

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 5, absorption value of PA 6,6-Sample-01, scanned by hyperspectral camera at 1900 nm

ObsID 1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0.215011
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0.827859
24	0	0	0	0	0	0	0	1.550569	0.364456
25	0	0	0	0	0	0	0	0.602411	0.280439
26	0	0	0	0	0	0	0	0.47962	0.404448
27	0	0	0	0	0	0	0	0.473894	0.48227
28	0	0	0	0	0	0	0	0.480282	0.667822
29	0	0	0	0	0	0	0	0.632783	0.806518
30	0	0	0	0	0	0	0	0.86503	0.693753
31	0	0	0	0	0	0	0	0.938088	0.500391
32	0	0	0	0	0	0	0	0.847268	0.497335
33	0	0	0	0	0	0	0.333373	0.731027	0.467894
34	0	0	0	0	0	0	2.174926	0.666746	0.353523
35	0	0	0	0	0	0.42899	1.187037	0.704226	0.367943
36	0	0	0	0	0	0.85798	0.872358	0.615131	0.294437
37	0	0	0	0	1.343004	0.697544	1.030814	0.493444	0.277527

38	0	0	0	0.544289	1.088579	1.297378	1.121753	0.307781	0.218675
39	0	0	0	2.545779	1.629526	1.097164	1.105749	0.315029	0.239333
40	0	0	0	2.377406	0	0	0.353032	0.391035	0.301703
41	0	0	0	0	0	0	0.176516	0.399909	0.248377
42	0	0	0	0	0	0	0.088258	0.428513	0.186482
43	0	0	0	0	0	0	0.044129	0.352287	0.110691
44	0	0	0	0	0	0	0.022065	0.466497	0.171656
45	0	0	0	0	0	0	0.011032	0.702171	0.212257
46	0	0	0	0	0	0	0.005516	0.850141	0.220437
47	0	0	0	0	0	0	0.002758	0.735603	0.254906
48	0	0	0	0	0	0	0.001379	0.88021	0.279843
49	0	0	0	0	0	0	0	2.17655	0.303838
50	0	0	0	0	0	0	0.00E+00	0.321908	0.339977
51	0	0	0	0	0	0	0	2.466622	0.535411
52	0	0	0	0	0	0	0	0.267705	0.647082
53	0	0	0	0	0	0	0	0.133853	0.812161
54	0	0	0	0	0	0	0	0.066926	0.844802
55	0	0	0	0	0	0	0	0.033463	0.908777
56	0	0	0	0	0	0	0	0.016732	0.953865
57	0	0	0	0	0	0	0	0.008366	0.964106
58	0	0	0	0	0	0	0	0.004183	1.078729
59	0	0	0	0	0	0	0	0.002091	1.106987
60	0	0	0	0	0	0	0	0	1.869042
61	0	0	0	0	0	0	0	0	0.230779
62	0	0	0	0	0	0	0	0	0.11539
63	0	0	0	0	0	0	0	0	0.057695
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0.028847
65	0	0	0	0	0	0	0	0	0.014424
66	0	0	0	0	0	0	0	0	0.007212
67	0	0	0	0	0	0	0	0	0.003606
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0.001803
69	0	0	0	0	0	0	0	0	9.01E-04
70	0	0	0	0	0	0	0	0	4.51E-04
71	0	0	0	0	0	0	0	0	2.25E-04
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0
73	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0
77	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78	0	0	0	0	0	0	0	0	0
79	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0
81	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82	0	0	0	0	0	0	0	0	0
83	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

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

179	0	0	0	0	0	0	0	0	0
180	0	0	0	0	0	0	0	0	0
181	0	0	0	0	0	0	0	0	0
182	0	0	0	0	0	0	0	0	0
183	0	0	0	0	0	0	0	0	0
184	0	0	0	0	0	0	0	0	0
185	0	0	0	0	0	0	0	0	0
186	0	0	0	0	0	0	0	0	0
187	0	0	0	0	0	0	0	0	0
188	0	0	0	0	0	0	0	0	0
189	0	0	0	0	0	0	0	0	0
190	0	0	0	0	0	0	0	0	0
191	0	0	0	0	0	0	0	0	0
192	0	0	0	0	0	0	0	0	0
193	0	0	0	0	0	0	0	0	0
194	0	0	0	0	0	0	0	0	0
195	0	0	0	0	0	0	0	0	0
196	0	0	0	0	0	0	0	0	0
197	0	0	0	0	0	0	0	0	0
198	0	0	0	0	0	0	0	0	0
199	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201	0	0	0	0	0	0	0	0	0
202	0	0	0	0	0	0	0	0	0
203	0	0	0	0	0	0	0	0	0
204	0	0	0	0	0	0	0	0	0
205	0	0	0	0	0	0	0	0	0
206	0	0	0	0	0	0	0	0	0
207	0	0	0	0	0	0	0	0	0
208	0	0	0	0	0	0	0	0	0
209	0	0	0	0	0	0	0	0	0
210	0	0	0	0	0	0	0	0	0
211	0	0	0	0	0	0	0	0	0
212	0	0	0	0	0	0	0	0	0
213	0	0	0	0	0	0	0	0	0
214	0	0	0	0	0	0	0	0	0
215	0	0	0	0	0	0	0	0	0
216	0	0	0	0	0	0	0	0	0
217	0	0	0	0	0	0	0	0	0
218	0	0	0	0	0	0	0	0	0
219	0	0	0	0	0	0	0	0	0
220	0	0	0	0	0	0	0	0	0
221	0	0	0	0	0	0	0	0	0
222	0	0	0	0	0	0	0	0	0
223	0	0	0	0	0	0	0	0	0
224	0	0	0	0	0	0	0	0	0
225	0	0	0	0	0	0	0	0	0

226	0	0	0	0	0	0	0	0	0
227	0	0	0	0	0	0	0	0	0
228	0	0	0	0	0	0	0	0	0
229	0	0	0	0	0	0	0	0	0
230	0	0	0	0	0	0	0	0	0
231	0	0	0	0	0	0	0	0	0
232	0	0	0	0	0	0	0	0	0
233	0	0	0	0	0	0	0	0	0
234	0	0	0	0	0	0	0	0	0
235	0	0	0	0	0	0	0	0	0
236	0	0	0	0	0	0	0	0	0
237	0	0	0	0	0	0	0	0	0
238	0	0	0	0	0	0	0	0	0
239	0	0	0	0	0	0	0	0	0
240	0	0	0	0	0	0	0	0	0
241	0	0	0	0	0	0	0	0	0
242	0	0	0	0	0	0	0	0	0
243	0	0	0	0	0	0	0	0	0
244	0	0	0	0	0	0	0	0	0
245	0	0	0	0	0	0	0	0	0
246	0	0	0	0	0	0	0	0	0
247	0	0	0	0	0	0	0	0	0
248	0	0	0	0	0	0	0	0	0
249	0	0	0	0	0	0	0	0	0
250	0	0	0	0	0	0	0	0	0
251	0	0	0	0	0	0	0	0	0
252	0	0	0	0	0	0	0	0	0
253	0	0	0	0	0	0	0	0	0
254	0	0	0	0	0	0	0	0	0
255	0	0	0	0	0	0	0	0	0
256	0	0	0	0	0	0	0	0	0
257	0	0	0	0	0	0	0	0	0
258	0	0	0	0	0	0	0	0	0
259	0	0	0	0	0	0	0	0	0
260	0	0	0	0	0	0	0	0	0
261	0	0	0	0	0	0	0	0	0
262	0	0	0	0	0	0	0	0	0
263	0	0	0	0	0	0	0	0	0
264	0	0	0	0	0	0	0	0	0
265	0	0	0	0	0	0	0	0	0
266	0	0	0	0	0	0	0	0	0
267	0	0	0	0	0	0	0	0	0
268	0	0	0	0	0	0	0	0	0
269	0	0	0	0	0	0	0	0	0
270	0	0	0	0	0	0	0	0	0
271	0	0	0	0	0	0	0	0	0
272	0	0	0	0	0	0	0	0	0

273	0	0	0	0	0	0	0	0	0
274	0	0	0	0	0	0	0	0	0
275	0	0	0	0	0	0	0	0	0
276	0	0	0	0	0	0	0	0	0
277	0	0	0	0	0	0	0	0	0
278	0	0	0	0	0	0	0	0	0
279	0	0	0	0	0	0	0	0	0
280	0	0	0	0	0	0	0	0	0
281	0	0	0	0	0	0	0	0	0
282	0	0	0	0	0	0	0	0	0
283	0	0	0	0	0	0	0	0	0
284	0	0	0	0	0	0	0	0	0
285	0	0	0	0	0	0	0	0	0
286	0	0	0	0	0	0	0	0	0
287	0	0	0	0	0	0	0	0	0
288	0	0	0	0	0	0	0	0	0
289	0	0	0	0	0	0	0	0	0
290	0	0	0	0	0	0	0	0	0
291	0	0	0	0	0	0	0	0	0
292	0	0	0	0	0	0	0	0	0
293	0	0	0	0	0	0	0	0	0
294	0	0	0	0	0	0	0	0	0
295	0	0	0	0	0	0	0	0	0
296	0	0	0	0	0	0	0	0	0
297	0	0	0	0	0	0	0	0	0
298	0	0	0	0	0	0	0	0	0
299	0	0	0	0	0	0	0	0	0
300	0	0	0	0	0	0	0	0	0
301	0	0	0	0	0	0	0	0	0
302	0	0	0	0	0	0	0	0	0
303	0	0	0	0	0	0	0	0	0
304	0	0	0	0	0	0	0	0	0
305	0	0	0	0	0	0	0	0	0
306	0	0	0	0	0	0	0	0	0
307	0	0	0	0	0	0	0	0	0
308	0	0	0	0	0	0	0	0	0
309	0	0	0	0	0	0	0	0	0
310	0	0	0	0	0	0	0	0	0
311	0	0	0	0	0	0	0	0	0
312	0	0	0	0	0	0	0	0	0
313	0	0	0	0	0	0	0	0	0
314	0	0	0	0	0	0	0	0	0
315	0	0	0	0	0	0	0	0	0
316	0	0	0	0	0	0	0	0	0
317	0	0	0	0	0	0	0	0	0
318	0	0	0	0	0	0	0	0	0
319	0	0	0	0	0	0	0	0	0

320	0	0	0	0	0	0	0	0	0
321	0	0	0	0	0	0	0	0	0
322	0	0	0	0	0	0	0	0	0
323	0	0	0	0	0	0	0	0	0
324	0	0	0	0	0	0	0	0	0
325	0	0	0	0	0	0	0	0	0
326	0	0	0	0	0	0	0	0	0
327	0	0	0	0	0	0	0	0	0
328	0	0	0	0	0	0	0	0	0
329	0	0	0	0	0	0	0	0	0
330	0	0	0	0	0	0	0	0	0
331	0	0	0	0	0	0	0	0	0
332	0	0	0	0	0	0	0	0	0
333	0	0	0	0	0	0	0	0	0
334	0	0	0	0	0	0	0	0	0
335	0	0	0	0	0	0	0	0	0
336	0	0	0	0	0	0	0	0	0
337	0	0	0	0	0	0	0	0	0
338	0	0	0	0	0	0	0	0	0
339	0	0	0	0	0	0	0	0	0
340	0	0	0	0	0	0	0	0	0
341	0	0	0	0	0	0	0	0	0
342	0	0	0	0	0	0	0	0	0
343	0	0	0	0	0	0	0	0	0
344	0	0	0	0	0	0	0	0	0
345	0	0	0	0	0	0	0	0	0
346	0	0	0	0	0	0	0	0	0
347	0	0	0	0	0	0	0	0	0
348	0	0	0	0	0	0	0	0	0
349	0	0	0	0	0	0	0	0	0
350	0	0	0	0	0	0	0	0	0
351	0	0	0	0	0	0	0	0	0
352	0	0	0	0	0	0	0	0	0
353	0	0	0	0	0	0	0	0	0
354	0	0	0	0	0	0	0	0	0
355	0	0	0	0	0	0	0	0	0
356	0	0	0	0	0	0	0	0	0
357	0	0	0	0	0	0	0	0	0
358	0	0	0	0	0	0	0	0	0
359	0	0	0	0	0	0	0	0	0
360	0	0	0	0	0	0	0	0	0
361	0	0	0	0	0	0	0	0	0
362	0	0	0	0	0	0	0	0	0
363	0	0	0	0	0	0	0	0	0
364	0	0	0	0	0	0	0	0	0
365	0	0	0	0	0	0	0	0	0
366	0	0	0	0	0	0	0	0	0

367	0	0	0	0	0	0	0	0	0
368	0	0	0	0	0	0	0	0	0
369	0	0	0	0	0	0	0	0	0
370	0	0	0	0	0	0	0	0	0
371	0	0	0	0	0	0	0	0	0
372	0	0	0	0	0	0	0	0	0
373	0	0	0	0	0	0	0	0	0
374	0	0	0	0	0	0	0	0	0
375	0	0	0	0	0	0	0	0	0
376	0	0	0	0	0	0	0	0	0
377	0	0	0	0	0	0	0	0	0
378	0	0	0	0	0	0	0	0	0
379	0	0	0	0	0	0	0	0	0
380	0	0	0	0	0	0	0	0	0
381	0	0	0	0	0	0	0	0	0.260516
382	0	0	0	0	0	0	0	0	0.955837
383	0	0	0	0	0	0	0	0	1.115469
384	0	0	0	0	0	0	0	0	0.206576
385	0	0	0	0	0	0	0	0	0.294525
386	0	0	0	0	0	0	0	0	1.194912
387	0	0	0	0	0	0	0	0	1.359692
388	0	0	0	0	0	0	0	0	0.356833
389	0	0	0	0	0	0	0	0	1.15516
390	0	0	0	0	0	0	0	0	0.615004
391	0	0	0	0	0	0	0	0	0.722815
392	0	0	0	0	0	0	0	0	1.011183
393	0	0	0	0	0	0	0	0	0.850304
394	0	0	0	0	0	0	0	0	0.870478
395	0	0	0	0	0	0	0	0	0.933276
396	0	0	0	0	0	0	0	0	0.736061
397	0	0	0	0	0	0	0	0	0.623724
398	0	0	0	0	0	0	0	0	0.68625
399	0	0	0	0	0	0	0	0	0.745528
400	0	0	0	0	0	0	0	0	0.741371
401	0	0	0	0	0	0	0	0	0.841751
402	0	0	0	0	0	0	0	0	0.955273
403	0	0	0	0	0	0	0	0	1.057875
404	0	0	0	0	0	0	0	0	1.195402
405	0	0	0	0	0	0	0	0	0.953303
406	0	0	0	0	0	0	0	0	1.234896
407	0	0	0	0	0	0	0	0	0.326703
408	0	0	0	0	0	0	0	0	0.487448
409	0	0	0	0	0	0	0	0	1.97898
410	0	0	0	0	0	0	0	0	2.053539
411	0	0	0	0	0	0	0	0	1.529107
412	0	0	0	0	0	0	0	0	0.986249
413	0	0	0	0	0	0	0	0	1.731454

414	0	0	0	0	0	0	0	0	0.642112
415	0	0	0	0	0	0	0	0	1.223241
416	0	0	0	0	0	0	0	0	1.132522
417	0	0	0	0	0	0	0	0	0.96038
418	0	0	0	0	0	0	0	0	1.323984
419	0	0	0	0	0	0	0	0	1.167397
420	0	0	0	0	0	0	0	0	1.203318
421	0	0	0	0	0	0	0	0	1.143259
422	0	0	0	0	0	0	0	0	1.019605
423	0	0	0	0	0	0	0	0	1.076859
424	0	0	0	0	0	0	0	0	0.79156
425	0	0	0	0	0	0	0	0	0.667822
426	0	0	0	0	0	0	0	0	0.603686
427	0	0	0	0	0	0	0	0	0.849861
428	0	0	0	0	0	0	0	0	0.430774
429	0	0	0	0	0	0	0	0	2.626863
430	0	0	0	0	0	0	0	0	1.061462
431	0	0	0	0	0	0	0	0	0.853639
432	0	0	0	0	0	0	0	0	0.778975
433	0	0	0	0	0	0	0	0	0.722815
434	0	0	0	0	0	0	0	0	0.674863
435	0	0	0	0	0	0	0	0	0.763649
436	0	0	0	0	0	0	0	0	1.060383
437	0	0	0	0	0	0	0	0	1.137643
438	0	0	0	0	0	0	0	0	0.780104
439	0	0	0	0	0	0	0	0	0.84371
440	0	0	0	0	0	0	0	0	1.001978
441	0	0	0	0	0	0	0	0	1.056805
442	0	0	0	0	0	0	0	0	0.829756
443	0	0	0	0	0	0	0	0	0.636124
444	0	0	0	0	0	0	0	0	0.500095
445	0	0	0	0	0	0	0	0	0.781803
446	0	0	0	0	0	0	0	0	0.859029
447	0	0	0	0	0	0	0	0	0.596219
448	0	0	0	0	0	0	0	0	0.636801
449	0	0	0	0	0	0	0	0	0.937858
450	0	0	0	0	0	0	0	0	0.433896
451	0	0	0	0	0	0	0	0	1.650256
452	0	0	0	0	0	0	0	0	0.986855
453	0	0	0	0	0	0	0	0	0.931136
454	0	0	0	0	0	0	0	0	0.93274
455	0	0	0	0	0	0	0	0	0.684583
456	0	0	0	0	0	0	0	0	0.533698
457	0	0	0	0	0	0	0	0	0.689144
458	0	0	0	0	0	0	0	0	0.724469
459	0	0	0	0	0	0	0	0	0.607975
460	0	0	0	0	0	0	0	0	0.620189

461	0	0	0	0	0	0	0	0	0.787133
462	0	0	0	0	0	0	0	0	0.960951
463	0	0	0	0	0	0	0	0	0.958387
464	0	0	0	0	0	0	0	0	0.705812
465	0	0	0	0	0	0	0	0	0.650005
466	0	0	0	0	0	0	0	0	0.690982
467	0	0	0	0	0	0	0	0	0.643353
468	0	0	0	0	0	0	0	0	0.746398
469	0	0	0	0	0	0	0	0	0.889933
470	0	0	0	0	0	0	0	0.313379	0.782561
471	0	0	0	0	0	0	0	1.480827	0.626758
472	0	0	0	0	0	0	0	1.39512	0.707722
473	0	0	0	0	0	0	0	1.250296	0.653792
474	0	0	0	0	0	0	0	1.048136	0.597455
475	0	0	0	0	0	0	0	0.865489	0.455494
476	0	0	0	0	0	0	0	0.721194	0.354371
477	0	0	0	0	0	0	0	0.817266	0.434248
478	0	0	0	0	0	0	0	1.016436	0.488773
479	0	0	0	0	0	0	0	0.863655	0.507073
480	0	0	0	0	0	0	0	0.595941	0.393248
481	0	0	0	0	0	0	0	0.694975	0.470381
482	0	0	0	0	0	0	0	0.781183	0.536592
483	0	0	0	0	0	0	0	0.729177	0.458269
484	0	0	0	0	0	0	0.300142	0.602662	0.30573
485	0	0	0	0	0	0	1.276252	0.600285	0.351412
486	0	0	0	0	0	0	1.246843	0.697308	0.498417
487	0	0	0	0	0	0	2.252296	0.624658	0.435184
488	0	0	0	0	0	0	2.269574	0.636293	0.393171
489	0	0	0	0	0	0	1.116353	0.562323	0.467619
490	0	0	0	0	0	0	0.970747	0.794634	0.536377
491	0	0	0	0	0	0	1.441176	0.864571	0.718869
492	0	0	0	0	0	0	0.363751	0.727502	0.777474
493	0	0	0	0	0	0	0.181875	0.842448	0.806318
494	0	0	0	0	0	0	0.090938	1.334255	0.792528
495	0	0	0	0	0	0	0.045469	2.107165	0.676048
496	0	0	0	0	0	0	0.022734	1.266186	0.72018
497	0	0	0	0	0	0	0.011367	1.074457	0.691135
498	0	0	0	0	0	0	0.005684	1.032671	0.758958
499	0	0	0	0	0	0	0.002842	0.840492	0.728466
500	0	0	0	0	0	0	0.001421	0.712223	0.426834
501	0	0	0	0	0	0	7.10E-04	0.850807	0.509997
502	0	0	0	0	0	0	3.55E-04	1.160052	0.621233
503	0	0	0	0	0	0	1.78E-04	1.395898	0.692519
504	0	0	0	0	0	0	8.88E-05	1.163233	0.630346
505	0	0	0	0	0	0	4.44E-05	0.791716	0.47316
506	0	0	0	0	0	0	2.22E-05	0.870573	0.619017
507	0	0	0	0	0	0	1.11E-05	1.07819	0.602934

508	0	0	0	0	0	0	5.55E-06	1.733184	0.769678
509	0	0	0	0	0	0	2.78E-06	1.408548	0.587667
510	0	0	0	0	0	0	1.39E-06	0.991474	0.541569
511	0	0	0	0	0	0	6.94E-07	1.023981	0.645282
512	0	0	0	0	0	0	3.47E-07	0.96816	0.474463
513	0	0	0	0	0	0	1.73E-07	1.559561	0.504668
514	0	0	0	0	0	0	0	2.131904	0.395186
515	0	0	0	0	0	0	0	0.190638	0.381276
516	0	0	0	0	0	0	0	0.095319	0.476238
517	0	0	0	0	0	0	0	0.047659	0.538641
518	0	0	0	0	0	0	0	0	1.059306
519	0	0	0	0	0	0	0	0	0.23353
520	0	0	0	0	0	0	0	0	0.116765
521	0	0	0	0	0	0	0	0	0.058383
522	0	0	0	0	0	0	0	0	0.029191
523	0	0	0	0	0	0	0	0	0.014596
524	0	0	0	0	0	0	0	0	0.007298
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

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0.314857	0.987264
0	0	0	0	0	0	0	1.961001	0.856237	0.629715
0	0	0	0	0	0	1.306683	1.125505	0.778565	0.589964
0	0	0	0	0	1.580162	0.902373	0.865231	1.02794	0.939337
0	0	0	0	1.775575	0.844384	0.901392	0.831814	2.593986	1.092632
0	0	0	0.750785	0.768461	0.682107	0.820654	1.482831	1.157323	1.206734
0	0	1.692311	1.873984	0.733109	0.846949	0.968304	2.10272	1.256145	2.16383
0	1.347842	0.940229	0.996094	0.673261	1.121091	1.373958	1.354966	1.057921	0.861999
1.166914	0.724442	0.632896	0.681752	0.703139	1.267887	1.180475	0.891018	0.610693	0.423095
0.700198	0.495753	0.583017	0.783658	0.803878	1.263948	1.006539	0.662277	0.42537	0.22108
0.430021	0.392363	0.594718	1.089021	0.970285	0.831986	0.620278	0.338223	0.35196	0.248748
0.151929	0.389347	0.758953	1.39885	1.176354	0.589098	0.413273	0.227428	0.342724	0.244655
0.223167	0.605599	1.445806	1.386016	0.746973	0.392851	0.278078	0.213175	0.230592	0.235008
0.504226	1.01647	1.455358	0.757338	0.474129	0.264298	0.142289	0.189174	0.123984	0.115351
0.716933	1.092861	0.894945	0.478817	0.435785	0.350175	0.191308	0.193619	0.127285	0.134221
1.077404	0.880602	0.630655	0.309246	0.286252	0.230448	0.127065	0.090484	0.083942	0.170438
0.986126	0.730333	0.504359	0.301768	0.225154	0.110468	0.114553	0.122556	0.091788	0.167871
0.648614	0.586374	0.424419	0.333935	0.17111	0.146115	0.180921	0.108035	0.194551	0.176627
0.444758	0.415437	0.28498	0.23316	0.123373	0.170486	0.148479	0.075404	0.127081	0.083515
0.394721	0.242039	0.198765	0.132051	0.146523	0.222739	0.250771	0.161093	0.09588	0.090149
0.232261	0.122783	0.118254	0.032042	0.074302	0.176993	0.210904	0.110925	0.08766	0.060152
0.238213	0.241077	0.224045	0.111211	0.124252	0.119973	0.125501	0.089538	0.108978	0.018223
0.374572	0.370957	0.285633	0.196505	0.124292	0.102517	0.123698	0.139994	0.165185	0.053751
0.284265	0.230629	0.150707	0.21332	0.154851	0.097563	0.087203	0.045054	0.094549	-0.0279
0.233984	0.109762	0.127193	0.147237	0.198595	0.114777	0.0829	0.030029	0.088258	-0.00119

0.180305	0.065448	0.115555	0.075137	0.100675	0.011207	0.021939	0.006951	0.022736	0.021353
0.212716	0.133031	0.13288	0.071769	0.066637	-0.00323	0.038626	0.021865	-0.01199	-0.07052
0.160955	0.075361	0.07415	0.074701	0.03615	0.032767	0.047217	0.067427	0.021997	-0.01166
0.055085	0.023877	0.051016	0.100826	0.034163	-0.02577	-0.00761	-0.0186	-0.02973	-0.02741
0.124329	0.062322	0.104378	0.13201	0.053158	0.024169	0.037887	0.016176	-0.01506	-0.03313
0.149657	0.0156	0.04548	0.016645	-0.00827	0.007064	0.007463	0.026418	0.003302	0.025281
0.165724	0.081494	0.040216	0.021502	0.032704	0.002531	-0.01107	-0.00919	-0.05223	-0.00414
0.114016	0.08588	0.004898	0.04664	0.038309	0.019678	0.002454	-0.01683	-0.07338	-0.01726
0.12103	0.085656	0.024862	0.062276	-6.33E-04	-0.00402	0.008591	-0.05529	-0.06305	0.038782
0.188779	0.063705	0.021583	0.079302	0.025383	0.031716	0.013672	-0.01353	-0.01442	0.004535
0.224432	0.075179	-0.00973	0.025863	0.041867	0.003883	-0.03119	0.016975	0.01966	-0.00691
0.18776	0.152491	0.102504	0.077617	0.101433	-0.01094	0.003786	0.017039	-0.00595	0.004535
0.222799	0.176808	0.134219	0.063124	0.088355	0.01438	0.064068	7.27E-02	0.018607	0.016952
0.298301	0.193954	0.161417	0.093672	0.051227	0.018817	0.064638	0.036204	0.005213	0.026674
0.335105	0.146565	0.184087	0.126082	0.079104	0.071372	0.046223	0.017007	0.034142	0.017682
0.343771	0.197901	0.160615	0.092573	0.124252	0.087634	0.095094	0.051517	0.092959	0.066613
0.345163	0.225601	0.216229	0.105052	0.111681	0.071012	0.092879	0.048136	6.36E-02	0.043984
0.393161	0.207631	0.227148	0.111646	0.082468	0.066687	0.132957	0.07801	0.033845	0.024279
0.401968	0.235136	0.255739	0.198578	0.129966	0.119852	0.105008	0.070383	0.0248	0.055169
0.440397	0.214509	0.229648	0.239537	0.18717	0.151659	0.052217	0.07665	0.03279	6.80E-02
0.427739	0.264727	0.186633	0.188643	0.15821	0.120094	0.033347	0.055554	0.056534	0.052406
0.450316	0.35609	0.295789	0.159956	0.114526	0.131462	0.057909	0.078415	-0.00262	0.063035
0.511422	0.295937	0.323078	0.123839	0.098484	0.130349	0.134463	0.168466	-0.00132	0.048772
0.465771	0.250579	0.282614	0.172786	0.116721	0.134279	0.126118	0.188177	0.055388	0.083589
0.461559	0.283453	0.23787	0.218499	0.207607	0.186495	0.098863	0.132876	0.03939	0.093769
0.5834	0.3668	0.235853	0.21307	0.237483	0.202388	0.045574	0.054925	0.041837	0.095514
0.575037	0.380496	0.336959	0.205543	0.152626	0.145646	0.049382	5.43E-02	0.026127	0.091993
0.541463	0.345162	0.339439	0.209439	0.151645	0.160573	0.154539	0.094289	0.048031	0.086931
0.63686	0.294908	0.304386	0.223638	0.173522	0.160176	0.122514	0.102742	0.126427	0.112139
0.738111	0.323388	0.283086	0.248604	0.198263	0.156705	0.091624	0.127851	0.124349	0.151649
0.786722	0.463836	0.28415	0.234365	0.136374	0.134902	0.093718	0.15437	0.098361	0.125376
0.747337	0.392741	0.272355	0.183386	0.09421	0.133158	0.085589	0.115757	0.05252	0.067504
0.881741	0.301609	0.213202	0.162572	0.107276	0.159779	0.147182	0.124109	0.08987	0.069182
1.332644	0.324617	0.269827	0.206378	0.131631	0.165278	0.152437	0.148874	0.150307	0.089886
1.568783	0.422353	0.350194	0.269824	0.181157	0.147912	0.102703	0.14555	0.111891	0.093807
0.211177	0.58202	0.330588	0.270279	0.128067	0.153696	0.08045	0.120116	0.142907	0.131198
0.353705	0.561103	0.280437	0.187605	0.11242	0.197122	0.084504	0.127191	0.13856	0.15832
3.766834	0.496233	0.277104	0.202948	0.155495	0.204825	0.160952	0.148831	0.128966	0.128728
0.248117	0.549325	0.360163	0.268006	0.178024	0.188374	0.161086	0.18775	0.170757	0.100947
0.124058	0.594974	0.353098	0.327126	0.233608	0.203166	0.126447	0.223705	0.176126	0.153384
0.062029	0.612954	0.336291	0.366537	0.253443	0.215414	0.12822	0.207433	0.161362	0.187203
0.031015	0.705052	0.42401	0.361657	0.25571	0.229309	0.136059	0.168874	0.111456	0.133225
0.015507	1.000221	0.482135	0.342128	0.242703	0.25906	0.182463	0.149698	0.13919	0.097458
7.75E-03	2.024297	0.499472	0.272336	0.239198	0.210038	0.169275	0.175275	0.226203	0.122291
0	2.771785	0.414397	0.275496	0.246183	0.211277	0.148739	0.174447	0.181934	0.069003
0	0.207198	0.489291	0.360814	0.23084	0.24137	0.154144	0.192755	0.163447	0.041896
0	0.103599	0.74762	0.436878	0.260335	0.218985	0.18387	0.164584	0.203431	0.125498

0	0.0518	0.749172	0.387521	0.224348	0.179568	0.194425	0.080261	0.143331	0.130496
0	0.0259	0.629736	0.330452	0.194486	0.118288	0.182791	0.116802	0.130036	0.083182
0	0.01295	0.393039	0.297986	0.205433	0.101167	0.193896	0.16212	0.16176	0.118948
0	0.006475	0.3136	0.238053	0.175902	0.14373	0.168866	0.139994	0.181655	0.1427
0	0.003237	0.514401	0.248767	0.202551	0.185372	0.152743	0.135852	0.181655	0.174752
0	0.001619	0.846097	0.288969	0.244967	0.232527	0.141649	0.115075	0.178698	0.17284
0	8.09E-04	0.912697	0.302873	0.197694	0.146884	0.185517	0.132042	0.175074	0.104892
0	4.05E-04	0.763391	0.358154	0.190277	0.141147	0.250114	0.124642	0.185007	0.109618
0	0	1.062349	0.402868	0.29838	0.208458	0.232792	0.093373	0.139653	0.086
0	0	0.201434	0.538776	0.387752	0.26469	0.163186	0.062781	0.121797	0.107933
0	0	0.100717	0.60675	0.395821	0.274335	0.141905	0.117447	0.124959	0.169987
0	0	0.050359	0.593235	0.351196	0.224679	0.218112	0.191128	0.112325	0.187438
0	0	0.025179	0.497065	0.312148	0.254487	0.224255	0.120278	0.149919	0.158892
0	0	0.01259	0.456291	0.330204	0.261838	0.169093	0.093526	0.172433	0.115073
0	0	0.006295	0.744074	0.449348	0.235088	0.143528	0.130793	0.11383	0.112693
0	0	0	1.550437	0.434313	0.263234	0.190353	0.197432	0.059359	0.110798
0	0	0	0.16811	0.33622	0.228534	0.253189	0.214937	0.047009	0.096771
0	0	0	0.084055	0.369441	0.181463	0.25374	0.203975	0.111496	0.151996
0	0	0	0.042027	0.374889	0.200061	0.226321	0.216251	0.155603	0.147216
0	0	0	0.021014	0.410873	0.248068	0.163769	0.167515	0.157485	0.138482
0	0	0	0.010507	0.51491	0.286552	0.171004	0.185292	0.175303	0.204251
0	0	0	0.005253	0.483994	0.303089	0.241823	0.26978	0.195651	0.239434
0	0	0	0.002627	0.602739	0.3839	0.186319	0.266018	0.194408	0.212285
0	0	0	0.001313	0.742302	0.420788	0.195775	0.296766	0.196418	0.199394
0	0	0	6.57E-04	0.815111	0.348062	0.167869	0.255033	0.213045	0.210547
0	0	0	3.28E-04	0.802923	0.286434	0.147614	0.204714	0.176263	0.212385
0	0	0	1.64E-04	0.748485	0.393379	0.27697	0.236454	0.129007	0.183044
0	0	0	8.21E-05	0.778083	0.421834	0.262771	0.245238	0.141552	0.199732
0	0	0	4.10E-05	0.78903	0.395649	0.22918	0.220882	0.172025	0.209063
0	0	0	2.05E-05	0.88592	0.333884	0.209158	0.180185	0.182537	0.155343
0	0	0	1.03E-05	0.832322	0.389174	0.233265	0.159847	0.180359	0.181605
0	0	0	5.13E-06	0.862104	0.499529	0.298874	0.188651	0.189186	0.2267
0	0	0	0	1.807148	0.505154	0.294913	0.215695	0.177732	0.206061
0	0	0	0	0.222627	0.512338	0.205045	0.236348	0.210411	0.167243
0	0	0	0	0.111314	0.445255	0.205391	0.237675	0.228934	0.152776
0	0	0	0	0.055657	0.525844	0.326679	0.248824	0.229607	0.181651
0	0	0	0	0.027828	0.648253	0.323687	0.292402	0.279085	0.224904
0	0	0	0	0.013914	0.798314	0.385951	0.306812	0.25203	0.180262
0	0	0	0	0.006957	0.911318	0.429091	0.307749	0.201631	0.108951
0	0	0	0	0.003479	1.002891	0.432575	0.251012	0.207153	0.116267
0	0	0	0	0.001739	0.95497	0.411842	0.217722	0.192454	0.133889
0	0	0	0	8.70E-04	0.753542	0.408677	0.238527	0.212347	0.131239
0	0	0	0	4.35E-04	0.889967	0.446797	0.284216	0.256525	0.14743
0	0	0	0	2.17E-04	1.006902	0.514449	0.359023	0.260788	0.210349
0	0	0	0	1.09E-04	0.800621	0.469767	0.285699	0.260399	0.28173
0	0	0	0	5.44E-05	0.655505	0.442004	0.229667	0.231423	0.230782
0	0	0	0	2.72E-05	0.714694	0.376847	0.229145	0.191932	0.163314

0	0	0	0	1.36E-05	0.772813	0.345483	0.262851	0.238977	0.161849
0	0	0	0	6.79E-06	0.72542	0.412875	0.321911	0.258181	0.209854
0	0	0	0	3.40E-06	0.565812	0.405849	0.283388	0.227489	0.237531
0	0	0	0	1.70E-06	0.567161	0.402961	0.255144	0.158715	0.174114
0	0	0	0	8.49E-07	0.648932	0.316871	0.261332	0.111496	0.126272
0	0	0	0	4.25E-07	0.606248	0.237178	0.253431	0.135255	0.150181
0	0	0	0	2.12E-07	0.490943	0.251374	0.227376	0.189186	0.139617
0	0	0	0	1.06E-07	0.545529	0.309469	0.219605	0.202554	0.177407
0	0	0	0	5.31E-08	0.767067	0.361659	0.284512	0.199113	0.206061
0	0	0	0	2.65E-08	0.822154	0.368791	0.318375	0.199548	0.225827
0	0	0	0	1.33E-08	0.668389	0.384458	0.291318	0.19637	0.23611
0	0	0	0	6.63E-09	0.491321	0.334382	0.298782	0.227644	0.195979
0	0	0	0	3.32E-09	0.602812	0.319623	0.320429	0.204407	0.232186
0	0	0	0	1.66E-09	0.727859	0.331073	0.270238	0.175166	0.277489
0	0	0	0	8.29E-10	0.682694	0.374072	0.253266	0.201922	0.261151
0	0	0	0	4.15E-10	0.60147	0.418482	0.276357	0.277636	0.233804
0	0	0	0	2.07E-10	0.618872	0.375384	0.238633	0.281004	0.224188
0	0	0	0	1.04E-10	0.829713	0.371459	0.267667	0.23184	0.228711
0	0	0	0	5.18E-11	0.853648	0.348629	0.347299	0.250615	0.227627
0	0	0	0	2.59E-11	0.915064	0.412239	0.331044	0.284575	0.229383
0	0	0	0	1.30E-11	0.91758	0.419693	0.323658	0.274237	0.2007
0	0	0	0	6.48E-12	0.872564	0.3864	0.306127	0.272804	0.175803
0	0	0	0	3.24E-12	0.888785	0.415189	0.289936	0.281354	0.189039
0	0	0	0	1.62E-12	0.841621	0.418079	0.228	0.254765	0.246535
0	0	0	0	8.10E-13	0.58556	0.436591	0.248551	0.229659	0.202156
0	0	0	0	4.05E-13	0.368238	0.498166	0.284631	0.223539	0.152039
0	0	0	0	2.02E-13	0.411091	0.456631	0.211419	0.252903	0.122574
0	0	0	0	1.01E-13	0.612327	0.380082	0.214181	0.282581	0.160037
0	0	0	0	5.06E-14	0.656749	0.425881	0.268579	0.245213	0.182486
0	0	0	0	2.53E-14	0.5831	0.545716	0.323982	0.22909	0.137811
0	0	0	0	1.27E-14	0.567049	0.496716	0.290356	0.226203	0.107425
0	0	0	0	6.33E-15	0.58205	0.357576	0.245184	0.217957	0.151693
0	0	0	0	3.16E-15	0.661619	0.340402	0.276938	0.304232	0.281788
0	0	0	0	0.314634	0.644335	0.437938	0.305381	0.262126	0.264168
0	0	0	0	1.469593	0.629268	0.398088	0.258087	0.17902	0.17851
0	0	0	0	0.302263	0.670669	0.305722	0.218179	0.183654	0.144101
0	0	0	0	0.151132	0.604527	0.269183	0.235077	0.193502	0.163536
0	0	0	0	0.075566	0.5657	0.298812	0.257586	0.181331	0.235585
0	0	0	0	0.037783	0.679328	0.374727	0.31563	0.180544	0.243905
0	0	0	0	0.018891	0.641921	0.341954	0.342805	0.180405	0.199104
0	0	0	0	0.009446	0.582983	0.276912	0.294457	0.223999	0.204104
0	0	0	0	0.004723	0.562124	0.302439	0.273864	0.287938	0.218599
0	0	0	0	0.002361	0.667112	0.369366	0.298292	0.218664	0.193637
0	0	0	0	0.001181	0.628619	0.371532	0.305256	0.174526	0.188897
0	0	0	0	5.90E-04	0.504276	0.350073	0.309439	0.194551	0.250157
0	0	0	0	2.95E-04	0.483822	0.370231	0.337152	0.239454	0.241557
0	0	0	0	1.48E-04	0.482153	0.397934	0.291498	0.271548	0.18852

0	0	0	0	7.38E-05	0.566374	0.426292	0.201816	0.191789	0.152906
0	0	0	0	3.69E-05	0.549943	0.38685	0.165979	0.137972	0.163003
0	0	0	0	0.237696	0.493881	0.364284	0.156658	0.107764	0.122534
0	0	0	0	2.944277	0.475356	0.384309	0.244373	0.14482	0.071371
0	0	0	0	1.217953	0.490188	0.391068	0.280914	0.252849	0.1979
0	0	0	0	1.407025	0.478282	0.380008	0.217569	0.311175	0.227936
0	0	0	0	1.397171	0.412902	0.420583	0.208824	0.263355	0.151217
0	0	0	0	1.618051	0.467051	0.406476	0.194437	0.209569	0.177866
0	0	0	0	1.453939	0.503789	0.344802	0.208774	0.197523	0.179247
0	0	0	0	1.625595	0.532134	0.301945	0.203484	0.181424	0.175391
0	0	0	0	1.701632	0.562347	0.352214	0.175828	0.185381	0.15898
0	0	0	0	1.365384	0.542327	0.409624	0.138595	0.196035	0.13252
0	0	0	0	0.271164	0.586383	0.385652	0.146669	0.209174	0.158628
0	0	0	0	0.428773	0.658968	0.339931	0.25156	0.25482	0.219003
0	0	0	0	1.546929	0.637795	0.352075	0.267895	0.31105	0.2693
0	0	0	0	0.949743	0.540524	0.468318	0.243672	0.313556	0.283367
0	0	0	0	1.200928	0.510457	0.481073	0.219401	0.233509	0.256941
0	0	0	0	2.185023	0.491605	0.392129	0.244643	0.213993	0.249289
0	0	0	0	0.245802	0.561457	0.327397	0.251012	0.262461	0.28413
0	0	0	0	0.122901	0.662039	0.316106	0.216251	0.244141	0.267432
0	0	0	0	0.061451	0.509371	0.258288	0.199764	0.220942	0.218549
0	0	0	0	0.030725	0.441108	0.234953	0.191128	0.199935	0.211242
0	0	0	0	0.015363	0.469472	0.291229	0.250683	0.200612	0.246212
0	0	0	0	0.007681	0.551678	0.308467	0.260827	0.225894	0.290576
0	0	0	0	0.003841	0.621671	0.305971	0.226494	0.242857	0.254138
0	0	0	0	0.00192	0.658135	0.274301	0.196657	0.221348	0.200022
0	0	0	0	9.60E-04	0.677147	0.321876	0.240235	0.208927	0.215631
0	0	0	0	4.80E-04	0.628879	0.46382	0.390211	0.263803	0.263888
0	0	0	0	2.40E-04	0.636472	0.427278	0.382647	0.234869	0.276623
0	0	0	0	1.20E-04	0.68653	0.429918	0.239487	0.174298	0.199974
0	0	0	0	6.00E-05	0.742445	0.385428	0.178372	0.127081	0.179801
0	0	0	0	3.00E-05	0.811748	0.37429	0.260042	0.168366	0.236741
0	0	0	0	1.50E-05	0.949505	0.375968	0.306314	0.251703	0.302596
0	0	0	0	7.50E-06	0.862003	0.407575	0.253983	0.283459	0.271119
0	0	0	0	3.75E-06	0.744811	0.445165	0.225097	0.2485	0.211192
0	0	0	0	1.88E-06	0.785842	0.39266	0.268637	0.187068	0.195835
0	0	0	0	9.38E-07	0.952502	0.373272	0.311892	0.197571	0.234275
0	0	0	0	4.69E-07	1.428063	0.415189	0.29198	0.262796	0.273862
0	0	0	0	2.34E-07	1.471885	0.470676	0.283448	0.288293	0.2359
0	0	0	0	1.17E-07	1.09111	0.404364	0.217265	0.269216	0.17594
0	0	0	0	0	2.098992	0.352352	0.156217	0.223335	0.136681
0	0	0	0	0	0.176176	0.42351	0.221087	0.258181	0.173977
0	0	0	0	0	0.088088	0.442771	0.337688	0.311675	0.213132
0	0	0	0	0	0.044044	0.496137	0.37252	0.276539	0.189086
0	0	0	0	0	0.022022	0.600097	0.301914	0.244194	0.16247
0	0	0	0	0	0.011011	0.607011	0.300868	0.289124	0.146061
0	0	0	0	0	0.005506	0.685798	0.327237	0.294863	0.145549

0	0	0	0	0	0.002753	0.830327	0.401384	0.183701	0.123831
0	0	0	0	0	0.001376	0.814993	0.408496	0.17439	0.146873
0	0	0	0	0	6.88E-04	0.766209	0.308749	0.222977	0.170077
0	0	0	0	0	3.44E-04	0.73856	0.334818	0.253067	0.166749
0	0	0	0	0	1.72E-04	0.757851	0.344502	0.254162	0.210399
0	0	0	0	0	8.60E-05	0.835983	0.359093	0.250397	0.249289
0	0	0	0	0	4.30E-05	0.828044	0.454241	0.263523	0.234903
0	0	0	0	0	2.15E-05	0.955346	0.455995	0.264027	0.209211
0	0	0	0	0	1.08E-05	1.073234	0.400068	0.280538	0.242516
0	0	0	0	0	0	1.917227	0.448933	0.259399	0.263048
0	0	0	0	0	0	0.487699	0.568786	0.255314	0.267997
0	0	0	0	0	0	1.388761	0.526466	0.22533	0.221893
0	0	0	0	0	0	1.428963	0.504984	0.177915	0.218953
0	0	0	0	0	0	0.252492	0.53387	0.192882	0.253973
0	0	0	0	0	0	0.126246	0.572448	0.300497	0.248856
0	0	0	0	0	0	0.063123	0.596918	0.297035	0.192495
0	0	0	0	0	0	0.031561	0.589443	0.276308	0.201088
0	0	0	0	0	0	0.015781	0.686549	0.297883	0.282899
0	0	0	0	0	0	0.00789	0.828071	0.299279	0.301007
0	0	0	0	0	0	0.003945	0.854097	0.324113	0.243584
0	0	0	0	0	0	0.001973	0.776216	0.351206	0.195548
0	0	0	0	0	0	9.86E-04	0.838762	0.381863	0.266529
0	0	0	0	0	0	4.93E-04	0.909102	0.333746	0.339325
0	0	0	0	0	0	2.47E-04	0.981428	0.359716	0.373351
0	0	0	0	0	0	1.23E-04	0.788706	0.473997	0.369833
0	0	0	0	0	0	6.16E-05	0.788139	0.513764	0.31207
0	0	0	0	0	0	3.08E-05	1.300686	0.487665	0.299666
0	0	0	0	0	0	1.54E-05	2.031033	0.382231	0.331792
0	0	0	0	0	0	7.71E-06	1.913123	0.451672	0.35868
0	0	0	0	0	0	3.85E-06	0.970083	0.600112	0.354035
0	0	0	0	0	0	1.93E-06	0.847768	0.56701	0.309947
0	0	0	0	0	0	9.63E-07	0.967506	0.432582	0.276046
0	0	0	0	0	0	4.82E-07	0.963528	0.332432	0.282606
0	0	0	0	0	0	2.41E-07	0.987663	0.420199	0.331399
0	0	0	0	0	0	1.20E-07	0.972675	0.444054	0.287489
0	0	0	0	0	0	6.02E-08	0.975864	0.402185	0.229279
0	0	0	0	0	0	3.01E-08	0.934007	0.355613	0.250211
0	0	0	0	0	0	1.50E-08	0.860966	0.341382	0.329831
0	0	0	0	0	0	7.52E-09	0.779351	0.476185	0.332644
0	0	0	0	0	0	3.76E-09	0.828071	0.478659	0.318122
0	0	0	0	0	0	1.88E-09	0.814014	0.370613	0.316601
0	0	0	0	0	0	9.41E-10	0.728578	0.288056	0.309636
0	0	0	0	0	0	4.70E-10	0.733713	0.352578	0.386822
0	0	0	0	0	0	2.35E-10	0.899478	0.562529	0.36253
0	0	0	0	0	0	1.18E-10	1.03467	0.468397	0.299423
0	0	0	0	0	0	5.88E-11	1.007234	0.382894	0.351697
0	0	0	0	0	0	2.94E-11	0.808635	0.372984	0.391382

0	0	0	0	0	0	1.47E-11	0.725297	0.428142	0.38556
0	0	0	0	0	0	7.35E-12	0.836223	0.43283	0.374651
0	0	0	0	0	0	3.67E-12	0.748802	0.345961	0.382751
0	0	0	0	0	0	1.84E-12	0.645094	0.265656	0.308516
0	0	0	0	0	0	9.19E-13	0.516046	0.249692	0.333038
0	0	0	0	0	0	4.59E-13	0.621045	0.401492	0.420837
0	0	0	0	0	0	2.30E-13	0.90168	0.516562	0.41208
0	0	0	0	0	0	1.15E-13	0.716721	0.474452	0.379157
0	0	0	0	0	0	5.74E-14	0.614158	0.308434	0.333104
0	0	0	0	0	0	2.87E-14	0.639828	0.267969	0.386673
0	0	0	0	0	0	1.44E-14	0.794992	0.468667	0.433484
0	0	0	0	0	0	7.18E-15	0.856301	0.535206	0.410664
0	0	0	0	0	0	3.59E-15	0.853438	0.529177	0.435309
0	0	0	0	0	0	1.79E-15	0.688947	0.463312	0.401262
0	0	0	0	0	0	8.97E-16	0.655963	0.407067	0.381574
0	0	0	0	0	0	4.49E-16	0.839612	0.434736	0.407767
0	0	0	0	0	0	2.24E-16	0.954293	0.479118	0.379376
0	0	0	0	0	0	1.12E-16	0.866813	0.42472	0.374868
0	0	0	0	0	0	5.61E-17	0.65652	0.303802	0.283309
0	0	0	0	0	0	2.80E-17	0.654155	0.320586	0.275355
0	0	0	0	0	0	1.40E-17	0.730393	0.410195	0.352727
0	0	0	0	0	0	7.01E-18	0.718166	0.400033	0.354242
0	0	0	0	0	0	3.50E-18	0.6333	0.394774	0.314518
0	0	0	0	0	0	1.75E-18	0.601563	0.415645	0.316664
0	0	0	0	0	0	8.76E-19	0.683718	0.463046	0.395458
0	0	0	0	0	0	4.38E-19	0.836856	0.457847	0.408392
0	0	0	0	0	0	2.19E-19	0.756284	0.399496	0.399421
0	0	0	0	0	0	1.10E-19	0.622848	0.451845	0.381721
0	0	0	0	0	0	0.229719	0.529475	0.447975	0.296092
0	0	0	0	0	0	1.53089	0.459437	0.355613	0.28737
0	0	0	0	0	0	1.178615	0.52719	0.365555	0.375809
0	0	0	0	0	0	1.035259	0.557313	0.391228	0.340393
0	0	0	0	0	0	1.265111	0.469023	0.357486	0.263384
0	0	0	0	0	0	1.320615	0.478825	0.419878	0.277778
0	0	0	0	0	0	0.95981	0.638621	0.470286	0.296575
0	0	0	0	0	0	0.881042	0.65666	0.432499	0.304069
0	0	0	0	0	0	0.951203	0.616441	0.494472	0.326453
0	0	0	0	0	0	0.939808	0.54983	0.497149	0.291351
0	0	0	0	0	0	0.821062	0.507451	0.390328	0.286897
0	0	0	0	0	0	0.907066	0.515945	0.376819	0.348146
0	0	0	0	0	0	0.96859	0.499411	0.468307	0.344893
0	0	0	0	0	0	0.969736	0.568672	0.471731	0.327879
0	0	0	0	0	0	0.748099	0.609752	0.390703	0.385634
0	0	0	0	0	0	0.619893	0.552676	0.436817	0.432244
0	0	0	0	0	0.309947	0.840859	0.559316	0.550004	0.436308
0	0	0	0	0	2.80398	0.771993	0.47864	0.464022	0.402879
0	0	0	0	0	1.393512	0.577312	0.37682	0.324177	0.41279

0	0	0	0	0	1.13836	0.60317	0.423324	0.228728	0.355555
0	0	0	0	0	1.013774	0.547339	0.411739	0.1713	0.295127
0	0	0	0	0	1.025906	0.551591	0.418378	0.26001	0.291112
0	0	0	0	0	0.92419	0.574878	0.475594	0.32392	0.315653
0	0	0	0	0	0.912314	0.531053	0.373318	0.275559	0.25277
0	0	0	0	0	0.933249	0.585761	0.294821	0.225022	0.212882
0	0	0	0	0	0.943037	0.570966	0.333292	0.268989	0.253864
0	0	0	0	0	0.756841	0.48679	0.322492	0.276308	0.28613
0	0	0	0	0	0.658274	0.442941	0.310129	0.300375	0.291291
0	0	0	0	0	0.760867	0.393116	0.276938	0.293601	0.257879
0	0	0	0	0.300979	0.761219	0.423184	0.241145	0.204945	0.235427
0	0	0	0	1.754594	0.601957	0.424898	0.25167	0.167872	0.258377
0	0	0	0	0.856672	0.59458	0.395557	0.278454	0.227025	0.249723
0	0	0	0	0.81004	0.578337	0.274533	0.316586	0.283284	0.212136
0	0	0	0	0.927579	0.451507	0.191308	0.282444	0.229038	0.116547
0	0	0	0	0.757842	0.354914	0.229597	0.213476	0.218109	0.111074
0	0	0	0	0.650514	0.346366	0.254182	0.16892	0.22201	0.108638
0	0	0	0	0.657282	0.304563	0.216894	0.174447	0.182398	0.112179
0	0	0	0.245969	0.597358	0.223146	0.278661	0.226339	0.160345	0.172976
0	0	0	2.563448	0.491939	0.274966	0.269698	0.227272	0.17207	0.114238
0	0	0	1.761698	0.532256	0.330345	0.219028	0.165304	0.12439	0.040219
0	0	0	0.471832	0.502603	0.302722	0.23564	0.146799	0.067804	0.037549
0	0	0	1.919792	0.44106	0.232788	0.228971	0.146756	0.130448	0.08574
0	0	0	0.811677	0.360464	0.197794	0.248149	0.105714	0.132472	0.094906
0	0	0	0.641628	0.388412	0.239883	0.250169	0.139188	0.137721	0.049421
0	0	0	0.755767	0.430736	0.293751	0.21913	0.145077	0.144862	0.062507
0	0	0	0.810885	0.374391	0.297547	0.143956	0.092497	0.165631	0.091654
0	0	0.217854	0.608485	0.30969	0.250288	0.164172	0.095131	0.131851	0.089136
0	0	1.150239	0.435709	0.262968	0.18993	0.183823	0.100759	4.42E-02	0.105981
0	0	1.285944	0.537088	0.241706	0.187904	0.119263	0.082488	0.001675	0.14803
0	0	0.497917	0.538882	0.24502	0.238085	0.144728	0.073469	0.018894	0.134429
0	0	3.266554	0.458746	0.263959	0.249745	0.158642	0.125175	0.078459	0.150224
0	0	1.136541	0.382843	0.273946	0.235927	0.14576	0.16616	0.089644	0.160479
0	0	0.797728	0.383287	0.247881	0.176627	0.177112	0.116159	0.077911	0.147173
0	0	0.728597	0.40372	0.235154	0.133614	0.205243	0.073432	0.073478	0.117506
0	0	0.820934	0.41574	0.252475	0.19669	0.160552	0.086298	0.070416	0.036088
0	0	0.736241	0.384768	0.255927	0.191302	0.129586	0.104069	0.103753	0.055273
0	0	0.563776	0.324859	0.250279	0.170712	0.198584	0.137876	0.163358	0.104659
0	0	0.622709	0.329471	0.219242	0.199095	0.196403	0.075623	0.148155	0.104116
0	0	0.647816	0.318572	0.233454	0.233936	0.183776	0.072232	0.127326	0.12108
0	0	0.647133	0.333473	0.303968	0.211872	0.243652	0.170876	0.162603	0.105942
0	0	0.563664	0.386626	0.273213	0.183413	0.198535	0.144004	0.2118	0.10497
0	0	0.613261	0.387596	0.178476	0.187857	0.106578	0.125873	0.186974	0.091578
0	0.205171	0.567398	0.329536	0.149437	0.201271	0.143999	0.160514	0.13301	0.100485
0	2.014678	0.410341	0.308623	0.20002	0.254268	0.226943	0.169465	0.145033	0.164783
0	1.075375	0.387897	0.275381	0.217951	0.283436	0.212959	0.155248	0.160699	0.182765
0	1.02224	0.372392	0.272164	0.262693	0.254981	0.181855	0.182005	0.172388	0.231406

0	1.301877	0.435264	0.240281	0.307246	0.246882	0.201607	0.218331	0.220993	0.201816
0	1.049882	0.490812	0.271649	0.304694	0.312195	0.235905	0.19218	0.226203	0.081854
0	0.865723	0.514804	0.315715	0.31992	0.329042	0.248639	0.163552	0.18147	0.127662
0	0.77143	0.471344	0.337846	0.294931	0.282091	0.281475	0.224323	0.188479	0.23349
0.314156	0.669405	0.384155	0.351508	0.252046	0.231902	0.260355	0.222419	0.192597	0.179754
1.341537	0.628311	0.400248	0.340316	0.227024	0.218935	0.206528	0.218281	0.179897	0.08641
1.427635	0.770887	0.504162	0.327581	0.217951	0.227502	0.168639	0.187513	0.216598	0.099871
1.095065	0.675752	0.414557	0.346996	0.173836	0.231382	0.162381	0.20314	0.250723	0.189983
0.833029	0.542536	0.387597	0.30398	0.131062	0.243716	0.146276	0.194341	0.168231	0.176856
0.783651	0.505559	0.410025	0.215224	0.132363	0.193964	0.144342	0.178697	0.111456	0.162204
0.690366	0.511093	0.357842	0.229772	0.15821	0.180538	0.116118	0.146454	0.067733	0.140417
0.7194	0.453872	0.289152	0.275266	0.178295	0.196498	0.068475	0.07676	0.100933	0.107855
0.693153	0.388446	0.248372	0.215625	0.131875	0.135735	0.058366	0.106381	0.121635	0.053958
0.638089	0.321456	0.260702	0.150209	0.107892	0.139588	0.12464	0.156041	0.090095	0.086298
0.521032	0.291716	0.264476	0.145309	0.133955	0.15045	0.156696	0.13851	0.057892	0.147216
0.550874	0.330942	0.193593	0.157312	0.152541	0.136695	0.103093	0.085474	0.035332	0.144101
0.557528	0.276097	0.185452	0.175893	0.167209	0.177636	0.134421	0.122679	0.08781	0.135012
0.51822	0.233558	0.232266	0.136509	0.189998	0.181927	0.149389	0.160915	0.152166	0.139154
0.413152	0.216018	0.24145	0.128665	0.18239	0.119451	0.150562	0.112715	0.153642	0.133972
0.382474	0.233663	0.206468	0.175114	0.194017	0.096266	0.181481	0.09037	0.129706	0.169716
0.488336	0.205904	0.197503	0.179115	0.166283	0.12719	0.178826	0.148744	0.144309	0.141303
0.398329	0.198336	0.200568	0.12645	0.155366	0.109054	0.16122	0.192707	0.168906	0.142657
0.315336	0.269661	0.211296	0.105285	0.168225	5.93E-02	0.09636	0.182052	0.152513	0.207289
0.316966	0.28813	0.221373	0.157971	0.203749	0.078914	0.125542	0.158515	0.188951	0.189322
0.455496	0.235663	0.251985	0.210629	0.208432	0.13561	0.187407	0.15035	0.212845	0.144526
0.413152	0.222315	0.256572	0.197661	0.224448	0.135527	0.200288	0.188461	0.196562	0.135137
0.351198	0.190755	0.185216	0.143518	0.202838	0.111847	0.257508	0.181771	0.205288	0.183184
0.30473	0.232667	0.16325	0.119266	0.114839	0.102362	0.215477	0.090181	0.211353	0.192828
0.291596	0.241077	0.216989	0.13903	0.116485	0.129526	0.146621	0.051933	0.18674	0.185703
0.344188	0.208027	0.260198	0.191819	0.195051	0.172478	0.135807	0.142763	0.19255	0.151952
0.26652	0.225395	0.272931	0.211674	0.23171	0.165903	0.155066	0.120603	0.187538	0.120314
0.321364	0.269832	0.186066	0.125101	0.181933	0.101205	0.186745	0.113075	0.172887	0.102142
0.348521	0.27258	0.148406	0.104196	0.163211	0.065728	0.192504	0.117527	0.18022	0.098643
0.439184	0.237089	0.235376	0.152245	0.14246	0.085549	0.118899	0.109656	0.187209	0.092332
0.490376	0.236984	0.296032	0.221596	0.160508	0.110429	0.13133	0.121131	0.140411	0.076726
0.487755	0.266365	0.289451	0.182733	0.169599	0.128951	0.215427	0.140929	0.106865	0.076508
0.491936	0.204232	0.319724	0.179207	0.117193	0.09048	0.237231	0.136652	0.165363	0.138524
0.481032	0.26875	0.32698	0.27781	0.19219	0.081998	0.18481	0.077642	0.182352	0.151996
0.679696	0.491359	0.350539	0.357388	0.293157	0.186495	0.161309	0.08495	0.138938	0.095172
0.78653	0.565252	0.450275	0.360884	0.345702	0.299367	0.19771	0.160247	0.155472	0.069433
0.716769	0.508712	0.433007	0.28565	0.308833	0.338847	0.294367	0.21192	0.175029	0.140501
0.653406	0.411861	0.405931	0.267043	0.284687	0.345014	0.323428	0.279917	0.215093	0.225109
0.648193	0.465355	0.383634	0.30825	0.34054	0.324768	0.299241	0.231865	0.293242	0.257382
0.724045	0.600926	0.347172	0.35137	0.418599	0.362086	0.321102	0.284335	0.296794	0.293205
0.731784	0.570922	0.40079	0.40465	0.353969	0.400531	0.41591	0.458287	0.314436	0.270436
0.631976	0.526994	0.480364	0.341053	0.333299	0.436084	0.466423	0.44669	0.322634	0.28672
0.647774	0.451178	0.446043	0.344015	0.321806	0.471997	0.447141	0.32691	0.338911	0.391081

0.695957	0.460194	0.395403	0.410514	0.32777	0.356505	0.362863	0.266529	0.412635	0.464006
0.636451	0.529166	0.374501	0.37902	0.352614	0.261058	0.302192	0.303892	0.335263	0.436475
0.613877	0.512188	0.314614	0.353712	0.315985	0.316472	0.310097	0.307561	0.294683	0.330353
0.560035	0.475589	0.303085	0.305893	0.355124	0.357477	0.293641	0.318311	0.331514	0.289623
0.518324	0.381159	0.364059	0.311873	0.336285	0.332373	0.270672	0.244157	0.228521	0.288673
0.607455	0.43211	0.44699	0.34307	0.297902	0.246128	0.257118	0.149134	0.179712	0.333828
0.474131	0.392741	0.315059	0.327061	0.280427	0.200738	0.245976	0.248878	0.197427	0.257161
0.477994	0.352624	0.25248	0.314515	0.245126	0.313009	0.31719	0.306376	0.212248	0.165318
0.567413	0.47303	0.327896	0.289683	0.238522	0.390521	0.344258	0.305567	0.172161	0.219914
0.430445	0.470759	0.310067	0.209786	0.237638	0.33659	0.25363	0.275428	0.200032	0.251625
0.424381	0.404874	0.234267	0.250342	0.285846	0.236452	0.199605	0.168647	0.242644	0.295007
0.359114	0.385011	0.199398	0.300545	0.294812	0.26195	0.198001	0.18468	0.275444	0.242836
0.356388	0.357903	0.176075	0.239484	0.245231	0.316725	0.163948	0.25753	0.219776	0.146488
0.475352	0.32313	0.203754	0.227442	0.125894	0.272217	0.207122	0.291558	0.170802	0.193304
0.410876	0.287594	0.214713	0.238106	0.099465	0.240785	0.263447	0.245725	0.201049	0.19297
0.450671	0.33696	0.203164	0.248604	0.175407	0.258783	0.204159	0.148181	0.201194	0.1979
0.490668	0.334238	0.213856	0.282473	0.23972	0.264354	0.154451	0.14272	0.204017	0.200894
0.288832	0.31274	0.184463	0.254994	0.204711	0.22993	0.100178	0.185811	0.18947	0.127458
0.324011	0.338495	0.204887	0.247791	0.120906	0.20341	0.094215	0.218535	0.175486	0.15832
0.435221	0.325654	0.186113	0.19363	0.109203	0.202728	0.173611	0.200203	0.145587	0.191024
0.352756	0.228548	0.161819	0.179115	0.182207	0.225293	0.178873	0.129298	0.086951	0.182022
0.400778	0.206249	0.250942	0.210282	0.19051	0.197218	0.136185	0.121334	0.113275	0.192875
0.376815	0.273385	0.283736	0.176995	0.189672	0.167605	0.128882	0.164629	0.183282	0.167108
0.440571	0.283866	0.276988	0.210083	0.144382	0.218128	0.148912	0.164	0.171254	0.161451
0.473288	0.282688	0.23295	0.150425	0.086921	0.219946	0.182838	0.177538	0.106436	0.149664
0.41454	0.328061	0.224509	0.127679	0.144927	0.207276	0.183072	0.209173	0.059184	0.16216
0.435736	0.305432	0.319596	0.222769	0.202407	0.174798	0.12913	0.128677	0.071999	0.141768
0.347819	0.286229	0.356861	0.296046	0.240555	0.115533	0.129337	0.107956	0.110983	0.089398
0.398644	0.262926	0.310381	0.231124	0.173253	0.069864	0.160774	0.120765	0.154687	0.088537
0.439011	0.271662	0.267144	0.138524	0.15571	0.125435	0.172374	0.095093	0.197956	0.174934
0.407564	0.294485	0.262839	0.151161	0.232786	0.17594	0.153662	0.071578	0.083386	0.126844
0.349294	0.234557	0.248318	0.174154	0.240451	0.124744	0.13547	0.088179	0.063614	0.079832
0.256518	0.236244	0.255629	0.161595	0.246872	0.131297	0.200093	0.174723	0.160831	0.105242
0.347189	0.256238	0.221014	0.151768	0.155151	0.117687	0.234108	0.180138	0.173934	0.060257
0.461103	0.271147	0.240325	0.164757	0.162031	0.122554	0.190162	0.17879	0.194026	0.122858
0.455047	0.276097	0.260366	0.136719	0.240869	0.149631	0.174162	0.149394	0.09096	0.157399
0.412745	0.271261	0.246686	0.158632	0.199973	0.079134	0.138253	0.080965	0.078313	0.146916
0.516666	0.29515	0.270802	0.196938	0.162555	0.083289	0.190067	0.112676	0.153903	0.143039
0.50232	0.262197	0.195423	0.135965	0.123852	0.119089	0.182042	0.1517	0.184307	0.138482
0.435994	0.236878	0.177832	0.108729	0.143545	0.105151	0.088031	0.163462	0.167288	0.160964
0.42909	0.305494	0.212449	0.117579	0.147745	0.129238	0.067073	0.151657	0.160743	0.197178
0.319849	0.347817	0.229439	0.195641	0.116053	0.138958	0.165521	0.142891	0.171435	0.217943
0.347749	0.368014	0.265893	0.236679	0.077378	0.156836	0.120358	0.142891	0.146399	0.163892
0.454151	0.360567	0.239844	0.2406	0.14092	0.170576	0.070315	0.133587	0.185288	0.151476
0.441788	0.371029	0.263742	0.257975	0.226366	0.223044	0.115395	0.135138	0.128105	0.133598
0.334084	0.361764	0.255795	0.262261	0.163429	0.211277	0.075152	0.062177	0.110353	0.162293
0.280826	0.389046	0.289991	0.305769	0.143211	0.2038	0.081154	0.136694	0.140918	0.20852

0.391375	0.330876	0.280085	0.275785	0.1868	0.193439	0.151956	0.208426	0.083534	0.135387
0.463843	0.302962	0.267428	0.293033	0.240189	0.22993	0.243544	0.227324	0.088109	0.155779
0.528303	0.412019	0.395862	0.271306	0.250065	0.195157	0.231689	0.153931	0.165676	0.189369
0.538298	0.368301	0.425319	0.234575	0.225759	0.194154	0.232634	0.139782	0.138686	0.20347
0.50172	0.313307	0.379633	0.177685	0.22465	0.135652	0.208611	0.179859	0.180914	0.132024
0.457117	0.280636	0.226111	0.07674	0.218646	0.149545	0.182369	0.122965	0.169222	0.074656
0.514808	0.275287	0.230431	0.087455	0.181157	0.152438	0.195968	0.112636	0.188998	0.08086
0.476011	0.282688	0.286822	0.193439	0.168756	0.172296	0.151302	0.102781	0.19032	0.140375
0.452006	0.295876	0.217903	0.174977	0.202168	0.192061	0.213512	0.138003	0.150782	0.186125
0.451205	0.340504	0.133047	0.219613	0.221487	0.143943	0.256119	0.218586	0.164293	0.16877
0.395581	0.360778	0.180295	0.245525	0.194957	0.153523	0.155858	0.197965	0.174983	0.154645
0.404837	0.378513	0.274781	0.226359	0.205433	0.215014	0.124312	0.207632	0.121554	0.154994
0.360484	0.368229	0.282673	0.228114	0.191116	0.20767	0.154934	0.224271	0.143289	0.180586
0.391918	0.286052	0.20091	0.218246	0.152583	0.251973	0.188071	0.232863	0.201243	0.187673
0.335173	0.216876	0.203508	0.177501	0.162992	0.267731	0.200629	0.168421	0.180405	0.220319
0.403161	0.289202	0.246143	0.136719	0.203078	0.144453	0.198535	0.222573	0.182166	0.283719
0.39967	0.266875	0.231007	0.127679	0.189533	0.139841	0.252308	0.233494	0.179666	0.25157
0.366006	0.216523	0.197503	0.125346	0.13547	0.234407	0.282417	0.211419	0.222672	0.183184
0.290181	0.260071	0.222604	0.14305	0.191629	0.222077	0.25385	0.166115	0.215895	0.167871
0.166093	0.292557	0.249956	0.229565	0.240555	0.218178	0.259572	0.167696	0.236182	0.224546
0.173399	0.301302	0.218412	0.28453	0.217653	0.288622	0.330678	0.254756	0.294803	0.228039
0.275985	0.343739	0.236118	0.294959	0.24265	0.224525	0.272281	0.27537	0.310675	0.289089
0.322421	0.41297	0.264533	0.297136	0.235102	0.231226	0.181387	0.243402	0.227231	0.355832
0.324277	0.413288	0.270056	0.36533	0.24386	0.273704	0.142075	0.246267	0.180128	0.335476
0.304921	0.31851	0.320238	0.363913	0.238158	0.311319	0.229649	0.358812	0.255149	0.335146
0.40062	0.187344	0.310758	0.34952	0.320925	0.384639	0.271994	0.37281	0.32437	0.380474
0.50212	0.194193	0.340382	0.46862	0.39897	0.393379	0.366782	0.378876	0.250506	0.421965
0.620527	0.423571	0.518443	0.427529	0.382648	0.271476	0.442771	0.442835	0.343935	0.422287
0.539823	0.542643	0.591823	0.379093	0.415461	0.275426	0.453561	0.519695	0.49115	0.490276
0.368499	0.47376	0.520683	0.405428	0.560466	0.448327	0.552907	0.399682	0.460042	0.412238
0.44362	0.423896	0.501909	0.446775	0.622808	0.549943	0.584342	0.371433	0.557762	0.435892
0.619739	0.51169	0.71243	0.602933	0.537505	0.522276	0.574762	0.495735	0.744555	0.623515
0.621975	0.611323	0.696537	0.49899	0.433905	0.389099	0.632509	0.607379	0.719046	0.765072
0.57115	0.611198	0.491194	0.471419	0.549047	0.543072	0.768369	0.685206	0.599262	0.698038
0.569044	0.635536	0.49416	0.676783	0.673261	0.809972	0.596924	0.570041	0.685679	0.683811
0.488142	0.782063	0.818901	0.880949	0.703594	0.805856	0.622723	0.691057	0.956103	0.861112
0.551546	0.827822	0.756136	0.779589	0.613089	0.791467	0.833879	1.059348	1.110504	1.013211
0.689133	0.761404	0.541588	0.726615	0.657282	0.896647	0.928183	1.159671	1.179474	1.205062
0.842563	0.734472	0.703011	0.911032	0.871608	0.970934	0.846007	0.889823	0.867563	1.197303
0.689133	0.798326	0.829992	0.969637	0.888468	0.943572	0.745352	0.831606	0.686864	0.946831
0.650299	0.73248	0.680763	0.616758	0.666799	0.731459	0.888354	1.042402	0.943327	0.854514
0.65185	0.534485	0.569791	0.447203	0.583212	0.67368	1.050882	1.235185	1.183647	0.850602
0.662862	0.50664	0.678262	0.628559	0.734573	0.8869	0.982546	0.834328	1.058619	0.709453
0.519989	0.445497	0.828953	0.653721	0.770581	0.782687	0.906322	0.631584	0.909581	0.936164
0.616603	0.465444	0.645906	0.654273	0.718572	0.704999	0.849256	0.672431	0.863309	0.742064
0.620921	0.602519	0.435432	0.624418	0.557746	0.679037	0.769634	0.687597	0.767525	0.598112
0.430954	0.557105	0.418733	0.504721	0.679391	0.689206	0.766748	0.700369	0.682582	0.63905

[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

20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0.318773	3.88087	0.614218
0	0	0	0	0.370374	1.2841	0.803715	0.637546	0.667765	0.659098
0	0	0.306206	1.253732	0.828369	0.740748	0.511311	0.449421	0.443737	0.377944
0.377744	1.175342	0.980556	0.612411	0.445449	0.50612	0.406042	0.204506	0.236794	0.139709
0.842162	0.755488	0.66697	0.478425	0.265556	0.32101	0.270017	0.073318	0.162126	0.07403
0.713356	0.849102	0.586764	0.548252	0.308476	0.265418	0.244078	0.104095	0.097899	0.069868
0.740237	0.936784	0.528659	0.571158	0.348622	0.295966	0.208107	0.107025	0.101377	0.076923
1.356427	1.134868	0.63277	0.579616	0.353598	0.315652	0.188835	0.190498	0.241114	0.167589
1.170801	1.272061	0.767058	0.527323	0.323738	0.30239	0.268441	0.19797	0.246013	0.217473
2.004983	0.95492	0.614573	0.487699	0.34782	0.305249	0.267992	0.192802	0.219425	0.314268
0.974714	0.59908	0.431169	0.422339	0.305076	0.321817	0.20635	0.196874	0.232049	0.298935
0.685185	0.38427	0.414597	0.319607	0.252125	0.333138	0.174164	0.19186	0.230134	0.198725
0.492805	0.382089	0.403022	0.235103	0.187379	0.284592	0.189163	0.118432	0.23392	0.170505
0.379219	0.294886	0.271797	0.236162	0.150517	0.217702	0.122749	0.118352	0.184268	0.141053
0.28513	0.177247	0.205453	0.192586	0.206909	0.181267	0.177934	0.241322	0.140554	0.153858
0.135095	0.098031	0.200039	0.16996	0.301582	0.273342	0.241378	0.240112	0.171903	0.154943
0.160128	0.15409	0.202068	0.1036	0.245853	0.226486	0.25478	0.221742	0.121729	0.120596
0.101074	0.152009	0.205103	0.126931	0.157394	0.147945	0.213024	0.128435	0.150883	0.179097
0.05594	0.090221	0.13638	0.121723	0.109352	0.149695	0.161903	0.04747	0.089079	0.096784
0.142635	0.175751	0.136721	0.153644	0.06401	0.109242	0.120505	0.093767	0.054833	0.041035
0.100098	0.112228	0.084902	0.172106	0.095619	0.084428	0.086058	0.135358	0.038822	0.074354
0.137169	0.135793	0.040182	0.11165	0.068793	0.108937	0.071358	0.060376	0.068992	0.12625
0.082723	0.118154	0.036372	0.095352	0.030414	0.067061	0.022179	0.059959	0.027214	0.040301
5.79E-02	0.026635	0.007742	-0.03146	-0.03916	0.039498	-0.04353	0.034707	-0.00209	0.032173
0.11597	0.040662	0.032294	-0.08976	-0.09871	-0.03493	-0.02987	-0.00492	-0.01175	0.098878
0.071089	0.039877	0.120023	-0.00903	-0.09066	-0.09609	0.050285	-0.03027	-0.05077	0.028782
0.134589	0.077831	0.055762	-0.00418	0.031669	-0.03233	-0.05911	-0.07886	0.016444	-0.02506
0.141862	0.106303	0.057251	-0.0179	0.040887	-0.02041	-0.10327	-0.08594	-0.01754	-0.05028
0.131478	0.031729	0.010381	-0.09141	0.02897	-0.04396	-0.0211	-0.05528	-0.07659	-0.11227

0.077329	0.006236	0.020285	-0.07008	0.042636	-0.07415	-0.0759	-0.07107	-0.0024	-0.13726
-0.05545	0.060993	0.078363	-0.05317	-0.01382	-0.07886	-0.06989	-0.11294	-0.02532	-0.07977
-0.05406	-5.02E-04	-0.02081	-0.05082	0.018433	-0.09124	-0.09119	-0.14132	-0.0927	-0.09015
-0.0233	-0.01722	-0.04244	-0.01111	-0.0135	-0.0855	-0.10102	-0.09087	-0.06997	-0.10524
-0.05602	-0.01533	0.014161	-0.03412	-0.07256	-0.02783	-0.0333	-0.07182	-0.13471	-0.0633
-0.07437	-0.04986	-0.02138	-0.02184	-0.07014	-0.07671	-0.08008	-0.07307	-0.15797	-0.08697
-0.1064	0.001649	-0.02539	-0.11347	-0.10064	-0.07375	-0.11797	-0.05472	-0.11092	-0.06029
-0.06365	0.019479	-0.03348	-0.10386	-0.08461	-0.0742	-0.13662	-0.09102	-0.12168	-0.03376
-3.29E-04	0.003874	-0.06177	-0.05306	-0.05251	-0.08262	-0.15046	-0.09124	-0.13183	-0.07054
-0.03769	-0.00221	-0.06339	0.004663	-0.09439	-0.07051	-0.10674	-0.09747	-0.12233	-0.03976
-0.08795	-0.15749	-0.08132	0.004788	-0.09379	-0.08891	-0.10229	-0.02962	-0.11697	-0.05553
-0.07676	-0.12991	-0.07429	-0.07421	-0.04487	-0.02426	-0.11185	0.011496	-0.07832	-0.04803
-0.03942	-0.03587	-0.05677	-0.07215	-0.04178	0.012331	-0.0996	0.006986	-0.08057	-0.01402
-0.02631	-0.0776	-0.12031	-0.06804	-0.03025	0.030168	-0.08402	0.007693	-0.08497	-0.03957
-0.02295	-0.04447	-0.10893	-0.0741	-0.06597	0.047942	-0.05366	0.014924	-0.08577	-0.02374
-0.01354	-0.04576	-0.05411	-0.02916	-0.06061	0.017261	-0.03035	0.033008	-0.06185	-0.03356
0.001841	-0.03807	-0.05274	-0.02173	0.005589	-0.00949	-0.07323	-0.00805	-0.00279	-0.002
-0.03273	-0.0285	-0.03099	-0.061	-0.03156	-0.03811	-0.10136	-0.02132	-0.04012	-0.00654
-0.04238	-0.01134	-0.05138	-0.05221	-0.04909	-0.03059	-0.04659	-6.59E-04	-0.09833	-0.05484
-0.0419	4.32E-04	-0.05205	-0.05877	-0.06191	0.02748	0.005671	0.023584	-0.11635	-0.01766
-0.09432	-0.04668	-0.05202	-0.01808	-0.05166	0.005535	-0.02095	0.07082	-0.04669	-0.01296
2.90E-04	-0.01234	-0.04306	0.056166	-0.00824	-0.01292	-0.02871	0.04535	0.00683	0.050151
0.049825	0.052585	0.039977	0.060888	-0.02798	0.01508	0.013003	0.06135	-0.00867	0.061838
0.011582	0.072869	0.040968	0.036431	-0.01781	0.062492	0.012224	0.054851	-0.02103	0.049844
0.010059	0.117908	0.027822	0.038143	-0.04441	0.064238	-0.01003	0.030568	-0.05252	0.045333
0.022164	0.11844	0.027524	6.93E-02	5.49E-04	0.062048	-0.0102	0.052798	0.01993	0.089925
0.099865	0.087357	-0.00139	0.060569	0.072141	0.090837	7.09E-02	0.087176	0.077518	0.116165
0.078736	0.08523	0.039738	0.069152	0.056575	0.154484	0.094182	0.077744	0.052221	0.053507
0.050311	0.088195	0.059174	0.103053	0.057053	0.173653	-2.91E-05	0.060341	0.064774	0.089215
0.112388	0.147351	0.0868	0.11006	0.030993	0.149403	-0.02291	0.129656	0.084661	0.127471
0.1306	0.112268	0.090466	0.110934	5.71E-02	0.11268	-0.00583	0.129086	0.107524	0.138955
0.121419	0.031997	0.086154	0.100833	0.078808	0.086049	0.063576	0.112319	0.101569	0.126942
0.0492	0.076307	0.139245	0.108159	0.081366	0.129257	0.104305	0.133998	0.01186	0.051963
0.029387	0.156806	0.08993	0.103288	0.110703	0.147529	0.050523	0.143739	-0.01361	0.104294
0.069416	0.147876	0.050973	0.091076	0.115954	0.102782	0.062141	0.140509	0.084994	0.198293
0.169626	0.147089	0.117322	0.141189	0.123056	0.053831	0.048115	0.101643	0.095241	0.167902
0.191186	0.101242	0.123858	0.110537	0.13145	0.076134	0.041934	0.107839	0.101032	0.144092
0.084186	0.103765	0.131505	0.113007	0.146091	0.096455	0.09535	0.137802	0.102453	0.120756
0.083023	0.089302	0.06717	0.150018	0.113068	0.072656	0.07036	0.146399	0.079193	0.123656
0.131478	0.092989	0.065356	0.103639	0.071258	0.03898	0.102001	0.174481	0.096796	0.139667
0.10614	0.102265	0.11318	0.103913	0.120952	0.042915	0.095803	0.146018	0.111041	0.063032
0.125406	0.075973	0.135783	0.127385	0.162547	0.128341	0.116131	0.099014	0.08179	0.0521
0.118645	0.109976	0.171019	0.093552	0.172818	0.221529	0.168503	0.078214	0.060246	0.113748
0.125985	0.090643	0.153953	0.104266	0.195762	0.201449	0.10577	6.20E-02	0.105775	0.150579
0.107882	0.083604	0.152579	0.15102	0.141128	0.084428	0.088502	0.067099	0.0899	0.058556
0.095255	0.098148	0.188207	0.16796	0.137288	0.053496	0.123151	0.094932	0.116293	0.007393
0.181868	0.09168	0.174031	0.121886	0.152216	0.077263	0.112035	0.056949	0.112417	0.060509

0.166255	0.141706	0.156625	0.091875	0.130356	0.101397	0.139248	0.048787	0.076285	0.067376
0.149042	0.125572	0.153776	0.12038	0.157093	0.082886	0.127515	0.022628	0.118843	0.069476
0.170908	0.080371	0.129402	0.085078	0.153707	0.049232	0.124641	0.065232	0.145369	0.0624
0.125406	0.038718	0.146995	0.098084	0.117483	0.067959	0.165346	0.156122	0.096302	0.083836
0.104209	0.068619	0.138431	0.120299	0.098241	0.114756	0.111643	0.10633	0.092375	0.138077
0.092031	0.122672	0.088133	0.052744	0.111515	0.110957	0.065192	0.06041	0.13729	0.073561
0.082013	0.071435	0.058354	0.020612	0.102128	0.021935	7.69E-02	0.052559	0.142027	0.066809
0.092375	0.064229	0.047797	0.014869	0.10582	0.050161	0.135136	0.141011	0.165405	0.131033
0.08351	0.070007	0.116262	0.109743	0.080608	0.069034	0.120025	0.14475	0.125933	0.096366
0.071745	0.043268	0.121215	0.189192	0.100048	0.08659	0.095312	0.096288	0.084329	0.095911
0.129306	0.097992	0.100712	0.156284	0.125689	0.149236	0.148654	0.094481	0.108186	0.092249
0.140791	0.135537	0.159268	0.119893	0.106739	0.139254	0.157616	0.081923	0.128499	0.092061
0.097302	0.149673	0.149976	0.077649	0.117601	0.123202	0.132006	0.075184	0.112378	0.130458
0.029123	0.155201	0.120557	0.113486	0.134461	0.156007	0.108133	0.091111	0.055696	0.087278
-0.00356	0.125198	0.085168	0.185825	0.113612	0.188058	0.082016	0.068371	0.064597	0.077722
0.069307	0.130631	0.064633	0.131076	0.084849	0.16817	0.093581	0.11056	0.068743	0.096936
0.106338	0.139769	0.103746	0.122703	0.106892	0.153429	0.10442	0.177884	6.46E-02	0.115371
0.115444	0.165787	0.103706	0.14612	0.123892	0.150783	0.078374	0.146526	0.063435	0.113433
0.088375	0.185232	0.106682	0.121112	0.075943	0.137707	0.08891	0.112084	0.050613	0.08598
0.078773	0.124327	0.141914	0.124422	0.087663	0.166995	0.104305	0.13084	0.076068	0.110757
0.170954	0.140758	0.111245	0.179074	0.116424	0.184468	0.105732	0.126489	0.093165	0.123737
0.178169	0.224799	0.122328	0.186345	0.117679	0.183835	0.099823	0.126853	0.089116	0.15088
0.133999	0.215957	0.117403	0.152286	0.147309	0.181851	0.138331	0.130554	6.28E-02	0.127553
0.122197	0.166563	0.127101	0.145	0.131207	0.14097	0.147334	0.10877	6.02E-02	0.059322
0.081938	0.102738	0.111245	0.187245	0.163245	0.140234	0.090623	0.122542	0.106086	0.101213
0.135518	0.147307	0.099653	0.212419	0.14984	0.15571	0.079718	0.152198	0.114351	0.166072
0.159636	0.200274	0.106364	0.14681	0.116385	0.119173	0.055072	0.084339	0.091136	0.198149
0.164444	0.189787	0.097932	0.102663	0.093756	0.136044	0.079354	0.065619	0.068707	0.130868
0.155544	0.184232	0.174589	0.161123	0.129386	0.108823	0.0588	0.096326	0.067996	0.078887
0.142249	0.1175	0.144469	0.173023	0.164075	0.088038	0.020525	0.10525	5.23E-02	0.108527
0.214278	0.148445	0.128564	0.127757	0.081294	0.083495	0.046494	0.140635	5.61E-02	0.16045
0.195581	0.204191	0.159043	0.110576	0.085651	0.105566	0.084915	0.126529	0.111552	0.164826
0.137636	0.185805	0.135996	0.088652	0.127453	0.156219	0.156095	0.087361	0.125	0.107319
0.148127	0.15192	0.13062	0.065842	0.135893	0.10451	0.120345	0.08688	0.110492	0.082253
0.203319	0.096901	0.113423	0.097698	0.132384	0.05743	0.119307	0.080065	0.063928	0.087018
0.254999	0.082172	0.117934	0.103249	0.070693	-0.02384	0.102959	0.072925	0.016444	0.050185
0.194757	0.123209	0.113261	0.058626	0.083286	-0.01501	0.069186	0.042473	0.017994	0.069226
0.159726	0.134857	0.113423	0.003824	0.123613	0.085688	0.102422	0.04619	0.065692	0.097468
0.118564	0.074233	0.100241	0.014933	0.133768	0.108519	0.0844	0.072639	0.143504	0.099069
0.136703	0.075639	0.122535	0.038445	0.142665	0.091312	0.096596	5.53E-02	0.141563	0.106619
0.187692	0.134306	0.156625	0.046735	0.086345	0.063107	0.13291	0.085442	0.111591	0.115649
0.171551	0.110217	0.105013	0.05972	0.123852	0.102407	0.146527	0.109353	0.119963	0.14775
0.192678	0.155557	0.123899	0.115611	0.194588	0.175422	0.142557	0.132272	0.148053	0.105028
0.162191	0.154312	0.147214	0.157124	0.166442	0.145456	0.129755	0.119306	0.125933	0.10225
0.149871	0.071509	0.081245	0.123807	0.149332	0.097157	0.14938	0.101796	0.152132	0.135287
0.160128	0.090374	0.101773	0.161658	0.122578	0.096122	0.192876	0.156816	0.184128	0.112211
0.129473	0.142353	0.169636	0.206879	0.137864	0.136085	0.125045	0.102523	0.119562	0.119194

0.17045	0.187767	0.176595	0.174493	0.099106	0.128381	0.104035	0.105944	0.092563	0.093153
0.144703	0.165742	0.187247	0.187719	0.111632	0.152713	0.146612	0.134575	0.13248	0.091236
0.070725	0.162381	0.129192	0.177681	0.099595	0.139213	0.102844	0.131003	0.15931	0.18223
0.044925	0.163196	0.129234	0.16905	0.055007	0.122299	6.17E-02	0.170255	0.131574	0.183573
0.103934	0.183756	0.144382	0.165925	0.083213	0.161166	0.088242	0.182784	0.131903	0.159176
0.178682	0.207894	0.147083	0.164753	0.043595	0.159154	0.139331	0.183614	0.088222	0.091686
0.137891	0.183566	0.137404	0.159741	0.048895	0.172022	0.102307	0.127299	0.076321	0.089925
0.130015	0.194	0.109117	0.168777	0.076086	0.146035	5.84E-02	0.103519	0.053972	0.109621
0.151403	0.192882	0.111245	0.179307	0.093533	0.127943	0.047135	0.142478	0.093127	0.136492
0.17943	0.176779	0.103983	0.141488	0.113573	0.149528	0.035479	0.146696	0.125	0.149333
0.127601	0.165514	0.152491	0.166738	0.119845	0.147945	0.066602	0.156252	0.112378	0.162257
0.095679	0.216931	0.18543	0.213878	0.119135	0.143392	0.095803	0.169763	0.086178	0.156248
0.148475	0.21102	0.141957	0.174033	0.09603	0.167952	0.124439	0.16399	0.093278	0.14545
0.142334	0.165058	0.088019	0.162419	0.101294	0.172683	0.151392	0.173669	0.095847	0.122808
0.185505	0.210413	0.102246	0.159919	0.109814	0.162928	0.193349	0.147332	0.065621	0.119474
0.203468	0.196195	0.139889	0.190814	0.132018	0.169261	0.141801	0.143528	0.090724	0.142908
0.181023	0.181103	0.103864	0.204308	0.123175	0.168606	0.09437	0.18886	0.092224	0.155117
0.195873	0.200323	0.101852	0.155799	0.143248	0.172683	0.113095	0.182416	0.117207	0.112605
0.217994	0.201658	0.164785	0.15325	0.206764	0.190483	0.140292	0.162845	0.123988	0.149419
0.228391	0.210413	0.216129	0.174263	0.13438	0.195746	0.162871	0.18802	0.126786	0.213082
0.170862	0.186474	0.23814	0.245547	0.11443	0.18019	0.105693	0.157815	0.08212	0.174939
0.102638	0.142224	0.219007	0.273189	0.167278	0.135761	0.110939	0.112084	0.033439	0.131938
0.162371	0.116278	0.190326	0.222378	0.180378	0.080243	0.108794	0.150998	0.098394	0.112802
0.254331	0.171756	0.191147	0.144527	0.118662	0.107343	0.148186	0.105404	0.102223	0.121721
0.261843	0.215394	0.230078	0.104775	0.126931	0.162497	0.160498	0.080174	0.124352	0.153166
0.235038	0.169589	0.240734	0.147891	0.189645	0.173432	0.15779	0.11649	0.154382	0.156771
0.125365	0.146478	0.213117	0.098586	0.173354	0.154399	0.191886	0.127664	0.134422	0.087725
0.113351	0.115709	0.194351	0.101806	0.199731	0.087857	0.116883	0.145553	0.177721	0.081116
0.155058	0.111986	0.181156	0.169141	0.210008	0.053328	0.099595	0.108537	0.132151	0.071836
0.197479	0.193611	0.204006	0.167236	0.187102	0.061366	0.137499	0.10375	0.097252	0.023937
0.233605	0.175005	0.20806	0.147502	0.197884	0.110041	0.158793	0.058746	0.105736	0.044962
0.203072	0.137029	0.189024	0.178191	0.202683	0.12454	0.160981	0.093467	0.10415	0.036846
0.242436	0.178841	0.181581	0.199698	0.166134	0.115644	0.130818	0.0857	0.119522	0.062084
0.262182	0.24594	0.221178	0.196781	0.140009	0.169392	0.141507	0.051468	0.147541	0.086462
0.225833	0.254637	0.206754	0.159119	0.156835	0.154061	0.136171	0.089771	0.159178	0.034832
0.198357	0.199484	0.176455	0.156947	0.151451	0.127586	0.151392	0.128882	0.135584	0.063806
0.170175	0.16757	0.190181	0.191628	0.101976	0.138805	0.151821	0.1501	0.117725	0.126983
0.173853	0.1744	0.144512	0.169505	0.11482	0.179295	0.08187	0.157641	0.189173	0.180845
0.150615	0.208095	0.181014	0.152243	0.142082	0.180863	0.067061	0.118233	0.141521	0.110051
0.100254	0.212287	0.204504	0.148628	0.137987	0.162626	0.099062	0.137594	0.088482	0.125032
0.111027	0.177434	0.181487	0.156373	0.119175	0.209092	0.171504	0.17875	0.128091	0.206724
0.138657	0.15307	0.167113	0.183516	0.171972	0.2178	0.16828	0.185696	0.164871	0.215172
0.195678	0.175238	0.162289	0.220429	0.224887	0.220348	0.134022	0.169137	0.129194	0.171948
0.210042	0.160575	0.15837	0.213173	0.16495	0.22405	0.111096	0.167845	0.069099	0.155464
0.219222	0.188007	0.203757	0.180332	0.154091	0.229136	0.142893	0.149758	0.068636	0.147793
0.191186	0.223756	0.244983	0.1794	0.178566	0.207849	0.198484	0.130881	0.081827	0.134665
0.153249	0.18528	0.226601	0.17261	0.203688	0.143598	0.181921	0.142268	0.115459	0.153772

0.18946	0.230108	0.234064	0.135051	0.206571	0.159795	0.190522	0.172453	0.164117	0.179832
0.25589	0.285594	0.274425	0.12904	0.19211	0.139009	0.160498	0.13133	0.191434	0.135702
0.267821	0.247753	0.230608	0.148021	0.183887	0.104661	0.140041	0.100803	0.18571	0.133341
0.230122	0.20469	0.132602	0.129372	0.167366	0.129855	0.177797	0.10027	0.146134	0.119274
0.2115	0.15307	0.167616	0.169414	0.197789	0.165043	0.182935	0.106948	0.158609	0.073597
0.204309	0.161928	0.233797	0.174263	0.263408	0.18824	0.208743	0.131658	0.189032	0.105881
0.236796	0.117623	0.195228	0.160944	0.284347	0.199383	0.203486	0.11228	0.207355	0.171948
0.20744	0.126571	0.201027	0.225628	0.305318	0.25769	0.165523	0.140593	0.194467	0.208882
0.142807	0.176171	0.247454	0.297424	0.266884	0.220201	0.192971	0.234732	0.17028	0.136243
0.145308	0.130295	0.251936	0.246796	0.220334	0.175422	0.230688	0.172003	0.18655	0.102481
0.159011	0.113237	0.21577	0.181126	0.161373	0.177554	0.186409	0.103558	0.190491	0.115688
0.170175	0.17208	0.143688	0.165429	0.152088	0.166951	0.089357	0.106137	0.164738	0.147537
0.194563	0.227734	0.109238	0.158941	0.143331	0.15762	0.087945	0.119943	0.127316	0.158519
0.169672	0.201114	0.153509	0.18314	0.112368	0.146574	0.185898	0.166867	0.105698	0.129351
0.200561	0.164785	0.159043	0.201017	0.120201	0.174846	0.149508	0.144497	0.115539	0.125032
0.213114	0.16424	0.154619	0.184881	0.073239	0.174669	0.099024	0.160957	0.102684	0.109034
0.236209	0.205239	0.122659	0.188954	0.096142	0.186555	0.068902	0.146103	0.086586	0.110169
0.260826	0.259193	0.160618	0.227028	0.181332	0.195421	0.107745	0.136268	0.081717	0.114065
0.178075	0.19914	0.235079	0.250947	0.171838	0.157408	0.194342	0.139466	0.14968	0.112565
0.176029	0.182475	0.199299	0.229059	0.137411	0.151957	0.1584	0.120023	0.153645	0.116801
0.236689	0.241032	0.159538	0.202832	0.152982	0.166995	0.073828	0.108576	0.131533	0.110091
0.285966	0.284813	0.172499	0.226613	0.210834	0.183971	0.049267	0.108925	0.145922	0.178134
0.22651	0.256544	0.223777	0.24091	0.177122	0.137098	0.085173	0.187601	0.183154	0.171406
0.174361	0.212439	0.229655	0.209865	0.155075	0.182076	0.094295	0.189608	0.187391	0.108059
0.17538	0.183329	0.154575	0.215545	0.1646	0.205943	0.120865	0.159514	0.18875	0.100063
0.167027	0.166335	0.120763	0.207276	0.170594	0.183519	0.105654	0.146526	0.210748	0.181722
0.197771	0.221158	0.090275	0.164573	0.162896	0.183745	0.14092	0.195971	0.189173	0.174484
0.214684	0.232707	0.095365	0.180099	0.127132	0.161852	0.174209	0.184168	0.163408	0.114618
0.219222	0.192106	0.137618	0.193643	0.158644	0.164437	0.169084	0.15057	0.128867	0.106114
0.251175	0.178137	0.170512	0.196007	0.188025	0.19306	0.169263	0.1678	0.126176	0.119954
0.29017	0.214322	0.164876	0.203323	0.189691	0.212651	0.178071	0.157207	0.13281	0.129023
0.278206	0.257951	0.191389	0.173803	0.161199	0.105075	0.162959	0.131658	0.150324	0.092776
0.212004	0.226526	0.219058	0.197072	0.18056	0.057227	0.108872	0.062081	0.187345	0.038803
0.204705	0.192106	0.213932	0.200333	0.18462	0.118239	0.122588	0.037962	0.180659	0.078195
0.234719	0.194292	0.201423	0.182999	0.212444	0.181357	0.126744	0.07648	0.173486	0.149977
0.22267	0.224799	0.203309	0.202291	0.260778	0.231651	0.125853	0.15543	0.165449	0.155943
0.207989	0.245611	0.227179	0.191053	0.24728	0.158856	0.138997	0.155819	0.164916	0.140969
0.218249	0.193805	0.237547	0.205641	0.207923	0.064204	0.15062	0.114163	0.15011	0.074426
0.214329	0.123457	0.233637	0.180285	0.173935	0.081027	0.158008	0.072103	0.145582	0.040201
0.172839	0.137114	0.164876	0.120868	0.181605	0.171144	0.167567	0.113221	0.128336	0.08487
0.201593	0.210717	0.139159	0.155315	0.159725	0.157535	0.132951	0.152671	0.116412	0.082547
0.215801	0.168578	0.183763	0.160498	0.117326	0.114949	0.142641	0.084486	0.109123	6.46E-02
0.177423	0.128534	0.199447	0.098702	0.117247	0.100091	0.171774	0.069753	0.121729	0.039368
0.170633	0.129749	0.19557	0.11803	0.176852	0.11576	0.143652	0.061001	0.16496	0.120596
0.180366	0.138054	0.22362	0.095198	0.157007	0.146906	0.115301	0.058988	0.186737	0.164959
0.141862	0.156717	0.235722	0.084068	0.152471	0.117114	0.102729	0.101987	0.182182	0.134831
0.137424	0.158641	0.178235	0.126437	0.194213	0.124225	0.14551	0.119665	0.141563	0.136992

0.175936	0.182949	0.14958	0.143798	0.183293	0.188012	0.199873	0.130676	0.12419	0.098535
0.214177	0.173053	0.162878	0.112328	0.161286	0.207897	0.178939	0.079265	0.120043	0.102327
0.239473	0.218266	0.206103	0.115129	0.155761	0.168301	0.126947	0.06243	0.141226	0.1041
0.160128	0.192785	0.197578	0.161524	0.195339	0.106397	0.076998	0.094669	0.138668	0.102173
0.15763	0.150862	0.144382	0.137074	0.137535	0.095974	0.106853	0.158642	0.174484	0.128614
0.203221	0.190993	0.143168	0.153381	0.08939	0.151915	0.143736	0.229469	0.177309	0.122446
0.14639	0.226684	0.153953	0.17847	0.125969	0.19454	0.14458	0.17394	0.10203	0.124344
0.075374	0.190751	0.174962	0.11811	0.14404	0.170661	0.128654	0.130635	0.14249	0.161022
0.116536	0.176124	0.194741	0.137158	0.183247	0.159453	0.104266	0.201995	0.22104	0.184038
0.217279	0.203793	0.15502	0.170051	0.158256	0.175023	0.175523	0.267667	0.171587	0.165048
0.20007	0.1985	0.146559	0.183469	0.126891	0.194169	0.18335	0.238643	0.13575	0.194566
0.14652	0.188968	0.177954	0.225317	0.164425	0.20523	0.171684	0.210061	0.130752	0.212239
0.156963	0.171294	0.190567	0.22979	0.17483	0.224001	0.196242	0.14252	0.122655	0.184874
0.231596	0.225217	0.179175	0.200773	0.229284	0.223951	0.139289	0.109742	0.161156	0.147323
0.310875	0.262485	0.159988	0.221915	0.185446	0.193152	0.093618	0.162889	0.158565	0.135287
0.239204	0.232281	0.17786	0.24783	0.138276	0.164221	0.088019	0.159864	0.15278	0.221251
0.172792	0.173192	0.190809	0.243978	0.135893	0.165866	0.151349	0.168468	0.108576	0.226289
0.12003	0.109135	0.187391	0.259428	0.125769	0.129775	0.204503	0.187554	0.083187	0.170325
0.189268	0.207191	0.216129	0.26359	0.217754	0.193383	0.248188	0.197922	0.11681	0.172355
0.301296	0.312041	0.267394	0.221248	0.251269	0.261456	0.269735	0.210552	0.137707	0.187488
0.298765	0.288548	0.212405	0.169505	0.182927	0.248731	0.218749	0.193132	0.177584	0.18362
0.264224	0.230849	0.161882	0.150062	0.087993	0.190758	0.168682	0.184122	0.124878	0.156204
0.279735	0.218781	0.178658	0.201605	0.096778	0.120811	0.139289	0.165006	0.126502	0.125925
0.285608	0.243752	0.198364	0.228954	0.169397	0.172991	0.149465	0.173038	0.171271	0.167544
0.30142	0.301006	0.18177	0.205098	0.173846	0.218827	0.14496	0.179389	0.125121	0.20604
0.309232	0.283735	0.140147	0.181547	0.148193	0.219072	0.088836	0.160738	0.104459	0.202246
0.256728	0.229315	0.207708	0.193259	0.081583	0.221825	0.10697	0.152284	0.133719	0.213132
0.261956	0.212439	0.194643	0.180799	0.114274	0.193661	0.155878	0.159514	0.168933	0.166874
0.340405	0.233505	0.168075	0.190193	0.20254	0.247997	0.133074	0.168379	0.193849	0.115212
0.326864	0.274559	0.228126	0.194414	0.206282	0.255766	0.118949	0.213063	0.037064	0.167544
0.250624	0.210868	0.201968	0.182062	0.155375	0.225888	0.128898	0.208739	-0.01361	0.174076
0.173807	0.15117	0.180353	0.175461	0.142498	0.207419	0.177478	0.203007	0.114351	0.15922
0.175102	0.198008	0.20952	0.209615	0.201395	0.196815	0.177387	0.131494	0.151357	0.194376
0.244279	0.244243	0.179363	0.207972	0.234651	0.206942	0.113999	0.110677	0.146944	0.163539
0.193016	0.234412	0.151916	0.217268	0.202397	0.220151	0.136502	0.149502	0.130916	0.15865
0.116536	0.241032	0.170327	0.249796	0.190341	0.203194	0.190475	0.196019	0.11167	0.091348
0.100605	0.202848	0.207507	0.216355	0.188441	0.167691	0.201555	0.146272	0.104188	0.10592
0.165122	0.189979	0.171158	0.163495	0.157954	0.131374	0.146231	0.074681	0.132439	0.189881
0.247768	0.209353	0.140233	0.20234	0.168248	0.044453	0.017804	0.084156	0.165227	0.142865
0.230964	0.259306	0.182007	0.237437	0.18407	0.086265	0.060642	0.161659	0.143377	0.161418
0.183471	0.29134	0.193669	0.244627	0.205415	0.21106	0.166277	0.208201	0.136249	0.15616
0.15977	0.272805	0.231456	0.215899	0.22832	0.253691	0.217548	0.182508	0.147199	0.14822
0.241194	0.240598	0.214238	0.197946	0.255026	0.258924	0.254453	0.173894	0.140638	0.185386
0.303656	0.207542	0.142087	0.232412	0.27392	0.209619	0.190992	0.209669	0.183989	0.150364
0.259025	0.217547	0.156848	0.217522	0.21519	0.214053	0.166721	0.193509	0.191907	0.187394
0.218761	0.243043	0.216539	0.218795	0.147814	0.2241	0.191556	0.111693	0.18464	0.203119
0.235836	0.279212	0.280323	0.192346	0.19211	0.181806	0.180909	0.084596	0.220484	0.155117

0.293807	0.272222	0.281691	0.188336	0.224887	0.19943	0.229299	0.11748	0.221394	0.180062
0.298703	0.237682	0.240951	0.245385	0.225591	0.16643	0.253638	0.211092	0.217766	0.1802
0.256393	0.26874	0.244874	0.270252	0.231883	0.176176	0.246048	0.203635	0.192758	0.150407
0.18598	0.271931	0.191825	0.197509	0.248446	0.232813	0.28075	0.159645	0.219577	0.180615
0.178495	0.247809	0.188688	0.114688	0.23496	0.247369	0.264303	0.182646	0.271373	0.226289
0.268165	0.237952	0.21659	0.180052	0.257513	0.247107	0.202809	0.121421	0.285509	0.270484
0.339796	0.293844	0.233477	0.314939	0.265722	0.190116	0.164328	0.173669	0.27703	0.218377
0.321837	0.388667	0.29629	0.324781	0.249563	0.213569	0.183258	0.287783	0.256967	0.191957
0.262069	0.390193	0.325267	0.322639	0.264453	0.283568	0.272222	0.26155	0.260496	0.20409
0.291016	0.356306	0.348187	0.276029	0.298651	0.280057	0.294669	0.240059	0.257957	0.21115
0.354312	0.276496	0.31178	0.236428	0.275669	0.244917	0.265696	0.173894	0.227304	0.24936
0.318409	0.282839	0.309805	0.313352	0.29191	0.249466	0.242593	0.15725	0.189361	0.221251
0.363218	0.368933	0.32917	0.329425	0.305136	0.257101	0.222019	0.208886	0.176213	0.149162
0.409041	0.346725	0.320486	0.27342	0.295149	0.231197	0.233478	0.17525	0.18599	0.135827
0.337704	0.332035	0.333712	0.211065	0.302002	0.227284	0.239481	0.160914	0.239581	0.159922
0.333482	0.299205	0.339254	0.244572	0.279872	0.23985	0.236913	0.159514	0.264278	0.220443
0.356346	0.285955	0.270518	0.274867	0.253198	0.176087	0.225618	0.159427	0.224492	0.20375
0.298334	0.271582	0.228494	0.22449	0.237748	0.156388	0.259708	0.179389	0.148695	0.103984
0.266276	0.268336	0.254167	0.170553	0.240502	0.208757	0.280461	0.129615	0.13779	0.081446
0.293746	0.296732	0.280145	0.165203	0.24834	0.221283	0.228325	0.103903	0.201854	0.130581
0.307721	0.306268	0.268432	0.216102	0.272571	0.229337	0.185805	0.100727	0.230289	0.204236
0.337838	0.307151	0.217874	0.23845	0.250522	0.178982	0.201748	0.137304	0.217064	0.232423
0.323463	0.227629	0.210986	0.19249	0.217211	0.168606	0.243866	0.194454	0.148011	0.127675
0.280501	0.184613	0.219833	0.132955	0.256214	0.199946	0.235192	0.159078	0.145242	0.083062
0.24168	0.237521	0.21327	0.108515	0.269551	0.180863	0.228274	0.137553	0.18613	0.075908
0.318087	0.250128	0.228178	0.152461	0.22308	0.225043	0.186037	0.128354	0.196899	0.141684
0.35726	0.221832	0.25467	0.163539	0.192389	0.182031	0.169263	0.146315	0.165894	0.151569
0.317252	0.263626	0.274952	0.141062	0.179607	0.106699	0.197958	0.111576	0.108654	0.049503
0.28513	0.288065	0.273781	0.157434	0.191178	0.101771	0.200305	0.071817	0.118084	6.43E-02
0.293199	0.2365	0.249827	0.195572	0.234857	0.137951	0.194295	0.091634	0.162435	0.114144
0.299196	0.212236	0.210682	0.248867	0.24728	0.216142	0.10728	0.067028	0.208827	0.142992
0.277502	0.277026	0.259115	0.274346	0.190852	0.216726	0.126258	0.110054	0.175257	0.147366
0.333682	0.341636	0.316789	0.177681	0.189274	0.204898	0.192405	0.150015	0.151012	0.127349
0.318538	0.287099	0.25372	0.135935	0.246011	0.215266	0.15888	0.094857	0.163231	0.072914
0.244822	0.201757	0.159898	0.139912	0.214698	0.183293	0.125974	0.084964	0.152176	0.080677
0.275221	0.174493	0.128396	0.168596	0.171304	0.166343	0.122387	0.090478	0.12699	0.138369
0.334751	0.194681	0.207859	0.272092	0.18821	0.163531	0.147164	0.129942	0.1385	0.167008
0.392611	0.248691	0.26653	0.286327	0.204167	0.164481	0.213717	0.180808	0.140134	0.116363
0.382417	0.29256	0.275363	0.232833	0.260833	0.23256	0.235922	0.147969	0.167679	0.112447
0.355363	0.285173	0.237117	0.226613	0.308476	0.283966	0.241589	0.143318	0.268487	0.230558
0.301854	0.264655	0.293588	0.282828	0.236094	0.243619	0.190381	0.189328	0.275537	0.298331
0.307784	0.296239	0.34777	0.280412	0.17322	0.151789	0.189256	0.196209	0.17462	0.196235
0.399932	0.371635	0.312547	0.252763	0.229742	0.142857	0.160367	0.220083	0.169023	0.12152
0.377445	0.365742	0.214646	0.236799	0.252876	0.191586	0.137582	0.21823	0.216164	0.172943
0.28507	0.303066	0.159853	0.223871	0.251483	0.237798	0.15281	0.177929	0.190585	0.19676
0.317637	0.283018	0.192164	0.246796	0.275669	0.305967	0.169084	0.206447	0.218168	0.229216
0.299011	0.287944	0.239543	0.273651	0.235372	0.289118	0.224348	0.213508	0.241909	0.30786

0.281684	0.292682	0.226549	0.273593	0.242802	0.304413	0.229043	0.18514	0.18683	0.30984
0.311255	0.26414	0.18994	0.304197	0.281073	0.306326	0.192971	0.21858	0.145114	0.257203
0.276039	0.246049	0.208009	0.242737	0.244062	0.215898	0.214709	0.227269	0.100227	0.196378
0.252391	0.27164	0.250215	0.203077	0.268771	0.197654	0.219903	0.245932	0.134713	0.17997
0.250734	0.199829	0.244381	0.267506	0.303205	0.309815	0.243388	0.222549	0.228537	0.245491
0.276272	0.180112	0.244108	0.232412	0.245114	0.263785	0.178436	0.180258	0.182414	0.271335
0.279146	0.208246	0.283362	0.169823	0.219291	0.151957	0.141297	0.211781	0.154078	0.236596
0.253998	0.172821	0.224821	0.165564	0.173309	0.131815	0.237175	0.242748	0.195562	0.213082
0.22138	0.15449	0.152048	0.155403	0.149502	0.18824	0.228735	0.227269	0.199249	0.167053
0.233022	0.194828	0.116833	0.143455	0.171082	0.228835	0.210706	0.154091	0.180429	0.134831
0.248535	0.230902	0.168625	0.202586	0.172908	0.197467	0.20117	0.108925	0.18655	0.123252
0.183093	0.173935	0.195326	0.247122	0.229945	0.211157	0.097998	0.122502	0.184082	0.100791
0.135222	0.11844	0.123361	0.216355	0.156534	0.238003	0.103881	0.159558	0.174121	0.106619
0.130934	0.125988	0.116873	0.17037	0.140299	0.166908	0.103151	0.172543	0.14452	0.153728
0.097767	0.136261	0.107599	0.127757	0.148657	0.113948	0.105114	0.15699	0.123705	0.14494
0.081527	0.19051	0.102128	0.109743	0.112019	0.138805	0.114906	0.112868	0.10562	0.111149
0.074491	0.157253	0.137746	0.087897	0.059417	0.140438	0.068548	0.096817	0.047279	0.078413
0.107486	0.125905	0.151121	0.140848	0.092827	0.146781	0.098453	0.126327	0.040721	0.121038
0.143668	0.123209	0.103469	0.181126	0.173712	0.139662	0.121625	0.151769	0.0538	0.088171
0.143625	0.108176	0.078587	0.154962	0.157007	0.101921	0.079754	0.140175	0.078209	0.062716
0.119907	0.116766	0.106085	0.116174	0.111593	0.063827	4.86E-04	0.089399	0.087292	0.100369
0.096104	0.075232	0.1456	0.088425	0.117483	0.101136	0.041001	0.047942	0.058365	0.087576
0.108875	0.036647	0.083315	0.080346	0.110741	0.100054	0.084437	0.03291	0.04772	0.058939
0.133199	0.019837	0.054807	6.60E-02	0.087957	0.071678	0.060259	0.035199	0.026794	0.050594
0.123346	0.012182	0.036508	0.035862	0.083576	7.33E-02	0.080264	0.005055	0.037992	0.027452
0.080446	0.038548	-0.01837	0.005349	0.118662	0.064753	0.121665	-0.01374	0.039088	0.034141
0.070907	0.059063	0.026132	-0.00988	0.084849	0.055576	0.08628	0.020372	0.076575	0.029269
0.057845	0.043612	0.077395	0.008039	0.021382	0.063039	-0.00733	-0.01626	0.104846	0.023872
-0.01273	0.045406	0.116384	0.065627	0.032799	0.011267	-0.0026	-0.02699	0.028056	0.019431
0.022457	0.073348	0.091657	0.058661	0.041052	-0.01834	0.052262	0.018412	0.021237	0.06511
0.059865	0.118154	0.045544	0.057675	0.047522	0.032139	0.076889	0.03099	0.058261	0.076633
0.068545	0.120448	0.023264	0.039524	0.063316	0.080706	0.068441	0.024543	0.037263	0.076633
0.101191	0.098226	-0.00835	0.02863	0.028906	0.088545	0.070966	0.052116	0.081057	0.115887
0.086181	0.125157	0.016451	0.039591	0.030768	0.033256	0.048894	0.063479	0.040921	0.089477
0.065261	0.080108	0.011179	0.028433	0.047489	0.031916	-0.00377	0.042507	0.020758	0.083467
0.078477	0.036952	0.032194	0.03516	0.021634	0.061604	0.018467	0.102216	0.032455	0.109347
0.060469	0.089991	0.078326	0.080865	0.039179	0.063724	0.050625	0.140969	0.035017	0.098954
0.053309	0.136176	0.095287	0.069875	0.08748	0.103645	0.103459	0.111771	0.051501	0.110247
0.098	0.070372	0.123692	0.114487	0.134502	0.11364	0.101809	0.110521	0.059932	0.069975
0.139467	0.020685	0.139889	0.159786	0.175279	0.100949	0.057485	0.121701	0.087254	0.10499
0.115687	0.033105	0.112736	0.132913	0.16172	0.096455	0.06099	0.1674	0.078901	0.170145
0.15919	0.092603	0.117159	0.118515	0.163114	0.121124	0.087834	0.127056	0.0621	0.143923
0.166846	0.047728	0.130915	0.092408	0.145965	0.133864	0.149978	0.082288	0.043702	0.078778
0.057598	0.01546	0.153155	0.095083	0.125929	0.067095	0.152724	0.112162	0.025374	0.097849
0.062286	0.09768	0.127435	0.122131	0.139637	6.26E-02	0.133445	0.089882	0.051228	0.117278
0.116698	0.127823	0.088553	0.130993	0.134665	0.137098	0.142011	5.80E-02	0.08492	0.096139
0.146954	0.13541	0.111245	0.148368	0.155032	0.192322	0.120225	0.105057	0.117128	0.094624

