00461	0.046405	0.090316	0.181601	0.22852	0.340747	0.547372	1.549418
-0.02487	0.024321	0.01949	0.061199	0.073355	0.119361	0.140253	0.247791	0.300383	0.915658
-0.07894	-0.00494	-0.01868	0.004069	0.047258	0.093353	0.095849	0.153935	0.281083	0.746326
-0.09503	-0.03794	-0.02173	0.01882	0.05406	0.104441	0.164301	0.166784	0.35016	0.682054
-0.07413	-0.09694	-0.04424	-0.03199	0.03591	0.106035	0.172747	0.095028	0.1771	0.47224
-0.00939	-0.00683	-0.00852	-0.10578	-0.00947	0.081362	0.126662	0.044425	0.096333	0.284285
-0.05666	-0.02735	-0.00259	-0.02041	0.023428	0.070488	0.081393	0.083375	0.186053	0.327355
-0.04675	-0.04529	-0.01615	-0.02233	-0.0056	0.056818	0.093589	0.167826	0.209073	0.291394
-0.02775	-0.05263	-0.02515	-0.05377	-0.06781	-0.04286	0.082246	0.143457	0.111204	0.183685
-0.05766	-0.06837	-0.00382	-0.01105	-0.06932	-0.0168	0.041983	0.146638	0.117552	0.229415
-0.02471	-0.02583	-0.02955	-0.00503	-0.04793	0.021014	0.105943	0.145363	0.124027	0.227292
0.004328	0.002214	-0.03945	0.006898	0.031093	0.031403	0.138132	0.16408	0.048485	0.101553
-0.00897	-0.02775	-0.03215	-0.01073	-0.01374	-0.04216	0.028784	0.129767	0.126026	0.182346
0.029736	-0.00477	-0.00311	0.024246	0.021697	-0.00616	0.013571	0.113954	0.191863	0.287192
0.04139	0.027048	0.021815	0.048269	0.036614	0.051181	0.06175	0.045632	0.083275	0.249138
6.53E-04	0.048599	0.026531	0.043114	-0.02343	0.021618	0.038687	0.041046	0.054607	0.228692
-0.01333	0.006209	-0.01823	0.02886	-0.01171	0.045505	0.075947	0.104452	0.115492	0.181621
0.026897	0.020553	0.017384	0.025012	0.039687	0.091187	0.089878	0.092735	0.135327	0.10397
0.087683	0.052619	0.024839	0.043445	0.055218	0.045505	0.056687	0.05129	0.065517	0.139122
0.042622	-0.00985	-0.00402	0.051122	0.057487	0.072257	0.044772	0.030033	0.107089	0.202154
-0.02421	-0.0339	-0.01013	0.049833	0.069275	0.09872	0.076489	0.083436	0.102497	0.108328
0.002449	0.034431	0.046533	0.078394	0.07584	0.071018	0.059486	0.026388	0.041385	0.007598
0.040188	0.040613	-0.00839	0.029527	0.057544	0.039464	0.046651	-0.00205	0.03418	0.007803
-0.02698	0.007386	-0.05379	-0.00156	0.044517	0.030033	0.071639	0.082578	0.104173	0.094695
0.001974	0.019787	-0.0416	-0.04059	0.007731	0.048152	0.064055	0.069019	0.108196	0.10717
0.029869	0.076563	-0.01715	-0.08234	0.00979	-0.01565	0.004499	-0.00456	0.055097	0.087483
-0.03791	0.02866	0.050434	-0.03187	-0.02099	-0.06386	0.009115	0.034586	0.099484	0.14546
-0.02273	-0.02602	0.037258	0.007888	0.033751	-0.00234	0.059515	0.064504	0.075346	0.139675
-0.01772	-0.04568	0.007055	0.075505	0.133927	0.074538	0.027975	-0.00579	-0.01782	0.089298
-0.02653	-0.02247	0.014077	-0.03205	0.004372	0.048795	0.045332	0.06222	0.042308	0.0673
-0.01174	0.032635	0.027274	-0.04673	-0.04119	0.026111	0.043961	0.094178	0.104949	0.159037
-0.07682	0.024054	-0.0343	-0.00532	0.035829	0.042101	0.074237	0.104839	0.009629	0.082205
-0.01208	-0.0022	0.013999	0.010512	-0.03489	-0.05707	0.002083	0.0155	-0.01126	0.017048
-0.0482	-0.04102	-0.03771	-0.0321	-0.03417	-0.02666	-0.0372	-0.02206	-0.0049	0.030111
-0.02623	-0.05806	-0.07767	-0.0348	0.00923	0.001228	-0.01451	0.016156	0.02057	0.052408
0.044298	0.020236	-0.03173	0.007659	0.064163	0.031322	0.008986	-0.03465	0.024907	-0.00188
-0.03128	-0.02908	-0.04995	0.004825	-0.0308	-0.0205	-0.00866	-0.01211	0.055905	0.004063