0.125241	0.175797	0.144817	0.183093	0.144667	0.177243	0.13254	0.126934	0.121729	0.149333
0.119337	0.189305	0.152225	0.196442	0.122896	0.154061	0.134475	0.108653	0.134961	0.144813
0.181774	0.179641	0.14621	0.162822	0.089758	0.150113	0.143694	0.127542	0.148438	0.113748
0.225105	0.222611	0.142865	0.142256	0.115524	0.12608	0.115222	0.160957	0.131821	0.101942
0.191667	0.238436	0.146035	0.172885	0.132059	0.124777	0.090325	0.193982	0.132357	0.132969
0.148562	0.184899	0.127978	0.187624	0.088067	0.146823	0.149508	0.151384	0.176578	0.213828
0.158654	0.14007	0.183905	0.162419	0.1391	0.211012	0.120825	0.123063	0.15686	0.192904
0.211601	0.136602	0.212558	0.104148	0.146762	0.16756	0.145003	0.173669	0.135791	0.178317
0.201495	0.106024	0.193766	0.159608	0.168955	0.131374	0.184182	0.162273	0.152823	0.18413
0.164354	0.084511	0.172268	0.131243	0.190573	0.148194	0.159273	0.18003	0.163275	0.128533
0.1252	0.088996	0.094125	0.060711	0.160678	0.122613	0.172134	0.140718	0.1018	0.1216
0.065584	0.129959	0.067243	0.018904	0.098579	0.096011	0.171459	0.091895	0.137457	0.167857
0.041745	0.13934	0.109879	0.042401	0.096853	0.153218	0.133115	0.09746	0.156381	0.14388
0.080856	0.128408	0.148483	0.10556	0.114781	0.119367	0.114827	0.137221	0.144987	0.138955
0.122033	0.130884	0.115449	0.118717	0.140672	0.072901	0.178664	0.129738	0.154902	0.150536
0.142334	0.083114	0.070747	0.187671	0.185262	0.090072	0.128084	0.108692	0.192901	0.157556
0.117467	0.096785	0.105053	0.201066	0.154519	0.13726	0.08713	0.161001	0.19167	0.17073
0.086936	0.19434	0.123072	0.162598	0.126089	0.17233	0.148143	0.197922	0.139589	0.164648
0.094986	0.217906	0.142735	0.170507	0.108312	0.18824	0.202037	0.219381	0.101915	0.066383
0.138998	0.211881	0.130368	0.16796	0.071823	0.212796	0.150021	0.214646	0.135999	0.092814
0.173253	0.158372	0.106682	0.128916	0.097752	0.216872	0.107008	0.221088	0.078537	0.171046
0.2203	0.176311	0.099378	0.073252	0.160331	0.236368	0.132663	0.209669	0.125811	0.215622
0.193499	0.185375	0.155554	0.138597	0.170594	0.238106	0.15337	0.195307	0.177126	0.241339
0.183518	0.214169	0.135698	0.227288	0.181651	0.260377	0.138539	0.215242	0.16394	0.195471
0.198064	0.166107	0.107359	0.193547	0.189552	0.266619	0.161244	0.226504	0.163895	0.218528
0.188456	0.104953	0.127853	0.150671	0.189552	0.179608	0.156268	0.204603	0.165939	0.261289
0.150965	0.124908	0.183905	0.173023	0.209231	0.170442	0.172404	0.198304	0.146688	0.214176
0.197479	0.179641	0.146777	0.179121	0.18065	0.219317	0.21915	0.139925	0.145454	0.21214
0.228025	0.152318	0.151474	0.217319	0.185859	0.194771	0.154406	0.166822	0.13825	0.210557
0.193257	0.052479	0.177813	0.20822	0.197128	0.155964	0.12307	0.134204	0.115023	0.177219
0.135856	0.009596	0.126517	0.146983	0.192903	0.132657	0.128491	0.107258	0.102646	0.151913
0.140321	0.060742	0.111647	0.096927	0.160808	0.155498	0.17308	0.134163	0.128376	5.54E-02
0.165575	0.09095	0.135656	0.085228	0.166794	0.164135	0.171729	0.076084	0.108147	0.091086
0.129139	0.117949	0.177485	0.111411	0.199588	0.110232	0.142557	0.131699	0.143927	0.176214
0.113431	0.175564	0.223568	0.086316	0.181514	0.04148	0.138956	0.22361	0.162391	0.187113
0.17353	0.176966	0.200533	0.018421	0.127212	0.053496	0.121225	0.187554	0.149809	0.148263
0.217892	0.121888	0.165286	0.049108	0.100841	0.082277	0.169129	0.133957	0.137832	0.136909
0.236849	0.141533	0.149624	0.113166	0.131166	0.059291	0.159229	0.13408	0.107524	0.132845
0.211802	0.092257	0.125102	0.159208	0.195386	0.126238	0.169218	0.147714	0.119202	0.198533
0.183187	0.112349	0.125476	0.124873	0.181332	0.095016	0.150535	0.116253	0.093353	0.204869
0.1806	0.217085	0.148702	0.093743	0.165169	0.04593	0.118431	0.07981	0.097632	0.132762
0.238293	0.22178	0.208815	0.185589	0.195292	0.165216	0.166055	0.094443	0.183896	0.16045
0.281388	0.239948	0.238463	0.198043	0.184253	0.260161	0.170741	0.206447	0.200067	0.198053
0.281565	0.220381	0.243344	0.203126	0.197223	0.19131	0.147037	0.235251	0.185431	0.195423
0.258351	0.215088	0.274074	0.250618	0.255728	0.170179	0.186502	0.252967	0.160496	0.198149
0.248206	0.316663	0.325399	0.23829	0.262146	0.275959	0.304691	0.252372	0.204668	0.176762
0.341355	0.366393	0.330234	0.322704	0.287066	0.351359	0.325265	0.240427	0.244997	0.217473

0.471857	0.431803	0.338099	0.428905	0.397624	0.345287	0.236026	0.308936	0.212876	0.306688
0.452487	0.360498	0.410651	0.461521	0.390939	0.380706	0.3142	0.37313	0.271884	0.424555
0.34538	0.30388	0.401057	0.3958	0.372821	0.336465	0.390437	0.415308	0.390412	0.477781
0.276389	0.363651	0.304499	0.251937	0.334672	0.284934	0.333149	0.407975	0.374647	0.422138
0.20939	0.289517	0.170881	0.244789	0.287531	0.353892	0.314825	0.284801	0.202628	0.335065
0.234029	0.247368	0.155777	0.302277	0.241965	0.396637	0.282545	0.290548	0.168261	0.346254
0.292227	0.251904	0.251491	0.300674	0.251056	0.346009	0.274837	0.280569	0.300304	0.380711
0.201987	0.226002	0.255623	0.279825	0.28176	0.240776	0.236495	0.261992	0.34723	0.317223
0.158209	0.27632	0.264521	0.241661	0.255998	0.225192	0.242276	0.249623	0.304266	0.234713
0.166709	0.322315	0.289566	0.264325	0.259578	0.305727	0.276722	0.2428	0.256528	0.306011
0.172194	0.284154	0.221645	0.286089	0.309881	0.318354	0.257675	0.303977	0.220333	0.337108
0.154837	0.16867	0.162787	0.282887	0.295859	0.281073	0.234153	0.288311	0.229979	0.363246
0.115202	0.167158	0.211239	0.258087	0.264508	0.236062	0.171459	0.244708	0.242387	0.328086
0.143926	0.259193	0.227915	0.193211	0.194729	0.198354	0.140627	0.209326	0.283286	0.23691
0.157141	0.276791	0.173241	0.209715	0.179018	0.249519	0.215504	0.210061	0.210403	0.266929
0.160844	0.235161	0.135826	0.247013	0.160115	0.207753	0.148143	0.219281	0.185151	0.274869
0.1745	0.160485	0.1318	0.230261	0.136426	0.181267	0.09584	0.190498	0.154512	0.202101
0.135433	0.159674	0.167341	0.205493	0.180605	0.179563	0.060572	0.161439	0.156468	0.196569
0.117589	0.225113	0.167799	0.168051	0.145462	0.193707	0.150021	0.188907	0.190538	0.104525
0.128931	0.227734	0.080795	0.16215	0.122023	0.218386	0.192169	0.128313	0.054316	0.121038
0.123881	0.220951	0.066806	0.191675	0.130801	0.203572	0.08839	0.102178	0.055006	0.197909
0.114115	0.153203	0.048215	0.176708	0.114703	0.14331	0.071501	0.175296	0.12423	0.207802
0.081788	0.076418	0.053044	0.125366	0.134625	0.086627	0.093581	0.180533	0.124352	0.20741
0.095178	0.124949	0.072657	0.089219	0.07292	0.06215	0.085026	0.110093	0.099845	0.127145
0.093755	0.142051	0.074982	0.079828	0.05695	0.125764	0.070324	0.016241	0.037627	0.04906
0.146433	0.143608	0.043577	0.107015	6.41E-02	0.145621	0.056311	0.037434	0.044408	0.127757
0.178402	0.085988	0.005623	0.138766	0.058764	0.142323	0.077359	0.115069	0.111395	0.20094
0.080595	0.044922	0.085623	0.179028	0.10862	0.148902	0.004506	0.085626	0.084772	0.182647
0.035287	0.021077	0.11867	0.148455	0.057224	0.096344	0.001427	0.097233	0.088445	0.093567
0.094255	0.029558	0.103232	0.087483	0.040197	0.120928	0.101121	0.089994	0.030984	0.067589
0.17589	0.137926	0.117689	0.089446	0.038622	0.113948	0.034101	0.082727	0.04022	0.123454
0.152764	0.150773	0.062398	0.104226	5.10E-02	0.104172	0.04545	0.164697	0.114944	0.144728
0.070688	0.037291	0.053501	0.104383	0.119254	0.116417	0.049776	0.135854	0.078137	0.132474
6.95E-02	0.022845	0.125601	0.121886	0.104713	0.084428	0.02368	0.106639	0.106551	0.0588
0.125406	0.071619	0.078438	0.096504	0.071328	0.122456	0.111096	0.124954	0.0819	0.085831
0.168712	0.161567	0.094125	0.167688	0.084776	0.194262	0.145722	0.103327	0.070384	0.215772
0.135814	0.182428	0.112695	0.169687	0.095096	0.153261	0.09343	0.118233	0.15196	0.261345
0.102129	0.1164	0.08102	0.099127	4.60E-02	0.122573	0.036795	0.158599	0.168709	0.248551
0.146476	0.126488	0.108997	0.104736	0.021476	0.107116	0.074798	0.150314	0.160012	0.206089
0.138317	0.165787	0.08513	0.083209	0.035945	0.096122	0.110353	0.155819	0.195705	0.184967
0.143194	0.178278	0.071334	0.111372	0.054192	0.164135	0.111957	0.138342	0.192474	0.225982
0.213165	0.200817	0.058461	0.146983	0.141045	0.208231	0.103612	0.132518	0.145964	0.217624
0.107922	0.149937	0.102877	0.155887	0.197411	0.169392	0.08176	0.110833	0.132439	0.167679
0.028891	0.13367	0.154131	0.189526	0.146846	0.108709	0.120505	0.180992	0.117526	0.109582
0.070834	0.151699	0.121998	0.146249	0.088912	0.120967	0.112349	0.180258	0.165405	0.174939
0.13014	0.182712	0.083277	0.106071	0.065785	0.119523	0.082675	0.149374	0.191104	0.246992
0.163091	0.147657	0.053466	0.126025	0.098241	0.150448	0.101962	0.171734	0.169157	0.199591

0.090313	0.124244	0.096763	0.124956	0.12465	0.139621	0.110197	0.214597	0.192664	0.183805
0.045577	0.152009	0.152889	0.112887	0.135852	0.126397	0.11463	0.22911	0.25314	0.200651
0.085239	0.140973	0.098753	0.127799	0.106892	0.167647	0.178436	0.213904	0.20321	0.196999
0.161876	0.142829	0.128647	0.145904	0.169176	0.220791	0.200305	0.1678	0.122494	0.197239
0.151184	0.111825	0.148133	0.191867	0.246909	0.220151	0.191604	0.188487	0.187532	0.169875
0.120887	0.140629	0.128103	0.14427	0.227611	0.199102	0.25023	0.273247	0.261328	0.141011
0.180413	0.163105	0.168166	0.089408	0.178883	0.177287	0.277353	0.314702	0.200067	0.105455
0.211752	0.117133	0.195326	0.093323	0.205704	0.195513	0.249692	0.240007	0.216364	0.182832
0.210796	0.159989	0.212253	0.13191	0.232906	0.175954	0.226638	0.157859	0.165494	0.190729
0.174084	0.181954	0.164239	0.094088	0.218844	0.216093	0.178162	0.132806	0.153299	0.173169
0.203616	0.19644	0.115693	0.118394	0.219489	0.28837	0.253801	0.188207	0.177218	0.188659
0.149478	0.170326	0.202216	0.196104	0.29285	0.347851	0.348751	0.31085	0.271713	0.253973
0.086861	0.176078	0.205253	0.200968	0.346088	0.322376	0.27741	0.291612	0.296558	0.264072
0.090656	0.196782	0.12999	0.16081	0.267105	0.279212	0.219602	0.261164	0.228948	0.239435
0.155102	0.184517	0.142044	0.232254	0.205223	0.229638	0.126785	0.256336	0.194562	0.272472
0.238507	0.191283	0.096802	0.290997	0.227712	0.283795	0.208841	0.209571	0.165894	0.255831
0.213772	0.212389	0.115043	0.252763	0.278732	0.332184	0.317837	0.261219	0.207894	0.262344
0.208889	0.21011	0.194984	0.270999	0.313073	0.305608	0.277467	0.371065	0.288806	0.248497
0.258969	0.219968	0.228073	0.288296	0.315854	0.29108	0.28499	0.343267	0.251835	0.216822
0.279794	0.282958	0.302058	0.261166	0.344429	0.292644	0.332758	0.261606	0.218469	0.203993
0.284296	0.285354	0.36101	0.320701	0.352855	0.375265	0.334259	0.234524	0.238632	0.240597
0.353264	0.307467	0.389833	0.301352	0.291851	0.302984	0.321821	0.291849	0.284104	0.225113
0.377666	0.332571	0.307081	0.244086	0.33119	0.278537	0.265808	0.314639	0.366938	0.224705
0.371436	0.383743	0.234651	0.311897	0.438404	0.339558	0.259928	0.239534	0.449687	0.342692
0.293929	0.38299	0.304437	0.41164	0.448216	0.40845	0.312145	0.212964	0.424416	0.40543
0.299381	0.386539	0.386712	0.456381	0.37516	0.453367	0.306344	0.232919	0.321314	0.392407
0.315393	0.41062	0.305631	0.380371	0.299367	0.445867	0.356045	0.416332	0.312613	0.414414
0.256225	0.379321	0.246189	0.334119	0.32678	0.401234	0.32144	0.533376	0.45063	0.515144
0.426281	0.397051	0.318082	0.465461	0.477166	0.546991	0.507203	0.562521	0.502986	0.543948
0.537999	0.538786	0.443357	0.478055	0.636291	0.544599	0.566356	0.563737	0.470462	0.448386
0.542183	0.652719	0.564725	0.401042	0.636291	0.619078	0.640509	0.485333	0.541621	0.492456
0.671175	0.578549	0.712689	0.565686	0.648522	0.61834	0.732594	0.49695	0.57366	0.685096
0.794918	0.683897	0.907042	0.821851	0.767634	0.598992	0.719382	0.596501	0.686255	0.635225
0.807843	0.870978	1.029021	0.910905	0.745902	0.74484	0.763615	0.674083	0.64023	0.50404
1.008389	1.147799	1.163333	1.103075	0.893808	0.976001	0.722568	0.622329	0.567891	0.511773
1.319387	1.303456	1.283245	1.217703	1.149659	1.115465	0.669654	0.638466	0.724649	0.722266
1.155684	1.285668	1.544082	1.163295	0.882003	0.991682	0.941851	0.71854	0.771054	0.825507
1.229868	1.586314	1.669588	1.10035	0.733398	0.940012	1.069657	0.900757	0.687881	0.655371
1.178876	1.373268	1.177627	0.76218	0.655378	0.828951	0.990869	0.845907	0.519455	0.695977
0.939139	0.94084	0.891728	0.904184	0.775425	0.770235	0.776635	0.767011	0.646783	0.738939
0.868548	1.127707	0.936961	0.795873	0.647057	0.826761	0.562911	0.726682	0.709598	0.700224
0.910267	1.065178	1.113667	0.673548	0.61838	0.798322	0.627858	0.696945	0.606898	0.717799
0.974131	0.958018	0.911591	0.681019	0.840443	0.70556	0.682874	0.6007	0.614338	0.748372
0.903277	0.886039	0.678253	0.586455	0.658916	0.650733	0.669371	0.463783	0.579161	0.565535
0.722895	0.791513	0.733425	0.741145	0.531386	0.397006	0.546191	0.552695	0.56958	0.366132
0.684286	0.762278	0.745561	0.536336	0.586132	0.474287	0.564241	0.528448	0.447723	0.424636
0.798211	0.699354	0.658945	0.442767	0.621252	0.6456	0.593518	0.413033	0.357976	0.386075

[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

30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.769586	1.958602	0.26892	0.13446	0.06723	0	0	0	0	0
0.569339	0.59075	0.537841	0.573494	0.951085	1.415444	0.294597	0.147299	0	0
0.331447	0.360489	0.240983	0.36338	0.519619	0.589194	0.596405	0.886963	1.17837	0.260861
0.192072	0.126061	0.064886	0.249355	0.219968	0.285111	0.318028	0.426732	0.521722	0.664085
0.058162	-0.03066	-0.02865	0.082281	0.081676	0.143273	0.215458	0.310712	0.343054	0.38155
-0.04875	-0.08427	-0.00263	-0.01016	0.050883	0.029236	0.079268	0.198867	0.239384	0.252055
-0.0218	-0.06753	0.034322	-0.02155	0.020088	0.012544	0.039271	0.119842	0.174468	0.205029
0.087787	0.071173	0.143105	0.123251	0.083403	0.109558	0.091921	0.131765	0.15399	0.139577
0.288814	0.431885	0.388734	0.274832	0.187756	0.194364	0.203842	0.141434	0.130919	0.099913
0.512535	0.607382	0.575319	0.370028	0.296601	0.258035	0.272742	0.13193	0.088084	0.124349
0.482763	0.526083	0.612215	0.481283	0.421893	0.281921	0.211323	0.11428	0.139096	0.167297
0.320782	0.365422	0.51102	0.474642	0.433034	0.160663	0.170172	0.09889	0.094512	0.11771
0.1559	0.282653	0.333707	0.224301	0.233491	0.0877	0.216101	0.109063	0.040253	6.88E-02
0.18166	0.183262	0.204178	0.089824	0.13454	0.141597	0.226275	0.116353	0.042838	-0.03751
0.174527	0.139681	0.137202	0.127774	0.213014	0.241247	0.20125	0.116073	0.105083	0.015284
0.108018	0.154902	0.115129	0.154351	0.173296	0.150086	0.141712	0.097702	0.161568	0.086393
0.117063	0.105535	0.151674	0.184774	0.086693	0.094027	0.057724	0.071345	0.137688	0.033555
0.119858	0.117173	0.117094	0.16473	0.116207	0.110413	0.033735	0.055988	0.02682	0.004968
0.080586	0.081806	0.143187	0.147056	0.063783	0.046999	0.012767	0.054738	-0.02248	0.032336
0.104611	0.043907	0.126735	8.54E-02	-0.01734	-0.0534	-0.02443	-2.82E-04	-0.04767	0.018623
0.063296	0.023976	0.042763	-0.02331	0.038056	-0.03855	0.037134	-0.0839	-0.0478	0.051656
0.034336	0.005163	0.022022	-0.03678	0.060662	0.001348	0.033182	-0.07548	-0.01285	0.040744
0.042949	-0.02546	0.032253	0.005044	0.036533	-0.02394	-0.00477	-0.01852	0.021693	0.015038
-0.04013	-0.01155	-0.02262	0.016092	0.017422	-0.01764	0.015099	0.010353	0.067168	0.028224
-0.04385	-0.04002	-0.04953	-0.00651	-0.04195	0.027464	0.085127	0.039578	0.031068	0.039537
-0.00186	-0.02993	-0.02237	0.043801	-0.05201	0.042215	0.022109	0.0165	0.013106	-0.01636
-0.06608	-0.05788	-0.02824	0.047927	0.003599	0.027754	0.019802	0.010134	0.021947	-0.01713
-0.07262	-0.06864	0.005977	-0.0232	-0.01926	-0.00173	0.011806	0.068544	0.037323	0.001047
-0.00775	-0.07896	-0.01781	-0.04461	-0.06909	-0.03212	-0.04085	0.061974	-0.0125	-0.0115

-0.03848	-0.05519	-0.05166	-0.08792	0.017675	-0.0168	-0.00928	0.033165	-0.03903	0.026135
-0.07112	-0.03654	0.011694	-0.06609	0.041353	-0.02528	-0.01803	0.002783	-0.03033	-0.01708
-0.08459	-0.04501	0.029215	-0.0398	0.007755	-0.01342	-0.03658	0.006117	-0.03944	-0.00847
-0.09379	-0.04607	-0.04181	-0.06286	-0.04214	-0.03974	-0.01947	-0.00968	-0.05463	0.049018
-0.0973	-0.09908	-0.0682	-0.07032	-0.0384	-0.02125	-0.03291	-0.04478	-0.02456	0.01344
-0.07733	-0.0723	-0.05341	-0.03502	3.62E-04	-0.07272	-0.03542	-0.10285	-0.02813	-0.02191
-0.05275	-0.02395	-0.02832	-0.02384	-0.00709	-0.0878	0.005447	-0.06151	-0.03607	-0.02975
-0.04628	-0.06828	-0.05176	-0.02479	-0.03622	-0.03187	0.056625	-0.00408	0.03729	-0.01002
-0.07613	-0.06229	-0.11898	-0.06365	-0.06453	-0.02591	0.040691	-0.02234	0.058503	0.032977
-0.11938	-0.10197	-0.137	-0.12284	-0.04106	-0.05482	0.026953	-0.01224	6.99E-02	0.018654
-0.11977	-0.09224	-0.11191	-0.08539	-0.0298	-0.04289	0.008231	-0.02316	0.055824	0.006293
-0.10237	-0.01943	-0.01809	-0.02626	0.026371	-0.01622	-0.03997	-0.06018	0.045437	-0.02442
-0.08661	-0.04523	-0.01434	-0.00211	0.028508	-0.04103	-0.03098	-0.08475	0.049974	0.001643
-0.10374	-0.04821	-0.01048	0.009146	-0.01614	-0.03567	0.008446	-0.06461	0.015315	0.017631
-0.05102	-0.03751	-0.00628	-0.00762	0.015906	0.01485	0.005386	-0.02564	-0.01177	-0.04446
-0.01493	-0.05949	-0.01914	-0.04237	0.032911	0.042482	0.01892	-0.01688	-0.01489	-0.04916
-0.02126	-0.02009	5.42E-04	-0.0405	0.048362	0.026308	0.023728	-0.04563	-0.00133	-0.02984
-0.00987	0.002307	-0.01636	-0.01093	-4.28E-04	0.008493	0.041585	-0.03659	0.050887	0.009411
0.031492	0.043741	0.004992	0.01793	-0.045	-0.0133	0.056248	0.013873	0.092011	0.03349
0.054512	0.073022	0.075524	0.042532	0.03789	0.022985	0.052527	0.023218	0.012858	0.034906
0.013662	6.11E-02	0.121361	0.064149	0.102756	0.069717	0.052289	0.049192	0.002348	0.029399
-0.02117	0.005621	0.100468	0.045793	0.085655	0.049225	0.088954	0.018951	0.056612	0.038204
0.003335	0.013535	0.086394	0.036915	0.063748	0.042182	0.125933	-0.00944	0.053162	0.053568
0.051061	0.046347	0.058362	0.053289	0.06785	-0.0106	0.101365	0.034486	0.053502	0.027115
0.078247	0.044007	0.050079	0.051163	0.066396	-0.02027	0.071316	0.068867	0.061893	0.050218
0.07297	0.088328	0.076683	4.96E-02	0.092182	0.060355	0.123485	0.070409	0.126706	0.088283
0.051095	0.11266	0.090732	0.095586	0.138284	0.073312	0.179632	0.097779	0.173031	0.110366
0.067476	0.10076	0.042015	0.109464	0.082961	0.094514	0.185087	0.129617	0.164284	0.098643
0.089735	0.100115	0.070953	0.087403	0.093688	0.099382	0.118471	0.079416	0.103704	0.060279
0.086761	0.103466	0.148052	0.089244	0.159038	0.121931	0.105108	0.076891	0.082004	0.075326
0.084535	0.162192	0.14772	0.13972	0.173205	0.113539	0.102126	0.079856	0.133123	0.099128
0.085702	0.168273	0.155916	0.166845	0.124386	0.117715	0.065499	0.081438	0.175865	0.129967
0.066986	0.128079	0.110846	0.129002	0.066927	0.128456	0.13492	0.13697	0.165164	0.096335
0.05926	0.108812	0.10435	0.106404	0.121803	0.160357	0.106492	0.117793	0.105466	0.06333
0.08731	0.151857	0.174503	0.167885	0.19346	0.183221	0.10415	0.083693	0.124856	0.07515
0.091544	0.178465	0.206117	0.234746	0.203734	0.184419	0.178177	0.113049	0.207556	0.119312
0.113819	0.106342	0.132057	0.213186	0.152254	0.201555	0.188653	0.158747	0.22147	0.145853
0.101156	0.088808	0.042502	0.105652	0.130951	0.187337	0.159214	0.145986	0.162398	0.089122
0.065939	0.120539	6.13E-02	0.137329	0.141556	0.164835	0.102126	0.14364	0.124134	0.083032
0.104383	0.191189	0.123432	0.208923	0.139749	0.139969	0.107957	0.150631	0.162792	0.124112
0.151674	0.26119	0.155073	0.208637	0.143539	0.166559	0.108885	0.13463	0.193133	0.185822
0.195489	0.214837	0.134582	0.150626	0.09535	0.187709	0.142715	0.143045	0.169146	0.178048
0.18007	0.128038	0.101845	0.093828	0.076679	0.159615	0.11958	0.171804	0.082696	0.138062
0.120055	0.146	0.167207	0.148381	0.083956	0.118705	0.091289	0.159453	0.119193	0.125102
0.128954	0.227417	0.23664	0.21256	0.088589	0.107619	0.090176	0.147229	0.143599	0.144027
0.12835	0.206616	0.213525	0.169057	0.109469	0.178915	0.1053	0.170444	0.111886	0.152307
0.135331	0.117528	0.184307	0.123016	0.131485	0.204155	0.137848	0.198191	0.163318	0.177019

0.170204	0.11816	0.128238	0.124348	0.137408	0.146814	0.093114	0.212609	0.140383	0.20043
0.129883	0.082971	0.087727	0.070964	0.079517	0.115661	0.069651	0.196554	0.144438	0.149026
0.103469	0.076709	0.131977	0.088774	0.112884	0.101399	0.050459	0.191395	0.132142	0.130931
0.121916	0.103504	0.171911	0.115072	0.184072	0.132082	0.119184	0.182372	0.096989	0.158001
0.126662	0.0963	0.171561	0.12813	0.172481	0.107503	0.183383	0.142069	0.051701	0.192485
0.123147	0.088402	0.155199	0.147139	0.165396	0.03699	0.079629	0.087789	0.090302	0.21962
0.147488	0.10492	0.184487	0.110945	0.183191	0.102353	0.064834	0.111743	0.138101	0.183593
0.180206	0.141388	0.146686	0.038039	0.199143	0.16075	0.160171	0.179729	0.146838	0.129526
0.146773	0.123171	0.069428	0.052291	0.174611	0.150214	0.174786	0.175771	0.134393	0.132904
0.097991	0.069438	0.113748	0.120365	0.124871	0.094064	0.154417	0.072463	0.137646	0.140973
0.106139	0.10057	0.169204	0.115533	0.102371	0.045488	0.088437	0.045816	0.117059	0.161825
0.145138	0.109625	0.137526	0.043182	0.117759	0.054703	0.124126	0.090679	0.136202	0.139208
0.151716	6.21E-02	0.089861	0.031844	0.176752	0.082413	0.188048	0.080923	0.119074	0.179214
0.119424	0.100039	0.060763	0.091239	0.220069	0.116963	0.165033	0.059934	0.13345	0.187558
0.040048	0.102282	6.65E-02	0.112392	0.152211	0.084425	0.059137	0.056718	0.204893	0.161911
0.057204	0.107459	0.103114	0.112545	0.106274	0.026116	5.99E-02	0.079746	0.190043	0.113752
0.089698	0.121853	0.106002	0.103777	0.120277	0.054703	0.149078	0.076089	0.113017	0.051522
0.070919	0.086743	0.074298	0.118155	0.109508	0.053985	0.203313	0.122428	0.098838	0.045835
0.075779	0.103236	0.088847	0.13745	0.151478	0.060841	0.182924	0.099159	0.165737	0.111748
0.088594	0.121375	0.1193	0.117421	0.127635	0.102162	0.139381	0.099466	0.169324	0.147187
0.127505	0.142097	0.103339	6.83E-02	0.10709	0.060633	0.097616	0.100428	0.156185	0.107082
0.12964	0.125618	0.044392	0.043997	0.085951	0.024292	0.113788	0.061516	0.147725	0.112787
0.041892	0.09334	-0.0095	0.073016	0.105692	0.049563	0.144601	0.0467	0.158911	0.071594
-0.00424	0.076673	0.00541	0.062615	0.111075	0.078742	0.078221	0.052594	0.158998	0.063984
0.032491	0.064588	0.057722	0.095403	0.083403	0.073956	0.09207	0.081955	0.148149	0.116231
0.096006	0.129497	0.083062	0.092222	0.099954	0.083839	0.124727	0.045409	0.131163	0.114254
0.095109	0.138353	0.052102	0.100163	0.030851	0.09817	0.138427	0.014126	0.12094	0.112556
0.072474	0.12602	0.037588	0.102507	0.039884	0.079431	0.082752	-4.35E-04	0.147641	0.120291
0.033591	0.094912	0.092698	0.109805	0.006427	0.072063	0.059932	0.061939	0.172538	0.141631
0.042189	0.081043	0.119183	0.140574	0.026339	0.095491	0.094947	0.114042	0.126465	0.106967
0.099646	0.139058	0.095261	0.159765	0.101295	0.130163	0.056831	0.102551	0.094886	0.101638
0.075922	0.142348	0.074403	0.173296	0.10484	0.145968	0.10415	0.079562	0.147768	0.102239
0.076065	0.166811	0.071057	0.133546	0.086953	0.174381	0.119303	0.113446	0.141216	0.051991
0.123665	0.141471	0.070016	0.104713	0.10118	0.141931	0.093151	0.161265	0.127069	0.082924
0.101421	0.083154	0.074473	0.104676	0.089821	0.135079	0.103691	0.149896	0.095223	0.099614
0.087274	0.124654	0.065845	0.097905	0.067034	0.16563	0.080209	0.107377	0.088896	5.60E-02
0.082792	0.076493	0.049384	0.143967	0.083366	0.202372	0.111797	0.112851	0.102482	0.080878
0.104497	0.046213	0.094124	0.163913	0.100184	0.17312	4.36E-02	0.153015	0.149166	0.176393
0.107173	0.099925	0.133418	0.152631	0.115612	0.101437	0.041585	0.145175	0.117098	0.195739
0.084572	0.080354	0.117325	0.169666	0.089559	0.117477	0.14092	0.167783	0.091788	0.197891
0.141927	0.093676	0.134662	0.192416	0.075015	0.125826	0.117167	0.203627	0.189391	0.175279
0.163823	0.062844	0.150421	0.185496	0.107051	0.156142	0.095659	0.21818	0.159693	0.171071
0.169673	0.110518	0.172394	0.146767	0.178903	0.171863	0.13079	0.182604	0.155409	0.199676
0.196241	0.177694	0.218177	0.168753	0.210293	0.190274	0.220382	0.196266	0.201145	0.175769
0.198223	0.122971	0.173931	0.21069	0.205389	0.174832	0.248861	0.167378	0.16662	0.155102
0.151929	0.056519	0.170207	0.174791	0.219112	0.146222	0.178404	0.187942	0.193133	0.221398
0.148879	0.080717	0.160116	0.124662	0.219615	0.132041	0.191031	0.218331	0.163669	0.219669

0.171225	0.177376	0.16964	0.113539	0.169732	0.098208	0.204565	0.187142	0.127554	0.225326
0.235378	0.193769	0.185706	0.100757	0.102294	0.124336	0.152274	0.107416	0.137688	0.210257
0.244962	0.11741	0.167033	0.10191	0.125236	0.145251	0.109078	0.110559	0.12711	0.170675
0.144218	0.098903	0.21285	0.164903	0.159389	0.109985	0.110979	0.112534	0.10539	0.210401
0.066253	0.117331	0.192404	0.142902	0.141135	0.060459	0.131564	0.079012	0.071832	0.193737
0.120885	0.151174	0.147513	0.110071	0.092633	0.079757	0.171913	0.115834	0.09967	0.132864
0.167817	0.127796	0.164658	0.127656	0.102025	0.049394	0.203602	0.09962	0.113564	0.112055
0.130611	0.135546	0.153979	0.152003	0.171759	0.096621	0.175598	0.062044	0.110408	0.141755
0.074888	0.147351	0.133338	0.156204	0.189257	0.117319	0.132421	0.006862	0.155883	0.148105
0.104764	0.129132	0.082776	0.143229	0.131197	0.136483	0.183521	0.081623	0.186143	0.11121
0.134187	0.113911	0.070953	0.080327	0.147277	0.128902	0.193046	0.119561	0.193039	0.083536
0.108825	0.08903	0.14331	0.113654	0.148131	0.10519	0.183062	0.115355	0.180768	0.125419
0.077961	0.128443	0.163024	0.11308	0.118198	0.134256	0.195543	0.115355	0.147937	0.065018
0.09388	0.178783	0.162938	0.13636	0.099037	0.124135	0.184902	0.070841	0.096199	0.013624
0.066218	0.166855	0.13992	0.184189	0.140253	0.149319	0.15373	0.098583	0.09714	0.034745
0.067231	0.135011	0.174944	0.202489	0.165085	0.160313	0.064834	0.051147	0.08606	0.1042
0.099043	0.167608	0.176402	0.165247	0.153767	0.120813	0.089805	0.058288	0.100808	0.084186
0.077853	0.164561	0.116785	0.150043	0.157027	0.100446	0.144349	0.145986	0.129862	0.02415
0.116162	0.16193	0.097211	0.152757	0.116803	0.129268	0.140836	0.115634	0.107698	0.037653
0.152397	0.170096	0.118718	0.153973	0.125804	0.154028	0.124727	0.118917	0.087237	0.121863
0.074817	0.161842	0.151674	0.126945	0.063889	0.111856	0.091475	0.120931	0.159998	0.202558
0.062465	0.155979	0.09237	0.092841	0.059266	0.111661	0.125772	0.148302	0.178219	0.159673
0.074035	0.147013	0.124648	0.106781	0.063748	0.13401	0.115986	0.161709	0.139096	0.10115
0.133698	0.127149	0.15782	0.112889	0.062728	0.135574	0.109892	0.141222	0.11423	0.090767
0.150316	0.10469	0.08607	0.149087	0.101948	0.154329	0.103653	0.103675	5.78E-02	0.095631
0.134554	0.103313	0.081672	0.138989	0.077805	0.140803	6.65E-02	0.090679	0.057059	0.139782
0.129439	0.081952	0.115014	0.144954	0.120117	0.193044	0.123045	0.16411	0.053502	0.126731
0.114794	0.088549	0.144336	0.087151	0.143243	0.196115	0.141086	0.194445	0.103398	0.140726
0.128672	0.077248	0.092407	0.047006	0.088217	0.159397	0.131075	0.167648	0.11251	0.202937
0.103089	0.089844	0.109782	0.05623	0.097019	0.085343	0.137889	0.135131	0.121139	0.224278
0.118399	0.090511	0.164141	0.06497	0.110447	0.123573	0.125772	0.14296	0.125298	0.192532
0.135986	0.106073	0.165434	0.103814	0.156199	0.158788	0.081333	0.146158	0.079141	0.141837
0.141886	0.101482	0.14988	0.099384	0.171307	0.125463	0.075775	0.156069	0.056578	0.106435
0.153206	0.081079	0.138904	0.080114	0.169463	0.101475	0.129205	0.10726	0.050008	0.105904
0.148077	0.103848	0.144049	0.040296	0.173115	0.113382	0.133853	0.150112	0.10585	0.109485
0.174034	0.06785	0.135024	0.086647	0.159082	0.15261	0.147088	0.170625	0.105505	0.142002
0.155986	0.083847	0.080783	0.099607	0.131608	0.123573	0.175372	0.172986	0.07723	0.140973
0.136273	0.134723	0.101808	0.121065	0.123173	0.134297	0.158303	0.129823	0.095074	0.086901
0.156072	0.137608	0.129865	0.141593	0.145192	0.145209	0.114101	0.015295	0.079611	0.089596
0.120292	0.072488	0.098799	0.107497	0.148388	0.102888	0.128557	0.046326	0.098838	0.063639
0.13138	0.049576	0.090442	0.079442	0.12285	0.040489	0.134263	0.082879	0.138681	0.103445
0.117456	0.086412	0.124216	0.077043	0.088627	0.060737	0.122326	0.093929	0.181225	0.079412
0.092544	0.153356	0.166125	0.112087	0.076607	0.106538	0.091512	0.103559	0.1649	0.067755
0.110754	0.20531	0.14586	0.184099	0.099343	0.118586	0.124005	0.09215	0.149506	0.114758
0.096267	0.214985	0.164141	0.178064	0.1946	0.143567	0.173033	0.101662	0.121298	0.126293
0.11899	0.184135	0.17025	0.168796	0.195981	0.14001	0.148612	0.07828	0.131204	0.114293
0.126743	0.153785	0.175253	0.176159	0.143581	0.151924	0.060104	0.080739	0.140841	0.08603

0.107787	0.175748	0.128674	0.172637	0.066998	0.103922	0.072738	0.131806	0.147895	0.084077
0.141969	0.17842	0.09954	0.209734	0.062377	0.133558	0.130017	0.152624	0.100201	0.094004
0.1687	0.109819	0.139107	0.216277	0.108726	0.167401	0.107147	0.099005	0.105274	0.091574
0.14226	0.068308	0.122063	0.17638	0.111861	0.143441	0.082679	0.051732	0.176588	0.076672
0.15074	0.095099	0.106492	0.15305	0.159301	0.138596	0.087552	0.071958	0.162223	0.046331
0.217218	0.108116	0.152175	0.178819	0.134498	0.146476	0.122565	0.115834	0.101492	0.064225
0.243175	0.098525	0.177909	0.174351	0.090906	0.177277	0.091624	0.136342	0.121577	0.107348
0.176591	0.073379	0.180135	0.146231	0.131979	0.171191	0.088696	0.19092	0.140841	0.138307
0.165004	0.137608	0.183811	0.108933	0.194124	0.111934	0.117799	0.214458	0.149421	0.181827
0.175109	0.162148	0.201967	0.117768	0.156547	0.083619	0.146412	0.16362	0.139262	0.175814
0.174706	0.135258	0.181477	0.219586	0.14796	0.100332	0.093562	0.123442	0.133901	0.166685
0.158525	0.083884	0.173887	0.173735	0.187148	0.1611	0.070323	0.184096	0.127231	0.203602
0.120569	0.105304	0.182283	0.072111	0.187335	0.125745	0.119382	0.205438	0.125097	0.196486
0.143717	0.149259	0.176978	0.071693	0.147533	0.101475	0.17895	0.153581	0.134886	0.163945
0.127948	0.107459	0.176978	0.102022	0.122447	0.137766	0.181412	0.116273	0.095373	0.144732
0.143509	0.067041	0.163411	0.060442	0.154374	0.153468	0.14414	0.123401	0.096462	0.163381
0.100249	0.065988	0.167597	0.069959	0.170092	0.177959	0.160563	0.173213	0.19365	0.206892
0.10074	0.085898	0.162981	0.109995	0.201456	0.158049	0.165738	0.178528	0.15369	0.234921
0.156802	0.097958	0.17565	0.171193	0.161632	0.167002	0.192858	0.115714	0.072508	0.195366
0.198933	0.0904	0.211361	0.141267	0.11391	0.140594	0.178359	0.136091	0.084594	0.18323
0.162645	0.104499	0.200093	0.090876	0.136283	0.160576	0.164021	0.207848	0.123453	0.176393
0.144385	0.174171	0.210068	0.161385	0.190716	0.158744	0.180773	0.21521	0.149209	0.1776
0.179028	0.168895	0.205501	0.150959	0.154027	0.142434	0.190517	0.21823	0.135626	0.154847
0.158525	0.107652	0.166039	0.159978	0.144216	0.226404	0.222137	0.200222	0.113251	0.106132
0.117731	0.089215	0.210546	0.217005	0.167894	0.231828	0.180681	0.209529	0.13427	0.152771
6.94E-02	0.13247	0.26305	0.196843	0.146084	0.144661	0.10842	0.15128	0.123173	0.201422
0.098366	0.154386	0.242011	0.109388	0.133092	0.090183	0.090398	0.113129	0.092831	0.125221
0.130975	0.149684	0.222388	0.143106	0.097437	0.082888	0.053105	0.11948	0.108471	0.107082
0.194831	0.140804	0.189338	0.183829	0.120879	0.140761	0.054571	0.150847	0.170081	0.14602
0.144678	0.092631	0.201029	0.149627	0.167268	0.216303	0.085384	0.179636	0.134311	0.119781
0.115067	0.082971	0.217107	0.128685	0.185142	0.183175	0.086742	0.168458	0.082405	0.155357
0.15423	0.09349	0.211505	0.138746	0.177803	0.178278	0.138427	0.16273	0.106466	0.176438
0.1672	0.125296	0.183991	0.197446	0.160443	0.170832	0.171064	0.152233	0.115485	0.165334
0.183805	0.121734	0.180091	0.15883	0.159477	0.136317	0.109504	0.133798	0.128808	0.149907
0.137423	0.095211	0.195167	0.128289	0.158907	0.133845	0.113123	0.217725	0.135831	0.154126
0.154572	0.079087	0.157227	0.116341	0.157463	0.107078	0.162004	0.223413	0.138681	0.156208
0.195395	0.075309	0.141591	0.092695	0.109899	0.110374	0.13373	0.161797	0.08934	0.124825
0.152908	0.08268	0.155832	0.118232	0.118597	0.110686	0.088068	0.121618	0.078924	0.145271
0.114677	0.077896	0.215506	0.175144	0.164907	0.087368	0.081515	0.166974	0.05011	0.139454
0.105642	0.088254	0.170905	0.146809	0.127513	0.045388	0.08542	0.178114	0.027782	0.13578
0.125061	0.122292	0.116322	0.062037	0.067388	0.031211	0.073308	0.108239	0.028521	0.111056
0.107442	0.109431	0.09471	0.073644	0.04962	0.12502	0.08531	0.083878	0.057437	0.053972
0.105184	0.138933	0.114361	0.154898	0.109938	0.199686	0.075525	0.082398	0.079358	0.081667
0.144636	0.113402	0.121751	0.193426	0.169957	0.175465	0.052391	0.123685	0.098573	0.146394
0.146437	0.089844	0.095334	0.17255	0.175566	0.144956	0.078257	0.184984	0.150144	0.211464
0.155172	0.173766	0.169161	0.123486	0.124264	0.116568	0.072204	0.169811	0.132714	0.167122
0.176861	0.146675	0.1689	0.112507	0.074762	0.100865	0.08392	0.145345	0.084924	0.103445

0.155814	0.10947	0.100766	0.11773	0.090719	0.105536	5.62E-02	0.130979	0.114112	0.119703
0.163954	0.098411	0.083776	0.141063	0.119756	0.174832	0.05195	0.156463	0.160869	0.146811
0.152482	0.097996	0.145365	0.135272	0.13054	0.151795	0.102355	0.177331	0.163318	0.203935
0.07471	0.14285	0.191395	0.094853	0.118477	0.12805	0.140961	0.187236	0.142051	0.155145
0.088117	0.211099	0.123119	0.139111	0.109782	0.156185	0.11575	0.173213	0.111925	0.115145
0.116162	0.191423	0.140327	0.222379	0.159433	0.185343	0.095584	0.155719	0.120383	0.181646
0.143342	0.159487	0.129666	0.217102	0.196985	0.210726	0.105108	0.184984	0.131082	0.178003
0.14472	0.127028	0.091751	0.160745	0.17762	0.17294	0.089916	0.171668	0.151977	0.182913
0.11777	0.117252	0.128991	0.138705	0.121843	0.176053	0.1832	0.180562	0.163801	0.22378
0.144427	0.202756	0.1483	0.167971	0.116009	0.169403	0.198672	0.182093	0.098271	0.143448
0.192165	0.253563	0.164787	0.212608	0.10943	0.167934	0.147553	0.180886	0.145699	0.17138
0.216379	0.248355	0.179466	0.237079	0.140925	0.224932	0.156269	0.247427	0.210186	0.186643
0.138782	0.158055	0.157269	0.28431	0.215203	0.225237	0.136815	0.218129	0.157654	0.146811
0.046202	0.094724	0.190388	0.21861	0.142736	0.1733	0.136691	0.161487	0.14055	0.135658
0.078463	0.159922	0.145984	0.113807	0.090045	0.181658	0.165561	0.129412	0.084009	0.078307
0.17493	0.246492	0.162853	0.1802	0.154417	0.240879	0.153044	0.129988	0.096575	0.135334
0.248187	0.271535	0.209256	0.261341	0.175066	0.264814	0.185179	0.209034	0.151465	0.241766
0.225196	0.215826	0.157651	0.23586	0.198806	0.238207	0.128881	0.197613	0.172359	0.269062
0.100778	0.168762	0.184307	0.20897	0.17443	0.213678	0.099581	0.208984	0.217229	0.222885
0.081055	0.2056	0.21808	0.195639	0.132597	0.217348	0.139339	0.230422	0.125097	0.131172
0.158698	0.224023	0.175032	0.230167	0.124305	0.184789	0.117838	0.150847	0.09846	0.165813
0.200499	0.21154	6.37E-02	0.230919	0.109703	0.17285	0.122965	0.15141	0.162792	0.22031
0.161383	0.142515	-0.03899	0.146231	0.100567	0.140845	0.111524	0.170625	0.150569	0.176751
0.065939	0.113559	0.007474	0.148755	0.05791	0.130652	0.120652	0.185078	0.169013	0.1789
0.082683	0.158749	0.11536	0.213619	0.080686	0.19262	0.16587	0.200998	0.15653	0.175057
0.105527	0.18598	0.118602	0.201691	0.140841	0.246434	0.169281	0.162508	0.116901	0.185776
0.099571	0.167608	0.093429	0.210594	0.147576	0.230132	0.172854	0.191727	0.134065	0.215498
0.146773	0.168362	0.090587	0.231973	0.213163	0.187988	0.15283	0.218079	0.149379	0.214231
0.131056	0.143688	0.123158	0.17962	0.169777	0.163997	0.141295	0.17335	0.162617	0.112595
0.13057	0.186536	0.136071	0.137733	0.111546	0.185899	0.161	0.132096	0.105159	0.068868
0.086286	0.174351	0.068046	0.14143	0.118477	0.166736	0.139256	0.150328	0.097177	0.13692
0.106215	0.153141	0.100617	0.20141	0.122045	0.170654	0.134427	0.192917	0.113173	0.190084
0.187526	0.132061	0.162681	0.231119	0.181988	0.150001	0.105876	0.175039	0.096575	0.154635
0.149893	0.1762	0.197484	0.187806	0.14634	0.125947	0.109388	0.190778	0.149889	0.105032
0.146353	0.236252	0.221012	0.140982	0.104222	0.152996	0.157826	0.166525	0.118876	0.108797
0.180569	0.172375	0.123236	0.130153	0.162648	0.142811	0.135784	0.146671	0.089007	0.14844
0.198696	0.114263	0.11218	0.152673	0.159433	0.16145	0.152573	0.152624	0.117375	0.208139
0.184308	0.089215	0.155916	0.148713	0.151521	0.103309	0.130098	0.123117	0.122854	0.206988
0.153632	0.117055	0.15038	0.130272	0.161764	0.081174	0.121289	0.174125	0.133164	0.07902
0.150316	0.115009	0.138944	0.076445	0.114701	0.142769	0.187816	0.127768	0.123373	0.071069
0.162863	0.098147	0.107397	0.126314	0.062623	0.157832	0.183383	0.125273	0.121378	0.149026
0.169938	0.131653	0.15655	0.224202	0.098008	0.167668	0.166798	0.126089	0.156789	0.092235
0.182982	0.128645	0.208302	0.266971	0.163311	0.144998	0.173572	0.114957	0.181042	0.111287
0.197278	0.191423	0.205076	0.20702	0.165708	0.072419	0.163187	0.193155	0.197096	0.126174
0.204943	0.196934	0.214828	0.190584	0.143243	0.097225	0.144812	0.092377	0.128362	0.125618
0.228733	0.133616	0.148549	0.186491	0.160883	0.127807	0.130546	0.022703	0.098196	0.158558
0.21791	0.1452	0.168987	0.153511	0.159828	0.108277	0.121927	0.125151	0.149974	0.155485

0.230105	0.121295	0.230933	0.163312	0.157114	0.108394	0.152659	0.243662	0.204073	0.206318
0.198034	0.138851	0.182732	0.141104	0.18333	0.103118	0.175733	0.255278	0.177584	0.154465
0.166628	0.173631	0.201591	0.122703	0.185747	0.176144	0.203457	0.173168	0.201767	0.120723
0.188358	0.128483	0.23919	0.157939	0.176935	0.165276	0.183337	0.145175	0.208236	0.148566
0.242913	0.119071	0.223077	0.140696	0.216102	0.122331	0.150098	0.131351	0.165473	0.156805
0.175064	0.09743	0.220033	0.155867	0.220978	0.117042	0.202976	0.122225	0.147979	0.123045
0.140724	0.183905	0.267066	0.209591	0.234533	0.114009	0.20849	0.205193	0.173524	0.078236
0.215985	0.3022	0.227136	0.194439	0.24461	0.155493	0.15709	0.163976	0.177177	0.054174
0.266058	0.225995	0.212562	0.194393	0.249224	0.203962	0.195448	0.098468	0.165296	0.15438
0.25272	0.151217	0.22923	0.203711	0.236205	0.155148	0.222287	0.115156	0.175144	0.176349
0.267221	0.138022	0.199906	0.13483	0.169553	0.141262	0.189257	0.128794	0.226462	0.04643
0.276805	0.146591	0.191349	0.142861	0.17584	0.127847	0.17093	0.110086	0.199616	0.08574
0.254708	0.146085	0.221552	0.157388	0.191377	0.153898	0.179086	0.093437	0.123894	0.118842
0.240821	0.116621	0.219837	0.130312	0.182034	0.135946	0.164416	0.082546	0.086574	0.075185
0.267443	0.146971	0.243197	0.149752	0.182219	0.066398	0.160258	0.112059	0.123333	0.155697
0.272688	0.17148	0.232894	0.13079	0.199431	0.088329	0.19019	0.139913	0.162792	0.15506
0.190118	0.170989	0.225052	0.138786	0.195028	0.106692	0.171555	0.12744	0.159259	0.104238
0.152311	0.214442	0.21002	0.125881	0.188928	0.142937	0.168171	0.122144	0.154205	0.109485
0.187019	0.200838	0.210594	0.154729	0.214555	0.19531	0.173392	0.096746	0.117848	0.18124
0.198554	0.150535	0.212995	0.160191	0.261369	0.192667	0.166091	0.094841	0.137729	0.23487
0.212208	0.162937	0.219299	0.130909	0.18668	0.108277	0.212402	0.164021	0.18582	0.143034
0.198507	0.159444	0.210403	0.154645	0.130499	0.063244	0.225009	0.200852	0.157048	0.108988
0.160385	0.164386	0.135386	0.167538	0.157507	0.116252	0.199673	0.163798	0.143096	0.157702
0.188913	0.142557	0.132497	0.134428	0.167134	0.148213	0.147553	0.083286	0.170482	0.161264
0.185179	0.112308	0.204367	0.131786	0.188365	0.095943	0.162968	0.100043	0.174693	0.133268
0.126101	0.093452	0.180895	0.091603	0.179546	0.05659	0.204131	0.158175	0.175865	0.109791
0.09184	0.088586	0.142941	0.113347	0.142146	0.076289	0.168837	0.167828	0.191632	0.078984
0.142094	0.186397	0.10751	0.162926	0.139749	0.140511	0.178541	0.19545	0.147302	0.050085
0.211183	0.218159	0.128	0.106178	0.160883	0.190555	0.163362	0.132055	0.081568	0.059699
0.183211	0.107112	0.180895	6.17E-02	0.149501	0.155709	0.12541	0.057729	0.076368	0.058609
0.081488	0.022895	0.159775	0.10359	0.147704	0.107426	0.125933	0.052801	0.112939	0.023177
0.055362	0.027909	0.153559	0.18275	0.098312	0.069363	0.128314	0.017867	0.101987	0.035002
0.120885	0.143101	0.184036	0.166499	0.0659	0.073634	0.132748	0.047109	0.092831	0.045109
0.161166	0.165222	0.199159	0.087908	0.107479	0.106422	0.116576	0.086109	0.104853	0.080019
0.189098	0.108889	0.19199	0.101836	0.162913	0.121811	0.122126	0.083545	0.11702	0.16896
0.193988	0.124694	0.164098	0.090839	0.132638	0.047942	0.166091	0.115634	0.121856	0.088137
0.157361	0.151772	0.155326	0.077324	0.084952	0.009603	0.164856	0.139617	0.121776	0.065364
0.170426	0.176426	0.177244	0.089824	0.052115	0.05532	0.129895	0.15219	0.143808	0.09526
0.182891	0.180241	0.186838	0.065517	0.081896	0.117042	0.139339	0.122104	0.153647	0.106815
0.202548	0.149514	0.175739	0.120287	0.183516	0.154846	0.148484	0.1194	0.16052	0.104729
0.232759	0.134805	0.185344	0.21468	0.253072	0.142853	0.15078	0.115794	0.169369	0.040875
0.132965	0.150961	0.238678	0.24338	0.275694	0.160925	0.144014	0.141095	0.212881	0.086429
0.145934	0.207976	0.191715	0.187942	0.264766	0.198874	0.203602	0.226646	0.211948	0.16769
0.230971	0.203525	0.103002	0.151502	0.215054	0.189854	0.181778	0.206273	0.193885	0.207851
0.216626	0.164826	0.155495	0.16486	0.134167	0.184604	0.147891	0.111941	0.16609	0.192578
0.215788	0.213112	0.255339	0.185993	0.164952	0.172805	0.189863	0.159232	0.139262	0.093745
0.222887	0.241736	0.234156	0.192921	0.145489	0.143945	0.197105	0.181396	0.198949	0.104351

0.288348	0.240686	0.181969	0.232979	0.16128	0.154674	0.170261	0.149638	0.152234	0.156507
0.301764	0.276119	0.15799	0.185722	0.185374	0.209502	0.153988	0.166211	0.121976	0.147437
0.233784	0.255186	0.157566	0.186401	0.171713	0.235083	0.170127	0.183023	0.141592	0.154296
0.131745	0.197171	0.150296	0.243535	0.151091	0.177914	0.166356	0.163887	0.121936	0.130168
0.136273	0.189415	0.153937	0.21861	0.111114	0.192244	0.136691	0.178252	0.154548	0.104351
0.217663	0.162849	0.154778	0.127893	0.103295	0.198254	0.114337	0.157823	0.103781	0.138062
0.243963	0.144191	0.14106	0.138867	0.123052	0.178733	0.098673	0.176596	0.07201	0.191098
0.197137	0.174036	0.187609	0.207353	0.164685	0.168068	0.095359	0.136258	6.14E-02	0.189992
0.172338	0.137154	0.161397	0.163527	0.136283	0.147916	0.057621	0.058044	0.033273	0.140808
0.154401	0.136122	0.173711	0.089715	0.080138	0.093952	0.095847	0.084992	0.031133	0.109026
0.165705	0.130472	0.151632	0.107082	0.086211	0.087737	0.137186	0.115634	0.097969	0.123716
0.18882	5.12E-02	0.138336	0.136521	0.109782	0.082121	0.136897	0.084546	0.09216	0.113019
0.168876	0.047152	0.16712	0.053123	0.124102	0.109907	0.114376	0.036742	0.102444	0.10937
0.161992	0.070748	0.135829	0.046842	0.1586	0.09504	0.12113	0.017008	0.073791	0.074232
0.129964	0.114459	0.093356	0.057238	0.148816	0.098776	0.129652	0.04762	0.054047	0.057929
0.073964	0.126867	0.100357	0.050037	0.12972	0.129146	0.132298	0.077877	0.098271	0.098941
0.116946	0.105151	0.114131	0.104414	0.125601	0.103041	0.132013	0.128959	0.142887	0.100662
0.142634	0.12046	0.139025	0.133626	0.132927	0.073455	0.102088	0.08865	0.13251	0.065952
0.059535	0.105727	0.087691	0.145695	0.099152	0.071885	0.098937	0.0507	0.080009	0.011086
0.015272	0.081806	-0.02915	0.113386	0.073608	0.109363	0.067113	0.091848	0.094661	0.004457
0.054784	0.060933	-0.04929	0.11831	0.056904	0.130938	0.076745	0.096021	0.103742	0.058915
0.059878	0.080028	0.032729	0.110071	0.040318	0.115622	0.053071	0.093171	0.099822	0.057895
0.059878	0.10095	8.15E-02	0.04491	9.10E-04	0.090331	0.047626	0.080334	0.095186	0.058847
0.071625	0.0626	8.83E-02	0.058618	3.93E-04	0.086409	0.090547	0.080518	0.081096	0.0717
0.072085	0.028391	0.042633	0.006836	0.04343	0.104575	0.099543	0.115953	0.084009	0.08027
0.042783	0.027909	0.046422	0.010684	0.030492	0.056006	0.072881	0.068831	0.040716	0.102202
0.048106	0.036145	0.090768	0.094816	0.00541	0.057382	0.056522	7.04E-02	0.025381	0.07515
0.053054	0.043674	0.081494	0.102768	0.004672	0.111231	0.083956	0.077804	0.052312	0.092052
0.094029	0.065953	0.077317	0.093864	0.050132	0.104191	0.120096	0.108043	0.109206	0.142126
0.113391	0.083994	0.09917	0.047039	0.100452	0.09048	0.098106	0.117833	0.098724	0.122099
0.085957	0.034805	0.096548	0.047006	0.062342	0.039959	0.058827	0.089776	0.044102	0.113211
0.094104	0.023276	0.103152	0.054457	0.078423	0.033552	0.024875	0.077694	0.072792	0.132985
0.090915	0.045644	0.137162	0.046514	0.134374	0.124055	0.039074	0.074091	0.093801	0.156421
0.069686	0.026754	0.099318	0.066478	0.151091	0.141346	0.155278	0.122428	0.1257	0.145895
0.096454	7.03E-02	0.090587	0.065826	0.105034	0.045891	0.186287	0.176092	0.153347	0.120566
0.131745	0.066936	0.13785	0.087727	0.072494	0.028849	0.139589	0.113129	0.077518	0.070369
0.118281	0.062948	0.135789	0.105464	0.093047	0.060286	0.124286	0.094385	0.070803	0.078342
0.095333	0.131449	0.112142	0.107346	0.100184	0.041451	0.176275	0.105814	0.112978	0.142704
0.099495	0.151046	0.114476	0.126196	0.101257	0.021397	0.139464	0.13359	0.177177	0.132057
0.106215	0.13035	0.083097	0.103029	0.114384	0.08582	0.109892	0.10143	0.16183	0.143737
0.086469	0.115166	0.084563	0.090585	0.17762	0.148044	0.142046	0.111782	0.16693	0.170851
0.086249	0.158315	0.112906	0.145324	0.194409	0.155105	0.16986	0.140377	0.19009	0.153829
0.137423	0.213358	0.19888	0.20357	0.199864	0.153382	0.226225	0.17449	0.207556	0.125062
0.124821	0.161449	0.174591	0.208637	0.162648	0.116134	0.18842	0.198915	0.182415	0.109255
0.099495	0.149301	0.143105	0.158278	0.15247	0.166647	0.166754	0.12182	0.169814	0.160618
0.138782	0.202372	0.129626	0.158278	0.149201	0.167046	0.167063	0.096403	0.153561	0.114796
0.158525	0.235319	0.11176	0.162283	0.112254	0.1195	0.182511	0.116872	0.151849	0.076637

0.173408	0.189368	0.124884	0.135071	0.101871	0.096545	0.156183	0.140419	0.120066	0.113019
0.190815	0.15297	0.132177	0.120871	0.136949	0.118388	0.144475	0.193251	0.131856	0.165596
0.17216	0.107266	0.154862	0.150584	0.1239	0.153082	0.186287	0.194588	0.212046	0.228736
0.163866	0.080209	0.201263	0.181093	0.122407	0.160488	0.160171	0.169585	0.172403	0.186461
0.163386	0.131042	0.153811	0.133546	0.163665	0.18502	0.108073	0.14526	0.105735	0.135334
0.189237	0.179193	0.133618	0.10232	0.141261	0.14235	0.099164	0.123604	0.109051	0.156549
0.180342	0.158315	0.162381	0.116457	0.163001	0.13438	0.101631	0.156463	0.197903	0.171115
0.113352	0.148156	0.157905	0.131507	0.201118	0.176597	0.134961	0.227729	0.241479	0.186095
0.156716	0.166281	0.103002	0.163656	0.20078	0.170251	0.201393	0.229177	0.180358	0.138716
0.158094	0.163726	0.133658	0.194301	0.209062	0.146645	0.195637	0.151583	0.17564	0.121784
0.128551	0.176471	0.160244	0.19384	0.180052	0.162371	0.171064	0.118275	0.211017	0.211609
0.090583	0.180013	0.122454	0.181585	0.190151	0.147407	0.215013	0.139533	0.17582	0.180428
0.132355	0.160838	0.143515	0.198562	0.120357	0.135244	0.223798	0.114917	0.142678	0.091794
0.207689	0.114459	0.158202	0.197307	0.077623	0.161188	0.150908	0.121416	0.187671	0.095927
0.182207	0.145958	0.177732	0.148423	0.120277	0.198254	0.122206	0.170444	0.235534	0.161178
0.192959	0.172958	0.179155	0.169318	0.110056	0.157311	0.168171	0.218483	0.201193	0.154253
0.204703	0.146253	0.148508	0.140574	0.060138	0.166205	0.12876	0.170173	0.180403	0.127568
0.181069	0.122652	0.168422	0.090041	0.0851	0.146857	0.107416	0.176872	0.20741	0.177913
0.139773	0.153785	0.169422	0.121338	0.181157	0.11938	0.108382	0.201192	0.199187	0.187741
0.142426	0.158966	0.17143	0.136561	0.187382	0.115661	0.096185	0.176872	0.124535	0.170542
0.154743	0.138353	0.197763	0.147801	0.165352	0.101246	0.149036	0.172622	0.085913	0.13639
0.19035	0.14168	0.185751	0.127853	0.23069	0.148044	0.200962	0.216013	0.150527	0.216525
0.12956	0.172868	0.206544	0.182571	0.2361	0.139219	0.168526	0.252481	0.193462	0.28014
0.156072	0.203092	0.205076	0.176513	0.212072	0.151282	0.173392	0.195546	0.212586	0.262212
0.156201	0.164078	0.182553	0.161984	0.220978	0.185158	0.251647	0.172485	0.197856	0.203982
0.116867	0.132879	0.22923	0.204418	0.234585	0.159223	0.203409	0.153798	0.120105	0.186278
0.113936	0.183216	0.234611	0.22802	0.260593	0.148553	0.115632	0.094575	0.06454	0.191375
0.189005	0.217761	0.176801	0.182257	0.224837	0.123533	0.139464	0.122955	0.092383	0.165813
0.199549	0.195608	0.119183	0.120248	0.151521	0.107581	0.133444	0.117433	0.163011	0.12202
0.11378	0.135628	0.141264	0.089425	0.069808	0.074708	0.131523	0.052697	0.140259	0.144981
0.096155	0.172599	0.159179	0.092367	0.082189	0.081684	0.14017	0.082509	0.158738	0.171203
0.099119	0.167564	0.131817	0.125526	0.058153	0.07367	0.197199	0.129947	0.174108	0.161825
0.102216	0.126302	0.085532	0.129319	0.031145	0.082158	0.2241	0.137263	0.165605	0.111363
0.126061	0.125417	0.106002	0.10344	0.074798	0.084242	0.152702	0.115156	0.152619	0.066818
0.088888	0.10916	0.084026	0.131706	0.114187	0.08571	0.080571	0.053042	0.129903	0.099688
0.067616	0.143101	0.07584	0.127972	0.164552	0.072883	0.123285	0.085104	0.171598	0.110251
0.109249	0.120937	0.130263	0.140045	0.122971	0.109053	0.186704	0.110046	0.188693	0.150453
0.132233	0.134641	0.125474	0.135272	0.096829	0.129471	0.168437	0.099428	0.198949	0.153618
0.137423	0.162805	0.166082	0.071485	0.153854	0.163513	0.080825	0.104219	0.134065	0.119468
0.132598	0.168318	0.165779	0.088847	0.205925	0.171191	0.109155	0.098545	0.137027	0.13574
0.15663	0.208608	0.170818	0.14368	0.162603	0.143105	0.207712	0.106205	0.178628	0.119351
0.133127	0.215084	0.197205	0.202582	0.090756	0.10569	0.19267	0.090415	0.136697	0.066679
0.071237	0.204682	0.151883	0.163527	0.108765	0.130897	0.121727	0.094005	0.086721	0.042019
0.109133	0.208316	0.14586	0.158405	0.187335	0.156185	0.074236	0.066403	0.095561	0.088465
0.1553	0.219905	0.158542	0.232526	0.151435	0.090406	0.11465	0.067901	0.202486	0.161006
0.20293	0.266554	0.212947	0.267625	0.136325	0.134791	0.172316	0.177377	0.262785	0.19332
0.255193	0.270299	0.259981	0.26075	0.156155	0.21358	0.228563	0.281701	0.284842	0.219422

0.303026	0.284678	0.247293	0.255731	0.230639	0.305487	0.285688	0.320381	0.32531	0.276135
0.299012	0.346821	0.268213	0.375939	0.361922	0.360425	0.21521	0.267892	0.408516	0.382481
0.334996	0.417155	0.427109	0.498485	0.366492	0.301903	0.299211	0.345575	0.452899	0.382051
0.320907	0.364445	0.545848	0.501466	0.332717	0.404771	0.507954	0.531999	0.451279	0.378768
0.362548	0.317633	0.382074	0.36563	0.347074	0.519389	0.575625	0.557493	0.394924	0.472277
0.315732	0.362012	0.263212	0.317526	0.397843	0.463896	0.414261	0.46325	0.388027	0.560694
0.214902	0.399872	0.349964	0.392713	0.424066	0.442053	0.322119	0.388688	0.406131	0.541967
0.219944	0.470966	0.489383	0.437842	0.409468	0.490616	0.389052	0.413466	0.338041	0.460445
0.308661	0.453161	0.520689	0.484059	0.392558	0.54509	0.481426	0.440754	0.308754	0.366014
0.401982	0.38698	0.421704	0.450291	0.408221	0.480551	0.401702	0.440838	0.272544	0.356249
0.367129	0.413237	0.319573	0.377904	0.443285	0.392526	0.297535	0.399365	0.35075	0.424786
0.284582	0.401312	0.30499	0.400867	0.35844	0.372355	0.328103	0.383632	0.443184	0.460788
0.245226	0.365003	0.314678	0.417263	0.261313	0.315171	0.303067	0.419687	0.425023	0.402367
0.232298	0.309694	0.278727	0.309881	0.208668	0.34259	0.332161	0.417124	0.370223	0.386734
0.264458	0.232892	0.206401	0.217782	0.272608	0.348544	0.352225	0.389287	0.27765	0.361753
0.246122	0.184596	0.135145	0.212993	0.328747	0.245264	0.250681	0.282814	0.272318	0.334585
0.143884	0.203381	0.172087	0.236673	0.214008	0.218494	0.192999	0.251499	0.219419	0.39744
0.10844	0.233098	0.243816	0.268171	0.173568	0.299369	0.219583	0.319551	0.190977	0.386806
0.096679	0.201461	0.228731	0.231019	0.201021	0.339676	0.314037	0.337257	0.207993	0.351816
0.154957	0.17157	0.220473	0.180557	0.143793	0.249105	0.249074	0.259979	0.206682	0.325746
0.157232	0.138353	0.141346	0.096579	0.142694	0.207209	0.101213	0.15985	0.26273	0.312421
0.117534	0.179967	0.116631	0.111782	0.20223	0.227626	0.086301	0.232296	0.266328	0.265432
0.088374	0.071315	0.119416	0.217539	0.15742	0.193138	0.131605	0.280184	0.166178	0.275967
0.127747	0.091626	0.159052	0.208589	0.1542	0.218844	0.178586	0.20027	0.157135	0.325432
0.159346	0.186906	0.204934	0.166586	0.173885	0.222608	0.205676	0.133216	0.156876	0.330747
0.142842	0.13856	0.222191	0.164817	0.151091	0.150513	0.148061	0.193633	0.203399	0.300203
0.097916	0.174486	0.166168	0.123995	0.127228	0.124457	0.13492	0.237229	0.213767	0.251153
0.119621	0.181383	0.121439	0.166326	0.128206	0.099648	0.10873	0.194923	0.148784	0.24073
0.188866	0.169429	0.139513	0.11064	0.116485	0.0517	0.006271	0.149594	0.12816	0.190499
0.164829	0.163419	0.149713	0.053056	0.134374	0.076504	0.047122	0.094081	0.096462	0.265213
0.10948	0.113989	0.101435	0.117884	0.149716	0.059385	0.106338	0.144876	0.131734	0.214425
0.093918	0.108231	0.114476	0.152966	0.137074	0.09048	0.108034	0.193299	0.166399	0.17041
0.091544	0.116818	0.154147	0.157303	0.110996	0.154846	0.142255	0.163798	0.168613	0.222538
0.109866	0.200695	0.175695	0.100311	0.088068	0.095078	0.119144	0.14462	0.182278	0.203649
0.12956	0.125296	0.077035	-0.01995	0.004672	0.037813	0.117246	0.048542	0.089377	0.20308
0.18207	0.069191	0.034003	-0.01197	0.012796	-0.0343	0.039304	0.077402	0.111691	0.137572
0.162775	0.150918	0.122376	0.085318	0.057424	-0.03642	0.057862	0.079012	0.132673	0.111632
0.16343	0.192876	0.106228	0.084065	0.043363	0.027271	0.08586	0.08118	0.179811	0.124547
0.136355	0.152713	0.102517	0.010774	-0.02521	-0.04278	0.072382	0.060039	0.176453	0.061819
0.153291	0.127351	0.144008	-0.03483	-0.03204	-0.08184	0.090176	0.02756	0.115446	0.118452
0.152482	0.058135	0.089499	-0.01556	0.019865	-0.02953	0.123485	0.136928	0.161568	0.13843
0.156888	0.09913	0.047966	0.068129	0.04162	0.038076	0.158173	0.163219	0.186652	0.153575
0.19516	0.053988	0.035696	0.083029	0.002558	0.001924	0.130383	0.124499	0.250927	0.176929
0.204799	0.077464	0.038425	0.035857	0.004949	0.02032	0.126013	0.119359	0.283973	0.173414
0.22985	0.163024	0.096474	0.007884	0.074437	0.115819	0.143468	0.102784	0.232026	0.199441
0.242599	0.148961	0.122845	0.05289	0.151392	0.104076	0.219832	0.156594	0.188693	0.119077
0.217317	0.188391	0.119571	0.136077	0.207197	0.163909	0.281636	0.217624	0.18182	0.117593

0.195536	0.206374	0.192128	0.145324	0.20573	0.176144	0.242919	0.236227	0.222273	0.162992
0.225196	0.207441	0.241188	0.132026	0.203005	0.192526	0.250788	0.231619	0.277764	0.193227
0.238325	0.176471	0.242939	0.151544	0.234585	0.182485	0.319157	0.273765	0.279824	0.237482
0.236049	0.171748	0.200514	0.153092	0.206218	0.124015	0.240607	0.224899	0.265995	0.204267
0.190025	0.075739	0.129309	0.134629	0.209308	0.193703	0.224453	0.226286	0.290683	0.218586
0.172472	0.061349	0.12101	0.119162	0.273292	0.249533	0.295211	0.303644	0.274976	0.262538
0.195348	0.106496	0.164184	0.130591	0.32998	0.280134	0.221434	0.307722	0.385678	0.367189
0.160255	0.10827	0.183496	0.169623	0.334092	0.295835	0.248914	0.321982	0.320371	0.323674
0.181706	0.142934	0.194521	0.220271	0.281408	0.302387	0.277965	0.282579	0.21703	0.318258
0.206049	0.132225	0.168031	0.177487	0.189022	0.284064	0.24822	0.322046	0.250176	0.288435
0.204223	0.132756	0.103339	0.139354	0.204512	0.264592	0.202112	0.34605	0.256978	0.255735
0.151292	0.168584	0.119688	0.145736	0.267515	0.27402	0.222891	0.353918	0.317609	0.241922
0.116906	0.177331	0.196834	0.193656	0.175066	0.292566	0.330869	0.307536	0.320812	0.383774
0.133087	0.149599	0.178843	0.246071	0.189963	0.323801	0.292072	0.268289	0.344982	0.383846
0.134269	0.149131	0.119028	0.359115	0.254162	0.329243	0.290306	0.345711	0.348259	0.345117
0.132802	0.157102	0.135266	0.412591	0.313532	0.35145	0.399958	0.425347	0.383853	0.296775
0.222337	0.23053	0.232945	0.384495	0.337516	0.351857	0.428405	0.368307	0.318549	0.303898
0.236152	0.300753	0.319204	0.293535	0.32353	0.381559	0.377407	0.250572	0.312571	0.405381
0.187434	0.258014	0.321299	0.279405	0.40659	0.338753	0.321424	0.250953	0.427756	0.298367
0.211866	0.237864	0.336641	0.333674	0.410874	0.28482	0.321739	0.143853	0.333994	0.26194
0.308966	0.276631	0.414983	0.351504	0.368262	0.25007	0.357064	0.247482	0.301218	0.298485
0.376723	0.365632	0.46912	0.381932	0.379475	0.272435	0.396718	0.384965	0.423903	0.364429
0.388143	0.428074	0.441697	0.335265	0.394439	0.264037	0.284642	0.236912	0.429776	0.324489
0.395677	0.373319	0.453011	0.348076	0.369755	0.238729	0.388979	0.360176	0.379791	0.361275
0.425117	0.393192	0.497463	0.406614	0.422455	0.435421	0.568541	0.497417	0.272149	0.337226
0.443772	0.45789	0.493404	0.473501	0.378675	0.435915	0.603357	0.491501	0.2047	0.287743
0.503272	0.529536	0.473395	0.492767	0.486246	0.479548	0.419689	0.536916	0.468822	0.45626
0.457213	0.544577	0.564477	0.515913	0.493191	0.549133	0.37583	0.535656	0.411068	0.48544
0.353935	0.553535	0.559317	0.527966	0.366845	0.585575	0.323258	0.447895	0.319993	0.44073
0.397021	0.573602	0.469294	0.570306	0.509384	0.643174	0.431647	0.330271	0.26867	0.421792
0.525502	0.515689	0.525704	0.682976	0.571684	0.535868	0.464952	0.415689	0.34732	0.354834
0.574032	0.4327	0.506832	0.721245	0.649295	0.440552	0.515488	0.397376	0.360308	0.319001
0.536182	0.491303	0.491572	0.559595	0.616669	0.414933	0.546685	0.248509	0.359205	0.298308
0.587728	0.552782	0.601601	0.490573	0.678877	0.549882	0.529836	0.257318	0.409056	0.243273
0.64174	0.597732	0.653467	0.550919	0.633982	0.48959	0.458067	0.310274	0.435894	0.407807
0.625882	0.536422	0.679873	0.631111	0.49881	0.360909	0.511753	0.422265	0.403912	0.369898
0.733189	0.549033	0.718964	0.68326	0.632415	0.546044	0.368099	0.357732	0.405288	0.296245
0.783483	0.614514	0.642327	0.449461	0.677573	0.575577	0.307202	0.357871	0.45179	0.336322
0.751057	0.690026	0.526298	0.462766	0.518614	0.507281	0.428566	0.428696	0.399584	0.423444
0.574932	0.708872	0.523042	0.594751	0.510859	0.499393	0.43664	0.46503	0.348595	0.466408
0.542092	0.671258	0.646357	0.625229	0.495468	0.514229	0.415357	0.325913	0.415984	0.396846
0.575721	0.644543	0.446039	0.573936	0.564824	0.487359	0.358987	0.359616	0.521622	0.412701
0.669669	0.586545	0.390904	0.575263	0.568635	0.566916	0.472038	0.509101	0.552949	0.50411
0.548718	0.373106	0.475241	0.539036	0.531131	0.401031	0.395294	0.471679	0.499669	0.511962
0.445524	0.399645	0.506264	0.359789	0.367553	0.395818	0.464689	0.437896	0.30315	0.36189
0.400322	0.556671	0.521766	0.440027	0.328876	0.500729	0.405133	0.357871	0.391054	0.257937
0.434385	0.471233	0.416596	0.565621	0.499193	0.445239	0.266633	0.37681	0.369376	0.329286

[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

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.130431	0.065215	0.032608	0.016304	0.008152	0	0	0	0	0
0.744	0.841988	0.672208	0.645375	0.991398	1.61073	0.30936	0	0	0
0.351709	0.297093	0.258599	0.355767	0.447095	0.618721	0.935742	2.023389	0.310564	0.155282
0.109943	0.031463	0.118942	0.213818	0.211073	0.330214	0.407447	0.621128	0.694652	0.956374
0.106681	0.029795	0.172636	0.176718	0.106633	0.126458	0.21722	0.383288	0.358274	0.462231
0.160848	0.162224	0.235977	0.193516	0.089693	0.185101	0.267352	0.292714	0.160593	0.202497
0.178392	0.226193	0.273759	0.191375	0.160043	0.275629	0.267572	0.159105	0.112143	0.123191
0.167833	0.196476	0.325595	0.298307	0.302073	0.220984	0.209167	0.068615	0.200987	0.198628
0.123718	0.169962	0.253906	0.283991	0.226107	0.136578	0.169508	0.096344	0.161376	0.230083
0.105116	0.14522	0.142234	0.23409	0.116568	0.131244	0.175648	0.13015	0.109818	0.219902
0.014533	0.144687	0.10756	0.134928	0.08556	0.116647	0.074919	0.074538	0.112687	0.157689
0.010378	0.171918	0.122454	0.112439	0.042017	0.098346	0.008865	0.061097	0.081834	0.036767
0.078985	0.142158	0.101943	0.100899	-0.00848	0.052498	0.013741	0.063016	0.095488	0.03842
0.088596	0.041123	0.072644	0.063736	0.062862	0.102487	0.055732	0.147222	0.124437	0.116958
0.084944	0.022321	0.038567	0.004153	0.056244	0.105013	6.84E-02	0.148967	0.117774	0.173312
0.04818	0.021273	0.023467	-0.00793	7.93E-02	0.027255	0.076864	0.086595	0.092842	0.145217
0.01373	0.024209	0.096397	0.053203	0.094089	0.016602	0.027724	-0.00429	0.052722	0.061568
-0.01407	0.033834	0.0831	0.035105	0.053665	0.021801	0.036129	-0.01327	7.75E-02	0.03483
-0.00712	0.053153	0.025261	0.046232	0.068917	0.0188	0.083039	0.023262	0.068068	0.015058
-0.03658	0.028321	0.001891	0.063666	0.045323	0.042012	0.024633	0.036782	0.003748	-0.0265
-0.0455	0.033549	-0.00568	0.068434	-0.00889	0.039231	-0.01596	0.033207	0.014536	-0.01792
-0.01545	0.065627	-0.00269	0.017296	-0.02654	0.046652	-0.00445	0.012728	0.003083	0.033768
0.07641	0.009724	0.01223	0.014567	0.006279	0.043309	-0.00191	0.016169	-0.03337	0.032389
0.080099	0.00757	0.015792	0.035365	0.010577	-0.01855	0.013526	0.056661	-0.02412	0.039331
0.019947	-0.00354	0.016247	-0.01353	0.017432	-0.03371	0.032433	0.056282	-0.00734	0.075032
0.026922	0.005961	0.053747	-0.03724	-0.02296	-0.03307	-0.01642	0.008912	0.023662	0.096398
0.019509	-0.02593	0.012771	-0.06456	3.15E-04	-0.05371	-0.00848	-0.01272	0.029436	-3.57E-05

-0.01305	-0.03452	0.005932	-0.06973	0.051068	-0.06598	0.012425	0.005038	-0.03633	-0.04821
-0.04147	-0.00554	0.017736	-0.03972	0.026998	-0.05961	0.045985	-0.03349	-0.04214	-0.03382
-0.01349	0.06108	-9.18E-04	0.025269	0.014177	8.85E-04	7.65E-02	-0.0676	-0.01428	-0.03561
-0.01626	0.060945	-0.02343	0.010751	0.020838	0.035388	0.051365	-0.03955	-0.05287	-0.06062
-0.0292	0.025637	-0.06469	0.02657	-2.83E-04	0.023007	-0.00805	-0.00858	-0.06753	-0.04081
-0.0193	0.022908	-0.04032	0.004243	-0.03768	-0.00838	-0.00497	-0.00264	-0.03732	-0.00155
-0.00877	0.018693	-0.01588	0.02797	-0.04504	0.050089	0.0166	0.015228	0.012771	0.018736
0.009246	0.017135	0.008339	0.046997	-0.04071	0.050394	-0.03195	-0.00897	-0.00476	-0.01119
0.006263	-0.00441	-0.00798	0.030207	-0.05582	-0.00302	-0.04968	-0.00608	-0.05774	-0.02002
0.003029	0.027633	-0.02698	0.017794	-0.024	-0.02106	-0.02837	-0.02049	-0.03345	-0.00229
0.006779	0.05173	-0.00553	0.005241	-0.05064	-0.03682	7.29E-04	0.031414	-0.00208	0.022539
0.025493	0.013005	8.94E-04	-0.01039	-0.07769	4.02E-04	-0.01813	0.04215	-0.03707	-0.03151
0.037584	0.008945	-0.03824	-0.03806	-0.04448	0.035715	-0.01303	-0.01797	-0.04909	-0.00872
0.029411	0.02854	-0.03579	-0.02696	0.005825	0.015913	-0.03231	-0.03875	-0.05632	0.016445
0.018603	0.019398	0.002626	0.028257	-0.00648	-0.00782	-0.01779	-0.02055	-0.07137	-0.01917
0.019259	0.029952	0.018864	-0.0035	-0.01297	-0.01455	-0.0328	0.003449	-0.0454	-0.01517
0.045183	0.032125	0.029494	-0.03146	-0.00789	-0.01548	-0.01716	0.048126	0.001394	0.002917
0.033915	0.047456	0.013464	0.004183	0.012389	0.011402	0.024037	0.012728	-0.02407	0.05312
0.08823	0.044587	0.028963	0.011364	0.024144	-0.00398	0.039465	-0.00162	-0.02395	0.053591
0.09036	0.033771	0.052096	0.002707	0.001903	-8.94E-04	6.04E-02	0.063086	0.006603	0.068404
0.055866	0.03945	0.045652	-0.01056	0.025568	0.016539	0.066602	0.123303	0.045264	6.15E-02
0.047378	0.05765	0.073336	0.045535	0.087494	0.07771	0.087774	0.087704	0.031851	5.88E-02
0.055729	0.040575	0.082181	0.071101	0.081573	0.07412	0.088247	0.032065	0.021197	0.078616
0.122963	0.053252	0.072057	0.076379	0.046319	0.049042	0.050831	0.039061	0.050323	0.131682
0.147625	0.09185	0.107785	0.066827	0.067203	0.079046	0.073369	0.077566	0.052383	0.11374
0.149098	0.089501	0.121293	0.030816	0.107704	0.089625	0.067295	0.088371	0.035744	0.095878
0.130975	0.066891	0.103201	0.056935	0.096846	0.109025	0.083614	0.08288	0.082958	0.135849
0.127873	0.041898	0.125448	0.082769	0.125336	0.095783	0.109496	0.061201	0.071663	0.153012
0.154954	0.047489	0.1411	0.109467	0.146135	0.071695	0.077786	0.054769	0.073401	0.124852
0.173147	0.102376	0.131578	0.089806	0.128942	0.010815	0.090289	0.07706	0.050491	0.091746
0.151974	0.088529	0.133005	0.061457	0.101731	0.037946	0.118218	0.083466	0.017901	0.119417
0.13142	0.05822	0.166589	5.39E-02	0.107321	0.060013	0.147733	0.063436	0.006024	0.136663
0.15011	0.082423	0.230675	0.087752	0.128781	0.039	0.140041	0.083063	0.020536	0.091856
0.179611	0.081856	0.187773	0.104687	0.121839	0.083773	0.106868	0.089151	0.110089	0.07341
0.143777	0.082246	0.139807	0.026697	0.117468	0.086892	0.119897	0.081783	0.109548	0.129554
0.088963	0.08452	0.128384	0.037803	0.108932	0.02025	0.075554	0.069111	0.116634	0.193678
0.108827	0.068914	0.157715	0.104458	0.100523	-0.00663	0.085961	0.06148	0.098038	0.195772
0.181924	0.10798	0.173115	0.120214	0.065949	0.065797	0.086286	0.115101	0.131976	0.153351
0.200122	0.16685	0.168308	0.114613	0.13645	0.114091	0.102334	0.153123	0.140684	0.121614
0.152653	0.133936	0.180271	0.137874	0.247773	0.146095	0.137344	0.151233	0.084924	0.1312
0.144694	0.103119	0.18994	0.195153	0.278112	0.167016	0.180931	0.134871	0.093325	0.170177
0.151889	0.065763	0.20702	0.167785	0.190335	0.126095	0.169376	0.098692	0.14139	0.194887
0.177221	0.096953	0.221379	0.122467	0.111785	0.066148	0.108923	0.063226	0.134914	0.113972
0.205416	0.161415	0.216684	0.086656	0.163602	0.087186	0.138487	0.073282	0.13381	0.085946
0.159421	0.110621	0.179431	0.088851	0.178225	0.122523	0.154885	0.101321	0.135939	0.152928
0.087132	0.067953	0.184274	0.12801	0.164911	0.130185	0.186871	0.085414	0.10155	0.193678
0.095397	0.131508	0.227554	0.159508	0.176605	0.129453	0.173031	0.068154	0.089104	0.133862

0.136796	0.156846	0.187278	0.13188	0.213364	0.13206	0.137997	0.050839	0.152162	0.139769
0.086584	0.162864	0.105804	0.097033	0.223648	0.138647	0.160048	0.091311	0.151864	0.138868
0.078555	0.141548	0.126463	0.090652	0.169922	0.100469	0.140739	0.090751	0.127123	0.151493
0.114823	0.140655	0.152036	0.086474	0.113063	0.071979	0.149489	0.10566	0.166145	0.163888
0.159205	0.195877	0.127521	0.103661	0.124778	0.105897	0.190033	0.156321	0.16155	0.114474
0.236961	0.203447	0.09585	0.117345	0.14601	0.106783	0.223533	0.159192	0.157434	0.131401
0.200359	0.166119	4.74E-02	0.147086	0.138337	0.120927	0.184049	0.110121	0.209702	0.158202
0.093724	0.114306	0.068381	0.151342	0.167629	0.156386	0.15949	0.07996	0.212483	0.122402
0.067376	0.174935	0.138518	0.163235	0.107475	0.121724	0.142302	0.105891	0.157649	0.122047
0.078985	0.182771	0.152161	0.166907	0.070321	0.088404	0.124342	0.132155	0.170522	0.10065
0.079452	0.144565	0.048094	0.177572	0.132538	0.152044	0.147191	0.147265	0.160246	0.05218
0.098575	0.118601	0.042385	0.164543	0.189131	0.199559	0.186096	0.133018	0.149317	0.065871
0.088156	0.125985	0.091101	0.160718	0.173518	0.176191	0.142797	0.127544	0.135939	0.097848
0.101361	0.169442	0.111888	0.168225	0.089436	0.101229	0.116856	0.135532	0.127485	0.127436
0.141285	0.198741	0.139444	0.174702	0.098831	0.126821	0.107933	0.136443	0.076182	0.114629
0.155981	0.160438	0.138317	0.219528	0.115201	0.174971	0.109458	0.109031	0.107621	0.108632
0.143527	0.153325	0.175429	0.253636	0.139242	0.190069	0.133088	0.12226	0.075896	0.087943
0.136878	0.199344	0.161133	0.19333	0.10192	0.126095	0.071125	0.104735	0.070921	0.110737
0.156152	0.18362	0.140453	0.143203	0.059695	0.094319	0.034165	0.073856	0.12324	0.136012
0.200311	0.179655	0.120405	0.142165	0.04509	0.159117	0.100385	0.135573	0.075539	0.087071
0.16241	0.131905	0.084944	0.124293	0.101655	0.186118	0.146192	0.160285	0.074041	0.134429
0.109404	0.137987	0.094576	0.155128	0.152927	0.152301	0.107666	0.135119	0.055305	0.187866
0.0985	0.097026	0.106065	0.121556	0.108817	0.10306	0.089595	0.113644	0.060621	0.149181
0.08673	0.059463	0.066537	0.075596	0.095875	0.118821	0.084443	0.137313	0.021386	0.095804
0.146534	0.10245	0.102646	0.088668	0.118056	0.15363	0.050864	0.118626	-0.00557	0.0407
0.125511	0.112137	0.140049	0.107281	0.135305	0.120688	0.017279	0.130068	0.032336	0.09226
0.101399	0.08799	0.144552	0.078236	0.151103	0.096573	0.054653	0.203507	0.11947	0.197081
0.170217	0.103677	0.152534	0.084436	0.142094	0.115898	0.088429	0.167968	0.085838	0.20851
0.220256	0.165947	0.17129	0.102902	0.159395	0.10283	0.099413	0.135739	0.076289	0.127356
0.189583	0.138471	0.217214	0.116563	0.17165	0.130307	0.129272	0.172401	0.107198	0.119652
0.123003	0.105244	0.207726	0.15338	0.158533	0.114915	0.132685	0.205688	0.123001	0.172383
0.111525	0.099195	0.178901	0.146667	0.1285	0.075337	0.132081	0.184911	0.154254	0.187316
0.149351	0.128619	0.175473	0.133788	0.138337	0.095407	0.128953	0.131827	0.134219	0.132367
0.167877	0.133617	0.191527	0.10241	0.177549	0.110305	0.137793	0.114865	0.092433	0.087216
0.090802	0.108319	0.202803	0.102108	0.199041	0.123403	0.126602	0.097819	0.055305	0.111006
0.086584	0.108243	0.174467	0.135091	0.200509	0.098762	0.147775	0.123143	0.091765	0.136174
0.121814	0.106853	0.141545	0.170123	0.142302	0.12033	0.169464	0.159717	0.145944	0.166018
0.176098	0.109261	0.139162	0.133584	0.161862	0.136743	0.137304	0.092695	0.134137	0.201834
0.162932	0.171265	0.203176	0.156155	0.220756	0.141436	0.15408	0.117792	0.127526	0.203588
0.180426	0.177311	0.212468	0.168534	0.200224	0.133165	0.230443	0.167656	0.124997	0.205302
0.175157	0.164745	0.150174	0.120726	0.166092	0.135465	0.197548	0.160154	0.163951	0.188645
0.112376	0.146122	0.136473	0.09823	0.164561	0.127548	0.152812	0.11684	0.146532	0.119887
0.103367	0.122238	0.12052	0.102675	0.160475	0.117081	0.172987	0.103504	0.072443	0.074467
0.10038	0.155124	0.125877	0.155726	0.167014	0.054954	0.183324	0.111331	0.119747	0.14684
0.1692	0.157773	0.165689	0.195481	0.11563	0.037157	0.17228	0.131049	0.180184	0.190762
0.188336	0.163333	0.152036	0.13265	0.1369	0.13337	0.190723	0.147307	0.206262	0.188232
0.169774	0.167971	0.199459	0.129175	0.175663	0.170038	0.215851	0.155541	0.160072	0.132085

0.188382	0.222996	0.262754	0.197172	0.117155	0.149187	0.197268	0.180808	0.133239	0.137397
0.190602	0.260438	0.212134	0.21627	0.151188	0.115348	0.185777	0.129212	0.196057	0.175667
0.177896	0.251137	0.187998	0.2077	0.190288	0.139436	0.180526	0.090416	0.20578	0.153817
0.14855	0.203916	0.139767	0.137341	0.138872	0.181378	0.188426	0.134954	0.187378	0.102265
0.105116	0.175198	0.132449	0.147841	0.140521	0.183075	0.145943	0.134706	0.171101	0.134024
0.064002	0.203166	0.167405	0.230315	0.171029	0.158944	0.15667	0.098161	0.199132	0.195166
0.104355	0.194773	0.157841	0.221565	0.125736	0.134313	0.195727	0.087445	0.195539	0.204111
0.171014	0.180543	0.135753	0.19403	0.105907	0.136165	0.222243	0.137729	0.20689	0.186493
0.131744	0.19189	0.138117	0.197219	0.158748	0.157771	0.187465	0.141317	0.212973	0.141166
0.105878	0.236181	0.146431	0.216467	0.155785	0.184502	0.143292	0.114195	0.148894	0.158545
0.122368	0.183307	0.150546	0.221913	0.155229	0.166662	0.187145	0.119821	0.190577	0.205779
0.148929	0.109676	0.12459	0.19389	0.116333	0.193586	0.234806	0.158451	0.224192	0.129794
0.125311	0.112402	0.08941	0.126607	0.12434	0.202	0.221154	0.167834	0.193801	0.082229
0.116854	0.16685	0.08769	0.145913	0.158447	0.177686	0.174715	0.147095	0.113817	0.102453
0.197522	0.145958	0.082499	0.161194	0.122275	0.190396	0.148109	0.108525	0.091728	0.142443
0.219462	0.120726	0.106551	0.152148	0.07773	0.224205	0.141684	0.138977	0.182371	0.188599
0.161802	0.107905	0.155075	0.137464	0.065323	0.241414	0.138282	0.20177	0.18466	0.152336
0.146115	0.101745	0.139767	0.129457	0.134571	0.223499	0.167276	0.208907	0.099319	0.058904
0.094653	0.036601	0.147703	0.193003	0.207732	0.170217	0.139304	0.187233	0.101626	0.088599
0.104507	0.077908	0.198027	0.177617	0.110279	0.132633	0.112064	0.153209	0.118917	0.145051
0.151719	0.137987	0.200339	0.145579	0.100976	0.155092	0.104406	0.183431	0.123639	0.140672
0.148003	0.112061	0.143208	0.114029	0.12176	0.179596	0.148611	0.207733	0.120459	0.107526
0.166734	0.089141	0.125643	0.091352	0.117233	0.148125	0.166056	0.187792	0.084232	0.120122
0.11288	0.075668	0.175604	0.070679	0.119628	0.10887	0.111142	0.128845	0.09504	0.118987
0.122012	0.154747	0.213422	0.074459	0.110202	0.183029	0.111526	0.162259	0.14364	0.193214
0.120983	0.174935	0.171463	0.062837	0.139242	0.177323	0.145694	0.214325	0.168527	0.220988
0.099514	0.111757	0.130866	0.108354	0.151399	0.121286	0.130915	0.204087	0.159682	0.192055
0.130571	0.109562	0.141626	0.054116	0.150511	0.10509	0.134543	0.143501	0.105206	0.19783
0.134303	0.166334	0.136953	0.027492	0.142426	0.133206	0.113295	0.104427	0.095451	0.192843
0.124315	0.166205	0.170856	0.093756	0.185908	0.160119	0.122961	0.133059	0.087633	0.146882
0.088413	0.112592	0.113328	0.10442	0.179127	0.165911	0.182013	0.202348	0.082595	0.154453
0.08867	0.040672	0.094794	0.123141	0.106901	0.117239	0.197642	0.191868	0.089326	0.220741
5.72E-02	0.09622	0.118634	0.101465	0.142966	0.073548	0.13588	0.110043	0.045131	0.162114
0.094913	0.17555	0.13884	0.112168	0.198946	0.096234	0.152095	0.095664	0.031335	0.134388
0.117637	0.182057	0.100835	0.111043	0.205711	0.065166	0.193867	0.125076	0.092099	0.170133
0.103405	0.141873	0.115153	0.100824	0.172361	0.101915	0.196894	0.117911	0.0934	0.163065
0.095323	0.176517	0.144266	0.127368	0.145466	0.114601	0.167407	0.079379	0.121847	0.163758
0.060241	0.187984	0.126502	0.109814	0.112946	0.085752	0.133815	0.114392	0.127083	0.172117
0.043758	0.159082	0.106999	0.121675	0.136368	0.111629	0.155989	0.082148	0.14456	0.1149
0.101701	0.13274	0.105096	0.144285	0.165873	0.142481	0.202111	0.114431	0.145021	0.144678
0.107025	0.147973	0.112153	0.154573	0.15493	0.14838	0.222342	0.123504	0.153955	0.203636
0.100079	0.162949	0.044355	0.108737	0.062897	0.078071	0.146026	0.096155	0.160767	0.168377
0.138027	0.15504	0.003863	0.079957	0.009659	0.034342	0.120995	0.073211	0.134341	0.100763
0.174441	0.091307	0.039718	0.156712	0.07723	0.087703	0.161682	0.060018	0.131773	0.103584
0.094281	0.09062	0.116336	0.201714	0.133634	0.163927	0.176094	0.053877	0.162465	0.109396
0.081539	0.117446	0.107224	0.157098	0.051405	0.136001	0.118686	0.072102	0.206842	0.118518
0.127071	0.083808	0.040231	0.105715	0.070567	0.105321	0.088683	0.10539	0.163469	0.111505

0.138726	0.100154	0.105171	0.125928	0.086982	0.16472	0.110414	0.079306	0.106507	0.095508
0.099928	0.099342	0.155117	0.141999	0.116529	0.207701	0.068892	0.022655	0.117932	0.087616
0.127191	0.152908	0.14873	0.099582	0.130232	0.13815	0.064564	0.062317	0.166057	0.111851
0.187874	0.109713	0.124318	0.120884	0.092681	0.094357	0.074073	0.164154	0.211603	0.138213
0.135119	0.038071	0.16762	0.208086	0.128701	0.158553	0.082285	0.187978	0.156271	0.120436
0.076624	0.08175	0.206455	0.177167	0.170453	0.221436	0.105806	0.129171	0.132668	0.113084
0.09805	0.154454	0.187278	0.15236	0.172227	0.205276	0.080423	0.155281	0.227625	0.167458
0.114356	0.186991	0.186918	0.159119	0.168995	0.134272	0.124105	0.199225	0.259809	0.189794
0.140789	0.148345	0.175692	0.163888	0.138049	0.162873	0.168193	0.178063	0.159032	0.130316
0.130329	0.135176	0.194673	0.146499	0.17818	0.219433	0.110414	0.153166	0.115458	0.085439
0.161238	0.180054	0.190166	0.165767	0.21117	0.211315	0.136002	0.207782	0.159855	0.115792
0.156324	0.211486	0.139485	0.129618	0.190752	0.160642	0.195727	0.299174	0.20525	0.169167
0.111795	0.170613	0.113593	0.131031	0.198191	0.191051	0.164145	0.23002	0.102993	0.15441
0.100757	0.161033	0.226913	0.176493	0.260112	0.191426	0.12688	0.125843	0.020064	0.055343
0.106489	0.193261	0.262006	0.154872	0.239703	0.131856	0.09863	0.110043	0.022143	0.066668
0.087754	0.158364	0.210755	0.123935	0.161038	0.076198	0.093554	0.165658	0.093139	0.159531
0.131623	0.160438	0.183247	0.107357	0.129869	0.109839	0.117283	0.161776	0.169324	0.21612
0.116697	0.144319	0.189669	0.125489	0.154887	0.082969	0.145818	0.172086	0.105665	0.178752
0.079811	0.148345	0.201546	0.13099	0.165523	0.075086	0.160692	0.173167	0.071982	0.123191
0.086	0.144974	0.188404	0.151173	0.129909	0.080205	0.167189	0.211509	0.160029	0.191501
0.019259	0.127517	0.11948	0.08724	0.121523	0.126256	0.199001	0.249947	0.182462	0.225912
0.10242	0.131587	0.132925	0.060735	0.188947	0.140977	0.183279	0.176788	0.103946	0.186904
0.140747	0.138269	0.194399	0.145453	0.22225	0.136165	0.155564	0.149308	0.082777	0.102039
0.09775	0.11595	0.155744	0.14629	0.17094	0.118346	0.171266	0.189942	0.083722	0.154198
0.116541	0.139642	0.127403	0.105105	0.114812	0.149825	0.208495	0.193991	0.097324	0.221285
0.104925	0.117831	0.151208	0.096622	0.142343	0.218883	0.22398	0.161556	0.155841	0.223617
0.085563	0.111037	0.156791	0.08662	0.203938	0.14749	0.191923	0.151276	0.176204	0.186859
0.075271	0.159294	0.113631	0.088448	0.176246	0.092488	0.166099	0.124874	0.162508	0.165104
0.169023	0.21316	0.142153	0.133544	0.114851	0.091073	0.199988	0.134541	0.197663	0.226562
0.183198	0.195601	0.137835	0.105791	0.1369	0.1563	0.215509	0.215019	0.21706	0.233531
0.125711	0.119643	0.14195	0.081577	0.155272	0.098989	0.126363	0.141024	0.167732	0.154113
0.082515	0.122394	0.114163	0.078917	0.138131	0.038769	0.064289	0.111175	0.088515	0.111351
0.130409	0.142565	0.108911	0.093794	0.116959	0.065937	0.092377	0.143543	0.103564	0.170177
0.162323	0.095269	0.082463	0.106363	0.073885	0.115426	0.195541	0.191397	0.217406	0.219261
0.11572	0.090475	0.091931	0.082046	0.119668	0.146644	0.202963	0.161337	0.180821	0.216609
0.088743	0.069189	0.103981	0.101768	0.137556	0.126256	0.19396	0.091872	0.051538	0.133538
0.043361	0.099047	0.078348	0.10207	0.165304	0.109529	0.215217	0.145865	0.051504	0.086199
0.095062	0.132223	0.117139	0.129699	0.147477	0.058838	0.221451	0.191632	0.15847	0.147174
0.092649	0.160268	0.108498	0.078809	0.082548	0.061921	0.163885	0.143038	0.166321	0.182854
0.095919	0.16436	0.128031	0.053102	0.076552	0.09793	0.145652	0.10435	0.149147	0.126241
0.076481	0.128817	0.168739	0.105257	0.120693	0.108831	0.137507	0.049074	0.101058	0.109205
0.07046	0.119141	0.124279	0.039568	0.144464	0.089514	0.166143	0.070319	0.135447	0.169211
0.095844	0.105505	0.110604	0.074069	0.09054	0.039528	0.165577	0.087408	0.219689	0.261762
0.067237	0.1222	0.124434	0.120963	0.10564	0.093197	0.160907	0.146331	0.215332	0.197128
0.094578	0.123328	0.137033	0.04411	0.108241	0.14269	0.164709	0.099338	0.157995	0.114823
0.081071	0.132263	0.148772	0.026093	0.096958	0.116017	0.197595	0.086152	0.181367	0.18961
0.091762	0.151576	0.169904	0.080281	0.13555	0.113778	0.196707	0.1074	0.19277	0.179381

0.074595	0.17511	0.123035	0.085891	0.066227	0.07901	0.132362	0.089076	0.187147	0.127715
0.058903	0.15245	0.10955	0.054726	0.028879	0.052464	0.118803	0.121619	0.172438	0.087325
0.09495	0.18121	0.149596	0.108814	0.11524	6.10E-02	0.146359	0.098123	0.098302	0.099041
0.051029	0.189887	0.115115	0.133991	0.177909	0.050428	0.148987	0.090416	0.125919	0.125447
0.106069	0.167583	0.142193	0.140262	0.143964	0.046887	0.175293	0.0842	0.175484	0.114281
0.20681	0.17899	0.130945	0.091795	0.078661	0.066429	0.151421	0.039325	0.171769	0.110737
0.184294	0.139359	0.127991	0.087825	0.16234	0.165469	0.103124	0.024893	0.135406	0.064903
0.182333	0.167971	0.170467	0.135499	0.208166	0.175061	0.085816	0.069502	0.098302	0.104301
0.154613	0.211677	0.161641	0.121003	0.166487	0.079408	0.110261	0.128601	0.169413	0.163932
0.135119	0.163547	0.200756	0.157484	0.120693	0.108444	0.177387	0.159935	0.226208	0.119808
0.148971	0.163504	0.144307	0.145412	0.085815	0.137653	0.186232	0.170963	0.242841	0.135078
0.099966	0.139481	0.129722	0.099845	0.13007	0.181515	0.191692	0.198269	0.190484	0.162503
0.097376	0.146656	0.129722	0.135132	0.146806	0.206487	0.196894	0.139853	0.156787	0.175088
5.84E-02	0.14106	0.072092	0.135213	0.152205	0.127185	0.219478	0.13015	0.197048	0.137601
0.089367	0.132223	0.089769	0.134887	0.166926	0.110422	0.249164	0.150805	0.216862	0.128114
0.186081	0.163376	0.114315	0.13919	0.117116	0.111901	0.193357	0.119183	0.245579	0.183217
0.200928	0.171918	0.152784	0.128693	0.087494	0.118465	0.173297	0.127544	0.140353	0.14265
0.140417	0.191844	0.184184	0.186021	0.070391	0.112058	0.142055	0.077168	0.066736	0.120553
0.104773	0.227083	0.16398	0.210991	0.127938	0.102067	0.17109	0.10289	0.120142	0.084282
0.164283	0.226341	0.176481	0.193516	0.120377	0.155955	0.208399	0.166989	0.146743	0.078865
0.22671	0.190614	0.110227	0.13391	0.087457	0.14441	0.154122	0.14769	0.163951	0.072847
0.219462	0.137021	0.087225	0.127168	0.145843	0.12029	0.101321	0.120619	0.155755	0.070987
0.127672	0.135696	0.162575	0.165592	0.157586	0.131121	0.099376	0.07623	0.089694	0.114939
0.072611	0.194177	0.200153	0.157656	0.130393	0.119734	0.137304	0.028044	0.118286	0.103772
0.130087	0.177752	0.159568	0.176179	0.11692	0.130877	0.141931	0.036091	0.202706	0.099452
0.075484	0.171613	0.121099	0.145537	0.11051	0.141185	0.137019	0.072888	0.206407	0.111198
0.034141	0.193902	0.166203	0.187261	0.07385	0.170083	0.138405	0.100671	0.152034	0.104188
0.071693	0.139561	0.144552	0.210311	0.075697	0.162304	0.170562	0.101818	0.116242	0.061705
0.078591	0.171135	0.130037	0.215435	0.17854	0.167238	0.21269	0.148797	0.150631	0.090682
0.096703	0.192803	0.170294	0.234962	0.167805	0.187648	0.20434	0.244069	0.215578	0.152294
0.108098	0.204667	0.104761	0.165679	0.098455	0.176281	0.186643	0.225064	0.178008	0.094546
0.135282	0.232509	0.066537	0.120726	0.106098	0.19519	0.165273	0.163404	0.109239	0.072917
0.137862	0.186134	0.05494	0.144202	0.123386	0.180692	0.146109	0.133223	0.146743	0.090902
0.080314	0.151617	0.118327	0.187998	0.139077	0.130673	0.13333	0.125641	0.191276	0.091599
0.118933	0.159294	0.154866	0.206977	0.104156	0.115741	0.136327	0.118308	0.134178	0.052919
0.141203	0.157689	0.104836	0.177032	0.151654	0.127548	0.14882	0.134417	0.094368	0.113006
0.162801	0.153492	0.089913	0.168314	0.106709	0.185471	0.155564	0.103619	0.084961	0.199945
0.121378	0.152866	0.135793	0.200669	0.074063	0.174746	0.134017	0.058735	0.112182	0.186493
2.99E-02	0.186089	0.149761	0.187031	0.098756	0.116489	0.086903	0.112388	0.167864	0.119026
0.055492	0.178459	0.118327	0.132812	0.081717	0.167459	0.09337	0.128642	0.17914	0.110239
0.134833	0.18228	0.129013	0.117228	0.094535	0.188345	0.129033	0.167656	0.134709	0.182718
0.138109	0.20401	0.177052	0.160545	0.09183	0.167814	0.0964	0.124833	0.130515	0.213293
0.148003	0.226984	0.190574	0.222811	0.090319	0.181332	0.104218	0.12649	0.107198	0.202687
0.183655	0.240446	0.145041	0.185196	0.069653	0.206293	0.167363	0.187932	0.143431	0.205016
0.186035	0.205938	0.15654	0.152657	0.098156	0.263793	0.211529	0.211361	0.184156	0.184533
0.118579	0.141873	0.167319	0.181866	0.18458	0.251302	0.192616	0.218959	0.115497	0.165148
0.130167	0.129409	0.134635	0.20362	0.197578	0.250872	0.145611	0.159149	0.070956	0.145633

0.179295	0.183755	0.151829	0.210311	0.144882	0.256223	0.14532	0.164861	4.61E-02	0.165235
0.172079	0.197076	0.159315	0.1703	0.107054	0.224205	0.177432	0.203265	0.062176	0.150903
0.14199	0.201251	0.183114	0.133056	0.067378	0.153887	0.154631	0.219761	0.162029	0.17956
0.163323	0.073892	0.200524	0.155128	0.121286	0.09582	0.081998	0.147732	0.206649	0.213584
0.153717	3.81E-02	0.092582	0.145746	0.191727	0.128358	0.085237	0.12002	0.194176	0.188599
0.085672	0.087703	0.086012	0.160112	0.142385	0.155092	0.17153	0.204281	0.196717	0.185444
0.113579	0.137061	0.147046	0.186709	0.096771	0.186859	0.193403	0.254653	0.177105	0.164583
0.114551	0.130398	0.171246	0.140344	0.098455	0.165381	0.177343	0.171143	0.11094	0.197877
0.12671	0.097466	0.169602	0.097369	0.119314	0.124526	0.13865	0.054769	0.088847	0.233531
0.150026	0.081963	0.083242	0.081433	0.136859	0.059944	0.062022	0.059775	0.091025	0.200181
0.087607	0.091379	0.067629	0.049536	0.032859	0.038012	0.122016	0.08852	0.076289	0.165757
0.135609	0.107867	0.116986	0.069239	0.038768	0.109257	0.173385	0.117276	0.051369	0.133094
0.172435	0.128935	0.152784	0.06945	0.101013	0.161035	0.17436	0.151876	0.083977	0.124416
0.148718	0.150911	0.160879	0.103926	0.081068	0.09059	0.143788	0.107206	0.140353	0.173977
0.157053	0.1096	0.115954	0.170433	0.12846	0.08715	0.089449	0.107206	0.156615	0.178572
0.169112	0.125124	0.155201	0.139561	0.125616	0.106398	0.086612	0.141233	0.138945	0.128593
0.198843	0.164231	0.189488	0.12982	0.1572	0.078937	0.110644	0.129171	0.083576	0.12501
0.198088	0.17349	0.214667	0.114029	0.234029	0.125894	0.161122	0.115062	0.105703	0.13899
0.16691	0.160735	0.21601	0.111008	0.210199	0.143109	0.150244	0.101321	0.148682	0.156878
0.203788	0.165174	0.187413	0.150116	0.188531	0.088441	0.066498	0.073963	0.142056	0.124733
0.214044	0.207306	0.213518	0.136685	0.143049	0.10918	0.109878	0.071317	0.116203	0.083741
0.247037	0.196061	0.220844	0.15436	0.134815	0.145884	0.134583	0.107168	0.089805	0.094879
0.260992	0.185819	0.214667	0.123101	0.206961	0.188997	0.14765	0.092695	0.135652	0.150188
0.195547	0.123601	0.148525	0.080173	0.196448	0.213774	0.195215	0.13015	0.157822	0.173179
0.180834	0.083097	0.096799	0.124811	0.187379	0.160293	0.128154	0.113762	0.136719	0.127874
0.157182	0.095306	0.137153	0.136153	0.169834	0.148507	0.130875	0.084311	0.124437	0.117698
0.151507	0.095562	0.161726	0.090836	0.10606	0.13757	0.16999	0.170201	0.131164	0.120122
0.144443	0.072365	0.139283	0.09569	0.139696	0.092003	0.15079	0.168592	0.21263	0.175667
0.092464	0.044197	0.121138	0.12124	0.169568	0.07063	0.137385	0.111762	0.236018	0.165017
0.096068	0.022198	0.0478	0.085818	0.153012	0.053554	0.07344	0.088928	0.175484	0.093733
0.084218	0.009065	0.056868	0.040584	0.116529	0.065236	0.055833	0.086152	0.124597	0.087434
6.11E-02	-0.02405	0.100577	0.047464	0.082657	0.110227	0.101959	0.104542	0.126601	0.129113
0.09095	0.030864	0.099473	0.069274	0.098343	0.133575	0.117517	0.120659	0.20113	0.181678
0.120154	0.1522	0.101204	0.081397	0.129264	0.104016	0.163712	0.159149	0.225804	0.183353
0.087863	0.066378	0.024178	0.088558	0.182937	7.13E-02	0.11399	0.100824	0.135898	0.107336
0.049418	0.018816	0.052789	0.095429	0.129103	0.116095	0.065254	-0.00677	0.096612	0.047578
0.096591	6.13E-02	0.119557	0.114029	0.068601	0.15964	0.117984	0.059567	0.087083	-0.00323
0.135813	0.088889	0.113973	0.085636	0.084505	0.168125	0.148026	0.082148	0.084268	0.044933
0.133286	0.106516	0.139807	0.043481	0.111707	0.13695	0.132322	0.032717	0.107544	0.100988
0.093501	0.047292	0.098776	0.042986	0.130756	0.072157	0.052637	0.030505	0.13015	0.112274
0.086	0.014307	0.078033	0.05182	0.130756	0.052498	0.049464	0.035795	0.102651	0.072004
0.10087	0.043321	0.13876	0.097519	5.19E-02	0.029734	0.077183	0.061759	0.03908	0.035959
0.164676	0.129606	0.165946	0.0662	0.035544	0.042444	0.069345	0.08299	0.050694	0.08302
0.152611	0.08253	0.106401	0.026284	0.091793	0.065061	0.070182	0.066741	0.116556	0.134186
0.124036	0.029795	0.064464	0.056016	0.123942	0.054237	6.45E-02	0.022496	0.13635	0.115094
0.092538	0.013338	0.109324	0.060391	0.110356	0.063732	0.091423	0.047789	0.143557	0.102754
0.10504	0.044164	0.141666	0.049235	0.073744	0.044142	0.081747	0.1001	0.153228	0.081189

0.193628	0.105393	0.125565	0.060975	0.087494	0.047459	0.059019	0.081235	0.153613	0.090572
0.180335	0.142931	0.148113	0.0777	0.101995	0.066956	0.084696	0.082917	0.171323	0.127675
0.187322	0.183844	0.189397	0.142497	0.133594	0.072585	0.125569	0.118745	0.19249	0.102679
0.203453	0.165818	0.178372	0.163627	0.149328	0.085458	0.145777	0.154935	0.185442	0.052683
0.170969	0.141873	0.178857	0.14696	0.113412	0.106475	0.141437	0.129742	0.152801	3.29E-02
0.180426	0.155963	0.174554	0.173809	0.130393	0.154403	0.09945	0.083173	0.141307	0.058972
0.146408	0.157731	0.112645	0.194638	0.14975	0.142146	0.089777	0.103504	0.163601	0.10449
0.104317	0.130833	0.093125	0.18869	0.121246	0.071304	0.123828	0.141778	0.16959	0.09226
0.096703	0.117985	0.147456	0.160199	0.107666	0.08726	0.127915	0.110121	0.100414	0.046386
0.095434	0.134296	0.126894	0.132326	0.130918	0.153415	0.087338	4.10E-02	0.074255	0.050007
0.110212	0.154873	0.113631	0.154232	0.13809	0.167193	0.061885	0.044994	0.115536	0.077513
0.134344	0.187668	0.153033	0.162496	0.069969	0.168525	0.098443	0.12439	0.124198	0.123467
0.106719	0.163461	0.142355	0.148093	0.007342	0.116213	0.08781	0.133059	0.079197	0.107602
0.062307	0.140128	0.071471	0.113408	-0.02671	0.112565	0.093702	0.101282	0.057972	0.11162
0.075911	0.109751	0.085336	0.132245	0.039161	0.1634	0.122527	0.099909	0.076182	0.164235
0.114395	0.100117	0.187728	0.113719	0.091572	0.159944	0.089814	0.107323	0.09605	0.194235
0.110482	0.101819	0.185213	0.09569	0.043898	0.106398	0.065081	0.111214	0.099055	0.201881
0.05607	0.052921	0.111283	0.12509	0.024745	0.0887	0.07953	0.09623	0.107352	0.16864
0.041745	0.054447	0.064633	0.106745	0.09135	0.143402	0.106868	0.150676	0.117145	0.177408
0.046179	0.081715	0.092293	0.111047	0.154845	0.180783	0.164058	0.249302	0.128412	0.198018
0.046213	0.092793	0.122182	0.100108	0.162296	0.179687	0.203248	0.216661	0.131326	0.197268
5.78E-02	0.067678	0.147128	0.089328	0.161385	0.148422	0.193079	0.195222	0.183331	0.203398
0.121339	0.05755	0.103609	0.103889	0.200177	0.108018	0.200506	0.22243	0.181094	0.229982
0.097376	0.067644	0.055039	0.103054	0.177684	0.14462	0.194331	0.250216	0.161332	0.235367
0.037845	0.121928	0.129367	0.158775	0.13453	0.144032	0.200836	0.251564	0.212288	0.197502
0.032881	0.129093	0.165518	0.173541	0.165173	0.181836	0.244082	0.193849	0.243314	0.199898
0.093984	0.164317	0.174991	0.161281	0.200984	0.200658	0.238133	0.149351	0.185258	0.25204
0.155895	0.137182	0.157925	0.183505	0.180167	0.118306	0.190816	0.107826	0.155755	0.236544
0.125351	0.10573	0.201128	0.222063	0.148149	0.114994	0.20677	0.074825	0.183331	0.196941
0.0679	0.170135	0.21085	0.252351	0.1528	0.224407	0.270607	0.168414	0.235295	0.144844
0.07127	0.182726	0.115305	0.196279	0.196683	0.24633	0.24133	0.211558	0.201082	0.150146
0.063551	0.127792	0.091534	0.160804	0.136614	0.200084	0.202632	0.163845	0.203808	0.19844
0.065216	0.136258	0.159906	0.236917	0.169789	0.160948	0.243561	0.195555	0.273167	0.18663
0.091503	0.224912	0.213901	0.289137	0.237269	0.210433	0.240813	0.162171	0.260027	0.149349
0.132677	0.237395	0.204625	0.243255	0.236444	0.266792	0.213514	0.167924	0.238246	0.143766
0.172479	0.207495	0.118097	0.223561	0.221203	0.257748	0.161381	0.151062	0.209556	0.155387
0.11195	0.188165	0.121254	0.22057	0.145049	0.232519	0.168631	0.14048	0.223539	0.174066
0.083782	0.184651	0.109926	0.202618	0.160995	0.210482	0.152643	0.209789	0.274464	0.169035
0.168714	0.216671	0.117675	0.168314	0.239547	0.306499	0.221204	0.304082	0.323102	0.203208
0.207726	0.197122	0.17974	0.169813	0.281585	0.39095	0.308174	0.316948	0.237105	0.240768
0.203692	0.172921	0.134237	0.167785	0.231627	0.27751	0.168543	0.194322	0.191089	0.244354
0.147877	0.181968	0.135713	0.177842	0.181527	0.211904	0.1174	0.202686	0.206214	0.250344
0.149013	0.173664	0.19614	0.243255	0.181709	0.20152	0.131517	0.26361	0.183194	0.240716
0.195078	0.184068	0.236229	0.192212	0.18623	0.209065	0.170738	0.265725	0.166277	0.234907
0.202928	0.165131	0.176393	0.154402	0.190149	0.203683	0.249586	0.224302	0.145147	0.219162
0.166339	0.125789	0.126542	0.168049	0.219168	0.169771	0.193635	0.216163	0.2066	0.223319
0.168803	0.110772	0.161938	0.161151	0.192891	0.154016	0.137019	0.200328	0.216417	0.206161

0.183062	0.108808	0.160667	0.122784	0.161558	0.137529	0.157096	0.170156	0.178415	0.249234
0.157397	0.149667	0.162108	0.09853	0.136777	0.156041	0.230191	0.186163	0.187701	0.302508
0.150829	0.147067	0.112153	0.12517	0.172494	0.196136	0.222986	0.156711	0.161724	0.25615
0.154783	0.125476	0.128384	0.141585	0.248037	0.181561	0.209455	0.176379	0.168748	0.175444
0.081143	0.150786	0.16215	0.121279	0.218228	0.140643	0.265542	0.165879	0.186916	0.125407
0.088816	0.151409	0.120135	0.145203	0.183986	0.149442	0.246694	0.104388	0.215874	0.08678
0.115681	0.183979	0.143859	0.205775	0.186321	0.196467	0.239471	0.14918	0.277921	0.164322
0.063033	0.187803	0.189669	0.237485	0.116138	0.147659	0.275618	0.233891	0.276558	0.206114
0.079308	0.194177	0.133163	0.24778	0.137844	0.185055	0.296853	0.210279	0.2181	0.15692
0.140169	0.196153	0.136633	0.282785	0.247561	0.270878	0.274109	0.176379	0.224695	0.17799
0.192834	0.157899	0.215194	0.311454	0.299801	0.293152	0.21332	0.192716	0.258065	0.206687
0.204553	0.197491	0.241345	0.255677	0.248408	0.250335	0.139304	0.184772	0.253039	0.236903
0.185759	0.216285	0.216876	0.185242	0.146261	0.224357	0.156287	0.185467	0.215184	0.245085
0.196063	0.171222	0.158978	0.164936	0.14975	0.26707	0.13192	0.217908	0.212581	0.182266
0.175425	0.125398	0.163171	0.179601	0.218179	0.265179	0.128434	0.273721	0.239286	0.164583
0.179204	0.135015	0.194948	0.193937	0.23696	0.231593	0.21177	0.306404	0.205298	0.197315
0.190463	0.186224	0.257434	0.168225	0.174411	0.242046	0.278766	0.269592	0.131529	0.224663
0.180743	0.16823	0.257117	0.197407	0.175753	0.282623	0.237158	0.154287	0.10307	0.184761
0.165594	0.156594	0.245646	0.19802	0.204225	0.286979	0.181381	0.137978	0.125758	0.181904
0.162497	0.216913	0.29537	0.243412	0.241211	0.218883	0.235827	0.23571	0.142347	0.216267
0.190742	0.262259	0.285726	0.277487	0.251705	0.158292	0.263196	0.266843	0.177918	0.181498
0.221799	0.211581	0.213088	0.181322	0.227064	0.191051	0.227977	0.242955	0.214151	0.205111
0.170217	0.142158	0.186963	0.165023	0.256266	0.20152	0.226524	0.182693	0.1871	0.222723
0.129522	0.191525	0.173987	0.168842	0.225202	0.185147	0.214243	0.186674	0.146112	0.262415
0.15393	0.20312	0.15961	0.158602	0.19673	0.129088	0.179447	0.228635	0.175439	0.243832
0.154314	0.180232	0.103981	0.176718	0.213999	0.118623	0.184821	0.230534	0.220437	0.200558
0.094653	0.172965	0.135513	0.13099	0.23178	0.160729	0.212351	0.160285	0.181777	0.189518
0.073496	0.16116	0.200478	0.126128	0.249203	0.163181	0.230292	0.10678	0.175709	0.212177
0.075199	0.176341	0.211468	0.180234	0.221253	0.153372	0.260753	0.183016	0.239546	0.178976
0.151889	0.219336	0.181868	0.228844	0.183895	0.176146	0.270274	0.231926	0.237001	0.154028
0.143652	0.175813	0.137474	0.206833	0.201269	0.254865	0.265926	0.225928	0.198942	0.131562
0.081251	0.161458	0.124941	0.177347	0.196354	0.244685	0.251542	0.198603	0.186086	0.145425
0.142737	0.200878	0.099951	0.189984	0.140026	0.152986	0.168456	0.142576	0.214249	0.159402
0.168626	0.177487	0.07441	0.196937	0.108587	0.106398	0.161682	0.1558	0.231034	0.111313
0.158903	0.14025	0.097274	0.17372	0.073673	0.134724	0.199706	0.208858	0.189276	0.0762
0.137411	0.126103	0.110944	0.114263	0.097556	0.122363	0.152221	0.181129	0.139069	0.085982
0.164195	0.134775	0.127638	0.1373	0.121998	0.137157	0.084155	0.129782	0.107929	0.089037
0.216548	0.107454	0.171637	0.200005	0.128982	0.109257	0.09729	0.132935	0.129826	0.113856
0.202928	0.146779	0.152867	0.15547	0.084287	0.161079	0.136124	0.161512	0.157434	0.144429
0.171058	0.108545	0.16762	0.138614	0.075519	0.195331	0.088429	0.146374	0.160593	0.172736
0.137001	0.080972	0.166803	0.152233	0.067797	0.161166	0.041453	0.165348	0.10978	0.165191
0.174039	0.101337	0.193713	0.172962	0.127256	0.16808	0.083327	0.175517	0.066072	0.09949
0.194891	0.154036	0.270913	0.25487	0.151866	0.165381	0.097811	0.198412	0.087486	0.128753
0.167218	0.172354	0.302408	0.227328	0.14689	0.177232	0.132081	0.252591	0.129179	0.143187
0.160285	0.130873	0.241905	0.155384	0.182482	0.192223	0.158719	0.234774	0.103679	0.162028
0.22782	0.185909	0.252701	0.171407	0.219416	0.188206	0.135069	0.184494	0.111677	0.171279
0.294427	0.244752	0.307481	0.191143	0.21734	0.198082	0.108351	0.22705	0.150122	0.191963

0.313576	0.264248	0.322206	0.207844	0.239962	0.217091	0.14586	0.275943	0.150461	0.192843
0.331101	0.305486	0.303406	0.197831	0.292353	0.246383	0.217024	0.269761	0.133402	0.211064
0.365711	0.30822	0.305882	0.275284	0.330047	0.23257	0.267737	0.227356	0.196151	0.243363
0.486679	0.338087	0.397629	0.346177	0.363385	0.211364	0.256981	0.238636	0.29706	0.292133
0.590397	0.450295	0.492763	0.373412	0.385111	0.300617	0.296206	0.345152	0.352898	0.241441
0.559933	0.508066	0.534324	0.355631	0.462862	0.442297	0.398288	0.396204	0.329848	0.262687
0.447673	0.389929	0.516681	0.442049	0.54508	0.518268	0.487633	0.408508	0.427541	0.445826
0.479404	0.385418	0.598338	0.538119	0.563834	0.474514	0.507042	0.443606	0.566429	0.53813
0.60268	0.554173	0.634082	0.505144	0.530335	0.43674	0.525763	0.591435	0.588082	0.450163
0.574729	0.599071	0.569199	0.425336	0.551207	0.499395	0.638426	0.639336	0.582538	0.415073
0.407122	0.460082	0.419876	0.367172	0.592699	0.61985	0.702159	0.599902	0.632985	0.565235
0.336	0.358087	0.425446	0.47673	0.578423	0.601524	0.612606	0.530999	0.647533	0.649224
0.388879	0.339815	0.481546	0.520723	0.50714	0.481035	0.51078	0.517242	0.605635	0.507232
0.476258	0.404122	0.398872	0.378598	0.42594	0.380545	0.539323	0.499872	0.589946	0.444169
0.428486	0.411775	0.366632	0.363705	0.476081	0.466674	0.584226	0.444363	0.55015	0.520431
0.35903	0.381094	0.329947	0.437196	0.527002	0.578309	0.549726	0.43553	0.6025	0.59778
0.316045	0.350988	0.402844	0.448213	0.384531	0.431172	0.467309	0.492474	0.59594	0.611659
0.306917	0.361175	0.348782	0.352928	0.310424	0.324449	0.497042	0.533782	0.531695	0.438665
0.330013	0.356618	0.315627	0.355428	0.405921	0.350949	0.511069	0.408585	0.471364	0.365169
0.362875	0.392311	0.267058	0.403604	0.433337	0.3891	0.382315	0.299294	0.476278	0.384405
0.296671	0.336175	0.266842	0.424541	0.429945	0.428739	0.289736	0.312824	0.512719	0.444914
0.165026	0.264248	0.365206	0.388063	0.332869	0.399488	0.351431	0.38402	0.47547	0.492662
0.135732	0.295469	0.366156	0.317186	0.314229	0.352507	0.470718	0.45467	0.363094	0.410688
0.152313	0.296513	0.293412	0.291821	0.242306	0.324385	0.496018	0.466466	0.420135	0.388676
0.210971	0.330425	0.194216	0.26186	0.176246	0.291025	0.400373	0.374312	0.501624	0.401449
0.238253	0.33573	0.232468	0.29712	0.275679	0.339666	0.270994	0.300864	0.437205	0.390207
0.220654	0.306376	0.273429	0.301766	0.193264	0.272908	0.202726	0.285881	0.341747	0.280182
0.120706	0.291492	0.168954	0.232964	0.183895	0.256168	0.268783	0.310591	0.298252	0.196473
0.114823	0.302415	0.178328	0.284624	0.24735	0.367352	0.288638	0.279672	0.349462	0.285312
0.235622	0.260438	0.239768	0.344126	0.335839	0.396323	0.289794	0.309417	0.348858	0.382679
0.197239	0.232709	0.290321	0.352928	0.310546	0.33881	0.212206	0.402198	0.394383	0.430658
0.205176	0.302298	0.258281	0.259844	0.13846	0.276198	0.242678	0.386592	0.296347	0.393652
0.263179	0.249363	0.115267	0.224712	0.061861	0.328412	0.345601	0.332152	0.259863	0.303524
0.224799	0.225404	0.126933	0.210311	0.115904	0.356736	0.305826	0.331372	0.305165	0.328889
0.167965	0.163932	0.198442	0.233987	0.189825	0.325405	0.23267	0.366713	0.340496	0.362215
0.150068	0.159548	0.226568	0.235578	0.284857	0.218933	0.196193	0.300985	0.270418	0.39028
0.227618	0.187848	0.224504	0.151131	0.172227	0.18524	0.220217	0.280191	0.251858	0.354884
0.237633	0.211247	0.238602	0.198633	0.181572	0.284766	0.25388	0.315569	0.263041	0.316452
0.181651	0.16265	0.27834	0.232811	0.194806	0.286571	0.212254	0.342081	0.219192	0.343262
0.197286	0.09443	0.222939	0.207555	0.212778	0.216941	0.192477	0.36601	0.29174	0.362489
0.242571	0.147067	0.187368	0.189614	0.310852	0.231387	0.205005	0.344617	0.338202	0.327054
0.318156	0.244392	0.169559	0.180687	0.292646	0.292738	0.326863	0.289107	0.238402	0.275727
0.308739	0.240446	0.297452	0.172517	0.260984	0.208528	0.305886	0.268412	0.218497	0.316144
0.282229	0.189706	0.292093	0.130344	0.244506	0.150336	0.219084	0.282678	0.264418	0.316144
0.227871	0.141548	0.256589	0.224211	0.258483	0.091854	0.217024	0.309973	0.308999	0.250238
0.206907	0.200971	0.218179	0.203811	0.244086	0.18335	0.283817	0.194038	0.27238	0.239372
0.262358	0.24744	0.234972	0.160891	0.326355	0.234325	0.276347	0.123223	0.18489	0.241648

0.296908	0.244804	0.296352	0.215092	0.311097	0.171333	0.2891	0.206661	0.283362	0.237827
0.286315	0.247803	0.308016	0.234295	0.289956	0.197986	0.338099	0.207831	0.308999	0.220988
0.275748	0.2682	0.2568	0.284508	0.168642	0.133657	0.295326	0.189193	0.28788	0.157219
0.344907	0.254391	0.155451	0.266473	0.24262	0.246171	0.222193	0.24839	0.234316	0.18467
0.280514	0.231808	0.237641	0.329712	0.372735	0.3341	0.253454	0.157972	0.264308	0.268882
0.258599	0.344133	0.262969	0.329457	0.337266	0.317693	0.329772	0.175472	0.310837	0.184806
0.233415	0.334334	0.279785	0.345249	0.258212	0.361215	0.33797	0.227765	0.259372	0.179695
0.196345	0.282069	0.213136	0.304469	0.267024	0.34304	0.328948	0.295274	0.246478	0.270653
0.255518	0.258892	0.106028	0.29071	0.290831	0.315194	0.180076	0.201722	0.301724	0.307308
0.230659	0.342969	0.204251	0.349707	0.23598	0.259115	0.123473	0.299777	0.325318	0.291085
0.235313	0.348299	0.246058	0.332917	0.180303	0.208772	0.016199	0.240264	0.22636	0.179291
0.247196	0.357085	0.334974	0.237588	0.156471	0.234894	0.094439	0.237589	0.191742	0.162719
0.353393	0.321358	0.31793	0.287801	0.216502	0.191285	0.185412	0.178976	0.23032	0.256471
0.309471	0.276657	0.282521	0.339268	0.231627	0.238847	0.175204	0.238374	0.238454	0.283367
0.364949	0.289945	0.276512	0.23368	0.194385	0.286629	0.172236	0.275087	0.114871	0.253637
0.383566	0.335349	0.319513	0.187906	0.225705	0.245427	0.188472	0.276915	0.124277	0.263613
0.430254	0.363878	0.347284	0.203668	0.224249	0.323115	0.275003	0.224607	0.103526	0.190347
0.417242	0.215996	0.362168	0.290185	0.279077	0.228521	0.189298	0.214028	0.172438	0.159231
0.385088	0.262903	0.362302	0.178292	0.253416	0.17946	0.164188	0.195982	0.135775	0.187362
0.384943	0.289488	0.350679	0.190308	0.306047	0.230977	0.171266	0.168771	0.116556	0.24451
0.433812	0.372366	0.299952	0.248944	0.326038	0.249103	0.229032	0.126733	0.173734	0.240975
0.275072	0.278769	0.239971	0.30956	0.287399	0.144789	0.250906	0.177289	0.185994	0.22847
0.222497	0.249415	0.355158	0.270466	0.222349	0.086009	0.236082	0.314444	0.260355	0.206496
0.350635	0.318295	0.337765	0.121279	0.306592	0.17946	0.275226	0.218809	0.184156	0.237314
0.370177	0.306554	0.224455	0.105867	0.338633	0.291615	0.280802	0.110004	0.188998	0.206592
0.427925	0.347058	0.182268	0.15321	0.29435	0.340392	0.330915	0.14245	0.183194	0.194235
0.3403	0.343486	0.355556	0.311393	0.206287	0.190537	0.384469	0.273949	0.265191	0.205827
0.27042	0.369061	0.291578	0.273261	0.276357	0.218734	0.25623	0.231307	0.296882	0.207262
0.251497	0.334905	0.234972	0.307189	0.232188	0.25644	0.225175	0.188585	0.276955	0.21339
0.317783	0.357619	0.240225	0.326277	0.1889	0.277281	0.143746	0.254653	0.249133	0.175444
0.376891	0.363878	0.237439	0.307128	0.21083	0.281699	0.204435	0.247533	0.166057	0.12652
0.303354	0.364557	0.165475	0.272813	0.235209	0.307783	0.310778	0.232752	0.164082	0.119456
0.261975	0.313802	0.244413	0.334399	0.188623	0.296242	0.257249	0.222379	0.23083	0.143228
0.266094	0.23306	0.368608	0.348038	0.239962	0.304124	0.166099	0.23467	0.233391	0.246971
0.407657	0.335031	0.397556	0.351583	0.280957	0.321026	0.154715	0.271171	0.292976	0.369324
0.411805	0.402267	0.378068	0.293169	0.258374	0.328284	0.353302	0.380154	0.299326	0.422323
0.36759	0.344846	0.377928	0.378598	0.2673	0.407966	0.374509	0.399229	0.307839	0.422166
0.292781	0.264302	0.301003	0.477987	0.387877	0.349666	0.221006	0.375963	0.293507	0.386282
0.367869	0.238461	0.374176	0.473073	0.438887	0.341118	0.284388	0.432488	0.410067	0.378395
0.488425	0.41428	0.469576	0.407329	0.349126	0.299414	0.407826	0.39847	0.37939	0.275447
0.546781	0.573728	0.494128	0.28937	0.36699	0.410286	0.436144	0.204378	0.246002	0.344115
0.580496	0.408758	0.493855	0.42462	0.492865	0.369535	0.389827	0.269649	0.31497	0.406271
0.575291	0.401897	0.530142	0.441635	0.45147	0.292087	0.466612	0.410995	0.41363	0.33444
0.571707	0.498627	0.503717	0.392985	0.378772	0.250389	0.436226	0.329753	0.374316	0.316329
0.523906	0.505241	0.445684	0.384643	0.393834	0.388068	0.349767	0.202637	0.310346	0.267889
0.449184	0.370297	0.387453	0.314033	0.443345	0.4532	0.386344	0.276	0.309733	0.302329
0.379391	0.245526	0.362235	0.333367	0.427858	0.295467	0.491483	0.464081	0.375098	0.249287

[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

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.077641	0.03882	0.01941	0.009705	0.004853	0.002426	0.001213	6.07E-04	0	0
0.941726	1.01961	1.040688	1.044183	1.117736	1.333794	1.454772	1.135742	2.136006	0.312821
0.351008	0.423101	0.535734	0.57434	0.544413	0.578301	0.62319	0.558844	0.625642	0.843142
0.10032	0.161909	0.251061	0.40494	0.416357	0.284858	0.390464	0.277585	0.325546	0.431498
0.1188	0.05464	0.141892	0.292017	0.258959	0.16642	0.195358	0.137036	0.163594	0.236039
0.162093	0.04777	0.138092	0.154002	0.167088	0.094827	0.149403	0.152341	0.146131	0.16209
0.234235	0.20986	0.18063	0.122465	0.170563	0.075906	0.129172	0.086998	0.067843	0.044562
0.267293	0.365511	0.215269	0.084323	0.113896	0.07925	0.068386	-5.88E-04	0.058663	0.021339
0.259209	0.361153	0.28817	0.13214	0.109138	0.051928	0.006416	-0.02897	0.034075	0.046519
0.262359	0.289136	0.272589	0.11574	0.093339	0.060643	0.007265	-0.03428	-0.01578	-5.58E-04
0.163349	0.217095	0.13582	0.067737	0.063879	0.048458	-0.03032	-0.05985	-0.01451	-0.04467
0.06584	0.132478	0.048128	-0.02578	0.053065	-0.00298	-0.04167	-0.01817	0.001446	-0.02927
0.07276	0.028227	0.006771	-0.01613	0.00125	0.023108	-0.04207	0.025756	-0.00155	-0.01416
0.054007	-0.00187	-0.00946	0.021567	-0.02906	0.048985	0.008541	0.002378	-0.0859	0.003006
0.030881	0.019994	0.026202	0.023658	-0.02602	0.101582	0.036216	0.00302	-0.08103	0.015365
0.05313	0.031894	0.068751	0.031185	-0.02999	0.037119	-1.96E-04	0.031615	-0.00864	0.007585
0.053265	0.022193	0.023132	0.040922	0.025666	-0.03662	0.050995	0.033836	-0.02217	0.033033
0.054615	0.016886	0.006561	-0.00482	-0.02735	-0.0586	0.026783	-0.0012	-0.0335	-0.0395
0.065251	0.032848	0.070488	-0.00497	-0.02301	-0.03964	-0.01312	-0.07133	-0.02772	-0.09447
0.007013	0.017715	0.074125	0.012807	0.027419	-0.00427	-0.04297	-0.04811	-0.0022	-0.04201
-0.04474	-0.00806	0.00638	-0.01965	0.02045	-0.01378	-4.34E-04	0.009053	0.018097	-0.04017
-0.03995	-0.00655	-0.00638	0.052236	-0.00193	-0.02103	-0.01973	0.027545	0.057454	-0.03337
0.02852	0.045897	-0.01982	0.022389	-0.00813	-0.00421	-0.01063	-0.01394	-0.03104	-0.01242
0.029858	0.04364	-0.00629	0.022801	-0.01982	0.01826	-0.01541	-0.01285	-0.07755	0.006778
0.003454	0.060637	-0.00107	0.066018	-0.02287	-0.00966	-0.01425	-0.01507	-0.03491	-0.01953

0.001507	-6.66E-04	0.003596	0.005194	-0.03727	0.032366	-0.03585	0.01535	-0.02046	-0.02682
0.03435	-0.04151	0.016993	-0.05171	-0.01609	0.049051	-0.05346	0.033774	-0.02314	-0.01888
-0.03845	-0.04674	-0.05195	-0.10977	0.008036	0.013132	-0.0016	-0.009	-0.04557	0.016279
-0.06364	-0.07615	-0.05158	-0.07078	0.010352	-0.01623	-0.02039	-0.03283	-0.03265	0.019861
0.010875	-0.04819	0.005061	0.026333	-0.01892	-0.01767	-0.06929	-0.02227	-0.01151	-0.02402
-0.00965	-0.00134	0.023475	0.034819	-0.01498	-0.03575	-0.0634	-0.00749	-0.04623	-0.04813
-0.03288	-0.03369	1.76E-04	0.002645	-0.01875	-0.03128	-0.02475	-0.03725	-0.05778	-0.03568
-0.01495	-0.0414	0.043883	-0.02908	-0.01671	-0.02469	-0.01243	-0.03281	-0.01909	-0.02313
0.021733	-0.01771	0.01724	-0.07963	-0.01375	-0.00152	-0.03662	-0.03032	-0.01019	-0.00924
0.01057	-0.01898	0.009425	-0.06816	0.028456	-0.01832	0.007963	-0.02438	0.010113	0.011005
-0.06787	-0.00407	0.013376	-0.08063	0.03288	-0.00473	0.038818	0.00852	0.001181	-5.87E-05
-0.09278	-0.00823	-0.04142	-0.08835	-0.02203	0.023761	0.029202	-0.02938	-0.01782	-0.01835
-0.01836	0.01664	-0.0521	-0.03487	-0.06022	-0.03339	-0.04069	-0.06405	-0.02567	-0.02266
0.016193	0.034761	0.008096	-0.01336	-0.05026	-0.06942	-0.05957	-0.05586	-0.01054	-0.05695
-0.03081	0.027221	-0.03679	-0.00699	-0.01798	-0.07394	-0.00509	-0.04546	-0.03448	-0.06696
-0.04664	-0.01149	-0.0911	-0.05408	-0.03559	-0.07597	0.022237	-0.02444	-0.01085	-0.049
0.008074	-0.01734	-0.07794	-0.03528	-0.03437	-0.01538	-0.0209	0.012235	0.021018	-0.0443
0.041142	0.01753	-0.00617	0.022548	-0.01756	-0.00567	-0.03818	-0.01377	-0.02445	-0.0293
0.00777	0.034186	0.042901	0.019203	0.01811	0.009024	0.022362	-0.01138	-0.02298	-0.01801
0.002944	0.04721	0.006831	0.002493	0.029746	0.031923	0.077671	0.021801	0.039513	-0.01225
0.015143	0.031418	-0.01593	0.022294	0.035077	0.074645	0.042883	0.028257	0.080851	-0.01259
0.005109	0.049485	0.031326	0.101757	0.020913	0.044363	0.015289	0.033366	0.043946	0.002031
0.023113	0.078679	0.09146	0.10328	0.027074	0.011889	0.016961	0.002933	-0.0338	6.76E-04
0.05001	0.10263	0.048095	0.051525	0.046199	5.24E-02	0.070276	0.011459	-0.0201	-0.00818
0.048608	0.097024	0.047137	0.044139	0.077848	0.106183	0.085302	0.021832	0.073027	-0.01416
0.006952	0.09467	0.051848	0.078303	0.080073	0.115032	0.038231	0.039234	0.114364	0.026772
0.025603	0.101846	0.015273	0.074645	0.072736	0.079321	0.027577	0.050692	0.095688	0.039386
0.069986	0.11299	-0.01889	0.074896	0.059332	0.058717	0.053823	0.061255	0.049411	0.016523
0.041306	0.10207	0.024382	0.113899	0.07131	0.051033	0.082371	0.074418	0.09397	0.033699
0.042586	0.126792	0.078642	0.103548	0.09261	0.083976	0.03032	0.084206	0.131208	0.071791
0.050479	0.117529	0.070628	0.127477	0.050246	0.070331	0.025009	0.072425	0.146708	0.088677
0.050378	0.085665	0.072477	0.111832	0.032181	0.051564	0.065046	0.060254	0.136447	0.066077
0.064283	0.116641	0.021293	0.108731	0.045708	0.068225	0.102073	0.096243	0.112685	0.044822
0.025919	0.107061	0.003536	0.145848	0.084379	0.090128	0.102526	0.104765	0.128947	0.055069
0.022015	0.119467	0.041661	0.14308	0.072979	0.12219	0.077171	0.109631	0.170546	0.105273
0.085994	0.158199	0.072373	0.119881	0.033865	0.100208	0.048819	0.090522	0.181298	0.123854
0.105797	0.132958	0.063957	0.085933	0.109479	0.144892	0.08756	0.09875	0.148979	0.10956
0.135652	0.145436	0.09022	0.112728	0.125376	0.171504	0.15033	0.113496	0.13689	0.059998
0.137365	0.140557	0.129711	0.148422	0.109479	0.122815	0.160789	0.110678	0.156541	0.044627
0.114009	0.200539	0.121058	0.157618	0.102899	0.124419	0.103813	0.113081	0.1758	0.092803
0.102464	0.196114	0.119458	0.162705	0.117509	0.152982	0.136506	0.149958	0.148731	0.105834
0.120527	0.153721	0.08124	0.180699	0.068164	0.128992	0.142471	0.127046	0.101552	0.089326
0.128183	0.098465	0.085905	0.196624	0.084486	0.143374	0.146508	0.106282	0.12212	0.070338
0.100996	0.093241	0.088148	0.186343	0.171961	0.174706	0.124775	0.116331	0.1136	0.111568
0.131075	0.171304	0.126293	0.153573	0.099886	0.115263	0.087852	0.155236	0.126384	0.089362
0.164784	0.223562	0.139273	0.129458	0.064664	0.126227	0.098801	0.165436	0.106782	0.086055
0.120173	0.172619	0.066123	0.167499	0.127503	0.182927	0.12605	0.138431	0.090843	0.12319

0.120763	0.134483	0.08764	0.173197	0.157039	0.176426	0.109266	0.100282	0.099256	0.121672
0.073183	0.158666	0.128516	0.15628	0.102787	0.148939	0.065705	0.102628	0.13316	0.154311
0.100395	0.170779	0.096865	0.161613	0.097042	0.123518	0.112425	0.146813	0.143424	0.140334
0.177913	0.18297	0.113535	0.169005	0.115008	0.131695	0.112231	0.180343	0.129779	0.117687
0.205042	0.112914	0.110432	0.188101	0.159158	0.159904	0.096336	0.142038	0.122665	0.132574
0.143624	0.085701	0.11794	0.197666	0.187731	0.142187	0.083563	0.167267	0.123524	0.167283
0.108466	0.136943	0.165679	0.149396	0.143104	0.091434	0.045824	0.187211	0.064454	0.163543
0.138306	0.097504	0.126768	0.132956	0.12463	0.127015	0.091042	0.137474	0.040222	0.145149
0.183332	0.112264	0.127442	0.084359	0.084558	0.175587	0.161006	0.141877	0.088278	0.144903
0.163176	0.147296	0.191995	0.087181	0.087898	0.161482	0.136915	0.160915	0.037811	0.140132
0.096582	0.136095	0.19241	0.115465	0.133949	0.081908	0.097231	0.186541	0.085478	0.154227
0.104393	0.103265	0.172627	0.064865	0.108646	0.085443	0.134224	0.225369	0.172203	0.141025
0.120369	0.067716	0.119808	0.059659	0.131271	0.122736	0.16899	0.149098	0.136769	0.070407
0.144246	0.112378	0.169905	0.101453	0.182052	0.113271	0.151343	0.09628	0.062074	0.082916
0.077685	0.10937	0.21425	0.122027	0.200624	0.123792	0.161395	0.127279	0.102072	0.167326
0.091955	0.093205	0.140581	0.089133	0.135113	0.105807	0.175243	0.157232	0.100477	0.147246
0.185747	0.125805	0.092814	0.076255	0.116199	0.082264	0.133006	0.079128	0.08555	0.098698
0.138429	0.045929	0.125343	0.102671	0.159158	0.084834	0.102829	0.049227	0.103562	0.079869
0.018456	-0.00258	0.183873	0.094445	0.152037	0.114687	0.113663	0.07459	0.090843	0.124988
0.018923	0.094266	0.191305	0.098689	0.126241	0.061965	0.155635	0.101564	0.136689	0.180698
0.090925	0.128494	0.102826	0.080614	0.07413	0.009656	0.143135	0.149835	0.13436	0.168536
0.162785	0.098021	5.23E-02	0.050105	0.072144	0.034625	0.121171	0.111353	0.120216	0.105647
0.124041	0.097356	0.112805	0.019455	0.101669	0.096332	0.11744	0.096569	0.114058	0.084411
0.067891	0.105441	0.105497	-0.00417	0.106534	0.069881	0.114983	0.085865	0.092512	0.108579
0.078505	0.072918	0.054156	0.026717	0.115046	0.050173	0.124497	0.077564	0.08817	0.125772
0.104279	0.091162	0.062211	0.073754	0.09848	0.049711	0.116542	0.060021	0.113447	0.121128
0.148293	0.125175	0.104103	0.071692	0.106082	0.031606	0.131105	0.059654	0.096458	0.077862
0.124477	0.160498	0.156203	0.121589	0.183039	0.079427	0.144464	4.86E-02	0.065444	0.045083
0.077257	0.142437	0.139396	0.174049	0.152372	0.109542	0.178202	0.016434	0.120178	0.052377
0.091624	0.099539	0.059046	0.121311	0.068716	0.110794	0.203291	0.072562	0.166991	0.105348
0.121669	0.111157	0.071325	0.09437	0.114701	0.121333	0.179598	0.114855	0.164409	0.129753
0.111498	0.168903	0.118018	0.114564	0.162698	0.134896	0.097679	0.04271	0.087666	0.116802
0.06723	0.207095	0.104555	0.11304	0.14987	0.088609	0.084576	0.034401	0.07341	0.114617
0.08227	0.163239	0.114382	0.15909	0.132748	0.083297	0.171064	0.117509	0.1338	0.101138
0.087887	0.113603	0.081097	0.143331	0.127819	0.136829	0.198599	0.155443	0.187997	0.061823
0.089202	0.152713	0.081026	0.122665	0.141714	0.167112	0.163346	0.131226	0.158993	0.074049
0.095096	0.221494	0.173818	0.171096	0.158309	0.163708	0.152953	0.11139	0.146872	0.112481
0.114125	0.203074	0.168768	0.184362	0.16377	0.155923	0.171551	0.104212	0.178053	0.119346
0.123051	0.163841	0.098979	0.150203	0.128175	0.194429	0.179012	0.112329	0.174744	0.116187
0.086576	0.139783	0.085256	0.115269	0.092282	0.173518	0.136669	0.156233	0.135322	0.086199
0.032965	0.093863	0.105346	0.148972	0.113743	0.124772	0.066504	0.151107	0.135282	0.132773
0.019733	0.113143	0.127879	0.186759	0.062313	0.081091	0.058066	0.096714	0.150681	0.143592
0.057088	0.179655	0.099389	0.170071	0.001812	0.079887	0.076958	0.08537	0.1915	0.145313
0.137938	0.179477	5.85E-02	0.175758	0.080428	0.117765	0.127929	0.137394	0.130215	0.108051
0.166005	0.195512	0.060915	0.178834	0.110123	0.167761	0.13398	0.154034	0.056884	0.070891
0.182061	0.216366	0.122351	0.193279	0.083058	0.168325	0.101545	0.127863	0.108816	0.122645
0.175005	0.177741	0.116351	0.219091	0.093777	0.156556	0.109189	0.171166	0.119713	0.144944

0.168589	0.12153	0.129392	0.150288	0.095682	0.17308	0.140611	0.199255	0.090589	0.114426
0.167667	0.101138	0.113189	0.07411	0.09996	0.128002	0.099889	0.175708	0.067705	0.158352
0.133094	0.14651	0.101328	0.098576	0.11001	0.119235	0.073622	0.134181	0.065717	0.178743
0.154117	0.168468	0.132835	0.15413	0.109327	0.156683	0.103358	0.101894	0.088566	0.1764
0.186067	0.147296	0.150137	0.094072	0.09312	0.18011	0.125372	0.145026	0.131128	0.163971
0.209894	0.120829	0.145105	0.035504	0.114586	0.188845	0.153633	0.156358	0.129224	0.134731
0.208302	0.116525	0.150346	0.133651	0.139029	0.197898	0.135893	0.151312	0.0838	0.118728
0.163827	0.101995	0.147177	0.19342	0.176226	0.168672	0.095331	0.153828	0.115206	0.143347
0.171763	0.116371	0.156033	0.201523	0.143718	0.169107	0.100077	0.153456	0.12792	0.190742
0.222142	0.183284	0.206513	0.143372	0.10048	0.191857	0.142099	0.201049	0.126817	0.193164
0.251219	0.170342	0.179196	0.097634	0.146144	0.200086	0.173282	0.201834	0.069564	0.17197
0.201095	0.148706	0.155694	0.129944	0.19298	0.179086	0.199259	0.189359	0.05991	0.131658
0.179711	0.121491	0.209333	0.166218	0.190827	0.130103	0.141892	0.164503	0.126542	0.130982
0.187716	0.112455	0.191443	0.156409	0.194729	0.153066	0.110765	0.157482	0.088963	0.150058
0.217939	0.122742	0.156924	0.100998	0.200577	0.212875	0.155678	0.167779	0.086553	0.125066
0.155394	0.125451	0.135456	0.077404	0.135032	0.207287	0.177079	0.167011	0.086625	0.132813
0.145286	0.127741	0.17043	0.094557	0.132988	0.146127	0.16487	0.120524	0.092767	0.180876
0.191126	0.110206	0.171264	0.166659	0.199131	0.155754	0.136301	0.115536	0.163209	0.181322
0.189741	0.076	0.155397	0.153102	0.210838	0.144112	0.164914	0.187434	0.213565	0.1917
0.140442	0.115523	0.190707	0.107766	0.22588	0.127923	0.15308	0.202389	0.173297	0.217621
0.115678	0.136741	0.174703	0.125747	0.243624	0.104944	0.150288	0.192015	0.112608	0.194771
0.1223	0.124939	0.173951	0.132793	0.222476	0.105356	0.184317	0.177583	0.144202	0.138795
0.156674	0.148416	0.207133	0.162836	0.218221	0.169846	0.183815	0.146203	0.139435	0.110734
0.162396	0.151248	0.185322	0.126148	0.235193	0.159139	0.18236	0.131226	0.118167	0.158056
0.136793	0.118846	0.092448	6.43E-02	0.224496	0.134013	0.195686	0.159405	0.121886	0.177371
0.165132	0.096066	0.103802	0.097935	0.190051	0.12301	0.163564	0.119186	0.125599	0.177548
0.155479	0.127345	0.123373	0.128244	0.179507	0.119972	0.134997	0.10814	0.153643	0.134091
0.151407	0.152587	0.125976	0.084469	0.182994	0.123401	0.191724	0.128409	0.150058	0.107637
0.105797	0.166386	0.125857	0.132671	0.179062	0.064349	0.187935	0.125494	0.121808	0.121866
0.074844	0.124035	0.118795	0.183581	0.165836	0.01783	0.142513	0.080208	0.094481	0.107298
0.091697	0.109636	0.142426	0.141952	0.150161	0.069121	0.146132	0.085194	0.096421	0.111227
0.094355	0.158964	0.18828	0.130472	0.15971	0.063292	0.162955	0.123599	0.150681	0.10651
0.108236	0.177741	0.181079	0.147323	0.169648	0.096589	0.19349	0.110828	0.13089	0.073666
0.101334	0.185992	0.128078	0.155462	0.15937	0.130341	0.195264	0.086892	0.124188	0.063315
0.081191	0.181982	0.107996	0.159741	0.16506	0.151811	0.147848	0.072013	0.191089	0.148898
0.02989	0.195697	0.122548	0.170828	0.103571	0.1135	0.099551	0.067448	0.19077	0.175696
0.062353	0.188899	0.124318	0.152974	0.099886	0.106145	0.12402	0.108922	0.171592	0.085018
0.088617	0.157647	0.068543	0.190799	0.183847	0.186712	0.17395	0.134062	0.169068	0.081673
0.066986	0.135772	0.057015	0.196955	0.195606	0.21	0.149908	0.077564	0.191683	0.109069
0.091771	0.162509	0.113496	0.162486	0.10627	0.176558	0.097829	0.061021	0.204764	0.142123
0.129747	0.206051	0.144197	0.140288	0.071658	0.140516	0.079172	0.065689	0.147326	0.138634
0.128904	0.217095	0.123097	0.137514	0.052666	0.140516	0.105598	0.113722	0.116434	0.092912
0.125988	0.146427	0.116467	0.153744	0.047413	0.141942	0.138841	0.125261	0.119132	0.044334
0.11978	0.113641	0.097458	0.130919	0.063845	0.157232	0.070206	0.107247	0.141221	0.071098
0.091661	0.157817	0.125107	0.165513	0.114241	0.165859	0.085339	0.119109	0.165569	0.121516
0.110037	0.177208	0.148176	0.218195	0.140939	0.170238	0.130339	0.132012	0.142444	0.13007
0.136834	0.109256	0.128118	0.231416	0.125612	0.143374	0.122277	0.128097	0.13316	0.127187

0.143748	0.1204	0.156924	0.230239	0.132029	0.126502	0.100942	0.128994	0.162952	0.097925
0.162699	0.194726	0.15527	0.166086	0.125572	0.150518	0.103283	0.168548	0.182012	0.098588
0.190479	0.162552	0.121881	0.135208	0.11543	0.139825	0.094663	0.155236	0.1297	0.113319
0.180388	0.126831	0.151352	0.160132	0.106534	0.203413	0.124895	0.166585	0.076273	0.104002
0.123763	0.090289	0.20618	0.235069	0.150744	0.242101	0.144464	0.174579	0.103935	0.12245
0.128584	0.095661	0.194999	0.193608	0.155057	0.206623	0.083526	0.16463	0.14371	0.135372
0.228096	0.123682	0.145933	0.090464	0.092245	0.120788	0.068211	0.166542	0.165483	0.17062
0.277445	0.161695	0.155736	0.127437	0.109934	0.127331	0.111189	0.162895	0.114632	0.152346
0.199347	0.189127	0.227092	0.186112	0.129522	0.128794	0.102111	0.138431	0.086517	0.097888
0.106672	0.145519	0.226293	0.14589	0.100183	0.089223	0.047785	0.170951	0.092222	0.103405
0.129105	0.095772	0.182564	0.111133	0.118784	0.127291	0.076708	0.1761	0.081453	0.130347
0.18093	0.101398	0.164726	0.110512	0.125101	0.20596	0.152317	0.153249	0.08763	0.165172
0.132932	0.112799	0.215901	0.141036	0.151411	0.221909	0.138636	0.133746	0.103525	0.148609
0.042783	0.143462	0.246129	0.172973	0.18583	0.208999	0.126249	0.152919	0.092331	0.143225
0.094059	0.158751	0.216778	0.155806	0.202122	0.1472	0.12861	0.209241	0.131486	0.201538
0.163436	0.127899	0.144197	0.104503	0.160391	0.104906	0.094218	0.20863	0.149767	0.216314
0.191265	0.130641	0.171484	0.125225	0.163384	0.08991	0.089792	0.137593	0.101664	0.16111
0.13039	0.131958	0.202154	0.124343	0.148375	0.114572	0.063938	0.12919	0.103338	0.153014
0.099644	0.127464	0.08504	0.047581	0.145402	0.083012	0.08093	0.188597	0.135081	0.201491
0.129426	0.140353	0.0401	0.047246	0.165534	0.09869	0.127728	0.219509	0.191454	0.194127
0.175674	0.134926	0.166113	0.127397	0.170171	0.090998	0.163999	0.179202	0.16656	0.135012
0.151871	0.168642	0.27537	0.165381	0.171305	0.056163	0.128329	0.131776	0.131407	0.110582
0.109691	0.197367	0.239296	0.115779	0.179641	0.07559	0.119203	0.140551	0.122587	0.1456
0.110767	0.154309	0.154214	0.108538	0.144128	0.07461	0.137815	0.176448	0.160011	0.217282
0.150016	0.155236	0.161494	0.114877	0.12778	0.114381	0.127248	0.215058	0.224662	0.232664
0.149553	0.176189	0.209285	0.112884	0.183802	0.154534	0.141644	0.144176	0.17514	0.158564
0.12408	0.195883	0.259104	0.159177	0.187459	0.116301	0.13671	0.119797	0.115436	0.142409
0.100883	0.226882	0.241201	0.171542	0.198945	0.055059	0.171551	0.18321	0.151763	0.160515
0.132406	0.238067	0.185412	0.169538	0.194637	0.093949	0.203672	0.182149	0.166301	0.182304
0.179126	0.192285	0.179018	0.12004	0.180845	0.143742	0.232255	0.108475	0.153978	0.156664
0.113467	0.134001	0.170781	0.116644	0.165879	0.172554	0.238411	0.124603	0.164409	0.167499
0.115289	0.136781	0.139559	0.156194	0.174242	0.099837	0.187981	0.135408	0.179428	0.166205
0.108963	0.1827	0.100805	0.151096	0.139557	0.075941	0.17569	0.116635	0.163252	0.155024
0.115989	0.185902	0.123373	0.126833	0.159328	0.106785	0.201911	0.158442	0.174261	0.104487
0.114396	0.22012	0.122587	0.131936	0.184702	0.101657	0.167451	0.161504	0.170285	0.086449
0.086249	0.234408	0.118679	0.122027	0.156152	0.098358	0.132682	0.062393	0.132801	0.10956
0.066396	0.207856	0.089019	0.106804	0.127109	0.115416	0.155763	0.059721	0.184342	0.105722
0.035771	0.145354	0.086483	0.152333	0.12236	0.123988	0.176451	0.115573	0.243246	0.122333
0.016812	0.141006	0.120785	0.162093	0.158563	0.132813	0.144714	0.120869	0.202088	0.110014
0.045421	0.199463	0.13103	0.182984	0.166613	0.095891	0.080535	0.080453	0.130453	0.109485
0.099457	0.219729	0.18437	0.205076	0.157504	0.087743	0.12204	0.100978	0.150598	0.134931
0.116612	0.213897	0.170168	0.172749	0.153461	0.150601	0.180231	0.151189	0.218738	0.116111
0.136426	0.154857	0.092704	0.096318	0.12158	0.157952	0.202814	0.197148	0.199056	0.060403
0.104999	0.148582	0.086085	0.096656	0.091045	0.154786	0.169695	0.174796	0.19356	0.11009
0.112539	0.170473	0.090584	0.145427	0.123259	0.118152	0.151259	0.158484	0.221372	0.146258
0.172649	0.181264	0.107882	0.208708	0.155773	0.113347	0.186787	0.173842	0.237572	0.166937
0.166092	0.152545	0.103014	0.183902	0.128452	0.180422	0.153803	0.163318	0.243144	0.116725

0.10288	0.151081	0.077296	0.141452	0.073293	0.174617	0.124855	0.163698	0.179961	0.095027
0.114901	0.219044	0.079352	0.15792	0.03812	0.136829	0.105255	0.128994	0.103189	0.127069
0.150016	0.21409	0.117048	0.195396	0.073781	0.132014	0.094144	0.113194	0.089324	0.133092
0.114396	0.130601	0.117203	0.206429	0.128136	0.150185	0.129574	0.162389	0.13296	0.106472
0.128383	0.083515	0.070245	0.102518	0.099997	0.133172	0.137119	0.153332	0.121614	0.090229
0.127264	0.124585	0.088075	0.087695	0.053265	0.122151	0.07518	0.13636	0.068014	0.136336
0.115134	0.188125	0.137929	0.175713	0.112177	0.157021	0.08349	0.130599	0.107196	0.154227
0.144578	0.170342	0.114613	0.214287	0.159073	0.15445	0.132763	0.173539	0.168245	0.151471
0.176076	0.134644	0.119691	0.163581	0.139029	0.149894	0.1194	0.203964	0.170807	0.144165
0.138798	0.063188	0.135941	0.142578	0.163727	0.178109	0.148898	0.21898	0.123407	0.142042
0.164784	0.119739	0.17426	0.214632	0.191788	0.195075	0.122633	0.181796	0.09826	0.168926
0.216956	0.190223	0.194582	0.223395	0.148873	0.158206	0.070873	0.167992	0.1149	0.162346
0.174248	0.137186	0.147676	0.18699	0.096895	0.175146	0.105331	0.186185	0.095688	0.116687
0.164262	0.090326	0.128993	0.15831	0.079826	0.167069	0.13716	0.200174	0.132282	0.113052
0.183332	0.135409	0.134971	0.134306	0.058691	0.125283	0.12849	0.184007	0.12966	0.174465
0.148629	0.129248	0.100693	0.143456	0.102004	0.146993	0.132236	0.140391	0.148152	0.228071
0.173314	0.119312	0.085148	0.144	0.117008	0.156429	0.152868	0.150409	0.113562	0.197909
0.218037	0.167947	0.118562	0.136524	0.106082	0.171635	0.092368	0.157691	0.058596	0.12912
0.170702	0.123369	0.150514	0.15896	0.157166	0.200133	0.098989	0.177495	0.107722	0.128172
0.119545	0.101547	0.169336	0.199566	0.169605	0.176205	0.096597	0.162938	0.127605	0.168104
0.112771	0.104502	0.187413	0.187592	0.146226	0.129309	0.091926	0.134616	0.074316	0.16209
0.13435	0.089745	0.140499	0.156452	0.105556	0.136667	0.100265	0.157565	0.039031	0.162731
0.137569	0.073967	0.120707	0.120119	0.106233	0.149686	0.12204	0.199255	0.093022	0.145929
0.11595	0.0425	0.115153	0.08261	0.13423	0.156894	0.168022	0.224541	0.117704	0.165602
0.091881	0.081766	0.124751	0.077224	0.119365	0.116955	0.139211	0.131226	0.087918	0.198141
0.150142	0.127385	0.168114	0.097935	0.105218	0.078332	0.088108	0.085052	0.069598	0.161621
0.199677	0.154267	0.201165	0.127115	0.10126	0.119778	0.092812	0.152671	0.113333	0.154186
0.174916	0.114792	0.221584	0.104503	0.109782	0.163407	0.137283	0.187568	0.158696	0.159708
0.174426	0.105554	0.196672	0.103204	0.107023	0.157359	0.169651	0.151107	0.063331	0.120585
0.146745	0.116486	0.169598	0.11265	0.134551	0.144317	0.141561	0.097695	0.020679	0.068683
0.15484	0.097393	0.152023	0.140495	0.143063	0.103409	0.104002	0.107991	0.06425	0.112557
0.16015	0.11299	0.162784	0.164502	0.124748	0.089367	0.072351	0.142199	0.13984	0.173281
0.140236	0.103565	0.178571	0.122146	0.13911	0.11266	0.098577	0.189674	0.151305	0.152513
0.145327	0.083944	0.119925	0.093848	0.145196	0.154492	0.185276	0.191294	0.096788	0.163372
0.136263	0.079174	0.13023	0.082356	0.171698	0.121177	0.166137	0.13517	0.108665	0.17693
0.173803	0.115254	0.167721	0.117471	0.146721	0.094681	0.088108	0.132918	0.104421	0.133891
0.218431	0.208428	0.196579	0.097182	0.109896	0.127449	0.081074	0.109706	0.077958	0.10696
0.201521	0.161395	0.15867	0.07888	0.123376	0.155586	0.13159	0.137275	0.096899	0.131976
0.156973	0.116679	0.153918	0.104044	0.174066	0.140231	0.191121	0.146813	0.103674	0.146011
0.173359	0.094743	0.179018	0.106958	0.171786	0.100765	0.121961	0.082448	0.071708	0.155654
0.218628	0.109218	0.19398	0.136442	0.154342	0.096994	0.089609	0.069895	0.071951	0.131419
0.21251	0.135047	0.173377	0.132875	0.181247	0.130103	0.144298	0.116256	0.118321	0.115459
0.151998	0.123957	0.088873	0.077835	0.124003	0.140719	0.155848	0.133983	0.11605	0.115191
0.144869	0.104952	0.072163	0.059969	0.107136	0.091943	0.132075	0.07085	0.086266	0.099879
0.193539	0.110814	0.145064	0.101188	0.121853	0.067983	0.110381	0.041176	0.068117	0.101361
0.203135	0.145436	0.207754	0.09299	0.114931	0.049084	0.152275	0.080139	0.10472	0.081461
0.153862	0.154815	0.185866	0.088211	0.174594	0.100356	0.195639	0.122367	0.100625	0.068511

0.115794	0.108801	0.153665	0.15276	0.192888	0.114994	0.148058	0.086466	0.113104	0.084982
0.114745	0.081553	0.159267	0.146353	0.162784	0.06733	0.119675	0.07373	0.168202	0.155528
0.125709	0.149621	0.173598	0.10523	0.148666	0.056096	0.1388	0.069146	0.165913	0.124714
0.154968	0.190909	0.185367	0.117313	0.171655	0.087671	0.200867	0.114855	0.164924	0.108918
0.150394	0.196903	0.189194	0.177429	0.221739	0.164438	0.237947	0.168078	0.138868	0.153892
0.081622	0.146592	0.145519	0.200854	0.23926	0.156514	0.220001	0.153332	0.146213	0.146546
0.081083	0.136256	0.137401	0.189774	0.182769	0.144194	0.173861	0.13951	0.154481	0.108239
0.155735	0.16886	0.167373	0.177067	0.10402	0.131695	0.187154	0.135447	0.158357	0.088461
0.210716	0.197228	0.148676	0.128568	0.115084	0.131974	0.219061	0.173496	0.170067	0.117186
0.163697	0.208905	0.105875	0.135578	0.182276	0.178953	0.20291	0.154655	0.21554	0.188515
0.093837	0.173894	0.071848	0.146311	0.164931	0.175366	0.18236	0.13963	0.252346	0.222153
0.061494	0.151541	0.065434	0.120635	0.125376	0.107237	0.157432	0.154324	0.215926	0.166506
0.035027	0.148166	0.075074	0.097182	0.12463	0.089693	0.159667	0.162136	0.171243	0.107223
0.094948	0.163325	0.073248	0.114877	0.145032	0.142187	0.165744	0.107991	0.158654	0.093386
0.128744	0.176809	0.090183	0.137555	0.163341	0.176912	0.171197	0.110641	0.196369	0.09741
0.100695	0.14589	0.123412	0.164722	0.117046	0.160884	0.130984	0.161504	0.207788	0.088101
0.090889	0.164013	0.158073	0.171765	0.089378	0.107312	0.127808	0.152383	0.155153	0.107825
0.044364	0.175526	0.118445	0.129499	0.116045	0.138608	0.143674	0.134418	0.079755	0.072241
0.057428	0.168338	0.077473	0.132507	0.109972	0.140882	0.143052	0.120103	0.101181	0.055236
0.10927	0.128177	0.120043	0.167941	0.112902	0.122229	0.122831	0.105542	0.169372	0.121516
6.63E-02	0.096287	0.115925	0.150543	0.129443	0.119817	0.061387	0.066128	0.196692	0.170794
0.066569	0.135127	0.069445	0.090872	0.06813	0.077065	0.0335	0.050138	0.137454	0.132653
0.142133	0.171917	0.069341	0.100012	0.009478	0.042378	0.050995	0.073558	0.071951	0.078988
0.156674	0.169252	0.105913	0.159828	5.09E-02	0.058785	0.053857	0.063365	0.07831	0.079799
0.122024	0.109788	0.085977	0.171855	0.106835	0.13695	0.037775	0.10569	0.113791	0.028713
0.090118	0.108346	0.094026	0.164766	3.75E-02	0.12489	0.050123	0.12499	0.128868	0.05751
0.088325	0.159943	0.113958	0.147323	0.030693	0.109542	0.03784	0.121713	0.098998	0.108202
0.146202	0.205056	0.100656	0.157315	0.091336	0.164352	0.070697	0.098094	0.026606	0.062636
0.123843	0.158071	0.085761	0.168473	0.135314	0.184636	0.046189	0.081992	-0.01773	0.039193
0.101447	0.070517	0.080028	0.158916	0.133308	0.150019	-0.0026	0.097804	0.010233	0.072033
0.070056	0.087719	0.094982	0.127962	0.072005	0.07971	0.039112	0.081607	0.089504	0.152597
0.08796	0.162166	0.092228	0.085054	0.019279	0.06788	0.057316	0.098786	0.087595	0.133651
0.163263	0.17407	0.063066	0.074538	0.052666	0.093474	0.039439	0.091811	0.082092	0.083343
0.140401	0.107855	0.056375	0.132018	0.112025	0.119429	0.027196	0.099552	0.067808	0.117841
0.102917	0.074071	0.077084	0.154345	0.08635	0.168933	0.039962	0.142763	0.110974	0.183154
0.055595	0.099131	0.081704	0.110163	0.065212	0.17802	0.086211	0.172804	0.134921	0.172888
0.025255	0.141618	0.052683	0.062358	0.057144	0.15863	0.10556	0.15694	0.08355	0.11734
0.036613	0.09522	0.029358	0.075861	0.077074	0.164008	0.087049	0.127202	0.095139	0.107788
0.084761	0.082123	0.087713	0.118497	0.111834	0.198549	0.106741	0.15507	0.106181	0.130506
0.107587	0.101995	0.119458	0.126792	0.102712	0.156852	0.115217	0.189674	0.10107	0.145518
0.061219	0.103153	0.099165	0.135044	0.093193	0.10939	0.109535	0.155319	0.07715	0.136015
0.060602	0.118265	0.07666	0.132956	0.081847	0.121566	0.098951	0.124874	0.078204	0.087634
0.12416	0.128494	0.104856	0.142954	0.053032	0.130222	0.083635	0.143489	0.087163	0.087777
0.161142	0.078538	0.136103	0.142203	0.031263	0.148441	0.08378	0.147954	0.044011	0.104189
0.10996	0.053604	0.126491	0.13603	0.077848	0.114113	0.055888	0.09404	0.032077	0.099141
0.119702	0.073442	0.126411	0.112923	0.084522	5.20E-02	0.034468	0.075901	0.049246	0.082205
0.158473	0.088984	0.129312	0.109969	0.078553	0.112431	0.079638	0.10569	0.061465	0.0692

0.161358	0.109902	0.105082	0.097747	0.085525	0.137394	0.089132	0.111691	0.055446	0.11412
0.178047	0.090616	0.109821	0.09102	0.055802	0.093949	0.048285	0.118118	0.098076	0.153892
0.136385	0.106156	0.134365	0.104579	0.073816	0.086663	0.052373	0.104692	0.089793	0.162261
0.153438	0.130083	0.150095	0.09884	0.046658	0.082442	0.096001	0.099442	0.062923	0.171578
0.145369	0.130441	0.135496	0.087769	-0.00301	0.097141	0.093588	0.132091	0.076063	0.153098
0.087887	0.103565	0.114998	0.079457	0.001398	0.098284	0.054026	0.145675	0.076273	0.174948
0.10443	0.072012	0.105422	0.085639	0.03658	0.09198	5.01E-02	0.175795	0.094444	0.212465
0.100132	0.071386	0.119185	0.07971	0.098813	0.077804	0.092775	0.197605	0.143342	0.235888
0.116573	0.079104	0.144403	0.066018	0.090828	0.072587	0.126609	0.199026	0.169937	0.180031
0.141348	0.062677	0.13115	0.073789	0.091409	0.140801	0.154867	0.13931	0.075748	0.151971
0.106558	0.021914	0.111617	0.086409	0.117934	0.193601	0.153973	0.149712	0.07722	0.215349
0.112655	0.045438	0.136468	0.12958	0.190188	0.134495	0.149613	0.251184	0.209023	0.236495
0.162655	0.136216	0.199756	0.119881	0.203955	0.144358	0.207938	0.261235	0.259552	0.217767
0.199913	0.165478	0.222126	0.10024	0.187278	0.15757	0.255913	0.212352	0.171461	0.166377
0.201616	0.152504	0.17951	0.072117	0.198619	0.105995	0.228957	0.172675	0.112608	0.162816
0.147916	0.110396	0.164381	0.079782	0.210407	0.123832	0.223981	0.177015	0.179517	0.181411
0.106101	0.135611	0.188828	0.146606	0.191651	0.158545	0.278716	0.216537	0.270535	0.183826
0.13847	0.211154	0.181438	0.186481	0.211796	0.219218	0.24681	0.213015	0.292563	0.179409
0.186891	0.238527	0.175013	0.157186	0.243315	0.248837	0.232357	0.161504	0.209642	0.172451
0.144662	0.20553	0.153496	0.134347	0.222968	0.186894	0.275947	0.156815	0.182191	0.147411
0.091587	0.184456	0.176166	0.184821	0.192475	0.123597	0.291955	0.174492	0.235242	0.151097
0.113738	0.189538	0.154256	0.229932	0.157758	0.089512	0.237998	0.162811	0.219322	0.158437
0.15873	0.206858	0.140131	0.197334	0.156701	0.128358	0.174485	0.131894	0.210214	0.135292
0.170791	0.213462	0.171352	0.182343	0.160306	0.214512	0.183087	0.189315	0.227978	0.166894
0.151576	0.245272	0.16464	0.225058	0.189413	0.24344	0.27342	0.230076	0.265685	0.221712
0.168501	0.264313	0.221436	0.253324	0.207169	0.262792	0.308454	0.206804	0.272457	0.202754
0.223286	0.265888	0.247017	0.19389	0.177376	0.279502	0.244289	0.200635	0.23383	0.165387
0.181473	0.234509	0.177189	0.134552	0.219342	0.275042	0.205201	0.222502	0.206179	0.157465
0.152887	0.274738	0.173642	0.210853	0.210886	0.241587	0.20434	0.20494	0.224613	0.194127
0.181382	0.282923	0.228242	0.280106	0.095939	0.248367	0.217039	0.172977	0.259285	0.210505
0.222092	0.253602	0.281836	0.290841	0.128729	0.303049	0.211905	0.229977	0.202135	0.14737
0.256726	0.210962	0.229244	0.232339	0.189049	0.289536	0.215664	0.286473	0.154523	0.146628
0.213289	0.140598	0.180765	0.217451	0.179685	0.242101	0.167627	0.229189	0.162567	0.175124
0.210377	0.130083	0.223214	0.25581	0.238597	0.233598	0.126329	0.188194	0.183669	0.212609
0.253777	0.215444	0.257387	0.263575	0.265312	0.27788	0.15376	0.247115	0.181342	0.239747
0.206333	0.227579	0.28542	0.199185	0.22499	0.247221	0.163694	0.261658	0.199475	0.231361
0.183332	0.158156	0.248431	0.221438	0.254386	0.223138	0.201152	0.260124	0.242321	0.290155
0.178766	0.137996	0.209189	0.251228	0.311874	0.187982	0.165001	0.265278	0.272512	0.309543
0.247779	0.224847	0.284222	0.183627	0.288198	0.236228	0.198175	0.244407	0.202931	0.230461
0.320795	0.296021	0.308587	0.174228	0.277078	0.286792	0.258773	0.265439	0.142525	0.232664
0.263888	0.247248	0.260288	0.191921	0.281334	0.252191	0.274149	0.296638	0.209547	0.300122
0.206286	0.208714	0.28212	0.232134	0.272698	0.16642	0.282589	0.235232	0.253293	0.309184
0.218234	0.18405	0.305585	0.239274	0.245693	0.144645	0.268464	0.21898	0.240835	0.243076
0.23184	0.216075	0.291516	0.20272	0.252117	0.21	0.296656	0.209194	0.252083	0.208555
0.237929	0.257534	0.280987	0.212419	0.275021	0.24133	0.320956	0.219028	0.255352	0.28277
0.199724	0.253179	0.208997	0.21636	0.25391	0.246909	0.292774	0.148158	0.247071	0.315758
0.179892	0.22115	0.197091	0.242363	0.240385	0.21732	0.238566	0.111465	0.207694	0.269295

0.216612	0.234712	0.23981	0.265676	0.281109	0.224765	0.279852	0.266831	0.239506	0.17136
0.242592	0.235624	0.197558	0.194125	0.283988	0.215333	0.327376	0.261447	0.22481	0.140984
0.227089	0.233144	0.144733	0.157229	0.211796	0.155081	0.294593	0.207225	0.259338	0.20238
0.173892	0.230629	0.204945	0.211586	0.154972	0.174794	0.205153	0.187211	0.276771	0.197169
0.087778	0.25002	0.221189	0.254457	0.146886	0.196091	0.187705	0.231458	0.251034	0.19015
0.084798	0.249129	0.153623	0.227742	0.168866	0.197759	0.232612	0.30734	0.196739	0.138109
0.185564	0.230629	0.147385	0.268569	0.224101	0.289364	0.214392	0.270981	0.218738	0.078354
0.263232	0.205198	0.226592	0.31643	0.287741	0.318403	0.151301	0.247166	0.308772	0.135814
0.227743	0.212932	0.271592	0.251335	0.228065	0.281918	0.150668	0.256914	0.281128	0.222545
0.229357	0.208094	0.25392	0.204113	0.189277	0.285597	0.242356	0.25165	0.159035	0.233066
0.251006	0.188489	0.241459	0.205125	0.184837	0.261446	0.191584	0.169834	0.097671	0.147617
0.257642	0.175128	0.246965	0.161351	0.149247	0.21225	0.101771	0.166117	0.130532	0.163671
0.205281	0.18858	0.255091	0.15229	0.16506	0.177222	0.138882	0.256809	0.162867	0.231111
0.186021	0.186536	0.231357	0.170828	0.21266	0.161524	0.178382	0.240249	0.155868	0.207701
0.241343	0.181892	0.211447	0.19909	0.242285	0.206149	0.173238	0.178939	0.160564	0.191563
0.263669	0.210291	0.26834	0.227235	0.282461	0.226597	0.173505	0.176579	0.16368	0.143306
0.19864	0.196763	0.273477	0.227488	0.254174	0.181136	0.139417	0.16222	0.124736	0.188787
0.10732	0.175305	0.226642	0.192857	0.165361	0.122893	0.19606	0.136201	0.128394	0.223773
0.153523	0.176499	0.141605	0.115583	0.073014	0.057943	0.207601	0.167224	0.195723	0.180075
0.201189	0.175305	0.138336	0.090946	0.089342	0.034816	0.167671	0.15669	0.211121	0.139159
0.108084	0.18808	0.086952	0.120159	0.153461	0.109087	0.166531	0.13513	0.164881	0.106247
0.121235	0.21968	0.082384	0.133979	0.127938	0.121099	0.192746	0.124526	0.166819	0.111378
0.156247	0.231281	0.136711	0.163318	0.104768	0.089729	0.212927	0.119262	0.165612	0.108353
0.178047	0.186309	0.123176	0.154688	0.131152	0.111555	0.162608	0.085123	0.139759	0.057141
0.150942	0.167166	0.124199	0.184775	0.104244	0.110794	0.132277	0.081362	0.095066	0.078073
0.13431	0.194865	0.135253	0.156538	0.085955	0.102364	0.145006	0.110978	0.160691	0.155991
0.165002	0.206953	0.142385	0.156883	0.067132	0.159607	0.181045	0.13959	0.204576	0.103443
0.200196	0.167296	0.143372	0.189774	0.099627	0.169803	0.175825	0.156482	0.139314	0.045865
0.179081	0.114639	0.089673	0.188565	0.150994	0.190759	0.118262	0.197971	0.121303	0.063044
0.16938	0.119856	0.115462	0.200424	0.15954	0.166161	0.079351	0.189584	0.167466	0.15831
0.152252	0.148914	0.181663	0.211488	0.130913	0.140068	0.091336	0.183608	0.127447	0.167758
0.143541	0.161695	0.203713	0.153188	0.137046	0.202755	0.14655	0.196235	0.081986	0.120701
0.184697	0.143996	0.164986	0.104273	0.107513	0.132213	0.159797	0.201511	0.09745	0.132534
0.122576	0.075017	0.112613	0.129661	0.109592	0.105844	0.154356	0.196828	0.160521	0.157254
0.11708	0.060365	0.127442	0.1638	0.205843	0.191445	0.133939	0.182635	0.178984	0.182661
0.183695	0.123369	0.163474	0.162574	0.155941	0.190348	0.143259	0.179202	0.105057	0.15717
0.155309	0.116525	0.139273	0.064062	0.093376	0.182613	0.18743	0.178326	0.102184	0.199116
0.125709	0.108309	0.108831	4.21E-02	0.089378	0.193417	0.213366	0.161757	0.158865	0.214963
0.149847	0.118071	0.156118	0.100315	0.131351	0.151894	0.202577	0.144136	0.135242	0.17574
0.170173	0.110548	0.208806	0.118852	0.131311	0.131575	0.171419	0.110678	0.136568	0.123776
0.171586	0.099725	0.199943	0.086226	0.173846	0.11684	0.155464	0.097404	0.12247	0.123424
0.124437	0.125924	0.134769	0.092394	0.210216	0.100356	0.165176	0.09314	0.108967	0.180653
0.080007	0.1151	0.099017	0.060557	0.161586	0.11049	0.173861	0.090737	0.101998	0.157887
0.076084	0.119118	0.141482	0.102404	0.115929	0.091143	0.156533	0.102114	0.108778	0.104189
0.120409	0.180459	0.206418	0.15883	0.139354	0.120516	0.167847	0.113496	0.15168	0.103741
0.161919	0.238476	0.159652	0.176525	0.209548	0.205535	0.235015	0.176231	0.17965	0.124166
0.107434	0.225343	0.106555	0.158093	0.217006	0.248263	0.221986	0.165139	0.199987	0.12401

0.035965	0.151248	0.084177	0.147154	0.158606	0.189892	0.137078	0.126191	0.185467	0.135212
0.089788	0.166906	0.101964	0.153145	0.13439	0.088645	0.134305	0.11342	0.136729	0.10956
0.185336	0.23098	0.141195	0.148295	0.143472	0.062135	0.150288	0.131187	0.127408	0.078354
0.214361	0.282697	0.190753	0.192998	0.165663	0.116185	0.143052	0.124952	0.136286	0.067996
0.190433	0.252018	0.239553	0.263023	0.201466	0.196646	0.117636	0.137792	0.103226	0.091496
0.218678	0.262095	0.232771	0.245898	0.180622	0.209523	0.124139	0.168805	0.084192	0.128133
0.339138	0.317972	0.215318	0.176615	0.109062	0.181405	0.154739	0.211785	0.119519	0.192935
0.466338	0.3979	0.260288	0.256569	0.194637	0.288963	0.167539	0.208912	0.120682	0.170489
0.478989	0.396355	0.406645	0.383985	0.359294	0.402169	0.189594	0.269414	0.164495	0.221419
0.437091	0.456639	0.489955	0.374908	0.315817	0.404704	0.188764	0.371374	0.292736	0.332988
0.540406	0.646141	0.561486	0.457589	0.329747	0.409969	0.280534	0.42684	0.392814	0.410819
0.634226	0.57222	0.523607	0.628855	0.473136	0.527333	0.457915	0.509339	0.416541	0.444542
0.606992	0.436433	0.478313	0.688559	0.666108	0.646496	0.529342	0.56787	0.488799	0.506182
0.564975	0.488148	0.629155	0.628599	0.647538	0.64118	0.479153	0.641087	0.676127	0.617702
0.531198	0.642111	0.690221	0.524902	0.484757	0.546075	0.517393	0.675703	0.683722	0.614185
0.577519	0.616362	0.518107	0.477983	0.359429	0.602961	0.636163	0.591799	0.505227	0.560182
0.635898	0.535379	0.505222	0.601102	0.492924	0.717947	0.626334	0.490531	0.371836	0.517733
0.610866	0.482019	0.571744	0.666103	0.696202	0.693721	0.546643	0.547436	0.393832	0.516381
0.51199	0.566855	0.594411	0.526314	0.596861	0.520935	0.491838	0.690247	0.602678	0.617337
0.469928	0.530448	0.534111	0.501	0.493108	0.482081	0.509703	0.68572	0.584916	0.60664
0.493688	0.396502	0.521831	0.59055	0.538777	0.573422	0.507777	0.615565	0.527617	0.507314
0.535778	0.302012	0.525092	0.610198	0.638094	0.551388	0.386668	0.636037	0.568396	0.548291
0.461569	0.384682	0.501448	0.427761	0.563064	0.393334	0.394368	0.645555	0.620092	0.598757
0.449409	0.401976	0.418897	0.277592	0.478686	0.468795	0.584148	0.504769	0.493717	0.556993
0.494059	0.366471	0.409752	0.347488	0.443942	0.560068	0.546013	0.423287	0.40601	0.40848
0.455404	0.386546	0.52529	0.491106	0.429218	0.457252	0.42957	0.463468	0.388048	0.388055
0.367983	0.324275	0.526184	0.516821	0.498734	0.366441	0.390978	0.480502	0.440342	0.537021
0.355511	0.400044	0.465935	0.356551	0.454043	0.279614	0.475748	0.439587	0.495461	0.506653
0.462865	0.488602	0.446802	0.295626	0.375556	0.371953	0.535442	0.405358	0.460657	0.433008
0.427019	0.416739	0.463518	0.36337	0.432793	0.41768	0.472105	0.326852	0.361918	0.435242
0.303975	0.278195	0.497521	0.481614	0.54092	0.421782	0.419419	0.40088	0.306921	0.528806
0.283012	0.372132	0.454405	0.426475	0.513081	0.347684	0.416373	0.516143	0.474807	0.527616
0.345362	0.382684	0.359063	0.197381	0.346945	0.303937	0.464735	0.500614	0.522693	0.432451
0.393613	0.349717	0.345736	0.127518	0.338453	0.406652	0.497805	0.379224	0.429699	0.389564
0.341944	0.28994	0.415802	0.316742	0.467225	0.457758	0.492208	0.309998	0.350835	0.50271
0.269781	0.338768	0.466801	0.47663	0.430565	0.305303	0.460406	0.390202	0.43168	0.521425
0.273456	0.375341	0.303615	0.380721	0.347469	0.235974	0.493229	0.467707	0.499341	0.452045
0.33313	0.346692	0.183195	0.257929	0.270771	0.354224	0.453145	0.377421	0.457527	0.275565
0.260618	0.287474	0.267407	0.257874	0.323563	0.348406	0.338162	0.257701	0.326917	0.253848
0.106177	0.298243	0.353483	0.343424	0.376256	0.265713	0.329857	0.345414	0.40721	0.411576
0.137447	0.401603	0.408234	0.363439	0.289401	0.278718	0.432468	0.41423	0.460487	0.402949
0.244942	0.354629	0.298288	0.38304	0.275187	0.37369	0.434816	0.398186	0.336123	0.160685
0.287263	0.250072	0.183421	0.34722	0.380054	0.403136	0.289682	0.266938	0.31504	0.232413
0.190387	0.309828	0.249324	0.414518	0.381611	0.361676	0.247971	0.253987	0.36579	0.368958
0.216269	0.395914	0.349956	0.424552	0.240642	0.347618	0.265429	0.27408	0.457359	0.335524
0.296363	0.392186	0.322047	0.360326	0.165491	0.359716	0.266916	0.350847	0.39668	0.25915
0.289694	0.3598	0.242389	0.270527	0.200811	0.374038	0.29778	0.335374	0.326293	0.246637

0.281585	0.347545	0.168724	0.248768	0.244813	0.338087	0.218962	0.314166	0.342348	0.351326
0.288593	0.322598	0.209333	0.305356	0.246939	0.302457	0.284021	0.313329	0.373361	0.362956
0.301105	0.298243	0.283994	0.349837	0.255922	0.330018	0.313461	0.363864	0.326044	0.291589
0.294598	0.191092	0.299998	0.359637	0.30719	0.42054	0.265594	0.390915	0.193285	0.242357
0.277163	0.161609	0.240325	0.375907	0.354339	0.375014	0.293595	0.383133	0.251716	0.338588
0.290333	0.194265	0.206704	0.370016	0.29523	0.291836	0.21108	0.345671	0.321153	0.398588
0.316575	0.181264	0.240428	0.281714	0.262878	0.367469	0.274429	0.379363	0.292678	0.320892
0.277107	0.231382	0.315755	0.18996	0.262986	0.37859	0.344646	0.351108	0.268839	0.251274
0.211588	0.107288	0.2058	0.129701	0.233324	0.259354	0.27342	0.273262	0.19214	0.309124
0.305658	0.130481	0.243425	0.20445	0.289229	0.191582	0.180366	0.204521	0.268239	0.348368
0.27206	0.180996	0.324978	0.188658	0.252486	0.254778	0.201911	0.298596	0.329859	0.306023
0.220406	0.174246	0.269275	0.146184	0.302201	0.296939	0.305248	0.306987	0.186504	0.268205
0.199299	0.240216	0.259642	0.208708	0.304629	0.265388	0.276229	0.178326	0.096605	0.264301
0.20323	0.250545	0.30308	0.308649	0.24213	0.145344	0.245653	0.196463	0.176506	0.253848
0.263177	0.214525	0.276432	0.229881	0.218854	0.123597	0.203863	0.217781	0.261855	0.276064
0.204994	0.23822	0.259588	0.180517	0.282292	0.209475	0.254516	0.168762	0.17761	0.197863
0.177509	0.212162	0.156967	0.175398	0.259708	0.200367	0.227846	0.181664	0.167207	0.20666
0.118761	0.148249	0.100992	0.142244	0.178396	0.206955	0.233531	0.161462	0.247279	0.266791
0.083135	0.204253	0.123609	0.168783	0.048728	0.128794	0.226235	0.208677	0.254242	0.193164
0.152421	0.272357	0.122351	0.131163	0.081208	0.0885	0.215861	0.185561	0.248735	0.179054
0.194051	0.220954	0.115114	0.153145	0.096306	0.139297	0.219209	0.142763	0.238436	0.246378
0.175362	0.189583	0.106064	0.209584	0.112559	0.102588	0.170534	0.152012	0.291872	0.265978
0.133661	0.228626	0.195928	0.220438	0.123689	0.15757	0.116151	0.112705	0.255987	0.201959
0.138921	0.180057	0.121332	0.200138	0.115276	0.151227	0.155208	0.117015	0.23864	0.144452
0.12547	0.163626	0.082098	0.232853	0.080605	0.16642	0.173772	0.110716	0.203588	0.138917
0.177509	0.181713	0.125264	0.239848	0.133308	0.166766	0.142016	0.154614	0.256146	0.085197
0.167054	0.116641	0.115655	0.171899	0.077602	0.194153	0.049989	0.12561	0.243658	0.057275
0.172471	0.20662	0.201683	0.096618	0.090211	0.201395	0.129373	0.154904	0.160564	0.113967
0.233979	0.166127	0.195835	0.160654	0.12463	0.225903	0.19419	0.224833	0.178186	0.134971
0.239529	0.096434	0.17298	0.190333	0.17004	0.219559	0.166881	0.202111	0.146172	0.076774
0.202945	0.06603	0.117358	0.155075	0.207549	0.198642	0.121289	0.21103	0.076308	0.068477
0.228953	0.170648	0.186139	0.084469	0.141836	0.211291	0.205872	0.25077	0.126896	0.20252
0.290101	0.207951	0.240325	0.153059	0.17711	0.266039	0.210547	0.193327	0.10237	0.338716
0.303196	0.151164	0.293607	0.218096	0.281166	0.294902	0.181452	0.234983	0.198452	0.26522
0.293953	0.253761	0.372324	0.245739	0.294766	0.241895	0.234656	0.246245	0.272072	0.279516
0.351343	0.366951	0.348831	0.312461	0.307309	0.227192	0.300633	0.278962	0.36791	0.3046
0.419362	0.37123	0.312399	0.204161	0.326613	0.307987	0.354389	0.288724	0.374682	0.23513
0.274969	0.304562	0.374773	0.189123	0.354605	0.28316	0.341163	0.323783	0.271357	0.300532
0.245886	0.3446	0.410818	0.329204	0.412381	0.285995	0.358729	0.404989	0.287805	0.302414
0.30602	0.380411	0.392166	0.403338	0.327488	0.28158	0.372298	0.387431	0.373014	0.294068
0.382546	0.37248	0.233734	0.334368	0.292335	0.329766	0.296833	0.230372	0.32387	0.231511
0.275474	0.380199	0.208184	0.216955	0.359025	0.29496	0.222434	0.16142	0.241757	0.299712
0.222192	0.376462	0.264567	0.246322	0.310789	0.207429	0.271186	0.118957	0.268294	0.270389
0.312212	0.397164	0.316982	0.241733	0.245486	0.234052	0.301409	0.238085	0.291469	0.193898
0.314603	0.349387	0.301714	0.336451	0.212132	0.268382	0.277584	0.321709	0.312497	0.265653
0.284501	0.210004	0.14751	0.335539	0.30061	0.278942	0.147974	0.192241	0.266445	0.332356
0.265258	0.28599	0.211062	0.351996	0.263418	0.255466	0.217581	0.142279	0.259498	0.327897

[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

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
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.156411	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.04538	1.316922	0.294946	0.147473	0.073737	0.036868	0.018434	0.009217	0.004609	0
0.511975	0.589892	0.693468	0.746716	0.799151	0.929924	0.907421	1.097202	1.175532	1.75534
0.249579	0.35215	0.312299	0.440225	0.483236	0.495922	0.440525	0.495339	0.296918	0.52969
0.0955	0.193506	0.156637	0.366037	0.375738	0.304184	0.32534	0.206333	0.120667	0.300472
0.037703	0.080731	0.095908	0.232242	0.191835	0.200408	0.149977	0.125323	0.157823	0.22927
0.058741	6.95E-04	0.012863	8.72E-02	0.089131	0.183004	0.070058	0.100462	0.141616	0.134597
0.085471	0.023018	0.025415	0.025154	0.007558	0.121207	0.099838	0.095212	0.195707	0.124441
0.046373	0.035204	0.046525	0.020204	-0.01941	0.118163	0.158373	0.066084	0.09754	0.100532
-0.02285	0.018752	0.06595	0.031414	0.041417	0.137743	0.169636	0.114472	0.129998	0.060991
-0.0164	0.004067	0.038979	0.029104	0.076675	0.05924	0.147104	0.121965	0.120588	0.029464
0.021373	-0.01242	-0.00711	-0.00805	-0.01374	-0.11284	0.039298	0.087436	0.078281	0.01424
-0.01875	-0.02347	-0.03446	-0.02889	-0.07126	-0.08776	-0.01253	0.019276	0.017084	-0.01749
-0.04796	0.016495	-0.00399	-0.02061	0.037551	0.024167	0.018898	-0.01314	-0.02897	-0.0276
-0.03601	0.044277	-0.00639	0.010684	1.32E-05	-0.01743	0.038328	0.014609	-0.02677	-0.01547
-0.02133	0.008917	-0.05013	-0.01884	-0.03682	-0.00769	0.033508	0.042017	0.02216	-0.00451
-0.00742	-0.05048	-0.03314	-0.01513	-0.02889	0.016837	-0.01156	0.056195	-0.01119	3.70E-04
0.045801	-0.01561	0.033042	0.039697	-0.03018	0.00773	-0.03146	0.010509	-0.06932	-0.03168
0.032158	0.008433	0.039555	0.017827	-0.01423	-0.00616	-0.01788	0.01853	-0.01985	0.029976
9.98E-04	-0.03834	0.001924	-0.05789	0.009602	0.00773	0.008457	0.067227	0.014397	0.005247
0.024084	-0.01429	0.013013	-0.05015	-0.01106	-0.02188	0.033956	0.022019	-0.0371	-0.04223
0.015749	-0.03608	0.050906	-0.01223	-0.01066	-0.05303	0.028931	0.00461	0.022859	-0.00306
0.008126	-0.05688	0.007983	-0.02419	0.027651	-0.03988	0.009847	-0.02696	0.05104	-0.00682
-0.03567	-0.02925	-0.03758	-0.0498	0.032009	-0.03727	0.045232	-0.01713	-0.00945	-0.03635

-0.05872	0.021893	-0.00408	-0.043	0.037649	-0.02993	0.026912	-0.03047	-0.0898	-0.08519
-0.01012	0.00641	-0.00535	-0.00115	-0.00581	-0.00775	-0.01107	-0.03832	-0.02178	-0.06835
0.033988	-0.00641	-0.00246	0.006441	-0.05022	-0.04742	-0.0769	-0.03293	0.019284	-0.02737
-0.01864	0.013424	-0.03468	-0.01024	-0.05992	-0.07944	-0.05057	-0.05106	-0.02897	-0.05194
-0.08003	0.009766	-0.06233	-0.02656	-0.03459	-0.08658	-0.04254	-0.0851	-0.05091	-0.1214
-0.06272	-0.0297	-0.06811	-0.05429	-0.07002	-0.06049	-0.10271	-0.07522	-0.00133	-0.07825
-0.07334	-0.03649	-0.06821	-0.02385	-0.07468	-0.05739	-0.07456	-0.05558	-0.01708	-0.03176
-0.0512	-0.01932	-0.03812	-0.00192	-0.06608	-0.02259	-0.06588	-0.03372	-0.06721	-0.0191
0.004471	0.003947	-0.03946	0.021554	-0.0652	0.00648	-0.05209	8.71E-04	-0.05165	-0.05696
0.030921	-0.00915	-0.04275	-0.00127	-0.07591	0.001693	-0.03507	-0.01016	-0.06732	-0.08979
0.00631	-0.0369	-0.01605	-0.03352	-0.06275	-0.0289	-0.04787	-0.01946	-0.07283	-0.09518
-3.27E-05	-4.92E-04	-0.01432	-0.06056	-0.05702	-0.04031	-0.0672	-0.02297	-0.07074	-0.06891
-0.01189	0.015756	-0.01908	-0.02679	-0.06744	-0.01022	-0.03657	-0.01656	-0.06853	-0.04968
-0.01687	-0.03061	-0.03807	-0.02479	-0.09733	0.015342	-0.01506	-0.03627	-0.08128	-0.06092
-0.02563	-0.03867	-0.02198	-0.00678	-0.06966	-0.02387	-0.01691	0.014332	-0.02838	-0.02311
0.028619	-0.02945	-0.01711	-0.03063	-0.02884	-0.03762	0.009423	0.046824	-0.00771	0.001839
0.031767	-0.03193	-0.04405	-0.02912	-0.00881	-0.00996	0.015604	0.060581	-0.01286	0.010578
0.021754	-0.03097	0.00484	-4.07E-05	-0.02673	0.017586	0.008638	0.04752	-0.01766	0.019089
-0.00646	-0.01495	0.006676	-9.08E-04	-0.01634	0.036329	-0.02798	0.0656	-4.86E-04	0.038259
0.008156	0.00287	0.0192	-0.01199	0.019314	0.018494	-0.02031	0.063393	0.033079	0.035751
0.024596	0.004907	8.68E-04	-0.01513	3.42E-04	0.053499	-0.00511	0.054507	0.020704	0.062336
0.035562	0.007345	0.002188	0.001218	0.004585	0.08212	-0.00491	0.033489	0.020609	4.70E-02
0.042985	0.02556	0.027153	0.047305	0.036346	0.055268	0.013921	0.066569	0.013587	0.078086
0.008681	0.051334	0.06646	0.061242	0.069735	0.058449	0.031118	0.069838	0.01627	0.089513
0.046508	4.67E-02	0.093908	0.068154	0.087444	0.079265	0.034308	0.051819	0.019788	0.066011
0.097314	0.058949	0.071358	0.0808	0.089131	0.077145	0.039428	0.064391	-0.02138	0.034065
0.096142	0.056373	0.066018	0.076782	0.08792	0.080672	0.066906	0.076451	-0.04475	0.023297
0.029396	0.031135	0.074989	0.04824	0.081268	0.096046	0.100956	0.145542	-0.00157	0.045306
6.52E-02	0.034528	0.091628	0.035357	0.07832	0.060687	0.101666	0.182387	0.054853	0.092057
0.122097	0.07664	0.098503	0.044345	0.070755	0.066034	0.11611	0.128748	0.072082	0.086875
0.121336	0.060515	0.10274	0.065257	0.121691	0.110278	0.103351	0.083275	0.066251	0.078122
0.083632	0.041558	0.113764	0.08344	0.106174	0.078438	0.068047	0.104641	0.082597	0.114633
0.075848	0.057964	0.158401	0.075534	0.09969	0.029594	0.069259	0.131435	0.082378	0.141959
0.104879	0.087321	0.169224	0.065188	0.079612	0.058621	0.063949	0.124808	0.080814	0.127439
0.132774	0.093424	0.118691	0.040616	0.075499	0.121049	0.083831	0.09703	0.090802	0.107487
0.148892	0.045989	0.105601	0.023603	0.093302	0.15254	0.101666	0.106422	0.109744	0.138036
0.142289	0.048869	0.128008	0.076246	0.136347	0.09388	0.074074	0.118553	0.059597	0.153901
0.132856	0.07343	0.142208	0.06321	0.162204	0.0806	0.097795	0.127909	0.062615	0.149405
0.139483	0.105324	0.133816	0.062519	0.159043	0.102305	0.138229	0.100163	0.124103	0.110602
0.183596	0.131034	0.127812	0.099547	0.176161	0.10566	0.151568	0.065427	0.090653	0.081032
0.167008	0.090709	0.132069	0.102796	0.167628	0.138527	0.13105	0.106536	0.09517	0.067931
0.080378	0.061095	0.120307	0.109906	0.159821	0.136303	0.164637	0.137105	0.140032	0.079557
0.088541	0.081446	0.153629	0.115766	0.10648	0.093433	0.19581	0.157679	0.164946	0.090212
0.175177	0.140363	0.133776	0.078105	0.11032	0.076644	0.15799	0.099228	0.131301	0.033354
0.141911	0.128034	0.127851	0.049714	0.143406	0.131037	0.147395	0.051919	0.064779	0.080024
0.080268	0.10506	0.172168	0.06896	0.139966	0.123953	0.166543	0.053295	0.099544	0.129489
0.104109	0.123357	0.151635	0.110485	0.146791	0.038979	0.178915	0.101926	0.199268	0.139395

0.139901	0.150442	0.097222	0.071563	0.118221	0.053601	0.15519	0.119413	0.220172	0.169261
0.142457	0.136079	0.100746	0.042328	0.105525	0.0681	0.12592	0.060889	0.139949	0.104433
0.084109	0.109734	0.13505	0.044246	0.126628	0.071837	0.129015	0.09116	0.110871	0.085452
0.061	0.118417	0.158274	0.083403	0.166529	0.085103	0.147478	0.063909	0.152054	0.066185
0.088912	0.129951	0.12488	0.09068	0.143282	0.085286	0.155105	0.040187	0.163012	0.050282
0.088095	0.127835	0.090583	0.085366	0.072802	0.068733	0.145529	0.051116	0.167953	0.0396
0.086726	0.093792	0.064659	5.77E-02	0.051135	0.084155	0.123909	0.066361	0.145517	0.041966
0.061558	0.098011	0.052651	0.072022	0.082895	0.085469	0.138474	0.051953	0.113485	0.040552
0.103955	0.137828	0.058831	0.104543	0.061833	0.101281	0.136444	0.069384	0.143751	0.042493
0.132322	0.155252	0.058663	0.114089	0.044389	0.078546	0.166456	0.137594	0.191284	0.107641
0.070118	0.115813	0.064422	0.113662	0.087188	0.087519	0.13402	0.114201	0.172636	0.115179
0.032419	0.115001	0.122665	0.15589	0.097288	0.103332	0.093702	0.08602	0.095545	0.069964
0.095991	0.133488	0.170261	0.174539	0.078356	0.104666	0.089428	0.061573	0.1075	0.069016
0.126207	0.127477	0.118691	0.142266	0.052045	0.156523	0.10936	0.110313	0.143583	0.094393
0.103072	0.109811	2.88E-02	0.121983	0.067563	0.18337	0.136687	0.162535	0.097012	0.075267
0.072866	0.120567	0.033294	0.151202	0.092375	0.151347	0.077243	0.121571	0.045382	0.094504
0.045431	0.141924	0.074746	0.178584	0.09319	0.114398	0.074776	0.082663	0.0739	0.115413
0.048568	0.149897	0.077393	0.162322	0.098863	0.143551	0.085881	0.117773	0.126072	0.126758
0.128683	0.126006	0.053278	0.118824	0.071142	0.145016	0.081505	0.089696	0.14636	0.130539
0.157855	0.100398	0.073533	0.119375	0.065053	0.13051	0.070441	0.086891	0.060705	0.107871
0.131706	0.116279	0.104075	0.165027	0.104877	0.151603	0.061897	0.102678	0.044447	0.113389
0.139984	0.172168	0.129266	0.183122	0.129319	0.155277	0.085448	0.118046	0.119435	0.14142
0.112539	0.137339	0.093111	0.144848	0.0854	0.152199	0.140676	0.158706	0.134205	0.110756
0.116678	0.10355	0.075824	0.091751	0.088433	0.145854	0.117077	0.156782	0.075905	0.078767
0.111599	0.11562	0.065134	0.111838	0.089057	0.119031	0.033093	0.13329	5.22E-02	0.090765
0.103456	0.126205	0.065032	0.136245	0.075713	0.106388	0.047009	0.094657	0.078786	0.101249
0.11906	0.146141	0.056894	0.131682	4.13E-02	0.123714	0.084549	0.106308	0.065444	0.063234
0.107469	0.092027	0.044707	0.07404	0.033008	0.152497	0.068012	0.153341	0.067411	0.051425
0.09422	5.27E-02	5.14E-02	0.049513	0.079253	0.138197	0.084801	0.175609	0.072046	0.093353
0.08595	0.057557	0.082239	0.138626	0.09557	0.069401	0.065597	0.125363	0.056772	0.06535
0.134421	0.092909	0.132902	0.200007	0.093895	0.097583	0.055396	0.129389	0.069598	0.074841
0.157681	0.117833	0.182366	0.144973	0.111904	0.186586	0.121476	0.212301	0.11286	0.118703
0.169416	0.11092	0.155883	0.086679	0.09282	0.202412	0.129294	0.18698	0.086698	0.154114
0.145239	0.129431	0.10441	0.111026	0.105525	0.168477	0.111076	0.105246	0.021178	0.183766
0.096104	0.090636	0.085216	0.152688	0.151897	0.109544	0.067528	5.07E-02	-0.03485	0.13779
0.090214	0.089248	0.092206	0.155034	0.10347	0.086676	0.040953	0.07373	0.020451	0.135945
0.1191	0.069094	0.106048	0.096733	0.08891	0.110007	0.105798	0.136331	0.094532	0.157669
0.132815	0.065594	0.085785	0.074324	0.142284	0.144346	0.091907	0.128908	0.085779	0.142997
0.143804	0.094898	0.084505	0.102758	0.150921	0.117651	0.088339	0.084862	0.057047	0.137461
0.192653	0.124225	0.142127	0.128693	0.147085	0.117337	0.094142	0.081371	0.039831	0.125119
0.211304	0.171771	0.188051	0.135426	0.120584	0.124592	0.114836	0.121965	0.076768	0.107564
0.178863	0.138236	0.158906	0.088657	0.116378	0.148254	0.148184	0.144421	0.073936	0.102687
0.14634	0.087575	0.13314	0.111026	0.132068	0.122121	0.155571	0.103093	0.085046	0.07823
0.180099	0.11311	0.160637	0.165991	0.154451	0.078617	0.135877	0.091674	0.096861	0.121938
0.21546	0.116939	0.183613	0.160326	0.149526	0.087703	0.117426	0.092923	0.095583	0.131145
0.209584	0.133892	0.216591	0.120598	0.169789	0.1423	0.132533	0.121492	0.122302	0.119765
0.127464	0.1425	0.194314	0.070788	0.159	0.180814	0.161451	0.135396	0.094457	0.11831

0.094558	0.122805	0.162672	0.065049	0.157278	0.079662	0.13065	0.076948	0.105267	0.135455
0.147274	0.129311	0.169829	0.127849	0.171296	0.060445	0.096057	0.079332	0.107114	0.135414
0.185912	0.141307	0.190673	0.15649	0.17513	0.055916	0.09928	0.119061	0.097201	0.116507
0.141449	0.165818	0.139984	0.133998	0.179359	0.047767	0.116535	0.133088	0.07315	0.120002
0.08947	0.151534	0.100782	0.095091	0.141123	0.088512	0.135918	0.095027	0.078209	0.127519
0.077871	0.109925	0.154087	0.135835	0.075036	0.056223	0.160808	0.102942	0.131586	0.160256
0.116915	0.125451	0.193675	0.140939	0.082858	0.06436	0.140063	0.148293	0.176103	0.147889
0.136033	0.136973	0.184595	0.111118	0.185369	0.126596	0.177222	0.162103	0.144507	0.118428
0.114072	0.145145	0.122278	0.138915	0.233357	0.159416	0.189128	0.114936	0.095958	0.109292
0.159907	0.165253	0.149198	0.189325	0.173967	0.106695	0.185032	0.077303	0.139575	0.125957
0.209338	0.17736	0.158653	0.168057	0.128032	0.074822	0.145447	0.105398	0.143709	0.090028
0.213031	0.199525	0.138977	0.09238	0.151939	0.097884	0.15027	0.140912	0.122501	0.057665
0.142877	0.191611	0.092423	0.051564	0.193326	0.108271	0.163127	0.150138	0.135521	0.080672
0.049178	0.140773	0.063271	0.097107	0.202433	0.122518	0.137945	0.076912	0.160868	0.135741
0.004043	0.115465	0.099421	0.128009	0.148472	0.135442	0.082219	0.068862	0.155791	0.150969
0.035923	0.153897	0.174171	0.167881	0.095048	0.081613	0.093885	0.13333	0.121862	0.08114
0.109919	0.177941	0.142857	0.121508	0.118103	0.087262	0.183766	0.139188	0.115486	0.045705
0.110543	0.148599	0.086998	0.109598	0.181853	0.15156	0.214695	0.156484	0.110094	0.047537
0.121817	0.145809	0.138655	0.163585	0.196984	0.177505	0.178291	0.143717	0.174614	0.097714
0.137401	0.187615	0.17343	0.184584	0.172852	0.150074	0.127743	0.105891	0.203822	0.115881
0.091969	0.197931	0.144363	0.166561	0.174503	0.142467	0.080792	0.04603	0.170088	0.094876
0.034709	0.193136	0.122084	0.170222	0.188036	0.167902	0.125762	0.057347	0.129713	0.08447
0.065658	0.175845	0.111605	0.161497	0.147925	0.106273	0.170731	0.102791	0.131668	0.056199
0.11486	0.163606	0.121775	0.132371	0.084345	0.067925	0.070928	0.108898	0.158517	4.73E-02
0.119299	0.196342	0.103964	0.166517	0.073652	0.108656	0.051049	0.143676	0.167908	0.091651
0.126571	0.195085	0.049266	0.157694	0.076889	0.09217	0.129015	0.161327	0.121384	0.133579
0.12787	0.160933	0.034336	0.15559	0.076997	0.089801	0.150103	0.122753	0.074472	0.090102
0.108207	0.119979	0.078337	0.194774	0.139058	0.161979	0.140104	0.109089	0.102015	0.058588
0.07283	0.127079	0.104261	0.191832	0.093153	0.149057	0.077172	0.114859	0.153039	0.108254
0.065236	0.184518	0.151967	0.169735	0.076532	0.097997	0.077667	0.097811	0.167642	0.17183
0.08444	0.182751	0.132584	0.169072	0.113883	0.134786	0.125209	0.083167	0.115447	0.112225
0.140611	0.124502	0.102703	0.155462	0.121137	0.175118	0.122024	0.056533	0.091174	0.062923
0.144394	0.096415	0.136809	0.148793	0.10067	0.204041	0.109931	0.097253	0.079003	0.062198
0.138816	0.106916	0.138695	0.160976	0.067073	0.186724	0.107462	0.134099	0.079039	0.086765
0.183227	0.133367	0.11274	0.148245	0.068858	0.17105	0.162568	0.166137	0.071477	0.134924
0.23038	0.195643	0.135769	0.144305	0.078213	0.201075	0.166804	0.179681	0.117259	0.16807
0.171028	0.140814	0.123674	0.166342	0.112756	0.198555	0.115222	0.193753	0.177416	0.171209
0.101004	0.068121	0.0594	0.122737	0.121889	0.118203	0.064463	0.185201	0.145222	0.199246
0.161397	0.093093	0.114448	0.089318	0.102977	0.027096	0.037134	0.121925	8.71E-04	0.175354
0.191475	0.125412	0.146773	0.099923	0.105754	0.083937	0.0718	0.126078	-0.01031	0.111258
0.175676	0.095637	0.134054	0.145266	0.096316	0.108887	0.098092	0.14289	0.093522	0.106798
0.144183	0.068329	0.10672	0.151753	0.081052	0.090023	0.093298	0.139926	0.099052	0.140427
0.126774	0.029163	0.090511	0.103631	0.10203	0.112411	0.077703	0.165092	0.084936	0.144955
0.151587	0.055023	0.080688	0.073296	0.068753	0.077683	0.077384	0.168497	0.106189	0.179359
0.179183	0.097156	0.115743	0.116666	0.093673	0.095185	0.069884	0.161629	0.10696	0.161556
0.121576	0.080731	0.174128	0.174629	0.158698	0.148254	0.068047	0.151694	0.05939	0.162729
0.116163	0.062498	0.14477	0.102341	0.133327	0.120613	0.071032	0.146874	0.082961	0.212264

0.169013	0.094197	0.153962	0.103289	0.09345	0.077002	0.066148	0.099303	0.14024	0.190671
0.164923	0.135227	0.152174	0.132047	0.069103	0.091428	0.063812	0.05677	0.103427	0.106798
0.129947	0.071781	0.141479	0.102038	0.075001	0.150201	0.098129	0.109586	0.088283	0.071337
0.114268	0.034785	0.148868	0.104125	0.108127	0.148677	0.081219	0.138329	0.091397	0.105767
0.129865	0.038175	0.137169	0.094644	0.149231	0.107809	0.064086	0.120471	0.120309	0.159478
0.177996	0.095933	0.123985	0.090939	0.135161	0.075428	0.100993	0.111657	0.123902	0.168819
0.127464	0.126999	0.166	0.139492	0.15844	0.073469	0.124066	0.084898	0.064255	0.067197
0.089172	0.159473	0.219585	0.209599	0.213785	0.133887	0.132533	0.125998	0.045516	0.055552
0.120776	0.107638	0.177677	0.135304	0.194636	0.124353	0.167804	0.197953	0.106651	0.129006
0.123302	0.08551	0.133736	3.51E-02	0.128353	0.080492	0.186075	0.187712	0.134328	0.176161
0.131994	0.110499	0.139984	0.028049	0.106442	0.087519	0.163731	0.09094	0.123141	0.17751
0.099745	0.104984	0.180325	0.030836	0.102257	0.09006	0.12592	0.102528	0.110949	0.15356
0.06714	0.158831	0.18464	0.068119	0.126748	0.073576	0.14586	0.180896	0.090542	0.176296
0.110973	0.186064	0.155883	0.114674	0.147757	0.082664	0.154767	0.183474	0.136469	0.215544
0.146425	0.111764	0.143589	0.114245	0.106289	0.078905	0.129613	0.119413	0.171159	0.171919
0.052206	0.086234	0.193355	0.134609	0.124033	0.070494	0.165676	0.104716	0.120428	0.116937
0.024052	0.122805	0.209953	0.180167	0.194917	0.141593	0.191513	0.123265	0.101101	0.141544
0.107857	0.134296	0.160637	0.158512	0.184682	0.164602	0.200572	0.137308	0.097351	0.163252
0.142289	0.15896	0.128401	0.129862	0.119125	0.106925	0.196693	0.140624	0.128699	0.171652
0.13187	0.172742	0.136568	0.142847	0.137741	0.087556	0.158543	0.15576	0.198696	0.139642
0.07448	0.173582	0.155799	0.176871	0.203961	0.116355	0.152618	0.160423	0.172278	0.128001
0.079686	0.156399	0.128048	0.201575	0.178546	0.131931	0.197531	0.159606	0.205754	0.12476
0.113993	0.168259	0.093944	0.170798	0.090161	0.148339	0.172487	0.146832	0.252734	0.12764
0.159207	0.169968	0.097076	0.150313	0.122047	0.16412	0.123241	0.138779	0.196701	0.13159
0.147784	0.164212	0.112172	0.213446	0.194495	0.169761	0.131811	0.180176	0.184272	0.139354
0.146934	0.156868	0.118537	0.235782	0.21501	0.139023	0.172972	0.15199	0.216584	0.131671
0.114229	0.145104	0.111378	0.211007	0.149611	0.142884	0.228441	0.123265	0.210621	0.128483
0.118185	0.177494	0.106197	0.169425	0.06655	0.167549	0.227991	0.10993	0.170578	0.113855
0.135495	0.154828	0.073499	0.160586	0.094193	0.192436	0.165893	0.088528	0.109085	0.087058
0.130315	0.1862	0.119229	0.191273	0.183265	0.159243	0.123083	0.069524	0.093447	0.102194
0.164657	0.216925	0.215341	0.252477	0.19854	0.169672	0.162482	0.142188	0.17887	0.150842
0.144394	0.121704	0.177149	0.232702	0.182171	0.243725	0.18603	0.170913	0.208424	0.128041
0.141827	0.114344	0.12652	0.185272	0.158655	0.218141	0.104931	0.162881	0.142912	0.075516
0.132404	0.200043	0.124102	0.167969	0.128273	0.168521	0.090229	0.132967	0.147882	0.083056
0.160432	0.199337	0.121504	0.12809	0.072201	0.18913	0.162138	0.15258	0.15437	0.116038
0.18568	0.130713	0.141884	0.169204	0.1163	0.263031	0.209824	0.212592	0.17719	0.138777
0.145112	0.092688	0.128676	0.171863	0.148599	0.238652	0.168937	0.236979	0.19396	0.138777
0.111168	0.127119	0.137931	0.147866	0.091451	0.171139	0.128895	0.225138	0.145264	0.140758
0.141743	0.181803	0.192854	0.198634	0.076782	0.158896	0.099987	0.143097	0.121145	0.120397
0.149148	0.216192	0.182544	0.197689	0.079432	0.190896	0.069225	0.118163	0.146571	0.137913
0.171792	0.178075	0.148539	0.131317	0.136142	0.218042	0.127386	0.191992	0.189695	0.165041
0.164259	0.176959	0.169354	0.100828	0.127229	0.197135	0.186803	0.243596	0.169642	0.184589
0.179962	0.127437	0.166901	0.163672	0.133042	0.156695	0.135634	0.162968	0.126233	0.221082
0.209682	0.100847	0.171778	0.187063	0.114505	0.169229	0.121202	0.141612	0.115722	0.190949
0.196872	0.096452	0.195184	0.138462	0.128836	0.207318	0.123988	0.152961	0.132076	0.135495
0.164657	0.094123	0.185983	0.158555	0.199866	0.232048	0.153123	0.148084	0.13548	0.181762
0.121496	0.113225	0.139218	0.136408	0.213296	0.166887	0.189403	0.144048	0.157693	0.217069

0.154905	0.093644	0.147019	0.127246	0.19272	0.124313	0.136363	0.132281	0.16253	0.229676
0.204076	0.081733	0.152963	0.103555	0.160686	0.164777	0.135796	0.198563	0.135027	0.193931
0.174498	0.057693	0.153005	0.078177	0.167936	0.194685	0.187804	0.22714	0.113838	0.157153
0.130601	0.057422	0.168707	0.142266	0.185965	0.109891	0.170906	0.170033	0.103083	0.181489
0.177905	0.098457	0.185401	0.132859	0.154536	0.051265	0.147145	0.141776	0.14729	0.207752
0.232702	0.1324	0.192444	0.133509	0.13844	0.046663	0.101853	0.173831	0.182066	0.188127
0.18647	0.113688	0.187871	0.119257	0.198966	0.028984	0.09902	0.189548	0.170668	0.184223
0.117034	0.082952	0.169009	0.119336	0.235718	0.125313	0.174516	0.211333	0.143205	0.226439
0.101271	0.057828	0.161145	0.168807	0.191974	0.109814	0.15816	0.163877	0.143205	0.259128
0.15335	0.084969	0.191398	0.132696	0.140834	0.090023	0.107727	0.156058	0.192549	0.27416
0.184012	0.133206	0.186791	0.075676	0.154408	0.13729	0.159824	0.213223	0.214604	0.210366
0.122017	0.126006	0.14784	0.091529	0.197078	0.148592	0.184218	0.179681	0.138371	0.171697
0.072687	0.118573	0.106757	0.136286	0.171385	0.197844	0.243154	0.156356	0.134616	0.133945
0.104841	0.131957	0.160975	0.148919	0.16482	0.164514	0.205624	0.096027	0.139408	0.138818
0.137942	0.187295	0.244719	0.132534	0.135856	0.099541	0.159952	0.081694	0.156828	0.155267
0.181936	0.214438	0.224408	0.114868	0.137906	0.107117	0.169156	0.12755	0.172098	0.116781
0.170849	0.170627	0.13749	0.136736	0.175219	0.142258	0.194882	0.137431	0.199554	0.147384
0.128561	0.112571	0.092026	0.15692	0.195573	0.159026	0.195485	0.130431	0.277079	0.170942
0.157203	0.106157	0.103259	0.111258	0.152194	0.093433	0.141864	0.174986	0.281724	0.178005
0.15073	0.118534	0.119498	0.099509	0.13349	0.020786	0.159525	0.194544	0.222379	0.157497
0.104533	0.138889	0.12793	0.125165	0.127791	0.032463	0.201888	0.134018	0.177371	0.131874
0.086578	0.14556	0.11896	0.133672	0.122761	0.102609	0.236423	0.112465	0.186303	0.126477
0.112108	0.124028	0.112589	0.150101	0.063596	0.110665	0.166847	0.126078	0.192972	0.155652
0.090438	0.154277	0.105601	0.163978	0.089866	0.121525	0.140513	0.140008	0.214061	0.189651
0.079104	0.181307	0.11384	0.144931	0.184316	0.162546	0.174737	0.139844	0.210425	0.10699
0.082788	0.161234	0.101631	0.160326	0.18716	0.204281	0.209537	0.140912	0.176103	0.105576
0.084293	0.154489	0.10189	0.151711	0.144657	0.204137	0.207481	0.133128	0.165299	0.137174
0.079722	0.158788	0.114296	0.164458	0.079073	0.165611	0.135432	0.112349	0.154542	0.14575
0.067705	0.168084	0.142695	0.186006	0.110165	0.175567	0.171872	0.169242	0.195801	0.161339
0.06813	0.183339	0.12418	0.209163	0.173342	0.166359	0.181559	0.155845	0.204063	0.125757
0.072973	0.187798	0.104596	0.233624	0.153726	0.156911	0.149017	0.115945	0.199077	0.102952
0.102496	0.171507	0.070429	0.165859	0.117906	0.198982	0.101703	0.111272	0.201947	0.140592
0.10108	0.153812	0.061954	0.120796	0.068542	0.115649	0.102152	0.125959	0.187694	0.197687
0.106694	0.166253	0.081569	0.129096	0.084454	0.075107	0.166196	0.186021	0.136593	0.150927
0.149575	0.190873	0.084932	0.14913	0.080115	0.123993	0.165633	0.184291	0.137212	0.111877
0.129784	0.128074	0.096528	0.16916	0.050899	0.105431	0.122534	0.18302	0.13016	0.077585
0.045633	0.070139	0.091376	0.142307	0.049455	0.118597	0.093005	0.185018	0.140365	0.070245
0.036779	0.120292	0.097259	0.13071	0.0846	0.142508	0.098017	0.119413	0.110366	0.069121
0.04115	0.169441	0.081146	0.150059	0.066097	0.137991	0.05543	0.101888	0.057356	0.050282
0.083962	0.143407	0.072738	0.167529	0.06648	0.152028	0.093371	0.119335	0.050701	4.69E-02
0.113482	0.08598	0.093763	0.202576	0.146288	0.209062	0.152366	0.140337	0.094982	0.104091
0.088801	0.099389	0.072945	0.152178	0.12296	0.165128	0.098945	0.151105	0.128051	0.144914
0.058568	0.121351	0.030369	0.091234	0.081124	0.086236	0.068462	0.142642	0.152396	0.167454
0.083889	0.132038	0.059299	0.11118	0.087225	0.100637	0.109588	0.149131	0.072723	0.122414
0.118861	0.131596	0.081181	0.158253	0.081268	0.096608	0.127743	0.138493	0.048775	0.125518
0.102458	0.069895	0.074261	0.154607	0.106289	0.134214	0.099391	0.139188	0.084167	0.122295
0.080341	0.05351	0.079107	0.1369	0.087774	0.122319	0.060297	0.092813	0.083436	0.090728