Md. Anowar Hossain Page 431 s3820066, RMIT University

[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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.23612	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.479035	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.788563	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.68506	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.521687	0.150897	0	0	0	0	0	0	0	0
0.301794	1.131855	0	0	0	0	0	0	0	0
0.340797	0.851201	0	0	0	0	0	0	0	0
0.432551	0.811774	0.331992	0	0	0	0	0	0	0
0.281497	0.663983	2.370166	0	0	0	0	0	0	0
0.248963	0.556539	1.416346	0	0	0	0	0	0	0
0.322299	0.425921	1.223206	0	0	0	0	0	0	0
0.299796	0.349114	0.895094	0	0	0	0	0	0	0
0.317237	0.390683	0.676929	0.268669	0	0	0	0	0	0
0.275801	0.460841	0.537339	1.66083	0	0	0	0	0	0
0.140847	0.305905	0.366021	1.128629	0	0	0	0	0	0
0.191958	0.263965	0.459733	1.136935	0	0	0	0	0	0
0.261102	0.313038	0.375001	0.917333	0.289778	0	0	0	0	0
0.19414	0.267166	0.368619	0.579556	1.316983	0	0	0	0	0
0.163333	0.229803	0.348825	0.496217	0.949218	0	0	0	0	0
0.195785	0.298235	0.407625	0.460638	0.762017	0.206044	0	0	0	0
0.087231	0.151768	0.304337	0.358562	0.412089	1.102651	0	0	0	0
0.06354	0.054507	0.200738	0.313335	0.414906	0.929916	0	0	0	0
0.098904	0.139035	0.21814	0.324598	0.541004	1.257591	0	0	0	0
0.120786	0.155101	0.196614	0.261909	0.487641	0.99792	0.332965	0	0	0
0.07981	0.109846	0.14247	0.171665	0.389991	0.665929	2.485939	0	0	0
0.059251	0.092781	0.095564	0.192997	0.367694	0.558583	1.32421	0	0	0
0.062847	0.121574	0.178048	0.266263	0.330345	0.374873	0.839637	0	0	0
0.195118	0.186379	0.159401	0.252644	0.298935	0.290459	0.682231	0	0	0
0.196766	0.200523	0.102953	0.186408	0.293049	0.372042	0.658618	0.329309	0	0
0.087384	0.151162	0.145081	0.199041	0.312491	0.376606	0.672144	1.808301	0.164654	0
0.032885	0.097796	0.169428	0.195708	0.229854	0.285756	0.553971	0.837907	1.634416	0.082327
0.020449	0.036318	0.136808	0.152092	0.202266	0.269324	0.279379	0.376152	0.692051	1.730837
-0.00375	0.038073	0.102215	0.139751	0.219002	0.265131	0.124982	0.218206	0.406464	0.781134
0.046382	0.041825	0.04791	0.0527	0.121359	0.235428	0.212248	0.301365	0.366297	0.532202

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

0.266101
1.166525

[illegible]

[illegible]