0.11415	0.118534	0.098064	0.117449	0.050967	0.098863	0.042255	0.08216	0.063173	0.103369
0.130724	0.15432	0.077707	0.138379	0.101009	0.181315	0.124894	0.145002	0.038084	0.101363
0.124187	0.128313	0.090115	0.168057	0.144407	0.209937	0.157097	0.163054	0.040856	0.11729
0.172242	0.139503	0.13501	0.150017	0.10116	0.174624	0.079866	0.1237	0.036704	0.115686
0.165144	0.144565	0.159496	0.120243	0.07072	0.125313	0.050949	0.103545	0.036049	0.129651
0.099783	0.092284	0.115019	0.114752	0.044986	0.120692	0.039136	0.108974	0.023526	0.122731
0.077039	0.04084	0.088357	0.113428	0.077712	0.151432	0.049422	0.090317	0.022668	0.09106
0.130478	0.094972	0.148004	0.174092	0.166529	0.165963	0.068809	0.109395	0.070342	0.154242
0.194212	0.173715	0.170045	0.182484	0.199297	0.125914	0.072743	0.153172	0.078606	0.171209
0.237958	0.174246	0.133458	0.091529	0.104116	0.088217	0.065184	0.119687	0.063208	0.149743
0.229403	0.178836	0.133339	0.110794	0.098187	0.118479	0.073653	0.114859	0.090728	0.107832
0.210713	0.1425	0.175351	0.215015	0.154792	0.156136	0.093261	0.154697	0.112547	0.12464
0.182212	0.145021	0.217024	0.217477	0.13049	0.146779	0.115414	0.197906	0.121145	0.188634
0.165321	0.112494	0.203742	0.174942	0.125428	0.09939	0.13616	0.170649	0.127768	0.198915
0.174996	0.061061	0.120809	0.14875	0.134141	0.091058	0.128895	0.136819	0.11793	0.146168
0.162936	0.076746	0.1154	0.06679	0.128514	0.136262	0.142315	0.110007	0.072224	0.109022
0.159863	0.130192	0.186791	0.076139	0.130449	0.135114	0.092346	0.124214	0.051922	0.137461
0.138566	0.113264	0.207401	0.08785	0.11396	0.068276	0.093702	0.141364	0.028904	0.1357
0.108751	0.096526	0.199604	0.074538	0.108664	0.07575	0.141987	0.144297	0.044547	0.123128
0.150302	0.111495	0.176578	0.097819	0.134019	0.089986	0.169549	0.089002	0.077524	0.07183
0.154256	0.075438	0.159834	0.067734	0.140089	0.111091	0.144497	0.070572	0.054853	0.057051
0.059748	0.041852	0.155715	0.092565	0.105869	0.116865	0.124539	0.122358	0.064499	0.086327
0.053505	0.044014	0.152174	0.116901	0.114272	0.058072	0.14586	0.133735	0.108621	0.101174
0.124671	0.069581	0.114791	0.070752	0.105144	0.047834	0.161151	0.143138	0.142284	0.097527
0.095915	0.068468	0.107094	0.043517	0.10442	0.064743	0.139451	0.083743	0.099885	0.107564
0.055874	0.058847	0.152922	0.061276	0.130086	0.092058	0.126474	0.059659	0.070059	0.09536
4.38E-02	0.054956	0.138172	0.022751	0.150921	0.100486	0.152702	0.097625	0.092141	0.101476
0.065975	0.086415	0.087141	0.014133	0.116887	0.087666	0.106175	0.050782	0.09006	0.078588
0.112421	0.101709	0.106011	0.068749	0.090566	0.064778	0.081933	0.053396	0.114112	0.064239
0.089656	0.06819	0.160383	0.117606	0.119952	0.04683	0.10399	0.087545	0.095508	0.043418
0.092044	0.078663	0.201366	0.137064	0.154451	0.03444	0.107234	3.66E-02	0.086551	0.034195
0.105574	0.085149	0.151718	0.102796	0.12177	0.063665	0.149936	0.032944	0.10924	0.09417
0.083668	0.110729	0.104968	0.072765	0.029152	0.073718	0.12513	0.030896	0.113251	0.099741
0.095915	0.113033	0.089325	0.048073	0.035533	0.054111	0.07051	0.025063	0.105574	0.0545
0.089246	0.075756	0.059434	0.051193	0.110358	0.036818	0.068116	0.039015	0.062755	0.036173
0.047588	0.076711	0.055364	0.049379	0.122206	-0.03167	0.079653	0.014516	0.057597	0.045771
0.069585	0.106536	0.074712	0.038714	0.093005	-0.03225	0.070093	0.022394	0.06875	0.057597
0.121456	0.130873	0.09821	0.082028	0.082714	0.014907	0.089101	0.070397	0.079329	4.88E-02
0.146552	0.118028	0.096674	0.089024	0.072413	0.017399	0.087398	0.05259	0.085449	0.016751
0.124107	0.100173	0.092676	0.049513	0.079576	0.036296	0.052282	0.019866	0.086257	0.01239
0.095085	0.099501	0.108142	0.068434	0.079325	0.043666	0.085881	0.046063	0.109473	0.049979
0.063761	0.090563	0.09264	0.076675	0.056587	0.041812	0.142644	0.082951	0.119475	0.039666
0.035792	0.102159	0.075094	0.038485	0.042835	0.071483	0.147436	0.074824	0.112235	0.010455
0.03886	0.065456	0.054502	0.026488	0.104306	0.125313	0.101554	0.052389	0.09285	0.024087
0.049857	0.051567	0.04448	0.035747	0.150498	0.087262	0.077738	0.027399	0.096334	0.0951
0.024725	0.088702	0.08009	0.087301	0.130247	0.068944	0.116187	0.060547	0.142996	0.146671
0.020737	0.102572	0.091845	0.131277	0.124073	0.082664	0.156588	0.112696	0.181745	0.070491

0.072186	0.110384	0.063	0.101168	0.120347	0.058552	0.157012	0.115324	0.15291	0.010087
0.088726	0.084752	0.084647	0.086935	0.149822	0.101963	0.148268	0.102904	0.103007	0.022383
0.017006	0.1034	0.137009	0.104163	0.189885	0.142717	0.188443	0.115906	0.130649	0.069262
0.034119	0.141636	0.161993	0.171775	0.167012	0.094812	0.176155	0.12165	0.171204	0.111374
0.151802	0.190735	0.157518	0.230611	0.147715	0.098524	0.155571	0.129348	0.195092	0.121305
0.212932	0.217071	0.138494	0.180938	0.098037	0.111673	0.162783	0.114472	0.191143	0.148815
0.188708	0.174779	0.15176	0.127808	0.091414	0.130186	0.172267	0.134909	0.184594	0.139395
0.13471	0.159688	0.153005	0.176691	0.153172	0.14205	0.191329	0.148126	0.210034	0.132279
0.117232	0.188439	0.153796	0.210327	0.115168	0.139891	0.214792	0.197672	0.242501	0.162381
0.176857	0.212981	0.116011	0.175121	0.113844	0.147116	0.182774	0.215414	0.270175	0.163949
0.154688	0.215899	0.094816	0.159116	0.163816	0.158766	0.147519	0.168453	0.235137	0.153006
0.080487	0.223776	0.120346	0.188354	0.16021	0.169495	0.163558	0.134058	0.214851	0.181262
0.085766	0.249567	0.139702	0.203962	0.168817	0.15562	0.207576	0.13686	0.240818	0.190393
0.100393	0.261107	0.167072	0.237588	0.147085	0.171139	0.255977	0.180896	0.249992	0.165348
0.152791	0.226467	0.143264	0.247951	0.153598	0.190337	0.233881	0.176634	0.228099	0.170854
0.169326	0.204725	0.104038	0.217329	0.165871	0.210765	0.177266	0.147333	0.148179	0.216281
0.168701	0.226417	0.135809	0.221744	0.145618	0.219333	0.185622	0.141529	0.141032	0.220684
0.221417	0.273185	0.193949	0.257104	0.138399	0.216063	0.246899	0.191854	0.187787	0.191507
0.261023	0.249514	0.24869	0.287113	0.13353	0.284331	0.274221	0.263145	0.234464	0.164124
0.256737	0.208497	0.232618	0.238883	0.1494	0.2863	0.247631	0.26918	0.186488	0.169747
0.228327	0.216289	0.175176	0.225551	0.142575	0.249656	0.18535	0.209403	0.125951	0.196839
0.249257	0.223528	0.179131	0.243996	0.134386	0.245993	0.135109	0.198516	0.166978	0.254481
0.29061	0.250834	0.213187	0.225651	0.126068	0.219532	0.158032	0.253713	0.211258	0.284978
0.273855	0.226867	0.262696	0.170222	0.147841	0.19775	0.178023	0.279127	0.158127	0.291191
0.254284	0.194666	0.272655	0.20747	0.211978	0.179905	0.153165	0.27907	0.135933	0.277831
0.230946	0.164949	0.238753	0.236865	0.26291	0.185527	0.177533	0.274292	0.170578	0.251589
0.226538	0.137665	0.214335	0.179623	0.235873	0.224435	0.188124	0.242659	0.189462	0.250896
0.225723	0.176157	0.241649	0.151838	0.214667	0.205387	0.187076	0.250103	0.226776	0.302448
0.214169	0.208785	0.246571	0.179171	0.271377	0.267231	0.293499	0.298606	0.227081	0.347965
0.21229	0.222932	0.195826	0.250927	0.325212	0.263416	0.317896	0.257461	0.22258	0.340236
0.245618	0.211288	0.188412	0.216146	0.297698	0.186263	0.242327	0.218353	0.222832	0.265917
0.292981	0.235662	0.232119	0.169735	0.259634	0.188157	0.253795	0.237287	0.197033	0.23974
0.217603	0.246572	0.214622	0.176152	0.236594	0.178002	0.308887	0.245161	0.181288	0.238962
0.172062	0.211288	0.202296	0.219556	0.243719	0.207076	0.284123	0.174719	0.211405	0.152751
0.206943	0.200937	0.228247	0.239714	0.243562	0.22919	0.202548	0.153977	0.241449	0.181262
0.230226	0.225169	0.20792	0.220947	0.250218	0.160761	0.207195	0.218009	0.286652	0.236325
0.247059	0.297748	0.254953	0.252049	0.297698	0.157989	0.269684	0.200351	0.269054	0.180581
0.20427	0.298869	0.246777	0.279073	0.281726	0.236009	0.28157	0.168847	0.261615	0.190346
0.161002	0.253008	0.171604	0.241798	0.213247	0.255562	0.208388	0.159649	0.255819	0.157927
0.223489	0.292188	0.180945	0.234342	0.124551	0.200503	0.172663	0.192733	0.213617	0.114789
0.222982	0.299223	0.204771	0.272073	0.152449	0.207172	0.187531	0.231474	0.167775	0.1096
0.214467	0.262137	0.220118	0.313029	0.222686	0.265734	0.213049	0.246313	0.145643	0.127078
0.21407	0.226068	0.212853	0.319226	0.266653	0.300452	0.237291	0.222799	0.186766	0.146755
0.165321	0.246991	0.26307	0.284801	0.183585	0.251473	0.136241	0.149634	0.218573	0.186653
0.233064	0.350417	0.29014	0.252691	0.0799	0.202412	0.086891	0.146249	0.176782	0.202381
0.310382	0.355569	0.258171	0.240859	0.087298	0.20289	0.08204	0.210174	0.154542	0.173031
0.296322	0.278055	0.260028	0.249065	0.162378	0.214192	0.088303	0.24131	0.198363	0.18578

0.234101	0.181578	0.212329	0.26392	0.241993	0.257404	0.149476	0.275468	0.233534	0.249087
0.190253	0.189999	0.19748	0.21802	0.209209	0.221926	0.191421	0.296719	0.207159	0.295836
0.248666	0.217659	0.202156	0.200862	0.128595	0.197041	0.227741	0.264673	0.151755	0.278171
0.261796	0.194527	0.174608	0.251835	0.161033	0.222928	0.189083	0.216685	0.136304	0.228561
0.247594	0.193553	0.215581	0.252959	0.207903	0.245147	0.156715	0.213126	0.109628	0.224078
0.231617	0.241057	0.265164	0.239662	0.240012	0.202268	0.158501	0.219288	0.127202	0.186699
0.20364	0.226417	0.265057	0.177501	0.223336	0.142009	0.159012	0.244117	0.171606	0.212801
0.184845	0.183068	0.189903	0.126485	0.182217	0.169362	0.191375	0.233098	0.196985	0.234268
0.191475	0.158532	0.204537	0.162453	0.238248	0.22338	0.229393	0.233861	0.17107	0.234987
0.164436	0.145104	0.25743	0.191134	0.253852	0.189594	0.218348	0.24443	0.194007	0.292304
0.14651	0.17629	0.230626	0.192437	0.224588	0.124273	0.210784	0.223693	0.183305	0.23473
0.175676	0.192812	0.183657	0.127487	0.187068	0.139933	0.234439	0.217126	0.202475	0.18868
0.214765	0.194016	0.183033	0.072552	0.172407	0.126556	0.211891	0.147458	0.217031	0.230743
0.155727	0.160976	0.205755	0.107753	0.171695	0.103446	0.192664	0.085079	0.169686	0.254535
0.099669	0.199572	0.236833	0.186098	0.184727	0.139684	0.213194	0.07271	0.228252	0.239533
0.105072	0.212545	0.202995	0.225601	0.192487	0.160674	0.241758	0.160337	0.249938	0.194118
0.154256	0.210758	0.151843	0.195947	0.141828	0.167284	0.217957	0.166311	0.173894	0.174057
0.186238	0.224622	0.096127	0.158771	0.128555	0.166579	0.158757	0.066499	0.160344	0.222827
0.100775	0.192766	0.061516	0.158296	0.137413	0.165611	0.175313	0.062087	0.194526	0.204387
0.049959	0.150526	0.082946	0.175076	0.103964	0.194826	0.213001	0.152665	0.178188	0.12953
0.081326	0.117366	0.125973	0.201623	0.137741	0.200741	0.174516	0.218697	0.14518	0.087826
0.146934	0.112609	0.103148	0.222593	0.186287	0.220727	0.154092	0.22459	0.12583	0.115374
0.107702	0.123239	0.101483	0.222743	0.143698	0.187001	0.116883	0.1842	0.174119	0.181035
0.116796	0.138726	0.107206	0.177591	0.105182	0.195108	0.105609	0.166006	0.199745	0.174817
0.140444	0.095933	0.11624	0.111118	0.108664	0.219532	0.112607	0.190284	0.147798	0.157583
0.168745	0.091514	0.120037	0.117253	0.10805	0.143802	0.097055	0.208249	0.097088	0.166575
0.167008	0.097862	0.122007	0.150694	0.114077	0.107425	0.106667	0.165571	0.089393	0.134679
0.179824	0.067219	0.175833	0.151456	0.086786	0.13405	0.140513	0.202573	0.108892	0.149532
0.173278	0.100435	0.191944	0.104201	0.051472	0.149989	0.127663	0.256816	0.14924	0.179495
0.145197	0.136119	0.129975	0.055729	0.072908	0.139726	0.157394	0.212883	0.135356	0.220386
0.13101	0.089905	0.084044	0.07671	0.12751	0.122399	0.187394	0.144753	0.143038	0.244126
0.163288	0.074662	0.136929	0.090939	0.1897	0.088254	0.186075	0.157422	0.184272	0.22468
0.182904	0.121076	0.199095	0.099735	0.180718	0.10754	0.193356	0.166966	0.157477	0.137092
0.15335	0.169397	0.189767	0.097519	0.143781	0.121207	0.155825	0.11208	0.143877	0.125159
0.088652	0.164645	0.181255	0.149383	0.126628	0.091206	0.150856	0.043558	0.139284	0.105919
0.129988	0.171991	0.176403	0.174718	0.144782	0.094141	0.159183	0.070292	0.107307	0.104053
0.116519	0.158104	0.127185	0.087191	0.130449	0.072936	0.128219	0.101888	0.128132	0.08244
0.078487	0.150442	0.155088	0.08402	0.151727	0.07736	0.146772	0.087945	0.134986	0.08114
0.119259	0.159945	0.133696	0.149679	0.22104	0.154591	0.168588	0.102565	0.147247	0.095584
0.134008	0.165687	0.091015	0.198492	0.171562	0.149226	0.106629	0.119609	0.159517	0.106569
0.109529	0.155932	0.081922	0.184951	0.077318	0.084483	0.063366	0.084104	0.117772	0.092686
0.132691	0.179913	0.090547	0.145015	0.05744	0.109969	0.110046	0.093255	0.092775	0.077407
0.148593	0.178791	0.110284	0.17539	0.093821	0.167284	0.155825	0.118202	0.085743	0.044709
0.151501	0.124541	0.11384	0.178855	0.060593	0.111169	0.101217	0.121886	0.068468	0.033128
0.143593	0.117833	0.080547	0.112652	0.01474	0.108849	0.012396	0.114743	0.080742	0.045472
0.13224	0.119588	0.11823	0.073154	0.045052	0.121763	0.038716	0.134585	0.111027	0.109523
0.158945	0.125095	0.132386	0.097931	0.067318	0.092801	0.093702	0.137553	0.076193	0.11037

0.182581	0.150568	0.118499	0.129176	0.067528	0.110626	0.088158	0.130913	0.070342	0.110486
0.167186	0.096822	0.109833	0.101433	0.095383	0.164733	0.13081	0.168584	0.089319	0.172408
0.127342	0.071501	0.141074	0.120717	0.14216	0.15173	0.186939	0.203094	0.116352	0.194305
0.143761	0.102159	0.19523	0.138256	0.159648	0.141011	0.15782	0.161931	0.151455	0.163993
0.174363	0.130592	0.177941	0.111567	0.147337	0.085067	0.092382	0.081335	0.111806	0.134883
0.169505	0.117483	0.158485	0.098682	0.141911	0.083136	0.091651	0.096695	0.096372	0.148646
0.124833	0.112225	0.16106	0.105687	0.133246	0.132297	0.15782	0.135762	0.131097	0.15025
0.148934	0.130632	0.145097	0.115571	0.127309	0.112372	0.169374	0.139106	0.156655	0.07176
0.217403	0.182345	0.138132	0.087521	0.132352	0.087887	0.149476	0.118202	0.128901	0.039109
0.258216	0.207204	0.1666	0.089428	0.166485	0.104743	0.156333	0.116022	0.136923	0.061818
0.228583	0.283836	0.238601	0.161801	0.227407	0.108425	0.17095	0.143634	0.204835	0.074485
0.258655	0.366265	0.325453	0.276916	0.286156	0.110123	0.215375	0.192177	0.230347	0.116194
0.406902	0.417914	0.310384	0.301552	0.298947	0.178545	0.256564	0.187483	0.214357	0.115023
0.522433	0.473887	0.346806	0.255377	0.37009	0.308132	0.341986	0.203237	0.185748	0.16004
0.45957	0.505783	0.504023	0.39589	0.449787	0.346239	0.388467	0.21143	0.230962	0.248186
0.47538	0.562169	0.595118	0.55136	0.447601	0.345307	0.455716	0.327827	0.33587	0.248345
0.610777	0.568057	0.489891	0.470005	0.41219	0.444556	0.515196	0.429217	0.382936	0.199767
0.669135	0.601236	0.510223	0.428509	0.481238	0.570845	0.529575	0.393952	0.433108	0.281419
0.578983	0.469315	0.584998	0.469828	0.597291	0.5855	0.537865	0.381611	0.454972	0.478988
0.451619	0.44533	0.601726	0.549872	0.571445	0.494889	0.591347	0.438826	0.510236	0.548631
0.452906	0.540828	0.518727	0.561054	0.479249	0.44556	0.611914	0.546189	0.512289	0.441207
0.565085	0.550629	0.39825	0.462388	0.446596	0.49517	0.585955	0.537187	0.519605	0.39531
0.576008	0.530739	0.442548	0.450067	0.487811	0.457183	0.531885	0.481249	0.530304	0.503361
0.427468	0.54186	0.570519	0.563896	0.508053	0.409124	0.551552	0.461193	0.524922	0.495333
0.362508	0.521273	0.539275	0.593732	0.424179	0.388895	0.591809	0.517273	0.496691	0.410359
0.450337	0.454022	0.355266	0.547226	0.396106	0.524781	0.580178	0.549548	0.49068	0.412364
0.383588	0.381068	0.316882	0.469122	0.54705	0.618623	0.521441	0.481249	0.498397	0.48874
0.34568	0.472827	0.4937	0.492666	0.642796	0.628843	0.529475	0.463434	0.535031	0.562389
0.383735	0.610456	0.596616	0.52783	0.532943	0.509578	0.605426	0.510094	0.598429	0.56021
0.472315	0.508263	0.428998	0.528941	0.409339	0.484144	0.567866	0.579985	0.546546	0.445441
0.47874	0.435917	0.303041	0.522615	0.476373	0.550335	0.452769	0.511443	0.452146	0.364956
0.341938	0.492207	0.345185	0.527931	0.542436	0.543568	0.346232	0.352747	0.451975	0.486442
0.368125	0.583817	0.474545	0.556073	0.523454	0.477065	0.38186	0.29525	0.498872	0.545469
0.50757	0.601354	0.570954	0.579636	0.343098	0.448668	0.511818	0.443506	0.539078	0.446193
0.560549	0.501995	0.376157	0.481913	0.300677	0.519886	0.49227	0.551237	0.557068	0.444774
0.546899	0.414741	0.283858	0.451081	0.452407	0.553436	0.392319	0.455811	0.463124	0.44361
0.434327	0.449905	0.446533	0.442872	0.46453	0.489946	0.414407	0.348018	0.472235	0.478988
0.382272	0.459032	0.535849	0.364996	0.276266	0.399832	0.499031	0.390359	0.549633	0.460032
0.430394	0.375678	0.452871	0.46404	0.335323	0.380526	0.531382	0.470666	0.464527	0.410666
0.442803	0.393373	0.420681	0.482822	0.427128	0.477335	0.390425	0.404083	0.415339	0.484064
0.384762	0.476013	0.441416	0.492666	0.44526	0.479774	0.310395	0.322985	0.369676	0.528476
0.269554	0.520584	0.464296	0.453625	0.395065	0.425838	0.358349	0.343799	0.423493	0.47701
0.365588	0.408386	0.378037	0.407665	0.244087	0.481771	0.503535	0.481879	0.4677	0.364194
0.453421	0.308604	0.284027	0.421739	0.341256	0.519092	0.484438	0.480349	0.392651	0.384954
0.374531	0.332567	0.283409	0.420476	0.506418	0.462199	0.371996	0.461365	0.428637	0.499943
0.313611	0.433897	0.346546	0.488591	0.420933	0.401493	0.271947	0.411533	0.532045	0.493839
0.356964	0.462806	0.44637	0.424355	0.297698	0.415014	0.309489	0.453102	0.529896	0.461501

0.366925	0.227268	0.372421	0.30789	0.28714	0.436447	0.325277	0.430898	0.343646	0.329629
0.381324	0.203917	0.279387	0.33305	0.361821	0.422253	0.282023	0.394541	0.178824	0.249565
0.386454	0.247201	0.323294	0.45962	0.433575	0.389777	0.307864	0.373247	0.270119	0.356649
0.415879	0.348096	0.434685	0.409966	0.291684	0.409586	0.264051	0.375852	0.360732	0.412287
0.368549	0.358472	0.477519	0.345335	0.35853	0.460723	0.386013	0.351009	0.413149	0.418044
0.305645	0.301238	0.420681	0.332792	0.402181	0.322584	0.420518	0.394615	0.304446	0.386335
0.335598	0.254605	0.383727	0.29501	0.345411	0.209646	0.315809	0.435249	0.337178	0.400018
0.38638	0.307699	0.397155	0.294597	0.374036	0.388601	0.323529	0.461537	0.457989	0.386699
0.388744	0.362556	0.32428	0.279984	0.489378	0.531361	0.44216	0.497016	0.433516	0.408209
0.278256	0.315668	0.335587	0.339084	0.496358	0.523978	0.522917	0.438174	0.299674	0.468658
0.26916	0.273296	0.356925	0.347861	0.407118	0.295387	0.400424	0.383836	0.294656	0.3784
0.310568	0.29149	0.33344	0.317544	0.331584	0.186171	0.308224	0.396611	0.367633	0.300054
0.265017	0.301951	0.288603	0.232907	0.303195	0.252921	0.330945	0.434359	0.394292	0.378114
0.214467	0.276313	0.177413	0.224646	0.327177	0.311254	0.310637	0.294195	0.259637	0.405157
0.161924	0.196435	0.166172	0.224445	0.281841	0.259853	0.323529	0.196595	0.24828	0.472725
0.102113	0.246258	0.260827	0.353768	0.28207	0.192389	0.265412	0.228194	0.306273	0.361779
0.164746	0.307037	0.286733	0.305042	0.337986	0.183004	0.296358	0.246365	0.274406	0.30764
0.263404	0.272184	0.151263	0.168057	0.307668	0.225594	0.294955	0.1919	0.227844	0.372647
0.262184	0.244796	0.189586	0.221495	0.259471	0.271583	0.263888	0.098743	0.216634	0.396426
0.173549	0.234133	0.247345	0.283362	0.190627	0.238808	0.279594	0.193057	0.292996	0.320336
0.159076	0.241367	0.204209	0.212372	0.151854	0.120969	0.235965	0.188675	0.259528	0.222577
0.234308	0.271296	0.1331	0.198398	0.16151	0.162284	0.236627	0.180626	0.254788	0.240728
0.253306	0.189539	0.136729	0.255431	0.263184	0.265236	0.215763	0.131596	0.262772	0.359172
0.244181	0.207731	0.247242	0.296015	0.217817	0.341601	0.212518	0.214683	0.321482	0.368505
0.267532	0.276145	0.237337	0.250554	0.172807	0.283351	0.301717	0.323799	0.313098	0.293655
0.221165	0.172433	0.10788	0.259872	0.167628	0.28025	0.324215	0.36449	0.294774	0.259835
0.173775	0.077562	0.128401	0.27987	0.17634	0.229852	0.258544	0.333748	0.350751	0.209833
0.218604	0.150148	0.159159	0.203054	0.239233	0.277001	0.144249	0.307989	0.386004	0.333608
0.25981	0.217267	0.239209	0.255592	0.291098	0.358807	0.236831	0.328523	0.393098	0.484338
0.22496	0.137869	0.275897	0.301912	0.274012	0.406438	0.294139	0.32606	0.218972	0.372506
0.143972	0.10878	0.342412	0.348195	0.266929	0.400511	0.338941	0.361883	0.204159	0.287001
0.198542	0.184336	0.395045	0.366107	0.25107	0.343252	0.305825	0.393437	0.31702	0.331229
0.349928	0.261974	0.339273	0.329648	0.359967	0.239589	0.332405	0.400555	0.34705	0.317469
0.298002	0.293878	0.314826	0.260253	0.383048	0.354781	0.392684	0.350809	0.295726	0.421978
0.219155	0.259917	0.308477	0.204585	0.404681	0.313348	0.373321	0.330046	0.304446	0.432862
0.21308	0.306615	0.217217	0.243892	0.396032	0.247263	0.340493	0.383332	0.265485	0.428668
0.147019	0.176647	0.166901	0.29336	0.309495	0.212573	0.407775	0.380753	0.3379	0.419692
0.227917	0.197978	0.154087	0.299699	0.325275	0.317131	0.381646	0.369194	0.408956	0.343456
0.195018	0.255673	0.244821	0.243367	0.380597	0.323089	0.325903	0.255369	0.234309	0.240833
0.188615	0.294111	0.242721	0.228428	0.294504	0.228428	0.28293	0.232032	0.17174	0.239584
0.22889	0.273018	0.184819	0.200767	0.112252	0.124512	0.257526	0.190238	0.217578	0.256582
0.233945	0.216631	0.205052	0.249862	0.129158	0.226452	0.290601	0.171486	0.269838	0.173611
0.232081	0.289463	0.237792	0.28938	0.222886	0.24631	0.213678	0.158064	0.329646	0.237461
0.26003	0.353353	0.270852	0.320413	0.206746	0.192015	0.22144	0.057008	0.25128	0.373495
0.360698	0.402574	0.333692	0.290138	0.166617	0.221626	0.29315	0.147583	0.209887	0.289382
0.348102	0.239818	0.219439	0.244522	0.179902	0.225291	0.295714	0.247835	0.264597	0.161123
0.325746	0.215509	0.150725	0.311984	0.346074	0.299853	0.195438	0.141364	0.216187	0.114672

[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

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0	0	0	0
0.264845	0.132422	0.066211	0.033106	0.016553	0.008276	0.004138	0.002069	0.001035	0.299368
0.607644	0.704635	0.799958	0.665024	0.691879	0.734808	0.68558	0.714322	0.7284	0.65853
0.346078	0.382779	0.450698	0.414954	0.385793	0.43423	0.293913	0.285749	0.336395	0.340816
0.25957	0.161668	0.217323	0.239513	0.211468	0.274066	0.172191	0.195287	0.114772	0.208346
0.108863	0.080894	0.097982	0.151411	0.11339	0.122074	0.049934	0.112473	0.003238	0.095038
0.060051	0.032382	0.036892	0.102969	-0.02057	-0.00723	-0.01712	0.013745	-0.03329	-1.10E-04
0.087477	0.015856	0.022153	8.97E-04	-0.0918	-0.04143	-0.02461	-0.01194	0.003893	0.016228
0.058616	-0.03097	0.049206	-0.02013	-0.03102	0.004936	-0.05212	-0.00921	0.030291	0.029339
0.027441	-0.05657	-0.01976	-0.02801	-0.01584	-0.00498	-0.00542	0.027977	-0.02229	0.037104
0.06062	-0.01913	-0.01962	0.005485	0.034078	-0.00612	-0.00731	0.013987	-0.02631	0.076188
0.052626	-0.00309	-0.02584	-0.02973	0.025281	-4.94E-04	-6.00E-04	0.039817	-0.00323	0.035086
0.009905	-0.00495	0.009339	-0.06217	0.007624	0.03312	0.021251	0.019235	-0.03789	-0.04365
7.97E-04	-0.0128	-9.41E-04	-0.0674	-0.01495	-0.02792	-0.00774	-0.07845	-0.02636	-0.02711
0.010859	-0.02708	0.005329	-0.04399	0.004986	-0.0718	-0.0323	-0.10552	0.033408	-0.0241
0.026233	0.007179	0.016279	-0.04096	0.00647	-0.07611	-0.02838	-0.10472	-0.01547	-0.05916
-0.02356	0.039159	-0.01393	-0.03598	-4.21E-04	-0.04305	0.03914	-0.02096	-0.02675	-0.05145
-0.05849	0.034257	-0.0337	-0.01863	0.001434	-0.02122	-0.00306	-0.00607	0.003416	-0.03072
-0.07046	-0.0349	-0.06096	0.002055	-0.03091	-0.01216	-0.08796	-0.03605	0.048573	-0.00457
-0.08315	-0.02367	-0.02396	-0.024	-0.01507	-0.04871	-0.07401	-0.05825	-0.0414	-0.04544
-0.05216	-0.01391	-0.01614	-0.03878	-0.03418	-0.02787	-0.03587	-0.0305	-0.10877	-0.05748
0.019756	-0.05195	-0.01731	0.023521	-0.03293	-0.01055	-0.01918	-0.0493	-0.04413	-0.04333
-8.04E-04	-0.01772	-0.01364	-2.01E-05	-0.03556	-0.00828	-0.01966	-0.05014	-0.01372	-0.0527

-0.02658	-0.01505	-0.04185	-0.03322	-0.02699	-0.02516	-0.03031	-0.01348	-0.00993	-0.01877
-0.02918	-0.1189	-0.11429	-0.06179	-0.04667	-0.04202	-0.04056	0.025541	-0.05112	-0.00701
-0.04754	-0.13356	-0.06381	-0.06002	-0.02812	-0.01381	-0.05947	-0.01846	-0.06101	-0.04682
-0.0259	-0.07795	0.02523	-0.01928	-0.06186	-0.05631	-0.04737	-0.0677	-0.05143	-0.03006
-0.05602	-0.07138	-0.0015	-0.05543	-0.05583	-0.08812	-0.05418	-0.01076	-0.08341	-0.0019
-0.02279	-0.01675	-0.06267	-0.04524	-0.04184	-0.0442	-0.06989	-0.00818	-0.1123	-0.019
-0.01397	-0.04935	-0.07438	-0.03218	-0.03268	-0.03271	-0.05267	-0.06556	-0.07789	-0.034
-0.01377	-0.04909	-0.01764	-0.02176	-0.00934	-0.027	-0.04866	-0.07051	-0.04843	-0.02178
-0.00252	-0.04156	0.003694	-0.05627	-0.0204	-0.06679	-0.01517	-0.01165	-0.06663	-0.01948
-0.00689	-0.04904	0.014663	-0.04742	-0.05073	-0.08892	-0.02434	-0.02235	-0.06865	-0.02616
-0.03016	-0.07598	-0.01694	-0.05953	-0.05023	-0.06918	-0.04321	-0.04059	-0.0449	-0.03113
-0.02708	-0.05791	-0.03141	-0.07632	-0.04414	-0.02828	-0.02297	-0.00898	-0.04549	-0.04173
-0.04589	-0.0193	-0.03289	-0.06358	-0.0395	-0.03345	-0.03195	-0.03546	-0.05934	-0.01203
-0.05141	-0.01837	-0.01133	-0.03508	-0.00517	-0.04913	-0.02358	-0.01442	-0.02759	-0.01355
-0.00804	-0.03274	-0.02684	-0.0266	-0.01559	-0.07835	-0.02473	-0.02732	-0.02441	-0.04085
0.021955	-0.02835	-7.35E-04	-0.01931	0.009544	-0.04669	-0.01678	-0.04115	-0.07006	-0.1039
8.26E-04	-0.01885	0.026667	-0.00656	0.023479	-0.02463	-0.00327	-0.0072	-0.06685	-0.08223
-0.01123	-0.02389	0.021009	-0.01169	-0.01717	-0.0427	0.02221	0.035112	0.010654	0.028079
0.002551	0.022534	0.023114	-0.01065	-0.04165	-0.0041	0.049142	0.027758	0.030577	0.015616
0.009786	-0.001	0.043965	-0.01031	-0.01394	0.017546	0.060293	-0.00366	0.024938	-0.01094
-7.75E-04	-0.02489	0.053678	0.025555	6.30E-02	0.058785	0.060699	-0.01285	0.024594	0.015005
-0.00416	0.035757	0.04377	0.058951	0.078302	0.007677	5.11E-02	-0.02441	4.66E-02	0.058022
0.027038	0.0787	0.061675	0.05625	0.051824	0.004816	0.080789	-3.29E-04	0.069214	0.068872
0.024689	4.61E-02	0.090017	0.029651	0.077909	0.040388	0.077293	-0.02121	0.079347	0.040036
0.037226	0.112675	0.078655	0.01109	0.096648	0.049539	0.060225	-0.02886	0.054529	0.038165
0.073186	0.151617	0.084156	0.019884	0.087196	0.040811	0.097153	-0.02246	0.071751	0.059102
0.042909	0.111494	0.058162	0.035259	0.049909	0.023677	0.099145	0.050206	0.11763	0.106112
0.040186	0.062286	0.022308	0.012579	0.049038	0.023176	0.097079	0.071899	0.121248	0.068976
0.059917	0.097561	0.016432	4.87E-02	0.089393	0.080991	0.09025	0.030994	0.05259	0.033745
0.01936	0.098743	0.020515	0.099125	0.116232	0.0752	0.101519	0.057887	0.06535	0.028834
-0.01003	0.077256	0.034592	0.090045	0.041379	0.063844	0.131377	0.102099	0.14787	0.085529
0.04352	0.093489	0.037822	0.070239	0.044976	0.103827	0.113546	0.084412	0.152631	0.095148
0.090694	0.130078	0.086807	0.080118	0.088806	0.110743	0.098739	0.061255	0.110597	0.067114
0.052068	0.152453	0.093324	0.093698	0.103836	0.091416	0.09517	0.093748	0.102777	0.077914
0.061961	0.151701	0.075843	0.067053	0.046437	0.089114	0.108566	0.058794	0.140294	0.065123
0.076125	0.115662	0.07145	0.079194	0.002545	0.115441	0.132454	0.058492	0.169151	0.073736
0.105658	0.137732	0.105382	0.11294	0.071486	0.126937	0.138931	0.120381	0.15175	0.086751
0.103472	0.14966	0.109452	0.158721	0.103874	0.12865	0.112286	0.156853	0.116972	0.096545
0.066925	0.152704	0.104333	0.197987	0.107189	0.138377	0.100293	0.128041	0.09942	0.097761
0.07668	0.151117	0.105045	0.156596	0.080815	0.164669	0.082814	0.127096	0.101842	0.087688
0.104101	0.130555	0.112911	0.106846	0.084429	0.172281	0.144601	0.092984	0.147082	0.087255
0.067197	0.142489	0.118789	0.127922	0.117718	0.170168	0.142962	0.074018	0.084737	0.07862
0.056853	0.169513	0.090525	0.17549	0.112344	0.12357	0.105929	0.101431	0.061929	0.099983
0.103325	0.161326	0.096804	0.174251	0.0741	0.117226	0.090106	0.121506	0.059855	0.088699
0.179293	0.173622	0.136514	0.140242	0.049641	0.124914	0.083706	0.155129	0.113926	0.087003
0.16531	0.136441	0.141865	0.104621	0.053071	0.12837	0.092539	0.177298	0.166759	0.071089
0.110625	0.098927	0.104072	0.138123	0.133315	0.134598	0.086211	0.156179	0.080875	0.091456

0.139951	0.166954	0.14952	0.222996	0.146553	0.092186	0.084814	0.133677	0.076166	0.112865
0.144029	0.143184	0.101648	0.213369	0.136945	0.150589	0.093706	0.144926	0.081694	0.129067
0.132146	0.078453	0.051883	0.148238	0.069868	0.198007	0.146041	0.157738	0.119766	0.10664
0.144963	0.103238	0.088067	0.090118	0.019773	0.119448	0.125561	0.137891	0.08994	0.121241
0.148473	0.147794	0.098056	0.128995	0.072156	0.093988	0.073721	0.078322	0.0166	0.1134
0.127201	0.134309	0.108393	0.152208	0.101037	0.111356	0.067728	0.088677	-0.00282	0.103747
0.087727	0.101189	0.080139	0.120093	0.056733	0.135245	0.04312	0.128791	0.067243	0.112253
0.110137	0.066178	0.0867	0.09657	0.034434	0.116488	0.032777	0.113502	0.07029	0.100725
0.132343	0.082386	0.119099	0.088193	0.079988	0.104771	0.02993	0.108761	3.72E-02	0.132054
0.157709	0.102491	0.109831	0.085773	0.12114	0.093914	0.047695	0.122284	0.049168	0.107658
0.186882	0.142939	0.145799	0.115555	0.101641	0.082388	0.029016	0.119994	0.082123	0.101991
0.132067	0.130277	0.172495	0.099981	0.121338	0.112932	0.018416	0.106541	0.080092	0.087544
0.105584	0.092577	0.126674	0.059629	0.105738	0.148662	0.08884	0.104707	0.040648	0.073911
0.124439	0.07309	0.083407	0.074606	0.131532	0.146328	0.120365	0.095208	0.041981	0.13006
0.129352	0.034799	0.101165	0.111103	0.126945	0.098544	0.049769	0.092366	0.050759	0.170116
0.131317	0.080291	0.146623	0.078415	0.080635	0.107309	0.022427	0.090771	0.048011	0.170596
0.139068	0.129007	0.114861	0.043482	0.091342	0.118862	0.072328	0.100431	0.05219	0.151712
0.122119	0.059509	0.064704	0.064713	0.104292	0.109328	0.12844	0.099802	0.060432	0.138657
0.126733	0.033207	0.105833	0.066743	0.098256	0.06695	0.128875	0.085841	0.088198	0.160454
0.125021	0.01552	0.121038	0.057937	0.07318	0.042445	0.112133	0.058458	0.095169	0.160539
0.13959	0.062388	0.125101	0.071074	0.135065	0.053147	0.121805	0.087921	0.087981	0.115626
0.118432	0.126991	0.082339	0.048776	0.155094	0.091049	0.125994	0.117408	0.074128	0.100837
0.09134	0.081178	0.108582	0.017631	0.108683	0.034853	0.076626	0.010093	0.067623	0.124684
0.123355	0.078665	0.161858	0.018154	0.082437	0.009675	0.053182	0.023801	0.058872	0.106338
0.166633	0.083491	0.163484	0.069198	0.082546	-0.0246	0.084492	0.11274	0.068003	0.051468
0.168345	0.09134	0.118789	0.085449	0.103457	0.025247	0.098665	0.110841	0.080875	0.061643
0.088475	0.066967	0.08106	5.34E-02	0.148021	0.109596	0.126348	0.05315	0.085959	0.05917
0.048668	0.028089	0.083015	0.069059	0.12883	0.0713	0.148064	0.041268	0.104352	0.086715
0.072188	0.063341	0.132823	0.080937	0.094637	0.02594	0.106756	0.038532	0.08273	0.056207
0.072669	0.089347	0.142846	0.076471	0.120588	0.007556	4.75E-02	0.084912	0.096422	0.037297
0.064183	0.109254	0.056718	0.043416	0.130925	0.066569	0.068451	0.116448	0.097456	0.079327
0.064622	0.046012	0.034273	0.056048	0.126625	0.119643	0.152851	0.075029	0.113619	0.10229
0.0689	0.071456	0.088933	0.100316	0.093264	0.048078	0.121532	0.071172	0.138502	0.095662
0.104805	0.173227	0.158624	0.077813	0.099193	0.013363	0.108415	0.065639	0.129291	0.069598
0.122659	0.208585	0.185379	0.121186	0.103343	0.03232	0.14852	0.057418	0.096311	0.048095
0.092491	0.118013	0.094164	0.151201	0.10899	0.065222	0.194732	0.083629	0.09827	0.034287
0.051314	0.052608	0.029933	0.120873	0.089613	0.107576	0.136143	0.080401	0.115311	0.040618
4.30E-02	0.086678	0.045008	0.066501	0.049574	0.048011	0.082032	0.052188	0.112737	0.057652
0.082943	0.154928	0.096106	0.06944	0.057756	0.047382	0.136264	0.086557	0.084413	0.062153
0.08641	0.173183	0.059173	0.104245	0.092228	0.08469	0.170575	0.10703	0.085168	0.033204
0.111791	0.133668	0.057121	0.120444	0.139698	0.127096	0.13086	0.085841	0.130247	0.059372
0.079643	0.129919	0.067445	0.133917	0.09408	0.09754	0.093889	0.03308	0.114426	0.09142
0.064926	0.143184	0.083621	0.121069	0.054288	0.025908	0.074804	0.006621	0.080697	0.105698
0.105769	0.140328	0.100089	0.118769	0.040132	0.040257	0.11141	0.059939	0.078638	0.089568
0.122814	0.131949	0.095482	0.132711	0.061389	0.107309	0.152474	0.071691	0.115928	0.085636
0.098805	0.149618	0.105345	0.133797	0.066896	0.117032	0.113699	0.046367	0.103939	0.083666
0.087228	0.171519	0.131387	0.099906	0.019648	0.057733	0.07414	0.039785	0.09136	0.043802

0.08326	0.138744	0.112949	0.102033	0.04395	0.073158	0.094291	0.054213	0.108505	-0.00372
0.05925	0.144989	0.108771	0.182725	0.135718	0.089661	0.114886	0.070032	0.081944	-0.01965
0.105806	0.127425	0.119912	0.208563	0.130562	0.103149	0.091884	0.086593	0.08632	0.019453
0.089297	0.106612	0.084979	0.163606	0.071697	0.101684	0.029142	0.075378	0.112163	0.098722
0.047984	0.12127	0.089583	0.122948	0.046503	0.084799	0.016363	0.056815	0.069249	0.129703
0.116905	0.162951	0.095482	0.129672	0.042168	0.119995	0.074384	0.083415	0.069422	0.087039
0.132936	0.133628	0.091722	0.170119	0.049842	0.121367	0.085924	0.088641	0.05999	0.040651
0.067367	0.097967	0.078761	0.144304	0.06599	0.131372	0.06735	0.118834	0.068349	0.050308
0.097966	0.145853	0.118016	0.149404	0.079844	0.124914	0.088948	0.162152	0.130447	0.085098
0.173567	0.17349	0.113484	0.124718	0.015262	0.109137	0.118042	0.142351	0.06714	0.093353
0.179117	0.12636	0.059004	0.124797	-0.00271	0.143882	0.141777	0.103289	0.038705	0.053964
0.164757	0.116855	0.103959	0.184937	0.073251	0.160569	0.093633	0.115144	0.102702	0.063072
0.128882	0.104846	0.121194	0.156553	0.093931	0.167672	0.061851	0.123921	0.189422	0.175779
0.162	0.112103	0.112911	0.127961	0.073215	0.148244	0.070039	0.128791	0.141807	0.185386
0.1811	0.144784	0.092231	0.1391	0.086794	0.1532	0.059178	0.096453	0.063157	0.127601
0.170711	0.10778	0.090054	0.115787	0.079162	0.129449	0.1023	0.083202	0.045707	0.109893
0.14334	0.099001	0.10482	0.085197	0.031436	0.086281	0.069936	0.100431	0.03475	0.112788
0.128177	0.10914	0.118441	0.114322	0.057551	0.069206	0.038271	0.096416	0.045773	0.126298
0.168775	0.134269	0.136917	0.097457	0.052228	0.069764	0.059989	0.080048	0.049168	0.16556
0.165992	0.146678	0.110551	0.111179	0.08581	0.115132	0.098443	0.097481	0.071438	0.162121
0.115725	0.078207	0.129599	0.1758	0.142842	0.150421	0.136506	0.126624	0.051391	0.152005
0.090371	0.038708	0.127739	0.170995	0.16012	0.12849	0.08657	0.157823	0.066382	0.188606
0.141118	0.071248	0.121233	0.105638	0.12451	0.067053	0.059448	0.180045	0.092638	0.202808
0.183137	0.086571	0.092741	0.072469	0.095008	0.087041	0.078914	0.164118	0.109759	0.185115
0.177493	0.086642	0.102243	0.10628	0.130159	0.149834	0.090142	0.141537	0.107369	0.13006
0.141521	0.126439	0.158751	0.14151	0.117679	0.159667	0.082743	0.160661	0.063123	0.148422
0.143542	0.150908	0.188637	0.077601	0.085774	0.104129	0.064097	0.164976	0.107369	0.20375
0.17435	0.122752	0.180804	0.059867	0.106692	0.085738	0.070801	0.169203	0.106953	0.192584
0.17257	0.093928	0.16641	0.061363	0.109413	0.100972	0.052551	0.125329	0.063396	0.149627
0.162846	0.070658	0.187413	0.06024	0.111764	0.112047	4.87E-02	0.09715	0.047319	0.147137
0.089762	0.053573	0.203706	0.088592	0.159256	0.103149	0.104616	0.135558	0.067588	0.192033
0.084425	0.079548	0.176188	0.104132	0.182094	0.096835	0.142757	0.178005	0.133249	0.221941
0.160396	0.118438	0.139344	0.109882	0.139368	0.115441	0.136184	0.110916	0.156724	0.197016
0.161366	0.082564	0.167058	0.088955	0.147937	0.105527	0.102822	0.062101	0.127663	0.16664
0.144922	0.106574	0.219025	0.079869	0.17026	0.106398	0.100627	0.140277	0.128655	0.18525
0.152301	0.129007	0.200893	0.108514	0.181005	0.089187	0.130184	0.176107	0.173448	0.210686
0.154539	0.118399	0.166151	0.089282	0.154667	0.083826	0.172366	0.165534	0.154989	0.170727
0.178194	0.109633	0.132384	0.034042	0.120825	0.101272	0.17916	0.114838	0.109379	0.08039
0.175438	0.097451	0.121661	0.022399	0.148988	0.097391	0.117617	0.087131	0.064184	0.082025
0.100527	0.148913	0.158327	0.048214	0.125826	0.080383	0.11866	0.073392	0.074479	0.172215
0.085771	0.178923	0.131427	0.073869	0.102094	0.060488	0.146	0.127844	0.13506	0.221695
0.134838	0.131351	0.090452	0.069302	0.113856	0.092186	0.145094	0.154206	0.144642	0.173048
0.146551	0.086714	0.125062	0.077884	0.161461	0.142932	0.15143	0.095647	0.138299	0.116319
0.107817	0.101598	0.175702	0.145956	0.178068	0.148829	0.137797	0.148217	0.153851	0.140568
0.077828	0.087506	0.128134	0.128995	0.154625	0.101496	0.182822	0.180401	0.15461	0.219002
0.110662	0.129205	0.11272	0.099311	0.166429	0.127733	0.240267	0.199032	0.1627	0.198783
0.172527	0.168471	0.17381	0.091247	0.192395	0.128969	0.221584	0.154667	0.167193	0.137927

0.097747	0.133148	0.218392	0.117411	0.199148	0.092332	0.165117	0.099691	0.107672	0.141833
0.041401	0.116701	0.205875	0.162144	0.171278	0.036658	0.144766	0.145705	0.123716	0.173356
0.07291	0.133188	0.136877	0.143768	0.147979	0.058615	0.184754	0.16369	0.160043	0.186517
0.063171	0.138907	0.127462	0.116676	0.130401	0.097837	0.174604	0.122673	0.172084	0.178306
0.074048	0.116739	0.154321	0.089863	0.134617	0.096686	0.197181	0.110841	0.172348	0.110805
0.100013	0.135313	0.150684	0.119625	0.185745	0.143592	0.219237	0.10221	0.139682	0.130458
0.075397	0.124474	0.131825	0.137839	0.164811	0.129009	0.196209	0.068964	0.166629	0.182145
0.054999	0.109216	0.10572	0.119898	0.109567	0.117459	0.219188	0.136442	0.194571	0.108604
0.054702	0.089383	0.06573	0.077283	0.130925	0.126658	0.182508	0.111371	0.169981	0.062902
0.058816	0.143676	0.100237	0.106053	0.146343	0.093104	0.093925	-0.00357	0.10771	0.132414
0.09455	0.216268	0.160451	0.154143	0.138751	0.092663	0.136304	0.025261	0.123834	0.141098
0.111226	0.214045	0.131347	0.172268	0.140317	0.16117	0.196903	0.111789	0.188965	0.120618
0.133608	0.227406	0.153608	0.163908	0.159084	0.174404	0.180675	0.150744	0.22513	0.113247
0.139429	0.247288	0.183803	0.172752	0.174615	0.146535	0.138242	0.137932	0.176809	0.107394
0.124594	0.258995	0.186146	0.192701	0.152582	0.141573	0.137474	0.11814	0.166238	0.123038
0.1187	0.230699	0.125572	0.196171	0.129997	0.185818	0.181389	0.092184	0.147538	0.109551
0.107444	0.174501	0.058162	0.164124	0.110568	0.192702	0.187012	0.122439	0.136838	0.113477
0.11164	0.146266	0.041465	0.145088	0.114828	0.135448	0.110802	0.143003	0.148078	0.136149
0.123161	0.200335	0.101276	0.207418	0.176585	0.167541	0.103793	0.09561	0.137446	0.155786
0.113602	0.250946	0.191784	0.23507	0.212246	0.172281	0.167621	0.102805	0.166976	0.160326
0.156497	0.185372	0.157439	0.177043	0.148231	0.113009	0.152349	0.110878	0.188417	0.104984
0.165481	0.152119	0.102206	0.127763	0.106883	0.115054	0.093122	0.090915	0.142135	0.04224
0.119888	0.175161	0.08868	0.141633	0.063147	0.145248	0.069797	0.128989	0.136514	0.078902
0.137866	0.185733	0.089005	0.127525	0.070571	0.153031	0.138161	0.127332	0.148827	0.145774
0.189531	0.18836	0.131626	0.120288	0.087634	0.182191	0.169226	0.130057	0.12957	0.119762
0.197853	0.126675	0.137442	0.101136	0.096685	0.184636	0.184484	0.21545	0.166846	0.103336
0.146551	0.126006	0.100682	0.083545	0.111262	0.135205	0.143617	0.219617	0.15423	0.122451
0.170798	0.138542	0.151643	0.133153	0.07584	0.119956	0.102151	0.155255	0.118289	0.12492
0.251391	0.156191	0.197495	0.119937	0.074845	0.185045	0.118312	0.168035	0.142586	0.141139
0.20573	0.117048	0.172101	0.06437	0.105433	0.223612	0.10955	0.168683	0.111551	0.093865
0.162085	0.072429	0.124043	0.092526	0.103305	0.201062	0.119318	0.16292	0.087981	0.092148
0.188811	0.128849	0.132463	0.168242	0.135841	0.179939	0.157733	0.168078	0.119999	0.134137
0.16972	0.185778	0.194538	0.18187	0.122723	0.174671	0.127057	0.161981	0.140417	0.146269
0.154248	0.132788	0.213842	0.149821	0.130481	0.195207	0.123522	0.182005	0.124896	0.170552
0.175438	0.092468	0.194953	0.10417	0.160336	0.232089	0.192158	0.231261	0.123362	0.198969
0.16826	0.130993	0.195737	0.079194	0.160638	0.178728	0.193765	0.185997	0.089322	0.182729
0.199463	0.126951	0.208483	0.099088	0.140317	0.115364	0.153353	0.128752	0.092674	0.181697
0.189847	0.133468	0.216159	0.139915	0.154412	0.08534	0.113125	0.189026	0.153178	0.186562
0.148596	0.114128	0.201221	0.13853	0.212441	0.134436	0.132135	0.201873	0.142463	0.197016
0.147613	0.116701	0.178002	0.141633	0.230552	0.212917	0.197042	0.145664	0.110445	0.243761
0.155663	0.116778	0.188365	0.140978	0.224297	0.178101	0.25336	0.185726	0.153094	0.20051
0.18639	0.180571	0.241472	0.193162	0.200521	0.153495	0.245882	0.253578	0.188326	0.131295
0.19365	0.233765	0.257782	0.185435	0.218378	0.155699	0.228851	0.230811	0.167149	0.052232
0.124245	0.190135	0.180759	0.167589	0.227666	0.164019	0.208782	0.142636	0.178499	0.053131
0.085346	0.166652	0.137563	0.160301	0.206344	0.164019	0.164902	0.080932	0.203496	0.132774
0.117248	0.207302	0.133023	0.147199	0.159213	0.104091	0.133293	0.102359	0.204915	0.17835
0.163101	0.256437	0.1582	0.133917	0.139327	0.085738	0.173638	0.145911	0.206338	0.11149

0.168045	0.219379	0.121856	0.15095	0.240575	0.198851	0.263068	0.169117	0.194802	0.146022
0.081957	0.137611	0.13583	0.199295	0.258189	0.275295	0.284348	0.139629	0.228368	0.240056
0.127982	0.175911	0.218927	0.228365	0.180778	0.198148	0.194501	0.103587	0.183069	0.232437
0.184471	0.234522	0.198982	0.192333	0.155735	0.120073	0.14456	0.122907	0.175656	0.178795
0.14835	0.230799	0.157692	0.167024	0.166824	0.118628	0.214919	0.155885	0.201565	0.143553
0.127201	0.188224	0.110931	0.153132	0.18515	0.189751	0.277937	0.179157	0.236594	0.136512
0.123548	0.118051	0.117168	0.16846	0.179557	0.220051	0.228353	0.177254	0.258646	0.137846
0.115991	0.154844	0.16736	0.1816	0.160811	0.192609	0.19732	0.179645	0.24069	0.159687
0.133806	0.219672	0.133142	0.135328	0.19356	0.162549	0.252833	0.186763	0.223792	0.166424
0.209298	0.2311	0.097503	0.171873	0.205144	0.200496	0.245778	0.1324	0.187279	0.123821
0.201357	0.226513	0.118944	0.170163	0.205048	0.265012	0.239142	0.152994	0.210829	0.134016
0.135633	0.221924	0.1435	0.171478	0.175196	0.243377	0.169009	0.169594	0.229519	0.215792
0.080974	0.245108	0.14778	0.190357	0.131775	0.183004	0.138445	0.147887	0.212705	0.222876
0.080728	0.263833	0.171839	0.196869	0.067	0.190257	0.196857	0.167602	0.198147	0.150501
0.140675	0.240167	0.185153	0.221516	0.068257	0.212384	0.194732	0.163775	0.220589	0.159559
0.145614	0.199309	0.195552	0.283498	0.184509	0.245461	0.096491	0.150246	0.22997	0.202573
0.137467	0.184471	0.159176	0.246289	0.179195	0.242235	0.115615	0.17774	0.242752	0.217881
0.182206	0.188133	0.153105	0.17381	0.128589	0.213887	0.193903	0.22064	0.192817	0.23623
0.220956	0.200288	0.133583	0.210143	0.131491	0.24265	0.216321	0.207518	0.167323	0.205308
0.20977	0.182225	0.178667	0.240541	0.160898	0.245879	0.177385	0.226437	0.196239	0.203326
0.158589	0.208205	0.195645	0.19022	0.160941	0.225953	0.097374	0.229664	0.223842	0.236331
0.204563	0.214238	0.163227	0.147116	0.12308	0.204233	0.15018	0.222303	0.188144	0.247185
0.262437	0.181196	0.158836	0.149029	0.100058	0.199837	0.188736	0.230013	0.130407	0.186472
0.266667	0.17292	0.200053	0.21197	0.126905	0.194835	0.109323	0.183929	0.147123	0.167463
0.173394	0.148664	0.237997	0.280894	0.176406	0.178056	0.034144	0.231011	0.188372	0.23796
0.166846	0.142121	0.2442	0.205942	0.180371	0.195114	0.096123	0.25797	0.213333	0.28283
0.239354	0.14883	0.206301	0.125467	0.136127	0.241509	0.228652	0.242815	0.197868	0.250741
0.2541	0.138825	0.172583	0.159531	0.132828	0.244939	0.21992	0.222352	0.18334	0.197248
0.222217	0.128809	0.19394	0.174163	0.149789	0.250663	0.166453	0.192488	0.190887	0.211981
0.154581	0.119832	0.197634	0.165637	0.150676	0.17752	0.166713	0.233869	0.200579	0.245573
0.139389	0.070554	0.158836	0.1282	0.13978	0.074635	0.162199	0.240255	0.193048	0.200651
0.164076	0.07	0.149188	0.161972	0.147559	0.134881	0.163141	0.16339	0.164509	0.136835
0.230899	0.153458	0.223088	0.16529	0.191419	0.254006	0.186424	0.122128	0.125685	0.166165
0.192696	0.203475	0.2604	0.176243	0.212441	0.264739	0.195008	0.190389	0.121991	0.213907
0.129823	0.148581	0.209388	0.125112	0.209285	0.190073	0.1813	0.226784	0.168106	0.207917
0.136389	0.114588	0.186417	0.085269	0.155906	0.155656	0.182508	0.188981	0.182439	0.17693
0.188362	0.121621	0.206112	0.104395	0.141722	0.151135	0.202544	0.135077	0.15423	0.159687
0.179337	0.105747	0.230028	0.170732	0.19543	0.139644	0.18063	0.144311	0.154357	0.166554
0.10016	0.071629	0.210389	0.211441	0.203375	0.165146	0.162157	0.145993	0.135343	0.174368
0.092383	0.072255	0.178002	0.109806	0.10853	0.150295	0.170009	0.092148	0.135101	0.168158
0.158295	0.108724	0.152102	0.031777	0.051521	0.131372	0.178894	0.100061	0.173888	0.122881
0.187509	0.115547	0.135508	0.04107	0.140152	0.131694	0.164472	0.093821	0.173271	0.102887
0.137027	0.129047	0.142355	0.081614	0.179557	0.10929	0.151222	0.081746	0.147123	0.127009
0.124361	0.125377	0.187413	0.161243	0.1642	0.077748	0.166972	0.085162	0.158891	0.131535
0.095238	0.115393	0.151017	0.139834	0.122327	0.087913	0.154696	0.08767	0.176409	0.144128
0.030303	0.090288	0.100942	0.093882	0.114672	0.116022	0.135298	0.068379	0.178365	0.103598
0.08894	0.067586	0.151267	0.0903	0.11049	0.09847	0.103419	0.073879	0.104992	0.029213

0.096	0.07007	0.146706	0.071562	0.143631	0.093251	0.114349	0.108459	0.114734	0.024571
0.063138	0.072394	0.05924	0.084801	0.105243	0.041758	0.142512	0.08402	0.161241	0.110805
0.059483	0.095062	0.020084	0.081757	0.033465	0.004366	0.119202	0.046498	0.149702	0.094781
0.073151	0.090107	0.026698	0.076471	0.04105	0.041627	0.096932	0.077514	0.14275	0.067527
0.119427	0.126124	0.079079	0.119547	0.101301	0.067886	0.075784	0.067178	0.125961	0.064883
0.099134	0.145565	0.099533	0.117915	0.081499	0.055602	0.077329	-0.00584	0.112392	0.057416
4.34E-02	0.126754	0.103063	0.101921	0.006167	0.04042	0.116653	-0.03386	0.102253	0.096066
0.062532	0.113095	0.069236	0.0891	-0.0237	0.025342	0.119318	0.020556	0.068452	0.052099
0.097929	0.102976	0.024575	0.06461	-0.00538	0.082747	0.09605	0.066391	0.06152	0.010965
0.101813	0.126321	0.010664	0.028229	0.066965	0.098917	0.124031	0.062881	0.071403	4.21E-04
0.086197	0.112256	0.076685	0.021093	0.07641	0.065774	0.105854	0.019757	0.100127	0.048063
0.091736	0.093307	0.075878	0.084227	0.061285	0.049639	0.067488	0.036835	0.124936	0.088844
0.068013	0.113783	0.057927	0.100949	0.07029	0.06945	0.113316	0.137287	0.097271	0.018837
0.032839	0.127306	0.049536	0.110759	0.050916	0.086425	0.117308	0.105567	0.071751	-0.01953
0.034349	0.09793	0.039624	0.135288	0.080167	0.076862	0.073721	0.049712	0.076342	0.039971
0.082696	0.082992	4.37E-02	0.127961	0.051723	0.085593	0.072885	0.028886	0.05614	0.01021
0.12724	0.10986	0.066244	0.106317	0.066373	0.112316	0.082494	0.040848	0.025972	-0.03767
0.109874	0.147504	0.068409	0.095868	0.092081	0.09806	0.02221	0.077549	4.87E-02	-0.01357
0.054933	0.166998	0.042113	0.093332	0.080347	0.071475	0.019	0.092003	4.79E-02	0.027733
0.020549	0.159282	0.068684	0.099385	4.68E-02	0.056041	0.026475	0.107706	0.087836	0.064028
0.036719	0.12518	0.054745	0.106922	0.054661	0.064877	0.05982	0.140277	0.126356	0.067458
0.047237	0.107139	0.029271	0.087216	0.059089	0.081456	0.11754	0.114876	0.053525	0.047536
0.018387	0.105034	0.009159	0.098791	0.032466	0.028309	0.056354	0.052321	0.018199	0.014121
0.051019	0.126557	0.006164	0.121929	0.047736	0.037434	0.041562	0.062474	0.024	0.028236
0.114397	0.147587	0.06317	0.113477	0.014057	0.092957	0.053149	0.070343	0.058805	0.056878
0.10834	0.131272	0.07291	0.068505	0.002545	0.096983	0.047596	0.066356	0.04643	0.061337
0.085488	0.097304	0.027606	0.050367	0.021214	0.09373	0.034686	0.070516	0.040778	0.065774
0.06398	0.0962	0.012538	0.0577	0.053105	0.073474	4.87E-02	0.059905	0.057926	4.97E-02
0.095601	0.114971	0.029807	0.051764	0.051319	0.086353	0.050331	0.078885	0.074689	0.047339
0.065467	0.080575	0.056517	0.069926	0.016781	0.122428	0.032143	0.068345	0.098456	0.071089
0.052035	0.027995	0.023332	0.046367	0.00399	0.11517	0.036251	0.068483	0.044756	0.102402
0.088154	0.048506	0.014633	0.039092	0.010339	0.093877	0.034335	0.065878	0.017861	0.05661
0.122466	0.102454	0.078937	0.097161	0.051992	0.083538	0.015997	0.059534	0.01746	0.031299
0.094152	0.094989	0.103548	0.124088	0.034111	0.061444	0.022396	0.099765	0.020517	0.042435
0.067809	0.049693	0.080741	0.052163	0.021591	0.07137	0.045303	0.124898	0.032834	0.081811
0.027534	0.028969	0.040463	0.039416	0.02814	0.088713	0.047925	0.084519	0.023751	0.103897
0.010979	0.033207	0.026698	0.068193	0.042333	0.06467	0.017006	0.03289	0.047549	0.095294
0.034917	0.046208	0.068925	0.097938	0.05297	0.070531	-0.00528	0.038147	0.064938	0.090475
0.02435	0.074905	0.083015	0.094212	0.033465	0.101571	0.008729	0.104258	0.053191	0.054499
0.044745	0.059407	0.034369	5.58E-02	0.023479	0.104129	0.076275	0.145869	0.025377	0.016718
0.036751	0.021666	-0.00138	0.059731	0.040132	0.099887	0.059854	0.099507	0.029943	0.019422
0.011666	0.022813	0.025479	0.108665	4.52E-02	0.084222	0.006602	0.064888	0.023938	0.08431
0.078979	0.076342	0.090162	0.12236	0.013163	0.09613	-1.88E-04	0.094259	0.039481	0.095882
0.115953	0.091231	0.099164	0.070274	0.035503	0.126182	0.053182	0.141903	0.067519	0.109286
0.119083	0.066795	0.098314	0.064713	0.083305	0.157871	0.132334	0.132042	0.06367	0.145238
0.133648	0.069793	0.090126	0.103306	0.092228	0.127772	0.084885	0.109743	0.057352	0.137968
0.15633	0.094257	0.073293	0.080331	0.051084	0.087513	0.013895	0.109818	0.057689	0.129305

0.159429	0.132788	0.108544	0.096606	0.041149	0.101459	0.040236	0.108573	0.093333	0.121202
0.152425	0.098484	0.127502	0.086494	0.045374	0.120896	0.119589	0.14382	0.100574	0.153597
0.180968	0.0896	0.091504	0.077106	0.086612	0.145704	0.154654	0.151077	0.062542	0.15406
0.16086	0.14384	0.112873	0.158423	0.174615	0.166886	0.108075	0.108196	0.058805	0.133816
0.19689	0.234068	0.192241	0.227216	0.136086	0.156592	0.063279	0.141008	0.095022	0.154018
0.250768	0.196199	0.195229	0.203101	0.111764	0.131413	0.075363	0.190344	0.131886	0.204599
0.226364	0.126085	0.193113	0.154818	0.169112	0.170431	0.168184	0.195333	0.159147	0.249535
0.200525	0.14425	0.182055	0.151998	0.217391	0.174582	0.239193	0.210178	0.1789	0.23939
0.189306	0.168774	0.173196	0.170076	0.191744	0.117654	0.177695	0.221031	0.197448	0.240568
0.20587	0.176751	0.181652	0.11517	0.143465	0.108718	0.138607	0.234473	0.214687	0.25821
0.242294	0.207112	0.213842	0.095942	0.163241	0.138826	0.150722	0.242815	0.197588	0.275097
0.260047	0.194076	0.241985	0.116096	0.161374	0.155784	0.181613	0.18821	0.174506	0.277492
0.188452	0.100706	0.215047	0.147822	0.168142	0.177565	0.212271	0.181603	0.188645	0.284643
0.164544	0.088552	0.227636	0.218132	0.227111	0.197259	0.194363	0.224365	0.187188	0.231883
0.223725	0.172481	0.239628	0.227566	0.253504	0.238466	0.209021	0.251059	0.195034	0.209204
0.256143	0.214431	0.228283	0.212404	0.280178	0.277651	0.262852	0.266563	0.195961	0.251004
0.216188	0.180794	0.214854	0.22612	0.307445	0.275351	0.312972	0.19089	0.183881	0.243399
0.194697	0.150617	0.217808	0.239667	0.316825	0.238929	0.287018	0.220348	0.253001	0.242883
0.262118	0.218113	0.299578	0.215744	0.274688	0.19782	0.278161	0.347217	0.332311	0.237756
0.322569	0.294105	0.349694	0.236444	0.290845	0.187049	0.301154	0.301273	0.314028	0.270071
0.281385	0.309441	0.309005	0.291292	0.346643	0.223017	0.310438	0.222009	0.311963	0.276432
0.237338	0.244332	0.292192	0.321523	0.36898	0.282232	0.266153	0.127253	0.274977	0.287263
0.267852	0.257075	0.354061	0.32401	0.317321	0.22901	0.242988	0.149707	0.241101	0.293303
0.303183	0.332495	0.340124	0.291292	0.295187	0.176182	0.277937	0.201546	0.252736	0.196274
0.294607	0.355305	0.277229	0.238385	0.280463	0.196698	0.288046	0.205252	0.256881	0.148297
0.226462	0.319031	0.233742	0.199154	0.266609	0.251245	0.231201	0.154961	0.279228	0.205781
0.186837	0.274835	0.285554	0.243069	0.238189	0.272952	0.217437	0.166438	0.264203	0.20806
0.175264	0.28019	0.339545	0.30094	0.186295	0.200355	0.260111	0.275275	0.219902	0.153136
0.19415	0.255535	0.232735	0.254446	0.154028	0.168808	0.220702	0.264237	0.230021	0.161522
0.295182	0.253683	0.149437	0.26777	0.143216	0.165363	0.201794	0.195379	0.223199	0.139876
0.311513	0.275557	0.167014	0.245768	0.140688	0.210308	0.151138	0.159303	0.178499	0.147758
0.234481	0.245626	0.134103	0.192517	0.1198	0.221284	0.10059	0.14333	0.174374	0.195903
0.20433	0.269929	0.151184	0.168983	0.096498	0.183502	0.102338	0.148217	0.127148	0.172609
0.1863	0.285385	0.153021	0.171258	0.092339	0.173518	0.128836	0.170115	0.109569	0.123312
0.235882	0.258514	0.182278	0.219257	0.109067	0.164669	0.157733	0.189026	0.161798	0.178928
0.295756	0.255164	0.269663	0.258985	0.183916	0.181289	0.125129	0.182764	0.136312	0.160027
0.26769	0.249061	0.253541	0.241984	0.221402	0.154977	0.142185	0.205157	0.126514	0.158114
0.261692	0.199868	0.192379	0.197101	0.159774	0.162075	0.170096	0.222401	0.113773	0.184573
0.235681	0.175426	0.186372	0.175888	0.149367	0.196978	0.136385	0.153621	0.086969	0.163278
0.201728	0.099705	0.205828	0.183085	0.18019	0.184	0.113431	0.151868	0.115928	0.181294
0.193059	0.077819	0.218246	0.165377	0.181458	0.149834	0.121104	0.198985	0.172567	0.20616
0.244793	0.140938	0.24482	0.145542	0.139368	0.143592	0.166022	0.186989	0.179168	0.176974
0.223384	0.053173	0.19348	0.165723	0.138381	0.150505	0.182105	0.148879	0.093663	0.13631
0.14249	0.025615	0.204507	0.158678	0.130441	0.139726	0.130383	0.14764	0.076835	0.164396
0.123045	0.07803	0.221615	0.165464	0.151352	0.118199	0.104129	0.179911	0.15322	0.198131
0.192061	0.16553	0.215869	0.124679	0.208029	0.119174	0.133493	0.217286	0.196704	0.199809
0.221101	0.172175	0.172802	0.090919	0.186984	0.122585	0.20245	0.166093	0.181675	0.188424

0.213229	0.098595	0.138331	0.122164	0.214836	0.10655	0.220213	0.138012	0.170462	0.201963
0.210951	0.155138	0.249341	0.180479	0.247281	0.151892	0.214002	0.124468	0.18637	0.203185
0.200017	0.232757	0.281203	0.184123	0.226658	0.139563	0.245674	0.118371	0.215803	0.185296
0.212563	0.231501	0.223284	0.162144	0.193187	0.123492	0.215982	0.144516	0.23787	0.200885
0.210573	0.217529	0.173898	0.114476	0.195149	0.143923	0.139986	0.111485	0.194479	0.142324
0.187061	0.182584	0.18125	0.159275	0.242607	0.170783	0.132973	0.107556	0.155285	0.126417
0.160818	0.202113	0.258582	0.239154	0.235972	0.172634	0.207689	0.123882	0.188965	0.160241
0.189216	0.243816	0.251121	0.264441	0.193653	0.206806	0.25776	0.153453	0.227369	0.14012
0.243975	0.24114	0.18192	0.237056	0.196697	0.212142	0.199598	0.204546	0.218336	0.146765
0.226266	0.19643	0.177204	0.189671	0.197968	0.19857	0.109588	0.154458	0.18787	0.198643
0.136031	0.21265	0.205308	0.17945	0.186203	0.197072	0.129866	0.133437	0.167801	0.178395
0.122582	0.216656	0.201174	0.211681	0.173322	0.170431	0.225722	0.209797	0.169588	0.106075
0.201172	0.206496	0.190276	0.233853	0.152158	0.19284	0.257707	0.241994	0.188007	0.128909
0.249163	0.217772	0.163442	0.186797	0.174035	0.22267	0.207831	0.234776	0.166325	0.169898
0.236283	0.243455	0.15765	0.198827	0.162937	0.196371	0.150638	0.184243	0.194386	0.180266
0.204749	0.204229	0.159218	0.218914	0.127987	0.198242	0.152725	0.16851	0.20896	0.184709
0.209534	0.171781	0.15365	0.143562	0.128228	0.243637	0.179783	0.18726	0.180554	0.153513
0.236684	0.15262	0.178711	0.108627	0.141102	0.230824	0.187737	0.235735	0.145716	0.163665
0.223968	0.158985	0.1622	0.175401	0.185424	0.204328	0.15731	0.217431	0.163905	0.237909
0.232586	0.177548	0.166021	0.21623	0.201327	0.214276	0.14823	0.213669	0.157191	0.269852
0.251443	0.209586	0.199261	0.177665	0.179512	0.240166	0.190877	0.236544	0.140049	0.220078
0.238748	0.200849	0.222743	0.13211	0.184053	0.215542	0.177562	0.235432	0.159403	0.191299
0.188002	0.14738	0.217031	0.166938	0.215571	0.155062	0.185972	0.220543	0.139031	0.224653
0.130216	0.094184	0.217371	0.170557	0.206777	0.103601	0.190558	0.170854	0.089867	0.212221
0.166035	0.09793	0.199447	0.084694	0.15356	0.100485	0.159599	0.106391	0.079666	0.151378
0.199694	0.141386	0.188229	0.043188	0.172921	0.137073	0.182687	0.100764	0.106462	0.11432
0.127396	0.156487	0.180179	0.079727	0.218527	0.162808	0.197227	0.143698	0.188007	0.134217
0.101776	0.162609	0.150517	0.138815	0.188227	0.174006	0.159811	0.085805	0.2143	0.18897
0.124245	0.187045	0.148525	0.167807	0.121298	0.112778	0.125168	0.068586	0.187961	0.154522
0.133015	0.200288	0.144033	0.169245	0.095269	0.091709	0.134816	0.119955	0.1886	0.088446
0.180438	0.19009	0.106133	0.16607	0.096984	0.137643	0.150971	0.113463	0.156258	0.015647
0.18456	0.137732	0.083764	0.14695	0.111188	0.169422	0.121766	0.128436	0.122382	0.035182
0.108975	0.105522	0.07392	0.118459	0.077838	0.172369	0.077575	0.125839	0.144849	0.124096
0.156998	0.139272	0.096253	0.171171	0.071944	0.151766	0.100701	0.143943	0.120896	0.128155
0.176311	0.197449	0.12695	0.176155	0.049105	0.153749	0.068589	0.1596	0.070324	0.067561
0.175133	0.144291	0.115898	0.148487	0.056359	0.182597	0.054081	0.117485	0.04335	0.083559
0.165907	0.118747	0.138371	0.130071	0.114867	0.168021	0.063688	0.134556	0.118638	0.176487
0.146265	0.125455	0.186643	0.082507	0.095716	0.139481	0.091339	0.151951	0.146129	0.197712
0.177493	0.104547	0.172627	0.054269	0.068327	0.12294	0.128915	0.156432	0.033312	0.131615
0.171229	0.089745	0.112606	0.055544	0.103988	0.117732	0.075749	0.136241	0.007396	0.135504
0.144597	0.082849	0.100348	0.077954	0.132463	0.134921	0.073791	0.134276	0.070915	0.170509
0.09844	0.074556	0.11211	0.071109	0.154071	0.103564	0.130343	0.166955	0.160129	0.203703
0.084355	0.053539	0.114746	0.052197	0.139822	0.123413	0.165074	0.170158	0.178455	0.166987
0.107369	0.074975	0.106096	0.038833	0.122882	0.105451	0.189828	0.126388	0.098641	0.097208
0.069617	0.095539	0.142968	0.058714	0.153262	0.047084	0.1419	0.083024	0.090267	0.108566
0.022078	0.075921	0.168877	0.060376	0.129393	0.025342	0.133734	0.093566	0.133048	0.16431
0.042331	0.083134	0.135347	0.076647	0.084538	-0.01989	0.090142	0.073531	0.166022	0.12167

0.084425	0.14106	0.09464	0.073204	0.07022	0.00269	0.074559	0.019173	0.153598	0.104534
0.113905	0.154255	0.132503	0.077636	0.113429	0.075412	0.117887	0.044476	0.084019	0.066735
0.086055	0.164669	0.14105	0.08376	0.165291	0.082496	0.128638	0.052785	0.100648	0.06701
0.032808	0.141305	0.121155	0.071492	0.153772	0.040877	0.125051	0.056247	0.175346	0.151628
0.073461	0.146101	0.09909	0.097679	0.093227	0.06278	0.107095	0.100209	0.163001	0.133655
0.146755	0.160473	0.062966	0.095758	0.105738	0.131935	0.092066	0.11122	0.089177	0.092367
0.116715	0.155728	0.060794	0.136865	0.117875	0.121445	0.089635	0.075622	0.061826	0.054398
0.053646	0.148208	0.092013	0.097901	0.06714	0.099999	0.103121	0.095501	0.082801	0.056106
0.024936	0.123612	0.05692	0.056756	0.036119	0.094615	0.103681	0.152493	0.154567	0.143758
0.042781	0.122439	0.041368	0.101584	0.031212	0.087078	0.071703	0.136321	0.100648	0.147055
0.069959	0.107063	0.063204	0.130949	0.062146	0.093104	0.030529	0.05715	0.058737	0.103223
0.073255	0.129205	0.065867	0.119781	0.104748	0.070531	-0.00973	0.04912	0.065487	0.078266
0.124478	0.197681	0.130432	0.147448	0.117131	0.127295	0.029425	0.087957	0.119027	0.122138
0.190072	0.161369	0.196939	0.211681	0.096461	0.176049	0.103793	0.135237	0.11763	0.132054
0.25082	0.134149	0.180625	0.18304	0.081751	0.165537	0.106869	0.133078	0.063807	0.116126
0.271373	0.241089	0.146046	0.161371	0.086065	0.140218	0.107773	0.130374	0.063465	0.101507
0.309787	0.380864	0.259651	0.22617	0.160552	0.171443	0.124619	0.19194	0.067519	0.121358
0.353768	0.424449	0.382784	0.320223	0.245858	0.262777	0.199411	0.242097	0.156639	0.192492
0.453637	0.395253	0.407334	0.378194	0.310244	0.337442	0.29316	0.225745	0.216629	0.232387
0.536932	0.419393	0.379599	0.399845	0.354479	0.342311	0.253307	0.21013	0.210157	0.253904
0.536131	0.527249	0.426939	0.413113	0.340121	0.342507	0.263392	0.273838	0.236492	0.305819
0.547792	0.548687	0.489057	0.35522	0.31788	0.493242	0.443485	0.406241	0.335179	0.351744
0.53007	0.358453	0.492245	0.369176	0.426425	0.558427	0.536037	0.475444	0.419055	0.30845
0.43028	0.288921	0.449951	0.45461	0.476952	0.447	0.442424	0.365151	0.332184	0.310434
0.397226	0.409757	0.462827	0.504539	0.450616	0.421276	0.421108	0.39247	0.319482	0.378319
0.551404	0.553715	0.591987	0.501996	0.411374	0.545834	0.51309	0.533567	0.389815	0.288751
0.577898	0.563087	0.599879	0.43922	0.450195	0.63209	0.591287	0.566373	0.432684	0.356073
0.517141	0.442583	0.51979	0.450419	0.548586	0.516689	0.543174	0.4408	0.379923	0.430585
0.533537	0.402036	0.525672	0.583714	0.543752	0.372799	0.396735	0.37625	0.350867	0.416205
0.533437	0.480758	0.57496	0.539448	0.467731	0.416061	0.329373	0.407815	0.379781	0.458816
0.518196	0.54074	0.567614	0.369384	0.44185	0.508094	0.46006	0.525517	0.430449	0.437311
0.5087	0.486496	0.527552	0.310505	0.488575	0.482652	0.52693	0.527887	0.412589	0.404526
0.480957	0.434661	0.476625	0.352282	0.465893	0.363378	0.453738	0.407064	0.37464	0.353471
0.474571	0.454575	0.483647	0.392775	0.406242	0.332947	0.369571	0.346303	0.316777	0.364248
0.548821	0.502866	0.518331	0.357235	0.389513	0.453529	0.391556	0.354727	0.241307	0.293651
0.471112	0.381218	0.506271	0.223738	0.456389	0.552455	0.492666	0.458662	0.361604	0.364863
0.393968	0.311246	0.504857	0.264876	0.560151	0.522581	0.497082	0.364199	0.432444	0.400504
0.429028	0.407193	0.51054	0.479481	0.574494	0.36283	0.395489	0.291915	0.440435	0.398876
0.491933	0.4604	0.516008	0.483244	0.537836	0.381785	0.429969	0.433649	0.434769	0.486926
0.565625	0.587215	0.488876	0.431166	0.494972	0.499478	0.48721	0.432455	0.369143	0.373555
0.537233	0.504933	0.509778	0.317635	0.428183	0.425287	0.43267	0.396036	0.333647	0.334402
0.472406	0.387208	0.454033	0.32401	0.395043	0.249713	0.426969	0.355791	0.390323	0.362818
0.460644	0.379663	0.45128	0.423964	0.446587	0.190947	0.40339	0.41242	0.386061	0.360784
0.528494	0.491854	0.523015	0.461914	0.442264	0.299748	0.366617	0.413864	0.37436	0.371816
0.454216	0.485594	0.500829	0.331367	0.417738	0.359082	0.369364	0.423177	0.440354	0.343994
0.33973	0.348815	0.479811	0.34844	0.437738	0.381285	0.458788	0.387139	0.41015	0.407454
0.385328	0.24485	0.40151	0.392775	0.49079	0.350749	0.457604	0.343445	0.397865	0.476468

0.449847	0.308002	0.43656	0.438165	0.507095	0.312116	0.329059	0.395817	0.466282	0.534893
0.419745	0.478537	0.449288	0.311655	0.474628	0.418233	0.440797	0.461967	0.420609	0.421698
0.36624	0.491854	0.4297	0.301769	0.52795	0.587168	0.606837	0.444379	0.328832	0.397916
0.335171	0.402779	0.480967	0.484866	0.524837	0.49798	0.507751	0.290136	0.393895	0.494316
0.412008	0.353774	0.49371	0.459523	0.40571	0.339902	0.430444	0.293644	0.410531	0.579544
0.473444	0.475094	0.516105	0.342088	0.286547	0.288704	0.471588	0.37814	0.357951	0.48485
0.307121	0.407569	0.428593	0.2977	0.428584	0.490386	0.557705	0.486463	0.365838	0.366436
0.253473	0.390886	0.389586	0.41457	0.517299	0.608566	0.573619	0.446426	0.359706	0.446692
0.345433	0.355639	0.500457	0.532339	0.436348	0.427029	0.477027	0.324505	0.429892	0.574534
0.447393	0.427827	0.512259	0.413113	0.396306	0.340032	0.400864	0.322464	0.457805	0.552206
0.448128	0.485414	0.319685	0.264278	0.46077	0.437387	0.465012	0.439667	0.456704	0.43146
0.313846	0.401219	0.230778	0.334485	0.526843	0.533696	0.479062	0.468826	0.412131	0.524314
0.33316	0.38944	0.395471	0.460119	0.475074	0.48828	0.32862	0.359269	0.440435	0.510916
0.375956	0.464242	0.421779	0.43784	0.396157	0.367578	0.268878	0.35486	0.470365	0.45687
0.410133	0.492769	0.376297	0.363267	0.424515	0.390596	0.345048	0.264723	0.456281	0.482516
0.271318	0.415621	0.220342	0.385818	0.468258	0.483736	0.39769	0.32117	0.396685	0.388295
0.252327	0.335864	0.227338	0.382667	0.357872	0.439342	0.328181	0.39095	0.312934	0.397474
0.267205	0.393574	0.371149	0.384957	0.236332	0.349751	0.238275	0.374925	0.332756	0.457631
0.306826	0.434501	0.349431	0.38424	0.237105	0.324344	0.316496	0.345132	0.433324	0.440551
0.333662	0.415544	0.207343	0.357167	0.322501	0.408317	0.394904	0.405642	0.456366	0.362411
0.323856	0.380369	0.242345	0.396738	0.38988	0.451006	0.280681	0.430631	0.372335	0.384206
0.253369	0.374193	0.350947	0.391389	0.286258	0.407178	0.178139	0.343963	0.35266	0.492388
0.34254	0.381218	0.350221	0.370077	0.246648	0.416216	0.276322	0.255901	0.399641	0.496623
0.406703	0.334017	0.290638	0.378335	0.29032	0.364613	0.162841	0.29249	0.441741	0.456955
0.380617	0.235787	0.305186	0.3851	0.39076	0.370912	0.241035	0.379122	0.442477	0.513505
0.344982	0.323721	0.466343	0.382524	0.400193	0.293461	0.222074	0.430552	0.448244	0.533682
0.341005	0.331673	0.439222	0.352948	0.357463	0.314252	0.311884	0.381448	0.484559	0.494408
0.399339	0.296721	0.391539	0.406277	0.357055	0.417844	0.333414	0.312884	0.372126	0.480996
0.442366	0.370446	0.524293	0.474075	0.482361	0.465499	0.383652	0.31835	0.3657	0.555266
0.479374	0.464242	0.544227	0.499187	0.492458	0.289166	0.273163	0.305228	0.498022	0.548542
0.47094	0.441198	0.43656	0.249639	0.340383	0.298743	0.278775	0.367403	0.557975	0.424823
0.401168	0.275557	0.43224	0.258878	0.408074	0.344733	0.284178	0.483503	0.563455	0.41276
0.318852	0.253577	0.484814	0.495099	0.534754	0.398845	0.400642	0.489081	0.478559	0.565443
0.292318	0.36941	0.520374	0.594388	0.592237	0.490111	0.551792	0.435726	0.541113	0.571336
0.445116	0.418775	0.417372	0.383667	0.46668	0.277539	0.477999	0.390229	0.566712	0.480283
0.347891	0.301352	0.375179	0.225623	0.372911	0.284397	0.313214	0.377789	0.523992	0.511012
0.27646	0.31324	0.391611	0.240078	0.296545	0.201864	0.312609	0.206336	0.381556	0.565877
0.198543	0.438927	0.38087	0.294834	0.313676	0.250558	0.258881	0.224119	0.377872	0.410478
0.280829	0.368928	0.329124	0.387692	0.252968	0.242235	0.340318	0.386281	0.503734	0.316074
0.280885	0.303893	0.210533	0.304502	0.257864	0.279342	0.311161	0.416461	0.481056	0.326765
0.178194	0.307225	0.24322	0.332446	0.229132	0.194231	0.228702	0.277883	0.291137	0.315038
0.213324	0.351254	0.391611	0.384455	0.249876	0.20281	0.142757	0.245339	0.273976	0.168896
0.320554	0.238736	0.294157	0.314756	0.157321	0.245984	0.183585	0.300627	0.355331	0.266136
0.301897	0.184966	0.166626	0.206846	0.215081	0.240011	0.248325	0.400961	0.309003	0.358691
0.152342	0.252523	0.164773	0.285891	0.245017	0.213644	0.298746	0.414702	0.395287	0.395198
0.208497	0.31897	0.212016	0.272728	0.213124	0.195207	0.277826	0.287794	0.341685	0.287492
0.244231	0.293237	0.233289	0.239051	0.097732	0.164886	0.310558	0.304458	0.288717	0.298196

[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

	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0								

0.006407	-0.02196	-0.00327	-0.04049	-0.00791	-0.03366	-0.00997	-0.00992	-0.00417	0.022072
-0.02824	-0.01161	0.026127	-0.04185	-0.00645	-0.05569	-0.02132	0.004251	-0.05027	-0.0077
-0.07879	-0.02783	0.013861	-0.02776	-0.03169	-0.05644	0.004433	-0.06339	-0.11492	-0.00829
-0.08779	-0.0203	-0.02472	-0.03609	-0.04657	-0.04865	-0.00232	-0.08149	-0.07427	-0.03689
-0.0034	-0.03351	-0.03976	-0.04619	-0.05677	-0.04238	0.003543	-0.00882	0.00984	-0.02049
0.010094	-0.01353	0.009759	-0.03865	-0.02714	-0.01177	0.015081	-0.0017	-0.00851	-0.03296
-0.03561	-0.01497	0.019036	-0.03886	-0.04122	-0.03206	0.002476	-0.01848	-0.01629	0.013249
-0.04838	-0.03026	-0.0592	-0.0398	-0.04625	-0.06084	0.023412	-0.01239	0.02302	0.040337
-0.03588	-0.06126	-0.0966	-0.05699	-0.06152	-0.05389	0.005891	-0.04367	0.044521	-0.01829
-0.05395	-0.05354	-0.07447	-0.05026	-0.04184	-0.0229	-0.02194	-0.03869	-0.01247	-0.06107
-0.06917	-0.01921	-0.02012	-0.01138	-0.01589	-0.03395	-0.01221	-0.0139	-0.00482	-0.05825
-0.0775	-0.046	-0.01851	0.001567	-0.05348	-0.0497	0.028564	-0.02531	0.003627	-0.04834
-0.04392	-0.0426	-0.03271	0.008413	-0.02873	-0.07053	-0.03853	-0.04767	0.021666	-0.07671
-0.02783	-0.02238	-0.0388	-0.01623	0.018859	-0.027	-0.03404	-0.01197	0.016914	-0.03865
-0.04738	0.005959	-0.01444	0.003365	0.051782	-0.01003	0.025278	-0.02495	0.002045	-0.0265
-0.04918	0.032989	0.025415	0.051297	0.004667	-0.0287	0.027028	-0.0539	0.025317	0.021589
-0.01322	0.02618	0.023074	0.049948	-0.02259	-0.01266	0.014898	-0.0168	0.041774	0.020986
0.036089	0.032077	0.037825	0.050803	0.012576	0.037004	0.026058	0.023501	6.51E-02	0.025743
0.020857	0.079177	0.050764	0.072756	0.039898	0.018967	0.014229	0.021347	0.079048	0.040653
0.013121	0.06962	0.028205	0.07872	0.020226	0.006003	0.021894	0.013487	0.098365	0.013545
0.036597	0.061007	0.002783	0.082353	0.007862	0.01984	0.071238	0.044378	0.109771	0.019271
0.054182	0.044278	-0.01455	0.058646	0.044448	0.051461	0.035466	0.055958	0.083633	0.006317
0.034033	0.074962	-0.00911	0.049455	0.05673	0.077034	0.034	0.047935	0.067242	-0.0077
4.67E-02	0.075482	0.034153	0.072652	0.060264	0.041632	0.062932	0.028581	0.058684	-8.78E-04
0.039016	0.05243	0.05201	0.118526	0.035879	0.041601	0.049015	0.013398	5.61E-02	0.023585
0.064382	0.053122	0.006168	0.088344	0.043593	0.090462	0.059613	0.051944	0.02308	0.020805
0.065907	0.052792	-0.01489	0.084341	0.056425	0.090568	0.039635	0.070865	0.028174	0.029108
0.051744	0.076003	0.034847	0.141689	0.07544	0.087778	0.038026	0.064031	0.078911	0.020474
0.024021	0.054542	0.047729	0.109347	0.065448	0.084342	0.026558	0.098349	0.074036	0.021166
0.063571	0.053551	0.03808	0.01328	0.020008	0.070152	0.021584	0.104831	0.035805	0.025439
0.106564	0.09869	0.031138	0.031668	0.023663	0.073273	0.049575	0.101105	0.035184	0.052415
0.070859	0.10012	0.073557	0.144132	0.065725	0.058446	0.063204	0.072973	0.015964	0.04509
0.078237	0.083859	0.071079	0.124066	0.063587	0.094948	0.085755	0.092462	0.038139	0.064372
0.100969	0.067434	0.088337	0.068584	0.062625	0.150582	0.063442	0.112679	0.109992	0.060262
0.10474	0.044116	0.099661	0.072513	0.049179	0.122199	0.053616	0.093783	0.071771	0.049702
0.112987	0.037132	0.086164	0.062892	0.060128	0.097749	0.072939	0.085108	-0.00615	0.077148
0.158383	0.060236	0.133059	0.110064	0.109196	0.089083	0.054048	0.065604	-0.03205	0.090735
0.175522	0.095443	0.155103	0.131022	0.128488	0.067288	0.03793	0.113464	0.026621	0.080073
0.1438	0.099129	0.15552	0.070338	0.119282	0.075492	0.042836	0.09987	0.041743	0.097475
0.086774	0.13012	0.152529	0.043488	0.061084	0.075218	6.29E-02	0.069611	0.055554	0.123852
0.102038	0.100267	0.130375	0.047391	0.072727	0.045256	0.053715	0.054126	0.055425	0.131442
0.149978	0.046805	0.119344	0.095513	0.081203	0.020834	0.055283	0.078704	0.062331	0.120921
0.154868	0.083081	0.15786	0.11868	0.109196	0.066282	0.11342	0.128349	0.096969	0.084655
0.119123	0.099459	0.16924	0.070131	0.112725	0.103186	0.129009	0.127884	0.084743	0.087421
0.092729	0.077709	0.12681	6.16E-02	0.087371	0.070693	0.12735	0.090186	0.092101	0.136485
0.127455	0.069141	0.140364	0.105782	0.118735	0.093626	0.10837	0.099109	0.062628	0.137626
0.138069	0.089236	0.175917	0.118411	0.121202	0.098723	0.099219	0.115527	0.061046	0.106775

0.13559	0.093629	0.181501	0.058847	0.109999	0.107475	0.138008	0.14304	0.074783	0.084341
0.137909	0.081987	0.154105	0.093292	0.122224	0.043313	0.106186	0.095036	0.06468	0.112952
0.091286	0.058998	0.162707	0.124456	0.138505	0.016899	0.088451	0.069273	0.089599	0.069195
0.06754	0.056565	0.154687	0.110706	0.101511	0.036065	0.095246	0.081929	0.098652	0.052318
0.10226	0.077535	0.130179	0.096719	0.123801	0.064643	0.120931	0.083777	0.018671	0.034236
0.070928	0.088055	0.070256	0.04365	0.105469	0.097173	0.147487	0.097879	0.041586	0.033367
0.05089	0.048563	0.05224	0.048078	0.107785	0.102166	0.146703	0.094857	0.123758	0.108247
0.093705	0.105703	0.100982	0.102913	0.130208	0.069206	0.130079	0.05442	0.112725	0.122898
0.150349	0.140882	0.146404	0.072548	0.125622	0.038635	0.123776	0.008845	0.105595	0.066844
0.128591	0.148618	0.098234	0.049291	0.107976	0.070862	0.154944	0.049515	0.090021	0.030123
0.042026	0.071577	0.044876	0.030001	0.094069	0.059137	0.170819	0.062797	0.102435	0.063773
0.018445	0.011975	0.051551	0.030661	0.074487	0.073035	0.131152	0.041514	0.114619	0.090664
0.044831	0.053452	0.122578	0.111236	0.081992	0.072898	0.096162	0.055532	0.136682	0.04331
0.106713	0.123944	0.146976	0.115419	0.085739	0.040242	0.147115	0.084092	0.124862	0.04938
0.088023	0.102441	0.061339	0.077948	0.102525	0.0781	0.178071	0.083533	0.116297	0.059965
0.076285	0.078408	0.008956	0.103173	0.116554	0.115018	0.132547	0.064165	0.120313	0.06208
0.064517	0.084107	0.082766	0.095257	0.066832	0.079203	0.072001	0.029876	0.123492	0.086789
0.05617	0.065768	0.10264	0.071545	0.066659	0.065579	0.046127	0.03344	0.137623	0.082323
0.133879	0.081142	4.86E-02	0.10931	0.06902	0.081141	0.101183	0.079361	0.128766	0.02727
0.126165	0.089809	0.028391	0.131418	0.098109	0.104318	0.084682	0.052074	0.116708	0.023889
0.065873	0.079563	0.026746	0.131101	0.112224	0.129888	4.57E-02	0.08099	0.151985	0.093148
0.030201	0.093593	0.047989	0.10295	0.074839	0.104135	0.06351	0.112343	0.155201	0.103483
0.052961	0.119542	0.085915	0.10803	0.052753	0.139496	0.098961	0.098783	0.068814	0.023767
0.05617	0.133281	0.081007	0.15059	0.052854	0.159584	0.109883	0.093533	0.063025	0.022525
0.032019	0.067775	0.016789	0.131259	-0.01082	0.11311	0.051922	0.10227	0.127499	0.060229
0.062626	0.089415	0.031701	0.104923	-0.0152	0.07724	0.015995	0.070356	0.09444	0.039362
0.062222	0.132133	0.095502	0.089495	0.006473	0.057328	0.033714	0.093604	0.044078	0.061054
0.082097	0.132647	0.076154	0.087089	-0.0098	0.075697	0.062287	0.110778	0.039765	0.072304
0.112458	0.106486	0.039577	0.098627	0.011385	0.088836	0.056554	0.086301	0.082767	0.080315
0.087059	0.088448	0.064674	0.13027	0.076962	0.135195	0.04974	0.080123	0.109587	0.093824
0.010692	0.070409	0.093004	0.091877	0.087189	0.153275	0.024437	0.108219	0.090127	0.098195
0.016138	0.090599	0.089231	0.056772	0.058867	0.140211	0.017248	0.132435	0.073664	0.091053
0.082026	0.079282	0.058329	0.092167	0.047122	0.133901	0.054215	0.103366	0.04901	0.068051
0.110459	0.062285	0.039737	0.096317	0.017682	0.106812	0.058636	0.124455	0.009255	0.039173
0.101448	0.086236	0.084179	0.080128	0.031321	0.118367	0.098555	0.109552	0.017866	0.013545
0.103628	0.116136	0.105789	0.086052	4.98E-02	0.130859	0.085719	0.104098	0.032034	5.98E-02
0.109519	0.090563	0.064776	0.081363	0.048514	0.116482	0.064738	0.117034	0.03892	0.093219
0.154868	0.055569	0.066131	0.087161	0.084799	0.127412	0.069164	0.101796	0.01295	0.086228
0.118471	0.041508	0.080656	0.061742	0.069264	0.083574	0.091526	0.144847	0.056205	0.073799
0.099316	0.019172	0.087837	0.012133	0.014261	0.026697	0.067959	0.166963	0.107349	0.091798
0.150514	0.047846	0.0718	0.002421	0.020693	0.045256	0.02177	0.124493	0.06478	0.086684
0.149196	0.084319	0.095248	0.078791	0.05656	0.115055	0.012621	0.081199	0.033545	0.100216
0.141571	0.083116	0.121343	0.129874	0.066347	0.102384	0.018504	0.115979	0.066276	0.13735
0.130438	0.079002	0.119689	0.09617	0.107329	0.08979	0.054648	0.137507	0.064382	0.151445
0.157376	0.08051	0.123235	0.063434	0.08708	0.092771	0.045964	0.109033	0.069249	0.163537
0.149031	0.06333	0.10205	0.069409	0.108967	0.10366	0.059984	0.114626	0.11317	0.173399
0.135311	-0.00245	0.056567	0.071925	0.137322	0.126488	0.07287	0.119531	0.098724	0.138811

0.084464	-0.02246	0.055373	0.069134	0.136467	0.0888	0.098924	0.127884	0.078671	0.127958
0.093271	0.030259	0.133613	0.07158	0.084258	0.084028	0.076222	0.148361	0.095186	0.114893
0.153744	0.083222	0.164746	0.074561	0.07906	0.072253	0.056018	0.118849	0.090162	0.08721
0.153661	0.066277	0.147794	0.091805	0.09278	0.054417	0.047667	0.075263	0.061639	0.076086
0.127376	0.057763	0.139037	0.135602	0.121437	0.086723	0.074578	0.100341	0.057475	0.095145
0.109632	0.081776	0.153399	0.13789	0.150521	0.088659	0.120853	0.158661	0.097935	0.107143
0.146081	0.101813	0.162114	0.094565	0.105053	0.096921	0.107465	0.110741	0.120125	0.103775
0.18275	0.138427	0.150423	0.06235	0.123959	0.12197	0.136596	0.093068	0.08142	0.11688
0.183283	0.110343	0.142139	0.02953	0.136061	0.126334	0.141172	0.105749	0.060553	0.116279
0.129848	0.107045	0.165215	0.06073	0.12757	0.088553	0.124129	0.088804	0.102001	0.153444
0.095883	0.137866	0.165343	0.12061	0.129848	0.050167	0.085504	0.129124	0.163326	0.145022
0.110647	0.114007	0.095902	0.061472	0.09614	0.035191	0.074892	0.11197	0.171225	0.10729
0.154993	0.102552	0.083684	0.033531	0.120731	0.051979	0.101889	0.06688	0.117682	0.079073
0.162562	0.128431	0.12533	0.074074	0.141046	0.074261	0.11687	0.099326	0.123113	0.061021
0.112458	0.13923	0.141008	0.126646	0.147966	0.116896	0.195524	0.138577	0.178838	0.118273
0.082238	0.12585	0.094197	0.131061	0.078347	0.079134	0.215539	0.178501	0.213402	0.148808
0.086988	0.094571	0.077231	0.081363	0.05778	0.044076	0.152012	0.131888	0.160504	0.068925
0.101596	0.095261	0.101755	0.068928	0.123012	0.073409	0.082009	0.051717	0.112762	0.094288
0.11572	0.172992	0.119843	0.094601	0.158149	0.090179	0.107202	5.03E-02	0.170844	0.205646
0.13103	0.208705	0.149065	0.14348	0.154488	0.092023	0.171779	0.09597	0.180568	0.187186
0.098803	0.172601	0.109485	0.129677	0.138056	0.092379	0.178071	0.111932	0.192915	0.092082
0.108544	0.162984	0.086911	0.085196	0.135654	0.098362	0.147569	0.067081	0.159678	0.095396
0.123288	0.163494	0.112193	0.091046	0.150899	0.078272	0.11564	0.035312	0.078568	0.077491
0.065025	0.126084	0.148737	0.123715	0.175152	0.09434	0.162403	0.084057	0.106361	0.072304
0.013632	0.109629	0.120419	0.171604	0.157209	0.090002	0.207972	0.170107	0.162494	0.073799
0.021837	0.108354	0.082978	0.154044	0.129287	0.07986	0.14964	0.139847	0.137113	0.044899
0.083155	0.130632	0.102345	0.138051	0.153852	0.099301	0.114797	0.080435	0.109771	0.077045
0.090603	0.191093	0.118884	0.157693	0.173643	0.042964	0.149681	0.078877	0.152147	0.108579
0.118394	0.214307	0.142341	0.177869	0.12183	3.79E-02	0.205652	0.132708	0.185973	0.116767
0.13099	0.22173	0.136596	0.162182	0.086753	0.099264	0.210735	0.144686	0.210933	0.129154
0.122243	0.195006	0.149723	0.121074	0.114113	0.107143	0.148603	0.118016	0.177675	0.089145
0.120469	0.158969	0.154978	0.118026	0.142116	0.101875	0.130755	0.079465	0.121446	6.61E-02
0.116025	0.119965	0.142422	0.159382	0.181376	0.10718	0.188159	0.052204	0.149195	0.096147
0.143556	0.138668	0.103749	0.192636	0.121477	0.13398	0.23983	0.136401	0.185097	0.141865
0.148292	0.211639	0.118807	0.135081	0.100574	0.16628	0.198393	0.133766	0.178623	0.120769
0.118701	0.211592	0.136317	0.110706	0.178768	0.18852	0.140277	0.099906	0.162453	0.092437
0.080443	0.177008	0.115906	0.157778	0.186412	0.150256	0.148024	0.097735	0.163118	0.12661
0.093307	0.167337	0.105454	0.162054	0.109425	0.076177	0.158022	0.122731	0.195194	0.134836
0.136428	0.179339	0.091707	0.153293	0.092596	0.063011	0.132148	0.171773	0.192736	0.104834
0.156957	0.161712	0.087338	0.154127	0.12077	0.150094	0.145755	0.173961	0.147987	0.085109
0.145999	0.180708	0.109785	0.178841	0.110459	0.203101	0.141131	0.158039	0.125358	0.116805
0.086703	0.199786	0.15228	0.192864	0.120535	0.135038	0.147941	0.163674	0.204752	0.17003
0.029576	0.150883	0.156898	0.216277	0.13456	0.124376	0.189476	0.17772	0.244635	0.125497
0.051448	0.131224	0.11125	0.182751	0.14043	0.150704	0.15423	0.143161	0.18348	0.119973
0.123948	0.137826	0.091959	0.134722	0.149975	0.192982	0.124481	0.166667	0.122051	0.135189
0.135829	0.186093	0.123274	0.184271	0.163267	0.197219	0.123425	0.164851	0.098043	0.133936
0.123598	0.191274	0.166881	0.238379	0.128448	0.158712	0.082685	0.139251	0.164661	0.166603

0.126556	0.181018	0.188641	0.211626	0.113457	0.19442	0.105323	0.172801	0.217062	0.184498
0.132136	0.182658	0.173564	0.1758	0.121398	0.184323	0.12668	0.203001	0.160463	0.150064
0.130911	0.167037	0.151495	0.182661	0.107367	0.153889	0.125226	0.201623	0.139274	0.138929
0.109632	0.226078	0.183186	0.227509	0.169981	0.190745	0.136234	0.150801	0.149558	0.163579
0.10411	0.206916	0.175393	0.219422	0.178589	0.202505	0.15549	0.159701	0.179745	0.156975
0.161715	0.15998	0.11378	0.153209	0.073888	0.194645	0.195754	0.223097	0.16487	0.12431
0.169059	0.179604	0.092535	0.132609	0.018766	0.167378	0.150429	0.239892	0.11862	0.12206
0.137308	0.180487	0.024582	0.173173	0.074416	0.190656	0.138696	0.19993	0.122923	0.142423
0.162944	0.195555	0.015791	0.218597	0.114152	0.207949	0.162018	0.167895	0.139707	0.167277
0.179429	0.156787	0.076154	0.207874	0.111072	0.211445	0.126011	0.140643	0.169913	0.173784
0.155577	0.129294	0.066912	0.138534	0.129247	0.205403	0.111895	0.135259	0.138565	0.147112
0.126361	0.128627	0.031701	0.150425	0.102149	0.186173	0.081335	0.126764	0.066809	0.140832
0.166911	0.130869	0.06664	0.180481	0.096326	0.189809	0.062185	0.082033	0.072682	0.15459
0.19037	0.144285	0.123429	0.189497	0.087879	0.193296	0.107013	0.162248	0.111061	0.150023
0.19629	0.095661	0.153275	0.142746	0.102337	0.209624	0.140643	0.195433	0.134962	0.150267
0.17204	0.09024	0.142422	0.123287	0.117604	0.190166	0.115563	0.16692	0.0861	0.165466
0.181153	0.178766	0.187114	0.15059	0.137811	0.167801	0.124011	0.169042	0.099658	0.176535
0.248136	0.215504	0.234231	0.165986	0.136874	0.15975	0.094807	0.190713	0.090303	0.166055
0.258963	0.201407	0.224986	0.114084	0.108509	0.147905	0.064055	0.17911	0.053416	0.125727
0.207811	0.137785	0.165428	0.116913	0.128128	0.161331	0.098444	0.171773	0.050773	0.143021
0.161292	0.132014	0.171138	0.12944	0.135573	0.144843	0.102	0.145169	0.023382	0.152913
0.178768	0.138668	0.188551	0.101689	0.108395	0.095306	0.106637	0.138616	0.048594	0.14675
0.194506	0.141003	0.170188	0.081928	0.086971	0.115918	0.131033	0.19462	0.081662	0.150551
0.188115	0.120966	0.173086	0.12696	0.134276	0.180776	0.130278	0.24701	0.130925	0.160036
0.172908	0.105592	0.157944	0.154922	0.158534	0.134489	0.120504	0.207718	0.118057	0.204357
0.163667	0.095661	0.159751	0.093437	0.131292	0.089153	0.116408	0.122273	0.129305	0.196747
0.139354	0.083152	0.196082	0.096463	0.125662	0.10995	0.119379	0.081616	0.129382	0.136327
0.151754	0.139472	0.205754	0.120687	0.169629	0.159708	0.177053	0.129979	0.128882	0.134053
0.134038	0.147715	0.195716	0.134722	0.169147	0.136021	0.218447	0.186885	0.117644	0.143101
0.098108	0.101408	0.217903	0.147082	0.160378	0.10035	0.201236	0.135062	0.098652	0.153935
0.088237	0.127961	0.202398	0.084768	0.16474	0.100386	0.131232	0.149457	0.152593	0.145985
0.134794	0.190459	0.137955	0.049488	0.173687	0.079618	0.088956	0.16317	0.18213	0.147677
0.122398	0.20308	0.083613	0.050968	0.151656	0.115543	0.123503	0.147227	0.170124	0.17169
0.088881	0.158801	0.073868	0.061371	0.132701	0.101439	0.177938	0.109589	0.122279	0.207124
0.128316	0.187034	0.097103	0.101615	0.1429	0.073818	0.186664	0.133883	0.151255	0.196431
0.159729	0.243408	0.12955	0.113551	0.157081	0.095091	0.202828	0.168362	0.193628	0.120503
0.191321	0.2049	0.080025	0.141527	0.154742	0.138387	0.232183	0.147834	0.179918	0.116467
0.141329	0.14072	0.120227	0.22054	0.184636	0.225572	0.232484	0.121243	0.215416	0.144581
0.130438	0.167294	0.122037	0.216663	0.151151	0.197808	0.200955	0.092676	0.226686	0.150998
0.153869	0.202057	0.114235	0.190541	0.146756	0.10162	0.189112	0.138497	0.223614	0.137193
0.167297	0.193591	0.115221	0.183734	0.147757	0.097317	0.241416	0.22469	0.209958	0.115904
0.171303	0.188113	0.137915	0.215507	0.12753	0.131715	0.213178	0.170149	0.221181	0.143421
0.132492	0.195372	0.157609	0.178222	0.127371	0.13669	0.115487	0.090576	0.251671	0.187628
0.098766	0.216079	0.098928	0.148812	0.106379	0.102421	0.116485	0.109515	0.217958	0.172372
0.113139	0.202522	0.070702	0.169435	0.096326	0.128997	0.159506	0.144445	0.170462	0.121414
0.139314	0.18217	0.130611	0.233738	0.12586	0.199125	0.159675	0.141281	0.131234	0.076565
0.159898	0.208516	0.202398	0.268192	0.159134	0.206003	0.131988	0.161035	0.123568	0.118613

0.177449	0.217569	0.178722	0.227311	0.138914	0.213368	0.174452	0.230433	0.195732	0.203714
0.240253	0.222207	0.161311	0.188682	0.072938	0.226056	0.243936	0.275131	0.205898	0.196792
0.25606	0.245406	0.188371	0.206552	0.101661	0.252138	0.195939	0.252852	0.166292	0.187274
0.254537	0.227455	0.245571	0.284466	0.225489	0.230288	0.148355	0.26605	0.163201	0.20353
0.215985	0.261885	0.284782	0.270152	0.219933	0.226153	0.119225	0.267435	0.20306	0.232561
0.209131	0.233506	0.240219	0.192042	0.143809	0.242984	0.149018	0.217403	0.182957	0.241432
0.245509	0.165113	0.213784	0.209248	0.142158	0.224413	0.117332	0.202679	0.128959	0.172543
0.233707	0.10012	0.220751	0.183823	0.11776	0.177041	0.027529	0.195026	0.108485	0.190958
0.1852	0.119658	0.187338	0.111584	0.117643	0.212148	0.086257	0.222953	0.101387	0.243137
0.174562	0.129845	0.201841	0.093582	0.137363	0.192086	0.204002	0.233136	0.179227	0.248804
0.222218	0.160191	0.222547	0.129716	0.159863	0.183532	0.21467	0.235211	0.232847	0.184542
0.290082	0.241064	0.234631	0.165557	0.238307	0.17635	0.144236	0.192774	0.140773	0.166392
0.260077	0.226471	0.250679	0.186291	0.278976	0.173039	0.081406	0.134629	0.117082	0.203852
0.203408	0.216367	0.202723	0.200839	0.271919	0.143	0.093382	0.169723	0.196405	0.250488
0.237774	0.195692	0.175044	0.181325	0.261218	0.199899	0.171386	0.207671	0.268632	0.252743
0.246177	0.163664	0.221333	0.178885	0.221167	0.244193	0.242238	0.193403	0.238553	0.191761
0.212069	0.161839	0.252291	0.167104	0.22484	0.205495	0.209494	0.200982	0.203563	0.106886
0.16567	0.190142	0.254955	0.198288	0.239131	0.148917	0.185806	0.17972	0.190958	0.094217
0.179473	0.214498	0.242148	0.164914	0.226989	0.146089	0.214767	0.2195	0.229246	0.239334
0.194506	0.20085	0.219156	0.116568	0.18034	0.221961	0.25937	0.199109	0.225339	0.187495
0.23246	0.191954	0.244137	0.125002	0.224292	0.232149	0.251637	0.123611	0.171649	0.173056
0.184397	0.183058	0.282543	0.184674	0.279824	0.202367	0.258783	0.209161	0.230751	0.179086
0.128983	0.199601	0.23724	0.223128	0.233907	0.150378	0.266972	0.249563	0.28861	0.212384
0.182527	0.1935	0.161353	0.192362	0.182325	0.158008	0.221522	0.171858	0.271774	0.190602
0.197943	0.168712	0.170576	0.154169	0.201784	0.19487	0.241776	0.162625	0.228907	0.131947
0.135391	0.205883	0.236586	0.180081	0.194797	0.167125	0.236623	0.166878	0.211537	0.124961
0.087559	0.20048	0.230748	0.177913	0.233297	0.158837	0.209971	0.175685	0.247961	0.123317
0.129612	0.194686	0.205427	0.178134	0.240782	0.16759	0.223486	0.228039	0.27076	0.19883
0.163539	0.236413	0.190218	0.204389	0.219736	0.181561	0.221277	0.215931	0.237218	0.246215
0.165627	0.241267	0.190851	0.180259	0.266453	0.224124	0.190934	0.155723	0.13629	0.209909
0.140683	0.244073	0.234831	0.229841	0.271808	0.177387	0.197466	0.107739	0.159265	0.133467
0.155869	0.247825	0.256215	0.249321	0.192755	0.122389	0.254006	0.162122	0.19672	0.113324
0.210124	0.222313	0.156104	0.227262	0.142364	0.161331	0.277485	0.236749	0.184091	0.177571
0.181108	0.214021	0.134566	0.176679	0.143851	0.194195	0.192535	0.204845	0.120804	0.157263
0.106489	0.218292	0.131754	0.198473	0.13663	0.195637	0.138534	0.141441	0.129228	0.104505
0.049645	0.208893	0.088444	0.23419	0.148969	0.171499	0.126444	0.140922	0.083079	0.071863
0.058701	0.165796	0.128687	0.23429	0.160507	0.202734	0.161506	0.191742	0.1118	0.147515
0.128277	0.141649	0.159582	0.166717	0.134519	0.201635	0.211452	0.244675	0.139313	0.205185
0.128003	0.160528	0.118501	0.143154	0.134843	0.174197	0.19226	0.237296	0.094546	0.202156
0.129612	0.187349	0.083225	0.202844	0.168358	0.203331	0.110982	0.185248	0.157824	0.183621
0.160615	0.208327	0.112797	0.216084	0.161842	0.217098	0.096383	0.139728	0.08617	0.161824
0.147882	0.179251	0.15228	0.182305	0.086355	0.20031	0.109012	0.103658	0.116783	0.15369
0.133284	0.10381	0.117927	0.176108	0.110191	0.155327	0.088343	0.14264	0.137426	0.17327
0.112155	0.097921	0.074386	0.164743	0.122657	0.147743	0.095026	0.146055	0.105413	0.194179
0.127103	0.169832	0.106719	0.174134	0.087625	0.134136	0.104874	0.131536	0.11712	0.142622
0.177801	0.255849	0.189857	0.19387	0.088134	0.157636	0.103453	0.176593	0.107861	0.118009
0.156204	0.202801	0.194803	0.170171	0.086681	0.199763	0.128416	0.172201	0.095008	0.118122

0.133999	0.120773	0.13136	0.141243	0.106113	0.184763	0.148024	0.146378	0.048306	0.167826
0.124802	0.093557	0.101203	0.131022	0.098444	0.13496	0.110072	0.151658	0.10534	0.204357
0.138189	0.106113	0.118424	0.130032	0.063519	0.136217	0.111743	0.12457	0.080353	0.167277
0.139233	0.155491	0.172783	0.173959	0.107253	0.180819	0.117255	0.117034	0.06868	0.137154
0.11553	0.107531	0.157777	0.163076	0.130048	0.180035	0.12609	0.151005	0.116783	0.171732
0.119661	0.078583	0.131873	0.169825	0.142364	0.108101	0.098813	0.136599	0.137937	0.187893
0.128473	0.070924	0.121381	0.133684	0.111072	0.096059	0.083504	0.140763	0.112651	0.152913
0.14441	0.061142	0.089553	0.114351	0.090506	0.13665	0.083753	0.127768	0.076381	0.096972
0.114276	0.064615	0.095611	0.087376	0.114345	0.174627	0.157937	0.188839	0.17789	0.134875
0.070996	0.051148	0.129079	0.092131	0.112802	0.219952	0.219665	0.217165	0.242032	0.206015
0.090603	0.083046	0.131557	0.119875	0.135614	0.162584	0.166224	0.141481	0.230071	0.185422
0.158593	0.072852	0.140203	0.110404	0.138301	0.118896	0.1491	0.122234	0.165915	0.154672
0.142745	0.055801	0.147425	0.100211	0.099638	0.085426	0.168082	0.105455	0.137897	0.178566
0.117897	0.045896	0.148942	0.121733	0.127809	0.118102	0.186032	0.138775	0.15692	0.144301
0.122823	0.104551	0.170015	0.129874	0.134803	0.146331	0.156839	0.113801	0.14109	0.127611
0.140078	0.124294	0.160382	0.118488	0.115119	0.051817	0.113	0.143	0.147987	0.187495
0.153703	0.090671	0.144327	0.095513	0.102713	0.035066	0.13906	0.111783	0.124367	0.145985
0.113404	0.089917	0.119612	0.043099	0.112032	0.040052	0.144646	0.089512	0.124443	0.0799
0.071822	4.43E-02	0.05458	-4.57E-04	0.112378	0.054482	0.179536	0.131107	0.179011	0.130238
0.084429	0.012215	0.028143	-0.00639	0.102074	0.056935	0.150388	0.121891	0.189585	0.151486
0.075347	0.028355	0.075494	0.024479	0.08192	5.18E-02	0.12097	0.106558	0.137191	0.145222
0.049972	0.050787	0.118463	0.055305	0.080559	0.039548	0.093492	0.015484	0.106179	0.164836
0.024824	0.050656	0.091419	0.04524	0.074628	0.025079	0.098481	0.060373	0.110286	0.097224
-0.00969	0.008302	0.063357	0.062621	0.105469	0.070727	0.122956	0.123611	0.134378	0.085354
0.044185	0.01574	0.077928	0.08666	0.082458	0.033292	0.052984	0.096438	0.124291	0.098663
0.109895	0.072472	0.104156	0.060764	6.23E-02	-6.24E-04	0.058535	0.079015	0.107019	0.133389
0.096465	0.067707	0.1145	0.035625	0.092082	0.02869	0.088595	0.056647	0.089494	0.094824
0.044185	0.033178	0.042267	0.043941	0.089702	0.035597	0.083468	0.06853	0.097184	0.073527
0.004104	0.01905	0.046689	0.07865	0.081597	0.026178	0.044788	0.075812	0.117907	0.078178
-0.00253	0.037609	0.089947	0.04893	0.062454	-0.01048	0.064055	0.098313	0.113207	0.100831
0.056535	4.91E-02	0.099038	0.030723	0.022598	-0.0395	0.053216	0.052237	0.075666	0.071931
0.089813	0.033209	0.080972	0.017804	0.006684	-0.03085	5.71E-02	0.063064	0.07502	0.042739
0.039303	0.013567	0.05247	-0.03607	0.028204	0.005391	0.038315	0.037789	0.09476	0.025134
0.049809	-0.00525	0.066436	-0.0311	0.006412	-0.00517	0.023071	0.01806	0.068814	0.038514
0.070619	0.037641	0.083613	0.004962	-0.0096	-0.05024	0.050334	0.012151	0.056921	0.100288
0.082626	0.045475	0.07964	0.004784	0.017063	-0.05846	0.036488	-0.02099	0.071603	0.03676
0.064348	0.027795	0.027925	0.005971	0.066589	-0.00619	0.050268	0.019625	0.077542	-0.01124
0.02783	0.024294	0.014072	-0.01936	0.040061	0.034941	0.052419	0.051393	0.097112	0.052642
0.028796	0.017043	0.060434	0.026032	0.024259	0.021378	0.024624	0.032787	0.085961	0.091053
0.039622	0.039394	0.101056	0.085731	0.054939	-0.00542	0.043941	0.022104	0.075632	0.087948
0.075243	0.094644	0.116744	0.056605	0.07343	-0.00151	0.066585	0.056286	0.077337	0.076942
0.04509	0.096607	0.082379	0.039811	0.092045	0.050717	0.104013	0.118622	0.08523	0.066174
0.027519	0.060269	0.059698	0.074909	0.084871	0.068364	0.100849	0.123994	0.090021	0.053681
0.059972	0.077221	0.087267	0.111652	0.052619	0.021982	0.054682	0.077118	0.105122	0.092899
0.066315	0.126514	0.113175	0.114656	0.060606	0.008577	0.036456	0.051133	0.106142	0.098195
0.082731	0.142054	0.084426	0.12061	0.11311	0.064109	0.090076	0.105381	0.107019	0.104359
0.074307	0.136186	0.096811	0.115496	0.139528	0.14621	0.152681	0.166963	0.154588	0.125804

0.048992	0.107718	0.138556	0.107242	0.077779	0.107401	0.106412	0.168235	0.187907	0.143861
0.092187	0.137145	0.126537	0.109536	0.075369	0.080794	0.099182	0.130874	0.182304	0.153649
0.137188	0.161458	0.143393	0.149638	0.119438	0.116745	0.107277	0.114551	0.133911	0.140197
0.078272	0.129373	0.123312	0.167406	0.161885	0.158546	0.150429	0.153337	0.125701	0.191627
0.060709	0.110983	0.084391	0.148152	0.129207	0.157305	0.117679	0.150679	0.152512	0.193686
0.121702	0.151172	0.121458	0.179948	0.095622	0.133784	0.073427	0.124916	0.161084	0.19185
0.180091	0.19716	0.169929	0.195338	0.138546	0.155244	0.108332	0.1087	0.208385	0.223963
0.19373	0.217425	0.120227	0.195797	0.197269	0.180776	0.170123	0.150475	0.208062	0.197877
0.163922	0.22008	0.111363	0.21821	0.191968	0.186217	0.1007	0.187772	0.170209	0.142144
0.163752	0.231861	0.181501	0.221662	0.150731	0.190968	0.082649	0.198244	0.138448	0.118726
0.200899	0.261033	0.19421	0.217968	0.149388	0.203837	0.149723	0.186885	0.192158	0.171221
0.201873	0.276581	0.185324	0.22406	0.134317	0.18034	0.136193	0.181774	0.191047	0.211542
0.235159	0.257904	0.186397	0.272176	0.145259	0.178471	0.174628	0.160201	0.120728	0.185862
0.232012	0.226078	0.197044	0.257725	0.217622	0.234709	0.164803	0.16654	0.140694	0.153935
0.177537	0.247619	0.1938	0.20693	0.182279	0.204021	0.166828	0.20809	0.184004	0.14675
0.196106	0.289911	0.161522	0.204483	0.125582	0.190701	0.136918	0.177199	0.201557	0.159662
0.241319	0.298991	0.188461	0.222835	0.10828	0.197038	0.102	0.160117	0.192647	0.194314
0.269145	0.245508	0.219929	0.210245	0.091018	0.204942	0.154524	0.171516	0.166544	0.204357
0.244484	0.174952	0.212689	0.209058	0.139651	0.158671	0.167563	0.224062	0.187027	0.1688
0.253281	0.201036	0.198331	0.188094	0.168752	0.131442	0.1601	0.228819	0.209079	0.149942
0.256903	0.236363	0.173217	0.121152	0.116709	0.185027	0.122956	0.201348	0.179745	0.145664
0.265258	0.236463	0.197917	0.155424	0.135451	0.237483	0.181095	0.200524	0.163118	0.195303
0.307317	0.18297	0.215503	0.245024	0.220031	0.227705	0.243369	0.202955	0.166376	0.190602
0.261619	0.134154	0.207865	0.191041	0.214837	0.13815	0.163087	0.171773	0.151863	0.120125
0.221585	0.177096	0.251666	0.095184	0.170992	0.132885	0.122956	0.170405	0.162785	0.085493
0.254589	0.245971	0.257742	0.084697	0.217181	0.207995	0.160015	0.184674	0.126657	0.10341
0.24076	0.17334	0.227833	0.143439	0.249453	0.254768	0.218399	0.196564	0.153284	0.12738
0.222607	0.150017	0.224058	0.162309	0.255028	0.178384	0.239166	0.210282	0.207509	0.104322
0.239644	0.202894	0.234431	0.140919	0.202541	0.104831	0.228733	0.221559	0.221514	0.082115
0.249844	0.211022	0.226162	0.105744	0.171742	0.140688	0.179892	0.253833	0.242781	0.12542
0.237421	0.180266	0.24281	0.132609	0.209463	0.118253	0.122956	0.166794	0.196046	0.163956
0.227259	0.144081	0.231641	0.172998	0.242804	0.158215	0.16373	0.136796	0.184484	0.128845
0.192274	0.128745	0.179074	0.166631	0.230157	0.185644	0.25857	0.192729	0.182347	0.047742
0.166269	0.112114	0.177888	0.129124	0.166044	0.148998	0.240546	0.18755	0.202422	0.043151
0.170741	0.096862	0.208101	0.092711	0.15153	0.115693	0.164288	0.156053	0.221752	0.13148
0.148087	0.139029	0.18128	0.133047	0.18847	0.12668	0.099478	0.125531	0.236725	0.181348
0.117476	0.180708	0.147221	0.15723	0.181873	0.129384	0.130238	0.17616	0.25387	0.160243
0.133562	0.188518	0.124204	0.139018	0.122696	0.094483	0.204049	0.228819	0.206588	0.09162
0.156999	0.188878	0.104304	0.116644	0.099564	0.10847	0.23133	0.244068	0.163326	0.110574
0.180401	0.17022	0.122848	0.144337	0.156144	0.14738	0.201797	0.176766	0.165915	0.189356
0.178064	0.226913	0.16275	0.172998	0.200745	0.174154	0.182346	0.162918	0.172541	0.177917
0.110873	0.225931	0.172306	0.212629	0.181602	0.148674	0.183871	0.204429	0.200468	0.188691
0.083049	0.189239	0.123158	0.15681	0.099713	0.139021	0.203297	0.23107	0.173862	0.221709
0.136468	0.197252	0.092571	0.088488	0.058561	0.153644	0.22211	0.204521	0.094404	0.188247
0.191412	0.220613	0.175437	0.168182	0.07682	0.148512	0.181944	0.196927	0.090972	0.130355
0.152955	0.272082	0.24701	0.2683	0.189388	0.150785	0.139628	0.2195	0.128728	0.102137
0.124763	0.253436	0.231591	0.287068	0.181873	0.176696	0.132587	0.164683	0.095507	0.152668

0.197851	0.194869	0.142543	0.176547	0.11737	0.192489	0.174364	0.115189	0.051996	0.17447
0.195237	0.137705	0.078416	0.098076	0.089118	0.171713	0.151595	0.111821	0.070458	0.14111
0.148497	0.126435	0.112004	0.114808	0.090433	0.14746	0.152848	0.180462	0.117569	0.118915
0.17152	0.175826	0.171873	0.152002	0.126694	0.156026	0.180917	0.191563	0.154711	0.155987
0.142907	0.162687	0.215312	0.094055	0.116243	0.187943	0.166655	0.103183	0.109955	0.225312
0.160784	0.091787	0.162834	0.086982	0.091202	0.187677	0.163344	0.08602	0.101026	0.250897
0.217378	0.089415	0.118769	0.053678	0.064207	0.122656	0.123307	0.1209	0.145463	0.192834
0.23556	0.141649	0.141492	0.093219	0.121673	0.112849	0.14881	0.155847	0.175657	0.163537
0.250519	0.196013	0.178986	0.128888	0.21144	0.140489	0.211931	0.161244	0.13727	0.235563
0.247775	0.195143	0.21326	0.118295	0.210619	0.185071	0.223387	0.146459	0.127384	0.265044
0.221488	0.12313	0.222839	0.108782	0.179846	0.220908	0.193498	0.111932	0.117195	0.20717
0.196015	0.088091	0.185726	0.042517	0.183456	0.215583	0.187162	0.1209	0.152553	0.145624
0.199465	0.126748	0.207207	0.100211	0.210812	0.221051	0.23018	0.110035	0.181782	0.141746
0.196886	0.199786	0.203095	0.147617	0.159391	0.163086	0.196216	0.103037	0.196855	0.135934
0.13376	0.164942	0.162199	0.126607	0.135289	0.163086	0.145961	0.102818	0.218005	0.135111
0.119507	0.136345	0.187203	0.136804	0.182415	0.23649	0.178204	0.117865	0.205761	0.129348
0.198035	0.187394	0.177011	0.154002	0.213669	0.227171	0.205605	0.141201	0.159224	0.122783
0.258381	0.261406	0.211407	0.192453	0.180835	0.180514	0.195708	0.164894	0.185097	0.177485
0.225147	0.285779	0.210176	0.21493	0.156102	0.152375	0.137281	0.176074	0.203563	0.207726
0.183328	0.252548	0.142017	0.165214	0.194332	0.190121	0.099145	0.188261	0.168225	0.22681
0.122901	0.20048	0.088266	0.168138	0.225938	0.204942	0.130794	0.189418	0.165915	0.226568
0.083898	0.19693	0.097176	0.183823	0.176577	0.187589	0.118992	0.154405	0.166922	0.259737
0.14862	0.212115	0.12223	0.183599	0.114075	0.161081	0.113152	0.167175	0.22944	0.31042
0.195054	0.191138	0.170317	0.233888	0.068951	0.106739	0.141172	0.205168	0.198161	0.26876
0.155995	0.168368	0.193345	0.228054	0.147757	0.12668	0.171648	0.201715	0.161084	0.197651
0.121895	0.131106	0.175961	0.211006	0.164306	0.183444	0.200488	0.166117	0.15651	0.211168
0.168886	0.098141	0.175219	0.210055	0.193867	0.224221	0.193452	0.126186	0.144704	0.22594
0.240963	0.136745	0.172349	0.206458	0.253162	0.179687	0.191986	0.17534	0.154752	0.197018
0.223973	0.129098	0.126342	0.162863	0.212698	0.115993	0.197929	0.156383	0.140694	0.146146
0.160362	0.096607	0.116553	0.170779	0.167746	0.101257	0.18414	0.136243	0.154303	0.157965
0.140199	0.082587	0.14125	0.194328	0.154997	0.10388	0.170166	0.114851	0.172499	0.194314
0.129691	0.116365	0.162157	0.137688	0.197082	0.120791	0.141579	0.114326	0.188039	0.158999
0.124375	0.109403	0.212023	0.141284	0.190262	0.118102	0.15097	0.166202	0.194388	0.160202
0.120469	0.126162	0.215934	0.161459	0.165261	0.101003	0.208447	0.164178	0.206772	0.195664
0.111551	0.089021	0.175917	0.145605	0.12777	0.092272	0.165922	0.11022	0.14843	0.140236
0.113896	0.080018	0.151536	0.159043	0.095473	0.085181	0.105623	0.129745	0.137466	0.14111
0.169403	0.151792	0.146444	0.196856	0.134155	0.092095	0.132906	0.148523	0.122468	0.183446
0.150143	0.159474	0.197595	0.153877	0.124038	0.111248	0.156796	0.09054	0.111689	0.15373
0.141208	0.159264	0.199944	0.121035	0.052385	0.139774	0.161975	0.118205	0.124177	0.130587
0.072269	0.135667	0.119152	0.115152	0.088243	0.182174	0.11965	0.157583	0.19118	0.1688
0.026898	0.132251	0.115792	0.209438	0.136061	0.173811	0.129287	0.175771	0.207785	0.204173
0.102962	0.166437	0.143961	0.245901	0.142694	0.190611	0.199603	0.200662	0.212889	0.18039
0.148415	0.194732	0.162834	0.199121	0.125344	0.215064	0.140887	0.175167	0.199426	0.154919
0.100749	0.201314	0.206785	0.161374	0.092743	0.145727	0.117949	0.167175	0.16416	0.186214
0.104926	0.182126	0.179338	0.162224	0.111225	0.088659	0.123268	0.188261	0.162121	0.179434
0.166269	0.14169	0.14997	0.156137	0.121045	0.10035	0.162061	0.166202	0.170378	0.130316
0.134316	0.092978	0.086235	0.132013	0.125463	0.123573	0.165448	0.144405	0.181913	0.138495

0.097742	0.077535	0.125602	0.08666	0.103052	0.112178	0.105661	0.164725	0.164327	0.124731
0.113441	0.105108	0.139921	0.002598	0.054771	0.125757	0.072001	0.1418	0.164452	0.106262
0.145632	0.108691	0.127435	0.003335	0.055108	0.069679	0.10939	0.127884	0.130925	0.024678
0.12294	0.086984	0.168295	0.084127	0.074134	0.067657	0.140318	0.132669	0.123189	0.004834
0.118433	0.088412	0.157525	0.088165	0.132822	0.083679	0.121786	0.061434	0.103196	0.096183
0.14238	0.137225	0.146689	0.043391	0.159906	0.122237	0.129921	0.039206	0.148229	0.093646
0.142745	0.182881	0.179294	0.093509	0.120495	0.129694	0.137322	0.079188	0.163701	0.103447
0.138992	0.148412	0.143231	0.106492	0.08063	0.131598	0.150554	0.102927	0.125663	0.075402
0.153329	0.140438	0.124553	0.079529	0.124315	0.140608	0.113267	0.091144	0.075973	0.028004
0.103036	0.111133	0.108212	0.119605	0.102751	0.111174	0.072279	0.047517	0.068111	0.037198
0.08906	0.144325	0.048705	0.072133	0.064413	0.099337	0.086867	0.082451	0.110471	0.051768
0.099426	0.14072	0.017244	0.030095	4.57E-02	0.086969	0.124011	0.094857	0.120464	0.111501
0.057267	0.089917	0.02945	0.060528	4.95E-02	0.087075	0.144892	0.110704	0.0845	0.105053
0.049384	0.053056	4.43E-04	0.100506	0.031385	0.076485	0.104799	0.14268	0.049554	0.074003
0.049613	0.039267	-0.08976	0.070544	-0.00384	0.09502	0.087766	0.108145	0.048626	0.099421
0.108807	0.081529	-0.05254	0.027372	0.03212	0.115656	0.129366	0.131888	3.91E-02	0.096793
0.124686	0.12706	0.022214	0.056171	0.07336	0.104465	0.112542	0.130757	0.024953	0.091337
0.186678	0.187439	0.069743	0.115343	0.108776	0.113222	0.083041	0.086301	0.009138	0.091337
0.227358	0.166523	0.121458	0.163162	0.068429	0.138071	0.09371	0.087992	0.045409	0.071491
0.237925	0.161458	0.177098	0.241127	0.101173	0.171414	0.122839	0.157666	0.089108	0.097547
0.268711	0.264613	0.23045	0.284127	0.196241	0.209903	0.150429	0.169382	0.136095	0.173227
0.314601	0.406292	0.300501	0.277638	0.254548	0.249729	0.19226	0.168447	0.141169	0.139246
0.341099	0.433444	0.337416	0.384423	0.368109	0.271316	0.313421	0.241598	0.153977	0.189712
0.396366	0.408827	0.329193	0.468105	0.411608	0.344707	0.355058	0.324781	0.225051	0.305576
0.501695	0.434157	0.378179	0.42262	0.324728	0.431672	0.4269	0.448224	0.367335	0.360833
0.456355	0.527359	0.449178	0.37404	0.251039	0.469825	0.536357	0.465301	0.41531	0.320153
0.475372	0.505702	0.39863	0.455129	0.416076	0.480475	0.510734	0.362338	0.345389	0.288226
0.505696	0.399944	0.395794	0.551148	0.542854	0.444608	0.506465	0.392786	0.390942	0.392405
0.517157	0.321152	0.425646	0.51766	0.445548	0.380628	0.524782	0.543443	0.550709	0.487954
0.531797	0.455775	0.486026	0.405741	0.349449	0.400998	0.570204	0.556531	0.5785	0.452682
0.480811	0.580384	0.464443	0.310919	0.36445	0.440385	0.576703	0.372954	0.453781	0.373269
0.456188	0.518509	0.391466	0.362074	0.411302	0.3951	0.541647	0.379189	0.433693	0.453905
0.483911	0.435189	0.382868	0.468449	0.484084	0.425653	0.498236	0.529469	0.461819	0.552904
0.483289	0.41698	0.459882	0.46476	0.434826	0.502868	0.506654	0.607465	0.501402	0.53237
0.401189	0.51477	0.53072	0.335712	0.299559	0.504427	0.543083	0.536647	0.560261	0.501136
0.379685	0.503557	0.49006	0.423785	0.411302	0.467962	0.521056	0.427377	0.496981	0.44016
0.39753	0.445076	0.402735	0.545968	0.50877	0.385422	0.433234	0.441084	0.441443	0.478432
0.466741	0.38461	0.36085	0.4628	0.399442	0.344516	0.408812	0.498147	0.447648	0.567296
0.534586	0.369253	0.377831	0.30408	0.244887	0.437304	0.490615	0.515268	0.467234	0.474732
0.493348	0.441513	0.424561	0.263813	0.248241	0.515501	0.514179	0.360087	0.444376	0.316567
0.509829	0.476162	0.443154	0.406861	0.395288	0.469994	0.427057	0.237645	0.337732	0.339044
0.52647	0.4383	0.483535	0.524468	0.384715	0.33081	0.353529	0.347718	0.383897	0.40346
0.512954	0.405104	0.533001	0.531285	0.445382	0.3946	0.513603	0.549529	0.508349	0.500863
0.477294	0.444263	0.515655	0.440182	0.552393	0.5973	0.536357	0.567463	0.558602	0.374832
0.440382	0.442724	0.493586	0.4183	0.5653	0.555769	0.561117	0.443878	0.527469	0.351573
0.438216	0.450804	0.550033	0.556075	0.519837	0.376913	0.490251	0.438229	0.51644	0.477223
0.512954	0.343281	0.562089	0.584612	0.513008	0.355462	0.466022	0.552296	0.564225	0.517747

0.568549	0.422348	0.567222	0.45064	0.453492	0.507008	0.576259	0.630598	0.640812	0.551471
0.531103	0.555258	0.482737	0.272889	0.414145	0.551754	0.547003	0.473883	0.53095	0.382039
0.50318	0.439261	0.381814	0.331418	0.464259	0.485724	0.460213	0.350616	0.439394	0.384747
0.487213	0.340652	0.430644	0.49961	0.513201	0.376297	0.485638	0.460448	0.483633	0.404698
0.530905	0.364229	0.544893	0.5373	0.456967	0.41468	0.59333	0.494263	0.505502	0.378729
0.599903	0.59403	0.558595	0.399521	0.392199	0.557323	0.572616	0.423081	0.496981	0.299238
0.597587	0.552022	0.493042	0.34866	0.49379	0.601531	0.534138	0.388253	0.421301	0.259319
0.52598	0.454361	0.541332	0.501651	0.468082	0.512964	0.511306	0.441084	0.404947	0.342948
0.508321	0.400237	0.533896	0.524272	0.482547	0.40889	0.504769	0.494442	0.441048	0.398041
0.495442	0.481345	0.483003	0.27465	0.359799	0.424199	0.52725	0.545361	0.503583	0.454886
0.593334	0.530119	0.526978	0.327539	0.312907	0.464344	0.545658	0.370445	0.487393	0.371509
0.59003	0.505422	0.650176	0.594749	0.457648	0.454814	0.555797	0.290327	0.437825	0.509502
0.456856	0.456025	0.587367	0.543196	0.464518	0.389493	0.520958	0.441881	0.530659	0.589595
0.369524	0.466916	0.506768	0.486122	0.521314	0.395458	0.583638	0.588957	0.654915	0.603661
0.470431	0.501145	0.423014	0.345403	0.552075	0.676332	0.605608	0.56949	0.670159	0.445094
0.539711	0.474158	0.441863	0.464504	0.539858	0.600957	0.544935	0.420949	0.611217	0.477741
0.441752	0.322008	0.529436	0.508778	0.436202	0.436046	0.53173	0.5183	0.624376	0.533055
0.344375	0.303956	0.485402	0.414859	0.338173	0.400925	0.603361	0.685509	0.657116	0.494899
0.442559	0.452786	0.399726	0.343784	0.381772	0.470929	0.582175	0.679957	0.626186	0.427912
0.562754	0.537399	0.374989	0.403509	0.532507	0.575551	0.566395	0.515363	0.511864	0.39948
0.49244	0.463425	0.544485	0.585965	0.506475	0.49327	0.509877	0.375821	0.511122	0.573167
0.47164	0.462832	0.615048	0.569565	0.488269	0.35775	0.500931	0.415438	0.52998	0.522886
0.521788	0.533096	0.541129	0.437687	0.463999	0.492375	0.640157	0.573897	0.539577	0.491145
0.50318	0.465295	0.311286	0.315075	0.447791	0.575551	0.552636	0.491037	0.596296	0.428682
0.481694	0.417438	0.352963	0.396883	0.373972	0.489614	0.425409	0.387198	0.571517	0.502504
0.343859	0.389375	0.412568	0.417686	0.415844	0.455389	0.52174	0.462449	0.595169	0.444774
0.330917	0.39797	0.359048	0.364509	0.422629	0.413933	0.618	0.594246	0.579042	0.434735
0.462066	0.445971	0.266426	0.374664	0.505523	0.562753	0.597967	0.561017	0.52459	0.480684
0.458195	0.448914	0.350082	0.452962	0.458159	0.640077	0.546175	0.461281	0.422661	0.423169
0.367344	0.524714	0.541636	0.484063	0.370263	0.569318	0.522523	0.523367	0.585597	0.331032
0.370482	0.525203	0.46241	0.500815	0.321415	0.47486	0.639387	0.625458	0.658676	0.463233
0.489819	0.485073	0.441943	0.435046	0.492588	0.51456	0.606439	0.520396	0.4888	0.479297
0.558722	0.439582	0.361117	0.44383	0.519149	0.581764	0.481251	0.480019	0.346467	0.345677
0.504483	0.584736	0.544485	0.392232	0.437339	0.637198	0.510353	0.431639	0.502673	0.355331
0.459369	0.626859	0.422937	0.407684	0.428645	0.581216	0.623898	0.514514	0.552745	0.424541
0.503459	0.547264	0.363668	0.343978	0.485353	0.549404	0.58285	0.598227	0.505593	0.438502
0.520529	0.443939	0.43206	0.442611	0.563775	0.524549	0.273327	0.451391	0.300437	0.309599
0.424123	0.479669	0.478946	0.489093	0.528577	0.528319	0.269371	0.397079	0.392421	0.250488
0.375925	0.363016	0.352503	0.425108	0.352314	0.48687	0.45356	0.498874	0.466229	0.308721
0.413789	0.323542	0.246495	0.317929	0.339794	0.434949	0.430372	0.504086	0.436417	0.312008
0.337023	0.153742	0.183053	0.277028	0.378209	0.339082	0.266048	0.381611	0.219519	0.233986
0.327431	0.238682	0.286301	0.276363	0.300745	0.27401	0.166612	0.296101	0.256184	0.205323
0.452699	0.385318	0.299165	0.227213	0.169849	0.299672	0.30753	0.308999	0.3133	0.147435
0.463251	0.267088	0.191439	0.235397	0.184273	0.358274	0.354592	0.367883	0.299183	0.103447
0.387803	0.246948	0.173781	0.31044	0.367554	0.373298	0.339037	0.362073	0.160711	0.173527
0.221877	0.223239	0.27195	0.30817	0.379916	0.254561	0.233087	0.215837	0.036053	0.177398
0.265957	0.196013	0.237089	0.268681	0.292803	0.26149	0.157388	0.242907	0.185885	0.206569

[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

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
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.27E-04	2.63E-04	1.32E-04	0.261405	2.430507	1.495715	1.091477	0.95773	1.025968	0.831074
1.595546	1.386788	0.849636	0.566398	0.522679	0.474374	0.404776	0.470617	0.367115	0.364456
0.539548	0.516198	0.44371	0.269292	0.264305	0.216645	0.208707	0.267589	0.160496	0.199885
0.309717	0.219133	0.314719	0.183401	0.117681	0.12599	0.102289	0.112419	0.10362	0.094345
0.104155	0.043918	0.169125	0.037985	0.054101	0.019431	0.042845	0.039836	0.061949	0.058
-0.05283	-0.02996	0.045572	-0.02998	0.035512	-0.01489	-0.03591	0.001926	-0.00123	-0.02725
-0.0525	-0.03141	0.034744	-0.02237	-0.06694	-0.04109	-0.0126	-0.05689	-0.02089	-0.01106
-0.01205	0.001309	-0.05533	-0.01573	-0.10968	-0.03445	-0.04941	-0.04402	-0.01465	-0.02741
-0.02426	0.006475	-0.02807	0.019187	-0.04854	-0.05433	-0.08197	-0.00846	0.016739	-0.02341
0.0078	0.023185	0.044068	-0.02313	-0.00712	-0.1597	-0.00668	0.034822	-0.03602	-0.01069
0.011068	-0.01806	0.020108	-0.05835	-0.02144	-0.11543	0.026556	0.091797	0.003272	0.018516
-0.03838	-0.02876	0.009475	-0.04927	-0.00821	-0.00767	-0.01188	0.08552	0.028262	-0.03069
-0.0447	-0.00594	0.036875	-0.03956	-0.01755	-0.01228	-0.01973	0.068898	-0.00953	-0.04173
-0.05912	-0.03488	-0.03135	-0.02251	-0.02546	0.015312	0.023214	0.038703	-0.05479	-0.00138
-0.02621	0.00704	-0.03606	0.030578	-0.05113	-0.01171	-4.25E-05	0.006893	-0.04091	0.032329
0.027296	-0.01301	-0.01954	-0.01542	-0.05787	-0.04396	-0.0682	-0.04982	-0.02894	-0.00504
-0.04191	0.006862	-9.58E-05	0.02722	0.041818	-0.01597	-0.03458	-0.01667	-0.02306	0.002571
-0.01543	0.050211	0.025707	0.01203	0.01178	-0.00152	0.036416	0.018078	0.067441	0.049857
-0.00134	0.028433	-0.00768	-0.02138	-0.01096	0.027102	0.051291	0.002388	0.035807	0.008031
-0.00867	0.023803	-0.0038	-0.05931	0.00565	-2.46E-05	-0.01228	-0.01698	0.026624	-0.00311
-0.04778	0.00698	-0.00754	-0.022	0.036811	-0.00254	-0.00357	-0.03438	9.54E-04	-0.05867
-0.04365	-3.86E-05	0.001089	-0.01289	0.027668	-0.0205	0.007002	-0.03739	-0.00162	-0.00881

-0.03502	-0.01618	-0.06142	-0.0167	-0.05089	0.002268	0.043659	-0.03267	-0.01914	-0.01736
-0.04318	0.009455	-0.05156	-0.01444	-0.08887	-0.00982	0.035039	-0.00441	-0.04191	-0.03762
-0.04122	0.005171	-0.02668	-0.03324	-0.1119	-0.03108	0.003927	-0.04451	-0.04389	-0.04328
-0.04734	0.00835	-0.03302	6.94E-04	-0.06878	-0.04741	-0.03772	-0.05269	-0.02502	-0.07055
-0.04381	0.002956	-0.0433	0.01959	-0.02348	-0.04641	-0.06301	-0.03203	0.013401	-0.04711
-0.0614	-0.01488	-0.04283	0.01607	-0.06385	-0.07551	-0.06826	-0.0104	-0.0244	0.003669
-0.01264	-0.04417	-0.03886	-0.02008	-0.12127	-0.05824	-0.07446	-0.00589	-0.06877	0.008752
-0.01619	-0.05018	-0.03486	0.003135	-0.09547	-0.03889	-0.04814	-0.04854	-0.05643	-0.02536
-0.04008	0.018275	-0.03656	-0.00567	-0.0511	-0.025	-0.05268	-0.03924	-0.04116	-0.00664
-0.02657	0.011523	-0.02742	-0.0096	-0.08657	0.003271	-0.04077	-0.02432	-0.00558	-0.00224
-0.00821	-0.0307	-0.01608	-0.01341	-0.09161	-0.05644	-0.05373	-0.04552	-0.05609	0.031758
-0.03049	-0.01612	-0.02289	0.004689	-0.04532	-0.04114	-0.0637	-0.05439	-0.05073	0.043099
-0.01385	0.024638	-0.00597	0.031724	-0.01916	-0.02445	-0.03878	-0.02658	-0.00601	0.003788
-9.05E-04	0.050967	0.030078	0.013098	-0.05375	0.015707	-0.02829	0.01988	0.032193	-0.06407
0.028474	0.017879	0.044803	0.018785	-0.059	0.015463	-0.04347	0.049201	0.037577	-0.01017
0.019258	-0.03086	0.00161	0.018785	-0.03392	0.031335	-0.04173	0.028851	-0.01809	0.006293
9.27E-04	-0.0259	0.018388	0.041394	-0.00768	0.027445	-0.03201	0.002735	-0.02711	0.018608
0.060186	0.029402	0.047661	0.030482	-0.01654	0.028258	-0.02513	0.029343	0.007645	0.018454
0.091947	-0.00749	0.04458	-0.02245	-0.00727	0.06026	0.021476	0.077507	0.031557	6.77E-04
0.075828	0.007486	0.023172	-0.02971	-0.0203	0.045036	0.029134	0.048365	0.006142	0.047023
0.085066	0.044533	0.012733	0.017333	0.008597	0.053741	0.006643	0.016641	0.008096	0.063628
0.102531	0.070653	0.036279	0.046212	0.054948	0.05517	-0.02597	0.032399	0.019142	0.042253
0.058054	0.032166	4.67E-02	6.05E-04	0.032731	0.054206	-0.0011	0.08325	0.049609	0.008572
0.047481	-0.00623	5.24E-02	0.001615	0.015109	9.15E-04	0.012582	0.06514	0.054878	-0.02869
0.058985	0.021768	0.026842	-0.00873	0.01261	-0.01102	-0.00327	0.018588	0.045649	-6.20E-04
0.081825	0.017452	0.04442	0.023858	0.003957	-0.02392	-0.00239	0.015418	0.012822	0.051911
0.083513	0.030719	0.091701	0.058955	0.023894	-0.02823	0.001908	0.014793	-0.00878	0.027466
0.051162	0.008589	0.071397	0.024265	0.031572	0.006622	-0.01211	0.020181	0.005962	0.017379
0.016803	-0.0177	0.005072	-0.01307	0.020998	0.005463	0.00173	-0.01054	0.035775	0.0191
0.056527	0.012968	0.054971	-0.00587	0.023704	-0.02186	-0.00645	-0.00484	0.061369	0.039436
0.084642	0.048735	0.088009	0.039216	0.028849	-0.01162	0.018511	0.039584	0.075001	0.026149
0.062295	5.32E-02	0.09081	0.042177	0.062062	-0.00463	0.044312	0.069235	6.03E-02	-0.00434
0.029967	0.037428	0.050084	0.034666	0.073628	-0.02206	0.06211	0.040183	0.015909	-0.01968
0.024918	0.008201	6.09E-02	0.024046	0.085765	-0.01572	0.074079	0.024601	-0.00866	0.005875
0.035832	0.014932	0.105907	0.038114	0.060135	0.003124	0.037668	0.005755	0.025462	0.067811
0.068821	0.042399	0.038986	0.02242	0.053053	0.0109	6.09E-02	0.027409	0.055382	0.059552
0.05504	0.084967	-0.00952	-0.01073	0.032731	0.030737	0.081842	0.072654	0.036353	0.040632
0.066714	0.084114	0.021835	-0.00114	0.009299	0.03826	0.069245	5.03E-02	0.049112	0.02387
0.069947	0.093156	0.044516	0.038762	0.01607	0.01937	0.038248	0.029435	0.083376	0.069988
0.044669	0.113722	0.090313	0.078497	0.069014	0.055736	0.06556	0.049878	0.079843	0.016307
0.060386	0.101059	0.038607	0.075419	0.127271	0.087216	0.110312	0.077954	0.065545	0.0048
0.067087	0.07903	0.014938	0.023576	0.082536	0.054139	0.065663	0.032244	0.06527	0.034717
0.058453	0.070929	0.025523	-0.00353	0.045154	0.018665	0.015659	0.023659	0.070386	0.053976
0.052965	0.091925	0.070377	0.038924	0.073805	9.44E-04	-0.00201	0.036195	0.080199	0.077146
0.056594	0.100727	0.087443	0.044666	0.070699	-0.0019	0.060141	0.061282	0.029336	0.060364
5.61E-02	0.074283	0.032094	0.032585	0.075722	0.041119	0.11721	0.060852	-0.0035	0.104012
0.032028	0.044209	0.03631	0.075067	0.06737	0.088652	0.057676	0.05533	-0.00953	0.113745

0.034665	0.103763	0.064644	0.124244	0.014491	0.056604	0.042975	0.107677	0.027757	0.116435
0.051391	0.14005	0.10705	0.126419	0.009177	0.07684	0.095807	0.144048	0.056256	0.092262
-0.01574	0.128138	0.109087	0.150338	0.054813	0.12384	0.147562	0.136384	0.056223	0.106755
0.016894	0.101613	0.058062	0.129842	0.110645	0.157557	0.09887	0.108267	0.094997	0.141991
0.05185	0.110389	0.023355	0.113414	0.124276	0.133499	0.050859	0.07792	0.071292	0.136791
0.006617	0.108845	0.057501	0.081239	0.077255	0.092771	0.0567	0.101458	0.062905	0.125509
0.042803	0.098519	5.91E-02	0.085187	0.087334	0.132186	0.094376	0.134186	0.042376	0.110198
0.123463	0.098188	0.094778	0.155945	0.116859	0.201977	0.152058	0.119175	0.073598	0.134776
0.084254	0.062198	0.10905	0.143068	0.074976	0.088113	0.128518	0.125885	0.120032	0.140482
0.058586	0.060413	0.100525	0.103863	-0.0037	0.015615	0.091818	0.116836	0.130169	0.11054
0.11531	0.105028	0.097299	0.09507	0.006226	0.09976	0.110084	0.107751	0.110507	0.117824
0.134339	0.104544	0.124729	0.130082	0.079511	0.171429	0.129788	0.10441	0.065373	0.128787
0.120383	0.05703	0.166068	0.154167	0.108759	0.142767	0.098167	0.081755	0.033661	0.123271
0.098865	0.067053	0.143961	0.117162	0.088798	0.088185	0.076534	0.100081	0.077645	0.108038
0.089474	0.09439	0.130148	0.106165	0.069715	0.056637	0.043301	0.111006	0.133615	0.120539
0.077007	0.108319	0.155493	0.124008	0.106691	0.085178	0.044475	0.069032	0.085712	0.11984
0.100658	0.063246	0.112701	0.127412	0.173568	0.148961	0.117364	0.103753	0.122534	0.147959
0.112513	0.050507	0.076462	0.055911	0.151664	0.126068	0.147728	0.159627	0.194858	0.178604
0.100255	0.103874	0.09338	0.026055	0.093963	5.06E-02	0.088118	0.144369	0.193471	0.133772
0.111798	0.100432	0.086139	0.063184	0.098027	0.046045	0.059904	0.119781	0.152357	0.08514
0.092882	0.053806	0.117707	0.095882	0.113236	0.090743	0.102812	0.117853	0.176937	0.103675
0.124817	0.053475	0.159142	0.080026	0.070242	0.057406	0.147355	0.121794	0.161353	0.124447
0.122652	0.086678	0.148772	0.050119	0.105622	0.04041	0.191918	0.129512	0.112495	0.02387
0.135053	0.110012	0.140596	0.031182	0.09754	0.056337	0.15483	0.142848	0.134662	3.54E-02
0.140363	0.09225	0.109161	0.029752	0.086458	0.06063	0.101097	0.139465	0.165013	0.132411
0.101759	0.039762	0.100307	0.04071	0.134952	0.131391	0.090763	0.130598	0.16101	0.115857
0.095845	0.010293	0.129564	0.084395	0.171922	0.119572	0.132061	0.13087	0.130888	0.072245
0.092162	4.92E-05	0.110462	0.032841	0.090157	0.07405	0.140495	0.150424	0.125091	0.029543
0.09934	0.002073	0.06848	-0.03463	0.0388	5.19E-02	0.122651	0.145011	0.113954	0.034174
0.121651	0.020202	0.09163	-0.02433	0.061614	0.038452	0.094412	0.127965	0.108908	0.044991
0.077632	0.055132	0.115329	0.053123	0.095897	0.10109	0.069833	0.104923	0.11673	0.061993
0.04396	0.091094	0.082354	0.067801	0.119606	0.08354	0.047952	0.059004	0.13446	0.11856
0.032717	0.106596	0.064678	0.065659	0.098514	0.045752	0.075761	0.095829	0.123555	0.085966
0.056892	0.097126	0.06154	0.04899	0.089606	0.035992	0.11509	0.140617	0.074124	0.030491
0.04638	0.094681	0.102165	0.066591	0.13757	0.073494	0.136197	0.121755	0.078035	0.044403
0.022247	0.080648	0.137178	0.111648	0.151876	0.105703	0.12363	0.112717	0.115417	0.072558
0.03256	0.064195	0.075224	0.075807	0.063236	0.093316	0.115898	0.11963	0.070352	0.082209
6.55E-02	0.073936	0.025064	0.034827	0.056477	0.110516	0.146569	0.14662	0.026561	0.10151
0.062732	0.063585	0.035683	0.065693	0.058867	0.092771	0.139925	0.145895	0.021809	0.083279
0.001977	0.054767	0.071567	0.088844	0.068943	0.078348	0.105812	0.113874	0.021063	0.06933
0.008392	0.073693	0.080891	0.089463	4.61E-02	0.071589	0.098647	0.084855	0.079311	0.099059
0.045281	0.125083	0.094132	0.116193	0.044161	0.064967	0.117944	0.100189	0.056492	0.067329
0.081298	0.140293	0.088787	0.108936	0.062994	0.044256	0.137976	0.125962	0.037545	0.039468
0.071899	0.141831	0.053499	0.085909	0.049119	0.058512	0.111454	0.07296	0.05287	0.071827
0.054743	0.126138	0.057765	0.106278	0.113819	0.113666	0.093314	0.090485	0.084201	0.104687
0.07791	0.117387	0.057073	0.123023	0.134015	0.145382	0.130067	0.128351	0.083305	0.1205
5.14E-02	0.130028	0.031472	0.083101	0.08759	0.102461	0.157618	0.11661	0.03523	0.100952

0.033031	0.126217	0.038008	0.083245	0.060513	0.089588	0.149513	0.077645	0.026404	0.075564
0.02742	0.116123	0.073238	0.133454	0.092777	0.136259	0.114054	0.100298	0.022337	0.079971
0.019958	0.081388	0.083892	0.142204	0.084529	0.153405	0.134948	0.166534	0.042996	0.079829
5.75E-02	0.08897	0.094168	0.115613	0.06982	0.158485	0.158807	0.197753	0.068686	0.098097
0.084112	0.109447	0.077461	0.084755	0.052007	0.117108	0.155293	0.159005	0.085028	0.146429
0.081088	0.160095	0.091915	0.115613	0.032634	0.123957	0.174253	0.147709	0.135025	0.157215
0.082492	0.178279	0.12712	0.191615	0.112577	0.13662	0.122925	0.182694	0.12794	0.117554
0.115196	0.14973	0.111618	0.165599	0.140864	0.148837	0.098093	0.13157	0.038126	0.098356
0.132402	0.137272	0.12212	0.099518	0.089349	0.16243	0.133823	0.078092	0.006142	0.104349
0.128046	0.124849	0.115028	0.136445	0.069259	0.115192	0.14943	0.08252	0.053873	0.11432
0.091193	0.085929	0.115969	0.189043	0.115609	0.137022	0.119611	0.109375	0.067924	0.109856
0.063101	0.093083	0.138248	0.157007	0.124675	0.164609	0.129431	0.149937	0.094372	0.098024
0.060019	0.09341	0.146299	0.06442	0.087736	0.144563	0.117673	0.136384	0.089802	0.137235
0.089832	0.073139	0.083822	0.041231	0.095487	0.148672	0.111721	0.078367	0.062222	0.177982
0.108388	0.08012	0.062073	0.080383	0.066428	0.130678	0.135632	0.107456	0.121086	0.170803
0.114023	0.108808	0.122733	0.147249	0.071508	0.067905	0.143316	0.188868	0.133534	0.127204
0.099303	0.124576	0.165265	0.150673	0.115921	0.084572	0.165748	0.166028	0.07708	0.095886
0.138	0.107457	0.144725	0.122905	0.151283	0.137022	0.154366	0.068056	0.098693	0.059079
0.176843	0.078084	0.100307	0.111074	0.07615	0.149168	0.172188	0.034573	0.103958	0.078097
0.169092	0.113266	0.124267	0.093707	-0.00744	0.133858	0.158552	0.067485	0.077999	0.095372
0.162109	0.144353	0.156361	0.148749	0.061373	0.105927	0.191047	0.11134	0.07056	0.056587
0.162405	0.139122	0.141075	0.144388	0.147782	0.120732	0.209614	0.113649	0.071919	0.065818
0.153164	0.083652	0.092665	0.093229	0.159706	0.135057	0.163293	0.069403	0.096656	0.067329
0.130317	0.055199	0.080126	0.078248	0.13872	0.170603	0.132301	0.034604	0.091697	0.096328
0.135291	0.094063	0.146542	0.105786	0.14381	0.138028	0.125437	0.075347	0.121868	0.072906
0.132639	0.074735	0.159308	0.183175	0.159317	0.106564	0.170002	0.106904	0.129451	0.081213
0.110671	0.041916	0.150239	0.139622	0.119961	0.121313	0.162821	0.087028	0.145771	0.138126
0.096825	0.084114	0.149627	0.085223	0.087078	0.139643	0.125516	0.066411	0.200969	0.170192
0.12385	0.090121	0.134966	0.067836	0.104442	0.170386	0.115513	0.083216	0.165489	0.106152
0.193181	0.133357	0.134769	0.116542	0.139585	0.104358	0.139315	0.116535	0.132811	0.060229
0.188129	0.186741	0.168274	0.18544	0.156137	0.04041	0.200161	0.149693	0.162512	0.128906
0.160003	0.122826	0.157396	0.12322	0.125153	0.046763	0.176373	0.125271	0.168574	0.186547
0.165544	0.076266	0.104913	0.077362	0.102091	0.096014	0.137409	0.092295	0.141858	0.150745
0.202304	0.116047	0.148204	0.13426	0.122291	0.175143	0.171531	0.139188	0.150554	0.104462
0.210866	0.113152	0.167551	0.172862	0.154812	0.137706	0.209996	0.204054	0.182349	0.137883
0.181587	0.039826	0.157977	0.115884	0.129279	0.092698	0.156518	0.167674	0.141858	0.124369
0.147247	0.028558	0.165518	0.094112	0.136381	0.095648	0.101022	0.083494	0.136885	0.137599
0.111911	0.036186	0.132022	0.073028	0.153235	0.145669	0.14496	0.048493	0.134944	0.165809
0.130396	0.033997	0.138288	0.112799	0.180805	0.134657	0.1754	0.065107	0.16101	0.11432
0.175186	0.086821	0.179213	0.162228	0.130367	0.086858	0.211386	0.127695	0.164451	0.108984
0.205746	0.130186	0.176907	0.100862	0.112965	0.111311	0.183153	0.116159	0.144078	0.113592
0.200639	0.099401	0.122273	0.122905	0.15588	0.178402	0.158085	0.103132	0.151392	0.141951
0.147778	0.077419	0.135124	0.108023	0.140823	0.158189	0.124493	0.117288	0.177604	0.133692
0.156361	0.111031	0.195204	0.105333	0.145353	0.137706	0.177969	0.151279	0.189381	0.098208
0.202119	0.13511	0.243848	0.17971	0.176072	0.148796	0.227713	0.131648	0.169752	0.127995
0.161392	0.074387	0.187268	0.170618	0.186186	0.124698	0.181851	0.088154	0.163287	0.107132
0.13804	0.035518	0.073136	0.119146	0.170725	0.134178	0.151598	0.07245	0.187009	0.130336

0.15143	0.066337	0.126386	0.094701	0.161133	0.146777	0.164842	0.096763	0.113416	0.082494
0.168877	0.143171	0.226388	0.11724	0.158025	0.079825	0.164368	0.119592	0.0707	5.60E-02
0.183935	0.192309	0.233495	0.131965	0.161957	0.093679	0.154661	0.129008	0.139895	0.130217
0.178769	0.19698	0.190792	0.113645	0.194573	0.186885	0.12947	0.107088	0.15866	0.166025
0.175839	0.146397	0.128476	0.086921	0.18798	0.23003	0.106151	0.121717	0.163804	0.147297
0.177717	0.131333	0.136308	0.094554	0.16096	0.206245	0.120427	0.121755	0.12973	0.133933
0.179648	0.179781	0.211337	0.168909	0.125911	0.126617	0.135069	0.120729	0.118436	0.153087
0.185091	0.190173	0.194888	0.12769	0.140534	0.096087	0.148267	0.121223	0.153239	0.142359
0.1542	0.148905	0.171689	0.136364	0.175982	0.145505	0.12524	0.064739	0.148218	0.156835
0.151636	0.134591	0.177254	0.138316	0.185269	0.150866	0.097871	0.040845	0.108832	0.098319
0.228908	0.160519	0.186513	0.140849	0.176116	0.142116	0.103261	0.078057	0.113147	0.083279
0.191596	0.174983	0.20769	0.150841	0.141899	0.153029	0.139681	0.098743	0.117466	0.114973
0.110933	0.134472	0.164716	0.120005	0.135319	0.133659	0.141393	0.086782	0.112495	0.056151
0.101906	0.079557	0.095353	0.070895	0.142729	0.161281	0.13648	0.12627	0.175562	0.092117
0.117553	4.22E-02	0.066356	0.041394	0.121539	0.117953	0.082091	0.131687	0.156747	0.12202
0.119272	0.091094	0.142115	0.092239	0.127191	0.116839	0.10664	0.096439	0.109935	0.117477
0.095265	0.173018	0.126579	0.100563	0.144476	0.14171	0.155588	0.097662	0.132009	0.131372
0.05504	0.137031	0.058854	0.112761	0.130327	0.136701	0.131901	0.083913	0.136237	0.144944
0.068549	0.111295	0.10879	0.114879	0.125791	0.176858	0.132541	0.092437	0.155857	0.172247
0.096208	0.159884	0.189808	0.141916	0.142812	0.161408	0.15656	0.116573	0.142269	0.165679
0.127032	0.193815	0.221553	0.194341	0.141402	0.141954	0.183873	0.143928	0.132731	0.16036
0.084183	0.181111	0.152611	0.198113	0.147362	0.156588	0.141924	0.117326	0.146185	0.133612
0.070734	0.137433	0.088115	0.165296	0.1588	0.181063	0.100093	0.090839	0.119214	0.136024
0.10209	0.150515	0.072214	0.116309	0.12372	0.163967	0.112676	0.11857	0.109402	0.15317
0.116563	0.192901	0.140636	0.133897	0.106729	0.19393	0.14529	0.147063	0.132169	0.181236
0.082985	0.178411	0.122541	0.171321	0.128957	0.223065	0.183828	0.151809	0.157851	0.205526
0.042675	0.133357	0.090384	0.181687	0.118623	0.194663	0.102625	0.173423	0.152273	0.175237
0.079514	0.113228	0.083402	0.172818	0.167812	0.199835	0.072543	0.190158	0.158703	0.166717
0.091839	0.154464	0.090277	0.166468	0.161523	0.148507	0.088479	0.1605	0.123241	0.163312
0.07524	0.179162	0.135084	0.160896	0.127351	0.147806	0.106942	0.138752	0.102159	0.147172
0.079409	0.129122	0.155204	0.21777	0.196871	0.234333	0.139356	0.155495	0.168312	0.145315
0.100548	0.137352	0.123231	0.203761	0.26064	0.229135	0.132981	0.214906	0.187282	0.167713
0.098281	0.171582	0.08762	0.156837	0.204127	0.181152	0.117055	0.242706	0.188741	0.205431
0.153454	0.230076	0.185672	0.167425	0.147027	0.191098	0.126067	0.215567	0.173661	0.245648
0.225816	0.205068	0.227167	0.201022	0.150648	0.221159	0.140862	0.204146	0.141653	0.204864
0.176275	0.161069	0.190613	0.166424	0.170636	0.191873	0.120038	0.219648	0.117311	0.165982
0.168063	0.163194	0.146421	0.160681	0.222143	0.15491	0.121284	0.213964	0.130049	0.180163
0.201934	0.175334	0.131787	0.197645	0.208453	0.165466	0.123473	0.182519	0.118359	0.200913
0.192728	0.169632	0.170961	0.188311	0.166933	0.170343	0.080527	0.139228	0.136642	0.17994
0.193226	0.095701	0.184522	0.199143	0.178589	0.202117	0.126185	0.147952	0.154715	0.161384
0.180396	0.09541	0.130538	0.207424	0.166012	0.146284	0.188263	0.160917	0.169403	0.204769
0.196688	0.10202	0.113938	0.191339	0.126351	0.098581	0.168391	0.171541	0.158404	0.175502
0.225718	0.146725	0.175392	0.146833	0.153873	0.154157	0.186719	0.149977	0.164581	0.184649
0.222989	0.165116	0.21906	0.160467	0.179447	0.185849	0.173505	0.173723	0.174058	0.160104
0.181278	0.154422	0.19142	0.202909	0.176879	0.155664	0.116168	0.164471	0.142104	0.134013
0.146594	0.137633	0.144725	0.191661	0.186783	0.138875	0.145043	0.170432	0.139528	0.156496
0.167122	0.079768	0.124037	0.163219	0.159965	0.162345	0.220843	0.162419	0.114839	0.224036

0.209639	0.11873	0.175348	0.202861	0.23223	0.173522	0.242302	0.149206	0.161182	0.243164
0.170855	0.126373	0.25492	0.257928	0.2576	0.166626	0.243541	0.179683	0.212247	0.204816
0.171588	0.087644	0.25988	0.287173	0.205901	0.119765	0.217668	0.179987	0.207262	0.138328
0.179296	0.078785	0.209229	0.240364	0.179312	0.160135	0.222563	0.202631	0.214858	0.173212
0.22163	0.187912	0.199387	0.209483	0.20408	0.190007	0.196391	0.185858	0.204317	0.194962
0.170424	0.219472	0.167849	0.219633	0.158068	0.109534	0.170482	0.165985	0.174323	0.201335
0.08926	0.191035	0.17483	0.207663	0.132836	0.122399	0.172188	0.111265	0.156323	0.204486
0.09923	0.151675	0.187179	0.197132	0.139832	0.168308	0.142129	0.116084	0.14309	0.239874
0.143468	0.138598	0.179998	0.170004	0.154684	0.212465	0.134908	0.125271	0.171812	0.261448
0.17693	0.196382	0.20755	0.239952	0.190568	0.21544	0.160553	0.171498	0.208933	0.237525
0.151801	0.217971	0.23399	0.256054	0.138268	0.195123	0.198761	0.198615	0.18865	0.207898
0.144399	0.219327	0.260616	0.224823	0.073168	0.205209	0.214709	0.222854	0.139773	0.194039
0.108463	0.155342	0.199981	0.226717	0.101562	0.23368	0.238813	0.248934	0.206405	0.270584
0.167293	0.172408	0.148488	0.227166	0.122648	0.195444	0.163895	0.260826	0.245135	0.273286
0.214806	0.249019	0.165814	0.264416	0.187519	0.205586	0.169914	0.282042	0.239504	0.252447
0.174794	0.225036	0.153556	0.254667	0.202028	0.225966	0.151055	0.27527	0.207738	0.229101
0.155487	0.264717	0.256793	0.225719	0.172411	0.226608	0.148101	0.229973	0.187555	0.25759
0.174664	0.250371	0.247456	0.218455	0.171656	0.189145	0.170394	0.213117	0.241871	0.253397
0.253167	0.188996	0.184346	0.2218	0.148202	0.182668	0.235808	0.250416	0.23278	0.186638
0.260256	0.238658	0.189853	0.226068	0.141195	0.246418	0.234896	0.289706	0.272224	0.173344
0.216191	0.287137	0.258988	0.216792	0.167284	0.261197	0.225675	0.276899	0.238632	0.197602
0.169693	0.236383	0.288253	0.227717	0.232996	0.300241	0.223746	0.228754	0.185964	0.204533
0.191822	0.197027	0.259198	0.210155	0.232689	0.198814	0.198528	0.223383	0.168966	0.143753
0.214472	0.212353	0.274731	0.228619	0.217236	0.173872	0.233985	0.260146	0.216754	0.115588
0.216095	0.25157	0.281743	0.201681	0.241564	0.194113	0.212202	0.208957	0.220914	0.183299
0.190873	0.254504	0.205924	0.126459	0.248448	0.203848	0.178413	0.151279	0.227455	0.194362
0.188937	0.189358	0.159267	0.166424	0.23223	0.171734	0.188536	0.231783	0.301235	0.210905
0.197971	0.153838	0.238266	0.144388	0.1754	0.167703	0.250572	0.272838	0.276507	0.21172
0.223961	0.195509	0.259723	0.106089	0.199608	0.198212	0.275979	0.248679	0.238273	0.176607
0.25275	0.290837	0.232311	0.098513	0.219608	0.147147	0.243127	0.233699	0.254439	0.192567
0.215044	0.279776	0.162318	0.158371	0.242295	0.164309	0.19565	0.193288	0.261671	0.196628
0.196917	0.245555	0.174873	0.241189	0.234122	0.168524	0.224586	0.230314	0.220717	0.214513
0.242263	0.27783	0.238616	0.261593	0.219906	0.201743	0.250677	0.273269	0.19126	0.217032
0.233663	0.227845	0.237866	0.170793	0.185728	0.143256	0.230963	0.24629	0.188239	0.212922
0.192728	0.2114	0.173752	0.119068	0.162217	0.131709	0.246028	0.190871	0.216364	0.211385
0.16862	0.227697	0.197564	0.163392	0.134218	0.157852	0.238762	0.196395	0.218266	0.186185
0.153329	0.19354	0.189317	0.163219	0.090415	0.152571	0.222612	0.202356	0.168835	0.155483
0.154241	0.159124	0.152406	0.167774	0.172322	0.183964	0.180196	0.215189	0.137413	0.153842
0.125554	0.164261	0.130031	0.184895	0.20667	0.20151	0.142415	0.180815	0.119876	0.141746
0.172106	0.233719	0.125961	0.15366	0.226401	0.212417	0.147231	0.158466	0.121086	0.163484
0.23431	0.27199	0.161522	0.154843	0.11776	0.159584	0.16618	0.183044	0.116963	0.152458
0.188803	0.237797	0.144967	0.148415	0.082103	0.106676	0.160297	0.167843	0.082768	0.148249
0.149867	0.163791	0.093094	0.139376	0.091115	0.08475	0.126935	0.137962	0.102458	0.155694
0.177936	0.13539	0.044932	0.150463	0.038539	0.113019	0.10664	0.17977	0.094372	0.165291
0.186295	0.13607	0.091879	0.169478	0.109643	0.146243	0.122065	0.197028	0.067337	0.175502
0.121651	0.163876	0.194888	0.183492	0.158542	0.179465	0.15953	0.189312	0.098433	0.169582
0.102127	0.172539	0.183376	0.217623	0.182121	0.162217	0.211481	0.184713	0.120617	0.141134

0.152626	0.163493	0.159767	0.236669	0.13308	0.165509	0.206804	0.166154	0.081767	0.159422
0.21514	0.185798	0.156568	0.221455	0.144476	0.195858	0.202035	0.189713	0.122613	0.219664
0.213235	0.186516	0.174873	0.188494	0.128756	0.190779	0.18681	0.207796	0.182934	0.239311
0.181676	0.13276	0.154832	0.122669	0.118937	0.172431	0.162735	0.143528	0.120969	0.156116
0.165714	0.142643	0.140277	0.124165	0.108184	0.167229	0.167089	0.122136	0.087625	0.130456
0.140404	0.168509	0.152694	0.12157	0.071861	0.12599	0.128439	0.155536	0.124972	0.150328
0.124353	0.073624	0.126309	0.140153	0.122212	0.142971	0.135431	0.137606	0.110889	0.157809
0.114174	0.071998	0.124498	0.146127	0.115492	0.112829	0.101022	0.127116	0.09951	0.129899
0.178375	0.091455	0.116799	0.107188	0.116546	0.089336	0.123904	0.066445	0.077045	0.050121
0.194226	0.117578	0.107642	0.149334	0.1363	0.137706	0.133181	0.06621	0.057571	0.079794
0.141731	0.133396	0.124844	0.152101	0.117329	0.091828	0.085848	0.122937	0.102795	0.082851
0.158618	0.115741	0.135084	0.131323	0.134789	0.119572	0.130704	0.149774	0.11108	0.131731
0.199579	0.176255	0.150606	0.082169	0.153703	0.181909	0.123708	0.125232	0.118825	0.107585
0.164523	0.215802	0.141075	0.125627	0.175042	0.156252	0.109553	0.077507	0.092684	0.077357
0.138479	0.165544	0.115329	0.11207	0.113042	0.113361	0.148848	0.117401	0.134823	0.121357
0.169908	0.145701	0.150729	0.141259	0.122173	0.124074	0.176063	0.157432	0.147429	0.130575
0.156111	0.133834	0.191016	0.15931	0.13162	0.168999	0.217279	0.118873	0.124263	0.139302
0.125128	0.083369	0.185362	0.127968	0.167812	0.210128	0.206187	0.110004	0.140099	0.113286
0.206681	0.055664	0.138407	0.152227	0.218124	0.210033	0.175533	0.097554	0.14664	0.116743
0.200316	0.083262	0.130187	0.107377	0.184629	0.14236	0.180866	0.142608	0.12786	0.034047
0.158786	0.034884	0.131279	0.120513	0.176565	0.162515	0.214177	0.121832	0.125169	0.074163
0.165586	0.092431	0.119262	0.095143	0.167988	0.193563	0.217619	0.131998	0.171461	0.094638
0.163844	0.108132	0.082249	0.06363	0.168957	0.185624	0.169	0.108894	0.138184	0.011619
0.125904	0.054071	0.106718	0.149668	0.178454	0.167747	0.108719	0.035103	0.100366	5.84E-02
0.086874	0.039954	0.14861	0.109507	0.166889	0.131431	0.109325	0.037698	0.160496	0.096401
0.076278	0.041111	0.133197	0.061781	0.127271	0.116455	0.127686	0.031347	0.181135	0.10978
0.087478	0.052153	0.073409	0.061167	0.137283	0.131272	0.123512	0.055755	0.172032	0.12677
0.100951	0.046874	0.061141	0.09896	0.158886	0.149168	0.097022	0.067082	0.087589	0.100506
0.086981	0.038002	0.125576	0.096696	0.089679	0.081378	0.079074	0.058477	0.034108	0.057898
0.063909	0.024174	0.103666	0.064145	0.055661	0.064286	0.087504	0.053961	0.066268	0.056184
0.040595	-0.00464	0.038544	0.047533	0.111262	0.107764	0.116168	0.042142	0.131848	0.10619
0.025719	-0.02588	0.017155	5.29E-02	0.089643	0.093316	0.091745	0.049942	0.115919	0.089284
0.040052	0.016114	0.070887	0.092385	0.063305	0.102758	0.057642	0.075758	0.106483	0.061755
0.050313	0.03406	0.083262	0.040482	0.041127	0.073564	4.65E-02	0.094041	0.077469	0.007461
0.048326	0.016145	0.070174	6.21E-02	0.04845	0.080283	0.062654	0.057984	0.070317	0.028755
0.053919	0.008768	0.014998	0.055372	0.078077	0.082547	0.096028	0.064839	0.088748	0.101957
0.058852	0.014689	-0.00395	0.070059	0.082934	0.047319	0.011885	0.052953	0.042376	0.123232
0.064583	-7.11E-04	0.039017	0.056282	0.067999	0.063913	-0.03086	0.007946	0.012518	4.95E-02
0.040531	-0.01725	0.036184	0.009024	0.056137	0.069554	0.007752	0.010648	0.016739	-0.00317
0.043671	-0.04025	0.013894	0.01761	0.060307	0.085928	0.044083	0.04904	0.087734	0.099059
0.074135	-0.01394	0.02485	0.030006	0.075865	0.063641	0.023245	0.056115	0.103245	0.153296
0.074652	0.002043	0.062939	0.027063	0.059243	6.38E-02	0.011279	0.057951	0.038804	0.073151
0.044669	0.00603	5.54E-02	-0.01719	0.046051	5.41E-02	0.045685	0.047145	0.030667	0.0048
0.029437	9.28E-04	0.02035	0.027947	0.065107	0.048858	0.050164	0.047722	0.035069	-0.00338
0.088939	0.034314	0.025064	0.05608	0.076934	5.36E-02	0.052454	0.050685	0.018371	0.023808
0.121689	0.061625	0.033339	0.054128	0.085729	0.064899	0.02926	0.047915	-0.00279	0.039436
0.090261	0.04095	0.050895	6.01E-02	0.069469	0.077331	0.004135	0.02281	0.003809	0.005695

0.050737	0.024236	0.084523	0.06905	0.060547	0.050337	0.043235	0.048011	0.011241	-0.01753
5.34E-02	0.069278	0.109681	0.083999	0.069855	0.071208	0.08592	0.059465	0.020164	0.036894
0.041138	0.13531	0.107087	0.090775	0.111146	0.115728	0.075585	0.05533	0.017046	0.072976
0.084007	0.107157	0.123269	0.110653	0.153703	0.122866	0.047787	0.025484	0.012213	0.037279
0.125554	0.067361	0.128826	0.088917	0.09934	0.097369	0.020238	0.019549	-0.00569	-0.03501
0.103232	0.076476	0.15574	0.083963	0.060101	0.122905	0.071012	0.062609	0.027159	0.008091
0.135013	0.102057	0.167636	0.130562	0.133486	0.1788	0.121518	0.105142	0.086289	0.122372
0.168148	0.128728	0.104032	0.170925	0.142604	0.153906	0.087829	0.074596	0.057875	0.141012
0.160255	0.142074	0.128321	0.137786	0.064482	0.14571	0.038119	0.05279	0.056155	0.090444
0.118813	0.178455	0.229707	0.165339	0.078256	0.164009	0.052853	0.117024	0.050206	0.059282
0.108015	0.158744	0.242837	0.179755	0.125871	0.168783	0.119961	0.128274	0.092391	0.065989
0.171674	0.179471	0.164927	0.161411	0.141402	0.176417	0.101954	0.108488	0.065064	0.079546
0.215331	0.20161	0.165349	0.182543	0.125951	0.193884	0.079038	0.087028	0.050339	0.071167
0.123193	0.144516	0.113188	0.151344	0.096531	0.13944	0.060921	0.077713	0.064412	0.094126
0.064044	0.146479	0.13085	0.162702	0.103417	0.123061	0.114591	0.121794	0.091551	0.112216
0.118545	0.188363	0.153967	0.165903	0.126071	0.163283	0.157873	0.161625	0.154124	0.124997
0.168663	0.147999	0.090348	0.181057	0.119134	0.132146	0.066177	0.134029	0.103132	0.134414
0.11721	0.103206	0.128593	0.181687	0.117211	0.119842	0.008925	0.100153	0.082768	0.159167
0.068549	0.124693	0.161438	0.173127	0.075189	0.108027	0.045358	0.124657	0.084489	0.118637
0.111572	0.175772	0.189987	0.165469	0.114441	0.170429	0.126975	0.176952	0.120578	0.158487
0.149005	0.186292	0.163789	0.177921	0.184126	0.218241	0.120388	0.185682	0.137534	0.215045
0.151966	0.169589	0.140955	0.190373	0.171656	0.204176	0.080669	0.148558	0.120734	0.216061
0.133192	0.205021	0.151833	0.163392	0.144726	0.181998	0.080349	0.142848	0.143872	0.175988
0.076382	0.178191	0.138844	0.185077	0.116468	0.148466	0.075024	0.189046	0.155899	0.155441
0.060186	0.154631	0.16421	0.222838	0.152682	0.173085	0.077132	0.184361	0.178184	0.160445
0.121535	0.125474	0.163705	0.248479	0.21292	0.196918	0.149347	0.194501	0.142843	0.171022
0.144764	0.127157	0.1977	0.219485	0.221944	0.187878	0.183963	0.202952	0.103358	0.157724
0.124779	0.196015	0.215253	0.178636	0.196495	0.181464	0.152645	0.187007	0.058856	0.148664
0.120153	0.195097	0.173838	0.147748	0.174505	0.161578	0.143152	0.204008	0.07708	0.185191
0.141369	0.14244	0.127159	0.156412	0.205133	0.169389	0.163895	0.216086	0.156195	0.17994
0.183801	0.130502	0.189942	0.209003	0.193871	0.201837	0.200442	0.126808	0.186509	0.201288
0.183535	0.219666	0.246946	0.229422	0.171345	0.127953	0.163637	0.091265	0.160582	0.193211
0.161729	0.206007	0.204072	0.226767	0.204893	0.097442	0.140903	0.078436	0.131128	0.1875
0.187681	0.160561	0.174614	0.199658	0.244808	0.123879	0.141761	0.130637	0.14379	0.181101
0.248865	0.161069	0.193849	0.190006	0.233558	0.131828	0.145496	0.14945	0.122495	0.146057
0.259198	0.194547	0.204303	0.155691	0.18504	0.118184	0.160937	0.070146	0.143748	0.16036
0.257301	0.22829	0.165349	0.151596	0.162826	0.086751	0.120427	0.058247	0.135833	0.176475
0.220421	0.148122	0.16299	0.150045	0.132025	0.066297	0.109894	0.060885	0.086252	0.134736
0.164863	0.109974	0.192498	0.168603	0.12146	0.073911	0.162564	0.136424	0.11937	0.131053
0.163844	0.142318	0.181048	0.173436	0.170282	0.149499	0.181	0.160334	0.175695	0.14962
0.165544	0.165116	0.145209	0.197318	0.16161	0.182757	0.140495	0.109079	0.180239	0.159806
0.229302	0.203663	0.165011	0.227667	0.131823	0.17278	0.132421	0.112344	0.188102	0.208707
0.268379	0.254978	0.190613	0.231488	0.185728	0.224931	0.216161	0.187715	0.220619	0.203684
0.2244	0.215994	0.203288	0.245444	0.211653	0.253876	0.250887	0.240049	0.238888	0.175723
0.150606	0.198595	0.232114	0.212179	0.116038	0.205821	0.115244	0.180553	0.207452	0.190003
0.136962	0.226956	0.230737	0.192445	0.103986	0.156673	0.105398	0.14666	0.188969	0.195609
0.133706	0.218455	0.21054	0.188265	0.104784	0.162814	0.125712	0.11294	0.187146	0.184064

0.116753	0.174983	0.117518	0.181417	0.14356	0.161366	0.124572	0.123166	0.149426	0.158105
0.07913	0.151261	0.128904	0.191431	0.147152	0.174179	0.180687	0.149288	0.131848	0.15338
0.080808	0.156976	0.173407	0.181417	0.116507	0.16861	0.142292	0.148963	0.109859	0.169669
0.15845	0.188544	0.162276	0.153406	0.09071	0.125911	0.103747	0.128506	0.128695	0.201475
0.22134	0.229033	0.159975	0.139091	0.093073	0.14826	0.08334	0.113313	0.111882	0.18759
0.225816	0.204974	0.152201	0.160638	0.089019	0.190325	0.119883	0.127386	0.091478	0.176829
0.148309	0.191399	0.202137	0.177876	0.082067	0.231127	0.195372	0.150384	0.171197	0.16254
0.148555	0.177486	0.213692	0.123653	0.114091	0.175582	0.204673	0.184669	0.206357	0.184334
0.242618	0.219375	0.220161	0.091287	0.100619	0.113057	0.139356	0.187007	0.207929	0.19165
0.289886	0.220443	0.199113	0.115342	0.111533	0.114543	0.119766	0.186388	0.20922	0.188636
0.278861	0.163152	0.223771	0.133534	0.17886	0.150991	0.177836	0.190559	0.183205	0.211624
0.248453	0.099953	0.184655	0.155606	0.201838	0.190552	0.227165	0.167251	0.151392	0.171153
0.213901	0.132721	0.119946	0.14241	0.09426	0.139804	0.196252	0.147386	0.171944	0.11794
0.158157	0.162386	0.12743	0.123495	0.098889	0.088868	0.120077	0.157267	0.183385	0.100543
0.142861	0.184364	0.159934	0.149584	0.136422	0.031335	0.09069	0.129938	0.170058	0.146263
0.169177	0.239673	0.192453	0.207997	0.129159	0.083469	0.139966	0.124121	0.175562	0.194685
0.189252	0.226463	0.170534	0.221208	0.105698	0.163155	0.193296	0.185417	0.192088	0.134776
0.201332	0.20775	0.124152	0.178234	0.14506	0.184547	0.196298	0.203089	0.200593	0.159508
0.183713	0.1816	0.117442	0.150841	0.130408	0.183472	0.177348	0.14209	0.112725	0.168234
0.16862	0.171539	0.098275	0.160681	0.114908	0.18513	0.162564	0.141372	0.1205	0.12978
0.221001	0.189992	0.114426	0.209963	0.165837	0.149582	0.13656	0.172523	0.160111	0.115588
0.273534	0.155425	0.103482	0.197739	0.112113	0.12646	0.130863	0.186167	0.15645	0.148084
0.25468	0.126765	0.09406	0.151722	0.103531	0.130084	0.177614	0.179596	0.093307	0.119645
0.210536	0.141385	0.083682	0.157774	0.052041	0.129728	0.154914	0.180249	0.092757	0.117245
0.190287	0.173018	0.107272	0.181237	0.062579	0.127953	0.109818	0.199934	0.141899	0.171503
0.180572	0.206336	0.184964	0.182679	0.090452	0.169086	0.116978	0.181863	0.125327	0.144369
0.186384	0.1388	0.190971	0.156965	0.085693	0.198907	0.137693	0.151116	0.092977	0.161512
0.186965	0.08933	0.132962	0.1879	0.10715	0.18013	0.156941	0.14193	0.117776	0.195517
0.163082	0.157943	0.164252	0.203382	0.088029	0.153989	0.155799	0.162669	0.14926	0.201429
0.216287	0.207561	0.24208	0.220715	0.160268	0.193517	0.202317	0.21765	0.154124	0.165723
0.183535	0.16623	0.261037	0.201398	0.209856	0.167315	0.179839	0.210869	0.136764	0.171196
0.189162	0.120001	0.126463	0.112492	0.160527	0.141385	0.195418	0.191452	0.154842	0.216789
0.24272	0.101724	0.092272	0.10266	0.162217	0.166239	0.167826	0.148518	0.189198	0.199651
0.232072	0.094463	0.200943	0.121453	0.196683	0.136982	0.136157	0.147588	0.22003	0.186276
0.189747	0.106446	0.261828	0.168429	0.175176	0.155622	0.178903	0.141412	0.151182	0.219175
0.160676	0.154464	0.208809	0.144967	0.173702	0.207804	0.207422	0.1327	0.109669	0.246895
0.132916	0.158997	0.13124	0.10715	0.174595	0.248076	0.212394	0.112344	0.108263	0.231205
0.097807	0.146029	0.086879	0.077575	0.145561	0.166971	0.22153	0.184713	0.138469	0.187001
0.117858	0.139969	0.130109	0.129962	0.156823	0.162046	0.285833	0.235624	0.220717	0.148249
0.16097	0.164602	0.12972	0.152017	0.194713	0.189734	0.209518	0.110931	0.171154	0.157597
0.160676	0.144434	0.069428	0.127928	0.192426	0.151032	0.153442	-6.37E-04	0.126038	0.196813
0.090548	0.140818	0.096505	0.107909	0.155795	0.192055	0.167523	0.019489	0.132891	0.124565
0.060921	0.192673	0.090206	0.140808	0.124475	0.133779	0.158807	0.064472	0.15022	0.068743
0.120882	0.203055	0.119946	0.156625	0.126711	0.123177	0.160724	0.126423	0.135429	0.097765
0.128085	0.150184	0.122235	0.148832	0.128154	0.175494	0.150805	0.106683	0.14951	0.150494
0.113267	0.103651	0.069563	0.141136	0.173078	0.217757	0.090109	0.083703	0.20479	0.200586
0.147614	0.155216	0.072862	0.135392	0.198143	0.196918	0.087901	0.06772	0.173661	0.173872

0.130356	0.210687	0.101873	0.133615	0.166362	0.182132	0.100985	0.128158	0.149635	0.123232
0.095157	0.167174	0.131201	0.161669	0.184629	0.21347	0.11899	0.165859	0.141735	0.125824
0.071693	0.081353	0.135597	0.216158	0.178364	0.197935	0.111073	0.159337	0.115957	0.154893
0.048326	0.042173	0.103556	0.157305	0.164307	0.158189	0.071568	0.155002	0.12132	0.124408
0.094397	0.01962	0.078394	0.121217	0.150225	0.137102	0.072264	0.127617	0.021063	0.112025
0.124236	0.073589	0.089744	0.115922	0.085365	0.139198	0.069418	0.106757	-0.01826	0.087261
0.136643	0.151468	0.124229	0.125469	0.064864	0.111538	0.051822	0.123586	0.026467	0.07944
0.115538	0.126608	0.151997	0.135513	0.068873	0.063641	0.06883	0.16175	0.062973	0.131013
0.072998	0.075744	0.123806	0.130922	0.131054	0.043219	0.066349	0.162293	0.12985	0.16793
0.07906	0.042012	0.134533	0.108745	0.136381	0.05527	0.076956	0.112456	0.115841	0.102367
0.128437	0.103391	0.124383	0.064008	0.110915	0.054571	0.088515	0.09052	0.051203	0.07588
0.134339	0.070309	0.091202	0.06202	0.13312	0.082121	0.075129	0.129512	0.060349	0.1525
0.070871	0.062942	0.09958	0.078994	0.129118	0.069038	0.065628	0.128351	0.068617	0.175281
0.039001	0.041787	0.104179	0.112453	0.115999	0.05577	0.07964	0.075792	0.077822	0.128193
0.027389	0.037747	0.069834	0.047467	0.104176	4.26E-02	0.07562	0.022476	0.070317	0.048998
0.046963	0.096285	0.069529	0.053994	0.100921	0.028884	0.027309	0.002649	0.044206	0.090625
0.026677	0.126608	0.078014	0.084035	0.090231	0.034403	0.074919	0.001955	5.04E-02	0.119141
0.026368	0.063314	0.095785	0.119302	0.080949	0.014887	0.095587	0.012893	0.049211	0.045645
-0.02184	0.071894	0.161648	0.171981	0.075331	0.033198	0.070943	0.074152	0.102495	0.05461
0.023872	0.117387	0.129448	0.109507	0.057432	0.075932	0.071186	0.102331	0.146889	0.121825
0.120536	0.109221	0.136347	0.121923	0.094186	0.090634	0.112179	0.094041	0.156535	0.069261
0.134815	0.127902	0.118389	0.155563	0.106844	0.105329	0.118757	0.078505	0.151601	0.070507
0.188578	0.141953	0.135242	0.175606	0.10028	0.137625	0.144837	0.124274	0.144531	0.092299
0.185759	0.184006	0.143961	0.14854	0.132836	0.160686	0.119184	0.159337	0.122691	0.036188
0.258829	0.225134	0.1591	0.208093	0.151622	0.149582	0.11868	0.114584	0.123437	0.017655
0.260309	0.27457	0.226485	0.295578	0.243864	0.180219	0.17487	0.099755	0.148052	0.077568
0.237615	0.283525	0.335402	0.330288	0.258304	0.23013	0.242148	0.165564	0.202474	0.112292
0.269243	0.34423	0.412316	0.350864	0.280877	0.327911	0.273371	0.253652	0.242802	0.159593
0.394487	0.397016	0.388937	0.399411	0.35203	0.415379	0.312671	0.279572	0.295883	0.300324
0.44095	0.424198	0.40076	0.43109	0.340094	0.430123	0.3701	0.315678	0.391912	0.314259
0.385635	0.447501	0.45723	0.469434	0.371978	0.486516	0.441565	0.444083	0.442097	0.265014
0.419192	0.46379	0.538005	0.48067	0.457428	0.556272	0.514626	0.540236	0.417748	0.265992
0.502407	0.434498	0.47842	0.492942	0.530112	0.518493	0.361203	0.468329	0.419532	0.406621
0.46411	0.345784	0.484896	0.597512	0.501779	0.495323	0.371347	0.42203	0.541957	0.567571
0.413278	0.384924	0.592271	0.617433	0.427384	0.527486	0.532443	0.434594	0.560152	0.493463
0.344025	0.384782	0.547473	0.49285	0.321529	0.566956	0.583796	0.512419	0.520553	0.413287
0.316474	0.394469	0.418855	0.410554	0.374307	0.594761	0.54148	0.580335	0.483725	0.416967
0.442558	0.473081	0.406757	0.511976	0.457685	0.530558	0.381733	0.473345	0.410534	0.4588
0.448888	0.381037	0.444754	0.597747	0.443347	0.472021	0.357091	0.394219	0.483454	0.556921
0.372413	0.357553	0.391489	0.524683	0.301864	0.454306	0.480421	0.484957	0.566209	0.420756
0.261316	0.35589	0.392771	0.475503	0.302344	0.455309	0.563146	0.533408	0.452618	0.263119
0.205793	0.369924	0.390353	0.517307	0.510115	0.558706	0.391573	0.515517	0.376301	0.347333
0.399638	0.427709	0.462055	0.5903	0.614739	0.594876	0.329406	0.435534	0.387632	0.415814
0.536837	0.435374	0.621574	0.658893	0.55653	0.598816	0.404177	0.454519	0.426977	0.427803
0.45739	0.404006	0.586551	0.514198	0.466783	0.560194	0.50358	0.539041	0.479868	0.378954
0.354618	0.415429	0.511716	0.356215	0.454268	0.493949	0.414087	0.516744	0.366495	0.311472
0.361448	0.393961	0.439878	0.417938	0.504063	0.541742	0.349442	0.443204	0.43689	0.430257

0.451183	0.416038	0.498326	0.530575	0.48039	0.514832	0.381733	0.384982	0.576794	0.513956
0.392832	0.440507	0.547982	0.494049	0.346021	0.523944	0.510117	0.443124	0.493287	0.426935
0.247269	0.415429	0.524468	0.488174	0.307592	0.499285	0.576284	0.555153	0.460658	0.334347
0.280467	0.374959	0.464403	0.50576	0.41946	0.463755	0.382728	0.524948	0.464605	0.43601
0.369407	0.32768	0.332599	0.56108	0.481929	0.428469	0.263901	0.368888	0.43689	0.582527
0.394559	0.388273	0.402361	0.605801	0.505592	0.432418	0.29837	0.339454	0.506659	0.609139
0.407072	0.429986	0.523503	0.566288	0.409831	0.527881	0.489246	0.540436	0.557475	0.465205
0.341209	0.397016	0.506681	0.501132	0.391927	0.536265	0.487612	0.585286	0.475692	0.331302
0.370498	0.423034	0.387244	0.482917	0.46801	0.522477	0.364467	0.499514	0.471994	0.481956
0.412	0.4691	0.437342	0.464743	0.395553	0.483471	0.520354	0.492666	0.56938	0.582978
0.410276	0.471346	0.552594	0.498416	0.481657	0.58293	0.579632	0.456242	0.556835	0.480795
0.495163	0.533438	0.54676	0.551796	0.538293	0.602439	0.444345	0.52979	0.526974	0.437057
0.455643	0.569574	0.53691	0.547698	0.494905	0.590172	0.342963	0.53666	0.487343	0.512994
0.580166	0.66488	0.569187	0.613278	0.42001	0.599864	0.464321	0.516838	0.57993	0.587743
0.581273	0.571533	0.708312	0.663921	0.313519	0.621392	0.646989	0.600831	0.688134	0.549545
0.535638	0.601332	0.672517	0.530877	0.405932	0.70824	0.790636	0.703314	0.587185	0.444294
0.537037	0.630568	0.660331	0.530374	0.594535	0.705107	0.633086	0.719437	0.503914	0.492729
0.525184	0.600514	0.719213	0.733436	0.721991	0.67054	0.447804	0.654602	0.648598	0.739062
0.407666	0.525026	0.698975	0.716449	0.596655	0.663593	0.465526	0.565178	0.73984	0.736002
0.560174	0.578793	0.65261	0.511976	0.446678	0.675233	0.625675	0.576957	0.584336	0.480439
0.592504	0.592313	0.616889	0.412771	0.521684	0.630561	0.658252	0.641939	0.582523	0.420135
0.505282	0.556102	0.480946	0.550005	0.688636	0.614459	0.518793	0.613279	0.627272	0.692948
0.45714	0.540896	0.562917	0.666388	0.525677	0.585519	0.506978	0.532623	0.667297	0.741494
0.50093	0.546214	0.64758	0.669976	0.505496	0.65068	0.692891	0.679305	0.657645	0.546734
0.412977	0.429278	0.602668	0.626993	0.62786	0.651468	0.727059	0.696113	0.495503	0.309785
0.268109	0.362985	0.508539	0.54927	0.600688	0.662514	0.530238	0.546769	0.44308	0.447173
0.368252	0.404822	0.485602	0.638828	0.603438	0.65068	0.517626	0.546162	0.605512	0.623391
0.452582	0.452365	0.675379	0.669145	0.537777	0.652916	0.703636	0.627677	0.664283	0.635446
0.445144	0.468497	0.722096	0.605323	0.483655	0.648848	0.789727	0.710045	0.63257	0.554589
0.389896	0.465581	0.633078	0.669976	0.680826	0.705702	0.564875	0.687348	0.617725	0.512322
0.43166	0.492192	0.498781	0.713069	0.740502	0.651337	0.350102	0.481458	0.637804	0.694842
0.601006	0.577796	0.657174	0.618786	0.500925	0.514928	0.503392	0.504263	0.70042	0.657381
0.493982	0.43038	0.658224	0.594124	0.327333	0.470199	0.590521	0.641057	0.608264	0.597433
0.441512	0.417031	0.501063	0.512266	0.433991	0.561688	0.462778	0.555049	0.559294	0.572169
0.444334	0.338962	0.378599	0.568916	0.565229	0.48249	0.342379	0.494817	0.458442	0.523394
0.35337	0.345071	0.509471	0.597395	0.423245	0.431467	0.491801	0.425539	0.518207	0.546838
0.407295	0.411034	0.531871	0.590531	0.313211	0.477884	0.530538	0.449958	0.535516	0.500218
0.261104	0.356754	0.362275	0.44317	0.355134	0.520043	0.524972	0.500332	0.487252	0.272126
0.335128	0.314444	0.413063	0.521915	0.488139	0.467438	0.252888	0.361225	0.27634	0.237933
0.278033	0.249435	0.264261	0.443499	0.416954	0.409092	0.141434	0.267003	0.234401	0.314685
0.259093	0.253087	0.31104	0.351463	0.226351	0.358735	0.241119	0.223094	0.36348	0.275782
0.18287	0.236736	0.332103	0.209147	0.236485	0.390976	0.357964	0.384912	0.410915	0.244249
0.188219	0.322546	0.377083	0.299989	0.290747	0.281288	0.285207	0.416443	0.342744	0.269925
0.143387	0.244269	0.30558	0.301589	0.27775	0.255985	0.206756	0.389893	0.237098	0.259622
0.133983	0.262677	0.301978	0.213776	0.222143	0.273899	0.223006	0.303133	0.282814	0.330797
0.228268	0.235778	0.295431	0.224773	0.247865	0.334258	0.304509	0.240199	0.248581	0.27902
0.245117	0.229529	0.224351	0.230126	0.290456	0.263772	0.305104	0.299508	0.153366	0.212729

[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

100	101	102	103	104	105	106	107	108	109
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.334974	2.177469	1.713183	1.772989	1.775497	1.571461	2.17494	0.605374	1.7454	1.466743
0.686004	0.669947	0.660899	0.597312	0.530937	0.57656	0.695339	0.650443	0.560305	0.580926
0.339806	0.343777	0.405402	0.373375	0.340849	0.344378	0.441797	0.359299	0.348767	0.341733
0.141425	0.158803	0.198981	0.200773	0.192598	0.273989	0.261055	0.23878	0.195744	0.168325
0.041476	0.069281	0.07762	0.120349	0.047436	0.137046	0.062464	0.158617	0.141267	0.124062
0.033432	0.04873	0.088332	0.095465	-0.02669	0.068352	0.078055	0.061089	0.048589	0.040853
0.044923	0.022008	0.036478	0.033171	-0.01732	0.071603	7.08E-02	-0.00803	0.026343	0.054978
0.020882	0.006029	0.05518	0.026774	-0.03122	-0.00101	0.040258	0.070377	0.106976	0.062797
-0.00372	-0.01772	0.043133	-0.00381	0.018644	0.035756	0.030739	0.067294	0.069989	0.077525
-0.01156	0.027933	0.050347	0.001202	0.060559	0.074734	0.042533	0.003477	0.045416	0.064748
0.02493	0.033682	0.036981	-0.0204	0.053007	0.026866	0.007859	-0.02859	0.079745	0.05565
0.023439	-0.0188	0.029365	-0.02673	0.056508	-0.02994	-0.00169	5.38E-05	0.062864	-0.02277
0.012897	-0.02014	0.026404	-0.02309	0.022674	-0.08053	-0.00333	-0.00651	0.048287	-0.03242
-0.00751	-0.02463	-0.01518	-0.00393	0.063456	0.019297	-0.02659	-0.0078	0.00394	-0.06682
-0.01426	0.016657	0.02921	0.016541	8.01E-02	0.013863	-0.09021	4.13E-04	0.073204	-0.01584
-0.00827	-0.04175	-0.01943	-0.00527	0.063982	-0.03762	-0.04257	0.003869	0.050705	-0.01726
-0.03785	-0.02972	-0.01643	-0.04593	0.023759	-0.05512	0.010212	0.059611	0.04075	-0.03876
-0.00792	0.007147	0.004121	-0.01846	-0.03015	-0.01771	0.01206	0.030654	0.016116	-0.08171
0.060468	0.047733	0.046017	-0.01489	-0.01787	-0.01251	-0.0337	-0.00206	-0.03483	-0.05437
0.054339	0.00612	-0.01932	-0.03478	0.003162	-0.04462	-0.05716	0.041868	-0.02735	-0.05286
0.007706	-0.04015	-0.04056	-0.05778	0.031563	-0.01115	-0.01798	0.032551	-0.00734	-0.02029
-0.00567	-0.02567	-0.01344	-0.02415	-0.01854	-0.05127	-0.02609	0.034101	0.014099	0.014766
-0.00484	-0.0305	-0.01018	-0.02617	-0.02978	-0.02675	-0.05111	-0.02629	-0.04823	0.014125

-0.00404	0.007177	0.028963	-0.01609	-0.01909	-0.03096	-0.06522	-0.01661	-0.02138	0.026953
-0.00886	0.004945	-0.02653	-0.04962	6.70E-04	-0.06693	-0.12601	-0.00751	-0.05064	-0.03979
-0.00148	0.017989	-0.10249	-0.10051	-0.01671	-0.03723	-0.04898	-0.03252	-0.03786	-0.04424
0.014228	0.014868	-0.09681	-0.09165	-0.0713	-0.08151	-0.01178	-0.00553	-0.02583	-0.06228
-0.01972	-0.01176	-0.05776	-0.06455	-0.06041	-0.05043	-0.03756	-0.01511	-0.09862	-0.07701
-0.03073	-6.17E-04	-0.02528	-0.08304	-0.03604	-0.02698	-0.05765	-0.00296	-0.06617	-0.08895
-0.01566	-0.00678	-0.04645	-0.06876	-0.08515	-0.07048	-0.05282	-0.04896	-0.09328	-0.10087
0.008378	0.022603	-0.05945	-0.0604	-0.11947	-0.07649	-0.01593	-0.0819	-0.08488	-0.07316
0.041873	-0.01749	-0.09442	-0.05447	-0.06436	-0.04528	-0.00248	-0.02321	-0.0492	-0.03515
0.008378	-0.09178	-0.07758	-0.02286	-0.03537	-0.04046	-0.0282	-0.01236	-0.05919	-0.01661
-0.00505	-0.06156	-0.04188	-0.02684	-0.09883	-0.06187	-0.02159	-0.01244	-0.07848	-0.05508
0.024168	-0.02014	-0.04736	-0.02085	-0.07592	-0.02403	0.017715	-0.02979	-0.05665	-0.04929
-0.01223	-0.04096	-0.05583	-0.05551	-0.0253	-0.0146	0.038577	0.010557	-0.00946	-0.02573
-0.07908	0.030255	-0.01777	-0.02135	-0.01243	-0.01519	0.001055	0.015735	-0.02713	-0.02361
-0.04007	0.046274	-0.00552	5.53E-04	-0.01615	-0.0015	-0.02024	0.016542	-0.01843	0.004134
-0.04147	-0.01072	-0.0677	-0.01984	-0.01764	-0.01416	-0.01894	-0.0154	6.56E-04	0.025227
-0.02032	0.001527	-0.05923	-0.00625	-0.01135	-0.01375	-0.01428	-0.00444	0.012492	0.047067
-0.00742	-0.01367	-0.03205	0.012859	-0.03074	0.009209	0.015383	0.020191	0.005425	0.054911
0.023787	0.024771	-0.00294	0.002797	-0.02655	0.006207	0.018979	-0.01661	-0.01943	-0.02071
0.025757	0.041436	-0.01938	0.014681	-0.00595	0.003041	-0.01673	-0.0264	-0.05266	-0.04194
0.056008	0.040749	-0.03049	0.02593	0.007204	0.011889	0.003311	0.00915	-0.0427	0.018235
0.020473	0.00621	-0.01774	0.01703	-0.00547	0.028551	0.041264	0.024156	-0.02326	0.046014
-0.00235	0.047932	0.002606	0.029095	0.019688	0.030243	0.04325	0.018971	0.008623	0.023227
0.010647	0.04255	-0.0112	0.055648	0.012528	0.017773	0.039126	-0.0123	-0.03164	-0.01221
0.018621	-0.00865	-0.05519	0.043711	0.018581	0.024349	-0.01014	-0.06263	-0.03904	0.01639
0.011263	-0.04177	-0.04209	0.008338	-0.01137	0.026058	-0.00838	-0.03586	-0.01963	0.047265
-9.71E-04	-0.01453	0.01494	0.011649	-0.00535	-0.00371	0.026982	-0.01253	0.018017	0.046837
0.051898	0.033682	0.024075	0.011287	-2.69E-04	-0.04245	0.002301	-0.04407	0.007707	0.014675
0.015408	0.033136	-0.00386	0.02693	-0.01073	-0.01216	-0.02601	-0.01799	-0.00928	0.017066
0.018058	0.001408	-0.00228	0.063134	0.036011	0.024575	0.033091	0.030525	0.047852	6.19E-02
0.0242	-0.01254	0.012731	0.031239	0.055888	0.018408	0.063455	0.071715	0.11296	0.077773
0.027991	0.009726	0.023769	-0.00469	0.036538	0.004145	0.057311	0.037119	0.099941	5.90E-02
0.028471	0.026539	0.01686	-0.00756	-0.01828	-0.00728	0.01471	-0.03877	0.014811	0.00315
0.049101	0.012902	0.04307	0.00425	-0.0475	-0.02111	0.022946	-0.02783	0.007798	0.020491
0.057992	-0.01223	0.040745	0.046975	0.022642	-0.02282	0.073588	-0.01064	0.038419	0.082822
0.090739	0.01604	0.035598	0.034443	0.057336	-0.02325	0.048503	0.003386	5.47E-02	0.036588
0.131972	0.063733	0.026866	0.015838	0.069273	0.06693	0.031056	0.004623	0.008867	0.009508
0.063965	0.019791	0.047563	0.027024	0.072193	0.056	0.074219	0.01394	0.032694	0.037038
0.045922	-2.31E-04	6.51E-02	0.077555	0.032215	0.024993	0.112934	0.029756	0.084051	0.063241
0.040949	0.043832	0.082838	0.094477	0.058789	0.043519	0.098689	0.011109	0.084706	0.077596
5.61E-02	5.27E-02	0.074484	0.075345	0.071016	0.02693	0.071424	4.89E-02	0.066656	0.078162
0.076197	0.042845	0.029272	0.044362	0.0527	0.051388	0.088105	0.077574	0.067321	0.062592
0.034697	0.049563	0.066457	0.084466	0.098941	0.089728	0.106432	0.050011	0.08249	0.039233
0.016591	0.056929	0.117729	0.112504	0.107576	0.092015	0.101329	0.048103	0.084998	4.85E-02
0.022237	0.053113	0.049893	0.073704	0.098257	0.079931	0.040129	0.027075	0.074804	0.080504
0.047726	0.03227	0.019817	0.071444	0.072157	0.080736	0.020865	0.005834	0.059174	0.069058
0.018997	7.14E-06	0.066154	0.070994	0.060316	0.094465	0.022542	0.01283	0.042201	4.17E-02

-0.0044	0.023922	0.099533	0.074297	0.069912	0.130302	0.068717	0.092152	0.113388	0.088402
0.031525	5.89E-02	0.025116	0.077519	0.060246	0.127969	0.117169	0.152627	0.139115	0.125481
0.06064	0.065597	-0.04279	0.071375	0.070517	0.108955	0.048932	0.115778	0.081404	0.097481
0.062715	0.074407	0.01545	0.092944	0.115478	0.124309	0.016026	0.103463	0.043789	0.087352
0.034892	0.097803	0.123033	0.134668	0.1214	0.132153	0.019843	0.128976	0.057084	0.127815
5.27E-02	0.068305	0.052529	0.087262	0.103563	0.135838	0.066921	0.143336	0.138043	0.179083
0.090222	0.093908	-8.71E-04	0.078752	0.154957	0.155442	0.103049	0.115661	0.143097	0.19195
0.122602	0.178411	0.090784	0.130478	0.153404	0.133723	0.059169	0.085184	0.102513	0.148741
0.111875	0.192548	0.170917	0.151264	0.112762	0.066434	0.073134	0.106433	0.072248	0.137929
4.70E-02	0.12574	0.180232	0.189026	0.108119	0.105956	0.120509	0.127009	0.075481	0.143363
0.019687	0.088877	0.075	0.181992	0.157168	0.171075	0.118331	0.152542	0.094207	0.12081
0.03639	0.126655	0.078243	0.167047	0.19128	0.162458	0.088358	0.201558	0.102134	0.127062
0.070973	0.139591	0.15266	0.142682	0.182163	0.173064	0.073798	0.167013	0.099941	0.121474
0.050582	0.147793	0.147715	0.135632	0.15027	0.153359	0.084932	0.163557	0.108205	0.144516
0.09677	0.146832	0.12747	0.140889	0.118806	0.152192	0.147488	0.199187	0.143639	0.163389
0.126479	0.122927	0.138388	0.178385	0.142388	0.183935	0.184895	0.191358	0.148041	0.151791
0.130714	0.136647	0.201779	0.174236	0.145887	0.137839	0.179279	0.15093	0.154024	0.112958
0.130066	0.182604	0.222033	0.145716	0.165149	0.087676	0.148111	0.151396	0.16541	0.125204
0.106206	0.198616	0.213723	0.174412	0.168437	0.083786	0.113739	0.174545	0.177507	0.16911
0.082282	0.127413	0.142183	0.170169	0.155953	0.115809	0.093896	0.136895	0.15364	0.123748
0.118918	0.109896	0.121423	0.156419	0.160746	0.141362	0.117401	0.122704	0.146821	0.129683
0.112846	0.122533	0.161713	0.163947	0.169866	0.139639	0.182325	0.148946	0.140273	0.142008
0.090554	0.133601	0.168267	0.126445	0.104832	0.0792	0.165399	0.15335	0.122947	0.142993
0.124836	0.110548	0.14804	0.104088	0.086467	0.037775	0.111557	0.192475	0.18796	0.188606
0.13766	0.102449	0.108981	0.156293	0.138374	0.096929	0.146535	0.163034	0.187129	0.153345
0.143716	0.121036	0.124186	0.159891	0.129233	0.089317	0.165789	0.081561	0.144056	0.140944
0.111564	0.105132	0.088367	0.10267	0.112919	0.028941	0.106017	0.030557	0.10963	0.14995
0.107242	0.09982	6.07E-02	0.092835	0.143649	0.053998	0.101329	0.053819	0.087924	0.078587
0.104791	0.108519	0.093537	0.115218	0.187349	0.118677	0.149484	0.113093	0.111059	0.083789
0.142881	0.143424	0.145122	0.125031	0.175767	0.113512	0.173119	0.09867	0.13472	0.098443
0.176048	0.160565	0.217954	0.17874	0.166834	0.088496	0.122227	0.102742	0.135211	0.077561
0.167714	0.155173	0.187252	0.181099	0.115162	2.65E-02	0.034432	0.116286	0.149477	0.121866
0.165337	0.105473	0.113915	0.085718	0.12196	-0.00602	0.099617	0.159696	0.110402	0.107699
0.138526	4.87E-02	0.10037	0.067785	0.174002	0.050909	0.17821	0.169259	0.087777	0.096815
0.071857	0.063905	0.152701	0.140035	0.173505	0.124471	0.156923	0.084929	0.127586	0.142664
5.24E-02	0.087382	0.167331	0.181277	0.133368	0.120199	0.114969	0.063782	0.165146	0.173142
0.141051	0.073137	0.127121	0.128694	0.096553	0.077561	0.084107	0.103539	0.171639	0.142664
0.197161	0.077525	0.094076	0.142478	0.096364	0.059927	0.110527	0.115349	0.117453	0.06372
0.128975	0.065424	0.113314	0.173183	0.11607	0.0734	0.122227	0.135014	0.102741	0.059564
0.104409	0.105701	0.122381	0.10788	0.128053	0.098605	0.081783	0.114843	0.129682	0.073621
0.133683	0.14579	0.082418	0.085862	0.068493	0.087713	0.059643	0.095678	0.145897	0.11646
0.082608	0.094092	0.055969	0.068611	0.043037	0.089392	0.054087	0.072633	0.108013	0.104755
0.07292	0.066845	0.082243	0.11258	0.068033	0.103903	0.033793	0.081308	0.079565	0.073866
0.070938	0.090779	0.097682	0.146375	0.057405	0.095108	0.050755	0.138908	0.115807	0.133204
0.108126	0.157091	0.126115	0.140685	0.059621	0.072608	0.083856	0.151905	0.120132	0.133806
0.175913	0.148881	0.111255	0.138414	0.077188	0.093936	0.102039	0.081777	0.114245	0.114763
0.167406	0.140659	0.079769	0.126996	0.085766	0.145721	0.052518	0.045505	0.114557	0.091528

0.101974	0.131421	0.120735	0.153143	0.092528	0.153489	0.095697	0.079617	0.111175	0.097222
0.065322	0.119388	0.112152	0.107917	0.05969	0.121203	0.143442	0.126168	0.101339	0.123826
0.075768	0.121154	0.116252	0.112009	-0.00208	0.047063	0.108361	0.106968	0.081658	0.118474
0.078851	0.134046	0.141822	0.136477	0.009951	0.081799	0.092615	0.121634	0.104529	0.092259
0.10932	0.126575	0.112639	0.15118	0.057336	0.141278	0.080857	0.136199	0.101452	0.08465
0.074698	0.080989	0.097356	0.157686	0.110337	0.168468	0.111863	0.122982	0.108897	0.102578
0.054407	0.08124	0.116328	0.125031	0.148393	0.094314	0.091629	0.123498	0.145897	0.147079
0.047492	0.08293	0.147837	0.06327	0.065809	0.065089	0.071912	0.141427	0.186254	0.175172
-0.02671	0.077276	0.131092	0.061877	0.044208	0.084155	0.02922	0.13367	0.176516	0.147702
0.024739	0.096724	0.14492	0.095978	0.083927	0.115055	0.034112	0.128735	0.115885	0.122218
0.135114	0.143383	0.183882	0.153981	0.135678	0.137087	0.10051	0.181983	0.114011	0.106716
0.147871	0.15846	0.165422	0.120233	0.144915	0.100057	0.122306	0.183167	0.134884	0.085657
0.13043	0.155215	0.162932	0.107088	0.093765	0.100977	0.093713	0.127851	0.135497	0.104304
0.141466	0.153221	0.158161	0.116063	0.078455	0.10487	0.068094	0.105746	0.090205	0.117118
0.123957	0.149259	0.174576	0.120388	0.100883	0.144871	0.118409	0.132045	0.12251	0.125599
0.094005	0.158674	0.193347	0.11495	0.118806	0.152624	0.166222	0.134362	0.153982	0.171911
0.096957	0.150603	0.20086	0.091998	0.090996	0.067427	0.144841	0.121081	0.147536	0.133806
0.057992	0.124946	0.157661	0.109693	0.111196	0.063714	0.075622	0.169171	0.166024	0.079899
0.076805	0.113127	0.132895	0.113611	0.134192	0.088123	0.047414	0.150085	0.136604	0.111809
0.115891	0.133722	0.155215	0.137364	0.150057	0.125322	0.107452	0.108731	0.08719	0.140862
0.130755	0.101321	0.121079	0.099626	0.138749	0.094351	0.13546	0.137305	0.083869	0.105508
0.144008	0.107031	0.126076	0.089678	0.102451	0.062764	0.087237	0.158833	0.14935	0.060685
0.153857	0.159232	0.130272	0.152181	0.148648	0.041874	0.082997	0.145295	0.144349	0.071212
0.123558	0.158117	0.165718	0.163861	0.202227	0.071101	0.118331	0.140517	0.133455	0.150535
0.122324	0.166418	0.223821	0.169821	0.225088	0.127764	0.167349	0.17032	0.167432	0.164942
0.17175	0.141978	0.203023	0.107088	0.118448	0.108213	0.174618	0.150296	0.188237	0.072677
0.1747	0.099035	0.145688	0.062624	0.054034	0.083934	0.130127	0.145504	0.196592	4.84E-02
0.185188	0.127333	0.156457	0.086723	0.11698	0.138549	0.107755	0.135994	0.156123	0.077172
0.180844	0.166287	0.193528	0.130438	0.14201	0.179866	0.127504	0.120015	0.124621	0.104642
0.177129	0.180885	0.187519	0.098812	0.142598	0.142923	0.170094	0.110116	0.080754	0.124731
0.195793	0.158417	0.177438	0.06559	0.152414	0.097995	0.153755	0.131195	0.091498	0.106867
0.137949	0.101208	0.146781	0.070336	0.12064	0.042377	0.132805	0.151566	0.113349	0.079651
0.100044	0.092249	0.150078	0.048815	0.083047	0.065938	0.131764	0.155056	0.130936	0.121787
0.108357	0.13734	0.186985	0.093199	0.098409	0.125729	0.128376	0.160517	0.166947	0.161584
0.162668	0.136158	0.185165	0.111476	0.146608	0.08235	0.123835	0.131924	0.143055	0.165763
0.131201	0.108251	0.158077	0.078082	0.130989	0.104754	0.128138	0.126689	0.141433	0.119213
0.09692	0.108786	0.14359	0.057323	0.099055	0.057143	0.114815	0.15038	0.132885	0.057164
0.106819	0.114403	0.178004	0.093637	0.139708	0.083602	0.122032	0.112783	0.110054	0.083323
0.150154	0.14579	0.171217	0.120077	0.189685	0.140983	0.165572	0.106127	0.104987	0.124259
0.179073	0.150688	0.168864	0.078082	0.12635	0.126827	0.188709	0.114804	0.111912	0.083073
0.158499	0.150645	0.174446	0.0693	0.110883	0.120841	0.11973	0.12761	0.126823	0.015011
0.13181	0.132873	0.146903	0.056954	0.146015	0.123338	0.096286	0.10758	0.098998	0.037812
0.13112	0.130536	0.165507	0.07517	0.14264	0.152019	0.121367	0.111931	0.125301	0.13092
0.1965	0.151446	0.188232	0.131233	0.141255	0.112762	0.168001	0.147767	0.146023	0.133726
0.171305	0.141606	0.186007	0.116678	0.12108	0.069671	0.189531	0.157498	0.153	0.064508
0.139435	0.111432	0.14971	0.06259	0.098219	0.082497	0.132926	0.145045	0.159961	0.061195
0.150917	0.101847	0.17126	0.073634	0.117496	0.114897	0.129768	0.096238	0.153469	0.109179

0.154285	0.117707	0.202286	0.075765	0.146693	0.165208	0.142169	0.116677	0.18538	0.13084
0.127121	0.070749	0.137554	0.020007	0.123646	0.111031	0.133889	0.128775	0.17472	0.159019
0.123638	0.078202	0.087623	0.056987	0.088726	0.072572	0.095402	0.116755	0.116904	0.094678
0.160058	0.115955	0.084591	0.116909	0.136464	0.074337	0.073553	0.09445	0.058076	0.04323
0.170282	0.162551	0.166864	0.159508	0.194962	0.116564	0.095034	0.086131	0.113427	0.078799
0.153772	0.136199	0.162722	0.107314	0.187629	0.085968	0.115663	0.129057	0.18907	0.107964
0.118839	0.124351	0.122342	0.06559	0.155476	0.049271	0.119924	0.172316	0.203192	0.10596
0.153644	0.152967	0.12716	0.087945	0.150356	0.062975	0.113471	0.148314	0.172529	0.071107
0.171483	0.126894	0.156126	0.08279	0.163426	0.0956	0.115547	0.139485	0.172529	0.091711
0.109398	0.123995	0.186185	0.065556	0.213903	0.160738	0.113663	0.127811	0.183273	0.140862
0.092777	0.127133	0.137395	0.049803	0.174635	0.110717	0.138538	0.092448	0.11164	0.065813
0.062126	0.0872	0.089645	0.044166	0.088169	0.084488	0.152621	0.092966	0.142639	0.029318
5.09E-02	0.064043	0.092105	0.054579	0.097423	0.08556	0.152579	0.137018	0.183547	0.09343
0.113625	0.112279	0.138428	0.067922	0.124936	0.090664	0.169569	0.133548	0.146275	0.150744
0.183491	0.196646	0.161462	0.064633	0.099625	0.076871	0.168654	0.13306	0.131544	0.157827
0.201958	0.20154	0.105612	0.065111	0.064368	0.083086	0.159901	0.162991	0.153	0.084686
0.21495	0.179759	0.097392	0.067304	0.104524	0.137171	0.161569	0.192568	0.196639	0.042708
0.194148	0.153983	0.149792	0.151014	0.196338	0.123419	0.113394	0.16173	0.167564	0.085009
0.170904	0.175637	0.229916	0.223837	0.262528	0.152797	0.112781	0.107849	0.14552	0.169415
0.203489	0.226422	0.189125	0.136799	0.203869	0.143599	0.159602	0.111235	0.176246	0.198716
0.222746	0.238516	0.131405	0.089641	0.108663	0.126867	0.162384	0.12529	0.198292	0.132963
0.155185	0.160049	0.150814	0.141133	0.159215	0.13302	0.192374	0.186048	0.209895	0.087859
0.143591	0.147876	0.218528	0.206461	0.214647	0.12435	0.211607	0.193781	0.198907	0.091237
0.204401	0.212564	0.21719	0.222166	0.217483	0.137546	0.174971	0.153648	0.2097	0.150828
0.232935	0.207688	0.15472	0.178341	0.142346	0.152494	0.186163	0.162251	0.208488	0.150033
0.182439	0.144211	0.112714	0.132628	0.09324	0.14948	0.186843	0.155483	0.20463	0.091967
0.118957	0.108366	0.089752	0.129327	0.132669	0.125404	0.152872	0.131033	0.173154	0.123316
0.09993	0.179399	0.128985	0.137606	0.170493	0.124309	0.150026	0.131559	0.14573	0.142747
0.152406	0.184283	0.121462	0.151264	0.145211	0.138759	0.146825	0.19777	0.173645	0.141557
0.157248	0.153136	0.08151	0.15143	0.097688	0.139764	0.167219	0.218186	0.208973	0.135661
0.143173	0.128811	0.071269	0.104948	0.099854	0.088981	0.161698	0.222857	0.23182	0.120615
0.14076	0.160996	0.103368	0.137001	0.033357	0.04154	0.097504	0.135994	0.184325	0.13132
0.162145	0.218428	0.159161	0.2128	0.058096	0.090289	0.124661	0.122426	0.185748	0.147909
0.204065	0.187249	0.068687	0.156546	0.138374	0.196326	0.148901	0.150042	0.169641	0.133445
0.200861	0.129893	0.0087	0.074401	0.106956	0.189733	0.178343	0.182028	0.124422	0.13976
0.147533	0.118019	0.05841	0.112733	0.029194	0.131659	0.197277	0.192941	0.112921	0.15983
0.1059	0.187616	0.136602	0.190756	0.047234	0.164808	0.175414	0.209042	0.164621	0.198016
0.173357	0.239962	0.160498	0.217142	0.155174	0.196374	0.176166	0.260454	0.205495	0.215184
0.22551	0.205868	0.10672	0.165882	0.179091	0.203457	0.1697	0.204709	0.15364	0.206967
0.216874	0.188671	0.108981	0.135752	0.144704	0.155138	0.186616	0.181074	0.09727	0.197596
0.16503	0.218871	0.172549	0.1693	0.110727	0.166723	0.198209	0.195794	0.115963	0.195876
0.16376	0.224872	0.17285	0.225168	0.140126	0.177434	0.124582	0.175082	0.116277	0.192871
0.240281	0.213146	0.126618	0.166658	0.15526	0.132318	0.106093	0.149831	0.14897	0.177746
0.223548	0.169528	0.163606	0.116524	0.114256	0.123743	0.177676	0.162164	0.11133	0.176635
0.144719	0.151319	0.195837	0.156757	0.068635	0.151631	0.20835	0.176247	0.142639	0.177969
0.169218	0.186655	0.162133	0.183336	0.083743	0.131536	0.131844	0.210302	0.173467	0.178548
0.249507	0.205295	0.176221	0.209119	0.153059	0.160297	0.166612	0.254557	0.149773	0.166804

0.256707	0.157176	0.192265	0.176261	0.183546	0.230157	0.252518	0.23409	0.098434	0.187922
0.232013	0.153899	0.20492	0.192952	0.194393	0.202196	0.245236	0.15335	0.080466	0.206967
0.184269	0.169836	0.208831	0.2095	0.189544	0.176612	0.183676	0.166749	0.151214	0.16585
0.219203	0.163027	0.224209	0.221921	0.210255	0.199925	0.180218	0.258931	0.256423	0.18029
0.24754	0.17488	0.256753	0.209738	0.198245	0.241939	0.244146	0.279095	0.243002	0.208063
0.224604	0.171422	0.221985	0.157855	0.182163	0.245886	0.254053	0.235116	0.191951	0.174863
0.245212	0.176888	0.173583	0.080306	0.198101	0.225123	0.22449	0.173162	0.222716	0.21185
0.26172	0.232224	0.217572	0.078858	0.241079	0.213533	0.225234	0.182711	0.282274	0.193886
0.254491	0.265351	0.271089	0.158829	0.257243	0.233945	0.295232	0.212053	0.257831	0.170771
0.17488	0.172483	0.213629	0.159126	0.272103	0.259434	0.262404	0.169436	0.215175	0.238809
0.122562	0.149427	0.204642	0.161679	0.282126	0.273932	0.197324	0.105975	0.217641	0.236663
0.192743	0.272369	0.17783	0.091961	0.26564	0.250734	0.14915	0.1331	0.233458	0.210072
0.250681	0.324386	0.209721	0.145469	0.237352	0.195991	0.174706	0.192754	0.224421	0.132882
0.262543	0.285317	0.259793	0.271794	0.252942	0.188839	0.215617	0.174635	0.223367	0.126349
0.190458	0.164111	0.188946	0.285027	0.299442	0.217529	0.162685	0.136322	0.248491	0.17398
0.131363	0.145998	0.123532	0.186443	0.249435	0.245243	0.156119	0.168906	0.262798	0.206444
0.157464	0.21024	0.08438	0.158406	0.193211	0.237766	0.196023	0.205524	0.274874	0.230539
0.185739	0.255595	0.190513	0.221186	0.22687	0.266903	0.185709	0.21528	0.185656	0.129325
0.221246	0.252391	0.229671	0.256184	0.253864	0.283464	0.214792	0.207496	0.168491	0.120147
0.196736	0.167948	0.147025	0.134588	0.269225	0.284342	0.24038	0.272885	0.243579	0.231394
0.172196	0.196833	0.10772	0.067063	0.234383	0.255089	0.267241	0.308741	0.253888	0.256744
0.196641	0.243857	0.154926	0.130279	0.195483	0.288281	0.254637	0.262309	0.190462	0.173495
0.241012	0.198851	0.188232	0.192494	0.229839	0.306987	0.256499	0.273727	0.182679	0.182714
0.254114	0.167204	0.175225	0.175027	0.210156	0.291839	0.263811	0.342332	0.235361	0.246666
0.265518	0.197489	0.162638	0.185585	0.235475	0.208097	0.178432	0.275697	0.239347	0.282814
0.272935	0.182785	0.179794	0.219671	0.154223	0.135049	0.179324	0.207786	0.159312	0.269638
0.253737	0.140454	0.228152	0.223788	0.105411	0.170129	0.169744	0.168994	0.077984	0.259313
0.225359	0.093317	0.241157	0.198073	0.217783	0.228146	0.142784	0.171605	0.083034	0.299807
0.188648	0.153221	0.185697	0.184954	0.268944	0.262707	0.200593	0.238262	0.16484	0.299748
0.261611	0.19763	0.168182	0.220648	0.283984	0.253942	0.236645	0.260072	0.213996	0.25926
0.287227	0.199887	0.219294	0.20462	0.235527	0.230053	0.202802	0.180123	0.16598	0.162314
0.252019	0.167073	0.261849	0.221088	0.183916	0.193515	0.211367	0.163513	0.152745	0.162228
0.183125	0.151024	0.220541	0.227298	0.215491	0.168288	0.242801	0.186967	0.199998	0.217714
0.208406	0.151446	0.182735	0.184234	0.206685	0.111503	0.212474	0.209914	0.232485	0.274449
0.224453	0.164415	0.203116	0.147489	0.165592	0.097614	0.189943	0.141592	0.219873	0.164251
0.210885	0.205247	0.229867	0.1703	0.191468	0.142289	0.205306	0.167892	0.194195	0.086269
0.158068	0.241671	0.226785	0.186352	0.170851	0.153316	0.256339	0.204086	0.18676	0.144846
0.121609	0.232326	0.222613	0.218113	0.157907	0.070099	0.261918	0.16776	0.198955	0.165677
0.185417	0.171202	0.210049	0.228889	0.154525	0.053929	0.207968	0.194201	0.240075	0.113418
0.173178	0.159877	0.172936	0.151681	0.183639	0.07629	0.167393	0.131559	0.193727	0.126112
0.089594	0.125621	0.131914	0.168302	0.173731	0.077779	0.154261	0.096424	0.159485	0.116074
0.098046	0.115916	0.150569	0.244202	0.186093	0.129277	0.208255	0.107887	0.127506	0.111924
0.153131	0.153941	0.157953	0.242759	0.172334	0.17085	0.235171	0.16069	0.142889	0.099855
0.092851	0.13356	0.136048	0.176791	0.182486	0.195991	0.178566	0.175798	0.212136	0.061706
0.100081	0.113166	0.078728	0.125816	0.191468	0.175654	0.137604	0.113326	0.173869	0.082894
0.166172	0.162291	0.10528	0.110034	0.133039	0.126542	0.164018	0.109	0.158491	0.104041
0.194101	0.150309	0.161126	0.187891	0.104217	0.129031	0.203368	0.163208	0.167917	0.066881

0.142798	0.128451	0.145809	0.185991	0.104909	0.118118	0.179235	0.159134	0.157801	0.031283
0.100157	0.135751	0.174489	0.186036	0.139374	0.139932	0.136025	0.097434	0.084561	0.074568
0.137002	0.153178	0.190065	0.198305	0.138125	0.144404	0.130286	0.095827	0.078989	0.090362
0.1268	0.14554	0.155505	0.159466	0.081037	0.109463	0.165443	0.094748	0.160351	0.115379
0.113976	0.130576	0.218384	0.171215	0.062372	0.094049	0.174486	0.071751	0.151426	0.107169
0.034308	0.123164	0.20367	0.161679	0.117575	0.150253	0.129449	0.079761	0.122828	0.066433
0.034925	0.122414	0.101757	0.182798	0.154525	0.160429	0.080324	0.121555	0.121676	0.075622
0.108241	0.161212	0.065078	0.178651	0.12116	0.13133	0.091045	0.11852	0.167829	0.120849
0.106053	0.179264	0.125419	0.174324	0.097461	0.184818	0.149442	0.145588	0.16911	0.13084
0.075983	0.130094	0.191006	0.167004	0.085398	0.182775	0.163459	0.147473	0.138126	0.101644
0.014911	0.121941	0.163016	0.169387	0.115952	0.137046	0.143812	0.153392	0.091498	0.135257
0.090259	0.102148	0.119363	0.163947	0.107188	0.101938	0.085256	0.125969	0.068793	0.137726
0.176183	0.085422	0.096994	0.114835	0.068351	0.121766	0.042175	0.090749	0.103615	0.148658
0.171082	0.130777	0.097936	0.106976	0.081913	0.180189	0.0673	0.095455	0.127948	0.12261
0.134378	0.156877	0.175008	0.140279	0.080927	0.208835	0.16277	0.159005	0.127787	5.85E-02
0.141092	0.132792	0.171947	0.156208	0.102719	0.156487	0.121445	0.18559	0.113349	0.053304
0.164066	0.104337	0.147106	0.172263	0.096591	0.087825	0.065476	0.138373	0.092609	0.117002
0.198722	0.120133	0.161713	0.142356	0.084882	0.133847	0.09817	0.144711	0.076587	0.154566
0.150408	0.150898	0.192851	0.096639	0.112802	0.158585	0.107831	0.198903	0.157284	0.154355
0.089115	0.134046	0.160665	0.100997	0.068351	0.131989	0.110185	0.114492	0.118554	0.167194
0.11343	0.086219	0.090143	0.12818	0.087132	0.136421	0.106432	0.047736	0.119422	0.192824
0.128571	0.115256	0.094435	0.163304	0.142094	0.123904	0.084071	0.15694	0.122431	0.173054
0.095049	0.130857	0.150201	0.095538	0.116307	0.148666	0.101292	0.201606	0.053815	0.108571
0.090591	0.156749	0.184457	0.06775	0.111352	0.139974	0.120821	0.209865	0.080826	0.148866
0.163629	0.164849	0.163142	0.114108	0.173686	0.126542	0.133206	0.16456	0.129197	0.170027
0.162057	0.127253	0.173324	0.175644	0.214895	0.13302	0.078161	0.144502	0.176696	0.202045
0.147702	0.104564	0.172248	0.153645	0.184101	0.158541	0.089809	0.144294	0.144809	0.194209
0.121966	0.098885	0.166948	0.085969	0.086504	0.124957	0.115277	0.112938	0.094654	0.206111
0.114639	0.146999	0.141983	0.079776	0.060664	0.055136	0.113663	0.127931	0.101907	0.212573
0.108858	0.109016	0.109986	0.11849	0.105102	0.042981	0.097209	0.189226	0.191532	0.235848
0.097971	0.062597	0.08929	0.119496	0.097499	0.086636	0.060389	0.212491	0.215224	0.204168
0.11593	0.114364	0.095118	0.049902	0.105719	0.109346	0.093346	0.194716	0.144641	0.182174
0.116479	0.171599	0.155422	5.01E-02	0.157429	0.106888	0.139351	0.125769	0.063662	0.170946
0.092146	0.136362	0.140621	0.071236	0.166035	0.109894	0.174618	0.135422	0.095362	0.174156
0.101633	0.092506	0.093896	0.092653	0.153619	0.076907	0.154809	0.189643	0.147536	0.197084
0.143048	0.116304	0.093717	0.091925	0.12096	3.12E-02	0.150318	0.112086	0.091979	0.191582
0.175913	0.143259	0.132149	0.05978	0.113508	0.061011	0.116512	0.076931	0.069426	0.19923
0.118524	0.132752	0.098879	0.071791	0.128622	0.123217	0.095292	0.105898	0.168138	0.201057
0.055088	0.07813	0.105354	0.090619	0.10808	0.094163	0.095844	0.074866	0.153512	0.188743
0.098498	0.093649	0.10809	0.077344	0.091929	0.042411	0.059067	0.058755	0.131057	0.122296
0.125316	0.101847	0.087164	0.061166	0.116347	0.069492	0.08443	0.120291	0.158361	0.14361
0.059951	0.094647	0.037454	0.067682	0.161842	0.136962	0.1147	0.130912	0.156338	0.191674
0.060709	0.074018	0.039983	0.041634	0.12538	0.084894	0.140207	3.93E-02	0.117179	0.138253
6.23E-02	0.02949	0.072088	0.031365	0.060907	0.043519	0.116628	0.04398	0.098434	0.078622
0.056692	0.015361	0.056134	0.039438	0.050009	0.052794	0.130685	0.091007	0.114479	0.06331
0.071044	0.031565	0.010444	0.056484	0.082168	0.051354	0.086119	0.045007	0.077948	0.071142
0.078527	0.070015	0.019242	0.06477	0.064087	0.025348	0.063934	0.03297	0.065923	0.102841

0.068016	0.04347	0.012285	5.10E-02	0.048416	0.043216	0.051752	0.01071	0.039599	0.062149
0.042104	0.020134	0.025545	0.034952	0.023504	-0.01192	0.029251	-0.00316	0.043358	0.02897
0.062161	0.026096	0.032626	0.021364	0.026678	-0.03715	4.64E-02	0.034586	0.035352	-0.0141
0.076483	0.037331	-0.02876	-0.00273	0.040306	-0.0074	0.06699	0.047035	0.040388	0.01498
0.09185	0.018113	-0.01832	0.012496	0.027483	0.004974	0.026542	0.003446	0.059827	0.080041
0.07702	0.002484	0.043645	0.034952	-0.031	-0.02523	-0.01829	-0.01023	0.05514	0.075692
0.097483	0.046009	0.076101	0.039052	0.017319	0.001665	0.007378	0.007078	0.039829	0.035368
0.149984	0.086401	0.052953	0.041666	0.098561	0.007504	0.050423	0.041473	0.02893	0.008
0.08439	0.089607	0.007639	0.004072	0.072586	0.013204	0.057547	0.026153	0.085873	0.015164
0.033626	0.092506	0.036666	0.022168	0.063771	0.052314	0.035136	0.021635	0.054868	0.017989
0.055872	0.108786	0.064675	0.05508	0.033716	0.044629	0.056032	0.034392	0.02374	0.042741
0.070055	0.099072	0.073524	0.074297	0.065422	0.030504	0.082854	0.029884	0.02986	0.031791
0.085083	0.110279	0.053967	0.09138	0.122241	0.019043	0.067025	0.04847	0.072071	0.015256
0.111681	0.089278	0.019998	0.091707	0.13481	0.045675	0.053419	0.021321	0.099714	0.039783
0.093595	0.064595	5.16E-02	0.088414	0.037493	0.025606	0.020679	0.005743	0.041739	5.26E-02
0.086069	0.09717	0.093035	0.077555	8.52E-04	0.013141	0.047876	0.037119	0.028226	0.03556
0.150747	0.166069	0.137713	0.114758	0.092042	0.048318	0.09342	5.31E-02	0.055242	0.027393
0.183582	0.144377	0.111367	0.145264	0.127769	0.056138	0.090827	5.09E-02	3.80E-02	-0.00353
0.14518	0.111932	0.060466	0.140807	0.062477	0.079748	0.08043	0.042626	0.029379	0.012996
0.175194	0.167335	0.120049	0.1435	0.067396	0.098987	5.64E-02	0.040914	0.051852	0.030616
0.173312	0.166811	0.144476	0.131631	0.113626	0.099904	0.108134	0.057217	0.079385	-0.01638
0.158068	0.155258	0.130623	0.089858	0.114374	0.091827	0.144635	0.071927	0.11522	0.017281
0.170371	0.160565	0.12813	0.069542	0.075529	0.119918	0.148277	0.101117	0.118122	0.011871
0.13352	0.172882	0.150609	0.134668	0.062232	0.103903	0.064447	0.132735	0.110518	0.024038
0.122523	0.204151	0.190603	0.175027	0.079908	0.049203	0.084573	0.121516	0.094952	0.063857
0.157981	0.213292	0.168864	0.184099	0.134604	0.090476	0.128773	0.085147	0.064495	0.058143
0.195746	0.202014	0.1467	0.193411	0.165149	0.120761	0.119224	0.09304	0.07027	0.028686
0.208357	0.124312	0.129063	0.177012	0.081876	0.0792	0.074569	0.097808	0.117493	0.067225
0.181208	0.113127	0.126966	0.177499	0.053144	0.086079	0.056267	0.081597	0.107628	0.100562
0.16411	0.179984	0.155629	0.16309	0.107382	0.082497	0.103161	0.112086	0.095661	0.063036
0.177535	0.190836	0.158786	0.194653	0.137003	0.095752	0.145171	0.108079	0.110673	0.059158
0.18139	0.170805	0.098516	0.202317	0.146735	0.145423	0.124818	0.107198	0.134067	0.110168
0.230684	0.182287	0.10939	0.158363	0.15057	0.16321	0.077666	0.150296	0.183456	0.13164
0.201147	0.195525	0.148813	0.082861	0.130131	0.137421	0.109956	0.16754	0.179904	0.130122
0.140926	0.178276	0.144274	0.065214	0.10012	0.140058	0.137969	0.142131	0.103235	0.114301
0.131607	0.138239	0.116706	0.180965	0.097234	0.136254	0.131044	0.12521	0.102817	0.060311
0.138279	0.097393	0.105723	0.206366	0.112762	0.143599	0.15824	0.180349	0.150747	0.055952
0.163061	0.120604	0.130545	0.152557	0.123646	0.171256	0.118215	0.171605	0.13374	0.112766
0.155013	0.125263	0.127082	0.118452	0.088985	0.109346	0.095586	0.163993	0.092869	0.146002
0.12145	0.110778	0.093896	0.09109	0.083083	0.105296	0.096839	0.166749	0.095736	0.096741
0.145557	0.067435	0.142665	0.114758	0.135058	0.148195	0.067369	0.152839	0.050638	0.07069
0.146397	0.085494	0.175398	0.156461	0.161579	0.153576	0.061647	0.149873	0.0336	0.126152
0.15467	0.143176	0.198295	0.138535	0.154612	0.140815	0.089918	0.14238	0.075195	0.176191
0.166789	0.120054	0.178745	0.098001	0.136216	0.14191	0.141678	0.131074	0.089873	0.147204
0.192089	0.126257	0.166057	0.066446	0.178269	0.131083	0.138903	0.122664	0.105904	0.160599
0.202962	0.161384	0.214434	0.112238	0.221899	0.121605	0.136672	0.172316	0.127104	0.198156
0.091553	0.063595	0.223096	0.173709	0.204887	0.116763	0.112743	0.12737	0.126502	0.197084

0.080148	0.049763	0.162091	0.193273	0.153231	0.105839	0.130924	0.102023	0.149223	0.163906
0.125036	0.116499	0.157412	0.157475	0.126876	0.088235	0.16144	0.108424	0.108589	0.090362
0.149899	0.092101	0.181065	0.104724	0.151641	0.108486	0.155442	0.079078	0.063731	0.119641
0.140139	0.125979	0.177003	0.120388	0.179822	0.146999	0.168132	0.142962	0.121201	0.202374
0.155914	0.205295	0.183088	0.181903	0.161623	0.116286	0.145295	0.168994	0.144683	0.181545
0.13655	0.210143	0.127548	0.142519	0.119164	0.098033	0.15858	0.15574	0.172931	0.143898
0.109552	0.181608	0.102562	0.096639	0.12076	0.093785	0.177942	0.141551	0.171728	0.111541
0.144971	0.168694	0.151756	0.174412	0.185815	0.05555	0.138213	0.128333	0.195368	0.137604
0.16097	0.146707	0.181592	0.220599	0.231074	0.101054	0.185121	0.163339	0.236651	0.159318
0.153131	0.138771	0.139344	0.196267	0.181014	0.15955	0.20878	0.142671	0.183867	0.101494
0.180571	0.15949	0.130467	0.20684	0.186791	0.187901	0.154724	0.128333	0.148041	0.092113
0.162319	0.195571	0.150814	0.239888	0.233709	0.234779	0.139433	0.11852	0.177372	0.170508
0.115813	0.189683	0.15373	0.232944	0.171165	0.178718	0.237818	0.139196	0.236134	0.215815
0.133357	0.163503	0.181855	0.229388	0.061151	0.135174	0.270092	0.193127	0.222816	0.183796
0.165777	0.13681	0.207244	0.224083	0.083743	0.145423	0.190904	0.222357	0.197063	0.132601
0.198912	0.128771	0.148365	0.220648	0.128297	0.15841	0.140493	0.200798	0.169818	0.143856
0.200099	0.113282	0.144073	0.204808	0.114846	0.19011	0.102712	0.13825	0.112727	0.158849
0.184132	0.110395	0.165126	0.218453	0.098295	0.193563	0.111252	0.148693	0.108666	0.130162
0.182074	0.159662	0.171346	0.179851	0.112409	0.203895	0.136956	0.211274	0.159615	0.114571
0.129864	0.157518	0.163437	0.109958	0.131767	0.1732	0.160756	0.230364	0.124023	0.125402
0.12296	0.108213	0.168949	0.139548	0.132916	0.111778	0.114585	0.203752	0.13374	0.143157
0.161057	0.101321	0.178222	0.181858	0.125703	0.118038	0.081249	0.182665	0.136358	0.194903
0.169617	0.131904	0.146254	0.146334	0.114886	0.17959	0.134251	0.189782	0.093091	0.172658
0.133765	0.145832	0.166312	0.122996	0.106492	0.194894	0.177498	0.205188	0.10556	0.143815
0.113859	0.125541	0.207803	0.128022	0.132998	0.172385	0.135097	0.133588	0.137961	0.161584
0.170016	0.134776	0.22659	0.097448	0.198723	0.160297	0.096839	0.096163	0.13122	0.19149
0.198912	0.142514	0.169804	0.111362	0.188515	0.144786	0.103086	0.163862	0.138167	0.209545
0.170638	0.148127	0.135416	0.081156	0.179685	0.102708	0.086588	0.220168	0.129117	0.181905
0.162581	0.189361	0.085294	0.04888	0.175586	0.134842	0.1494	0.177145	0.107744	0.159744
0.13043	0.147667	0.045696	0.052516	0.141548	0.153229	0.202331	0.076753	0.138332	0.198529
0.162275	0.132388	0.085118	0.078963	0.147329	0.11756	0.167176	0.032583	0.125261	0.216983
0.165865	0.150435	0.15505	0.086543	0.18106	0.151976	0.184307	0.128976	0.171016	0.21012
0.142007	0.167292	0.115535	0.108483	0.189966	0.150812	0.181562	0.162469	0.167212	0.186694
0.150408	0.167117	0.107942	0.161978	0.169911	0.11736	0.136794	0.091118	0.123266	0.160471
0.117304	0.189867	0.131483	0.218113	0.17	0.131989	0.15841	0.10781	0.138208	0.164294
0.124077	0.254578	0.160498	0.20774	0.192692	0.144786	0.230525	0.176965	0.188052	0.12485
0.176633	0.244222	0.143469	0.156841	0.188842	0.080626	0.175546	0.159782	0.183044	0.106791
0.179935	0.15094	0.12848	0.16571	0.203289	0.116246	0.106508	0.110463	0.180675	0.112115
0.143966	0.139222	0.172119	0.220501	0.159346	0.184679	0.10564	0.141592	0.211453	0.159232
0.132664	0.187891	0.170274	0.178075	0.09993	0.125038	0.129529	0.155098	0.226234	0.163303
0.185463	0.199228	0.115875	0.171783	0.106067	0.104832	0.121953	0.149409	0.222066	0.129046
0.218458	0.196459	0.143872	0.243326	0.184425	0.178213	0.200499	0.162947	0.248863	0.13805
0.173491	0.14679	0.179488	0.226158	0.195246	0.209869	0.203132	0.157627	0.234023	0.187012
0.177129	0.167904	0.193438	0.166098	0.133903	0.162679	0.169133	0.198289	0.193961	0.192272
0.203154	0.131501	0.150609	0.161807	0.117099	0.178763	0.187662	0.235888	0.144432	0.145671
0.20301	0.101847	0.133602	0.195482	0.167323	0.201422	0.126119	0.176651	0.114284	0.101868
0.181117	0.128331	0.188857	0.189617	0.147584	0.188558	0.055696	0.152245	0.113038	0.127616

0.122761	0.159404	0.192851	0.110755	0.116861	0.172973	0.073169	0.127009	0.168402	0.181052
0.175329	0.139263	0.197064	0.110489	0.15904	0.167796	0.117711	0.120844	0.134884	0.163088
0.212644	0.084915	0.184191	0.122683	0.131234	0.145211	0.091337	0.107274	0.074804	0.105395
0.203873	0.107489	0.189349	0.061708	0.067573	0.122451	0.03131	0.120962	0.118909	0.125599
0.151342	0.101433	0.17285	0.076221	0.100273	0.072357	0.070068	0.214986	0.124661	0.15263
0.083116	0.103505	0.092248	0.083609	0.150613	0.05331	0.117285	0.219671	0.11883	0.156342
0.085083	0.102186	0.037769	0.054846	0.126067	0.092993	0.071459	0.137962	0.094989	0.105018
0.100422	0.07275	0.082208	0.065727	0.126148	0.079237	0.074674	0.093819	0.05606	0.091419
0.045489	4.15E-02	0.089894	0.084895	0.138791	0.088831	0.084538	0.124771	0.071364	0.161156
0.022016	0.023922	0.068721	0.088666	0.112841	0.101707	0.1023	0.164604	0.1499	0.175482
0.070726	0.089937	0.097103	0.102297	0.060733	0.082534	0.109538	0.127731	0.164052	0.170946
0.088453	0.107222	0.110061	0.084252	0.11817	0.108174	0.122149	0.061158	0.08467	0.109597
0.116636	0.041697	0.093143	0.0802	0.160001	0.111935	0.131444	0.085111	0.021152	0.072223
0.097333	0.001647	0.084556	0.058297	0.102949	0.057837	0.083641	0.042065	4.65E-02	0.069439
4.45E-02	0.047733	0.100406	0.13187	0.074127	0.064736	0.07848	0.056127	0.122908	0.118785
0.082209	0.114713	0.061998	0.133707	0.082937	0.10371	0.124858	0.074191	0.13472	0.104454
0.095834	0.14301	0.045889	0.097117	0.085766	0.05026	0.093713	0.044775	0.088879	0.049677
0.037599	0.145832	0.062933	0.102558	0.123486	4.23E-02	0.08522	0.051254	0.079997	0.08225
0.065706	0.108251	0.052202	0.111743	0.098561	0.131659	0.09932	0.054056	0.079601	0.102055
0.074164	0.071731	0.058377	0.100292	0.013307	0.117201	0.101591	0.06451	0.056982	0.021888
0.075304	0.049463	0.078035	0.076922	0.009518	0.070028	0.057952	0.057763	0.014935	-0.01655
0.103418	0.105549	0.069874	0.099182	0.061499	0.054929	0.041167	0.03491	0.042796	0.011203
0.123558	0.153644	0.122918	0.13012	0.063246	0.076653	0.052885	0.013755	0.11075	0.032141
0.099251	0.141895	0.151756	0.137888	0.005301	0.070994	0.072191	0.04355	0.103235	0.014033
0.101368	0.105511	0.112827	0.102297	0.029389	0.050465	0.00825	0.087994	0.094803	0.015256
0.144552	0.107641	0.077136	0.12905	0.067113	0.07658	-0.00704	0.121595	0.099262	0.043753
0.179345	0.125661	0.102123	0.171259	0.067891	0.078435	0.036259	0.09304	0.109013	0.084578
0.261063	0.167773	0.109353	0.175864	0.061186	0.136754	0.119341	0.062744	0.135047	0.12312
0.337907	0.188763	0.177612	0.209214	0.094856	0.182358	0.196952	0.139897	0.134108	0.104492
0.350297	0.231818	0.295689	0.277551	0.140418	0.217479	0.18309	0.238159	0.143722	0.132161
0.393581	0.35026	0.350479	0.342663	0.214101	0.257889	0.21426	0.271263	0.234486	0.179753
0.392765	0.476088	0.406949	0.391249	0.28016	0.264996	0.263107	0.292549	0.29279	0.216983
0.418566	0.450415	0.450876	0.417745	0.391665	0.38997	0.365365	0.356912	0.284634	0.253764
0.506966	0.320946	0.370712	0.360909	0.486349	0.526762	0.441552	0.445065	0.234023	0.306519
0.569818	0.399318	0.416879	0.443017	0.469882	0.484868	0.413571	0.433311	0.303508	0.408175
0.636912	0.600167	0.534066	0.521871	0.476358	0.405549	0.357221	0.42767	0.439508	0.44412
0.597416	0.557752	0.553796	0.489282	0.458516	0.464281	0.393379	0.510789	0.439838	0.383043
0.541463	0.406997	0.465831	0.315436	0.434823	0.557485	0.52809	0.549917	0.364364	0.444038
0.547347	0.368083	0.408724	0.363279	0.497431	0.478781	0.428523	0.533677	0.37596	0.613782
0.519782	0.434995	0.511892	0.62025	0.582827	0.431534	0.376537	0.504629	0.521677	0.652635
0.536069	0.57878	0.616252	0.596266	0.530937	0.524111	0.376678	0.507313	0.561177	0.558969
0.539277	0.632124	0.631454	0.40478	0.509487	0.601586	0.450794	0.485923	0.42	0.465685
0.562746	0.470163	0.481057	0.371365	0.640179	0.590075	0.562393	0.514	0.347698	0.502997
0.538343	0.412808	0.430145	0.49873	0.595158	0.431124	0.532396	0.583424	0.469192	0.612205
0.489674	0.420496	0.484044	0.5783	0.532172	0.427284	0.390175	0.572896	0.559	0.61148
0.525077	0.472717	0.516903	0.541581	0.476812	0.587479	0.45021	0.544122	0.552963	0.54186
0.480145	0.502145	0.506753	0.432301	0.516785	0.649047	0.656688	0.588495	0.438685	0.457218

0.461953	0.380052	0.478264	0.424806	0.577876	0.541005	0.537661	0.611344	0.435079	0.554178
0.430688	0.369405	0.50416	0.549326	0.493643	0.423235	0.434426	0.580228	0.572003	0.574999
0.54345	0.457267	0.552143	0.563088	0.414708	0.486264	0.508794	0.595625	0.556942	0.542478
0.614487	0.530268	0.580036	0.51817	0.47015	0.521678	0.55917	0.592455	0.467606	0.423811
0.587324	0.442101	0.520147	0.4561	0.567917	0.465878	0.457687	0.580569	0.418505	0.387204
0.580762	0.406845	0.467865	0.510194	0.529092	0.440497	0.366394	0.510789	0.392807	0.508395
0.529928	0.491958	0.54468	0.599529	0.473198	0.507947	0.391119	0.529204	0.556079	0.602749
0.507545	0.583202	0.672715	0.608749	0.43639	0.538371	0.500486	0.604555	0.558349	0.489014
0.582938	0.579684	0.621785	0.433098	0.463238	0.577364	0.628796	0.624116	0.411492	0.344599
0.570041	0.462069	0.577843	0.421222	0.613902	0.595912	0.560993	0.540163	0.382346	0.421152
0.595402	0.482277	0.547425	0.589242	0.648585	0.607951	0.440492	0.455522	0.467254	0.383186
0.678356	0.668142	0.594685	0.566651	0.472928	0.609309	0.493805	0.500917	0.519689	0.438567
0.632128	0.631869	0.624334	0.44621	0.385079	0.596752	0.584174	0.56229	0.601867	0.575332
0.587904	0.431285	0.522645	0.416515	0.552853	0.56703	0.547761	0.587222	0.492495	0.40209
0.577008	0.395529	0.451775	0.491283	0.604794	0.543231	0.414107	0.528497	0.39096	0.386916
0.584088	0.572064	0.585347	0.588671	0.450076	0.494162	0.416643	0.413418	0.428598	0.45158
0.615723	0.697818	0.691348	0.518461	0.30065	0.54836	0.543094	0.445148	0.504201	0.417195
0.630844	0.421673	0.597881	0.482618	0.449905	0.585367	0.644533	0.586644	0.492495	0.366649
0.638345	0.37459	0.517378	0.561584	0.622063	0.540266	0.463059	0.562509	0.371214	0.428542
0.618083	0.503755	0.534858	0.691697	0.67311	0.561123	0.365365	0.447321	0.389268	0.457557
0.626506	0.556357	0.614106	0.667235	0.61266	0.582566	0.546927	0.566899	0.601508	0.573889
0.701868	0.569738	0.551113	0.613675	0.520381	0.604512	0.675584	0.643283	0.620598	0.499343
0.653883	0.381983	0.503054	0.517105	0.581555	0.555186	0.515906	0.597752	0.474611	0.334713
0.607991	0.479037	0.449571	0.498452	0.612536	0.640989	0.493713	0.591637	0.452565	0.402314
0.627523	0.572398	0.508895	0.619392	0.506563	0.627368	0.648328	0.589075	0.653058	0.629865
0.703532	0.668281	0.644139	0.59673	0.358377	0.563454	0.735835	0.696376	0.775602	0.688332
0.675362	0.581042	0.634435	0.623946	0.520481	0.605614	0.710693	0.769882	0.698794	0.533299
0.621332	0.489931	0.552143	0.647592	0.680007	0.713986	0.625541	0.691499	0.549232	0.53209
0.608478	0.612181	0.494031	0.696496	0.671687	0.733298	0.493253	0.55215	0.580817	0.657309
0.732197	0.812445	0.73511	0.722094	0.637939	0.6901	0.580786	0.541513	0.722338	0.722054
0.748699	0.660042	0.758682	0.704614	0.578563	0.740265	0.78318	0.721146	0.750088	0.601684
0.643991	0.518721	0.659049	0.635481	0.695486	0.767524	0.672238	0.657996	0.635358	0.475555
0.613993	0.66236	0.512457	0.64356	0.674967	0.656429	0.586676	0.650043	0.599596	0.558755
0.616963	0.670365	0.587355	0.527186	0.431214	0.461456	0.612035	0.579319	0.570106	0.713108
0.488656	0.464143	0.565866	0.488104	0.368014	0.509812	0.653351	0.62462	0.526788	0.602986
0.482508	0.225221	0.440307	0.481904	0.411106	0.495492	0.561531	0.595154	0.447748	0.466896
0.519882	0.301752	0.407688	0.480746	0.457387	0.479973	0.355074	0.415514	0.513584	0.403884
0.459785	0.516467	0.486785	0.515656	0.479085	0.453607	0.392576	0.454499	0.525379	0.437514
0.389443	0.465445	0.565121	0.457532	0.387214	0.354991	0.50161	0.618366	0.61773	0.527685
0.331296	0.278484	0.419834	0.44009	0.376498	0.488693	0.616165	0.648709	0.627407	0.497945
0.335627	0.258607	0.284466	0.281751	0.424167	0.484682	0.553217	0.593392	0.488508	0.326237
0.254815	0.344105	0.253215	0.374419	0.399185	0.45795	0.400674	0.424321	0.344307	0.269308
0.354077	0.37248	0.412297	0.487019	0.334855	0.363686	0.374923	0.339382	0.396824	0.41851
0.29645	0.308419	0.326462	0.432699	0.255932	0.28125	0.274571	0.320527	0.506504	0.396825
0.200052	0.116655	0.203116	0.247778	0.200255	0.343773	0.304839	0.396105	0.405657	0.274727
0.303513	0.205534	0.205801	0.28254	0.357205	0.355404	0.253576	0.335674	0.298771	0.238604
0.363257	0.263601	0.247298	0.333692	0.182486	0.312635	0.24894	0.256981	0.376103	0.377862

[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

110	111	112	113	114	115	116	117	118	119
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0.279208	2.040802	1.125037	1.098663	1.129588	1.029552	1.027724	1.208236
1.505093	1.051374	0.752271	0.558416	0.379057	0.506952	0.486779	0.362303	0.382767	0.458785
0.576141	0.473626	0.403268	0.321284	0.219522	0.222017	0.193227	0.132449	0.135441	0.118946
0.377424	0.323085	0.32171	0.188536	0.159763	0.12006	0.158045	0.160001	0.103465	0.034909
0.243043	0.224757	0.228039	0.095421	0.061291	0.091564	0.137308	0.13539	0.079862	0.021758
0.11415	0.079681	0.081833	0.063599	0.038718	0.079097	0.01038	0.068618	0.056183	0.033824
0.088092	-0.02399	0.029527	0.059909	0.091211	0.064823	-0.01363	0.059314	0.105463	0.142398
0.099476	0.027473	0.102318	9.70E-02	0.056246	-0.00842	0.065889	0.054124	0.040702	0.110159
0.064501	0.057462	0.090368	0.05557	0.013356	-0.04872	-0.02573	0.027413	0.019501	0.024058
0.022552	0.066331	0.023264	0.016701	0.015935	-0.09972	-0.17818	-0.13695	-0.07541	-0.01097
-0.00682	0.075491	0.029815	0.05411	0.081764	0.035909	-0.04573	-0.14526	-0.12838	-0.03918
-0.06748	-0.00191	0.023991	9.91E-02	0.09679	0.055419	0.022203	-0.05193	0.010705	-8.54E-04
-0.03468	0.053413	0.050082	0.051711	0.039035	0.05486	0.016635	-0.05497	0.016439	0.014506
0.01995	0.042339	-0.03798	-0.00675	0.019377	6.10E-04	0.014673	-0.02744	-0.02332	-0.01181
-0.0089	-0.00351	-0.03738	-0.00648	-0.03095	-0.0727	0.0055	0.002632	0.005577	-0.01796
-0.02482	-0.00173	0.012202	0.059703	0.020744	-0.04045	0.022265	-3.54E-04	0.065588	-0.00112
0.014304	0.04064	0.01328	0.042971	0.05552	0.00311	0.002693	-0.0237	0.012408	0.026682
-0.00358	0.023223	0.004728	0.007321	0.00621	0.018022	0.002574	-0.0735	-0.04607	-0.03993
-0.00347	-0.04451	-0.00747	0.02073	0.004391	-0.00885	-0.01788	-0.05536	-0.01351	-0.03675
0.037631	-0.05432	-0.06479	-0.02709	-0.05815	-0.07086	-0.0132	-0.02359	-0.00582	-0.02683
-0.00402	-0.02592	-0.04308	0.002992	-0.06924	-0.05938	-0.01346	-0.0361	-0.01609	-0.05523
0.013756	0.015923	-0.02859	-0.0239	-0.07467	-0.05235	-0.05646	-0.05402	0.015232	-0.06356
0.01629	0.03639	0.030906	5.89E-04	-0.04337	-0.04761	-0.03986	-0.05304	-0.0132	-0.05037
0.014609	0.020786	0.008495	0.022144	-0.0207	-0.0443	-0.02274	-0.03126	-8.29E-04	0.009868

0.002012	-0.01611	-0.04047	-0.00787	0.005916	-0.02354	0.002455	-0.02935	0.010318	-0.01249
-0.04398	-0.0296	-0.01142	-6.67E-04	-0.02464	-0.04859	0.020029	0.004487	0.018984	-0.0566
0.007589	-0.00982	-0.00847	-0.03862	-0.0821	-0.04097	-0.05055	-0.04419	-0.07538	-0.05445
-0.05612	-0.03752	-0.00861	-0.02714	-0.05161	-0.0374	-0.12903	-0.06897	-0.08936	-0.0764
-0.14724	-0.06301	-0.0551	-0.03613	-0.04056	-0.07885	-0.10248	-0.07442	-0.0259	-0.04769
-0.11367	-0.04433	-0.05028	-0.06944	-0.07788	-0.09283	-0.08619	-0.12568	-0.03224	-0.03786
-0.07042	-0.04521	-0.0242	-0.05072	-0.09155	-0.09253	-0.06966	-0.0628	-0.05369	-0.05095
-0.05051	-0.06888	-0.02567	-0.08352	-0.07124	-0.07672	-0.07054	-0.03505	-0.06164	-0.06215
-0.09219	-0.11303	-0.07483	-0.08248	-0.07279	-0.10075	-0.07412	-0.05782	-0.04003	-0.01572
-0.07062	-0.07624	-0.09699	-0.03361	-0.07067	-0.06008	-0.03075	-0.03454	-0.02011	-0.01129
-0.01319	0.018022	-0.043	-0.03167	-0.07276	-0.02261	-0.04573	-0.02626	-0.02519	-0.05184
0.016413	0.027188	-0.028	-0.05685	-0.06397	-0.00595	-0.05445	-0.05006	-0.06649	-0.04853
0.013239	0.030966	-0.03691	-0.03947	-0.00514	0.001568	-0.03699	-0.06552	-0.05331	-0.03422
-0.00708	0.014232	-0.05547	-0.03635	0.033707	0.005301	0.003169	-0.02771	0.016922	-0.00629
0.002783	0.025642	-0.00327	-0.02186	0.010793	0.014178	0.012506	0.024963	0.038821	0.008333
0.017609	0.02893	-0.0011	0.016452	-0.00725	0.031562	-2.73E-04	0.013007	0.004782	0.026808
0.009695	0.005243	-0.01505	0.019914	-0.00728	0.034403	-3.03E-04	-7.62E-04	-0.00536	0.027687
0.026736	0.018332	-0.0285	-0.02294	-0.03181	0.039919	0.02037	0.022896	0.041021	0.030397
0.002813	0.050802	-0.01005	-0.00845	-0.06277	-0.00374	0.009472	0.014182	0.048796	0.021541
-0.0216	0.046848	0.014856	-0.00745	-0.0512	0.02373	-0.01067	0.049748	-0.0092	0.010894
-0.0123	0.02454	0.011648	-0.01088	0.008717	0.072312	-0.04075	0.027631	-0.03769	-0.02711
0.034171	0.043421	0.005091	0.051004	0.046392	0.054008	-0.0539	0.038118	0.022401	0.030934
0.038114	0.051671	0.029879	0.075323	0.032925	0.045828	0.012171	0.054488	0.089622	0.086504
0.017149	0.046055	0.049613	-3.39E-04	0.04337	0.030847	0.026206	0.063316	5.17E-02	0.066401
0.015128	0.023285	-0.00855	-0.06511	0.022267	0.035532	0.01907	6.84E-02	-0.00126	0.061076
0.026015	0.039403	0.021437	-0.01033	0.005564	0.048893	0.027749	0.048309	0.007408	0.057158
0.027709	5.90E-02	0.072154	0.069071	0.038369	0.080941	0.064617	0.12061	0.064439	0.051015
0.043232	0.034456	0.050754	0.045821	0.024347	0.106872	0.067648	0.132172	0.078222	0.024525
0.066009	0.012669	0.010758	0.007139	0.009457	0.084618	0.031581	0.069439	0.002728	0.017319
0.052187	0.02116	0.017184	0.032626	0.034837	0.06654	0.026521	0.045707	-0.00694	0.003195
0.036346	0.053682	0.036011	0.035278	0.074201	0.083459	0.00535	0.057178	0.041789	0.060127
0.029063	0.041489	0.05413	0.009609	0.059193	0.10271	0.02467	0.094398	0.079827	0.072976
0.009725	0.053178	0.062754	-0.02095	0.017653	0.07399	0.058144	0.117193	0.036157	0.063969
-0.00708	0.036939	0.030489	-0.02072	0.029312	0.023485	-0.01484	0.06831	-0.02406	0.04722
0.050229	0.055298	0.032902	0.026224	0.035403	0.007091	-0.06028	0.055416	-0.03921	0.027907
0.097848	5.36E-02	0.091179	0.061147	0.018045	0.048214	0.01208	0.104679	0.05668	0.081888
0.069561	0.032916	0.098211	0.042245	0.064071	0.079514	0.02211	0.098592	0.077943	0.113668
0.038597	0.044571	0.059106	0.010865	0.095632	5.41E-02	0.013207	0.057244	0.001004	0.097285
0.056566	0.053749	4.86E-02	0.012247	0.078522	0.046117	0.070248	0.044702	0.005371	0.08809
0.05056	0.017033	0.027897	0.029221	0.071219	0.05988	0.081449	0.084214	0.05668	0.106301
0.060109	0.045757	6.25E-02	0.035181	0.113408	0.08652	0.057468	0.110063	0.078535	0.075248
0.108963	0.13928	0.09915	4.74E-02	0.116278	0.094936	0.086799	0.097859	0.066367	0.099799
0.079081	0.095299	0.099714	0.077892	0.107612	0.051492	0.108348	5.24E-02	0.003695	0.107281
0.059838	0.058956	0.119897	0.093006	0.078105	0.032123	0.061266	0.044379	-0.01297	0.114895
0.099291	0.092608	0.090552	0.062285	0.111829	0.052895	0.071118	0.108411	0.06861	0.108869
0.123888	0.12781	0.100128	0.033691	0.122307	0.065428	0.071432	0.120379	0.078117	0.103076
0.120449	0.143805	0.091401	0.046886	0.113445	0.07064	0.098033	0.105386	0.077943	0.160059

0.11071	0.09905	0.101827	0.090088	0.099553	0.050191	0.128471	0.105646	0.113436	0.180696
0.092705	0.056108	0.127173	0.088288	0.066801	0.055517	0.132386	0.094798	0.130305	0.140073
0.080286	0.047808	0.114646	0.099502	0.116088	0.07303	0.130105	0.094943	0.110199	0.13145
0.102006	0.106728	0.082339	0.114115	0.151342	0.103664	0.145501	0.06985	0.112832	0.16719
0.09571	0.129527	0.093399	0.09785	0.135412	0.10249	0.144262	0.060387	0.132431	0.193299
0.100256	0.133669	0.131525	0.092968	0.098569	0.068806	0.131464	0.057644	0.148757	0.118752
0.112236	0.143226	0.143972	0.102636	0.10687	0.060911	0.145088	0.065857	0.150399	0.097137
0.136628	0.160798	0.11566	0.137985	0.160391	0.09721	0.142493	0.055449	0.150564	0.145931
0.201853	0.187123	0.078236	0.157402	0.184228	0.143133	0.119266	-0.01002	0.147121	0.162966
0.167605	0.155073	0.035167	0.166611	0.121232	0.1011	0.04617	0.002221	0.162072	0.136022
0.124123	0.115472	0.043849	0.146326	0.096537	4.13E-02	0.031104	0.078999	0.189317	0.089754
0.154779	0.14335	0.083752	0.112872	0.142599	0.092602	0.151916	0.1052	0.144475	0.095555
0.197741	0.15554	0.096638	0.12431	0.182636	0.143535	0.194429	0.094979	0.126356	0.132409
0.172009	0.147251	0.142848	0.141327	0.112768	0.119222	0.159451	0.078124	0.151594	0.197041
0.155791	0.212282	0.141023	0.155943	0.065855	0.089248	0.125855	0.055648	0.102764	0.124642
0.171746	0.186028	0.084187	0.143445	0.106388	0.139208	0.159494	0.077007	0.098728	0.046268
0.165916	0.154989	0.082592	0.137985	0.179688	0.185795	0.212093	0.114449	0.140758	0.098318
0.162086	0.132982	0.109419	0.182802	0.173117	0.184289	0.177055	0.091902	0.194157	0.170669
0.132246	0.104796	0.08205	0.178133	0.0752	0.161499	0.118138	0.071293	0.212889	0.153378
0.087839	0.102947	0.050923	0.145405	0.075959	0.13857	0.099258	0.089455	0.160385	0.058674
0.129296	0.154607	0.09214	0.151892	0.127836	0.166183	0.1367	0.071224	0.095961	0.05699
0.141299	0.159982	0.088934	0.132471	0.117302	0.162255	0.154864	0.067286	0.129481	0.102105
0.144661	0.113462	0.056781	0.111593	0.092751	0.159197	0.103704	0.088703	0.226249	0.178156
0.158842	0.136546	0.102659	0.125466	0.068461	0.13603	0.074933	0.086381	0.175284	0.18786
0.165397	0.17292	0.09915	0.123872	0.0577	0.097934	0.078427	0.09567	0.128815	0.148704
0.178679	0.172522	0.134369	0.182802	0.13565	0.161583	0.105586	0.101938	0.117344	0.077991
0.183873	0.138666	0.173233	0.222475	0.237428	0.238388	0.132025	0.163646	0.127643	0.045908
0.159821	0.128289	0.149804	0.138478	0.17589	0.206614	0.12149	0.25902	0.164402	0.093064
0.180642	0.128928	0.181105	0.084565	0.065248	0.116602	0.063246	0.203045	0.198455	0.174265
0.135216	0.099013	0.145266	0.113765	0.072142	0.14523	0.101531	0.153093	0.135838	0.162751
0.114342	0.054489	0.096788	0.171201	0.149539	0.195898	0.156727	0.144579	0.124958	0.096548
0.12684	0.055737	0.083027	0.130366	0.140912	0.168011	0.078285	0.154049	0.201035	0.161082
0.09918	0.094339	0.119109	0.12161	0.105167	0.110738	0.075179	0.184079	0.194476	0.243056
0.114188	0.093086	0.145057	0.122878	0.069038	0.080384	0.090499	0.188023	0.105537	0.192151
0.171221	0.10197	0.147403	0.139508	0.101343	0.148924	0.103667	0.153467	0.093032	0.115856
0.162858	0.062028	0.170478	0.198154	0.168905	0.210637	0.158428	0.156429	0.101476	0.098947
0.097552	0.060865	0.179655	0.212407	0.194042	0.193859	0.157449	0.182121	0.11891	0.145272
0.12546	0.11952	0.183609	0.110512	0.141915	0.118195	0.098478	0.183277	0.134012	0.153042
0.149337	0.098119	0.144598	0.046852	0.084045	0.079584	0.06527	0.183143	0.118336	0.132089
0.106732	0.075491	0.137642	0.027529	0.095777	0.152856	0.104155	0.118534	0.057742	0.085857
0.117152	0.086622	0.147319	0.049862	0.12842	0.189495	0.074511	0.080613	0.022616	0.098688
0.06625	0.06316	0.100053	0.026097	0.147335	0.167458	0.039769	0.128467	0.099898	0.144737
0.060109	0.030839	0.070145	0.031017	0.119167	0.108689	0.060313	0.154716	0.158327	0.162066
0.107072	0.013281	0.088164	0.06781	0.068665	0.104179	0.110022	0.145272	0.102985	0.078874
0.111434	0.052508	0.126292	0.077928	0.10513	0.105431	0.106833	0.134156	0.067623	0.071688
0.061704	0.075279	0.122785	0.087007	0.1527	0.088609	0.078604	0.145312	0.106317	0.148579
0.085319	0.085391	0.084006	0.085839	0.120581	0.063783	0.108386	0.136268	0.119522	0.179358

0.127117	0.096966	0.080571	0.071427	0.094262	0.06318	0.109831	0.054919	0.088978	0.141908
0.099996	0.067509	0.131565	0.050466	0.124502	0.088042	0.13869	0.054025	0.086379	0.112673
0.087623	0.07783	0.136002	0.066483	0.124618	0.106354	0.148322	0.105609	0.078152	0.122253
0.057172	0.112769	0.146522	0.104116	0.09401	0.069552	0.151161	0.113272	0.075825	0.142153
0.048906	0.11035	0.111154	0.108011	0.066193	0.049769	0.146163	0.128859	0.153992	0.162709
0.094205	0.104682	0.084078	0.079075	0.124811	0.092602	0.149155	0.089886	0.131839	0.091533
0.101857	0.10197	0.123699	0.088765	0.183963	0.129314	0.130185	0.069439	0.073613	0.063798
0.051588	0.045263	0.155715	0.174676	0.176194	0.098733	0.114773	0.119686	0.106057	0.121317
0.0882	0.092461	0.147781	0.167358	0.13466	0.075089	0.150743	0.178494	0.11548	0.139991
0.108887	0.123132	0.077377	0.096466	0.094514	0.070947	0.141303	0.129135	0.134805	0.109931
0.067867	0.111692	0.092066	0.077213	0.1215	0.096993	0.173115	0.10628	0.13548	0.113361
0.023797	0.152113	0.108189	0.126386	0.157382	0.100443	0.189825	0.120418	0.107619	0.12081
0.064569	0.173451	0.1512	0.190155	0.172211	0.12474	0.171576	0.067968	0.108926	0.155439
0.086181	0.163256	0.11247	0.170049	0.144698	0.147906	0.130464	0.082021	0.125307	0.157594
0.057306	0.124831	0.039929	0.132674	0.122845	0.145392	0.146536	0.117193	0.146835	0.116858
0.069318	0.111769	5.69E-02	0.125067	0.10624	0.135002	0.093974	0.051519	0.103206	0.094638
0.084852	0.138707	0.024212	0.042608	0.090246	0.082163	0.082521	4.92E-02	0.126434	0.054577
0.13687	0.173053	0.040323	0.080765	0.090032	0.072722	0.146702	0.122697	0.190759	0.105173
0.147842	0.152239	0.06466	0.116729	0.093614	0.105726	0.165038	0.126196	0.145125	0.100951
0.070288	0.114504	0.041506	0.096503	0.067106	0.123777	0.145212	0.093963	0.083655	0.061857
0.062248	0.141824	0.062512	0.135567	0.057336	0.095728	0.111358	0.051848	0.114873	0.130255
0.128027	0.201523	0.052304	0.16771	0.103104	0.090957	0.135163	0.06606	0.159964	0.141214
0.166348	0.167602	0.025004	0.107666	0.067952	0.12048	0.158428	0.126626	0.17953	0.136143
0.15795	0.114002	0.070919	0.093376	0.08482	0.124933	0.142	0.15098	0.168456	0.112597
0.158927	0.145545	0.069899	0.186187	0.167453	0.170618	0.112276	0.115895	0.091449	0.055313
0.15689	0.175492	0.08608	0.210023	0.135056	0.109508	0.108045	0.097128	0.085281	0.050121
0.095012	0.109317	0.079456	0.151044	0.071048	0.092422	0.154104	0.142628	0.137193	0.056721
0.091429	0.05291	0.065111	0.083947	0.080506	0.123008	0.129626	0.092841	0.184396	0.075178
0.09722	0.064364	0.073569	0.105105	0.106944	0.152157	0.063349	0.053133	0.147734	0.122996
0.095563	0.050335	0.100769	0.170093	0.105241	0.179976	0.092837	0.084178	0.095998	0.139585
0.111625	0.110733	0.137109	0.178404	0.127292	0.158405	0.136093	0.098079	0.141564	0.132409
0.083599	0.118816	0.145391	0.189645	0.117454	0.150108	0.142739	0.109912	0.194567	0.121707
0.08896	0.075103	0.062443	0.093933	0.083026	0.153309	0.143932	0.141454	0.155238	0.112253
0.09172	0.079859	0.02761	0.096354	0.106055	0.14815	0.088282	0.141858	0.09397	0.113132
0.108395	0.125544	0.078129	0.106441	0.067952	0.136466	0.086185	0.108561	0.110499	0.119916
0.128899	0.179739	0.127414	0.106938	0.065687	0.10304	0.103329	0.126001	0.153122	0.111452
0.078869	0.128608	0.089522	0.154446	0.082921	0.111171	0.120864	0.146907	0.17108	0.095518
0.103875	0.102571	0.050586	0.09669	0.096718	0.166735	0.072689	0.074331	0.13548	0.062503
0.13772	0.133749	0.071518	0.095757	0.100831	0.166098	0.030564	0.050764	0.07871	0.081533
0.132046	0.16304	0.093511	0.12161	0.047976	0.079063	0.037119	0.068002	0.110274	0.119178
0.085714	0.111231	0.120647	0.127668	0.029809	0.096342	0.051366	0.036877	0.132234	0.130335
0.075943	0.045098	0.116402	0.11028	0.030088	0.143414	0.069345	0.020992	0.112153	0.117475
0.134813	0.064674	0.065389	0.10385	0.036127	0.131228	0.067994	0.067456	0.105574	0.098392
0.119399	0.129888	0.071095	0.117043	0.065114	0.13857	0.06527	0.089491	0.119752	0.089102
0.06116	0.16538	0.114529	0.146787	0.10454	0.121398	0.084313	0.082515	0.165763	0.11113
0.061738	0.146959	0.11216	0.158435	0.096718	0.137775	0.090499	0.108149	0.155904	0.119062
0.119049	0.117686	0.104178	0.152784	0.124773	0.192549	0.107931	0.13	0.115404	0.068328

0.125145	0.119285	0.083861	0.149522	0.144091	0.182215	0.104005	0.144172	0.089514	0.053242
0.135015	0.162478	0.111038	0.177322	0.166559	0.152733	0.065923	0.101938	0.076726	0.083743
0.156171	0.187443	0.16249	0.172979	0.144576	0.143777	0.06376	0.099986	0.155322	0.075213
0.165527	0.155923	0.148244	0.124429	0.033113	0.127254	0.105473	0.121614	0.155779	0.050916
0.126445	0.094597	0.094662	0.057307	2.64E-02	0.133898	0.109755	0.118189	0.153909	0.075564
0.080002	0.072428	0.051461	0.096428	0.113935	0.167756	0.103329	0.151683	0.154573	0.15116
0.109646	0.085138	0.067866	0.141286	0.12512	0.145553	0.077471	0.098628	0.180367	0.191051
0.118584	0.11648	0.10532	0.148679	0.088643	0.124971	0.073214	0.058445	0.187476	0.178156
0.136224	0.128688	0.148581	0.14641	0.086373	0.13441	0.085932	0.117882	0.154989	0.101658
0.155622	0.100283	0.102735	0.100368	0.063735	0.140446	0.079882	0.1553	0.159502	0.074548
0.125184	0.129047	0.073569	0.110165	0.072827	0.160242	0.083739	0.143562	0.191029	0.110235
0.104025	0.156221	0.11746	0.170536	0.13692	0.171819	0.106114	0.110176	0.161017	0.116087
0.107034	0.156817	0.159672	0.158133	0.102516	0.161583	0.13335	0.110176	0.112681	0.110919
0.176149	0.136831	0.132701	0.160637	0.118672	0.132325	0.128471	0.142304	0.123796	0.155903
0.180686	0.09125	0.053554	0.199525	0.161693	0.160284	0.082306	0.125105	0.081754	0.174441
0.158162	0.104569	0.049244	0.172356	0.163675	0.178227	0.073039	0.093637	0.079862	0.166584
0.118274	0.164729	0.10769	0.146075	0.106092	0.171047	0.143768	0.167794	0.172592	0.12744
0.143059	0.124277	0.120607	0.114387	0.068835	0.142771	0.18536	0.17012	0.174197	0.101732
0.189814	0.074997	0.063412	0.06194	0.096392	0.142208	0.119538	0.163646	0.089657	0.105587
0.158162	0.099349	0.09288	0.148679	0.163929	0.184908	0.084098	0.125845	0.051343	0.14105
0.182075	0.162521	0.126692	0.195941	0.133673	0.158696	0.09269	0.101164	0.108702	0.160954
0.180061	0.174426	0.133961	0.143486	0.079043	0.152692	0.07942	0.141737	0.184885	0.128429
0.171922	0.142855	0.139329	0.099013	0.087613	0.138212	0.092727	0.158022	0.157323	0.126255
0.201665	0.118192	0.111502	0.133324	0.095849	0.098805	0.091192	0.127252	0.098254	0.138894
0.200166	0.146418	0.143472	0.183943	0.126981	0.130719	0.081093	0.113993	0.101035	0.144901
0.155749	0.197574	0.17252	0.168238	0.126011	0.194673	0.108804	0.1516	0.067895	0.102403
0.181895	0.180368	0.135962	0.089352	-0.01754	0.200557	0.116549	0.160212	0.089979	0.086828
0.216268	0.124159	0.092362	0.049359	0.014614	0.193633	0.117207	0.149741	0.12952	0.1715
0.176061	0.113771	0.092621	0.108318	0.138432	0.148028	0.095777	0.130276	0.102727	0.208703
0.172843	0.116519	0.159758	0.179307	0.164183	0.135476	0.079065	0.130986	0.107657	0.197459
0.145897	0.111423	0.193398	0.227244	0.172685	0.182303	0.149656	0.161057	0.099276	0.186001
0.118817	0.104267	0.188984	0.153082	0.141674	0.211296	0.212142	0.167064	0.144475	0.161638
0.118081	0.124594	0.154176	0.077964	0.131039	0.217363	0.210409	0.195423	0.151635	0.136789
0.159779	0.146959	0.183563	0.107359	0.157632	0.15401	0.192812	0.160677	0.141927	0.104086
0.226334	0.14542	0.187093	0.108741	0.145264	0.146931	0.151371	0.181987	0.151552	0.179135
0.223117	0.152619	0.152643	0.087043	0.192956	0.220284	0.163225	0.208578	0.138992	0.234222
0.176238	0.167908	0.169549	0.091969	0.194768	0.201016	0.192351	0.211325	0.13058	0.245591
0.140238	0.150766	0.170921	0.109317	0.201033	0.139687	0.197075	0.141777	0.162283	0.269481
0.132686	0.179514	0.226474	0.147207	0.179557	0.090494	0.141426	0.138391	0.212177	0.28636
0.206811	0.208666	0.216117	0.107551	0.185293	0.110701	0.140403	0.178582	0.208494	0.210327
0.213945	0.206129	0.130029	0.06767	0.250443	0.203136	0.19392	0.195011	0.110386	0.151243
0.100777	0.161573	0.141603	0.095719	0.232399	0.211814	0.210506	0.199055	0.113511	0.177092
0.122399	0.201996	0.206963	0.164421	0.215027	0.177879	0.195495	0.151021	0.208682	0.226358
0.246307	0.256749	0.222811	0.179171	0.205524	0.148761	0.192351	0.171375	0.238419	0.209467
0.203075	0.222917	0.197527	0.155386	0.197821	0.079514	0.198428	0.199101	0.194203	0.176649
0.157144	0.178752	0.123182	0.146158	0.20795	0.148639	0.227	0.176386	0.159628	0.193253
0.138328	0.146876	0.137396	0.177998	0.233142	0.181028	0.23909	0.08813	0.182177	0.222504

0.101558	0.208522	0.218139	0.223074	0.199837	0.134016	0.237299	0.123821	0.210757	0.188178
0.122243	0.236371	0.224363	0.174631	0.253707	0.162424	0.270296	0.168998	0.220604	0.167797
0.118352	0.222967	0.15439	0.134057	0.282623	0.180896	0.219434	0.123394	0.202192	0.231451
0.131127	0.199591	0.154689	0.178269	0.242263	0.138411	0.182154	0.109461	0.190984	0.235538
0.132926	0.188955	0.187692	0.211919	0.172039	0.136466	0.213252	0.180702	0.226641	0.239306
0.133929	0.250518	0.158679	0.186371	0.163168	0.110365	0.209019	0.164455	0.259844	0.193069
0.182883	0.274372	0.168445	0.196599	0.222802	0.150149	0.235413	0.144986	0.229099	0.138813
0.224401	0.225455	0.188661	0.193505	0.251063	0.293207	0.292516	0.172372	0.206336	0.145972
0.184504	0.170715	0.178255	0.192059	0.182283	0.264188	0.245134	0.187842	0.212604	0.181412
0.163631	0.187992	0.1512	0.191873	0.148517	0.176921	0.17026	0.187348	0.202007	0.201378
0.189039	0.175181	0.135471	0.216721	0.152206	0.190077	0.186359	0.201835	0.223564	0.184105
0.228675	0.165815	0.183792	0.254321	0.196542	0.256599	0.219532	0.201695	0.281156	0.203633
0.257476	0.176428	0.230473	0.229217	0.231262	0.273321	0.191753	0.194097	0.269475	0.21878
0.290794	0.267775	0.260476	0.201614	0.224112	0.302514	0.204827	0.217399	0.2464	0.256892
0.281785	0.268491	0.209476	0.228305	0.18694	0.303386	0.234498	0.26264	0.213507	0.2278
0.243766	0.167559	0.146438	0.234216	0.161021	0.270885	0.21113	0.239684	0.184663	0.152288
0.252963	0.162133	0.174528	0.225531	0.222318	0.23301	0.157789	0.256167	0.180499	0.174221
0.224549	0.196265	0.225719	0.208376	0.242162	0.141567	0.146163	0.271605	0.138471	0.187587
0.229525	0.170099	0.235075	0.126706	0.16182	0.128108	0.18891	0.280481	0.195524	0.204152
0.258224	0.173362	0.216117	0.110512	0.218705	0.190032	0.207872	0.193504	0.166275	0.208799
0.194082	0.160454	0.223461	0.165953	0.23538	0.221535	0.173732	0.150814	0.102874	0.147584
0.104438	0.170759	0.241652	0.172623	0.228849	0.170661	0.097921	0.247099	0.167728	0.18361
0.175663	0.215245	0.217102	0.101614	0.183697	0.120748	0.118799	0.268127	0.24856	0.247984
0.262414	0.14129	0.210009	0.109163	0.164564	0.133977	0.190146	0.235797	0.185197	0.213592
0.200915	0.063985	0.242436	0.159902	0.253707	0.147215	0.212769	0.218267	0.138552	0.198017
0.162172	0.160841	0.266181	0.188721	0.295884	0.230347	0.187997	0.247873	0.167728	0.249081
0.247714	0.253596	0.206241	0.158305	0.236828	0.208761	0.215675	0.256378	0.205262	0.24146
0.260475	0.258414	0.155073	0.128311	0.162494	0.203274	0.253431	0.212704	0.210899	0.238489
0.224747	0.202138	0.185898	0.158909	0.234981	0.233803	0.229151	0.138672	0.137792	0.163309
0.130649	0.185618	0.25302	0.202233	0.280405	0.19996	0.166815	0.095452	0.104204	0.208799
0.062521	0.171243	0.219922	0.217856	0.240747	0.142289	0.102541	0.130434	0.160174	0.260689
0.065014	0.175893	0.146145	0.168459	0.147865	0.165208	0.154568	0.160128	0.201035	0.247046
0.132566	0.229315	0.178661	0.16381	0.151014	0.198815	0.223324	0.129843	0.204749	0.170931
0.164966	0.207707	0.267508	0.252284	0.198736	0.209792	0.241405	0.116238	0.169143	0.157001
0.182569	0.164816	0.248384	0.278004	0.225474	0.222066	0.256891	0.161438	0.183907	0.234172
0.175972	0.180188	0.164539	0.240988	0.174371	0.230101	0.269635	0.209382	0.180411	0.201003
0.160632	0.206559	0.116324	0.15321	0.115067	0.221054	0.238322	0.197442	0.199881	0.088993
0.131806	0.203132	0.115075	0.136098	0.095091	0.178751	0.143356	0.149618	0.207602	0.109286
0.126169	0.198417	0.142474	0.185499	0.149416	0.138252	0.103967	0.108448	0.215079	0.192289
0.140116	0.185299	0.163186	0.182119	0.124927	0.174103	0.140894	0.11331	0.201035	0.16732
0.151004	0.162651	0.124575	0.150156	0.103361	0.182391	0.142657	0.128231	0.176113	0.091897
0.12483	0.116247	0.065702	0.165953	0.159218	0.161289	0.087992	0.143684	0.111513	0.101919
0.153181	0.163472	0.114685	0.231352	0.180742	0.16542	0.116936	0.173024	0.095635	0.126137
0.168995	0.190333	0.16336	0.198012	0.129317	0.190256	0.115622	0.155759	0.152626	0.096437
0.154568	0.118582	0.172431	0.126786	0.103104	0.235591	0.121412	0.181588	0.18262	0.1094
0.150378	0.085499	0.145475	0.127347	0.133594	0.200052	0.102167	0.177834	0.172895	0.113974
0.087009	0.097412	0.134532	0.168371	0.148844	0.133898	0.075144	0.164626	0.122984	0.124014

0.139791	0.139853	0.149846	0.179895	0.119205	0.141887	0.095888	0.146988	0.112379	0.119372
0.194913	0.146043	0.149973	0.119399	0.075441	0.17406	0.122273	0.16055	0.140316	0.100022
0.175088	0.085789	0.103266	0.06039	0.117226	0.190436	0.129467	0.153093	0.128463	0.102665
0.146848	0.076092	0.096526	0.078	0.128031	0.171948	0.083559	0.161438	0.093609	0.13991
0.151087	0.123448	0.179791	0.148637	0.136324	0.151255	0.080344	0.165394	0.105389	0.125979
0.165527	0.177365	0.242541	0.177412	0.159721	0.155042	0.086329	0.178142	0.067419	0.130534
0.135619	0.173495	0.224212	0.102181	0.128654	0.174276	0.127637	0.19712	0.112115	0.132289
0.146806	0.12797	0.135675	0.096354	0.13257	0.154257	0.142493	0.215285	0.161059	0.175676
0.129535	0.061583	0.118441	0.10461	0.140952	0.123584	0.105096	0.161269	0.157992	0.231501
0.172316	0.040706	0.120134	0.110821	0.122307	0.121857	0.070179	0.142993	0.115898	0.192794
0.205341	0.085391	0.125492	0.030439	0.112618	0.154422	0.090317	0.165993	0.093393	0.127716
0.190317	0.123369	0.181196	0.04592	0.128966	0.166013	0.142287	0.202439	0.124803	0.132529
0.174118	0.088401	0.177174	0.131377	0.128927	0.175835	0.171576	0.169861	0.129756	0.145437
0.189221	0.087093	0.174215	0.111198	0.149866	0.125628	0.10585	0.127291	0.150358	0.174837
0.190226	0.13789	0.182196	0.119911	0.130647	0.10293	0.100784	0.182387	0.147979	0.216639
0.157695	0.191486	0.228596	0.148131	0.165581	0.143093	0.177144	0.209997	0.150934	0.172025
0.131127	0.114853	0.100467	0.103318	0.230423	0.185795	0.211082	0.196982	0.12457	0.193898
0.159906	0.068864	0.08466	0.138849	0.222802	0.136188	0.191109	0.184704	0.161903	0.265552
0.191003	0.154607	0.187968	0.118927	0.160014	0.097138	0.182604	0.189149	0.157239	0.228697
0.175265	0.174692	0.235744	0.12815	0.172125	0.149169	0.193689	0.160635	0.103649	0.170888
0.175	0.16097	0.168313	0.186739	0.226449	0.169761	0.187496	0.175729	0.107843	0.1963
0.118468	0.142813	0.140155	0.19674	0.219041	0.087156	0.180941	0.132925	0.121288	0.224377
0.105189	0.112807	0.179565	0.163243	0.154021	0.062679	0.151036	0.155383	0.110236	0.232809
0.197044	0.162047	0.198943	0.109048	0.165963	0.120977	0.185088	0.207777	0.13058	0.206896
0.21919	0.225056	0.1797	0.122283	0.219666	0.166098	0.196842	0.190687	0.128659	0.180562
0.143592	0.194821	0.120805	0.129841	0.199699	0.173197	0.175767	0.130552	0.119484	0.254026
0.104738	0.166337	0.13262	0.153977	0.217173	0.164701	0.152504	0.121421	0.130501	0.253603
0.133488	0.190425	0.125812	0.092931	0.128381	0.046117	0.18148	0.241004	0.228115	0.209658
0.165397	0.217837	0.109342	0.067845	0.103729	-0.00868	0.229502	0.267261	0.240337	0.203257
0.18015	0.201334	0.092029	0.152104	0.174501	0.079653	0.199269	0.133758	0.164232	0.189225
0.165311	0.15022	0.121794	0.187982	0.226449	0.174665	0.160435	0.07638	0.149988	0.179982
0.095122	0.162478	0.175647	0.193598	0.178244	0.154257	0.144922	0.131855	0.167428	0.18415
0.022428	0.20058	0.162707	0.141286	0.204223	0.118423	0.173115	0.13791	0.154864	0.130573
0.056432	0.165989	0.121161	0.144028	0.240797	0.111822	0.142862	0.079139	0.115177	0.153714
0.119671	0.164729	0.120213	0.174229	0.242314	0.144059	0.173247	0.047918	0.126318	0.147998
0.119011	0.15814	0.180515	0.200711	0.193273	0.147256	0.242231	0.119686	0.15967	0.127954
0.14085	0.178125	0.208073	0.209392	0.134068	0.117853	0.188089	0.184079	0.200343	0.140928
0.146062	0.182714	0.123858	0.132552	0.142599	0.092673	0.11197	0.161057	0.199605	0.087585
0.140524	0.176874	-0.02828	0.040764	0.159302	0.134529	0.139872	0.114297	0.192795	0.099836
0.08057	0.13077	-0.01611	0.084238	0.145508	0.095368	0.210457	0.073431	0.218145	0.1708
0.0668	0.150682	0.03426	0.143112	0.135016	0.089959	0.177945	0.138552	0.231671	0.206896
0.130609	0.189414	0.090184	0.16381	0.157215	0.08021	0.1845	0.207824	0.205775	0.125507
0.130609	0.18371	0.111657	0.181709	0.14815	0.107242	0.224017	0.189375	0.110274	0.062639
0.118042	0.158054	0.054401	0.156329	0.122191	0.118651	0.210457	0.11331	0.117993	0.127005
0.08593	0.150094	0.085861	0.125067	0.092321	0.156409	0.167816	0.096217	0.156488	0.199601
0.047324	0.201145	0.162229	0.150409	0.091461	0.112722	0.142698	0.152844	0.20391	0.122487
0.054588	0.169616	0.081942	0.129196	0.107723	0.091064	0.099927	0.144579	0.154324	0.060229

0.062691	0.077759	-0.02679	0.101992	0.086338	0.101137	0.097699	0.131223	0.131564	0.099911
0.076119	0.067093	0.030842	0.109433	0.089854	0.124701	0.130145	0.122619	0.216897	0.166282
0.059635	0.066955	0.041802	0.0733	0.092464	0.149169	0.089262	0.096034	0.198547	0.150034
0.050262	0.042864	0.009809	0.055434	0.062026	0.116035	0.0939	0.10098	0.127682	0.050949
0.046897	0.069526	0.016624	0.092709	0.056279	0.117284	0.092141	0.13555	0.090624	0.022596
0.078515	0.039631	0.022854	0.140293	0.061558	0.108169	0.079314	0.089133	0.093898	4.43E-02
0.058182	0.017589	0.037411	0.12272	0.086975	0.139647	0.057366	0.083682	0.133933	0.038598
0.048576	0.054254	0.036955	0.052284	0.048138	0.104547	0.06644	0.105274	0.172333	0.116626
0.028559	5.24E-02	0.014176	-0.00438	-0.00845	0.094864	0.035223	0.091469	0.108067	0.10017
0.011115	0.029979	0.017776	0.026955	0.00252	0.093211	0.041719	0.046648	0.031502	0.060635
0.043656	-0.01194	0.012633	0.050231	0.023642	0.077746	6.21E-02	0.075407	0.038248	0.076723
0.045421	-0.00912	0.025035	0.052014	0.019893	0.052242	0.032249	0.089886	0.070659	0.034717
0.047555	-0.01842	0.051259	0.013325	0.004273	0.009451	0.014887	0.073189	0.018407	0.03046
0.088888	4.60E-04	0.053148	0.053196	0.02044	0.064521	0.035576	0.061092	0.018195	0.043588
0.104775	0.025421	0.044545	0.107436	0.034146	0.100662	0.018638	0.060253	0.043169	0.025306
0.060312	0.012578	0.001444	0.062699	0.018893	0.060445	-0.00304	0.057944	0.083584	0.02904
0.022273	-0.00117	-0.03277	-0.02472	-0.01812	0.023058	-0.01569	0.029002	0.072271	7.67E-04
-0.0113	-0.01032	-0.05426	-0.02143	-0.01393	0.005301	-0.04298	0.030409	0.010825	0.016522
0.034554	-2.23E-04	-0.03584	0.047086	-0.00628	0.026181	-0.04466	-0.01628	-0.01122	0.01981
0.051721	-0.01147	-0.02184	0.015087	-0.01035	0.035281	-0.03251	-0.00344	-0.00352	0.013258
0.011721	0.018363	0.024117	-0.0093	0.013895	-0.01015	-0.01845	0.030816	0.010944	0.045482
0.067454	5.98E-02	0.056066	0.003384	0.001414	-0.00182	-0.01484	0.041767	0.033383	0.051015
0.072792	0.045098	0.035491	0.012339	-0.00623	0.057825	0.007331	0.026357	-0.01822	0.011499
0.094315	0.035293	0.040323	0.043996	0.017532	0.071219	0.00911	0.00968	-0.01674	0.03065
0.102566	0.033108	0.039044	0.077141	0.05473	0.077711	6.00E-02	0.072223	-0.00968	0.042286
0.092668	0.065847	6.00E-02	0.024764	0.072314	0.019684	0.030945	0.064838	-0.00811	0.021448
0.097331	0.073482	0.056611	-0.0163	0.054139	-0.02175	-0.04024	0.033584	0.003813	0.044468
0.106883	0.104456	0.093251	0.03622	0.08222	0.053222	-8.94E-04	0.046908	0.008415	0.019934
0.119049	0.100358	0.12223	0.067355	0.069004	0.110141	0.0155	0.027662	0.001559	0.034016
0.064877	0.044966	0.109342	0.076856	0.087542	0.130837	0.04335	0.06896	0.026186	0.046104
0.127394	0.092718	0.141769	0.044891	0.084608	0.084899	0.076165	0.104902	5.69E-02	0.074618
0.203405	0.122778	0.158895	0.020855	0.066362	0.079549	0.065613	0.085989	0.035114	0.031314
0.210531	0.122069	0.155073	0.009089	0.108169	0.11926	0.085752	0.069199	0.021422	0.022627
0.15829	0.129447	0.136658	0.039026	0.131706	0.113736	0.0509	0.088059	0.043233	0.069884
0.11014	0.16538	0.140155	0.059909	0.114501	0.05296	0.03699	0.095125	0.099862	0.091788
0.124123	0.124514	0.125373	0.06886	0.078834	0.071424	0.108918	0.133639	0.1111	0.103711
0.101558	0.076588	0.128337	0.132147	0.109846	0.102051	0.127875	0.120341	0.049611	0.063423
0.137679	0.101069	0.173501	0.183303	0.153649	0.09185	0.074546	0.081387	0.042334	0.095555
0.117539	0.126298	0.162098	0.147333	0.165709	0.081011	0.091338	0.149165	0.098911	0.141826
0.029726	0.123014	0.131484	0.060872	0.161147	0.111935	0.155202	0.197902	0.144638	0.136829
0.071087	0.134154	0.098436	0.07632	0.152288	0.09627	0.17661	0.160846	0.145125	0.123231
0.116034	0.074468	0.092732	0.10851	0.149989	-0.00328	0.122234	0.092624	0.122945	0.150534
0.11723	0.075597	0.125732	0.061216	0.146278	0.027228	0.097329	0.048505	0.12659	0.191601
0.08185	0.090079	0.107844	0.021923	0.1527	5.47E-02	0.113427	0.069508	0.112794	0.155734
0.082777	0.119989	0.078702	0.036383	0.125623	0.042145	0.102541	0.126626	0.11567	0.114741
0.130091	0.158311	0.089485	0.058264	0.101306	0.032778	0.114427	0.085207	0.12862	0.117784
0.109874	0.138176	0.111502	0.066622	0.156009	0.054959	0.103967	0.062236	0.115063	0.078203

0.09593	0.147042	0.122468	0.105029	0.191557	0.118385	0.15402	0.109687	0.137712	0.097838
0.101596	0.14092	0.121082	0.140334	0.146035	0.107613	0.173644	0.14617	0.171295	0.152791
0.120137	0.157158	0.098474	0.13819	0.099735	0.082268	0.183732	0.13071	0.210237	0.092335
0.140809	0.176561	0.109688	0.150325	0.099443	0.116111	0.164952	0.058445	0.172116	0.064243
0.114879	0.214126	0.118519	0.16705	0.114501	0.101575	0.115737	0.009531	0.153288	0.112749
0.169692	0.213397	0.131484	0.169165	0.111192	0.118613	0.1255	0.011715	0.175023	0.139097
0.175884	0.183347	0.153026	0.196364	0.137158	0.187708	0.184274	0.099839	0.21403	0.115356
0.165656	0.130449	0.102773	0.170757	0.154104	0.168651	0.173821	0.126587	0.196529	0.106
0.147593	0.128928	0.050822	0.138026	0.067918	0.117777	0.099629	0.091361	0.126162	0.093832
0.164664	0.158097	0.072012	0.108856	0.071527	0.103554	0.101456	0.102086	0.147652	0.099985
0.201384	0.164208	0.104672	0.135567	0.105241	0.182259	0.191615	0.163476	0.180764	0.097506
0.215347	0.11435	0.115738	0.087445	0.054961	0.202767	0.228349	0.182387	0.133181	0.082102
0.17403	0.062817	0.082882	0.088031	0.111117	0.199319	0.145997	0.145925	0.090696	0.096842
0.173722	0.087093	0.102167	0.177638	0.196087	0.19909	0.133913	0.144742	0.095816	0.093539
0.171484	0.143846	0.163317	0.214509	0.171996	0.194311	0.143068	0.168224	0.132155	0.129222
0.171396	0.106159	0.208508	0.192292	0.108504	0.207546	0.130225	0.188158	0.211798	0.136425
0.191874	0.084308	0.189632	0.161114	0.102626	0.211343	0.112928	0.19046	0.190488	0.16897
0.15067	0.104796	0.206289	0.165033	0.172901	0.185662	0.097847	0.145272	0.134805	0.198855
0.129893	0.160196	0.249074	0.131863	0.148476	0.139647	0.102317	0.115286	0.138672	0.21311
0.188219	0.171199	0.20759	0.126626	0.122153	0.137298	0.091776	0.189375	0.165848	0.185459
0.163373	0.106462	0.154774	0.109933	0.180566	0.213135	0.143068	0.209571	0.152667	0.107734
0.138247	0.121558	0.161794	0.139096	0.189399	0.18314	0.144427	0.207494	0.131013	0.094638
0.134371	0.116558	0.202839	0.140127	0.135531	0.128574	0.094231	0.169602	0.149331	0.1708
0.079612	0.095003	0.153963	0.086641	0.126592	0.173369	0.084026	0.16055	0.132352	0.193023
0.131247	0.146376	0.112121	0.088434	0.179601	0.225213	0.166512	0.222291	0.084078	0.141744
0.116882	0.166599	0.129666	0.091637	0.187029	0.193452	0.212334	0.201602	0.095418	0.175632
0.06433	0.081863	0.135921	0.074825	0.160895	0.133583	0.171795	0.091001	0.077526	0.199834
0.114457	0.048737	0.135512	0.099352	0.143163	0.100589	0.144056	0.092118	0.101402	0.175808
0.183603	0.099386	0.138176	0.12964	0.178987	0.080872	0.130344	0.156261	0.146876	0.165116
0.161829	0.17616	0.095258	0.126426	0.194859	0.102087	0.129267	0.159032	0.125423	0.177269
0.094571	0.154268	0.104977	0.144153	0.174198	0.125473	0.16357	0.147808	0.170132	0.173297
0.110026	0.160239	0.106083	0.154147	0.136681	0.106872	0.166425	0.163518	0.207226	0.129222
0.133407	0.189965	0.078129	0.12074	0.136046	0.076881	0.161334	0.191775	0.201868	0.056151
0.130251	0.171728	0.086226	0.144319	0.177982	0.131463	0.161892	0.114411	0.164189	0.090334
0.130291	0.157414	0.104939	0.199762	0.236228	0.184731	0.18695	0.093203	0.195433	0.153672
0.068869	0.118856	0.104444	0.195612	0.174068	0.22038	0.1472	0.148959	0.254845	0.173341
0.036667	0.173185	0.128176	0.137903	0.077585	0.18314	0.100598	0.163944	0.24201	0.138894
0.069665	0.20527	0.166334	0.141037	0.094766	0.167798	0.143109	0.175685	0.188373	0.140398
0.152091	0.152999	0.117342	0.218053	0.137436	0.155084	0.152883	0.167407	0.165337	0.119372
0.206431	0.118895	0.103038	0.219539	0.194677	0.179319	0.156685	0.194874	0.175764	0.056184
0.161487	0.147793	0.127173	0.165821	0.179162	0.197126	0.152967	0.2161	0.237211	0.134493
0.187219	0.185299	0.177579	0.143903	0.103913	0.194492	0.150868	0.209476	0.170907	0.174265
0.233698	0.164468	0.18047	0.209489	0.138592	0.211814	0.10183	0.153259	0.098181	0.104461
0.229775	0.101482	0.234407	0.295369	0.229537	0.201016	0.102804	0.110101	0.156363	0.103225
0.177212	0.128169	0.276292	0.234523	0.226596	0.161835	0.153682	0.175641	0.141564	0.086972
0.199138	0.20124	0.227079	0.14482	0.207109	0.149741	0.203313	0.247254	0.122174	0.119489
0.251908	0.150724	0.140072	0.085583	0.156425	0.214461	0.204212	0.234142	0.09491	0.153882

0.235571	0.115627	0.171898	0.086386	0.119893	0.231233	0.172411	0.209713	0.134171	0.165202
0.115995	0.151986	0.24009	0.151341	0.15784	0.176443	0.117091	0.201509	0.134647	0.205096
0.050593	0.110886	0.188522	0.122442	0.204687	0.119603	0.120591	0.21933	0.156321	0.202927
0.107185	0.06869	0.167388	0.115518	0.203481	0.125937	0.173953	0.218508	0.158998	0.245746
0.137639	0.072709	0.169858	0.074399	0.149457	0.156492	0.160092	0.156345	0.143827	0.237928
0.097331	0.12144	0.184066	0.0435	0.123923	0.143052	0.131224	0.149041	0.079897	0.212725
0.037567	0.107222	0.142973	0.076784	0.168819	0.125203	0.164476	0.205521	0.058041	0.130136
0.079117	0.11718	0.051596	0.103204	0.159679	0.109619	0.182694	0.21123	0.070044	0.098873
0.152301	0.157243	0.092584	0.133446	0.159846	0.108132	0.183641	0.141696	0.099862	0.128112
0.081388	0.118387	0.155843	0.104572	0.172815	0.115431	0.145418	0.090821	0.042495	0.126452
0.013482	0.10506	0.153792	0.136794	0.157799	0.112309	0.095925	0.120765	0.089479	0.194174
0.042353	0.125069	0.109611	0.151468	0.124966	0.086379	0.114465	0.136468	0.154989	0.222897
0.034267	0.13545	0.074243	0.099464	0.092787	0.051459	0.162494	0.128624	0.180279	0.179135
4.25E-02	0.090957	0.011771	0.065995	0.114538	0.059183	0.173159	0.129135	0.152006	0.105963
0.092522	0.112538	0.029687	0.093747	0.162156	0.061977	0.158683	0.140888	0.114873	0.118326
0.083635	0.10947	0.109303	0.137533	0.156841	4.63E-02	0.177055	0.136988	0.124803	0.122487
0.062112	0.066608	0.069583	0.105944	0.088856	0.11366	0.184772	0.128388	0.133537	0.071583
0.067695	0.065295	0.027833	0.044095	0.078765	0.171733	0.159836	0.130197	0.143219	0.043294
0.05056	0.06796	-2.39E-05	0.056523	0.071903	0.129353	0.087377	0.059515	0.099715	0.05441
0.058418	0.080967	0.020809	0.087592	0.047555	0.061577	0.051999	0.037895	0.150934	0.077744
0.07419	0.115704	4.82E-02	0.104078	0.064104	0.074299	4.61E-02	0.038246	0.176812	0.085211
0.089902	0.055231	0.046039	0.06353	0.027331	0.04718	0.036668	0.046811	0.134329	0.066298
0.091392	0.023912	0.047472	0.054212	-0.01131	0.042082	0.034069	0.077705	0.075202	0.081533
0.091101	0.057056	0.052777	0.089499	0.006593	0.059249	0.022421	0.032796	3.00E-02	0.073953
0.099996	0.079039	0.083933	0.10461	0.020045	0.057099	0.029075	4.55E-02	0.04333	0.019564
0.090156	0.079467	0.091549	0.080441	0.036442	0.090529	5.77E-02	0.073017	0.078675	0.012802
0.115341	0.061515	0.083679	0.082462	0.069753	0.115733	0.00538	0.076973	0.089765	0.059687
0.138653	0.067926	0.089118	0.058606	0.094406	0.121398	0.015347	0.095998	0.05854	0.063901
0.188629	0.113732	0.108842	4.96E-02	0.110369	0.140726	0.072969	0.098299	0.029193	0.072767
0.190226	0.128888	0.158076	0.084129	0.10454	0.143938	0.08177	0.145598	0.081544	0.11763
0.133407	0.095632	0.173724	0.08431	0.133003	0.144584	0.127756	0.220444	0.152626	0.115356
0.19399	0.131975	0.194426	0.121135	0.170791	0.149659	0.124592	0.178098	0.132076	0.118597
0.323826	0.207755	0.277084	0.170447	0.204083	0.201476	0.139464	0.132964	0.108889	0.137152
0.383659	0.298606	0.303402	0.187475	0.245109	0.262067	0.169036	0.159158	0.093862	0.171631
0.391362	0.350888	0.309216	0.195471	0.252305	0.28874	0.243939	0.190143	0.12815	0.179001
0.353677	0.331795	0.30727	0.269186	0.32332	0.263922	0.312519	0.281652	0.209388	0.235944
0.403366	0.360111	0.450491	0.440655	0.408484	0.23415	0.296303	0.307836	0.305269	0.342563
0.565708	0.530681	0.58761	0.500832	0.425214	0.326079	0.313005	0.372991	0.363198	0.390958
0.630037	0.624095	0.56903	0.430865	0.46284	0.484661	0.41919	0.422582	0.307685	0.376692
0.477615	0.488916	0.482084	0.424617	0.551719	0.535384	0.51615	0.423278	0.300478	0.445347
0.479479	0.458345	0.556461	0.54836	0.607867	0.47887	0.509311	0.385577	0.415809	0.514805
0.607957	0.581288	0.668412	0.594857	0.606225	0.542591	0.517024	0.46627	0.496623	0.521805
0.682258	0.700106	0.630137	0.53647	0.661994	0.675856	0.578919	0.580865	0.509878	0.522885
0.601546	0.625096	0.57003	0.409841	0.748309	0.744042	0.660227	0.604639	0.529613	0.57992
0.445602	0.403815	0.48867	0.457824	0.675515	0.536279	0.586386	0.618607	0.626905	0.616364
0.481084	0.357398	0.527901	0.59333	0.553685	0.373312	0.42758	0.581645	0.624816	0.581492
0.584219	0.471071	0.535328	0.533292	0.45015	0.421782	0.447755	0.615826	0.578562	0.582392

0.561174	0.532499	0.499023	0.392734	0.444224	0.527612	0.575344	0.611269	0.465794	0.546092
0.47391	0.445235	0.441304	0.334135	0.540203	0.581088	0.59573	0.538408	0.418775	0.585105
0.442322	0.334609	0.42876	0.462571	0.602378	0.489725	0.514116	0.487184	0.593705	0.644684
0.500068	0.37436	0.45337	0.54227	0.579106	0.439645	0.444779	0.521591	0.62851	0.614541
0.580386	0.508195	0.419073	0.447727	0.478957	0.511908	0.530861	0.596954	0.543931	0.560421
0.530296	0.492501	0.462646	0.324114	0.366001	0.518828	0.579929	0.526077	0.393505	0.561279
0.494598	0.440215	0.521492	0.370551	0.398501	0.437817	0.492257	0.329421	0.373869	0.553619
0.510071	0.389966	0.568698	0.541645	0.490015	0.364449	0.391003	0.363313	0.404145	0.499456
0.578035	0.452919	0.570141	0.531051	0.456241	0.35688	0.261511	0.491508	0.457957	0.472652
0.53766	0.495186	0.49061	0.346712	0.371217	0.450041	0.315445	0.476558	0.431238	0.399304
0.455087	0.410259	0.375695	0.225481	0.40061	0.480092	0.45276	0.40725	0.262232	0.349758
0.475141	0.371068	0.330329	0.320282	0.44374	0.357671	0.385794	0.371821	0.277338	0.398344
0.539188	0.389238	0.456269	0.432886	0.449007	0.390745	0.349593	0.368398	0.447805	0.508391
0.566251	0.500324	0.551426	0.377273	0.380169	0.443966	0.323905	0.466527	0.472132	0.472565
0.538882	0.486269	0.467534	0.337115	0.413338	0.483162	0.442397	0.492324	0.33714	0.375221
0.411734	0.318424	0.337948	0.434429	0.550172	0.417826	0.413098	0.426852	0.240337	0.409627
0.381168	0.275826	0.361436	0.573388	0.60354	0.378607	0.339329	0.39927	0.355545	0.485622
0.536035	0.37988	0.461172	0.5375	0.529475	0.453891	0.345445	0.468497	0.438922	0.479355
0.587173	0.54305	0.518027	0.31235	0.351563	0.542591	0.474699	0.52972	0.437964	0.432871
0.486204	0.442019	0.48436	0.314258	0.44069	0.520936	0.484065	0.484058	0.34383	0.390161
0.528898	0.379097	0.467797	0.479923	0.568887	0.44156	0.378238	0.452398	0.391064	0.488245
0.548997	0.426522	0.48509	0.578458	0.552856	0.464807	0.353915	0.461512	0.471356	0.519264
0.561604	0.560721	0.51459	0.481008	0.368703	0.470839	0.377038	0.5054	0.508656	0.508201
0.580386	0.559104	0.630265	0.41744	0.315517	0.526346	0.544532	0.603349	0.463842	0.409248
0.601192	0.468706	0.562645	0.346579	0.497516	0.517207	0.553961	0.585787	0.391565	0.479178
0.604977	0.445981	0.459359	0.366985	0.522177	0.501868	0.355321	0.523633	0.436531	0.577462
0.678021	0.527969	0.597917	0.616328	0.596385	0.583521	0.319068	0.506711	0.589163	0.550676
0.717113	0.672844	0.647057	0.566609	0.499068	0.690362	0.604208	0.639866	0.671918	0.61979
0.577254	0.380022	0.599579	0.43143	0.538496	0.685707	0.717553	0.741786	0.651494	0.56864
0.604621	0.390404	0.562755	0.557119	0.696044	0.661023	0.446265	0.644735	0.500659	0.607918
0.70693	0.636775	0.634112	0.752111	0.694032	0.649639	0.500794	0.609721	0.569831	0.69877
0.675499	0.768312	0.771991	0.679291	0.526541	0.677368	0.616387	0.612224	0.772345	0.768964
0.680841	0.722247	0.742903	0.589477	0.511692	0.780347	0.711118	0.759713	0.751004	0.660444
0.662424	0.506762	0.608353	0.574959	0.574075	0.736879	0.728179	0.754704	0.667836	0.579808
0.434391	0.460826	0.53687	0.59959	0.544549	0.598988	0.525472	0.662219	0.63499	0.657487
0.409003	0.554289	0.592733	0.654159	0.496332	0.552907	0.589019	0.499273	0.596568	0.574465
0.554143	0.560937	0.594964	0.497151	0.257414	0.482195	0.661581	0.526764	0.629625	0.570281
0.562788	0.443748	0.417662	0.415489	0.335075	0.567196	0.573456	0.547273	0.64093	0.479266
0.550356	0.537794	0.467885	0.423505	0.599832	0.605238	0.330123	0.372647	0.643483	0.528322
0.408473	0.60169	0.492187	0.550374	0.62269	0.616578	0.439214	0.42413	0.584221	0.584312
0.503721	0.611897	0.604485	0.54741	0.524402	0.489814	0.520933	0.478662	0.535963	0.517514
0.465989	0.464186	0.59133	0.544675	0.32749	0.364583	0.609472	0.638721	0.568967	0.533829
0.452738	0.399472	0.505873	0.5259	0.3574	0.491426	0.491614	0.398465	0.486964	0.427711
0.496907	0.483187	0.47964	0.469129	0.433552	0.486697	0.390349	0.252444	0.406512	0.312916
0.397654	0.496861	0.453031	0.454318	0.460406	0.456449	0.40408	0.375063	0.396466	0.432871
0.369341	0.41271	0.440478	0.405178	0.35503	0.295715	0.379229	0.401472	0.449849	0.491066
0.369548	0.285689	0.337818	0.34831	0.225718	0.337446	0.379938	0.38821	0.450998	0.463987

[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

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
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.073237	1.102571	1.252283	1.330409	0.310058	0.155029	0.077514	0.038757	0	0
0.477957	0.455006	0.530095	0.620115	0.623669	0.651477	0.97159	1.166384	1.157635	0.261784
0.296986	0.162747	0.217184	0.440747	0.389964	0.375801	0.518994	0.496848	0.523569	0.551777
0.150797	0.020525	0.10705	0.257742	0.229597	0.317775	0.295013	0.302352	0.288886	0.211047
0.068416	0.003669	0.108849	0.044006	0.078168	0.201136	0.164008	0.238442	0.16986	0.061883
0.089767	0.055082	0.116197	0.014146	0.119364	0.077264	0.105805	0.237346	0.217559	0.177997
0.086352	0.067714	0.050377	0.017224	0.094593	0.019295	0.111709	0.202543	0.302436	0.369624
0.051158	0.057758	0.005058	0.020959	8.30E-02	0.018372	0.146774	0.149517	0.26862	0.38239
0.038043	0.060551	0.04624	0.043772	0.042927	0.032331	0.158541	0.155262	0.218058	0.320744
0.034913	-0.0074	0.094403	0.057421	0.044797	0.059236	0.141233	0.153066	0.137869	0.130948
0.061389	0.010838	0.04817	0.050049	0.129673	0.112517	0.022369	0.109547	0.130788	0.013464
0.095199	0.083636	0.036262	0.016185	0.107656	0.101548	-0.00241	0.076065	0.12382	0.048149
0.071028	0.01831	0.016007	0.041933	0.028946	0.080054	-0.00739	0.060071	6.80E-02	0.058176
0.006965	0.011583	-0.00671	0.059361	0.063335	0.06914	-0.01045	0.051797	0.044851	0.023827
-0.02644	0.014363	0.020709	0.017665	0.017497	-1.18E-05	0.038614	0.034888	-0.03649	0.00322
-0.01565	-0.0078	0.060449	0.055661	0.043025	0.013634	0.020944	-0.00245	-0.00624	0.018347
0.023899	-0.04282	0.061032	0.042133	0.001762	0.031634	0.00257	0.009076	0.032334	0.02472
-0.04381	-0.08536	0.007329	9.83E-04	-0.0097	-0.01273	-0.05085	-0.02648	-0.02163	-0.0088
-0.02577	-0.03849	-0.02762	-0.01698	-0.02421	-0.10762	-0.07625	-0.01828	-0.03505	-2.92E-04
0.003811	0.004284	-0.02428	-0.02512	0.006221	-0.05253	-0.05341	0.012294	-0.00277	0.037689
0.028753	-0.00304	-0.04295	-0.04725	-0.05587	-0.0684	-0.07586	0.039822	0.040982	0.038744
0.005881	-0.00611	-0.03523	-0.08171	-0.04118	-0.02313	-0.01423	0.027911	0.037739	0.006179
-0.03309	-0.00674	0.010345	-0.03501	-0.00374	-0.00772	-0.00457	0.011983	-0.0057	0.001945
-0.00803	0.001393	-0.02167	-0.01916	-0.01712	-0.02153	-0.02591	0.007016	0.011705	0.062231

0.017954	0.001247	-0.03244	0.005377	-0.06116	-0.0386	-0.05148	-0.03891	-0.03295	-0.00509
0.026477	0.010214	0.009643	-0.01893	-0.12678	-0.07595	-0.07652	-0.02665	-0.0274	-0.03658
-0.02499	-0.05941	0.006268	-0.05289	-0.08414	-0.04712	-0.07163	-0.02451	-0.00483	-0.04003
-0.04569	-0.10192	-0.05184	-0.05265	-0.03883	-0.04996	-0.05059	-0.01808	-0.03865	-0.0299
-0.07898	-0.08527	-0.07094	-0.03066	-0.01431	-0.07288	-0.03549	-0.04825	-0.04614	-0.03167
-0.06234	-0.07357	-0.09117	-0.00863	-0.02298	-0.09319	-0.04949	-0.03644	-0.0588	-0.01163
-0.05671	-0.05247	-0.07	-0.04553	-0.03125	-0.07313	-0.04746	0.009693	-0.02873	-0.01987
-0.06667	-0.05004	-0.0298	-0.07978	-0.04601	-0.05576	-0.03522	-0.00404	-0.03376	-0.01057
-0.02423	-0.08305	-0.07243	-0.08831	-0.04132	-0.04873	-0.0258	-0.04757	-0.05592	-0.03644
-0.01944	-0.08691	-0.06393	-0.03722	-0.00795	-0.02967	-0.03309	-0.10008	-0.05065	-0.05424
-0.03254	-0.06444	-0.04602	-0.02893	-0.02979	-0.01172	-0.04542	-0.03304	0.007503	0.009806
-0.02356	-0.02643	0.006662	-0.05238	-0.0407	-0.01017	-0.03579	0.029039	0.023409	0.02284
-0.0096	-0.01871	-0.00207	-0.05516	-0.06971	-0.03299	-0.01418	0.015692	-0.00421	-0.01998
-0.02961	-0.05267	-0.00574	-0.01511	-0.03202	-0.05083	-0.01486	3.79E-04	0.005723	-0.03419
-2.37E-06	-0.02966	0.013474	0.036165	0.020626	-0.04508	-0.01212	0.0072	0.01982	0.002764
0.042796	0.005605	0.047304	0.043638	0.038951	0.014882	-0.00153	0.003229	0.005999	0.029991
0.019285	-0.01117	0.045113	0.0079	0.068651	0.052635	0.028083	0.028717	-0.03943	0.048183
0.014812	-0.04497	1.04E-04	-0.04214	0.065295	0.042901	0.05737	0.038963	-0.02728	0.050075
0.034785	-0.00993	0.042965	-0.00759	0.07435	0.027534	0.027581	0.019843	0.001943	0.076678
0.065336	0.059651	0.08421	0.058979	0.074702	0.011935	0.027958	0.050914	0.038663	0.065728
0.034367	0.038409	0.078415	0.041532	0.074561	0.039661	0.056597	0.073054	0.039291	0.090245
-0.00125	-0.01788	0.022748	0.026044	0.052894	0.042348	0.074237	0.058998	0.041912	0.109576
0.024495	-0.02118	0.063686	0.058251	0.075831	0.022199	0.061594	0.032246	0.010712	0.071062
0.085123	2.59E-04	0.093513	0.0273	0.079448	0.013543	0.045856	0.065057	0.017549	4.76E-02
0.091814	0.039139	0.083993	-0.02672	0.001672	0.002381	0.043342	0.124967	0.069494	0.093301
0.069807	0.062423	0.061857	-7.14E-04	5.72E-04	0.035197	0.003995	0.08416	0.053548	0.133772
0.04113	0.029499	0.043394	0.02115	0.075654	0.036637	0.021811	0.06153	0.037739	0.105248
0.054138	0.035408	0.072343	0.019943	0.074315	0.025093	0.040227	0.069639	0.060891	0.08193
0.061355	0.030307	0.090231	-0.00135	0.039081	0.023379	0.033269	0.053296	0.097734	0.073128
0.021711	0.025265	0.053776	-0.04485	0.010301	0.083468	6.37E-02	0.079785	0.089487	0.1143
0.04843	0.058222	0.014615	-0.01147	0.028851	0.021642	0.066408	0.068577	0.032041	0.10787
0.058529	0.060384	0.068377	0.031319	6.26E-02	-0.02583	0.085642	4.83E-02	0.02645	0.072521
0.08433	0.103243	0.147909	0.045484	0.074843	0.008827	0.090514	0.084123	0.103716	0.086914
0.098498	0.116167	0.087192	0.044006	0.1154	0.033794	0.086252	0.110675	0.069494	0.09876
-0.00505	0.050527	0.017527	0.056454	0.142904	0.069209	0.117077	0.036723	0.041546	0.128264
-0.02291	0.038441	0.062891	0.072765	0.109484	0.025342	0.100722	-0.03728	4.58E-02	0.124188
0.039372	0.09874	0.100868	0.066117	0.04237	0.009881	0.055792	-0.02266	0.052115	0.074523
0.06341	0.139853	0.134237	0.067247	0.071754	0.031349	0.100982	0.077434	0.086084	0.057658
0.040641	0.120013	0.07688	0.070549	0.137051	0.017696	0.112778	0.090508	0.087893	0.090393
0.01675	0.063597	0.031229	0.068594	0.132521	0.037247	0.112778	0.029621	0.06037	0.135789
0.006663	0.040156	0.104536	0.090607	0.125575	0.029863	0.069682	0.020697	0.051536	0.089169
0.052428	0.06316	0.181303	0.134932	0.109903	0.020559	0.056061	0.03669	0.106025	0.075958
0.086931	0.093599	0.135703	0.088151	0.111894	0.092414	0.116229	0.044078	0.106295	0.081966
0.049493	0.121815	0.057985	5.79E-02	0.113239	0.079134	0.148223	0.034724	0.100772	0.109848
0.033117	0.085116	0.041879	0.090308	0.126844	0.013512	0.096213	0.037249	0.094378	0.137939
0.046247	0.079783	0.080099	0.117831	0.106442	0.027785	0.048648	0.076677	0.128872	0.089873
0.101261	0.110742	0.12189	0.095411	0.111549	0.040436	0.097538	0.118138	0.174893	0.074487

0.091118	0.105383	0.064516	0.091167	0.144142	0.05207	0.129324	0.102878	0.145575	0.079894
0.058054	0.035755	0.022245	0.084455	0.111242	0.041861	0.125335	0.039029	0.049601	0.103866
0.089913	0.062188	0.041846	0.096999	0.082521	0.034718	0.073155	-0.02033	0.011084	0.105171
0.100513	0.15039	0.094403	0.100727	0.081518	0.054568	0.078629	0.010527	0.091683	3.18E-02
0.109962	0.170497	0.114057	0.097909	0.110056	0.066385	0.138265	0.097479	0.134355	0.048351
0.109427	0.128784	0.080745	0.107115	0.118233	0.093801	0.136083	0.083245	0.137496	0.145551
0.095199	0.105309	0.085735	0.126216	0.073296	0.108413	0.122513	0.111259	0.147225	0.163203
0.091668	0.152528	0.115613	0.136838	0.050922	0.067038	0.09339	0.109508	0.118666	0.089057
0.116817	0.146144	0.083703	0.128898	0.081554	0.080196	0.153519	0.100551	0.120936	0.084892
0.106309	0.099104	0.082077	0.147428	0.095885	0.132834	0.1653	0.102381	0.138284	0.060424
0.082568	0.078182	0.091261	0.142689	0.068964	0.087846	0.094048	0.073555	0.156701	0.018882
0.086533	0.111529	0.084863	0.147513	0.043385	0.084326	0.09055	0.061669	0.157743	0.084892
0.132146	0.181286	0.090598	0.113442	0.098073	0.138998	0.089789	0.106604	0.092206	0.106364
0.177547	0.222129	0.119133	0.141555	0.14959	0.162378	0.087044	0.112822	0.089635	0.107174
0.172619	0.142382	0.098727	0.189473	0.168843	0.165946	0.158541	0.100208	0.164663	0.115283
0.132588	0.080307	0.084246	0.162799	0.128197	0.14781	0.17256	0.129214	0.208528	0.133362
0.13054	0.130074	0.121259	0.165318	0.076927	0.123534	0.085893	0.119011	0.193361	0.158744
0.187161	0.207287	0.1659	0.180016	0.084822	0.121815	0.076691	0.10219	0.135592	0.132747
0.187435	0.186381	0.120194	0.182961	0.075831	0.15243	0.161181	0.148241	0.110366	0.051703
0.152016	0.101884	0.052359	0.182038	0.141136	0.174887	0.164955	0.145236	0.146844	0.056557
0.112184	0.105124	0.063444	0.157716	0.168275	0.190318	0.071415	0.093343	0.159136	0.100429
0.110268	0.149447	0.116978	0.130614	0.106669	0.165471	0.064763	0.113214	0.136874	0.108838
0.171781	0.170841	0.131683	0.118745	0.071579	0.146528	0.11427	0.182328	0.159528	0.129848
0.184341	0.148058	0.108772	0.144545	0.101581	0.157312	0.153393	0.204279	0.150974	0.060459
0.18425	0.082933	0.106134	0.145518	0.125377	0.152305	0.129801	0.168896	0.171113	0.063277
0.150797	0.065044	0.147196	0.107038	0.101768	0.14922	0.041231	0.116044	0.163561	0.133157
0.138669	0.08434	0.166513	0.106573	0.070182	0.137459	5.49E-02	0.112275	0.113416	0.145846
0.1743	0.094391	0.137256	0.118626	0.089134	0.133996	0.101391	0.141123	0.104946	0.112655
0.197742	0.106679	0.132289	0.154159	0.145633	0.145374	0.105391	0.172608	0.122215	0.05133
0.123427	0.125169	0.170738	0.185879	0.184794	0.115427	0.065242	0.209822	0.149991	0.076174
0.08802	0.12293	0.213509	0.125811	0.15388	0.122166	0.131473	0.221778	0.18026	0.169711
0.119426	0.109732	0.180985	0.050457	0.103045	0.173392	0.173525	0.168317	0.099972	0.200626
0.173149	0.102177	0.169457	0.084639	0.120067	0.163235	0.124981	0.129336	0.062668	0.179682
0.175631	0.122545	0.164808	0.139211	0.151898	0.134036	0.101652	0.149432	0.104446	0.194302
0.096901	0.133572	0.156297	0.101645	0.160352	0.11585	0.146403	0.179946	0.168967	0.209725
0.119855	0.153147	0.129184	0.075712	0.160009	0.106263	0.178786	0.174093	0.156615	0.17132
0.180773	0.138374	0.09753	0.060823	0.12038	0.114161	0.162635	0.121679	0.084319	0.121306
0.168227	0.115107	0.160986	0.093227	0.119871	0.135483	0.156804	0.128159	0.097091	0.140101
0.102161	0.115788	0.194086	0.188536	0.183706	0.111449	0.124353	0.21036	0.170217	0.190636
0.054407	0.121354	0.164154	0.182499	0.195453	0.089182	0.098277	0.200478	0.158091	0.212374
0.070051	0.10542	0.117447	0.114505	0.183163	0.148266	0.152764	0.137131	0.059711	0.183579
0.093172	0.042582	0.095964	0.07937	0.181133	0.155328	0.20002	0.152766	0.054815	0.151669
0.058596	0.06501	0.149675	0.109526	0.180459	0.103712	0.127858	0.163892	0.081065	0.183487
0.065992	0.122853	0.149548	0.087002	0.160224	0.073934	0.082673	0.160341	0.121335	0.193972
0.107599	0.134283	0.094811	0.045316	0.089461	0.085974	0.105504	0.141373	0.147225	0.168597
0.089111	0.090443	0.083124	0.04461	0.032703	0.054468	0.143482	0.092969	0.149266	0.143363
0.060672	0.087736	0.137543	0.081996	0.071055	0.04623	0.121381	0.08277	0.126238	0.112225

0.039437	0.150964	0.15149	0.111989	0.15152	0.080515	0.113121	0.116951	0.10885	0.104096
0.063719	0.170841	0.108542	0.128898	0.144721	0.092924	0.139889	0.165215	0.152131	0.154977
0.05206	0.123508	0.056589	0.121262	0.102669	0.092122	0.15478	0.131578	0.146378	0.119196
0.047668	0.090478	0.081321	0.125407	0.125773	0.104873	0.116537	0.04331	0.105446	0.110587
0.091888	0.134244	0.118623	0.134726	0.157402	0.083254	0.089535	0.004325	0.07284	0.101305
0.115809	0.172737	0.13027	0.171749	0.153627	0.065768	0.156551	0.019117	0.094228	0.090653
0.110191	0.165117	0.063686	0.173327	0.126964	0.093618	0.185282	0.078915	0.145617	0.096832
0.05948	0.112956	0.034578	0.135222	0.14007	0.139039	0.19142	0.176987	0.179255	0.093601
0.035171	0.109284	0.057542	0.128776	0.135995	0.165127	0.133271	0.111571	0.138326	0.117532
0.070888	0.164523	0.099065	0.129143	0.09213	0.126875	0.130755	0.063307	0.149223	0.120907
0.141495	0.21251	0.147657	0.1473	-0.00521	0.099357	0.175375	0.080257	0.101191	0.107715
0.150965	0.164523	0.147993	0.115927	-0.02659	0.097989	0.120097	0.078807	0.063192	0.097511
0.130701	0.131761	0.072096	0.101338	0.082844	0.160157	0.073504	0.107068	0.090342	0.106056
0.106916	0.152239	0.051417	0.144249	0.185248	0.193756	0.09658	0.095482	0.11322	0.145551
0.123664	0.128589	0.102755	0.147683	0.128914	0.163492	0.090732	0.11165	0.152603	0.116741
0.164269	0.15505	0.153781	0.167273	0.107618	0.137864	0.086684	0.175492	0.1753	0.071417
0.182756	0.156129	0.098615	0.103986	0.103948	0.124985	4.41E-04	0.149517	0.122656	0.088983
0.191335	0.1178	0.066529	0.060057	0.063335	0.129448	-0.00472	0.066462	0.072411	0.111912
0.121265	0.10824	0.111966	0.128328	0.116058	0.162506	0.086756	0.081639	0.11428	0.122665
0.089949	0.105457	0.136806	0.184811	0.155362	0.230575	0.188181	0.150839	0.141328	0.091994
0.168446	0.103685	0.129988	0.135056	0.120106	0.189816	0.136204	0.193589	0.145152	0.04798
0.201688	0.130113	0.10355	0.11799	0.120301	0.12162	0.016361	0.157382	0.115422	0.080075
0.169847	0.119784	0.099928	0.15252	0.122419	0.131078	0.066957	0.135973	0.11974	0.112225
0.125046	0.122892	0.133384	0.17405	0.078274	0.131875	0.131512	0.144688	0.161014	0.140976
0.09768	0.093275	0.127379	0.133942	0.062341	0.157143	0.128492	0.145194	0.174893	0.129848
0.146578	0.044057	0.054012	0.054766	0.083814	0.136449	0.071554	0.138997	0.149138	0.135995
0.162023	0.025481	0.022685	0.066399	0.129953	0.114506	4.66E-02	0.104987	0.092168	0.159136
0.138302	0.071974	0.100944	0.129592	0.127878	0.089435	0.074762	0.104372	0.09834	0.1509
0.172266	0.115864	0.155913	0.149518	0.075372	0.11103	0.074692	0.145447	0.143719	0.138852
0.178798	0.114087	0.147112	0.075856	0.073015	0.169849	0.10154	0.130762	0.127533	0.106866
0.1299	0.092161	0.112817	0.065835	0.102293	0.186408	0.139767	0.132273	3.70E-02	0.063138
0.112299	0.078391	0.090451	0.119423	0.101468	0.137338	0.106896	0.114587	0.035012	0.0742
0.177502	0.139893	0.108235	0.144376	0.117649	0.101473	0.033683	0.085371	0.052934	0.110976
0.190506	0.169425	0.144648	0.140758	0.107048	0.13496	0.062511	0.12893	0.082305	0.119753
0.173945	0.105124	0.153058	0.085708	0.104174	0.159221	0.139645	0.181227	0.13762	0.105517
0.201783	0.099433	0.106554	0.076109	0.111472	0.143238	0.115037	0.17189	0.090156	0.095401
0.196201	0.135669	0.115885	0.087076	0.100047	0.116389	0.067955	0.147138	0.104292	0.142817
0.154761	0.103722	0.098428	0.078534	0.072454	0.116659	0.054555	0.160297	0.14833	0.147242
0.121657	0.072968	0.113708	0.079043	0.071614	0.130401	4.32E-02	0.0996	0.121096	0.078952
0.104419	0.072557	0.133912	0.032199	0.07095	0.184377	0.092551	0.110324	0.082086	4.18E-02
0.095901	0.093383	0.09884	0.050526	0.078168	0.17011	0.11404	0.156299	0.090081	0.097171
0.116662	0.105383	0.081213	0.137295	0.087208	0.1189	0.111938	0.158598	0.158308	0.182108
0.149331	0.118029	0.117995	0.179832	0.091873	0.129606	0.070617	0.182282	0.219058	0.19101
0.164312	0.129097	0.160294	0.082802	0.106025	0.170328	0.051127	0.164068	0.162154	0.168553
0.150797	0.075067	0.11332	0.01855	0.074667	0.161522	0.056933	0.132724	0.082013	0.153255
0.155143	0.0903	0.116275	0.109526	0.091104	0.132075	0.089463	0.108267	0.066419	0.143279
0.164659	0.098012	0.135662	0.173462	0.113663	0.131118	0.080256	0.11294	0.113769	0.181053

0.163318	0.103206	0.130915	0.113757	0.071334	0.140787	0.027643	0.136428	0.145068	0.171947
0.153704	0.127537	0.171136	0.072442	0.054437	0.163578	0.065687	0.135932	0.100353	0.153556
0.095827	0.090586	0.166381	0.072657	0.055716	0.138998	0.091495	0.156083	0.056636	0.134841
0.081673	0.024313	0.137174	0.115453	0.121045	0.140136	0.095037	0.170323	0.079538	0.135665
0.107675	0.072317	0.130996	0.154937	0.154472	0.164266	0.089354	0.181136	0.156138	0.159745
0.167311	0.152982	0.153951	0.124357	0.120184	0.176388	0.094451	0.193683	0.162681	0.126443
0.179785	0.106234	0.133465	0.093002	0.114704	0.165256	0.109694	0.196711	0.144182	0.173159
0.144753	0.078356	0.101849	0.109916	0.130714	0.11084	0.091058	0.133257	0.104753	0.180459
0.187892	0.138454	0.121574	0.163328	0.120889	0.079558	0.036847	0.104449	0.10614	0.158396
0.237585	0.166435	0.143982	0.116323	0.076078	0.098728	0.026295	0.125491	0.133943	0.153857
0.198772	0.087842	0.146735	0.033343	0.073296	0.165687	0.123451	0.164818	0.125349	0.149918
0.127625	4.47E-02	0.121732	0.073015	0.099898	0.183297	0.14951	0.199856	0.095921	0.169622
0.116429	0.036606	0.119919	0.14828	0.136238	0.152682	0.121498	0.194627	0.073198	0.121705
0.163836	0.067714	0.156383	0.151445	0.120536	0.168587	0.122473	0.175492	0.073126	0.11769
0.172752	0.07846	0.153568	0.107503	0.090081	0.189041	0.133832	0.160254	0.119262	0.153255
0.150839	0.074791	0.128421	0.06145	0.106669	0.171507	0.130875	0.143426	0.091273	0.125153
0.125799	0.0836	0.093439	0.05312	0.08116	0.110422	0.104903	0.145194	0.075601	0.109614
0.151301	0.039012	0.126659	0.097719	0.095922	0.104161	0.028775	0.104449	0.077908	0.152269
0.171121	0.056203	0.161851	0.13576	0.105042	0.105511	-0.0027	0.1265	0.096185	0.165185
0.179022	0.159007	0.194133	0.136133	0.088442	0.119016	0.063329	0.135313	0.092617	0.135294
0.132186	0.122314	0.15221	0.115967	0.139007	0.174799	0.150717	0.156602	0.096826	0.151669
0.088056	0.038441	0.120628	0.103717	0.186158	0.150593	0.154275	0.172878	0.166034	0.198476
0.172575	0.082056	0.169545	0.086558	0.161383	0.075193	0.101019	0.199092	0.207016	0.192465
0.197695	0.118905	0.157583	0.056385	0.143028	0.119287	0.109808	0.213804	0.148457	0.136739
0.120442	0.091767	0.085299	0.027591	0.116368	0.172602	0.127858	0.167606	0.109549	0.17271
0.058664	0.067003	0.04313	0.052196	0.115091	0.137419	0.143031	0.123842	0.075529	0.202883
0.10559	0.092413	0.108082	0.062394	0.153669	0.110802	0.142786	0.098425	0.053685	0.145846
0.160604	0.111454	0.164503	0.061067	0.116291	0.095009	0.105504	0.121639	0.089115	0.12794
0.177547	0.11386	0.134929	0.080317	0.125298	0.125536	0.106783	0.137586	0.077294	0.125113
0.153492	0.121277	0.06265	0.095524	0.169982	0.193572	0.147394	0.10699	0.048451	0.13931
0.087874	0.058421	0.098503	0.137295	0.217246	0.177451	0.157396	0.09088	0.046933	0.132092
0.125403	0.087913	0.204572	0.169058	0.204571	0.108867	0.134394	0.12128	0.094754	0.15489
0.187892	0.157253	0.222832	0.137669	0.14767	0.089834	0.123451	0.177623	0.143131	0.188348
0.150126	0.136145	0.161332	0.094732	0.149465	0.14657	0.162849	0.16663	0.096751	0.205151
0.117244	0.130387	0.131602	0.102411	0.144639	0.142706	0.197645	0.118297	0.105369	0.21262
0.116856	0.124666	0.144481	0.106379	0.181178	0.099802	0.201752	0.097668	0.144688	0.198762
0.081172	0.116243	0.144232	0.095222	0.172843	0.102405	0.189091	0.151181	0.184537	0.18023
0.157225	0.154346	0.135092	0.077374	0.163798	0.071878	0.18587	0.167029	0.182324	0.158962
0.240053	0.252023	0.14615	0.125771	0.17983	0.067519	0.188727	0.125289	0.143215	0.152354
0.168665	0.235394	0.190878	0.199619	0.145965	0.109625	0.167028	0.097215	0.132014	0.171992
0.137487	0.223728	0.230884	0.228991	0.148295	0.126047	0.141355	0.120045	0.160883	0.146903
0.079957	0.203423	0.201713	0.17609	0.184975	0.11084	0.17586	0.101617	0.206676	0.131887
0.101711	0.216217	0.118035	0.13423	0.201636	0.151344	0.227391	0.111337	0.204396	0.151798
0.159361	0.216456	0.121614	0.187602	0.212721	0.210362	0.193301	0.112157	0.227394	0.150857
0.164486	0.217987	0.193201	0.221762	0.150512	0.197547	0.110112	0.128808	0.239865	0.12467
0.148662	0.259236	0.242309	0.216743	0.098631	0.13064	0.116075	0.178806	0.208919	0.092666
0.164746	0.285974	0.210736	0.190129	0.155871	0.141072	0.200488	0.176035	0.206481	0.10245

0.182937	0.233056	0.111657	0.179054	0.225142	0.218569	0.216196	0.142336	0.246477	0.159223
0.15307	0.140935	0.081969	0.186018	0.16302	0.246026	0.190551	0.183202	0.221114	0.159571
0.134889	0.151211	0.155272	0.226789	0.137091	0.199361	0.132631	0.180678	0.175798	0.174781
0.114263	0.195432	0.183119	0.216145	0.13636	0.165515	0.189501	0.209088	0.169413	0.184455
0.113954	0.203423	0.115184	0.184348	0.051957	0.150218	0.18809	0.196759	0.173224	0.108528
0.174787	0.187943	0.12118	0.206047	0.10001	0.161479	0.132911	0.167207	0.207991	0.094462
0.196901	0.172565	0.177153	0.209911	0.145882	0.207218	0.132831	0.196094	0.216663	0.134553
0.198116	0.128238	0.171845	0.185879	0.106934	0.167763	0.103106	0.187364	0.177659	0.117255
0.243469	0.10009	0.110732	0.189145	0.128835	0.132794	0.097354	0.170323	0.160795	0.110587
0.240878	0.145982	0.153823	0.237282	0.158597	0.187814	0.091567	0.130558	0.203816	0.148429
0.135902	0.185446	0.232359	0.235663	0.182486	0.231729	0.101391	0.175311	0.259407	0.217771
0.140879	0.198446	0.254258	0.175182	0.178263	0.222534	0.100796	0.223846	0.229081	0.229589
0.253083	0.174252	0.14419	0.146111	0.183616	0.237238	0.117232	0.224048	0.166522	0.198428
0.274927	0.16635	0.138774	0.149347	0.192578	0.249675	0.15478	0.213853	0.1485	0.166688
0.191473	0.19416	0.256731	0.209125	0.161426	0.187224	0.128135	0.167162	0.103678	0.164832
0.184976	0.192168	0.269533	0.197418	0.161168	0.145745	0.137537	0.193683	0.163033	0.206217
0.237739	0.172047	0.228604	0.115927	0.121359	0.173963	0.217409	0.257242	0.234284	0.259744
0.22961	0.157045	0.221637	0.130532	0.129793	0.197686	0.176789	0.212472	0.200447	0.206072
0.209642	0.182079	0.255977	0.156759	0.190964	0.220229	0.175286	0.207625	0.191526	0.217422
0.163707	0.18866	0.234147	0.187882	0.22559	0.125182	0.179364	0.245078	0.186994	0.227342
0.165787	0.181418	0.230884	0.167229	0.222115	0.090088	0.151928	0.213804	0.186761	0.221825
0.211473	0.177427	0.216987	0.129796	0.209587	0.184692	0.186775	0.186992	0.135716	0.166113
0.216278	0.179703	0.166031	0.102066	0.234149	0.137702	0.191878	0.184123	0.106179	0.186861
0.161722	0.216599	0.205626	0.174548	0.212625	0.091104	0.202784	0.223947	0.168076	0.253208
0.182666	0.225188	0.209428	0.212127	0.151856	0.084719	0.192428	0.235213	0.264045	0.228566
0.17399	0.198125	0.143982	0.138085	0.132682	0.075754	0.156297	0.155478	0.246797	0.165273
0.151133	0.175597	0.168268	0.119822	0.220486	0.16302	0.18682	0.139372	0.203429	0.178861
0.159232	0.231174	0.19944	0.140088	0.226539	0.173084	0.219749	0.224351	0.227292	0.194821
0.153154	0.262569	0.214046	0.178779	0.198627	0.155791	0.261148	0.242433	0.218508	0.222329
0.176744	0.258604	0.188338	0.169998	0.162632	0.178294	0.274024	0.232627	0.204686	0.220269
0.217941	0.232213	0.153186	0.159418	0.188898	0.204237	0.247704	0.221627	0.20585	0.164303
0.200934	0.228073	0.195302	0.212769	0.247574	0.21041	0.226546	0.193542	0.182831	0.150686
0.176744	0.238599	0.219355	0.233583	0.210645	0.17269	0.251473	0.135891	0.190541	0.175684
0.229862	0.214264	0.186821	0.238172	0.122419	0.159987	0.225356	0.114823	0.229491	0.169889
0.266024	0.182388	0.1434	0.204152	0.156466	0.191369	0.166293	0.122719	0.23866	0.113281
0.215693	0.192259	0.114679	0.240433	0.198627	0.200341	0.15617	0.099904	0.197675	0.115401
0.165874	0.232411	0.141453	0.257907	0.12514	0.181012	0.189045	0.105641	0.207552	0.114968
0.135821	0.184868	0.186133	0.163108	0.052793	0.206838	0.17732	0.168985	0.218008	0.103559
0.16766	0.114125	0.122444	0.076109	0.089534	0.169501	0.180033	0.202158	0.16409	0.120588
0.121069	0.1111004	0.125064	0.148834	0.153922	0.108716	0.117193	0.156558	0.1106	0.13246
0.110268	0.157962	0.130391	0.171839	0.129274	0.116582	0.058886	0.111298	0.109744	0.145804
0.152606	0.174208	0.116353	0.132706	0.105193	0.18061	0.086396	0.160996	0.144435	0.105132
0.160003	0.138693	0.139308	0.147045	0.116368	0.183477	0.105204	0.215288	0.177023	0.085883
0.182576	0.108948	0.137543	0.148109	0.149172	0.145992	0.103256	0.211685	0.13267	0.148387
0.18625	0.104755	0.129304	0.128206	0.141136	0.128615	0.015689	0.176397	0.136088	0.15944
0.216522	0.139452	0.172644	0.105374	0.088624	0.141725	0.0372	0.207723	0.167631	0.189654
0.175365	0.125595	0.201903	0.122786	0.093157	0.18659	0.093939	0.174183	0.079284	0.156791

0.142812	0.013913	0.143483	0.106805	0.101506	0.169675	0.129166	0.170145	0.061657	0.163995
0.163577	0.028723	0.144523	0.083316	0.126487	0.155833	0.124353	0.171397	0.103486	0.216527
0.184205	0.03933	0.15969	0.060091	0.130353	0.165601	0.119864	0.15838	0.098491	0.172126
0.168227	0.059618	0.150138	0.095298	0.101543	0.185911	0.122473	0.188108	0.083219	0.171409
0.156714	0.116736	0.170163	0.068416	0.107542	0.186544	0.1571	0.217026	0.13452	0.172979
0.171781	0.086459	0.120037	0.099544	0.158554	0.190592	0.185147	0.190676	0.150589	0.156921
0.173636	0.110218	0.165944	0.1599	0.183435	0.136046	0.127542	0.131047	0.132875	0.147708
0.157055	0.121546	0.210687	0.151016	0.139089	0.085042	0.089789	0.187132	0.154669	0.171364
0.191013	0.15039	0.197272	0.089563	0.156509	0.14488	0.150175	0.22198	0.177296	0.181099
0.188899	0.210998	0.164372	0.082216	0.147378	0.164567	0.175904	0.200526	0.124503	0.21613
0.136145	0.179835	0.161678	0.167986	0.175455	0.098359	0.146238	0.12308	0.14137	0.199621
0.136064	0.130897	0.159389	0.183191	0.177236	0.089255	0.135358	0.09383	0.17219	0.153728
0.187481	0.161483	0.173934	0.120781	0.182621	0.096368	0.144385	0.147816	0.152388	0.127211
0.194898	0.174642	0.144481	0.098783	0.213254	0.102442	0.137011	0.120045	0.098605	0.162676
0.116313	0.127031	0.094774	0.104911	0.202439	0.164438	0.181373	0.088024	0.121695	0.195058
0.030945	0.099615	0.148622	0.162358	0.210934	0.156171	0.168241	0.128646	0.182646	0.176771
0.057241	0.123007	0.21891	0.168522	0.199471	0.114468	0.139117	0.137918	0.188157	0.111951
0.207485	0.21322	0.227847	0.146493	0.202013	0.083361	0.153897	0.144183	0.181681	0.156748
0.156417	0.232609	0.129063	0.154807	0.256904	0.140909	0.175949	0.120522	0.157352	0.187883
0.064854	0.147324	0.08519	0.138169	0.243971	0.183162	0.23776	0.08932	0.161978	0.16931
0.108474	0.12193	0.173622	0.121262	0.14913	0.115235	0.191511	0.110986	0.175662	0.128223
0.220348	0.187675	0.176525	0.09229	0.148879	0.06283	0.151134	0.133955	0.177932	0.129726
0.21433	0.237094	0.102907	0.155804	0.211658	0.120413	0.166379	0.158815	0.181589	0.138188
0.143719	0.17887	0.073897	0.192247	0.217001	0.175284	0.175551	0.090545	0.168388	0.129929
0.127546	0.143835	0.095182	0.199284	0.119989	0.129924	0.114922	0.055314	0.158395	0.149663
0.156544	0.196435	0.170782	0.151188	0.127043	0.116659	0.163321	0.1129	0.215867	0.153212
0.193321	0.238851	0.127179	0.142185	0.130634	0.141195	0.252684	0.156558	0.204348	0.165892
0.089694	0.125867	0.089203	0.167897	0.126011	0.144387	0.220776	0.085922	0.206433	0.182475
0.01712	0.080132	0.127059	0.200869	0.141054	0.160114	0.151092	0.057066	0.237614	0.191854
0.106764	0.180538	0.156554	0.241699	0.153162	0.149968	0.184831	0.100284	0.231752	0.148599
0.156799	0.208786	0.177019	0.234362	0.205665	0.138187	0.222937	0.15496	0.230312	0.128832
0.140305	0.235494	0.133019	0.19409	0.204998	0.185143	0.215082	0.115925	0.211075	0.13152
0.14908	0.21512	0.130512	0.168031	0.15736	0.125339	0.185102	0.119448	0.220562	0.189981
0.097569	0.214407	0.166644	0.157455	0.104853	0.117006	0.136648	0.144394	0.227343	0.201441
0.078356	0.234049	0.179674	0.157498	0.12613	0.13504	0.158202	0.140038	0.23553	0.159005
0.135051	0.206867	0.101245	0.185693	0.13697	0.120102	0.215808	0.154098	0.231186	0.149024
0.165093	0.148629	0.071885	0.183238	0.177727	0.178116	0.222396	0.139788	0.225359	0.127697
0.098052	0.09754	0.093402	0.165673	0.190642	0.245818	0.162078	0.134284	0.219559	0.173159
0.097049	0.186916	0.138322	0.174005	0.090008	0.146528	0.129245	0.136221	0.207162	0.165361
0.160175	0.237244	0.162285	0.183607	0.091434	0.138511	0.115537	0.147477	0.178844	0.10594
0.175231	0.184868	0.120785	0.180934	0.110362	0.19348	0.140499	0.124967	0.15979	0.073592
0.126433	0.154015	0.183119	0.211091	0.113393	0.203578	0.139848	0.108848	0.171427	0.063207
0.125918	0.189287	0.195255	0.192482	0.114666	0.156551	0.054388	0.10261	0.181085	0.123305
0.165006	0.214217	0.152846	0.167897	0.084498	0.084505	0.136688	0.179809	0.161935	0.147581
0.192396	0.192439	0.104195	0.188069	0.093819	0.140095	0.225752	0.169297	0.136915	0.099594
0.19309	0.146591	0.109847	0.20996	0.176879	0.214929	0.187228	0.176352	0.137413	0.092442
0.12934	0.129331	0.125382	0.173011	0.126051	0.238512	0.140988	0.196474	0.182923	0.175097

0.15269	0.126643	0.11988	0.125609	0.055076	0.192377	0.100759	0.1951	0.192278	0.183395
0.21022	0.149242	0.090929	0.123188	0.072804	0.192653	0.131154	0.218172	0.150034	0.121585
0.200087	0.143068	0.118662	0.165496	0.091251	0.191324	0.124431	0.186714	0.151959	0.076894
0.180773	0.125867	0.149085	0.156325	0.120497	0.133475	0.075848	0.159076	0.157178	0.0945
0.187116	0.170669	0.15587	0.134395	0.132641	0.096699	0.02411	0.158337	0.172055	0.162939
0.17209	0.112919	0.130875	0.097454	0.095183	0.093216	0.064114	0.164641	0.129727	0.18928
0.084438	0.078078	0.117995	0.062954	0.091726	0.177717	0.118004	0.197281	0.110639	0.168375
0.094903	0.069107	0.145816	0.13634	0.157019	0.187814	0.120953	0.203072	0.14659	0.163027
0.085051	0.074378	0.132168	0.138169	0.165748	0.136369	0.078699	0.143091	0.116171	0.168775
0.111416	0.075378	0.115535	0.048522	0.133609	0.138228	0.081819	0.096724	0.064662	0.159528
0.123112	0.06182	0.093328	0.02569	0.099264	0.148515	0.116075	0.132601	0.057739	0.125999
0.115267	5.20E-02	0.110001	0.035179	0.075796	0.14332	0.140581	0.120961	0.047405	0.07859
0.099318	0.031086	0.108964	0.048082	0.108302	0.126678	0.118468	0.119647	0.041181	0.119196
0.065509	-0.00212	0.101207	0.086077	0.158213	0.08279	0.052289	0.102457	0.070204	0.139851
0.078214	-0.00722	0.096597	0.044006	0.098036	0.033444	0.059967	0.127753	0.109355	0.124872
0.07334	-3.50E-04	0.076844	0.008178	0.035751	0.03373	0.060847	0.097706	0.034848	0.092965
0.030595	0.024068	0.071815	0.017728	0.052325	0.085221	0.08636	0.098652	0.001397	0.080438
0.009201	0.030058	0.088068	0.057697	0.081125	0.115427	0.090623	0.075562	0.038168	0.116465
0.026572	0.018855	0.075599	0.04609	0.040967	0.035581	0.060915	0.053911	0.076717	0.100658
0.027392	0.040029	0.055468	-0.0274	-0.05218	-0.05117	0.001475	0.055863	0.07827	0.069997
5.66E-02	0.018794	0.047004	-0.05431	-0.02438	-0.04204	0.010074	0.028394	0.042012	0.043221
0.014873	-0.02675	0.032	-0.04389	0.025159	0.020837	0.031777	0.027332	0.040053	0.087172
-0.00645	-0.02184	0.023378	0.008486	0.072384	0.034399	0.026045	0.023555	0.024911	0.132501
0.00465	0.025296	0.00295	-5.93E-04	0.013318	0.012571	0.055826	0.016569	0.027285	0.080874
0.006603	0.039139	0.019302	-0.04879	-0.01434	0.02059	0.069647	0.034495	0.060787	0.039173
0.042567	0.062657	0.017713	-0.03457	0.030471	-0.00758	0.00662	-0.01198	0.010681	0.009405
0.011815	0.05311	0.014584	-0.02899	0.034497	-0.03541	-0.00725	-0.05545	-0.03599	-0.02082
-0.00849	0.012806	0.009521	-0.02372	0.001137	-0.04654	0.002422	-0.03086	-5.69E-04	0.038019
-0.01756	0.005781	-0.01264	-0.02483	-0.03943	-0.04981	-0.01338	0.006985	0.056326	0.046332
-0.01841	-0.01337	-0.0215	-0.04512	-0.00618	-0.03143	-0.00797	-0.03313	0.025519	0.004255
-0.00522	0.0184	-0.03424	-0.05698	0.03133	-0.02639	-0.00264	-0.05614	-0.00879	0.006761
0.006904	0.065212	0.022685	-0.0142	0.032192	-0.03939	0.011524	-0.04513	-0.03087	0.020113
-0.00768	0.039711	0.020396	0.012428	0.002566	-0.01999	8.84E-04	0.01093	0.002277	0.016023
-0.01168	0.007667	-0.02852	0.016499	0.015894	-0.01793	0.01575	0.023205	0.033475	-0.01549
0.035943	0.039934	-0.02116	0.032102	0.034433	-0.03255	0.031713	0.015348	0.038762	-0.03499
0.016719	0.028723	0.010345	0.007283	0.054774	-0.01603	0.051658	-0.00702	0.02001	-0.00883
0.018851	0.009205	0.027397	0.020769	0.044632	0.029516	0.101652	-0.00871	0.009815	0.002704
0.054138	6.41E-02	0.020239	0.062569	0.038594	0.040145	0.078594	0.01127	0.033638	-0.01093
0.067826	0.098158	0.022937	0.059535	0.05199	0.036029	0.0224	0.009446	0.063577	0.020208
0.041946	0.13373	0.061307	0.076001	0.075548	0.037471	0.019124	0.004538	0.04616	0.006087
0.069389	0.166775	0.082077	0.103409	0.077742	0.032871	0.036462	-0.01175	0.02922	0.025936
0.141002	0.166988	0.040763	0.102795	0.062033	0.057416	0.074552	0.024736	0.04388	0.026
0.15042	0.163508	5.76E-02	0.093566	0.069242	0.025093	0.093719	0.062749	0.107686	0.025872
0.097792	0.144765	0.118035	0.115216	0.10542	0.069866	0.098351	0.04361	0.094942	0.034901
0.087439	0.16102	0.148118	0.162623	0.1619	0.099617	0.121849	0.039921	0.100543	0.040894
0.155482	0.183582	0.144356	0.191493	0.130073	0.087521	0.156382	0.087507	0.121655	0.030573
0.140551	0.170197	0.127699	0.177592	0.114936	0.153772	0.144344	0.086253	0.086858	0.023699

0.106271	0.139653	7.10E-02	0.127799	0.099898	0.160199	0.08744	0.09383	0.118547	0.066149
0.124414	0.168611	0.0674	0.114584	0.069451	0.099024	0.064694	0.10395	0.164398	0.080003
0.100625	0.211895	0.14938	0.104757	0.057101	0.097067	0.091677	0.13854	0.213242	0.135954
0.093062	0.198125	0.191899	0.148962	0.083311	0.146652	0.146816	0.165613	0.190119	0.146903
0.137772	0.146022	0.10465	0.121943	0.095553	0.156762	0.129999	0.142629	0.171471	0.13906
0.126433	0.125905	0.026381	0.097567	0.133891	0.158668	0.099609	0.112861	0.17521	0.145593
0.106044	0.155423	0.069917	0.102679	0.125892	0.158329	0.134956	0.10116	0.184537	0.140559
0.139323	0.163127	0.144107	0.115176	0.071299	0.186001	0.185824	0.14083	0.220964	0.142775
0.190139	0.106976	0.119998	0.117473	0.044074	0.151553	0.199927	0.15483	0.207016	0.127494
0.162368	0.083671	0.140091	0.131474	0.00445	0.092159	0.124824	0.159425	0.17183	0.154201
0.172178	0.126371	0.157068	0.159944	0.07799	0.134678	0.090006	0.144057	0.110522	0.14809
0.208538	0.091624	0.149843	0.161655	0.134618	0.159987	0.070062	0.148751	0.085679	0.112498
0.190139	0.102324	0.148833	0.113049	0.143936	0.170721	0.097096	0.181273	0.114123	0.084818
0.135942	0.117078	0.132289	0.061206	0.12518	0.191415	0.137416	0.17949	0.113063	0.095514
0.123427	0.100968	0.137338	0.078934	0.122537	0.144428	0.095845	0.129377	0.109782	0.150558
0.171121	0.111341	0.120706	0.039371	0.126289	0.126757	0.086756	0.117307	0.113769	0.183533
0.220299	0.158422	0.150223	0.089079	0.163193	0.130242	0.064421	0.172788	0.079284	0.14809
0.201735	0.167714	0.17429	0.120141	0.208148	0.094643	0.064694	0.139039	0.057601	0.141896
0.151091	0.139853	0.101849	0.074308	0.174568	0.122439	0.125374	0.095143	0.060474	0.140101
0.133193	0.123547	0.130431	0.056385	0.142492	0.121191	0.146774	0.107725	0.129157	0.162764
0.117594	0.107794	0.180036	0.081667	0.174391	0.110384	0.094341	0.116517	0.162593	0.182475
0.10559	0.104976	0.19418	0.111195	0.176745	0.123769	0.095551	0.128362	0.129523	0.180687
0.14741	0.140133	0.166031	0.133241	0.159025	0.149428	0.154569	0.172339	0.122696	0.181374
0.137772	0.1606	0.111233	0.121702	0.155701	0.13052	0.19974	0.156169	0.166566	0.212177
0.14608	0.131918	0.136561	0.086521	0.128635	0.100099	0.163321	0.136676	0.184029	0.208065
0.142112	0.112731	0.189814	0.083242	0.13563	0.096368	0.153309	0.120204	0.147777	0.129767
0.16766	0.172435	0.186454	0.124881	0.183028	0.098396	0.149385	0.12533	0.110055	0.1348
0.135375	0.22271	0.141411	0.161918	0.194895	0.12913	0.146857	0.118138	0.165857	0.18765
0.048364	0.208974	0.177109	0.193853	0.168188	0.129646	0.141437	0.08747	0.216314	0.219318
0.062518	0.215931	0.152846	0.193569	0.129194	0.08799	0.099349	0.123561	0.194779	0.12709
0.122168	0.216934	0.115846	0.165274	0.170597	0.116081	0.14418	0.104449	0.154971	0.094312
0.134849	0.197028	0.139432	0.190693	0.175278	0.142829	0.206229	0.118416	0.178798	0.142105
0.096753	0.156171	0.140544	0.239959	0.18226	0.15634	0.225604	0.18357	0.233559	0.147623
0.061389	0.16102	0.129988	0.200051	0.150932	0.172997	0.175463	0.174273	0.236727	0.187976
0.142358	0.172047	0.094885	0.136796	0.129354	0.118551	0.148637	0.184585	0.187366	0.129929
0.242172	0.16981	0.113011	0.173372	0.117844	0.089761	0.170854	0.125571	0.11819	0.111171
0.20873	0.08508	0.125104	0.200051	0.111587	0.173436	0.167461	0.08416	0.139408	0.142147
0.200181	0.084798	0.114018	0.155847	0.145965	0.214108	0.136164	0.163672	0.209996	0.128994
0.210123	0.123392	0.153313	0.150373	0.133246	0.152054	0.137658	0.246088	0.216265	0.145804
0.205719	0.184646	0.195863	0.188536	0.105231	0.119365	0.158796	0.207285	0.171247	0.133157
0.208155	0.163	0.172688	0.197418	0.145053	0.144428	0.104566	0.149261	0.200495	0.119315
0.148912	0.054818	0.125741	0.125609	0.155447	0.184377	0.083065	0.124404	0.182923	0.11332
0.104381	0.0049	0.114912	0.079006	0.133891	0.16504	0.095331	0.120562	0.152302	0.157571
0.136267	0.01704	0.09974	0.049234	0.105306	0.168544	0.092442	0.199617	0.165061	0.198428
0.173636	0.042454	0.110308	0.13605	0.138721	0.191186	0.113083	0.22852	0.153118	0.132215
0.160175	0.116888	0.16862	0.239906	0.194431	0.192377	0.089789	0.185093	0.118706	0.122145
0.135213	0.157962	0.203236	0.188443	0.214273	0.16461	0.106557	0.185833	0.154669	0.181832

0.206052	0.150472	0.18866	0.090756	0.123009	0.130043	0.157269	0.216877	0.200063	0.216726
0.227953	0.098485	0.1263	0.049234	0.130714	0.135362	0.161223	0.186157	0.132096	0.182245
0.198069	0.095402	0.161591	0.081448	0.189035	0.167157	0.134153	0.108073	0.070133	0.199
0.186842	0.176511	0.22368	0.156151	0.212721	0.16054	0.124941	0.142797	0.128222	0.214149
0.179426	0.211328	0.221537	0.192907	0.231109	0.135684	0.191786	0.249935	0.196486	0.229333
0.174876	0.188078	0.163849	0.153339	0.201541	0.129606	0.1996	0.237398	0.156441	0.226325
0.103063	0.174035	0.177647	0.084565	0.195918	0.126126	0.19593	0.179125	0.095921	0.159658
0.025627	0.191988	0.148328	0.041599	0.18812	0.156255	0.160711	0.160865	0.088152	0.177134
0.051158	0.20125	0.107203	0.051718	0.12748	0.100507	0.113542	0.156083	0.13704	0.220169
0.088783	0.167884	0.077558	0.146239	0.148587	0.126717	0.141396	0.120403	0.121175	0.218569
0.055114	0.129253	0.108235	0.124881	0.17728	0.169326	0.147229	0.058722	0.099972	0.139434
0.050958	0.151087	0.147615	0.081704	0.163366	0.147189	0.147064	0.095331	0.11712	0.109498
0.108436	0.192439	0.152422	0.124922	0.16475	0.089689	0.149343	0.134654	0.130461	0.131928
0.118684	0.176163	0.176033	0.216195	0.105647	0.058797	0.18402	0.109197	0.166123	0.195294
0.145126	0.14818	0.078415	0.168567	0.093709	0.106677	0.160285	0.152637	0.214577	0.222329
0.097235	0.108613	-0.00512	0.135015	0.160953	0.148722	0.117116	0.119925	0.173945	0.114261
0.071238	0.144644	0.034319	0.176954	0.130794	0.113166	0.106783	0.071272	0.113887	0.083902
0.098201	0.161146	0.067016	0.160908	0.096552	0.105624	0.14872	0.101694	0.127695	0.070742
0.101074	0.071187	0.041419	0.059014	0.069068	0.126757	0.178297	0.156083	0.179483	0.100201
0.103476	0.039647	0.008332	0.019943	0.047501	0.115543	0.149343	0.141708	0.151231	0.101305
0.099952	0.040634	0.012521	0.09229	0.039113	0.137055	0.098018	0.09267	0.124826	0.097814
0.14133	0.059119	0.061651	0.108474	5.74E-02	0.124828	0.110036	0.122879	0.14549	0.05666
0.167834	0.104127	0.117682	0.096999	0.02863	0.105173	0.103929	0.104219	0.130624	0.062371
0.131383	0.059285	0.100944	0.060857	0.011274	0.083432	4.46E-02	0.063657	0.115698	0.080983
0.072112	0.024436	0.027047	0.060474	0.024531	0.06876	0.016423	0.096008	0.124222	0.085075
0.072112	0.021225	0.062236	0.116561	0.056088	0.060894	5.14E-02	0.066497	0.129361	0.131152
0.13965	0.069447	0.083522	0.121101	0.054202	0.126915	0.067336	3.91E-02	0.114988	0.114104
0.154634	4.34E-02	0.107012	0.066399	0.028218	0.11585	4.07E-02	0.079314	0.102069	0.069394
0.101786	0.017191	0.112817	0.056005	0.02128	0.061572	0.058312	0.124927	0.062354	0.036178
0.116933	0.080307	0.109309	0.067177	0.04126	0.059675	0.047135	0.095482	0.038432	0.064851
0.150336	0.115599	0.07319	0.082692	0.057033	0.040986	0.030352	0.08102	0.010217	0.09435
0.145084	0.122853	0.064793	0.080681	0.041423	0.004996	0.038035	0.093643	0.035471	0.066009
0.146911	0.091337	0.094774	0.025915	0.077104	0.082113	0.092806	0.09036	0.066279	0.061744
0.116274	0.086176	0.103247	0.053017	0.12234	0.095743	0.111938	0.059448	0.028413	0.072842
0.126592	0.102214	0.134644	0.095524	0.134699	0.100841	0.098314	0.069887	0.005142	0.097625
0.236714	0.157045	0.163588	0.078897	0.158384	0.145992	0.073469	0.075382	0.030937	0.129889
0.307577	0.226164	0.193154	0.095109	0.194895	0.174799	0.114308	0.134202	0.079139	0.147963
0.28493	0.28952	0.215661	0.188303	0.224943	0.158329	0.190642	0.172473	0.120976	0.193877
0.308662	0.330066	0.283411	0.256046	0.291231	0.143525	0.25554	0.208991	0.153721	0.233136
0.398269	0.387421	0.40432	0.292971	0.344465	0.257973	0.295362	0.292532	0.237979	0.224651
0.445167	0.436781	0.440796	0.346922	0.41645	0.376923	0.387908	0.33891	0.292308	0.271199
0.402745	0.481791	0.379807	0.378988	0.461062	0.366454	0.432439	0.372379	0.328357	0.370756
0.421908	0.450153	0.430943	0.340637	0.451983	0.277062	0.449104	0.418898	0.449201	0.466628
0.549102	0.487726	0.500664	0.337002	0.438916	0.331966	0.485113	0.53537	0.532539	0.491542
0.597964	0.539382	0.468074	0.420179	0.464764	0.506729	0.580931	0.667906	0.580284	0.531201
0.454358	0.534984	0.347274	0.434029	0.573785	0.61966	0.620882	0.567716	0.520252	0.609284
0.387278	0.472477	0.424549	0.574243	0.671461	0.589787	0.610064	0.46612	0.483689	0.649773

0.503007	0.510525	0.599971	0.585994	0.593801	0.456314	0.557867	0.573556	0.589227	0.652205
0.680144	0.632219	0.588017	0.392389	0.473763	0.47596	0.479922	0.681899	0.593473	0.566539
0.58023	0.622866	0.476665	0.261267	0.498465	0.613568	0.551421	0.596542	0.431217	0.609529
0.413756	0.527588	0.48261	0.437582	0.65054	0.6335	0.604458	0.431513	0.348512	0.690269
0.45419	0.443255	0.545227	0.529258	0.562486	0.408648	0.538912	0.420008	0.509571	0.680039
0.55163	0.449744	0.476129	0.361578	0.456287	0.344678	0.430529	0.553126	0.587938	0.535736
0.543363	0.481	0.405153	0.313181	0.481063	0.397912	0.405311	0.528181	0.483505	0.469999
0.363347	0.468704	0.38038	0.387629	0.528245	0.472536	0.483316	0.41253	0.333341	0.512537
0.278236	0.40749	0.424311	0.410015	0.529146	0.391406	0.469028	0.375951	0.403875	0.506296
0.368444	0.384387	0.519502	0.427494	0.511845	0.350449	0.419785	0.463128	0.523871	0.514308
0.436491	0.47403	0.556475	0.427089	0.45544	0.411375	0.380486	0.511594	0.475394	0.43799
0.419329	0.45933	0.490665	0.367822	0.434458	0.368376	0.435721	0.492229	0.352304	0.448711
0.323963	0.363589	0.348404	0.377107	0.43333	0.370376	0.468768	0.388691	0.282063	0.399235
0.31462	0.272617	0.334643	0.362694	0.398639	0.31894	0.404039	0.316383	0.364791	0.392329
0.336462	0.330128	0.482157	0.409548	0.421743	0.290597	0.343474	0.452389	0.486089	0.368283
0.389236	0.435435	0.496431	0.399323	0.455609	0.389524	0.390435	0.500942	0.431543	0.336696
0.413833	0.457163	0.320804	0.198422	0.456117	0.530652	0.519091	0.443498	0.336215	0.40633
0.403045	0.456498	0.321304	0.269246	0.40162	0.409782	0.502098	0.34931	0.325342	0.497763
0.477957	0.409124	0.52858	0.381679	0.34081	0.24025	0.354663	0.279815	0.336477	0.475556
0.5049	0.411962	0.443605	0.238907	0.310801	0.290137	0.276078	0.303018	0.2929	0.326401
0.395385	0.465472	0.394215	0.207315	0.382245	0.457157	0.359289	0.368483	0.327713	0.336237
0.260531	0.392262	0.508679	0.367328	0.515425	0.49194	0.465658	0.384427	0.31324	0.44905
0.329122	0.350323	0.506374	0.481005	0.532468	0.407518	0.478324	0.35886	0.370144	0.480181
0.48515	0.411887	0.49048	0.418826	0.439731	0.284655	0.330101	0.336545	0.347031	0.36296
0.587742	0.539081	0.513131	0.26482	0.396639	0.376782	0.382543	0.379409	0.361931	0.344963
0.551208	0.46025	0.502654	0.21188	0.485938	0.545913	0.535663	0.469666	0.450393	0.455548
0.497843	0.481176	0.436779	0.369663	0.562269	0.552276	0.539524	0.458592	0.420582	0.612239
0.580005	0.535282	0.486436	0.42515	0.523467	0.457579	0.464111	0.525744	0.479112	0.62925
0.649045	0.568035	0.65649	0.623794	0.576461	0.348079	0.326275	0.629343	0.681593	0.629378
0.626881	0.678102	0.71169	0.5677	0.474205	0.561623	0.487189	0.639095	0.668157	0.574282
0.573512	0.538479	0.640155	0.495837	0.582656	0.63274	0.647137	0.583622	0.490741	0.540948
0.597025	0.535282	0.538471	0.603388	0.722031	0.531152	0.55776	0.5567	0.398169	0.690269
0.692241	0.683949	0.606435	0.708492	0.69756	0.613568	0.534148	0.606674	0.670132	0.805043
0.815146	0.834136	0.711383	0.695226	0.569582	0.737658	0.671334	0.796096	0.873146	0.851558
0.779266	0.720479	0.723214	0.578125	0.553908	0.760978	0.80139	0.858292	0.815937	0.739381
0.642875	0.444787	0.609825	0.609385	0.674814	0.642978	0.606954	0.7496	0.538763	0.594444
0.534844	0.484262	0.496993	0.628405	0.66703	0.636169	0.543934	0.725359	0.60209	0.729558
0.45622	0.494016	0.608854	0.622395	0.653468	0.6619	0.520261	0.655031	0.748812	0.74104
0.602217	0.663821	0.730535	0.595677	0.491144	0.515329	0.547766	0.677567	0.741753	0.690713
0.627383	0.599403	0.605111	0.566917	0.365482	0.561408	0.661223	0.691435	0.698314	0.581244
0.53975	0.437258	0.495776	0.547679	0.464159	0.617946	0.486015	0.493167	0.492898	0.457101
0.50263	0.511654	0.355859	0.519029	0.549682	0.593816	0.444651	0.464094	0.527827	0.420399
0.523706	0.512409	0.398751	0.467197	0.436965	0.506635	0.555108	0.421121	0.53939	0.431504
0.467736	0.487994	0.464754	0.471751	0.317464	0.458679	0.586353	0.573556	0.58421	0.445164
0.429896	0.362853	0.405077	0.521337	0.363697	0.531653	0.509558	0.535578	0.513694	0.419209
0.462456	0.39169	0.278112	0.424908	0.493632	0.501089	0.32715	0.373662	0.436964	0.381808
0.431896	0.457163	0.286287	0.419621	0.518448	0.500063	0.394727	0.356727	0.462056	0.39427

[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

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0	0	0
0.130892	0.323992	2.146729	0.321258	0.160629	0.080315	0.040157	0.020079	0.010039	0.00502
0.64302	0.517093	0.642517	0.771698	0.771535	0.653374	0.643861	0.708975	0.817189	0.954677
0.268805	0.249862	0.384773	0.499292	0.45671	0.285754	0.343096	0.363669	0.463766	0.496191
0.143229	0.230212	0.234177	0.345066	0.334172	0.197471	0.236582	0.289055	0.29939	0.248179
0.190387	0.241264	0.197306	0.2092	0.231125	0.148084	0.196089	0.253394	0.168596	0.096855
0.281176	0.256506	0.206468	0.169721	0.156865	0.104553	0.16151	0.227623	0.129646	0.152288
0.312035	0.168469	0.155599	0.132079	0.090064	0.117934	0.112245	0.189347	0.141601	0.190903
0.258833	0.126316	0.100034	0.096325	0.097085	0.079548	0.081303	0.08574	0.142959	0.229076
0.141483	0.16727	0.070602	0.11337	0.115944	0.084818	0.109659	0.04784	0.099947	0.140967
0.094737	0.165192	0.024502	0.032948	0.086143	0.075421	0.103722	0.065051	0.110145	0.052252
0.098224	0.065939	0.006516	0.053489	0.058867	0.060336	0.095854	0.086362	0.147267	0.096669
0.110755	0.018538	0.048726	0.095027	0.035609	0.050258	0.040729	0.034326	0.080992	0.071286
0.091997	0.05185	0.013867	0.072828	-0.00625	0.047073	0.045219	0.050594	0.043623	-0.01907
0.083508	0.072838	0.027248	0.088193	0.011734	0.046163	0.064186	0.049215	0.046585	-0.04675
0.056224	0.026093	0.072282	0.047241	0.029635	0.085039	0.06215	0.004751	0.049367	0.012725
-0.00241	-0.03172	0.043296	-0.00818	-8.10E-04	6.96E-02	0.065773	0.047405	0.004697	-0.0028
0.020593	-5.77E-04	0.013327	0.010277	-0.05048	0.025187	0.006388	0.044239	-0.01319	0.028635
0.012116	-0.03258	0.022262	0.058363	0.026191	0.017646	-0.04412	-0.00842	-0.01056	-0.01136
-0.00557	-0.0421	0.009596	-0.01786	-0.02385	0.017047	-0.02106	0.006726	-0.01808	-0.00481
-0.01982	-0.00388	0.022844	-0.05816	-0.02399	0.043142	-2.45E-04	0.035561	0.006559	0.01785
-0.00326	-0.00142	0.014078	-0.04194	-0.01395	0.003038	-0.01321	-0.011	0.005447	0.020748
0.017227	-0.00834	0.016366	-0.02059	0.009365	-0.0312	-0.04396	-0.03638	-0.01189	0.021938
0.014839	-0.02357	-0.04373	-0.02735	-0.00994	-0.04304	-0.07367	0.002181	-0.015	0.012511

-0.09287	-0.02964	-0.09305	-0.02359	-0.01104	-0.07126	-0.07395	0.00354	-0.03207	-0.02058
-0.11325	-0.0199	-0.04817	-0.04487	0.015895	-0.05023	-0.07043	-0.03655	-0.04174	-0.01333
-0.06971	-0.03999	-0.02526	-0.06177	0.006558	-0.04934	-0.02872	-0.04347	-0.04004	-0.00351
-0.0383	-0.04197	-0.00161	-0.03811	-0.01012	-0.02667	-0.06035	-0.08339	-0.06965	-0.05318
-0.07529	-0.07351	-0.02328	-0.00871	0.03314	5.94E-05	-0.06859	-0.04504	-0.02737	-0.08686
-0.12493	-0.07141	-0.06462	-0.0456	0.030588	-7.88E-04	-0.03197	-0.00306	-0.00596	-0.07933
-0.07392	-0.05653	-0.08238	-0.06845	0.013932	-0.02897	-0.01271	-0.04741	0.010917	-0.0378
-0.02163	-0.03146	-0.03593	-0.03985	0.021681	-0.0131	-0.05942	-0.04725	-0.0129	-0.01503
-0.02945	-0.01011	0.003986	-0.01482	0.014299	-0.00673	-0.05834	0.00697	-0.01304	0.033405
-0.07026	-0.02174	-0.01296	0.00141	-0.0091	-0.01635	-0.05987	-0.00962	-0.01956	0.078189
-0.0472	-0.05584	-0.04043	-0.02105	-0.00458	-0.03752	-0.02857	-0.0347	-0.02692	0.081521
-0.03199	-0.05867	-0.02012	-0.03439	-0.00184	-0.04502	-2.76E-04	-0.0626	-0.07465	0.021374
-0.02154	-0.04654	0.011682	-0.02941	-0.04163	-0.09339	-0.05235	-0.04746	-0.05199	-0.00513
-0.02503	0.003203	-0.00545	-0.02623	-0.02954	-0.10276	-0.04824	-0.0047	-0.05002	-0.0104
-0.0289	-0.00352	-0.04378	-0.01217	0.028938	-0.03797	0.013374	0.008771	-0.03725	1.42E-04
5.93E-04	-0.00304	-0.01837	0.007029	0.049235	0.018467	0.040829	0.023872	0.022848	0.031574
0.007814	0.025421	0.060895	0.030515	0.058426	0.030353	0.007004	0.021755	0.053305	0.067335
0.029797	0.043771	0.082742	0.032916	0.09753	0.023937	0.039132	0.048343	0.047444	0.050775
-0.00889	-0.01392	0.016366	0.039286	0.091196	0.026763	0.0928	0.055235	0.029875	0.055626
-0.06113	-0.06476	-0.0017	0.046777	0.061147	0.003862	0.045725	-0.00635	0.022348	0.05024
-0.02163	-0.0051	0.027062	0.021887	0.049268	-0.05087	-0.03501	-0.03787	0.0322	0.05034
0.047064	0.091156	6.35E-02	0.035524	0.064263	-0.0549	0.022387	-0.00121	0.038409	0.04887
0.056224	0.121503	0.065942	0.05504	0.087845	-0.02758	0.095023	0.041129	0.044838	0.076124
0.028747	0.068474	0.047524	0.069638	0.089153	0.001303	0.087421	0.00551	0.052233	0.112365
0.019436	0.062722	0.045324	0.081859	0.086614	0.03961	0.078639	0.005813	0.050464	0.073751
-0.001	0.069145	0.034804	0.04443	0.091452	0.044347	0.110832	0.04617	0.030193	0.050507
0.020657	0.087784	0.010489	0.044793	0.084017	0.030126	0.103452	0.070132	0.046123	0.050876
0.059943	0.072054	-0.00542	0.074203	0.08276	0.01929	0.059079	0.011719	0.039187	0.070935
4.89E-02	0.058079	0.014198	0.069848	0.001622	0.014911	0.08321	0.028459	0.063757	0.075557
0.061461	0.085208	0.030541	0.029941	-0.02548	0.016638	0.073324	0.032771	0.089946	0.063938
0.082468	0.098925	0.022109	0.020356	0.066502	0.05971	0.097979	0.017332	0.071554	0.050641
0.027339	0.101812	0.015823	0.041376	0.125769	0.096914	0.143487	0.041921	0.077291	0.063558
-0.00314	0.057872	0.037553	0.085105	0.11359	0.042173	0.120097	0.049484	0.058805	0.098759
0.03006	0.065518	0.08246	0.109792	0.064297	0.008316	0.024277	0.001158	0.036469	0.076409
4.98E-02	0.085759	0.09668	0.07583	0.076141	0.040374	0.024438	-0.03005	0.054951	0.035761
0.074052	0.117888	0.097953	0.052447	0.125453	0.052063	0.07171	-0.00508	0.041954	0.058925
0.035655	0.08856	0.055478	0.048736	0.131749	0.048324	0.072499	0.023049	0.067828	0.102706
-0.01442	0.013999	0.036919	0.095435	0.10774	0.071475	0.075847	0.006361	0.093536	0.098423
0.027829	0.072802	0.033295	0.05884	0.076742	0.08075	0.07893	0.029934	0.063963	0.040577
0.108071	0.139751	0.029638	0.025091	0.104297	5.33E-02	0.103568	0.03644	0.068037	0.026127
0.109648	0.118878	0.008231	0.06713	0.111171	0.058912	0.124522	0.038861	0.085482	0.057018
0.043013	0.046951	0.021345	0.084237	0.089991	0.071368	0.116114	0.038009	0.099947	0.066154
0.00916	0.058182	0.091194	0.097627	0.045862	0.064076	0.057102	0.034131	0.143908	0.092777
0.069238	0.112385	0.087765	0.091192	0.049268	0.053466	0.03983	0.027755	0.122235	0.03615
0.132022	0.138505	0.079029	0.122387	0.070702	0.056008	0.085311	0.063764	0.052635	-0.00883
0.085185	0.062513	0.052515	0.106396	0.085493	0.130349	0.127361	0.055508	0.077398	0.016827
0.039503	0.053928	0.047038	0.068626	0.057681	0.140191	0.060926	0.038598	0.090603	0.037772

0.086494	0.121662	0.082531	0.060821	0.042254	0.107142	0.054961	0.016054	0.066098	0.027967
0.142973	0.118165	0.079483	0.134587	0.066226	0.108034	0.067081	0.025873	0.04642	0.044093
0.139955	0.036889	0.069578	0.178025	0.083981	0.09101	0.069425	0.060684	0.075559	0.058243
0.088295	0.013128	0.02796	0.141415	0.07745	0.103706	0.044008	0.100341	0.132091	0.05279
0.083843	0.052871	0.040958	0.106776	0.072309	0.081736	0.025949	0.152423	0.171799	0.066015
0.09405	0.108613	0.067807	0.085685	0.043727	0.046634	0.017115	0.116585	0.1481	0.074812
0.113736	0.0862	0.07091	0.097963	0.019444	0.098469	0.075341	0.091181	0.10725	0.019686
0.12321	0.069393	0.15113	0.131555	0.060363	0.121445	0.094079	0.073529	0.139552	0.030933
0.111429	0.099569	0.178049	0.093696	0.076707	0.112289	0.049042	0.076415	0.137064	0.06163
0.079988	0.104106	0.099669	0.021981	0.059411	0.114018	0.077005	0.128595	0.111369	0.065807
0.067944	0.095868	0.058095	0.064913	0.074731	0.152149	0.070638	0.117724	0.073376	0.046409
0.115775	0.084109	0.103562	0.134262	0.093285	0.164667	0.060124	0.113147	0.089509	0.070795
0.176021	0.072019	0.129095	0.128704	0.131668	0.156687	0.074116	0.118827	0.132856	0.120234
0.167137	0.085392	0.113679	0.080747	0.150072	0.098735	0.056237	0.091588	0.083393	0.088846
0.138137	0.111487	0.139752	0.071879	0.100396	0.115517	0.06145	0.078566	0.008339	0.071251
0.129823	0.114303	0.139872	0.126031	0.077733	0.159345	0.083247	0.089556	0.058737	0.085857
0.165786	0.086863	0.160493	0.138376	0.080043	0.129736	0.096044	0.139621	0.159595	0.125256
0.119881	0.056462	0.167106	0.147891	0.119286	0.136484	0.0907	0.114785	0.175515	0.189886
0.09386	0.057597	0.162053	0.155955	0.133196	0.119008	0.070673	0.088342	0.065133	0.161354
0.159759	0.13335	0.157182	0.114686	0.103582	0.093783	0.061066	0.138712	0.044378	0.124938
0.163097	0.13335	0.154228	0.140468	0.10736	0.125591	0.095174	0.149705	0.111178	0.110131
0.158607	0.050493	0.155932	0.185304	0.156568	0.179979	0.123755	0.159292	0.139715	0.140472
0.138095	0.043505	0.131725	0.099382	0.150449	0.173112	0.1088	0.141362	0.119298	0.165916
0.098802	0.054885	0.126131	0.075971	0.14149	0.116506	0.10604	0.094934	0.071135	0.1696
0.093517	4.67E-02	0.119765	0.105636	0.121319	0.137398	0.092875	0.114082	0.105885	0.152203
0.142589	0.054133	0.169505	0.067582	0.086288	0.149791	0.056859	0.131062	0.098344	0.08775
0.108071	0.092273	0.216258	0.110061	0.1426	0.140861	0.066444	0.157048	0.100096	0.128329
0.087019	0.095117	0.157851	0.15762	0.205411	0.128106	0.086235	0.171582	0.116691	0.182609
0.145626	0.128418	0.124386	0.117407	0.144952	0.110449	0.093477	0.156789	0.054884	0.133526
0.170214	0.15143	0.171053	0.090899	0.133881	0.100144	0.092988	0.152593	0.019578	0.081125
0.143229	0.09813	0.188647	0.109601	0.136511	0.098469	0.07171	0.141403	0.045793	0.114765
0.130154	0.140167	0.17556	0.140303	0.143837	0.059398	0.073432	0.138671	0.068627	0.120155
0.12817	0.180181	0.139311	0.066922	0.092551	0.043409	0.120097	0.130251	0.097119	0.116282
0.076973	0.118482	0.139511	0.014717	0.065571	0.090712	0.161466	0.086252	0.086965	0.104673
0.063694	0.115915	0.144876	0.080604	0.146611	0.142708	0.153009	0.080114	0.052936	0.120745
0.074707	0.176634	0.155225	0.135033	0.152549	0.127049	0.143234	0.059616	0.061291	0.150977
0.073942	0.125792	0.167747	0.14831	0.168896	0.093144	0.170136	0.073529	0.078356	0.150303
0.079767	0.118521	0.136277	0.123612	0.145201	0.073443	0.168075	0.082972	0.110948	0.150724
0.114934	0.167581	0.129996	0.079459	0.156143	0.129654	0.128339	4.62E-02	0.112098	0.138377
0.111191	0.127689	0.084857	0.02743	0.167194	0.116229	0.123674	0.079682	0.12539	0.146945
0.070427	0.141752	0.140756	0.102686	0.136024	0.075637	0.160807	0.128273	0.179532	0.152626
0.119154	0.217688	0.158898	0.179507	0.139361	0.123815	0.165402	0.109582	0.181104	0.165435
0.168763	0.18514	0.08805	0.170381	0.16187	0.172211	0.148286	0.064982	0.13992	0.106612
0.120893	0.15906	0.055114	0.107957	0.161827	0.129165	0.094985	0.027659	0.079387	0.059267
0.083322	0.177677	0.077185	0.099045	0.162688	0.119327	0.098664	0.008588	0.068766	0.113951
0.040951	0.135734	0.112698	0.152771	0.114322	0.078059	0.134087	0.108965	0.126222	0.181341
0.034258	0.114853	0.071253	0.148729	0.083047	0.077552	0.136159	0.147004	0.187496	0.155346

0.06494	0.099341	0.043553	0.14739	0.122456	0.127374	0.143487	0.096392	0.190061	0.121849
0.093593	0.118284	0.048271	0.161142	0.125611	0.13355	0.118899	0.080114	0.153303	0.138377
0.107048	0.135322	0.096571	0.164997	0.140998	0.122408	0.113071	0.087021	0.183269	0.127928
0.103139	0.112268	0.104301	0.177935	0.134043	0.136982	0.144841	0.169229	0.243834	0.122204
0.117059	0.108496	0.068657	0.129025	0.10869	0.146723	0.162348	0.201528	0.175071	0.121612
0.082393	0.111371	4.16E-02	0.091339	0.098347	0.143255	0.088462	0.094374	0.10562	0.105813
0.07068	0.110786	0.06113	0.127505	0.076	0.113742	0.079513	0.070696	0.108086	0.11279
0.148338	0.142087	0.107641	0.166304	0.072309	0.110059	0.109346	0.141113	0.138286	0.087604
0.180695	0.128743	0.113566	0.159936	0.086252	0.114491	0.12525	0.191579	0.184175	0.091634
0.141865	0.086789	0.100437	0.12223	0.113898	0.141532	0.113702	0.167153	0.103696	0.089615
0.113377	0.094442	0.114549	0.13899	0.079616	0.118969	0.086976	0.092886	4.25E-02	0.091119
0.136663	0.124585	0.164381	0.183984	0.056296	0.11873	0.101722	0.07328	0.114601	0.131303
0.139151	0.127811	0.201308	0.166653	0.114553	0.183847	0.085384	0.107849	0.139388	0.069673
0.152853	0.110475	0.179146	0.148142	0.16628	0.195518	0.121782	0.16513	0.098493	0.052857
0.153814	0.107607	0.115155	0.137395	0.143259	0.1761	0.159052	0.153873	0.112982	0.128729
0.129037	0.02921	0.095809	0.086628	0.097271	0.131126	0.127402	0.133706	0.130767	0.171985
0.140124	0.043271	0.10084	0.110406	0.074414	0.128798	0.060089	0.151444	0.079993	0.129492
0.14713	0.098319	0.114019	0.111712	0.091891	0.150219	0.055719	0.156789	0.076336	0.111324
0.110122	0.051104	0.113302	0.07903	0.135822	0.150262	0.102952	0.149155	0.068661	0.142412
0.105363	0.05185	0.124037	0.060478	0.132391	0.132357	0.062325	0.139249	0.057144	0.106955
0.143186	0.080537	0.175516	0.112444	0.123007	0.125389	0.001366	0.105663	0.049001	0.092777
0.149592	0.119831	0.200477	0.134911	0.12684	0.132316	0.045556	0.104631	0.106264	0.131625
0.12468	0.1078	0.159359	0.095138	0.144704	0.127699	0.105266	0.159379	0.044247	0.080766
0.108701	0.048871	0.128079	0.117134	0.135984	0.073479	0.097143	0.171582	0.027657	0.067231
0.07679	0.004268	0.139231	0.109295	0.125849	0.07094	0.058975	0.138217	0.095453	0.111902
0.084551	0.016685	0.149404	0.135643	0.119832	0.138188	0.061695	0.105739	0.089545	0.132393
0.164305	0.107646	0.157767	0.079102	0.13481	0.15202	0.103992	0.112059	0.090823	0.131141
0.091921	0.065799	0.107045	0.008726	0.156185	0.156948	0.163363	0.16883	0.123968	0.194619
0.058993	0.018569	0.082742	0.037693	0.139933	0.14579	0.141381	0.130535	0.092581	0.208076
0.129574	0.079993	0.132711	0.083587	0.116448	0.106716	0.083652	0.096804	0.0522	0.161311
0.157283	0.112815	0.131056	0.07622	0.088899	0.059919	0.032605	0.116781	0.074044	0.121218
0.11278	0.115915	0.118885	0.062501	0.067193	0.044549	0.016263	0.146248	0.115373	0.128529
0.040109	0.088967	0.103969	0.111866	0.121828	0.089593	0.076426	0.165174	0.092728	0.15064
0.03217	0.074517	0.161588	0.15869	0.170297	0.082211	0.110323	0.124621	0.074853	0.125972
0.087657	0.075844	0.182098	0.095249	0.10774	3.98E-02	3.89E-02	0.102766	0.084689	0.120155
0.155962	0.097601	0.149363	0.051274	0.133922	0.112446	0.058176	0.128313	0.133017	0.14816
0.166956	0.118284	0.123883	0.032242	0.180685	0.206488	0.168478	0.13163	0.108162	0.173537
0.135152	0.113402	0.122878	0.044496	0.172937	0.14275	0.142138	0.105625	0.022723	0.165043
0.101391	0.05801	0.140274	0.090936	0.140875	0.054117	0.069496	0.078638	0.032296	0.149798
0.095883	0.053143	0.137552	0.053456	0.134446	0.05087	0.0685	0.148563	0.109839	0.158769
0.138137	0.091007	0.142286	0.034782	0.097493	0.079984	0.043841	0.1612	0.141437	0.149293
0.11282	0.068827	0.091266	0.035944	0.090356	0.109396	0.076028	0.12795	0.101105	0.116515
0.138137	0.112112	0.102273	0.092921	0.144084	0.104013	0.099122	0.107272	0.070436	0.118195
0.180927	0.103952	0.118999	0.131434	0.179115	0.113349	0.061171	0.069956	0.0521	0.12669
0.202594	0.114735	0.139511	0.123968	0.160839	0.146383	0.069105	0.133869	0.08929	0.156754
0.202447	0.132368	0.182939	0.111097	0.13199	0.121605	0.081303	0.185836	0.142629	0.149461
0.143955	0.084475	0.177218	0.14319	0.142312	0.116268	0.094532	0.160592	0.122982	0.172782

0.146528	0.103416	0.168218	0.153109	0.14765	0.078748	0.102529	0.123385	0.130807	0.210586
0.214348	0.1805	0.222618	0.123335	0.130907	0.070976	0.080827	0.117095	0.120509	0.176123
0.219354	0.193722	0.247746	0.128064	0.134204	0.167108	0.126264	0.159119	0.103733	0.090899
0.147648	0.116427	0.163406	0.119008	0.143259	0.180943	0.155868	0.191858	0.067343	0.100371
0.115615	0.106372	0.097043	0.101031	0.138912	0.12301	0.146199	0.136818	0.064995	0.162826
0.116737	0.125269	0.168689	0.096362	0.162473	0.11528	0.138532	0.110819	0.107782	0.169644
0.144426	0.151173	0.209236	0.083551	0.150868	0.118929	0.118899	0.16976	0.108352	0.166484
0.165606	0.172353	0.196208	0.118695	0.14067	0.141825	0.128462	0.182948	0.12813	0.130054
0.115414	0.120109	0.141762	0.131152	0.171	0.157209	0.168478	0.202387	0.179263	0.173271
0.090256	0.066185	0.133263	0.179147	0.204318	0.098355	0.130219	0.128434	0.119376	0.1832
0.11871	0.098622	0.2002	0.195451	0.211638	0.08148	0.072678	0.076845	0.101293	0.151484
0.14195	0.116151	0.193113	0.133938	0.230974	0.157731	0.100038	0.141902	0.138041	0.151864
0.119962	0.142087	0.139993	0.094842	0.225012	0.180254	0.145562	0.181033	0.109152	0.136659
0.105911	0.146332	0.116293	0.078531	0.188344	0.128269	0.183127	0.148606	0.046222	0.119095
0.104347	0.08819	0.116255	0.047938	0.140302	0.081078	0.146326	0.112447	0.033063	0.080515
0.096765	0.080937	0.142892	0.024083	0.111171	0.075169	0.071353	0.096616	0.094825	0.108139
0.105363	0.118244	0.159989	0.068104	0.132673	0.097065	0.077549	0.110123	0.103545	0.122599
0.100501	0.14794	0.125471	0.07928	0.147026	0.156123	0.16687	0.185009	0.113097	0.148369
0.097648	0.119672	0.100327	0.12627	0.154321	0.088924	0.159183	0.14713	0.132775	0.193408
0.121177	0.098471	0.160073	0.166566	0.155422	0.054975	0.100267	0.088857	0.137797	0.178319
0.13119	0.143176	0.183604	0.109218	0.167891	0.088924	0.111774	0.087571	0.129886	0.140102
0.140548	0.164707	0.140555	0.086519	0.163249	0.075313	0.13849	0.113069	0.12452	0.155729
0.062168	0.11868	0.107678	0.08761	0.151666	0.083384	0.146965	0.133991	0.141314	0.21717
0.013507	0.082429	0.155849	0.118969	0.166367	0.133962	0.146794	0.086069	0.119142	0.201817
0.054864	0.125832	0.188691	0.134343	0.157845	0.124541	0.129524	0.10212	0.130286	0.146277
0.10642	0.123342	0.127338	0.081536	0.161741	0.06587	0.132767	0.129524	0.182953	0.156242
0.07789	0.092012	0.075003	0.094324	0.138423	0.034694	0.119258	0.094188	0.158526	0.194712
0.041018	0.076455	0.065671	0.113409	0.151666	0.096763	0.111499	0.042615	0.128329	0.16365
0.023791	0.115167	0.115231	0.131676	0.13481	0.111975	0.110676	0.07513	0.145232	0.128689
0.067227	0.143721	0.12933	0.137517	0.08452	3.83E-02	0.140751	0.123345	0.158569	0.098198
0.117823	0.146036	0.123535	0.119204	0.047248	3.30E-02	0.153571	0.124302	0.1476	0.120313
0.137716	0.159757	0.114776	0.127386	0.159168	0.134746	0.15513	0.057694	0.159125	0.149209
0.133146	0.17804	0.141883	0.161875	0.172849	0.145028	0.154523	0.051269	0.154783	0.199263
0.087957	0.200702	0.15614	0.165171	0.100471	0.090227	0.160587	0.127146	0.155673	0.157996
0.093745	0.182883	0.142286	0.139318	0.093211	0.060859	0.200257	0.125702	0.141807	0.110977
0.119315	0.149639	0.051532	0.099831	0.053605	0.073623	0.137156	0.064599	0.129606	0.124064
0.128212	0.107259	0.04336	0.107652	0.112513	0.120365	0.077513	0.054657	0.142877	0.15322
0.093327	0.129758	0.101795	0.160711	0.136349	0.128391	0.109698	0.110625	0.138694	0.107337
0.038731	0.181186	0.140756	0.136783	0.116254	0.11327	0.15077	0.111167	0.144073	0.055491
0.108583	0.190297	0.142892	0.17069	0.143465	0.115122	0.174968	0.086398	0.126817	0.100108
0.144554	0.144982	0.105041	0.155316	0.116138	0.107297	0.135702	0.07488	0.138408	0.143075
0.088596	0.096395	0.108871	0.146471	0.118623	0.150733	0.110206	0.114746	0.175737	0.168324
0.063481	0.16124	0.13453	0.174675	0.137242	0.151848	0.140835	0.147593	0.183586	0.161095
0.135991	0.201133	0.135641	0.195591	0.124346	0.12293	0.106195	0.107887	0.129367	0.105433
0.177265	0.214218	0.146258	0.204791	0.141614	0.170234	0.087421	0.041096	0.120157	0.12047
0.157768	0.170072	0.140474	0.203411	0.190866	0.216643	0.057933	0.020181	0.136292	0.117218
0.185937	0.152457	0.155058	0.215557	0.188161	0.173564	0.074152	0.066132	0.123376	0.139197

0.254179	0.171099	0.157433	0.180363	0.121632	0.172121	0.159315	0.189439	0.087908	0.134135
0.255835	0.189923	0.141681	0.185258	0.117767	0.204204	0.158003	0.171137	0.083213	0.078011
0.23116	0.158973	0.182054	0.199248	0.129587	0.18962	0.127687	0.15623	0.146601	0.088773
0.196278	0.131959	0.216306	0.202414	0.136633	0.186259	0.114175	0.134114	0.179711	0.168939
0.21692	0.148067	0.175429	0.161875	0.094609	0.136692	0.13145	0.085923	0.160882	0.222211
0.203622	0.12858	0.12687	0.120302	5.88E-02	0.141112	0.118659	0.127025	0.139347	0.197334
0.167904	0.095267	0.1534	0.131676	0.107246	0.192253	0.115638	0.199292	0.15981	0.168324
0.155523	0.085906	0.199003	0.188691	0.183569	0.20401	0.121219	0.199292	0.119884	0.171719
0.184339	0.147558	0.203299	0.179192	0.157546	0.146341	0.104957	0.13958	0.12805	0.22832
0.260898	0.199555	0.19598	0.137517	0.125255	0.176282	0.12323	0.121913	0.138041	0.178229
0.250721	0.145994	0.222036	0.142116	0.165759	0.216344	0.178113	0.161896	0.106415	0.159973
0.203819	0.09123	0.229024	0.189703	0.23666	0.217492	0.181418	0.144153	0.071694	0.193082
0.173085	0.107414	0.221068	0.212585	0.243511	0.162372	0.170181	0.148437	0.133662	0.175631
0.189436	0.201997	0.243753	0.130027	0.176749	0.129695	0.166692	0.195277	0.223967	0.172029
0.201714	0.141084	0.162644	0.11256	0.209568	0.166441	0.175604	0.168123	0.202787	0.180391
0.194882	0.124866	0.188467	0.151925	0.274998	0.197757	0.175286	0.193916	0.16733	0.237904
0.156666	0.159452	0.247283	0.209152	0.282543	0.1803	0.079768	0.213275	0.190429	0.221565
0.14434	0.192264	0.210272	0.194659	0.200681	0.132275	0.094947	0.197303	0.211627	0.192385
0.124803	0.221639	0.153234	0.092516	0.180819	0.171536	0.218491	0.237458	0.23954	0.178499
0.146786	0.185556	0.14883	0.10769	0.267417	0.218142	0.265522	0.202817	0.196354	0.186484
0.147217	0.192405	0.21354	0.233113	0.279712	0.156253	0.175559	0.151444	0.197941	0.2445
0.140421	0.245914	0.194476	0.260799	0.243511	0.108773	0.165846	0.150001	0.18043	0.239349
0.223186	0.235262	0.129487	0.189196	0.198616	0.167687	0.233194	0.154729	0.192456	0.171232
0.155611	0.226335	0.160956	0.201041	0.176482	0.185654	0.242908	0.137434	0.20137	0.129291
0.113896	0.243424	0.166338	0.250984	0.172364	0.158036	0.1969	0.096055	0.19696	0.205246
0.159537	0.237653	0.143174	0.237718	0.19308	0.131864	0.189748	0.113381	0.22536	0.229784
0.194786	0.204018	0.126403	0.205459	0.118935	0.14962	0.22288	0.168742	0.213126	0.149924
0.179812	0.196036	0.107976	0.176146	0.170473	0.216294	0.235015	0.19074	0.214679	0.093294
0.126155	0.213083	0.135919	0.213509	0.240562	0.229038	0.207537	0.121635	0.18413	0.144195
0.179904	0.235262	0.147971	0.249766	0.219083	0.183847	0.240366	0.136735	0.20071	0.186897
0.228191	0.23734	0.178137	0.238696	0.176571	0.194806	0.25046	0.206034	0.248224	0.168368
0.183495	0.160236	0.120992	0.174987	0.159767	0.228987	0.204416	0.158816	0.243159	0.198368
0.179626	0.142631	0.069475	0.173964	0.146985	0.192866	0.113071	0.120605	0.147184	0.201722
0.175469	0.212345	0.156432	0.242008	0.115016	0.14393	0.095741	0.15366	0.153641	0.135924
0.175469	0.216297	0.227548	0.290371	0.167586	0.200151	0.159709	0.193635	0.212449	0.14795
0.185137	0.157281	0.20558	0.238387	0.180864	0.212523	0.220655	0.233282	0.217606	0.168324
0.188346	0.143385	0.1918	0.196573	0.163465	0.18237	0.157741	0.215585	0.16114	0.185524
0.142376	0.147643	0.191484	0.222405	0.152802	0.214702	0.0907	0.139704	0.166459	0.237337
0.150286	0.143553	0.198176	0.230626	0.161784	0.238585	0.119857	0.192979	0.233762	0.250985
0.189579	0.165766	0.204508	0.178249	0.139974	0.234564	0.15639	0.214404	0.201511	0.178319
0.172948	0.130368	0.191484	0.128704	0.158655	0.231715	0.181603	0.186481	0.138245	0.159973
0.154602	0.132408	0.205954	0.163346	0.187157	0.208392	0.191584	0.231694	0.142465	0.221069
0.185278	0.160934	0.243906	0.213996	0.20167	0.161624	0.14315	0.206951	0.150484	0.252368
0.213796	0.163827	0.242176	0.207182	0.211638	0.211437	0.119578	0.207531	0.136617	0.21204
0.131938	0.122861	0.171614	0.063774	0.211734	0.271827	0.17397	0.231745	0.171799	0.215062
0.090823	0.067486	0.121453	0.069219	0.234316	0.213017	0.169598	0.16883	0.16598	0.246178
0.128831	0.075916	0.16104	0.111097	0.182937	0.131454	0.160367	0.118275	0.143867	0.230949

0.174917	0.1805	0.196711	0.114725	0.141203	0.099991	0.148842	0.165657	0.157246	0.238677
0.176942	0.175232	0.173257	0.107652	0.209808	0.13848	0.153528	0.19603	0.136617	0.199687
0.083694	0.099872	0.134886	0.112946	0.22382	0.170324	0.163186	0.139662	0.112713	0.198697
0.105833	0.071165	0.188916	0.189657	0.207317	0.117021	0.176925	0.151869	0.130847	0.196021
0.160158	0.106642	0.223639	0.19104	0.189672	0.070441	0.097409	0.178764	0.105205	0.197662
0.131107	0.143763	0.165656	0.108453	0.173246	0.104398	0.09359	0.179488	0.113983	0.185707
0.08269	0.146036	0.102126	0.084273	0.17475	0.074161	0.091561	0.151104	0.065615	0.204004
0.078478	0.135158	0.109507	0.099494	0.183977	0.093107	0.131902	0.105625	0.079209	0.216629
0.114455	0.181415	0.130075	0.083804	0.135053	0.112132	0.158571	0.093555	0.166372	0.203718
0.179579	0.234796	0.152243	0.09329	0.112705	0.031361	0.157959	0.127427	0.20104	0.148201
0.177912	0.187455	0.148053	0.158305	0.15904	0.059155	0.156346	0.081523	0.130366	0.139567
0.136579	0.125228	0.135164	0.166828	0.222779	0.167642	0.150384	0.04547	0.08838	0.180798
0.143699	0.197982	0.185605	0.196526	0.189994	0.138771	0.14315	0.087644	0.108961	0.178904
0.116737	0.231649	0.133184	0.197744	0.153392	0.08681	0.146752	0.099359	0.126262	0.141586
0.105324	0.186018	0.066111	0.157235	0.178221	0.078313	0.174922	0.124661	0.159339	0.080982
0.083508	0.123422	0.042622	0.155912	0.157973	0.083457	0.143192	0.088673	0.159724	0.148873
0.06859	0.070952	0.069851	0.154381	0.163767	0.182785	0.122143	0.028395	0.18481	0.181703
0.100771	0.096056	0.097662	0.15604	0.110712	0.134333	0.117822	0.067356	0.194215	0.138295
0.145926	0.160847	0.13204	0.168974	0.119793	0.094121	0.106894	0.066202	0.166502	0.084552
0.151459	0.161721	0.111419	0.203601	0.180685	0.144436	0.134501	0.058243	0.130126	0.058447
0.120083	0.119632	0.08468	0.183529	0.182125	0.190934	0.138616	0.073032	0.168115	0.078689
0.118831	0.157194	0.136277	0.17628	0.131869	0.174513	0.082035	0.080222	0.172284	0.139115
0.147044	0.23604	0.121261	0.159119	0.086252	0.112877	0.105924	0.068268	0.148852	0.132959
0.172035	0.231443	0.092523	0.155444	0.020375	0.118332	0.16745	0.083881	0.143949	0.099021
0.160557	0.19476	0.113793	0.16915	0.069657	0.132398	0.181464	0.110161	0.164159	0.111117
0.151937	0.125792	0.108871	0.16915	0.170122	0.148467	0.17565	0.147341	0.195981	0.115309
0.131066	0.126276	0.140033	0.192058	0.125413	0.117339	0.142433	0.188976	0.18043	0.117882
0.16813	0.167536	0.127416	0.147766	5.31E-02	0.079439	0.158352	0.183359	0.155249	0.091487
0.211742	0.223249	0.161125	0.205125	0.088245	0.120845	0.165002	0.156574	0.143743	0.091524
0.203868	0.139418	0.184714	0.242788	0.130186	0.179979	0.108956	0.14962	0.216384	0.178229
0.129988	0.090116	0.174776	0.242008	0.193681	0.217442	0.07426	0.181943	0.245345	0.205724
0.140803	0.088856	0.168089	0.182124	0.156185	0.196565	0.144756	0.18708	0.190015	0.122481
0.217578	0.138546	0.097735	0.158305	0.07308	0.17742	0.106583	0.149113	0.152881	0.078868
0.257498	0.163168	0.109919	0.194892	0.113975	0.2204	0.120218	0.11047	0.140288	0.082168
0.201616	0.112697	0.21933	0.23669	0.210337	0.261198	0.152621	0.115449	0.166111	0.12905
0.153814	0.147347	0.251828	0.21732	0.154702	0.175646	0.110441	0.153318	0.21332	0.166352
0.158652	0.188571	0.201123	0.19178	0.112897	0.142876	0.083063	0.150128	0.225011	0.190071
0.19421	0.128337	0.135045	0.227198	0.175726	0.230786	0.119697	0.151359	0.187313	0.134419
0.184621	0.09779	0.159191	0.208623	0.222977	0.243863	0.20296	0.137846	0.200099	0.130215
0.143827	0.159104	0.205954	0.173565	0.182846	0.171042	0.182572	0.167991	0.21741	0.209088
0.162338	0.173385	0.210886	0.153236	0.134043	0.14469	0.119977	0.188652	0.140165	0.195647
0.195219	0.162685	0.199325	0.154423	0.074203	0.160002	0.112206	0.167991	0.089691	0.132595
0.178652	0.106488	0.14581	0.208286	0.111286	0.190746	0.099732	0.135218	0.099014	0.117843
0.176527	0.108032	0.177962	0.246499	0.212169	0.215696	0.122465	0.150595	0.122353	0.155559
0.177081	0.135611	0.214111	0.191965	0.179697	0.166707	0.121741	0.178628	0.201936	0.186942
0.166371	0.073695	0.203114	0.130549	0.10475	0.110215	0.137615	0.198391	0.150862	0.170614
0.174138	0.108148	0.174863	0.155273	0.062206	0.074485	0.092649	0.132443	0.077681	0.126371

0.14464	0.076958	0.13086	0.140632	0.104222	0.120525	0.095741	0.119458	0.075735	0.122204
0.158475	0.094067	0.110143	0.127825	0.162645	0.180117	0.076281	0.138135	0.059451	0.113215
0.190006	0.16967	0.159023	0.086156	0.12411	0.179018	0.089393	0.126905	0.127811	0.181205
0.164305	0.162159	0.194157	0.115345	0.117146	0.210698	0.150427	0.167329	0.106529	0.185387
0.162249	0.114264	0.225442	0.217762	0.169684	0.242802	0.119298	0.133828	0.048106	0.130416
0.135446	0.110048	0.198911	0.209056	0.221593	0.24969	0.109659	0.112175	0.076902	0.155857
0.216213	0.19011	0.184937	0.099457	0.185019	0.190183	0.154826	0.194291	0.11576	0.181929
0.259892	0.186204	0.166636	0.06405	0.164979	0.11327	0.150255	0.178537	0.128449	0.175363
0.168989	0.097299	0.160956	0.060171	0.124662	0.120445	0.189137	0.158341	0.149814	0.172029
0.07745	0.098017	0.213112	0.093844	0.143342	0.167241	0.17108	0.189579	0.132896	0.200727
0.089802	0.15967	0.213873	0.196058	0.22377	0.118133	0.142349	0.216867	0.156055	0.192061
0.160247	0.178267	0.145647	0.14224	0.18055	0.067919	0.157479	0.239588	0.19696	0.165523
0.168401	0.124304	0.0908	0.022607	0.145283	0.078567	0.181372	0.150595	0.138041	0.153008
0.109253	0.057872	0.109956	0.073356	0.187659	0.111975	0.15713	0.100719	0.109877	0.118625
6.62E-02	0.051341	0.145729	0.12615	0.170648	0.134911	0.102798	0.076988	0.098903	0.190856
0.01873	0.045509	0.133698	0.093917	0.146694	0.095629	0.131409	0.100341	0.156438	0.231152
6.24E-04	0.068439	0.063008	0.02073	0.066226	0.055182	0.148628	0.157134	0.18841	0.191365
0.004266	0.040383	0.043778	0.025785	0.085963	0.043342	0.139117	0.08015	0.144115	0.119763
0.019211	0.081409	0.060194	0.03617	0.169771	0.097293	0.13104	0.084354	0.089946	0.085603
0.010164	0.133186	0.075625	0.033976	0.156865	0.027633	0.093176	0.113537	0.080171	0.153177
0.014426	0.093132	0.083763	0.088886	0.077308	0.005362	0.10488	0.128555	0.160453	0.196068
0.047338	0.068474	0.03515	0.073744	0.058359	0.066082	0.10701	0.074204	0.154656	0.094329
0.03085	0.048297	0.007787	0.019982	0.10208	0.077262	0.082953	0.01055	0.11003	0.019188
-8.18E-04	0.048803	-0.00193	0.029941	0.084772	0.018689	0.04458	-0.03591	0.087908	-0.01139
0.010101	0.045107	0.015642	0.053018	0.089226	0.003771	0.076245	0.024697	0.114485	0.010094
0.051396	0.063175	0.018029	0.054905	0.064572	0.029574	0.058176	0.076165	0.104336	0.053531
0.033859	0.048028	-0.00791	0.007241	0.017403	0.0489	0.069283	0.054589	0.035535	0.024926
-0.00705	0.042273	-0.00885	0.032852	0.026947	0.020908	0.025563	0.007214	0.009672	0.04611
-0.02219	0.043371	-0.01943	0.061746	0.086505	0.040341	0.028146	0.015401	0.069078	0.013155
-0.01165	0.023698	-0.0133	0.052481	4.39E-02	0.013784	0.058107	0.022165	0.096785	0.017478
0.012969	-0.01389	-0.01859	0.015364	-0.02366	-0.01136	0.01876	0.014377	0.076407	-1.86E-04
-0.00106	-0.03395	-0.02361	0.0222	-0.01687	0.007422	-0.01242	0.041525	0.02671	0.016146
-0.01081	0.033293	-0.01976	0.055818	-0.02337	0.002155	-0.02294	0.027244	0.033384	0.041724
-0.02251	0.046146	-0.01549	0.03189	0.012099	0.002002	0.001548	0.006604	0.052836	0.002264
-0.04411	-0.0048	-0.03014	-0.00734	-0.00405	-0.00383	-0.01351	-0.02097	0.035342	0.001426
-0.01147	-0.03152	-0.09609	-0.03127	-0.00352	0.009181	-0.01023	0.005418	0.013785	0.011377
-0.00636	-0.0207	-0.09483	0.003955	-0.00896	0.010762	-0.02589	0.021692	0.007102	0.004426
-0.02735	-0.01788	-0.05504	0.03997	-0.05473	-0.0353	-0.00221	0.025618	0.043296	0.017912
-0.00402	0.002475	-0.01667	0.043114	-0.04958	-0.00956	-0.00489	0.030706	0.046354	0.006176
0.019629	0.017218	0.009864	0.017063	0.002694	0.020114	-0.01144	0.031221	0.025859	-0.00897
0.040176	0.015246	0.012579	0.050437	0.013381	0.051245	0.008611	0.030802	-0.00382	-0.02911
0.05469	0.023666	0.010668	0.071563	-0.00899	0.021225	-0.02541	-0.02662	-0.02373	-0.0271
0.033627	0.027858	-0.00593	0.066991	-0.01447	0.009707	-0.07014	-0.05121	-0.01873	-0.02545
0.003028	0.012693	-0.01002	0.003835	0.004338	0.027053	-0.0347	-0.06874	-0.02348	-0.04445
0.037725	-0.015	-0.04536	0.003805	0.041373	5.54E-02	0.009169	-0.02631	-0.01419	-0.04724
0.055212	0.006435	-0.03633	0.051542	0.018825	0.071618	0.001061	-0.00948	-0.03086	-0.04194
0.082505	0.039854	-0.02297	0.066089	0.001028	0.048967	0.002249	-0.00647	-0.03692	-0.01127

0.095004	0.085759	0.05856	0.111097	0.033588	0.067035	-0.03576	-0.01473	0.020759	0.020092
0.082542	0.103378	0.115648	0.073603	0.042124	0.084818	-0.02147	0.038107	0.040097	0.028794
0.129947	0.122861	0.088121	0.085141	0.081185	0.066576	-0.02581	0.060546	0.014213	0.026127
0.159493	0.128743	0.064995	0.114608	0.093652	0.077878	-0.00931	0.013943	0.001174	0.027776
0.201421	0.114735	0.087018	0.137068	0.092807	0.116387	0.031201	0.023999	0.029621	0.04897
0.209101	0.130531	0.137671	0.179282	0.111938	0.113349	0.087496	0.094673	0.068557	0.044654
0.192151	0.101279	0.135521	0.138376	0.10475	0.109201	0.068571	0.103412	3.70E-02	0.063179
0.20323	0.117414	0.132947	0.104575	0.100023	0.111897	0.026659	0.055542	0.049201	0.111786
0.230116	0.180226	0.171053	0.109792	0.123558	0.130144	0.043304	0.08232	0.096378	0.144237
0.213294	0.174015	0.172305	0.117602	0.124386	0.205709	0.143783	0.175517	0.123968	0.139485
0.17685	0.09991	0.1534	0.118383	0.176304	0.238166	0.197809	0.225904	0.15614	0.198321
0.150894	0.09538	0.163829	0.123216	0.180775	0.171716	0.154826	0.203535	0.146601	0.234004
0.098494	0.072838	0.215684	0.116044	0.161139	0.118372	0.11146	0.143276	0.136049	0.207643
0.074707	0.081591	0.181215	0.122466	0.142971	0.127862	0.087644	0.163423	0.109266	0.164825
0.135362	0.104681	0.153193	0.100093	0.184022	0.178835	0.125818	0.201671	0.099499	0.151907
0.10811	0.073409	0.107231	0.109142	0.219328	0.202994	0.192292	0.214846	0.117389	0.192246
0.041491	0.047422	0.09708	0.163433	0.181764	0.113979	0.166915	0.147973	0.101817	0.20798
0.087769	0.103263	0.118732	0.110521	0.130226	0.088292	0.06166	0.097103	0.103809	0.160103
0.122559	0.195942	0.151871	0.054365	0.14686	0.14061	0.087644	0.152977	0.115915	0.103991
0.107323	0.189363	0.15427	0.086701	0.17666	0.15452	0.200401	0.199956	0.109076	0.139814
0.079988	0.108496	0.10493	0.112676	0.172672	0.150604	0.20238	0.169893	0.104412	0.18211
0.117743	0.086127	0.112284	0.120616	0.132512	0.08978	0.113899	0.07871	0.134146	0.187447
0.14464	0.173161	0.14152	0.094324	0.062993	0.048696	0.094456	0.073209	0.151996	0.182292
0.154339	0.200176	0.124037	0.051374	0.109109	0.092657	0.159402	0.067882	0.128848	0.12256
0.109964	0.149596	0.094145	0.106282	0.189122	0.178013	0.196805	0.060271	0.121371	0.088553
0.100617	0.097866	0.068113	0.102046	0.152507	0.17474	0.173291	0.088379	0.15665	0.107375
0.102206	0.09568	0.096825	0.136742	0.123558	0.104553	0.113307	0.07456	0.146352	0.115309
0.134483	0.166606	0.10231	0.14919	0.159467	0.109981	0.128829	0.045303	0.124836	0.054611
0.197534	0.238801	0.12804	0.158905	0.202	0.114333	0.156869	0.052012	0.114485	0.055152
0.138264	0.143134	0.128626	0.154763	0.189031	0.135739	0.168478	0.049014	0.093831	0.054713
0.07701	0.088523	0.103083	0.173875	0.138871	0.158778	0.139954	0.091329	0.139388	0.11988
0.123251	0.182378	0.108535	0.180994	0.126284	0.151376	0.120097	0.112992	0.193798	0.151315
0.215456	0.259237	0.066043	0.172147	0.159211	0.173112	0.176971	0.125381	0.186629	0.154749
0.230377	0.226742	0.106748	0.189196	0.154786	0.165464	0.187919	0.1402	0.187953	0.12462
0.166866	0.155207	0.194612	0.208671	0.15627	0.161493	0.097865	0.105051	0.186492	0.121888
0.143485	0.174465	0.208859	0.208094	0.12285	0.124017	0.072786	0.112525	0.188639	0.13215
0.183683	0.200989	0.209612	0.184438	0.134083	0.125066	0.134542	0.113848	0.192087	0.077227
0.169669	0.17177	0.093929	0.197697	0.162904	0.143171	0.212014	0.132199	0.165069	0.096781
0.175331	0.091305	0.050681	0.198166	0.143919	0.166663	0.195232	0.107119	0.205444	0.169644
0.169171	0.083305	0.127845	0.191133	0.144663	0.234356	0.178616	0.142151	0.263565	0.213353
0.179023	0.095117	0.174081	0.167615	0.118974	0.206342	0.17656	0.21015	0.195609	0.186759
0.191912	0.098055	0.171097	0.167965	0.10793	0.187889	0.146156	0.19326	0.093132	0.124183
0.163723	0.075485	0.138831	0.169589	0.127515	0.196613	0.132808	0.13727	0.060199	0.072975
0.139108	0.160323	0.157224	0.135114	0.099165	0.196279	0.114728	0.158255	0.1481	0.090899
0.185608	0.198982	0.160451	0.063464	0.095975	0.149534	0.111224	0.166668	0.160067	0.11636
0.206575	0.140542	0.145038	0.059863	0.125849	0.097786	0.151975	0.193026	0.120196	0.188918
0.144897	0.081082	0.17919	0.137517	0.153012	0.110254	0.104802	0.168388	0.109	0.14728

0.124108	0.122741	0.219282	0.223449	0.188161	0.181725	0.066515	0.176281	0.137512	0.124223
0.188393	0.219684	0.234077	0.212537	0.222779	0.154045	0.08472	0.217659	0.189648	0.182473
0.170532	0.251474	0.176562	0.107576	0.180101	0.124985	0.072176	0.178945	0.163726	0.214573
0.136537	0.162597	0.120263	0.058193	0.170736	0.187703	0.160938	0.16386	0.119415	0.15993
0.145454	0.100708	0.160535	0.093807	0.202047	0.215696	0.175786	0.148268	0.089108	0.140431
0.121542	0.118799	0.179629	0.161142	0.22273	0.170548	0.150899	0.199244	0.163986	0.213207
0.126401	0.156934	0.162348	0.163303	0.174042	0.087773	0.127321	0.230519	0.222182	0.224754
0.13198	0.206824	0.157016	0.153575	0.155507	0.08978	0.152621	0.191206	0.202597	0.177915
0.131772	0.210726	0.17617	0.148477	0.183434	0.132111	0.225117	0.16592	0.145854	0.142743
0.144255	0.218386	0.166722	0.192197	0.2182	0.150262	0.203639	0.168963	0.147267	0.211506
0.154208	0.242527	0.14838	0.183484	0.185655	0.113506	0.183034	0.211417	0.193103	0.247546
0.137252	0.216446	0.084398	0.135887	0.142806	0.138438	0.189184	0.146122	0.116264	0.170217
0.09466	0.170965	0.065097	0.110559	0.153223	0.104553	0.20069	0.108772	0.128967	0.107337
0.102828	0.159539	0.077497	0.152094	0.154448	0.112328	0.198336	0.112719	0.143454	0.107948
0.160868	0.186852	0.09037	0.201466	0.1974	0.105324	0.165624	0.135505	0.135765	0.16365
0.154689	0.214465	0.15398	0.206463	0.12573	0.068522	0.145053	0.14566	0.160925	0.172428
0.130776	0.156545	0.101795	0.149904	0.043399	0.06201	0.154436	0.150086	0.196913	0.135232
0.085858	0.109892	0.058594	0.105408	4.43E-02	0.11002	0.177838	0.127628	0.179936	0.113331
0.050809	0.119553	0.086912	0.150198	0.095901	0.121045	0.174242	0.099963	0.166546	0.159543
0.113537	0.158582	0.133896	0.202793	0.098496	0.060685	0.171305	0.102614	0.143991	0.154281
0.130776	0.123221	0.113679	0.189887	0.072204	0.094912	0.17912	0.096092	0.118245	0.078154
0.086981	0.017312	0.039905	0.145763	0.087301	0.169965	0.118899	0.072252	0.111561	0.058618
0.076241	0.057941	0.032981	0.143604	0.072344	0.135987	0.06394	0.063869	0.116419	0.082024
0.152547	0.154087	0.071527	0.129305	5.29E-02	0.085186	0.081596	0.033127	0.124836	0.086475
0.143442	0.118323	0.103046	0.123651	0.0496	0.063831	0.088871	4.57E-02	0.091371	0.086876
0.090256	3.13E-02	0.097589	0.091486	0.070562	0.113428	0.098017	0.085996	0.083573	0.029879
0.046586	0.014996	0.07483	0.069568	0.097159	0.132357	0.041831	0.105128	0.076265	0.015867
0.079325	0.0126	0.071698	0.087792	0.087084	0.093257	0.014	0.048544	0.09501	0.05954
0.095769	-8.18E-04	0.007018	0.015981	0.02935	0.107103	0.031103	0.052722	0.136373	0.088919
0.091201	0.035774	0.077984	-0.01136	0.019599	0.122287	0.049586	0.08963	0.086422	0.06091
0.06309	0.009291	0.08645	0.038928	0.070423	0.089668	0.06194	0.119972	-0.01543	-0.01241
0.026881	-0.03834	0.072419	0.069079	0.102868	0.047276	0.054857	0.114824	0.007071	0.005331
0.074926	0.012041	0.084822	0.053288	0.060159	4.41E-02	0.026917	0.091736	0.066478	0.112558
0.091618	4.22E-02	0.064489	0.013949	0.049467	0.018404	0.014157	0.10307	0.06331	0.090495
0.049809	0.045978	0.045163	-0.02556	0.040885	0.045961	0.059323	0.096804	0.04078	0.066154
0.060295	0.046079	0.065603	-0.00938	0.036028	0.046196	0.103067	0.090331	0.04287	0.067196
0.044541	0.042572	0.122262	0.013396	0.054713	0.029153	0.036384	0.097854	0.047311	0.074883
0.032931	0.086678	0.117206	0.00721	0.066917	-0.01204	0.010348	0.118196	3.93E-02	0.096483
0.112661	0.140584	0.123187	0.075723	0.110445	-0.0044	0.086828	0.127146	0.040552	0.079118
0.187825	0.181461	0.139712	0.129947	0.147317	0.112838	0.178204	0.105931	0.072534	0.095256
0.230533	0.197792	0.209518	0.213071	0.170297	0.142035	0.193522	0.110819	0.100544	0.117257
0.266588	0.257215	0.280974	0.275305	0.274607	0.206878	0.249381	0.176822	0.126381	0.112751
0.38546	0.377423	0.310313	0.322668	0.375201	0.279022	0.248358	0.226409	0.146435	0.112635
0.407088	0.457501	0.34724	0.36917	0.342699	0.263747	0.274109	0.227977	0.226557	0.191319
0.441738	0.533671	0.499778	0.458352	0.354269	0.321959	0.384609	0.298492	0.370355	0.287831
0.548796	0.598567	0.571443	0.549003	0.486916	0.409946	0.49446	0.472637	0.472305	0.336422
0.656586	0.679625	0.524252	0.552812	0.698377	0.585131	0.61981	0.610546	0.534542	0.421996

0.546954	0.595229	0.475652	0.64321	0.724133	0.727531	0.633558	0.580766	0.620376	0.61285
0.413244	0.542309	0.578875	0.671318	0.585856	0.559016	0.614031	0.567383	0.705539	0.692437
0.48097	0.606171	0.507752	0.54575	0.578945	0.489418	0.630566	0.641074	0.653399	0.573723
0.650642	0.66072	0.478529	0.537568	0.676729	0.578884	0.669323	0.662319	0.590725	0.544568
0.58419	0.583746	0.408836	0.540761	0.592182	0.614783	0.641462	0.566387	0.553321	0.662517
0.431505	0.517291	0.453786	0.510907	0.420046	0.473091	0.526302	0.418069	0.593159	0.656394
0.411103	0.574706	0.559472	0.494435	0.350467	0.304455	0.422412	0.476482	0.621987	0.492007
0.517281	0.592861	0.470038	0.388678	0.36218	0.294616	0.489185	0.56927	0.594206	0.459309
0.510268	0.544416	0.340121	0.35405	0.443017	0.467545	0.548584	0.456984	0.427136	0.544255
0.404978	0.485998	0.3026	0.394395	0.493328	0.46128	0.506275	0.356591	0.415171	0.611021
0.267439	0.419285	0.420773	0.4429	0.411554	0.269061	0.375579	0.333237	0.495991	0.601511
0.293246	0.420792	0.452878	0.43142	0.385805	0.199624	0.379707	0.426714	0.439768	0.442063
0.40187	0.460102	0.423463	0.361236	0.461657	0.375108	0.51364	0.496427	0.415171	0.372548
0.466445	0.441459	0.323765	0.322105	0.508638	0.481729	0.511861	0.414004	0.364755	0.438203
0.343899	0.362301	0.281919	0.408951	0.472165	0.42953	0.412805	0.13285	0.381275	0.439022
0.243672	0.357398	0.405717	0.444139	0.337834	0.221256	0.320489	0.186435	0.459132	0.336875
0.297304	0.356987	0.352511	0.36771	0.319084	0.211043	0.353725	0.403323	0.399489	0.268105
0.438778	0.414795	0.300679	0.327385	0.381005	0.271318	0.377819	0.373833	0.291254	0.295414
0.358645	0.410661	0.261911	0.358035	0.451231	0.373173	0.363287	0.267653	0.303427	0.343135
0.236471	0.398491	0.374048	0.446129	0.357092	0.2891	0.349632	0.250714	0.401503	0.392613
0.220985	0.332513	0.419855	0.395208	0.324431	0.305311	0.392256	0.312612	0.310522	0.362887
0.321326	0.340827	0.339358	0.332217	0.39015	0.275296	0.367652	0.307164	0.327711	0.355256
0.399091	0.404342	0.326469	0.359735	0.423961	0.299719	0.355648	0.35912	0.328089	0.403419
0.266191	0.406182	0.327271	0.396318	0.451147	0.368266	0.411316	0.252856	0.30907	0.456998
0.233203	0.278386	0.326284	0.404397	0.400907	0.22267	0.366098	0.270215	0.370076	0.438858
0.336377	0.255908	0.400057	0.328017	0.382361	0.268892	0.310945	0.293217	0.310947	0.39129
0.566189	0.471114	0.420314	0.380812	0.506635	0.440163	0.447613	0.393937	0.338503	0.406752
0.613806	0.591682	0.423386	0.486609	0.594972	0.510485	0.497407	0.455783	0.335539	0.489423
0.436675	0.533053	0.47888	0.504015	0.487735	0.314898	0.380435	0.317444	0.39321	0.500321
0.438862	0.418415	0.538682	0.49826	0.42617	0.265139	0.346385	0.325047	0.503489	0.463882
0.582075	0.48887	0.554649	0.50373	0.471199	0.358891	0.380071	0.465571	0.554277	0.489239
0.649408	0.648335	0.55884	0.387224	0.617593	0.569792	0.584717	0.577807	0.49386	0.552366
0.63553	0.691465	0.683303	0.477669	0.714967	0.62386	0.6551	0.663285	0.468015	0.639306
0.691496	0.72264	0.75033	0.709831	0.731097	0.506189	0.626823	0.670527	0.636124	0.744961
0.968291	0.845898	0.851161	0.79094	0.714659	0.631441	0.637756	0.71005	0.809471	0.785024
0.910164	1.002278	0.880395	0.679634	0.635271	0.765359	0.690973	0.784171	0.690449	0.743968
0.755231	0.774854	0.795641	0.603235	0.677011	0.732083	0.660067	0.667588	0.532819	0.752144
0.593238	0.506027	0.646234	0.576955	0.609318	0.569792	0.536725	0.626239	0.599009	0.874709
0.620159	0.506317	0.640225	0.748745	0.656244	0.571595	0.538085	0.654805	0.764458	0.75417
0.668152	0.693396	0.702509	0.754455	0.573583	0.593008	0.489185	0.574529	0.722422	0.663066
0.673473	0.721368	0.653897	0.586955	0.534943	0.630793	0.654278	0.629549	0.666272	0.622239
0.57683	0.532539	0.535279	0.428058	0.536979	0.64782	0.593199	0.617824	0.598421	0.537421
0.532596	0.446235	0.450985	0.495737	0.443017	0.548288	0.39076	0.407825	0.558334	0.567623
0.449185	0.507771	0.419932	0.480449	0.444334	0.499919	0.453523	0.518123	0.57932	0.526265
0.431091	0.475418	0.507285	0.507256	0.322122	0.42953	0.583203	0.643575	0.557583	0.472024
0.471051	0.460886	0.468411	0.388896	0.293006	0.466569	0.570375	0.561116	0.497388	0.353975
0.402334	0.3151	0.400642	0.43408	0.450227	0.50454	0.416432	0.447385	0.378431	0.358714

[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

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00251	0.001255	6.27E-04	3.14E-04	1.57E-04	7.84E-05	3.92E-05	1.96E-05	9.80E-06	0.00E+00
1.046015	1.106306	1.174944	1.274589	1.132713	1.262601	1.341258	1.279527	1.535585	2.034929
0.496966	0.409451	0.517558	0.587707	0.503438	0.573071	0.601085	0.599223	0.665458	0.68663
0.307376	0.239645	0.32436	0.410295	0.354302	0.354351	0.377167	0.442156	0.446914	0.404451
0.239221	0.201521	0.201832	0.226538	0.212159	0.171229	0.236734	0.284725	0.315657	0.272337
0.26814	0.222208	0.195014	0.153113	0.188979	0.113254	0.146486	0.177862	0.229706	0.158506
0.314193	0.274769	0.214428	0.100736	0.099872	0.094722	0.113173	0.109119	0.159062	0.087873
0.246719	0.230375	0.141618	0.001398	0.003799	0.136081	0.150628	0.123715	0.193579	0.153766
0.103259	0.172297	0.198715	0.124063	0.075832	0.170785	0.183116	0.108929	0.157385	0.072797
0.046154	0.106385	0.129256	0.224662	0.154814	0.182435	0.148003	0.108245	0.092291	-0.01628
0.089843	0.087773	0.059102	0.201938	0.14497	0.109499	0.089295	0.078262	0.044277	0.032386
0.086744	0.103798	0.037087	0.132862	0.095054	0.092567	0.110958	0.040617	0.064352	0.053315
0.067345	5.56E-02	0.022358	0.069618	0.005453	0.085872	0.129935	7.11E-02	0.060351	0.010532
0.025728	-0.00252	0.023771	0.069406	-0.02282	0.081514	0.047019	0.079897	0.080158	-0.01857
0.044667	0.00184	-0.01429	0.048705	0.009368	5.76E-02	0.005323	0.011536	0.055605	-0.00212
0.062611	0.02784	0.00872	3.99E-02	-0.05451	-0.01058	0.030057	-0.00619	0.008842	0.018036
0.077825	0.048086	0.03347	-0.01013	-0.05882	0.023265	0.037488	0.02116	-0.01691	-0.05725
0.0539	0.016232	0.048887	-0.04397	-0.02078	0.028159	0.037619	0.05025	0.025849	-0.08796
0.063712	0.025038	0.054926	-0.02288	-0.03376	-0.00396	-0.01707	0.024907	0.041868	-0.01346
0.032922	0.025616	0.032506	8.84E-04	-0.01016	0.019082	-0.02917	-0.02373	0.017122	-0.03739
0.045228	0.016169	0.013853	0.018371	0.002883	0.009364	-0.04325	-0.02838	0.009055	-0.07073
3.63E-02	-6.80E-04	0.009906	-0.01749	9.95E-04	0.006162	-0.02169	0.003432	-0.0067	-0.03372
0.018526	0.016137	0.044511	0.046921	0.022351	0.010621	-0.02992	5.39E-02	2.98E-04	1.96E-05

-0.00551	-0.03453	0.046992	0.060542	-0.00239	0.010222	-0.03208	0.013976	2.08E-04	0.019508
-0.02946	-0.07734	-0.03422	0.014019	-0.05164	-0.05792	-0.00809	0.00908	0.021087	0.03041
-0.02952	-0.0711	-0.07368	-0.04459	-0.02202	-0.02519	6.07E-04	0.003731	0.013625	-0.00188
-0.05213	-0.03234	-0.07391	-0.05016	-0.02961	-0.02241	-0.00811	-0.03559	-0.02903	0.032783
-0.05031	-0.053	-0.03991	-0.01622	-0.01202	-0.04275	-0.05918	-0.05837	-0.04771	0.021628
-0.0477	-0.03787	0.010363	-0.0061	0.010516	-0.03937	-0.04572	-0.00794	-0.05139	-0.02648
-0.01965	-0.00318	0.010821	-0.00357	0.028068	-0.02963	-0.01478	0.026038	-0.05388	-0.03587
-0.00135	0.013878	-0.01317	0.021815	0.066231	0.010836	-0.03032	0.007089	-0.04969	0.019924
0.003841	-0.00984	-0.00436	-0.00354	0.048964	0.006284	-0.01082	0.01309	-0.01463	0.047705
0.044766	0.01294	0.053375	-8.20E-05	0.020123	0.006253	-0.03825	-0.02722	-0.05264	0.010532
0.056265	0.032716	0.069005	0.001338	0.039467	-0.03314	-0.01565	-0.0237	-0.05062	0.005043
-0.02166	0.023979	-0.00282	-0.01561	0.047372	-0.04182	0.032412	0.025818	-0.00908	0.011381
-0.05004	-0.0209	-0.06482	-0.02888	0.033239	3.83E-05	0.042757	0.018494	-0.01045	0.039777
-0.0605	-0.03394	-0.02919	-0.01859	0.014477	0.009456	0.028355	-0.02406	-0.01045	0.005012
-0.05321	-0.05839	-0.00273	-0.00569	-0.00983	-0.05679	1.56E-04	-0.02069	-0.01373	-0.02307
-0.01928	-0.04254	-0.04822	-0.02173	-0.0442	-0.0832	0.003957	-0.01213	-0.02279	0.003033
-0.01039	0.01269	-0.03373	-0.00604	-0.01016	-0.02391	0.015347	0.012297	0.006016	0.034338
-0.03868	0.031965	0.015671	0.039919	0.011604	-0.01204	0.014073	-0.01845	-0.00864	0.031364
-0.00789	0.079832	0.0574	0.060993	0.029687	0.003014	0.011568	-0.04325	-0.00511	-0.01734
0.018278	0.067618	0.048754	0.035969	0.058187	-0.00333	0.028098	0.017599	0.020648	-0.02982
0.004833	0.038706	0.028133	0.025478	0.037117	0.006253	0.025862	0.033362	0.016315	-0.04601
-0.02053	0.032716	0.036342	0.047257	0.007298	0.042057	0.028002	-0.01159	0.037254	0.010501
-3.41E-04	0.063423	0.033534	0.040383	-0.01933	-0.02671	0.008802	-0.00988	0.050944	0.04692
0.076297	0.089521	0.057264	0.016801	-0.01063	-0.04098	0.047655	0.010716	0.07944	0.038034
0.034337	0.088888	0.006085	-0.00533	0.027519	0.032656	0.065822	0.027897	0.094774	0.086338
-0.03218	0.021296	-0.01398	0.034889	0.021203	0.047771	0.052304	-0.02457	0.06783	0.106417
-0.0435	0.025905	-0.0048	0.077155	0.024013	0.04097	0.068345	-0.0035	0.034172	0.074067
0.027119	0.07164	-0.01541	0.044541	0.039534	0.028735	0.070176	0.014129	0.048666	0.016792
0.047945	0.074941	-0.03146	0.046921	0.080185	0.017645	0.081909	0.017661	5.55E-02	0.005818
0.05769	0.079104	-0.00998	0.06567	0.09991	0.03694	0.081474	0.017014	0.074872	0.04508
0.074068	0.084373	0.00509	0.077985	0.051891	0.067855	0.071555	0.038185	0.079727	0.053731
0.059631	0.112037	0.041945	0.109498	0.033599	0.03489	0.037227	0.051282	0.10687	0.029458
0.117063	0.159024	0.087652	0.117292	0.044173	0.00918	0.06165	0.036926	0.098506	0.009811
0.092302	0.126641	0.038093	0.104596	0.062225	0.027361	0.108176	0.019422	0.037482	-0.01063
0.040009	0.072105	0.027339	0.075465	0.025971	0.021058	0.102893	0.020725	0.079117	0.019924
0.060759	0.077144	0.034984	0.074032	-0.01182	0.042454	0.072796	0.055535	0.114153	0.074467
0.087144	0.095334	0.02308	0.078599	0.01545	0.067225	0.091476	0.055501	0.079296	0.048767
0.063816	0.109456	0.02095	0.055817	0.054151	0.067714	0.124102	0.054795	0.056863	0.047329
0.05803	0.086625	0.028419	0.038961	0.053671	0.068275	0.0818	0.031511	0.089896	4.59E-02
0.06575	0.080123	0.015239	0.072247	0.050902	0.10148	0.043653	0.039059	0.117899	0.061533
0.063127	0.08441	0.013116	0.098573	0.032324	0.097263	0.041831	0.058066	0.088795	0.073268
0.082154	0.085516	0.031097	0.096609	0.026261	0.105395	0.094116	0.075083	0.065184	0.065362
0.10705	0.095787	0.053308	0.123381	0.044508	0.068801	0.138937	0.09283	0.081381	0.080214
0.088564	0.073215	0.098049	0.149565	0.073636	0.078238	0.105756	0.067268	0.114503	0.085405
0.046187	0.061079	0.082689	0.120346	0.061561	0.091715	0.03141	0.047434	0.137214	0.064757
0.084208	0.070354	0.017217	0.059226	0.024205	0.082962	0.035692	0.035896	0.115515	0.050037
0.127992	0.079322	0.037509	0.117411	0.055423	0.124079	0.102626	0.030684	0.088612	0.044911

0.101263	0.043103	0.111886	0.164153	0.082524	0.14086	0.099142	0.023217	0.083187	0.074976
0.079073	0.034485	0.107288	0.108219	0.067539	0.125916	5.76E-02	0.043684	0.131272	0.082283
0.115663	0.029168	0.066881	0.055817	0.071523	0.114071	0.086355	0.073046	0.122668	0.070088
0.126556	0.05505	0.06702	0.105479	0.100674	0.131719	0.106983	0.12226	0.059665	0.081432
0.121843	0.064477	0.083879	0.13508	0.107374	0.120427	0.116891	0.133993	0.068145	0.092094
0.129192	0.028229	0.113585	0.130941	0.082194	0.07831	0.079991	0.109996	0.156185	0.131059
0.106974	4.87E-02	0.128495	0.084092	0.045315	0.086493	0.04465	0.057255	0.160055	0.128087
0.102995	4.24E-02	0.068586	-0.00138	0.047778	0.103566	0.078046	0.060817	0.087331	0.059314
0.136098	0.03917	0.034468	0.030498	0.079202	0.112982	0.096622	0.124148	0.080553	0.041864
0.125284	0.046464	0.106527	0.139217	0.111116	0.123442	0.087455	0.114598	0.1104	0.056095
0.080611	0.096241	0.125185	0.11745	0.103165	0.121258	0.045083	0.058032	0.091885	0.013177
0.128752	0.139281	0.123837	0.082266	0.07396	0.072785	5.25E-02	0.074344	0.075405	-0.01784
0.168807	0.061079	0.105842	0.066302	0.045382	0.115554	0.098012	0.119249	0.043781	0.028541
0.14266	0.042634	0.133001	0.072175	0.057321	0.175246	0.104188	0.087436	0.040554	0.045182
0.094886	0.087551	0.16003	0.114377	0.099986	0.153257	4.47E-02	0.079505	0.08203	0.100971
0.065646	0.1266	0.158913	0.127408	0.106676	0.120546	0.024621	0.091512	0.092735	0.124726
0.147774	0.124657	0.138863	0.089137	0.091448	0.099856	0.070565	0.159095	0.081381	0.097429
0.181635	0.086403	0.124392	0.085045	0.082561	0.106771	0.046083	0.147963	0.050306	0.078082
0.119133	0.051861	0.166185	0.099255	0.08554	0.117552	0.002777	0.12399	0.04223	0.075268
0.093334	0.064899	0.182372	0.087548	0.118937	0.101745	0.013639	0.155438	0.095146	0.121269
0.101301	4.94E-02	0.171367	0.085412	0.141514	0.097188	0.085257	0.15705	0.119391	0.134804
0.117414	0.064301	0.129015	0.107561	0.126211	0.128445	0.110919	0.138573	0.073596	0.106652
0.140435	0.096355	0.111578	0.104634	0.163736	0.179301	0.107022	0.097178	0.055639	0.093422
0.128952	0.112626	0.145222	0.114574	0.195633	0.126998	0.036834	0.112176	0.078007	0.107593
0.146855	0.100347	0.153834	0.088878	0.189917	0.056484	0.029189	0.15181	0.123342	0.129364
0.115624	0.079031	0.102248	0.025574	0.122057	0.072289	0.109758	0.127471	0.091074	0.161118
0.125165	0.096468	0.107708	0.049043	0.113038	0.128888	0.171866	0.091	0.052694	0.132886
0.126397	0.092587	0.153876	0.082959	0.108384	0.134323	0.126908	0.076175	0.05898	0.11949
0.09374	0.127088	0.191206	0.147611	0.150978	0.129938	0.127512	0.139756	0.122034	0.15346
0.098044	0.124294	0.157584	0.152598	0.167196	0.096851	0.144848	0.177194	0.177009	0.171451
0.142784	0.141963	0.093151	0.049381	0.132827	0.072466	0.108407	0.13098	0.1558	0.12338
0.15244	0.09924	0.122138	0.055611	0.149137	0.110039	0.127512	0.092903	0.08344	0.085554
0.057826	0.091725	0.150158	0.122941	0.165418	0.114851	0.143843	0.078795	0.059322	0.150331
0.014693	0.121999	0.156473	0.165741	0.152354	0.100951	0.134331	0.073326	0.109322	0.151415
0.021956	0.106308	0.111501	0.139259	0.109748	0.065515	0.126386	0.06379	0.12986	0.070953
0.054237	0.100118	0.076929	0.073352	0.086205	0.065793	0.139433	0.08462	0.132811	0.059104
0.111681	0.11856	0.063594	0.064864	0.12427	0.097563	0.08533	0.090781	0.107214	0.094449
0.105454	0.125952	0.078924	0.081537	0.129629	0.090238	0.138896	0.144108	0.154092	0.110073
0.125403	0.159155	0.134743	0.120028	4.49E-02	0.077736	0.201106	0.13118	0.163219	0.152545
0.124411	0.120476	0.060537	0.080192	0.006775	0.10368	0.168888	0.077412	0.148547	0.121958
0.101639	0.096733	0.00506	0.096722	0.079602	0.131638	0.112745	0.037894	0.139927	0.059701
0.093518	0.15101	0.073989	0.14222	0.116433	0.103642	0.107445	0.056377	0.129216	0.051173
0.11481	0.16386	0.129898	0.138802	0.098995	0.074524	0.136628	0.096364	0.161482	0.073196
0.139654	0.175373	0.06539	0.119908	0.076555	0.120546	0.16549	0.118821	0.129095	0.053558
0.154856	0.155497	0.05757	0.100356	0.047778	0.144438	0.153526	0.104537	0.133623	0.025347
0.11757	0.130472	0.07971	0.158554	0.065173	0.108845	0.062897	0.065922	0.146659	0.074285
0.094146	0.164346	0.095111	0.183877	0.124109	0.106274	0.053899	0.040682	0.193625	0.158418

0.113996	0.13199	0.08955	0.165608	0.073564	0.129171	0.111579	0.030176	0.189492	0.150201
0.142619	0.092587	0.105159	0.15643	4.37E-02	0.128969	0.126466	0.073081	0.120573	0.073268
0.174817	0.135413	0.130139	0.164858	0.070238	0.151046	0.075181	0.107941	0.093068	0.097084
0.178931	0.192314	0.110886	0.158685	0.109904	0.149057	0.040675	0.048095	0.112717	0.154815
0.187277	0.154414	0.097452	0.164021	0.094112	0.139867	0.076396	0.050583	0.138651	0.114038
0.174106	0.140159	0.138372	0.147484	0.059123	0.126677	0.124582	0.105253	0.139597	0.093422
0.172553	0.120436	0.140465	0.106211	0.069277	0.062876	0.097748	0.184921	0.111711	0.091602
0.114577	0.063739	0.105349	0.089656	0.082121	0.105586	0.082235	0.174176	0.096039	0.115355
0.152356	0.133925	0.124312	0.110236	0.067893	0.120348	0.092367	0.132785	0.079476	0.108418
0.198504	0.181223	0.138495	0.129069	0.05532	0.1342	0.115204	0.146674	0.069545	0.059174
0.191326	0.134833	0.145722	0.087991	0.096339	0.176819	0.18707	0.157093	0.06121	0.053073
0.174461	0.097795	0.117586	0.055748	0.104666	0.142313	0.166634	0.142091	0.055164	0.111813
0.128512	0.04478	0.123481	0.060299	0.117981	0.102768	0.089664	0.09294	0.052627	0.12334
0.102317	0.024781	0.135719	0.065459	0.082597	0.113682	0.040906	0.123164	0.080122	0.115195
0.141299	0.086699	0.165661	0.093268	0.08854	0.161911	0.043918	0.13894	0.128854	0.14116
0.161581	0.13674	0.174292	0.133231	0.132539	0.172653	0.072263	0.128505	0.087185	0.193604
0.111258	0.099431	0.113546	0.088138	0.128935	0.122686	0.126868	0.123518	0.042988	0.177818
0.12457	0.0843	0.142403	0.083397	0.096793	0.051903	0.110183	0.13947	0.073773	0.13694
0.191141	0.150152	0.160762	0.104212	0.104319	0.083361	0.106523	0.170258	0.124853	0.12334
0.165005	0.147505	0.148772	0.055542	0.120774	0.149015	0.169154	0.173337	0.087258	0.131515
0.133137	0.109534	0.141536	0.02856	0.086094	0.063395	0.1303	0.134518	0.072536	0.152894
0.162878	0.121237	0.166316	0.089879	0.127104	0.039885	0.095647	0.100562	0.09645	0.144951
0.150458	0.098746	0.176879	0.15423	0.118419	0.113682	0.136135	0.105442	0.093438	0.146236
0.138179	0.107005	0.161582	0.094092	0.118857	0.10593	0.142382	0.135285	0.093105	0.107122
0.124451	0.131702	0.124035	0.014829	0.134517	0.080251	0.135642	0.131982	0.060214	0.115235
0.089843	0.104723	0.074165	0.012464	0.107879	0.097	0.162424	0.089651	0.081381	0.184841
0.10705	0.064618	0.065252	0.052638	0.111468	0.06852	0.131721	0.113135	0.153922	0.187475
0.129152	0.060034	0.092083	0.079105	0.158291	0.093235	0.111889	0.147505	0.13403	0.075231
0.132127	0.077253	0.107479	0.065284	0.182103	0.160608	0.155712	0.158754	0.101629	0.063904
0.114965	0.141291	0.088783	0.088175	0.170505	0.135999	0.199487	0.161709	0.125052	0.157845
0.05552	0.123568	0.104553	0.086074	0.142859	0.083252	0.139972	0.109157	0.155501	0.205438
0.10179	0.123326	0.176566	0.116779	0.143702	0.11618	0.112745	0.144728	0.17692	0.145165
0.170346	0.138738	0.170087	0.096346	0.156419	0.134404	0.156874	0.19916	0.164439	0.12334
0.132732	0.155931	0.119346	0.071606	0.175288	0.13245	0.175404	0.14316	0.114425	0.142052
0.057146	0.102491	0.117703	0.14436	0.229031	0.191418	0.183162	0.100861	0.088282	0.175104
0.002672	0.05667	0.166709	0.18577	0.171808	0.103262	0.162905	0.097401	0.081778	0.178187
0.064022	0.137904	0.187844	0.124143	0.094866	0.039951	0.129611	0.092903	0.121125	0.148343
0.126039	0.195203	0.179527	0.085743	0.13871	0.099065	0.131965	0.101122	0.162828	0.138623
0.129433	0.165499	0.143686	0.097855	0.188979	0.171051	0.196833	0.152735	0.144987	0.146708
0.115624	0.123608	0.135678	0.137475	0.171358	0.12019	0.18624	0.09206	0.142532	0.170724
0.11976	0.087959	0.166709	0.160035	0.122338	0.051464	0.091736	0.045259	0.151332	0.140017
0.129714	0.08644	0.159471	0.112614	0.124068	0.090754	0.121235	0.134962	0.147749	0.115675
0.124649	0.083785	0.133608	0.064479	0.176242	0.131678	0.165139	0.166635	0.127529	0.160718
0.109876	0.108404	0.111078	0.080374	0.185481	0.16593	0.180833	0.122339	0.086747	0.183858
0.081184	0.089484	0.13915	0.110975	0.143112	0.067365	0.156486	0.103935	0.072536	0.134804
0.117921	0.108443	0.171146	0.092372	0.093774	-0.0298	0.085842	0.091219	0.080014	0.137361
0.185039	0.164258	0.186927	0.069795	0.11489	0.014165	0.100616	0.112022	0.070071	0.130107

0.169993	0.166787	0.160159	0.063884	0.12282	0.088508	0.139848	0.114906	0.058672	0.123258
0.092597	0.090155	0.114746	0.077227	0.083515	0.133385	0.153783	0.067822	0.077507	0.113203
0.062473	0.036162	0.111732	0.100622	0.134641	0.108883	0.102246	0.070391	0.123302	0.116876
0.114422	0.087032	0.157284	0.095255	0.168892	0.078704	0.087786	0.106235	0.140794	0.136353
0.147732	0.155323	0.18766	0.074569	0.166617	0.124398	0.137534	0.111792	0.119666	0.18269
0.174639	0.189679	0.143976	0.069831	0.137211	0.140529	0.177703	0.167767	0.139185	0.251016
0.084497	0.124415	0.080534	0.08836	0.108073	0.079927	0.198442	0.136824	0.111364	0.245051
0.054574	0.095032	0.11704	0.12274	0.14227	0.102958	0.172625	0.113289	0.097608	0.177218
0.136139	0.136366	0.15324	0.087769	0.153172	0.099894	0.155626	0.139633	0.113221	0.121755
0.129513	0.115227	0.133689	0.064759	0.16916	0.099554	0.168356	0.141352	0.106488	0.117598
0.053395	0.11503	0.098049	0.069123	0.209795	0.160392	0.20345	0.165377	0.138281	0.179853
0.028102	0.084557	0.067715	0.118995	0.191374	0.141275	0.168843	0.135245	0.173209	0.21108
0.06961	0.08206	0.145722	0.151913	0.135386	0.129614	0.137616	0.091548	0.146031	0.160142
0.182449	0.166609	0.212238	0.141384	0.179758	0.132856	0.135232	0.075505	0.105573	0.098427
0.156474	0.195679	0.131144	0.133888	0.212703	0.10658	0.116733	0.126836	0.099595	0.132221
0.05752	0.104569	0.080319	0.079105	0.123665	0.084851	0.158082	0.117577	0.108018	0.197545
0.022896	0.065639	0.074165	0.077949	0.086982	0.090127	0.176214	0.102432	0.132162	0.197931
0.030266	0.069856	0.109658	0.114103	0.092497	0.07236	0.179152	0.029573	0.123421	0.126157
0.112066	0.105147	0.112503	0.069017	0.132662	0.094871	0.179515	-6.08E-04	0.106832	0.116075
0.139203	0.110784	0.0912	0.098914	0.174155	0.124318	0.167561	0.039254	0.156185	0.159965
0.057928	0.100844	0.117899	0.164373	0.125563	0.074133	0.120204	0.054896	0.152689	0.156393
0.073328	0.144408	0.102437	0.133149	0.102358	0.0557	0.099142	0.073852	0.128492	0.10353
0.152271	0.163065	0.100181	0.123141	0.090103	0.048306	0.149864	0.075646	0.124972	0.081765
0.121725	0.135537	0.08161	0.131594	0.063767	0.06852	0.147033	0.066232	0.136682	0.099351
6.63E-02	0.112116	0.070753	0.10911	0.117862	0.147877	0.149059	0.070113	0.169927	0.122689
0.104052	0.153204	0.09109	0.118479	0.122057	0.137066	0.120918	0.112137	0.178044	0.168416
0.151301	0.185942	0.076964	0.094542	0.038804	0.055462	0.12848	0.155353	0.17477	0.136143
0.144939	0.16808	0.06768	0.11422	0.090775	0.108345	0.208904	0.152904	0.161136	0.091943
0.125363	0.143183	0.06208	0.189067	0.165773	0.151258	0.1974	0.120537	0.146073	0.073341
0.074457	0.096241	0.062561	0.168	0.118857	0.125716	0.092924	0.106462	0.141124	0.067898
0.031128	0.125021	0.096187	0.135121	0.042666	0.07392	0.033968	0.086713	0.13824	0.085367
0.04207	0.176282	0.110963	0.153886	0.057702	0.108421	0.089258	0.09581	0.127529	0.048561
0.157756	0.165898	0.076325	0.225016	0.110803	0.15041	0.162905	0.063996	0.140216	0.078302
0.207911	0.128471	0.087033	0.223752	0.115127	0.135467	0.162119	0.030843	0.153496	0.122689
0.139121	0.132154	0.112118	0.180572	0.080003	0.134486	0.079378	0.0629	0.171742	0.14555
0.134392	0.166387	0.075297	0.127286	0.028585	0.11411	0.063974	0.113443	0.18705	0.118483
0.137893	0.168616	0.060127	0.125028	-0.03154	0.118613	0.089406	0.112367	0.132284	0.107083
0.16605	0.135993	0.042832	0.123261	0.032291	0.150072	0.160726	0.136784	0.130223	0.086824
0.169334	0.133306	0.092782	0.118797	0.139754	0.205466	0.192696	0.176704	0.107865	0.051207
0.128432	0.176464	0.146764	0.119789	0.09649	0.156294	0.138235	0.180636	0.133339	0.122242
0.096221	0.119837	0.070018	0.10911	0.040232	0.095654	0.049973	0.121437	0.104697	0.11949
0.130476	0.066557	0.026801	0.130208	0.055975	0.085398	-0.00531	0.071193	0.061485	0.035933
0.166443	0.086995	0.077783	0.161739	0.127632	0.106542	0.030346	0.103897	0.097608	0.059947
0.165658	0.132072	0.166272	0.147018	0.105747	0.125756	0.061027	0.132785	0.124494	0.081358
0.168938	0.125506	0.210881	0.134422	0.117385	0.12909	0.078226	0.150719	0.089639	0.108143
0.155494	0.115425	0.182055	0.149565	0.104589	0.186788	0.13103	0.143448	0.066227	0.102947
0.172155	0.125183	0.164312	0.156517	0.103818	0.178442	0.119255	0.129701	0.060111	0.108733

0.146104	0.114438	0.184507	0.16499	0.121736	0.108922	0.093855	0.169251	0.11458	0.175012
0.118586	0.110705	0.177685	0.100698	0.124633	0.107155	0.120125	0.216505	0.189261	0.196195
0.185084	0.090379	0.113507	0.060403	0.125725	0.167073	0.157262	0.172146	0.108363	0.154421
0.216104	0.073108	0.154046	0.07157	0.131266	0.194219	0.152885	0.150468	0.064178	0.111774
0.179875	0.068682	0.181376	0.105057	0.120454	0.135467	0.082017	0.181445	0.115164	0.137907
0.143033	0.099126	0.174648	0.119074	0.139462	0.101934	0.100048	0.181355	0.145195	0.177218
0.166137	0.158456	0.161194	0.106828	0.141178	0.121377	0.177432	0.172851	0.146282	0.216241
0.181499	0.156017	0.148563	0.09051	0.149052	0.160348	0.191667	0.139919	0.147162	0.179853
0.159729	0.161083	0.194502	0.101307	0.146326	0.124039	0.157866	0.143325	0.092698	0.137865
0.132571	0.20637	0.188486	0.141802	0.144209	0.052883	0.182019	0.215726	0.128934	0.147095
0.149996	0.1865	0.129817	0.180298	0.167374	0.121021	0.208758	0.205055	0.198977	0.185263
0.133743	0.138488	0.123085	0.158815	0.163294	0.156939	0.20973	0.110187	0.144737	0.148214
0.098903	0.172297	0.171278	0.157643	0.179529	0.084669	0.178246	0.079079	0.102498	0.154596
0.113958	0.188367	0.182644	0.190281	0.206077	0.082491	0.119294	0.114405	0.119352	0.217099
0.132046	0.171576	0.126777	0.221686	0.17606	0.108883	0.148045	0.185012	0.138692	0.168055
0.181635	0.196155	0.080426	0.176432	0.149607	0.116846	0.205276	0.164468	0.164963	0.131266
0.178392	0.169332	0.082581	0.116779	0.180814	0.124438	0.190316	0.122574	0.172586	0.13913
0.099763	0.194112	0.145347	0.145287	0.202342	0.166106	0.188458	0.106387	0.139927	0.16819
0.131966	0.224134	0.210398	0.243062	0.173341	0.178261	0.241892	0.134518	0.161569	0.196388
0.196581	0.21226	0.165792	0.224156	0.123665	0.198787	0.254115	0.175771	0.179532	0.125134
0.207239	0.177466	0.09641	0.143814	0.13221	0.217604	0.185503	0.157433	0.177009	0.101474
0.163918	0.167054	0.111617	0.18577	0.18086	0.220033	0.15233	0.098997	0.188108	0.113481
0.103674	0.192976	0.156046	0.188601	0.158422	0.194969	0.200057	0.111639	0.22132	0.121228
0.126516	0.207395	0.215502	0.202226	0.098577	0.181342	0.249878	0.194222	0.246663	0.157184
0.213421	0.165365	0.210784	0.199878	0.107258	0.190441	0.231177	0.221802	0.209303	0.166703
0.226004	0.167099	0.149906	0.202082	0.167865	0.169721	0.177522	0.179426	0.161309	0.17018
0.190264	0.161259	0.154004	0.207545	0.156636	0.107807	0.15554	0.145265	0.225568	0.204898
0.187598	0.168169	0.123837	0.145793	0.099567	0.13306	0.131192	0.162784	0.249307	0.209142
0.210077	0.148314	0.120799	0.141802	0.122016	0.191371	0.125864	0.142337	0.163654	0.153373
0.190864	0.095108	0.16366	0.171702	0.159339	0.237998	0.135109	0.168596	0.143197	0.157316
0.192113	0.126641	0.151929	0.169691	0.099948	0.184721	0.141591	0.148129	0.145279	0.205536
0.247349	0.217181	0.203541	0.192015	0.069206	0.144521	0.123743	0.16382	0.220525	0.208943
0.202897	0.185012	0.234443	0.158815	0.121816	0.175381	0.126748	0.166505	0.189955	0.163745
0.184083	0.116811	0.229011	0.1225	0.190856	0.165886	0.150586	0.169513	0.059939	0.143669
0.200199	0.109768	0.157541	0.152641	0.191421	0.179256	0.14944	0.163129	0.107635	0.188041
0.186362	0.077796	0.166054	0.168267	0.162809	0.178758	0.109063	0.187103	0.231382	0.259063
0.197847	0.095863	0.204207	0.168534	0.144378	0.205947	0.09546	0.267886	0.197092	0.211229
0.235163	0.184734	0.24867	0.149991	0.16604	0.258636	0.16787	0.283301	0.180844	0.187051
0.217919	0.163109	0.238703	0.152255	0.196394	0.279618	0.260304	0.175017	0.179848	0.193508
0.182268	0.132812	0.224894	0.108993	0.201088	0.188218	0.193211	0.135487	0.209835	0.232888
0.233835	0.160469	0.218594	0.083726	0.180125	0.186236	0.196125	0.246212	0.20795	0.251508
0.269742	0.230684	0.201784	0.095105	0.194968	0.252432	0.23632	0.253211	0.109861	0.228614
0.241447	0.260399	0.16003	0.108567	0.197014	0.225637	0.209244	0.198504	0.128051	0.196291
0.182903	0.177968	0.167715	0.153456	0.213198	0.155951	0.189479	0.169513	0.209593	0.237998
0.186453	0.170722	0.195715	0.109964	0.211567	0.172698	0.198727	0.234724	0.255127	0.226596
0.232563	0.223221	0.231034	0.12262	0.216528	0.219487	0.268361	0.273631	0.184346	0.148731
0.197003	0.230839	0.23757	0.181625	0.258457	0.208456	0.245259	0.224773	0.115164	0.181152

0.169158	0.234257	0.198621	0.201458	0.253376	0.153257	0.18417	0.190395	0.120573	0.207064
0.180055	0.212606	0.226948	0.178565	0.167285	0.066735	0.142966	0.117034	0.074624	0.147869
0.226405	0.218332	0.208613	0.145244	0.144125	0.073494	0.161074	0.119405	0.111634	0.166299
0.211867	0.251761	0.168768	0.16152	0.216379	0.157799	0.212611	0.19515	0.213923	0.20929
0.119212	0.168169	0.06636	0.129923	0.222861	0.209668	0.22177	0.13094	0.212215	0.249381
0.090869	0.121317	0.098235	0.129435	0.212505	0.190441	0.184491	0.080966	0.176247	0.19346
0.147857	0.198207	0.124987	0.161389	0.201956	0.111044	0.153611	0.088415	0.163785	0.143158
0.183265	0.225457	0.089112	0.143436	0.157114	0.101821	0.220521	0.124779	0.207709	0.194274
0.112143	0.160162	0.052131	0.155091	0.129588	0.10387	0.227359	0.120772	0.200776	0.187381
0.100025	0.101916	0.071244	0.151057	0.116116	0.143312	0.123424	0.087364	0.167196	0.132304
0.105302	0.15217	0.109122	0.182773	0.153388	0.194688	0.111889	0.157859	0.206026	0.137108
0.158184	0.186128	0.115018	0.147866	0.122338	0.12905	0.202396	0.190212	0.207228	0.100044
0.200813	0.190242	0.115096	0.131105	0.0281	0.103794	0.206337	0.129541	0.173521	0.07607
0.183856	0.123568	0.109581	0.136648	0.067362	0.174888	0.145309	0.081037	0.190696	0.136689
0.125522	0.118202	0.126578	0.169112	0.116671	0.183028	0.106331	0.126598	0.215932	0.151719
0.143281	0.222208	0.150243	0.183278	0.122057	0.110812	0.139889	0.171047	0.186498	0.133219
0.152821	0.210042	0.084132	0.16034	0.120814	0.126036	0.182658	0.151264	0.173565	0.111892
0.127752	0.154803	0.061051	0.121861	0.140005	0.144563	0.150458	0.132866	0.20853	0.119773
0.141587	0.127453	0.112889	0.124746	0.137585	0.158101	0.096284	0.095958	0.18549	0.170679
0.136546	0.130227	0.133243	0.152298	0.117107	0.165579	0.106024	0.089033	0.151586	0.141415
0.124768	0.16003	0.08627	0.138677	0.129261	0.149142	0.106868	0.109195	0.114814	0.06611
0.170919	0.147292	0.082437	0.180344	0.15369	0.164966	0.080895	0.089688	0.091405	0.054842
0.219001	0.101341	0.131547	0.206427	0.122177	0.160305	0.085623	0.1065	0.137255	0.047808
0.143281	0.089186	0.184416	0.181579	0.112724	0.174082	0.127633	0.139348	0.134925	0.079736
0.136057	0.069144	0.152478	0.103101	0.120214	0.133222	0.153483	0.168639	0.128974	0.114158
0.181861	0.084852	0.080534	0.098006	0.097248	0.140819	0.133595	0.175327	0.113648	0.083915
0.194248	0.073287	0.09775	0.181167	0.127835	0.200875	0.131761	0.14984	0.127329	0.068364
0.131079	0.060696	0.086488	0.155868	0.09721	0.221677	0.11748	0.135609	0.172586	0.089338
0.148778	0.128838	0.124114	0.112185	0.066266	0.130706	0.060993	0.124818	0.181841	0.121958
0.240617	0.138655	0.16479	0.095706	0.047507	0.069503	0.09259	0.177372	0.090117	0.150114
0.244205	0.11094	0.169251	0.124465	0.066054	0.122289	0.107675	0.163043	0.067865	0.111457
0.190818	0.046228	0.164964	0.184338	0.128242	0.189514	0.099897	0.151936	0.120928	0.157624
0.154856	0.098555	0.155577	0.133806	0.140968	0.154196	0.0706	0.170784	0.102876	0.172179
0.175173	0.058574	0.148605	0.077407	0.106212	0.148003	0.145016	0.182525	0.126409	0.166793
0.197706	0.062057	0.149612	0.065845	0.115483	0.176954	0.151947	0.17369	0.091664	0.115355
0.199728	0.079177	0.155194	0.163889	0.162236	0.152065	0.105565	0.136906	0.074801	0.113999
0.101752	0.111371	0.178448	0.197257	0.187483	0.152575	0.119967	0.171091	0.114775	0.124154
0.102656	0.127575	0.199469	0.08263	0.169339	0.128284	0.1433	0.187148	0.089602	0.139172
0.222265	0.155063	0.180879	0.074819	0.142102	0.140115	0.185227	0.176927	0.072889	0.176022
0.234754	0.131907	0.18278	0.111911	0.189823	0.174619	0.166062	0.134679	0.096375	0.177725
0.171183	0.141081	0.193989	0.124384	0.197921	0.157627	0.130462	0.167593	0.146701	0.172407
0.104961	0.160206	0.188716	0.090176	0.182564	0.094946	0.136258	0.174618	0.160314	0.142477
0.162056	0.174375	0.17203	0.051584	0.156766	0.124558	0.123304	0.117499	0.130747	0.135934
0.211382	0.120997	0.142858	0.079975	0.131758	0.147246	0.118821	0.137312	0.134111	0.105322
0.183356	0.104068	0.166928	0.12838	0.104319	0.145651	0.111191	0.131621	0.081922	0.145165
0.146938	0.113334	0.178807	0.129801	0.116909	0.125876	0.115713	0.184876	0.120375	0.194322
0.120113	0.128308	0.191947	0.093643	0.143787	0.07392	0.098878	0.237427	0.166407	0.186674

0.107888	0.135123	0.189867	0.090176	0.103203	0.085544	0.142007	0.198551	0.149895	0.171679
0.124728	0.070497	0.189038	0.059122	0.094112	0.114422	0.165007	0.152314	0.132446	0.112448
0.146855	0.072713	0.198668	0.078563	0.135593	0.142313	0.157866	0.106879	0.077507	0.152197
0.116285	0.137238	0.225494	0.170182	0.196585	0.151216	0.154939	0.138166	0.092883	0.19461
0.085764	0.102568	0.215307	0.171568	0.176606	0.090311	0.16527	0.189799	0.150909	0.186015
0.117414	0.11361	0.156729	0.087289	0.09141	0.071335	0.151862	0.143242	0.153241	0.135599
0.131039	0.138613	0.191947	0.113436	0.137336	0.143812	0.174685	0.035317	0.092217	0.086899
0.057962	0.123125	0.224644	0.166227	0.210778	0.15724	0.19013	0.074696	0.081814	0.168325
0.13423	0.1545	0.150032	0.169558	0.215332	0.084961	0.180469	0.202734	0.170546	0.215989
0.197237	0.180028	0.085653	0.117292	0.135427	0.081586	0.130624	0.147214	0.201108	0.177495
0.147648	0.165011	0.113391	0.088878	0.121014	0.118534	0.147665	0.067199	0.176561	0.130107
0.1007	0.162359	0.20079	0.130208	0.165418	0.116023	0.137905	0.091951	0.159235	0.10462
0.127313	0.172522	0.205305	0.15479	0.207785	0.143437	0.14657	0.102245	0.123421	0.101242
0.133824	0.180487	0.151211	0.193002	0.175879	0.177044	0.246475	0.1303	0.148127	0.177495
0.175396	0.18196	0.084494	0.148969	0.126535	0.167293	0.236113	0.16382	0.211826	0.177772
0.170169	0.143479	0.08955	0.114456	0.108423	0.1211	0.205517	0.103333	0.209787	0.181385
0.105833	0.195821	0.149402	0.161082	0.127185	0.123681	0.16973	0.053219	0.169662	0.169274
0.084425	0.20906	0.150327	0.172689	0.108618	0.114539	0.134781	0.067649	0.192321	0.185357
0.116713	0.153248	0.114088	0.147908	0.073996	0.128606	0.168047	0.143448	0.202392	0.157536
0.145272	0.098707	0.093742	0.124344	0.079675	0.144396	0.181107	0.126836	0.187832	0.105088
0.157414	0.107626	0.067159	0.157946	0.134394	0.136942	0.109951	0.072206	0.153029	0.099775
0.15371	0.180487	0.083591	0.177565	0.124068	0.130584	0.102246	0.042246	0.156399	0.146365
0.064436	0.164789	0.141618	0.186279	0.040232	0.11712	0.145771	0.108701	0.162046	0.149941
0.063919	0.062162	0.113159	0.159686	0.08414	0.106886	0.186609	0.1958	0.167416	0.078412
0.092339	0.055601	0.079889	0.131594	0.066761	0.105013	0.096809	0.160636	0.122588	0.06901
0.069715	0.113216	0.079067	0.139591	0.059958	0.121258	0.076504	0.087472	0.103028	0.085852
0.050077	0.123326	0.086306	0.130127	0.1229	0.110734	0.084965	0.049852	0.106564	0.062027
0.088309	0.10716	0.082077	0.109187	0.096339	0.108537	0.129086	0.119561	0.138774	0.066789
0.107393	0.093488	0.083843	0.099179	0.086945	0.128647	0.119888	0.191729	0.125969	0.086226
0.061101	0.050123	0.031161	0.11749	0.080112	0.101556	0.054817	0.118393	0.074128	0.124685
0.030969	0.005386	0.010577	0.133149	0.058325	0.091678	0.036083	0.04942	0.105268	0.110389
0.038836	0.039569	0.05442	0.106481	0.031215	0.119795	0.024081	0.038315	0.106679	0.092587
0.080002	0.070176	0.112465	0.043873	0.024558	0.114227	0.049132	0.044045	0.031337	0.047774
0.070379	0.070069	0.082581	5.51E-02	0.045281	0.071265	0.030862	0.093307	0.010339	0.03394
0.085837	0.072033	0.063491	0.080301	0.054769	0.009823	-0.00444	0.05949	0.037514	0.078009
0.069191	0.043304	0.021857	0.091626	0.050799	0.030402	-0.01597	0.050284	0.068809	0.088173
-0.01025	-0.00421	0.024873	0.047526	0.045584	0.100762	-0.01324	0.071612	0.085436	0.087948
-0.03342	-0.08298	0.026991	-0.00622	0.007175	0.090053	0.042857	0.103521	0.011503	0.032882
-0.00428	-0.07949	-0.00782	0.027563	0.022223	0.019145	-0.00346	5.45E-02	-0.049	-0.01105
0.049243	-0.05402	-0.03088	0.049111	0.031932	-0.0112	-0.02335	0.033011	-0.01645	0.007436
0.044437	-0.02099	-0.004	0.024392	0.010516	0.027616	-0.00714	0.041692	-0.00125	0.045863
0.009644	-0.01123	0.025536	-0.02825	-0.04565	0.005737	-0.0631	0.02144	-0.01472	0.046204
-0.03163	-0.05087	-0.03609	-0.08285	-0.06832	-0.00927	-0.03941	0.004358	-0.01529	0.054147
-0.00996	-0.05276	-0.03825	-0.05153	-0.00841	-0.01671	-0.01079	0.019546	0.013995	0.033642
0.004232	-0.06169	-0.00424	0.019316	-0.01055	-0.06275	-0.055	0.019577	-0.00336	0.049281
0.017069	-0.03087	0.012258	-0.00628	-0.00573	-0.06212	-0.06109	6.65E-04	-0.01931	0.044096
0.028833	-0.01841	-0.01562	-0.02542	0.036457	0.004828	0.007853	0.003731	-0.03958	0.035401

0.022331	-0.03293	0.024526	-0.00327	0.030045	-0.01792	-0.01014	-0.01766	-0.02014	0.00464
0.033211	-0.04216	0.01824	-0.03256	-0.00728	-0.02932	-0.03211	0.001645	0.02068	-0.00373
0.060143	0.012254	0.026136	-0.04238	-0.0193	-0.01633	-0.00278	0.021253	0.028297	0.024276
0.036986	0.016767	0.019079	-0.01371	0.006652	0.013608	0.00426	0.014404	0.007654	0.055364
0.005526	-0.01888	0.003827	0.003613	0.018697	0.022097	0.027298	-0.0208	-0.0082	0.06362
0.04738	-0.01532	0.034468	0.019979	0.02668	0.001388	0.01086	-0.01417	0.011963	0.047945
0.080933	0.022731	4.21E-02	0.008354	5.09E-02	0.007532	0.010613	0.037281	0.023131	-0.00316
0.101338	0.076638	0.074837	-0.00619	0.063591	0.06246	0.025384	0.048492	0.009269	0.00495
0.074492	0.05854	0.067194	0.028786	0.051072	0.048139	0.02634	0.049752	0.036668	0.041358
0.074952	0.033468	0.062871	0.048469	0.039368	0.027903	0.037816	0.015201	0.023194	0.065077
0.114887	0.068079	0.102361	0.047694	0.033861	0.03841	0.032574	0.024688	0.029863	0.042911
0.149785	0.099736	0.142403	0.063989	0.086945	0.063291	0.030604	0.026698	0.027246	-0.00273
0.124253	0.127372	0.120799	0.073495	0.123746	0.093866	0.075896	0.051215	0.026515	0.042336
0.07273	0.128389	0.069738	0.05895	0.093285	0.055802	0.102398	0.063071	0.031016	0.088323
0.049409	0.094693	0.082833	0.081938	0.108813	0.032301	0.064148	0.032659	0.002546	0.063408
0.05786	0.146357	0.135068	0.071215	0.104435	0.055257	0.088668	0.047962	0.002095	-0.00154
0.109723	0.17934	0.143189	0.044574	0.126252	0.096888	0.141175	0.140247	0.040292	0.048321
0.116402	0.162227	0.084458	0.094842	0.159996	0.128888	0.164656	0.145058	0.109976	0.129612
0.091163	0.133636	0.111617	0.138221	0.173477	0.170164	0.172669	0.054997	0.119942	0.137655
0.076404	0.054844	0.140835	0.087179	0.124068	0.121575	0.142549	0.077412	0.127609	0.118081
0.094627	0.027873	0.097639	0.038697	0.113589	0.021814	0.124742	0.152651	0.153794	0.112607
0.170213	0.101571	0.055907	0.094129	0.162897	0.03214	0.146612	0.153873	0.114192	0.176988
0.198598	0.163771	0.082725	0.152727	0.128324	0.094908	0.186886	0.100338	0.132081	0.241938
0.087908	0.144239	0.121862	0.151057	0.07576	0.092159	0.188736	0.123675	0.191438	0.205389
0.036791	0.146739	0.149276	0.13233	0.122338	0.102616	0.175674	0.142379	0.1741	0.109718
0.080682	0.135703	0.087178	0.102566	0.188184	0.099329	0.174819	0.11564	0.130586	0.117117
0.092155	0.14589	0.042799	0.108025	0.145394	0.058947	0.151181	0.122064	0.157987	0.142052
0.095553	0.13753	0.109773	0.179933	0.102819	0.047938	0.128762	0.112713	0.222814	0.142987
0.074174	0.137405	0.110272	0.173858	0.077459	0.018113	0.132901	0.115988	0.225116	0.160896
0.087508	0.184363	0.081179	0.152812	0.093886	0.053729	0.218679	0.139919	0.174502	0.093384
0.168456	0.201377	0.117274	0.16636	0.133197	0.12736	0.265419	0.167375	0.172853	0.109718
0.217624	0.157888	0.116806	0.176251	0.133486	0.167469	0.23297	0.163259	0.183844	0.177818
0.150332	0.177968	0.133324	0.182313	0.123222	0.180389	0.156874	0.138044	0.15533	0.208894
0.085329	0.216681	0.158741	0.182267	0.136796	0.164309	0.146359	0.108663	0.138938	0.119934
0.092707	0.177831	0.118172	0.193896	0.131594	0.078561	0.174864	0.127352	0.116061	0.023596
0.150711	0.115583	0.114359	0.249122	0.135262	0.062184	0.155626	0.099853	0.156099	0.053004
0.190403	0.121758	0.131789	0.229138	0.099948	0.148846	0.101449	0.093307	0.240954	0.152807
0.190449	0.136076	0.156857	0.141384	0.062855	0.110194	0.079342	0.084153	0.225417	0.188136
0.2191	0.140829	0.137922	0.097062	0.080294	0.087445	0.104494	0.11886	0.142698	0.101784
0.226104	0.094052	0.141949	0.124425	0.07299	0.1211	0.146359	0.127352	0.098881	0.039945
0.199398	0.057639	0.174915	0.15799	4.36E-02	0.153683	0.099897	0.124621	0.126849	0.10221
0.173085	0.10276	0.186195	0.139591	0.095507	0.173814	0.060958	0.182525	0.150529	0.121958
0.186271	0.127291	0.208421	0.118876	0.06974	0.136573	0.125383	0.19729	0.140174	0.189414
0.178437	0.133512	0.194595	0.13274	0.045921	0.166941	0.169508	0.15051	0.076437	0.161873
0.172465	0.117685	0.1974	0.185446	0.129956	0.225738	0.151436	0.123557	0.088392	0.132345
0.19921	0.163992	0.212967	0.226132	0.248998	0.212639	0.144471	0.205435	0.149769	0.123421
0.200199	0.187433	0.207124	0.175979	0.224688	0.143437	0.18138	0.26265	0.153369	0.159744

0.196394	0.140536	0.19651	0.12543	0.141346	0.166501	0.228069	0.230022	0.137296	0.221821
0.191742	0.093977	0.248142	0.178338	0.104473	0.238516	0.253523	0.174574	0.111905	0.219733
0.156005	0.119877	0.234443	0.235888	0.13143	0.174977	0.135478	0.212961	0.174189	0.266469
0.116285	0.153809	0.192735	0.214558	0.166751	0.109885	0.086391	0.230827	0.224564	0.295969
0.165397	0.185942	0.173448	0.14812	0.191044	0.125596	0.182019	0.198084	0.158288	0.245644
0.207047	0.157409	0.160547	0.104519	0.199454	0.119717	0.229595	0.205435	0.152434	0.203623
0.154686	0.177557	0.15579	0.143478	0.217677	0.109037	0.170396	0.189891	0.142076	0.205979
0.113958	0.229757	0.161582	0.188229	0.22821	0.119835	0.139226	0.17197	0.181342	0.231163
0.099277	0.180671	0.119817	0.153886	0.171763	0.070877	0.17802	0.184785	0.178224	0.232731
0.165484	0.150924	0.069459	0.077912	0.137835	0.045237	0.193726	0.155395	0.139927	0.220241
0.172288	0.167946	0.136574	0.071677	0.141976	0.061838	0.157219	0.110492	0.131111	0.18367
0.098604	0.209845	0.201595	0.12976	0.154598	0.09368	0.130665	0.143037	0.108363	0.158241
0.109187	0.219185	0.1654	0.151528	0.144336	0.081803	0.205662	0.18203	0.109053	0.156788
0.170037	0.224998	0.116729	0.13955	0.112842	0.045969	0.208758	0.162569	0.170148	0.14525
0.186499	0.231149	0.134013	0.110042	0.12282	0.030434	0.18138	0.114675	0.165575	0.13816
0.132127	0.204667	0.140794	0.10598	0.153517	0.103946	0.191901	0.110339	0.136313	0.150764
0.13728	0.18776	0.138249	0.14812	0.140549	0.113254	0.215018	0.13947	0.153156	0.117639
0.168631	0.149211	0.128055	0.165388	0.074247	0.073636	0.21858	0.140451	0.19274	0.153155
0.149282	0.086995	0.103153	0.141092	0.051277	0.086091	0.199439	0.148046	0.194513	0.144267
0.108728	0.077289	0.080713	0.121302	0.09415	0.143228	0.206675	0.136784	0.169927	0.102288
0.101677	0.132977	0.102701	0.118876	0.149607	0.172475	0.18999	0.076105	0.141869	0.066182
0.12271	0.11051	0.143479	0.165918	0.117067	0.06343	0.10999	0.036475	0.131838	0.016665
0.129754	0.036557	0.133891	0.146511	0.075796	0.057714	0.077759	0.047302	0.143238	0.033312
0.138793	0.067441	0.077961	0.138096	0.125523	0.146573	0.110493	0.084908	0.066784	0.04092
0.106974	0.132154	0.078995	0.161082	0.120574	0.115945	3.97E-02	0.066336	0.023414	0.061709
0.112799	0.152041	0.124431	0.150887	0.074643	0.086091	0.087749	0.075646	0.088392	0.083061
0.130035	0.136532	0.101345	0.106057	0.02985	0.133304	0.18707	0.133067	0.157772	0.077532
0.145313	0.103567	0.100218	0.027274	-0.01099	0.074986	0.108561	0.132705	0.120297	0.061921
0.148737	0.088108	0.086052	0.055577	0.044039	0.095169	0.043188	0.124148	0.037384	0.037566
0.112606	0.001414	0.079782	0.117569	0.10209	0.148087	0.065159	0.098551	0.089052	0.061462
0.093998	0.013628	0.120563	0.135245	0.105168	0.164047	0.077795	0.125332	0.115359	0.051138
0.084678	0.064653	0.156942	0.091552	0.084287	0.145819	0.057963	0.145928	0.112988	0.099582
0.06825	0.046362	0.107784	0.07766	0.079238	0.032559	0.026659	0.127074	3.77E-02	0.098504
0.05735	0.016547	0.093816	0.116345	0.117464	0.030049	0.090181	0.111256	0.01138	0.064864
0.091677	0.016515	0.098497	0.126599	0.157942	0.120269	0.114539	0.107789	0.008781	0.067361
0.099501	0.050906	0.086706	0.095105	0.087723	0.082418	0.047856	0.111984	0.037612	0.040415
-0.02155	0.072248	0.083482	0.049854	0.0261	4.62E-02	0.057345	0.116181	0.080517	0.063478
0.012084	0.058644	0.079388	4.72E-02	0.032912	-0.01245	0.072583	0.03183	0.053133	0.113322
0.063264	0.019105	0.066326	0.027466	0.045921	-0.03461	0.026947	-0.01176	0.036343	0.080952
0.040564	0.022891	5.51E-02	0.020865	0.044341	-0.04334	0.003806	0.018865	0.017993	0.014062
0.058098	0.042066	-0.00715	0.019127	0.048421	-0.02493	-3.54E-04	0.017445	-0.00829	0.03457
0.096741	0.04724	-0.00802	0.035772	0.041397	0.005859	0.052236	0.016552	0.019428	0.060193
0.092744	0.117645	0.090833	0.088212	0.020377	0.027169	0.071838	0.010049	0.025564	0.039945
0.117843	0.189398	0.186835	0.119193	0.072167	0.031495	0.046985	-0.00604	0.055911	0.013177
0.161927	0.228319	0.17679	0.175256	0.170774	0.085653	0.112084	0.089833	0.087405	0.073014
0.280053	0.299064	0.235875	0.273228	0.197826	0.127681	0.178155	0.150259	0.121402	0.159036
0.347588	0.385015	0.362971	0.339694	0.242646	0.202877	0.20441	0.111639	0.181388	0.173685

0.500437	0.520488	0.476701	0.422651	0.396589	0.318798	0.328225	0.185557	0.282131	0.198512
0.66745	0.646448	0.567694	0.515193	0.582819	0.518582	0.500363	0.349968	0.363428	0.298033
0.564898	0.599397	0.544347	0.597149	0.607516	0.644543	0.566989	0.412458	0.485627	0.452931
0.442584	0.554551	0.606815	0.642376	0.485553	0.51543	0.502172	0.541459	0.616346	0.49088
0.485713	0.604366	0.602264	0.614803	0.460867	0.390198	0.499224	0.576638	0.542894	0.342597
0.577311	0.561785	0.473855	0.545255	0.575117	0.471946	0.528124	0.444375	0.454164	0.371594
0.483262	0.55903	0.331582	0.434548	0.559122	0.491934	0.461658	0.313494	0.487459	0.501248
0.391907	0.540856	0.369545	0.447794	0.385846	0.443009	0.467522	0.348446	0.534324	0.522249
0.34686	0.539594	0.539267	0.468764	0.289373	0.422564	0.526304	0.558478	0.54888	0.40197
0.523057	0.536143	0.443721	0.416154	0.339548	0.369514	0.575491	0.622178	0.568673	0.402976
0.557961	0.49379	0.311545	0.487448	0.515883	0.424152	0.56269	0.455811	0.546455	0.586658
0.424815	0.442171	0.353664	0.579497	0.574548	0.532546	0.459058	0.352695	0.514732	0.62085
0.248719	0.40105	0.455287	0.554673	0.433378	0.480918	0.41693	0.439867	0.520834	0.440844
0.26353	0.386193	0.454353	0.472957	0.385183	0.414399	0.4634	0.461429	0.502874	0.317701
0.416895	0.390865	0.351585	0.380823	0.412826	0.372894	0.507259	0.360367	0.44234	0.340511
0.40441	0.433531	0.250998	0.410605	0.366674	0.427265	0.467874	0.262379	0.377092	0.448348
0.237059	0.352633	0.386246	0.405511	0.270888	0.367554	0.349046	0.218949	0.355498	0.402667
0.161322	0.332814	0.391201	0.341943	0.2095	0.270477	0.295243	0.235946	0.399142	0.307445
0.296935	0.431643	0.323105	0.324721	0.274352	0.263444	0.369437	0.344828	0.395636	0.275619
0.336018	0.414224	0.308929	0.407819	0.386731	0.362487	0.378242	0.27441	0.300774	0.199723
0.335373	0.343044	0.282408	0.3973	0.327786	0.331913	0.355669	0.207913	0.283334	0.293192
0.34958	0.367073	0.32323	0.387914	0.249321	0.275815	0.302713	0.275246	0.338625	0.360632
0.288123	0.384647	0.314237	0.392209	0.302675	0.225033	0.33525	0.407889	0.395265	0.208547
0.362961	0.420725	0.302071	0.35575	0.441008	0.321553	0.393722	0.377681	0.30197	0.21887
0.448979	0.4814	0.267713	0.356641	0.464472	0.43904	0.398656	0.305762	0.288992	0.371234
0.343763	0.414696	0.308929	0.368106	0.393953	0.353878	0.416616	0.299756	0.380667	0.458795
0.328219	0.362718	0.421238	0.398507	0.380427	0.251469	0.353495	0.332939	0.444496	0.405229
0.449984	0.459374	0.529384	0.453071	0.439922	0.247532	0.379391	0.405472	0.424589	0.357411
0.45074	0.481951	0.389592	0.369658	0.541159	0.399567	0.395809	0.358943	0.321819	0.393018
0.328599	0.502766	0.425182	0.463733	0.54646	0.532648	0.469907	0.26904	0.330812	0.474861
0.367445	0.49294	0.546228	0.566407	0.52706	0.4492	0.537131	0.427568	0.512004	0.53163
0.507751	0.512719	0.617048	0.611954	0.575345	0.447686	0.567543	0.664906	0.645195	0.578108
0.68959	0.679941	0.667169	0.590989	0.730917	0.656464	0.688828	0.681368	0.53864	0.652427
0.700948	0.784957	0.719447	0.630105	0.808384	0.755653	0.743289	0.632981	0.476402	0.724733
0.680655	0.781644	0.798658	0.781309	0.792685	0.571394	0.687656	0.620815	0.643219	0.740287
0.798202	0.680812	0.765845	0.75052	0.726374	0.563867	0.654577	0.755446	0.769671	0.779398
0.86869	0.687994	0.719915	0.608389	0.570471	0.688732	0.711249	0.868218	0.826496	0.779214
0.848495	0.803452	0.683378	0.395347	0.494735	0.70452	0.808845	0.857849	0.676948	0.718599
0.61401	0.612612	0.636589	0.45772	0.622503	0.580646	0.670028	0.742324	0.623067	0.774814
0.547759	0.5083	0.654758	0.696902	0.6631	0.515529	0.503318	0.652624	0.708909	0.718279
0.651956	0.652398	0.708963	0.669982	0.658796	0.628588	0.435433	0.61995	0.74924	0.608363
0.64284	0.689623	0.638398	0.609002	0.583051	0.625037	0.563239	0.631838	0.533099	0.493831
0.571171	0.516387	0.508056	0.393477	0.527571	0.516413	0.553035	0.556447	0.249307	0.463224
0.500343	0.397023	0.431569	0.345872	0.496347	0.457709	0.405629	0.475271	0.398843	0.54593
0.514217	0.435344	0.42685	0.439998	0.481585	0.429836	0.383002	0.512662	0.435527	0.458355
0.483806	0.493318	0.479566	0.44771	0.322277	0.44459	0.467786	0.511218	0.331773	0.328467
0.436445	0.440663	0.499602	0.366279	0.284036	0.495482	0.56072	0.464784	0.223264	0.232888

[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

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.343315	0.171657	0.085829	0.042914	0.021457	0.010729	0.005364	0.002682	0.001341	0.00E+00
0.801354	0.809538	0.772902	0.872447	1.096816	1.184512	1.472609	1.587049	1.488598	2.732795
0.449756	0.311637	0.40992	0.419648	0.487001	0.606821	0.624188	0.581362	0.512454	0.604027
0.281623	0.169415	0.336128	0.266929	0.282157	0.361704	0.377247	0.262851	0.232068	0.259961
0.170601	0.195985	0.250672	0.223627	0.218213	0.170941	0.139887	0.112608	0.111791	0.128687
0.10721	0.176412	0.185501	0.166754	0.225536	0.123446	0.091831	0.142711	6.83E-02	0.129482
0.139115	0.170248	0.115005	0.080942	0.203585	0.157877	0.12056	0.190182	0.056701	0.143533
0.111926	0.165453	0.123479	0.08109	0.17813	0.17459	0.096239	0.157036	0.114208	0.119952
0.091661	0.136198	0.070095	0.083841	0.118764	0.097565	0.086638	0.180713	0.211928	0.069145
0.063128	0.041863	-0.00342	5.16E-02	0.079189	0.012994	0.085697	0.204735	0.207298	0.11571
-0.00167	0.006214	0.021774	0.020488	0.093239	0.078687	0.100108	0.166042	0.100842	0.14959
-0.00177	8.41E-02	0.049636	0.014471	0.100109	0.073902	0.123626	0.128639	0.044282	0.081084
0.01675	0.061949	0.026841	0.060324	0.051241	0.013974	0.129035	0.078066	0.014865	0.006758
0.020928	0.04679	0.02148	0.084662	-0.02815	-0.02967	0.100186	0.07209	0.071495	0.055753
0.075668	6.51E-02	0.009296	0.037613	-0.03623	-0.04024	0.024661	0.004914	0.101312	0.033326
0.019744	0.041691	-0.03387	0.001568	-0.01187	0.019259	0.029787	-0.03734	0.124841	0.022221
-0.01683	-0.02395	-0.07429	0.016925	0.010802	0.011891	0.033305	-0.00791	0.092193	0.046103
0.01799	-0.01639	-0.00597	0.03758	-0.02881	0.003254	0.034574	0.01317	0.046281	0.014533
0.026832	-0.003	0.012423	0.057472	0.008259	0.0636	0.071349	0.033362	0.018382	-0.03555
-0.00458	-0.02253	-0.00116	-2.46E-06	0.05055	0.096913	0.012516	0.010711	0.016604	-0.04037
-0.00283	-0.07681	0.022069	0.014217	0.008791	0.023475	0.014107	-0.02245	0.004732	-0.02634
0.029863	-0.04064	0.023972	0.037412	-5.28E-05	0.002822	0.015449	-0.02207	0.029275	0.009101

0.02602	-0.04595	0.024531	-0.02124	-0.00458	0.039452	0.03078	0.001984	0.020624	-0.05647
0.0047	-0.07394	-0.01873	-0.02098	-0.04587	-0.01015	-0.01882	0.017689	-0.0113	-0.04093
-0.02339	-0.06803	3.00E-04	-0.00892	0.004145	-0.027	-0.04168	0.014828	0.003008	0.007169
0.013084	-0.07256	-0.00101	-0.01931	-0.02631	-0.04239	-0.05193	0.014859	0.001167	0.020327
-0.00155	-0.07076	-0.03142	-0.03504	-0.03538	-0.05929	-0.04789	0.026644	-0.02885	-0.04285
-0.04895	-0.02614	-0.04453	-0.05171	-0.02723	-0.05429	-0.04769	-0.02691	-0.06393	-0.03201
-0.03309	-0.04693	-0.04476	-0.04599	-9.73E-04	-0.03564	0.016441	-0.05581	-0.07245	-0.01312
-0.00471	-0.02528	0.02983	-0.00291	-0.00345	-0.04769	0.004802	-0.06148	-0.0687	-0.03658
0.00998	-0.00443	0.046196	0.01568	0.027529	-0.03592	-0.02056	-0.00654	0.01128	-0.01673
0.002637	0.023524	-0.00882	0.013296	0.087639	-0.01081	-8.10E-04	0.05847	0.028843	0.011649
-0.02937	-0.00542	-0.04661	0.017469	0.089825	0.022216	0.035276	0.024845	0.033515	6.73E-02
-0.05824	-0.00219	-0.01319	0.012916	0.054155	0.021765	0.052415	0.010091	0.04982	0.064286
-0.03958	0.022896	0.061121	-0.02561	-0.00149	-0.08936	0.032706	0.032708	0.023729	0.032253
-0.03011	0.048538	0.015797	-0.01165	-0.01981	-0.10343	0.009193	0.024781	-0.01557	0.024617
-0.03473	0.003237	-0.02665	-0.00608	0.03009	-0.01141	0.033605	-0.01517	-0.02152	0.037035
-0.02237	0.012359	-7.26E-04	-1.87E-04	0.028184	0.007317	0.044787	-0.00195	0.018026	0.054976
0.00436	0.052161	0.015636	0.002619	2.54E-04	-0.03527	0.028072	0.003416	0.047527	0.008023
0.01694	0.06213	0.0157	0.01203	-0.01369	-0.06616	0.034707	-0.01353	0.009467	-0.04234
-0.01456	0.061552	-0.00656	0.023172	0.016828	-0.0272	0.012802	-0.04489	-0.00277	-0.02021
-0.0384	0.023623	-0.00812	0.002248	0.026222	-0.00415	-0.01838	-0.06514	-0.02497	0.008816
-0.0372	0.019181	0.004775	0.052552	0.037763	-0.02743	-0.02006	-0.03959	-0.02359	-0.01006
0.027287	0.082896	0.078512	0.059231	0.073985	-0.03076	0.041446	0.006664	0.009784	-0.01354
0.08978	0.082479	0.086183	5.65E-02	0.106854	0.03167	0.083784	0.006695	-0.00499	0.029682
0.045278	0.041725	0.036749	0.096901	0.075043	0.044379	0.090727	0.006941	0.042703	0.072439
0.042171	0.102121	0.078586	0.122914	5.37E-02	-1.59E-04	0.05472	0.003172	0.065965	0.106275
0.06989	0.140506	0.096705	0.100645	0.072676	-0.01751	0.057354	0.024909	0.093308	0.042144
0.092756	0.116668	0.01393	0.058914	0.119289	0.068021	0.093512	0.068423	0.074988	0.010692
-0.001	0.052161	0.012551	0.054151	0.062908	0.046147	0.105781	0.048773	0.070143	0.04593
-0.0259	0.028915	0.05261	0.090909	0.01968	-0.00379	0.053496	0.019111	0.05883	0.067725
0.011576	0.052726	0.027537	0.08072	0.044178	-0.01624	0.04657	0.026838	0.068249	0.023861
0.008295	0.045744	0.022102	0.057367	0.074204	0.009379	0.091298	0.005711	0.057622	-0.01315
0.043553	0.003932	0.015507	0.065156	0.099104	0.081746	0.13624	0.02398	0.058723	0.020523
0.040291	0.016146	0.007742	0.06562	0.031409	0.117542	0.141894	0.072985	0.108868	0.085719
0.043047	0.041863	0.005373	0.051789	0.042176	0.109662	0.102329	0.039222	0.109587	0.080935
0.101694	0.09743	0.028433	0.049992	0.079779	0.068272	0.081544	0.03418	0.109307	0.011362
0.117653	0.093955	0.01512	0.075897	0.077533	0.054647	0.100886	0.077125	0.109587	0.038358
0.084517	0.033121	0.003958	0.063409	0.073839	0.066983	0.116222	0.057293	0.094271	0.078692
5.53E-02	0.026478	0.034824	0.06562	0.047455	0.075503	0.070078	0.028548	0.077208	0.069582
0.065323	0.05386	0.066926	0.087549	0.037328	0.039016	0.045677	0.039487	0.101705	0.07299
0.113985	0.089697	0.059263	0.089887	0.037428	0.056144	0.088753	0.044458	0.098654	0.080897
0.136305	0.057671	0.069474	0.067735	0.014439	4.42E-02	0.075957	0.038163	0.090124	0.037137
0.070213	0.029719	0.074394	0.06605	0.03519	0.078687	0.054825	0.040085	0.093462	0.017178
0.068244	0.045501	0.044022	0.039394	0.037294	0.087742	0.051928	5.17E-02	0.091425	0.051706
0.092416	0.066635	0.073877	5.18E-02	0.025244	0.047718	0.043079	0.088151	0.06774	0.039242
0.104443	0.053186	0.053208	0.116273	0.078011	0.089395	0.07913	0.099845	0.082471	0.053813
0.136682	0.034984	0.040456	0.113949	0.104776	0.129927	0.104169	0.074241	0.115787	0.071594
0.088992	0.036617	0.091797	0.077989	0.061986	0.111401	0.065675	0.056948	0.092039	0.084886

0.097508	0.060759	0.082406	0.073123	0.022809	0.067985	0.079463	0.102099	0.062293	0.064719
0.097393	0.088659	0.102536	0.088603	0.040655	0.124098	0.098711	0.098969	0.065135	0.062307
0.108227	0.056135	0.133263	0.15015	0.095912	0.169264	0.083971	0.078937	0.084655	0.077948
0.126961	0.018657	0.100688	0.150889	0.088091	0.127702	0.03598	0.120689	0.141253	0.122377
0.135595	0.034984	0.090415	0.093609	0.076213	0.046352	-0.00586	0.091054	0.117697	0.076091
0.14097	0.081911	0.108446	0.089774	0.095912	0.060524	0.017758	0.090755	0.025504	0.028285
0.136431	0.064522	0.115735	0.185054	0.172335	0.160751	0.078575	0.103442	0.01093	-0.0097
0.120062	-0.00668	0.061838	0.191313	0.123065	0.162396	0.090233	0.104982	0.072485	0.012896
0.103318	-0.00696	0.055712	0.074909	0.014694	0.128648	0.070876	0.117581	0.136209	0.071265
0.144703	0.054854	0.08038	0.024243	0.012475	0.101341	0.049085	0.121089	0.106361	0.112394
0.129793	0.04484	4.38E-02	0.046898	0.002659	0.081857	0.025151	0.108506	0.054442	0.101456
0.106546	0.044389	0.060263	0.068203	0.043736	0.104603	0.050435	0.112098	0.056914	0.066962
0.118695	0.043661	0.080941	0.067053	0.108625	0.136465	0.065639	0.14166	0.084617	0.05325
0.125368	5.31E-02	0.087513	0.083916	0.160616	0.096416	0.069425	0.143932	0.128083	0.089256
0.157327	0.068172	0.124721	0.108507	0.114344	0.094774	0.088375	0.115443	0.119656	0.146442
0.116613	0.047069	0.160169	0.155262	0.104933	0.136339	0.086186	0.042583	0.084504	0.139699
0.047283	0.03113	0.156585	0.172891	0.09922	0.101844	0.054965	0.073308	0.097525	0.155022
0.034235	0.038598	0.13483	0.106381	0.085876	0.046591	0.061245	0.161099	0.104343	0.157696
0.08311	0.038051	0.097678	0.05082	0.063832	-0.00449	0.057847	0.106334	0.055429	0.130909
0.137142	0.017743	0.048904	0.052726	0.054712	0.01035	0.062634	0.03261	0.007219	0.11175
0.107679	0.012101	0.104867	0.106499	0.122413	0.118709	0.082476	0.065244	0.032375	0.096923
0.084666	0.058889	0.116304	0.126273	0.177898	0.141401	0.085359	0.154522	0.066653	0.085605
0.109129	0.13667	0.075022	0.09053	0.188769	0.113067	0.116828	0.185654	0.098537	0.111228
0.130163	0.126198	0.10297	0.10764	0.12593	0.082227	0.118609	0.12872	0.080635	0.12316
0.099423	0.092402	0.159989	0.112911	0.090203	0.049843	0.137001	0.09409	0.054231	0.09977
0.082371	0.139425	0.16972	0.09875	0.129517	0.095995	0.147146	0.166042	0.10541	0.146878
0.083332	0.156154	0.097522	0.087775	0.165716	0.072451	0.113849	0.213855	0.176854	0.187296
0.050735	0.132315	0.048556	0.086385	0.135225	5.37E-02	0.096085	0.144312	0.185813	0.179047
0.009137	0.109434	0.050369	0.0545	0.125069	0.10107	0.133923	0.101755	0.112434	0.136196
0.055567	0.131169	0.034959	0.059654	0.161017	0.138989	0.146627	0.12185	0.076763	0.109904
0.094233	0.16472	0.094263	0.114069	0.153559	0.068738	0.10362	0.083428	0.054513	0.123326
0.096248	0.157998	0.098848	0.121163	0.170693	0.06684	0.125312	0.091241	0.058368	0.120731
0.118495	0.13325	0.079183	0.089585	0.164637	0.111203	0.15656	0.118495	0.155278	0.14336
0.09151	0.116423	0.097211	0.091061	0.08226	0.084194	0.150538	0.079737	0.120844	0.123202
0.062176	0.15472	0.086601	0.133696	0.075554	0.074047	0.14732	0.079482	0.05223	0.113564
0.060593	0.191872	0.117444	0.165042	0.093048	0.103863	0.154	0.061076	0.080448	0.158457
0.066141	0.159985	0.085274	0.129492	0.034259	0.059188	0.163116	0.083942	0.140351	0.12806
0.079758	0.132357	5.19E-02	0.103016	0.023522	0.038949	0.132622	0.091615	0.154524	0.072512
0.098733	0.13908	0.0962	0.15601	0.087527	0.104174	0.113368	0.064928	0.102844	0.07561
0.117653	0.157367	0.122901	0.163024	0.149682	0.125201	0.176995	0.107225	0.155634	0.068926
0.10181	0.157908	0.119201	0.130986	0.096066	0.109307	0.180957	0.132402	0.179757	0.10303
0.121514	0.111373	0.080941	0.112951	0.038871	0.101147	0.148795	0.13113	0.126293	0.08466
0.137393	0.12029	0.0222	0.125123	0.065187	0.118306	0.073756	0.086965	0.080485	0.076462
0.168976	0.162939	0.077506	0.152983	0.084157	0.11458	0.076545	0.113669	0.132021	0.138713
0.16866	0.164125	0.174855	0.192126	0.11937	0.140342	0.110492	0.123014	0.192341	0.14479
0.139157	0.054356	0.125468	0.163069	0.127575	0.17299	0.169681	0.145327	0.142027	0.089218
0.121999	0.022566	0.064862	0.12414	0.110682	0.185818	0.154132	0.185839	0.105133	0.083

0.125409	0.087699	0.076578	0.141419	0.111277	0.149756	0.050886	0.119292	0.103199	0.127184
0.150149	0.105982	0.118138	0.188314	0.118037	0.139158	0.084946	0.123658	0.140351	0.141633
0.112915	0.099198	0.135722	0.149325	0.074131	0.172899	0.127128	0.158866	0.162713	0.131112
0.124961	0.096647	0.126466	0.054988	0.064544	0.11883	0.076214	0.136488	0.085713	0.094211
0.120828	0.075341	0.11773	0.084737	0.090998	0.057016	0.080688	0.156038	0.079738	0.1024
0.130576	0.079685	0.155026	0.08265	0.135687	0.109228	0.112767	0.143595	0.10648	0.131961
0.145215	0.134103	0.175553	0.081944	0.111237	0.127167	0.095085	0.097716	0.077542	0.139013
0.145727	0.143199	0.16592	0.053664	0.100844	0.128442	0.122479	0.114851	0.112475	0.156
0.115975	0.049695	0.097834	0.050544	0.107207	0.112392	0.129575	0.170414	0.104817	0.161152
0.066817	-0.01086	0.08346	0.064477	0.14847	0.087817	0.078945	0.147448	0.112998	0.157383
0.088467	0.023921	0.13517	0.057508	0.153034	0.059856	0.029986	0.155474	0.11324	0.133481
0.138568	0.047523	0.149197	0.061811	0.132966	0.105657	0.043898	0.167821	0.062007	0.134455
0.110939	0.060362	0.108127	0.053212	0.135897	0.114261	0.091869	0.138399	0.058013	0.170813
0.076905	0.041484	0.116385	0.056106	0.130179	0.078319	0.149361	0.115957	0.066979	0.16824
5.85E-02	0.044666	0.152632	0.071018	0.147822	5.39E-02	0.133713	0.11993	0.081346	0.144356
0.068101	0.075341	0.140855	0.107325	0.166887	0.042381	0.063848	0.117978	0.059791	0.09934
0.08701	0.117982	0.085349	0.106342	0.201724	0.061582	0.039143	0.090606	0.02755	0.097857
0.031009	0.114461	0.085501	0.126602	0.221322	0.112193	0.101276	0.088931	0.049124	0.140988
0.034335	0.0759	0.134576	0.126561	0.174809	0.074483	0.152638	0.132895	0.092961	0.165546
0.095183	0.120662	0.142623	0.103367	0.113665	0.002144	0.117475	0.128313	0.104066	0.112032
0.124351	0.176694	0.158283	0.11335	0.129765	0.025745	0.138145	0.130475	0.081458	0.084282
0.074252	0.173693	0.130271	0.114269	0.189862	0.12004	0.176161	0.146386	0.082246	0.175679
0.043148	0.121117	0.068453	0.083618	0.136612	0.084752	0.179928	0.083611	0.088255	0.17026
0.042138	0.109072	0.056243	0.085822	0.095836	0.038313	0.133041	0.063979	0.100176	0.091669
0.058108	0.136713	0.112861	0.12414	0.122617	0.059223	0.116464	0.06609	0.119902	0.084018
0.147482	0.188136	0.096278	0.090796	0.173158	0.091735	0.145504	0.063068	0.064449	0.120813
0.107953	0.191337	0.039092	0.071489	0.164188	0.132123	0.184813	0.068459	0.064161	0.127852
-0.02449	0.121739	0.053173	0.112154	0.144595	0.092341	0.146324	0.075608	0.102058	0.132341
-0.01527	0.133208	0.081241	0.112951	0.145539	0.068092	0.093474	0.108817	0.135784	0.095914
0.079574	0.151644	0.0903	0.089018	0.161328	0.081265	0.098402	0.100226	0.112958	0.062846
0.125858	0.159669	0.112458	0.125656	0.221782	0.140511	0.128122	0.084126	0.094889	0.110104
0.106351	0.155929	0.062233	0.081684	0.183628	0.139665	0.168906	0.052277	0.143321	0.163638
0.030944	0.126994	0.040319	3.58E-02	0.108823	0.081265	0.171234	0.076655	0.154879	0.161242
-0.00328	0.129224	0.088466	0.074434	0.08074	0.043531	0.116666	0.105638	0.145921	0.058448
0.102467	0.154854	0.121705	0.100103	0.115425	0.069133	0.122684	0.154047	0.139023	0.047384
0.201431	0.148943	0.079258	0.13028	0.133927	5.81E-02	0.17238	0.144566	0.18216	0.116116
0.142917	0.094733	0.080118	0.14257	0.117957	0.073067	0.151674	0.088782	0.191761	0.11575
0.057898	0.126575	0.151307	0.148242	0.096181	0.126265	0.149448	0.09692	0.155678	0.021796
0.041096	0.131084	0.160574	0.148892	0.116829	0.109819	0.202898	0.125878	0.150113	0.025572
0.110387	0.160756	0.103206	0.132652	0.196524	0.160441	0.221821	0.12021	0.153108	0.121676
0.133763	0.164446	0.109646	0.155746	0.200601	0.20025	0.194461	0.059928	0.177601	0.146486
0.093059	0.148943	0.114114	0.17367	0.137834	0.133788	0.110492	0.021745	0.197155	0.18529
0.077744	0.173973	0.106414	0.155746	0.086663	0.065876	0.098556	0.100112	0.170047	0.117214
0.09904	0.154809	0.10368	0.138575	0.150507	0.114979	0.171922	0.122613	0.13278	0.066563
0.095373	0.1613	0.105461	0.167206	0.187348	0.118145	0.207752	0.147831	0.151828	0.132467
0.050769	0.135171	0.069474	0.176615	0.191148	0.116579	0.164646	0.097943	0.179992	0.191238
0.001593	0.090932	0.065983	0.165132	0.153997	0.113306	0.109737	0.071519	0.185527	0.183104

-0.00386	0.085978	0.120883	0.150323	0.090014	0.044243	0.132538	0.113629	0.166251	0.100201
0.018403	0.084339	0.135977	0.088867	0.106618	0.002144	0.155587	0.143384	0.171566	0.084055
0.066354	0.127751	0.071157	0.069536	0.139991	0.077659	0.15572	0.152151	0.157147	0.116644
0.051628	0.113972	0.068744	0.115751	0.139652	0.100838	0.132329	0.101908	0.160775	0.134836
0.083961	0.165728	0.069912	0.164503	0.130885	0.068343	0.088867	0.057501	0.182585	0.14492
0.172278	0.223344	0.123397	0.172022	0.146012	0.055586	0.10728	0.067963	0.164932	0.101417
0.146325	0.17858	0.1273	0.16097	0.214976	0.092834	0.120601	0.087261	0.118023	0.087503
0.092756	0.142285	0.045989	0.100606	0.191864	0.094698	0.136662	0.065139	0.089589	0.131456
0.061894	0.091782	0.044297	0.136971	0.153209	0.066625	0.167723	0.046408	0.090812	0.140257
0.027384	0.105423	0.107489	0.140568	0.097948	0.051876	0.137975	0.062858	0.129796	0.058982
0.061718	0.169044	0.166924	0.118974	0.134848	0.081265	0.153297	0.118217	0.1343	0.031617
0.102235	0.187171	0.134533	0.117158	0.206838	0.117944	0.173852	0.101869	0.148056	0.114332
0.111807	0.177023	0.100885	0.134575	0.189767	0.124221	0.171692	0.045096	0.152975	0.167051
0.121514	0.166877	0.138324	0.164863	0.133342	0.111519	0.151806	0.131663	0.161225	0.121759
0.128313	0.212734	0.168618	0.136381	0.114664	0.0931	0.175744	0.199813	0.178959	0.087998
0.135012	0.214579	0.147009	0.114029	0.154786	0.130713	0.195138	0.118734	0.125297	0.089294
0.161692	0.191337	0.114154	0.172662	0.228074	0.210825	0.18077	0.064506	0.110948	0.127184
0.114979	0.154317	0.110367	0.1916	0.183487	0.166827	0.144555	0.074025	0.139194	0.164001
0.065465	0.136885	0.120185	0.163114	0.125889	0.08464	0.115779	0.075428	0.148493	0.070386
0.076723	0.150136	0.104431	0.151193	0.133258	0.081302	0.147536	0.04597	0.093731	0.039991
0.108776	0.137916	0.098614	0.159992	0.096487	0.068666	0.149492	0.072376	0.088636	0.076647
0.136975	0.13291	0.061408	0.114069	0.085839	0.105774	0.101159	0.090569	0.152843	0.130489
0.102158	0.125988	0.057271	0.083282	0.065508	0.100722	0.068991	0.127581	0.165432	0.120075
0.074542	0.166463	0.082556	0.116595	0.083114	0.061724	0.093359	0.178013	0.150728	0.071851
0.107522	0.188426	0.049322	0.110287	0.058667	0.07314	0.129118	0.114574	0.116761	0.055541
0.164225	0.095123	0.038208	0.158838	0.086776	0.127743	0.142708	0.074816	0.108669	0.040708
0.140168	0.030223	0.113831	0.227763	0.148946	0.159776	0.113288	0.131171	0.175317	0.069072
0.105649	0.127961	0.192811	0.230995	0.118602	0.132955	5.06E-02	0.124383	0.184909	0.114696
0.125776	0.210084	0.171563	0.169017	0.113625	0.115299	0.048705	0.128232	0.135487	0.072696
0.127247	0.161937	0.101867	0.158218	0.155532	0.126921	0.061886	0.076149	0.122488	0.020458
0.148211	0.065796	0.090224	0.150063	0.114424	0.150665	0.084196	3.81E-02	0.167848	0.051636
0.108305	0.015464	0.121253	0.124754	0.039207	0.140511	0.06349	0.080465	0.170599	0.128562
0.10154	0.113402	0.119651	0.07407	0.040082	0.118025	0.097551	0.121329	0.115868	0.111308
0.104443	0.092208	0.060191	0.063516	0.027791	0.122186	0.1297	0.148299	0.097953	0.053989
0.120747	0.079722	0.04873	0.09464	0.024756	0.095537	0.090727	0.136612	0.129085	0.107707
0.175559	0.118146	0.086715	0.10181	0.117071	0.113783	0.035578	0.140612	0.108629	0.107468
0.152876	0.105542	0.146006	0.125738	0.159683	0.1167	0.036315	0.158038	0.125173	0.069911
0.148856	0.092092	0.1263	0.07345	0.065722	0.132622	0.060429	0.13068	0.097136	0.095914
0.152442	0.087469	0.095929	0.085148	0.038535	0.185771	0.125147	0.125878	0.083637	0.105164
0.172278	0.089389	0.112377	0.080905	0.099374	0.200299	0.119299	0.147618	0.170369	0.198888
0.132311	0.082858	0.144659	0.133738	0.198752	0.195947	0.062349	0.135411	0.157281	0.209991
0.118214	0.087278	0.15556	0.100142	0.147045	0.13333	0.078908	0.118456	0.090009	0.150381
0.162446	0.092402	0.107568	0.031786	0.075883	0.118105	0.063312	0.113865	0.068212	0.116482
0.118174	0.065322	0.124307	0.091402	0.084829	0.151316	0.028731	0.099502	0.082208	0.117255
0.094993	0.086589	0.142839	0.112951	0.124659	0.13283	0.04867	0.135783	0.087989	0.129482
0.125532	0.132102	0.128176	0.032613	0.132132	0.093746	0.056228	0.148725	0.12389	0.130741
0.163958	0.09908	0.128218	0.019426	0.100883	0.070104	0.119339	0.158038	0.130173	0.124567

0.156757	0.062998	0.123149	0.064549	0.113505	0.074047	0.106372	0.12604	0.086129	0.162055
0.119459	0.096608	0.158821	0.090303	0.125397	0.124384	0.045129	0.156645	0.064161	0.179047
0.081339	0.072555	0.094457	0.061953	0.161284	0.13525	0.054545	0.14575	0.081908	0.137431
0.092643	0.069456	0.082143	0.055896	0.136948	0.074156	0.104837	0.124666	0.105965	0.122377
0.122403	0.129815	0.135552	0.063622	0.103527	0.083302	0.157668	0.126567	0.067377	0.091285
0.148383	0.163714	0.154981	0.077584	0.141903	0.133538	0.12995	0.095408	0.076245	0.12806
0.135387	0.195739	0.160484	0.162443	0.193684	0.085871	0.107952	0.114062	0.137187	0.196682
0.107562	0.195838	0.110648	0.188172	0.173479	0.072125	0.144857	0.166175	0.205051	0.214248
0.075341	0.172806	0.088733	0.116836	0.155576	0.108637	0.16406	0.113747	0.188873	0.14797
0.067102	0.136584	0.098458	0.086647	0.180311	0.095308	0.152507	0.096731	0.126168	0.110946
0.099577	0.135855	0.094998	0.101149	0.175729	0.103124	0.181613	0.136073	0.145921	0.14453
0.059471	0.148458	0.133051	0.161282	0.170511	0.127784	0.241337	0.152883	0.178631	0.150865
0.103745	0.187075	0.135765	0.166123	0.143183	0.145109	0.21742	0.115364	0.17971	0.110786
0.178359	0.156962	0.056313	0.111112	0.150246	0.141486	0.157446	0.086521	0.144923	0.115426
0.115975	0.148855	0.070205	0.122832	0.173204	0.14588	0.126797	0.047521	0.134808	0.144877
0.104094	0.17929	0.118097	0.158838	0.143226	0.147856	0.16406	0.11061	0.175084	0.11498
0.12971	0.171595	0.162288	0.181117	0.078011	0.126306	0.213971	0.176237	0.189113	0.099692
0.160718	0.150136	0.083309	0.116756	0.092592	0.134832	0.164285	0.176646	0.167345	0.103938
0.168345	0.187992	0.090224	0.148892	0.141776	0.153885	0.115296	0.122211	0.150948	0.159353
0.135762	0.209881	0.131954	0.179023	0.122169	0.12836	0.098905	0.117462	0.195642	0.184291
0.156933	0.170202	0.165373	0.17643	0.097486	0.166737	0.100925	0.154047	0.211371	0.114251
0.173915	0.129942	0.105818	0.16401	0.092098	0.164808	0.096624	0.183107	0.181971	0.095371
0.176475	0.123983	0.049566	0.178141	0.135225	0.179334	0.084121	0.195992	0.137443	0.193029
0.176704	0.164812	0.116711	0.195247	0.165626	0.195082	0.113168	0.133389	0.173646	0.218856
0.21665	0.220576	0.200641	0.18803	0.113067	0.196862	0.174728	0.083575	0.170967	0.149854
0.242765	0.190899	0.241896	0.153902	0.108428	0.206367	0.180068	0.082621	0.087457	0.112958
0.233309	0.111535	0.17775	0.126314	0.17813	0.215128	0.15378	0.179109	0.099825	0.13692
0.225233	0.109797	0.121788	0.14794	0.18143	0.199959	0.098518	0.202122	0.173553	0.173077
0.276686	0.152756	0.169674	0.131443	0.151116	0.187183	0.102877	0.229341	0.154701	0.194146
0.261146	0.203527	0.233133	0.134031	0.190623	0.232727	0.179368	0.219692	0.14121	0.161017
0.194924	0.13172	0.198375	0.12945	0.190195	0.21543	0.170457	0.192251	0.164524	0.210193
0.157152	0.095826	0.18336	0.133194	0.235301	0.17592	0.082177	0.150478	0.14893	0.249066
0.158338	0.134145	0.236338	0.184959	0.244212	0.169445	0.096393	0.177693	0.199952	0.237953
0.150106	0.14639	0.222359	0.192652	0.246753	0.222021	0.223677	0.275115	0.224295	0.222889
0.146454	0.1774	0.220391	0.135919	0.290292	0.284792	0.274765	0.290092	0.184623	0.252723
0.054769	0.135	0.182649	0.136129	0.261366	0.175461	0.246315	0.194995	0.183817	0.280704
0.062952	0.079948	0.159944	0.151804	0.229166	0.116579	0.185806	0.144185	0.211978	0.260924
0.132229	0.118023	0.187125	0.119905	0.198073	0.139243	0.195428	0.184633	0.217375	0.235112
0.168931	0.162893	0.146268	0.084513	0.178454	0.154803	0.23583	0.216939	0.197302	0.2278
0.158821	0.232503	0.163919	0.134701	0.185507	0.192974	0.230655	0.186351	0.186671	0.273582
0.130452	0.205082	0.220546	0.199753	0.225587	0.175874	0.220281	0.122131	0.162984	0.287402
0.164225	0.201281	0.245713	0.209903	0.262883	0.138104	0.211452	0.157123	0.189353	0.207176
0.148598	0.223134	0.255295	0.190549	0.292877	0.210327	0.260926	0.20063	0.203064	0.191577
0.198093	0.274257	0.224649	0.198391	0.272096	0.264213	0.248388	0.192063	0.180886	0.2467
0.191684	0.287111	0.190296	0.241804	0.184003	0.1935	0.237534	0.110025	0.169405	0.244074
0.123457	0.226129	0.193587	0.228751	0.166031	0.148848	0.183257	0.073523	0.146617	0.158815
0.12934	0.191775	0.167427	0.179487	0.19754	0.167638	0.238923	0.169429	0.212839	0.139699

0.171325	0.189346	0.177422	0.226207	0.272614	0.23736	0.272563	0.24508	0.252355	0.231546
0.165118	0.226499	0.143618	0.232253	0.310852	0.195803	0.186422	0.174061	0.25924	0.241355
0.13447	0.192995	0.13107	0.240679	0.217452	0.118467	0.138696	0.130393	0.238582	0.226436
0.12692	0.210033	0.073803	0.208708	0.143098	0.053987	0.133965	0.148044	0.220305	0.164727
0.133514	0.208359	0.033343	0.125862	0.127946	0.061547	0.188799	0.122974	0.18098	0.129231
0.044094	0.194414	0.067543	0.10642	0.142372	0.142889	0.195041	0.134749	0.184718	0.174701
0.060453	0.158719	0.076726	0.134617	0.166346	0.211922	0.160294	0.140864	0.236382	0.233991
0.161205	0.165453	0.108246	0.166348	0.118844	0.184785	0.13258	0.150863	0.226278	0.183199
0.125043	0.197118	0.13619	0.137646	0.117232	0.149972	0.12416	0.147703	0.207598	0.14401
0.094119	0.133293	0.088771	0.146257	0.123555	0.162619	0.130575	0.118376	0.163753	0.112676
0.1601	0.1618	0.134491	0.19878	0.153296	0.207206	0.159892	0.13154	0.135911	0.074686
0.174052	0.240986	0.216942	0.202489	0.152772	0.174361	0.097357	0.150435	0.153506	0.116156
0.161294	0.205585	0.182175	0.140951	0.093886	0.141911	0.134133	0.195612	0.168626	0.149766
0.20367	0.147841	0.146965	0.124631	0.101	0.16204	0.13717	0.182277	0.150509	0.136834
0.220235	0.129267	0.159449	0.174496	0.143653	0.139876	0.065029	0.118893	0.1422	0.11417
0.176658	0.082555	0.139609	0.172891	0.182457	0.126265	0.070114	0.164182	0.146182	0.094984
0.107444	0.102716	0.157388	0.079131	0.147476	0.139327	0.096239	0.186397	0.18018	0.185052
0.121191	0.152266	0.144181	0.082798	0.118642	0.12647	0.08811	0.163696	0.101155	0.181448
0.191826	0.151866	0.15721	0.124795	0.120909	0.150275	0.102759	0.136944	0.052545	0.095178
0.187855	0.111454	0.170364	0.12414	0.111356	0.177485	0.08777	0.169876	0.075579	0.110505
0.099539	0.046301	0.174762	0.054883	0.09949	0.14085	0.057318	0.131048	0.12323	0.109264
0.077233	0.041071	0.134406	0.04803	0.087076	0.10554	0.082662	0.095069	0.074324	0.105798
0.113311	0.100578	0.122488	0.096709	0.065079	0.109819	0.068376	0.100074	0.050203	0.099653
0.154311	0.12855	0.182838	0.163696	0.117473	0.153666	0.065675	0.095446	0.038	0.053496
0.16485	0.116013	0.163148	0.153727	0.169239	0.159157	0.082177	0.157515	0.038576	0.044481
0.127206	0.079271	0.103996	0.097055	0.155312	0.087067	0.083934	0.172076	0.102451	0.14388
0.16329	0.096764	0.105461	0.070837	0.114504	0.068523	0.09424	0.114102	0.059399	0.117051
0.153049	0.087278	0.120226	0.07718	0.101077	0.117583	0.135227	0.07077	-0.02096	0.056071
0.104094	0.074559	0.164327	0.102549	0.123106	0.134289	0.077614	0.092663	0.056348	0.105045
0.081818	0.081457	0.130775	0.118731	0.151333	0.105305	0.031112	0.115364	0.117819	0.09117
0.11478	0.068538	0.110367	0.099987	0.172015	0.075211	0.06121	0.076294	0.104935	0.095371
0.158425	0.011297	0.076615	0.057718	0.122047	0.054994	0.116182	0.087854	0.075949	0.067362
0.189647	0.045153	0.11113	0.072214	0.120463	5.42E-02	0.118974	0.078211	0.013645	0.032454
0.141519	0.130323	0.187125	0.119217	0.151116	0.086506	0.105505	0.116986	0.04604	0.130615
0.073095	0.126952	0.157567	0.10764	0.177251	0.113743	0.104719	0.160047	0.131054	0.20843
0.080492	0.130957	0.125593	0.061811	0.126793	0.104019	0.120356	0.127622	0.103159	0.157651
0.060628	0.103868	0.110969	0.058632	0.124987	0.08947	0.142708	0.104327	0.049437	0.039344
0.11157	0.094694	0.131196	0.128954	0.159772	0.056388	0.07614	0.058435	0.032375	0.071338
0.112875	0.130196	0.142235	0.173486	0.207234	0.078723	0.104248	5.07E-02	0.061577	0.153115
0.126552	0.15289	0.09799	0.149455	0.191625	0.108126	0.155146	0.124787	0.146791	0.134794
0.100731	0.139123	0.07773	0.077768	0.144509	0.113465	0.180442	0.10375	0.170967	0.09852
0.098925	0.122112	0.098146	0.052726	0.136654	0.08546	0.155631	0.106411	0.125297	0.104254
0.069031	0.133336	0.100179	0.129575	0.149769	0.026461	0.13489	0.059719	0.113159	0.108544
0.067209	0.141633	0.139695	0.206378	0.149292	0.008659	0.184955	0.069986	0.163029	0.124732
0.109247	0.143068	0.084366	0.185148	0.148513	0.062749	0.195622	0.119691	0.182822	0.127768
0.103086	0.084948	0.075429	0.142186	0.175959	0.121415	0.183351	0.072913	0.177228	0.168928
0.098963	0.140679	0.153163	0.145053	0.191912	0.100954	0.131493	0.079955	0.130299	0.171043

0.092756	0.206289	0.163148	0.166484	0.170784	0.070609	0.155234	0.062298	0.137315	0.102006
0.06946	0.150092	0.092451	0.167206	0.132007	0.079128	0.201325	0.098285	0.17527	0.055541
0.145428	0.149871	0.05363	0.151368	0.13489	0.10196	0.172013	0.138691	0.172813	0.084206
0.154965	0.153068	0.071157	0.116354	0.142287	0.173766	0.12808	0.09571	0.158174	0.129734
0.083776	0.181996	0.098185	0.073195	0.118037	0.144767	0.152068	0.082401	0.158756	0.148276
0.086674	0.221931	0.17439	0.119824	0.085053	0.108401	0.185854	0.121089	0.150904	0.087161
0.092605	0.174347	0.120267	0.18163	0.093239	0.130506	0.170868	0.143426	0.167756	0.058875
0.113469	0.154809	0.06062	0.117964	0.142202	0.146223	0.145763	0.113079	0.142717	0.094791
0.115417	0.163395	0.081467	0.085373	0.162756	0.161328	0.108546	0.077414	0.082434	0.124815
0.112637	0.167383	0.126092	0.083431	0.167384	0.167413	0.138866	0.112333	0.114532	0.108824
0.130576	0.179242	0.1412	0.145612	0.197734	0.197103	0.192919	0.200678	0.169588	0.074058
0.092001	0.153558	0.103917	0.196454	0.162935	0.165525	0.214426	0.31551	0.172166	0.112999
0.069604	0.128803	0.089115	0.142314	0.160039	0.154496	0.15656	0.23378	0.086622	0.101142
0.12111	0.184384	0.139609	0.186279	0.191291	0.181236	0.058235	0.14078	0.129754	0.108744
0.145813	0.222715	0.206557	0.221676	0.153209	0.169581	0.127459	0.166042	0.215892	0.164636
0.189033	0.203678	0.236124	0.242234	0.17739	0.219322	0.182505	0.180162	0.174434	0.093902
0.234932	0.185199	0.215713	0.216331	0.205553	0.267718	0.180115	0.217388	0.129713	0.095062
0.200412	0.137228	0.109726	0.160036	0.204126	0.232361	0.12338	0.207217	0.15064	0.186817
0.184293	0.128592	0.054299	0.168065	0.158797	0.157348	0.076766	0.153788	0.204354	0.222941
0.193873	0.183571	0.178218	0.21623	0.131924	0.19307	0.106254	0.164093	0.194134	0.149327
0.184013	0.186064	0.256529	0.218207	0.137117	0.208194	0.131409	0.154349	0.159652	0.089677
0.19901	0.129689	0.19867	0.203323	0.163114	0.162396	0.093321	0.169473	0.144403	0.149196
0.19502	0.190802	0.180758	0.216989	0.201235	0.16253	0.073391	0.160792	0.170231	0.17512
0.203963	0.206541	0.225537	0.200386	0.168152	0.163957	0.069172	0.148512	0.176621	0.157607
0.19064	0.190753	0.233719	0.150454	0.168197	0.203518	0.055807	0.142584	0.171981	0.192544
0.176888	0.146259	0.19315	0.099677	0.153078	0.193452	0.085434	0.137983	0.150465	0.164591
0.14577	0.096647	0.149855	0.129492	0.115866	0.145751	0.105191	0.171806	0.070691	0.062271
0.155882	0.040933	0.118506	0.176753	0.159462	0.135041	0.084046	0.142627	0.060897	0.066418
0.182662	0.061985	0.074911	0.123363	0.107876	0.134706	0.104287	0.174876	0.143537	0.174143
0.152963	0.097273	0.105858	0.09422	0.110563	0.153099	0.13662	0.167866	0.110548	0.132763
0.081596	0.069016	0.136616	0.089774	0.128483	0.166827	0.099176	0.157558	0.065568	0.058235
0.059016	0.026544	0.114924	0.038117	0.10131	0.10848	0.102798	0.176418	0.084277	0.078879
0.101	0.012972	0.116345	0.061669	0.078084	0.062678	0.070259	0.148427	0.101312	0.140601
0.113271	0.070082	0.1146	0.01203	0.097255	0.113186	0.071749	0.130966	0.122735	0.148845
0.090155	0.0804	0.095502	-0.02813	0.096411	0.159688	0.136282	0.140487	0.081196	0.154001
0.066959	0.031063	0.078288	0.020295	0.093124	0.104058	0.138611	0.116154	0.045936	0.151261
0.089517	0.03113	0.126133	0.037178	0.114944	0.080048	0.095508	0.07184	0.063442	0.150337
0.072048	0.036481	0.145963	0.101965	0.144809	0.079827	0.047946	0.10769	0.091579	0.120403
0.028426	0.013682	0.124514	0.089585	0.142671	0.131916	0.066717	0.123095	0.067886	0.100475
-0.03348	-0.00334	0.063024	0.004199	0.036358	0.098256	0.09424	0.06153	-0.00166	0.127226
-0.04619	-0.02241	0.03702	-0.02867	0.018171	0.024803	0.050262	0.045129	0.031506	0.101574
0.025146	-0.0122	0.068854	-0.01532	0.055409	0.019932	0.001816	0.068849	0.043526	0.08056
0.099001	-0.0159	0.059014	-0.00285	0.055724	0.023734	0.02303	0.093827	0.056524	0.085492
0.03692	0.026711	0.022822	0.018366	0.075116	0.056074	3.74E-02	0.109752	0.071642	0.107786
0.015514	0.047418	0.028599	0.027146	0.089787	5.61E-02	0.090575	0.056982	0.046489	0.139999
0.041869	0.022006	0.027239	0.008724	0.101	0.014481	0.075038	0.015958	-0.02871	0.084093
0.035294	0.024219	0.079146	0.027179	0.078747	0.006445	0.032639	0.016115	-0.06059	0.055682

-0.02532	0.017579	0.059691	0.012536	0.053181	-0.01385	0.024759	5.55E-02	0.014511	0.091938
-0.04783	0.020263	0.027935	0.014471	0.025505	-0.02088	0.020661	0.053475	0.056135	0.099262
-0.02854	-0.01771	0.038616	0.022653	-0.01586	0.012395	0.041378	0.012391	-0.0016	0.072659
-0.04687	-0.03695	0.020696	0.019973	-0.02028	0.018715	0.020985	-0.00562	0.024747	0.080672
3.69E-04	-0.01765	-0.01715	0.010295	0.00829	-0.06209	-0.0158	0.002045	0.030106	0.029182
0.020864	-0.00675	-0.04697	-0.02358	0.021548	-0.08095	-0.01607	-0.00892	-0.00505	0.003736
-0.02957	-0.00365	-0.02659	-0.04597	0.012443	-0.01839	-0.02065	-0.03837	-0.00548	0.019091
-0.04698	-2.20E-04	0.001422	-0.01428	-0.00962	-0.03059	-0.05053	-0.05738	-0.00993	0.046068
-0.03728	-0.02623	0.009169	-0.0019	-0.00637	-0.04701	-0.05042	-0.05124	0.025866	-0.01128
0.019552	0.014265	0.006382	0.019619	0.018684	-0.03264	0.036181	-0.01878	0.011376	-0.06552
0.034037	0.013295	-0.00677	-0.02905	0.010299	-0.03459	0.030118	-0.01261	0.004669	-0.02847
-0.00651	0.013262	-0.00985	-0.02905	-0.02419	-0.02599	-0.01053	-0.01514	0.013133	0.008181
-0.02696	0.012037	0.008217	0.005629	-0.01482	-0.01763	-0.00504	-0.01203	0.021112	-0.02508
-0.02547	0.00308	-7.57E-04	0.015617	0.042989	-0.00391	0.023486	-0.0152	0.013966	-0.0456
-0.01695	0.008892	-0.02448	0.018623	0.078747	0.021636	5.89E-02	-0.02173	0.006273	-0.03698
-0.01287	0.017645	-0.0152	0.01143	0.014821	0.0217	0.005677	-0.05124	0.002102	-0.01191
0.013903	0.07646	0.037427	0.010484	-0.05281	-0.03943	-0.048	-0.04402	0.025405	0.005685
-0.0028	0.07762	0.046508	0.020875	0.005325	-0.03508	-0.0152	-0.02685	0.04308	-0.01221
0.027937	0.08025	0.035566	0.027113	0.065937	0.022474	0.023063	-0.01161	0.058474	0.028883
0.086898	0.078144	0.054017	0.067556	0.100573	0.101805	0.028929	0.009255	0.099005	0.049191
0.089892	0.093022	0.032236	0.106342	0.076982	0.089885	0.010646	0.018731	0.062257	0.017243
0.128067	0.154273	0.047062	0.100994	0.068879	0.07343	0.079537	0.02787	4.81E-02	-0.00735
0.145471	0.154541	0.103601	0.110604	0.143953	0.128937	0.136747	0.076691	0.07311	0.0128
0.124636	0.169785	0.128009	0.157687	0.151072	0.132456	0.164376	0.104712	0.097564	0.033729
0.138064	0.182998	0.154892	0.204158	0.097179	0.132747	0.148665	0.11993	0.125007	0.056673
0.110584	0.200385	0.15788	0.175094	0.103371	0.151707	0.095046	0.155734	0.13447	0.094752
0.127247	0.202178	0.113103	0.120676	0.128483	0.128978	0.139504	0.161099	0.103041	0.108105
0.166728	0.191824	0.149284	0.181911	0.186922	0.170306	0.193304	0.134337	0.082358	0.068999
0.207839	0.131381	0.138538	0.201412	0.205603	0.215028	0.160472	0.135618	0.160505	0.080111
0.1683	0.119052	0.110969	0.15601	0.103176	0.120242	0.067113	0.139901	0.176574	0.113847
0.136264	0.145776	0.125593	0.14381	0.031112	0.067949	0.073903	0.135494	0.154125	0.096962
0.186774	0.144988	0.116915	0.162845	0.034225	0.094621	0.103699	0.12974	0.102687	0.109984
0.213343	0.136155	0.143965	0.186468	0.064188	0.091735	0.096971	0.083171	0.109587	0.122006
0.172051	0.112996	0.141846	0.167251	0.111158	0.155942	0.055315	0.114062	0.170047	0.146835
0.135637	0.121324	0.124763	0.122384	0.12667	0.176748	0.055351	0.18663	0.184814	0.167096
0.126103	0.132187	0.131406	0.141632	0.116026	0.148978	0.144512	0.24588	0.172535	0.142151
0.132146	0.109394	0.109726	0.116595	0.108349	0.158362	0.151937	0.225507	0.165978	0.120157
0.164092	0.168952	0.174994	0.106931	0.14135	0.177624	0.111249	0.18887	0.114936	0.129776
0.13882	0.177683	0.192956	0.119986	0.140415	0.141189	0.065244	0.167153	0.09458	0.1218
0.118856	0.105263	0.123479	0.054604	0.11088	0.071366	0.036651	0.167732	0.137613	0.170767
0.15562	0.090276	0.125801	0.101615	0.101892	0.120121	0.062491	0.146174	0.080747	0.158143
0.145514	0.048503	0.14176	0.129782	0.112828	0.177762	0.094816	0.136529	0.056242	0.095914
0.140547	0.055921	0.132207	0.113749	0.12095	0.126142	0.105545	0.192157	0.075468	0.083452
0.151272	0.100736	0.129516	0.100762	0.176928	0.132872	0.139292	0.222261	0.097058	0.12523
0.187855	0.14285	0.151748	0.109377	0.222807	0.225818	0.177227	0.2014	0.107434	0.184434
0.201139	0.154451	0.205307	0.148242	0.225433	0.237678	0.206906	0.156211	0.070654	0.159129
0.154572	0.11194	0.221581	0.175278	0.232354	0.217801	0.158423	0.181678	0.097253	0.16314

0.163201	0.148061	0.185453	0.143981	0.210464	0.146996	0.128619	0.218038	0.15639	0.209991
0.223901	0.22141	0.165328	0.102121	0.114784	0.076818	0.136493	0.200389	0.164841	0.254731
0.238619	0.199641	0.186647	0.088377	0.091528	0.104525	0.160294	0.16145	0.11982	0.189744
0.19641	0.157817	0.236446	0.148978	0.171559	0.143997	0.181613	0.171312	0.105569	0.152496
0.128847	0.152578	0.256417	0.204207	0.220862	0.15175	0.174913	0.238055	0.138894	0.234898
0.128559	0.206138	0.239243	0.202097	0.262433	0.117101	0.173622	0.238212	0.155945	0.268936
0.106975	0.230794	0.212149	0.185007	0.254136	0.178963	0.184105	0.185747	0.183674	0.221489
0.115457	0.168767	0.193636	0.136003	0.263953	0.210029	0.224401	0.175238	0.179945	0.15783
0.107171	0.144726	0.228055	0.155394	0.274055	0.224583	0.21478	0.176555	0.137912	0.202541
0.137016	0.199938	0.205257	0.176246	0.247187	0.206071	0.235883	0.224287	0.185146	0.258042
0.177163	0.229198	0.135892	0.148502	0.236041	0.17026	0.259241	0.272271	0.201925	0.251501
0.134803	0.190948	0.148671	0.119621	0.196283	0.156952	0.266706	0.211582	0.234353	0.251501
0.114581	0.152489	0.131617	0.092428	0.15672	0.120808	0.225229	0.163166	0.172397	0.244729
0.077854	0.139555	0.160214	0.127467	0.124741	0.060877	0.157934	0.178058	0.090468	0.236075
0.072264	0.128382	0.181419	0.174726	0.09895	0.057226	0.174128	0.230009	0.16073	0.218959
0.105221	0.154496	0.115857	0.176199	0.106068	0.075284	0.194558	0.213855	0.22969	0.191722
0.142748	0.14934	0.055323	0.129368	0.132132	0.098371	0.198099	0.091129	0.150377	0.145963
0.136598	0.182616	0.099122	0.130404	0.149205	0.122186	0.157357	0.045667	0.102255	0.218238
0.176796	0.238864	0.146311	0.171428	0.150898	0.111242	0.194655	0.11973	0.192292	0.222629
0.155401	0.166923	0.096317	0.222856	0.135267	0.155197	0.220178	0.147193	0.193503	0.142669
0.139115	0.105902	0.076058	0.161416	0.13489	0.119031	0.170731	0.147193	0.170047	0.084735
0.098235	0.092673	0.042407	0.114069	0.085988	0.104486	0.088981	0.109908	0.10541	0.100985
0.083221	0.099828	0.059656	0.103601	0.065544	0.098563	0.125641	0.090644	0.111189	0.138328
0.131484	0.133676	0.097328	0.132068	0.086776	0.127373	0.170457	0.162637	0.193988	0.147053
0.141265	0.106502	0.131996	0.14176	0.079631	0.131708	0.171601	0.170324	0.169772	0.100789
0.104715	0.066307	0.088428	0.103718	0.100535	0.149107	0.089473	0.136363	0.154967	0.067289
0.091774	0.070119	0.039944	0.141717	0.05534	0.104447	0.008689	0.068707	0.152401	0.121389
0.142493	0.137357	0.089229	0.145526	-0.03219	0.091395	0.06589	0.051049	0.158666	0.126393
0.137645	0.116914	0.136829	0.098403	0.015043	0.072125	0.069353	0.07727	0.144186	0.10024
0.120465	0.038119	0.112539	0.03434	0.063157	0.087667	0.059826	0.108506	0.122323	0.083791
0.102506	0.052868	0.07156	0.046522	0.094383	0.124996	0.043522	0.066019	0.029341	0.033964
0.125165	0.055779	0.033075	0.058456	0.054155	0.076525	0.001537	0.02539	-0.01725	0.009165
0.15514	0.063433	0.056845	0.093037	0.031046	0.089433	0.008532	0.072448	0.014576	0.046864
0.105766	0.069126	0.074689	0.055546	5.23E-02	0.104174	0.009351	0.083464	0.090697	0.064574
0.01834	-0.00458	0.013416	0.018976	0.085128	0.089922	-0.00364	0.067892	0.056242	0.051531
0.006246	-0.0035	0.035634	0.01241	0.080296	0.047171	0.038704	0.055466	0.007282	0.053953
-0.0129	0.048748	0.084139	-0.00517	0.043872	0.033222	0.031875	0.072913	0.003258	0.096651
0.024661	0.066161	0.120883	0.033078	0.074605	0.052913	0.039582	0.073989	0.029142	0.094288
0.005998	0.041381	0.052259	0.028293	0.096641	0.05091	0.04657	0.091129	0.060112	0.104768
-0.0492	0.012423	0.020435	0.015298	0.08304	-4.65E-04	0.01982	0.040949	-0.01196	0.076091
-0.06926	0.009212	0.057555	0.031158	0.092212	0.018491	0.010931	-0.02121	-0.06965	0.051426
-0.03686	0.019214	0.073582	0.005661	0.089749	0.016227	0.037121	0.002045	-0.0126	0.069546
0.023209	0.052656	0.017964	0.002433	0.05793	0.013247	0.029325	0.034377	-0.00508	0.025309
0.013084	0.00485	-0.02238	0.023561	0.055619	0.057751	0.050435	0.033525	3.58E-04	0.010055
0.02628	0.014621	-0.00351	0.040506	0.037864	0.033917	0.05672	0.01127	0.051146	0.020914
0.076468	0.077208	0.039671	0.034274	0.002721	0.016163	4.74E-02	-0.00274	0.079365	0.017437
0.125776	0.131848	0.084857	0.070945	0.046565	0.033354	0.060145	-9.27E-04	0.053212	0.016241

0.177715	0.135941	0.100531	0.114749	0.089938	0.080785	0.05493	0.050403	0.083938	0.017307
0.234251	0.187509	0.16697	0.194381	0.140118	0.15581	0.081618	0.072484	0.118716	0.031216
0.441744	0.368049	0.268082	0.326289	0.29651	0.274582	0.22497	0.1534	0.182869	0.073064
0.535436	0.464129	0.384608	0.44993	0.469446	0.450796	0.396733	0.307198	0.279448	0.189599
0.435457	0.460858	0.513439	0.536824	0.525217	0.547063	0.427913	0.368741	0.369789	0.325619
0.432967	0.627658	0.68309	0.598219	0.4636	0.527428	0.480029	0.48427	0.475837	0.39901
0.490297	0.66122	0.615456	0.646656	0.517765	0.532098	0.619536	0.623158	0.54107	0.418128
0.53617	0.550753	0.543693	0.741805	0.67392	0.638293	0.605374	0.50605	0.553554	0.490637
0.530954	0.522936	0.593069	0.739098	0.639238	0.689117	0.487456	0.427389	0.579772	0.588201
0.543259	0.614437	0.633806	0.555309	0.414569	0.538932	0.439985	0.498636	0.489809	0.41094
0.594851	0.662371	0.559198	0.469693	0.336949	0.387844	0.509833	0.568839	0.498334	0.319931
0.610009	0.580116	0.495547	0.582302	0.471352	0.386499	0.546263	0.528367	0.512858	0.473004
0.514471	0.523563	0.492442	0.59944	0.480822	0.418622	0.480962	0.422074	0.526004	0.585918
0.375897	0.464585	0.47977	0.490779	0.358779	0.409795	0.426263	0.379128	0.533154	0.596103
0.338514	0.473813	0.420686	0.416589	0.329668	0.391603	0.418751	0.421674	0.548144	0.454728
0.405316	0.469729	0.347334	0.41188	0.435578	0.393115	0.478447	0.377464	0.484659	0.348593
0.411573	0.394655	0.320297	0.430696	0.521526	0.521075	0.514349	0.289089	0.47528	0.465129
0.36444	0.325863	0.293008	0.44846	0.406504	0.456018	0.429985	0.311024	0.476395	0.470608
0.27272	0.335252	0.353118	0.495084	0.325293	0.335917	0.420942	0.425852	0.432632	0.280823
0.163691	0.384211	0.381227	0.430033	0.312237	0.264494	0.478818	0.430316	0.449874	0.313868
0.262206	0.405038	0.402862	0.354006	0.374645	0.332017	0.4753	0.414379	0.446301	0.458644
0.411967	0.459412	0.331364	0.388474	0.429837	0.380718	0.443227	0.381382	0.461492	0.575147
0.310915	0.398873	0.303706	0.36377	0.315909	0.292175	0.325759	0.298862	0.481824	0.511837
0.217657	0.336066	0.354594	0.297116	0.252429	0.203224	0.310857	0.350919	0.463023	0.421316
0.388038	0.449246	0.358483	0.270811	0.352231	0.287101	0.395657	0.401442	0.380845	0.405527
0.474533	0.485439	0.343406	0.369348	0.49136	0.455318	0.463835	0.365286	0.331104	0.503629
0.314239	0.405038	0.289904	0.424687	0.454232	0.380792	0.44658	0.271365	0.390888	0.490637
0.280922	0.344155	0.277882	0.383761	0.418416	0.267831	0.409777	0.398097	0.513263	0.425852
0.373076	0.367392	0.395453	0.440249	0.497788	0.382859	0.509234	0.446775	0.503749	0.431022
0.457479	0.497681	0.516187	0.400908	0.5386	0.641503	0.635373	0.441303	0.398751	0.503133
0.439638	0.513025	0.44565	0.481364	0.518576	0.56967	0.65029	0.431541	0.347244	0.505218
0.382994	0.472882	0.52506	0.62629	0.570652	0.480884	0.570487	0.439299	0.383991	0.446131
0.540282	0.583825	0.727419	0.652418	0.670166	0.503924	0.653753	0.674674	0.610453	0.567039
0.712521	0.815847	0.782222	0.638689	0.778135	0.680663	0.740087	0.695648	0.628425	0.637118
0.599198	0.771454	0.58176	0.601769	0.775013	0.632602	0.688632	0.569963	0.5976	0.728307
0.633919	0.690625	0.563503	0.573807	0.68538	0.437253	0.59834	0.574146	0.789215	0.824351
0.706887	0.662083	0.740571	0.644752	0.633387	0.585306	0.632186	0.749833	0.806968	0.749614
0.704716	0.731519	0.709045	0.613604	0.656302	0.725658	0.63391	0.679136	0.634138	0.715522
0.64416	0.696815	0.583664	0.567515	0.6745	0.685834	0.684433	0.657135	0.509734	0.69873
0.578697	0.598364	0.573875	0.620734	0.625015	0.528461	0.58283	0.623031	0.584399	0.74909
0.584993	0.592686	0.588824	0.636154	0.579195	0.48237	0.476871	0.622015	0.704241	0.697024
0.655062	0.687105	0.623356	0.540438	0.560149	0.624783	0.5605	0.701548	0.692762	0.641182
0.608024	0.620147	0.534223	0.381387	0.622174	0.706068	0.630997	0.674245	0.572052	0.526324
0.519694	0.449775	0.454596	0.445277	0.614393	0.596051	0.576033	0.599283	0.453919	0.558855
0.415133	0.27995	0.454685	0.472604	0.570538	0.472073	0.386392	0.505856	0.437283	0.558293
0.359311	0.324803	0.51101	0.448546	0.434741	0.493968	0.464644	0.473056	0.391346	0.404737
0.415053	0.508455	0.411924	0.333451	0.355284	0.528151	0.489738	0.499592	0.450663	0.347761

[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

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00E+00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.298401	0.149201	0.0746	0.0373	0.01865	0	0	0	0	0
0.596803	0.674053	0.721617	0.888108	1.363585	1.989694	0.266113	0.133056	0.066528	0
0.340835	0.361071	0.403009	0.462997	0.557496	0.532225	0.554998	0.864929	1.167911	1.351193
0.216752	0.236689	0.27529	0.242782	0.260728	0.224803	0.266109	0.368233	0.449032	0.561769
0.200529	0.16175	0.173623	0.097737	0.16943	0.229689	0.214271	0.201557	0.110545	0.36245
0.179737	0.130706	0.104216	0.098841	0.213	0.153422	0.205722	0.203228	0.08247	0.22042
0.146892	0.129118	0.063152	0.123877	0.158985	0.086555	0.220686	0.243494	0.179262	0.177343
0.038962	0.006095	-0.05476	-0.03061	0.108848	0.132209	0.237759	0.200528	0.203314	0.214115
0.04282	0.037766	-0.04759	-0.07258	0.133496	0.193247	0.201954	0.132207	0.170231	0.238611
0.079991	0.164962	0.153312	0.136501	0.214749	0.233585	0.215576	0.124211	0.187386	0.279458
0.055624	0.146882	0.1855	0.191631	0.188303	0.210962	0.220637	0.184248	0.269662	0.274225
-0.0049	0.080972	0.066564	0.150188	0.115267	0.135112	0.139888	0.119882	0.23278	0.156348
0.024162	0.041107	0.008152	0.053066	0.100346	0.123455	0.107815	0.053179	0.134946	0.098375
0.00681	0.053264	0.015889	0.101135	0.098293	0.127606	0.079962	-0.00618	0.101766	0.133227
0.015866	0.107501	0.04346	0.114013	0.03089	0.046941	0.021579	0.015894	0.087025	0.100877
6.65E-02	0.069406	0.025542	0.09565	0.005741	0.057527	0.074684	0.088982	0.045793	-0.0275
0.034432	0.01777	0.007969	0.067156	0.026607	0.077244	0.079856	0.097969	0.091475	-0.00118
0.03954	0.018242	-0.02535	0.049511	0.002682	0.08193	0.052856	0.066558	0.094275	0.0688
0.068745	0.037042	-0.00739	0.027899	-0.01491	0.068343	0.014457	0.028815	0.100788	0.101466
0.031516	0.006678	0.042434	0.006171	0.006102	0.100503	0.023191	0.039592	0.061027	0.054541
0.034971	0.004566	0.059561	9.96E-04	-0.02115	0.05496	0.039719	0.096272	0.056806	0.027885

-0.00324	0.004902	0.040158	0.042154	0.015048	0.044267	-0.00291	0.066522	0.060778	0.069347
0.006242	-0.00426	0.055965	0.063801	0.024057	0.055133	0.009011	0.059216	0.057937	0.071027
0.023211	3.83E-02	4.76E-02	-0.01818	-0.02195	0.049871	0.013879	0.060384	0.04852	0.016727
-0.05336	-0.02164	0.046452	-0.01267	-0.03422	-0.00654	-0.0071	0.021949	-0.01991	0.00121
-0.08644	-0.0516	0.010142	0.004787	0.005831	-0.0239	-0.00754	0.017175	-0.02921	-0.01877
-0.07231	-0.03495	-0.00274	-0.01622	-0.00686	-0.03128	9.08E-04	0.020234	-0.03419	0.01634
-0.04833	-0.02081	4.61E-04	-0.01414	-0.03524	-0.07946	-0.00159	0.03332	-0.04469	0.003962
-0.03741	-0.0112	-0.02203	0.011159	0.022052	-0.04996	0.013028	0.013152	-0.00345	0.033423
-0.03254	-0.05039	-0.02109	-0.0166	0.01554	-0.00449	5.93E-02	0.003159	-0.04449	0.03876
0.016124	-0.0151	0.034019	0.022269	-0.00299	0.008087	0.054723	0.024976	-0.03631	0.034667
0.038453	0.015353	0.048526	0.049409	0.050656	0.029633	0.059493	0.086266	0.013025	0.003116
0.001291	0.077744	-0.00155	0.019782	0.084584	0.041508	0.069572	0.065589	-0.00274	0.024485
-0.00994	0.022389	-0.01606	0.037692	0.082497	5.39E-02	0.085916	0.023835	0.022706	0.09149
-0.04969	-0.01737	-0.01617	0.057099	0.066665	0.021584	0.062033	0.026219	0.038152	0.058649
-0.02262	0.031712	3.11E-04	5.43E-02	0.037185	-0.02577	0.055659	0.048982	0.06807	-5.32E-04
0.045709	0.076265	0.017852	0.057515	0.031049	0.010453	0.092461	0.064014	0.047966	0.006605
0.024688	0.050948	0.003291	0.028418	0.030125	0.037735	0.080635	0.048879	0.086533	0.06633
-0.0651	-0.02061	-0.04603	0.01063	-0.0131	1.18E-04	0.032581	0.016342	0.067346	0.051871
-0.06555	-0.01746	-0.0391	0.01344	-0.00602	-0.0241	0.019603	-0.02101	0.047171	0.004119
-0.03375	0.024781	-0.01188	0.00304	0.011801	-0.03261	0.049081	0.001021	-0.00345	0.022091
-0.02799	0.012142	-0.01258	-0.01276	0.015356	-0.03272	0.064589	0.013342	-0.04081	0.034633
-0.00936	0.023982	0.017134	0.040317	0.018195	0.014877	7.90E-04	0.002353	2.58E-04	0.018994
-0.01606	0.06665	0.017602	0.064188	0.034508	0.021968	-0.03439	-0.02687	0.073721	0.023368
0.016705	0.107694	0.020862	0.069823	0.064869	0.026609	0.048027	0.021463	0.080378	-0.02545
0.07579	0.091509	0.038059	0.065105	0.071925	0.028623	0.101854	0.054646	0.053571	-0.0626
0.049767	0.035826	0.03153	0.075929	0.050089	5.61E-02	0.088255	0.038074	0.073245	0.037911
0.025643	0.063422	0.01926	0.091994	0.037023	0.070381	0.070923	0.015542	0.03988	0.041111
0.05974	0.101735	0.044322	0.057169	0.021054	0.083663	0.069365	-6.75E-04	0.034113	0.034903
0.086729	0.068733	0.041146	0.069217	0.049923	0.128219	0.091333	0.038175	0.08382	0.03961
0.044159	0.036976	0.038288	0.071968	0.07764	0.128465	0.052723	0.050157	0.103492	0.03632
-0.03601	0.073537	0.044787	0.094063	0.073435	0.098816	0.032264	0.035255	0.110585	0.08634
-0.01215	0.121099	0.082836	0.10607	0.043245	0.077754	0.090426	0.046332	0.105067	0.057618
0.033324	0.08654	0.066145	0.110356	0.062839	0.07852	0.118671	0.03342	0.081385	0.031113
0.092418	0.079228	0.042434	0.125577	0.110492	0.068628	0.085916	0.020589	0.07014	0.009677
0.083328	0.103994	0.083308	0.150832	0.132609	0.100311	0.060101	0.024128	0.072549	0.03632
0.074571	0.110724	0.086187	0.118538	0.073611	0.079471	0.022229	0.043971	0.081909	0.072164
0.111913	0.110062	0.039534	0.071825	0.058706	0.061021	0.011332	0.078881	0.058858	-0.00544
0.122535	0.061991	0.058977	0.119537	0.060273	0.107629	0.056665	0.076043	0.082096	-0.01557
0.080065	0.034091	0.101254	0.096863	0.032391	0.117862	0.080316	0.081031	0.118893	0.027389
0.074498	0.066404	0.128111	0.059879	0.024559	0.103007	0.064315	0.086981	0.085853	0.045335
0.131862	0.084921	0.093599	0.074052	0.023116	0.083478	0.067469	0.115112	0.067527	0.080314
0.137795	0.07136	0.06087	0.087067	0.028505	0.100311	0.088002	0.100799	0.096899	0.070186
0.121259	0.0322	0.071979	0.12138	0.102748	0.161834	0.114395	0.078992	0.092317	0.033524
0.117863	0.056555	0.074499	0.084219	0.087735	0.178105	0.081843	0.080066	0.081984	0.03859
0.103947	0.019441	0.084763	0.08385	0.013973	0.125241	0.078301	0.123678	0.080826	0.060039
0.095581	0.026415	0.07244	0.111689	0.02841	0.096108	0.10059	0.135522	0.093967	0.056307
0.14498	0.097064	0.060559	0.13043	0.083575	0.116385	0.083767	0.092593	0.097016	0.044163

0.107992	0.117402	0.135216	0.153635	0.105958	0.159803	0.030807	0.088415	0.128279	0.087213
0.089507	0.073466	0.156137	0.097091	0.059216	0.116664	0.059223	0.088037	0.120076	0.106561
0.140663	0.028249	0.08949	0.030107	0.019902	0.112972	0.077949	0.117248	0.073501	0.077667
0.156675	0.042704	0.081387	0.062046	0.040758	0.149147	0.077069	0.118178	0.042024	0.006164
0.132072	0.017047	0.095612	0.06783	-6.22E-04	0.107005	0.057336	0.078733	0.041955	-0.00332
0.096356	0.022166	0.097184	0.084588	0.055151	0.062532	0.037177	0.089626	0.083482	0.037301
0.086198	0.042038	0.121358	0.071359	0.110568	0.093001	0.088219	0.10506	0.084271	0.088964
0.060347	0.040179	0.10395	0.016994	0.07502	0.129778	0.094177	0.137422	0.08307	0.095422
0.070423	0.052036	0.116234	0.069645	0.083	0.124875	0.086742	0.127839	0.102785	0.063875
0.106441	0.022103	0.117883	0.160173	0.121586	0.115232	0.063906	0.125156	0.127364	0.076516
0.10851	0.009725	0.135584	0.111101	0.109229	0.082445	0.039428	0.164394	0.146465	0.072898
0.080215	0.016764	0.11428	0.046864	0.096806	0.103742	0.080813	0.118381	0.086231	0.115634
0.080888	0.00766	0.081496	0.064541	0.095843	0.133617	0.105556	0.076153	0.012674	0.09272
0.061741	0.022643	0.121993	0.113579	0.114957	0.143343	0.066678	0.119679	0.028653	0.038182
5.23E-02	0.067355	0.100535	0.098574	0.129316	0.081562	0.045763	0.156983	0.044624	0.043922
0.109308	0.115861	0.097672	0.038953	0.131401	0.079764	0.069711	0.143731	0.085438	0.088964
0.115628	0.147221	0.131669	0.075278	0.135642	0.134779	0.102637	0.117046	0.078	0.076442
0.112114	0.112795	0.181566	0.134923	0.150924	0.113962	0.120999	0.095081	0.034783	0.09818
0.075901	0.049084	0.166438	0.096142	0.150377	0.119906	0.115009	0.139926	0.046137	0.128145
0.054778	0.079155	0.128957	0.050977	0.148033	0.105098	0.102823	0.15716	0.092011	0.135047
0.010136	0.109751	0.113383	0.054647	0.14429	0.098778	0.118864	0.113828	0.088845	0.142492
0.034096	0.065841	0.105514	0.050602	0.112911	0.097822	0.086526	0.070857	0.080192	0.111435
0.101624	0.060114	0.125221	0.092595	0.110875	0.065179	0.056933	0.053528	0.070067	0.136662
0.069292	0.057554	0.11059	0.114013	0.14699	0.095538	0.126718	0.111111	0.078222	0.15271
0.064075	0.085582	0.099893	0.077269	0.108162	0.104865	0.17739	0.151179	0.111665	0.121022
0.085063	0.076661	0.08164	0.089449	0.086247	0.062743	0.162409	0.146876	0.131118	0.119955
0.105014	0.057002	0.097222	0.112082	0.1601	0.06313	0.125144	0.071984	0.0882	0.136875
0.078648	0.090354	0.150207	0.124605	0.187616	0.088232	0.124084	0.061982	0.088389	0.143918
0.066567	0.144979	0.151353	0.147493	0.134709	0.048915	0.166495	0.126681	0.142448	0.170707
0.100957	0.177281	0.096885	0.140092	0.090396	0.030842	0.146481	0.146747	0.181232	0.141199
0.1426	0.206407	0.129482	0.134344	0.12139	0.064755	0.161298	0.110196	0.125541	0.098492
0.10835	0.177008	0.128675	0.170168	0.188211	0.111	0.197291	0.120451	0.094853	0.141845
0.086767	0.161487	0.143063	0.16641	0.1837	0.117862	0.203552	0.093816	0.110744	0.190252
0.066603	0.176418	0.107814	0.170483	0.149874	0.177004	0.208616	0.017624	0.100671	0.154126
0.057146	0.17312	0.090302	0.158814	0.129236	0.192724	0.19743	0.06919	0.118568	0.083166
0.076309	0.138823	0.065203	0.137125	0.109115	0.151257	0.133033	0.092021	0.089149	0.063695
0.094421	0.160874	4.17E-02	0.141773	0.097958	0.115828	0.133233	0.068757	0.129529	0.085317
0.144936	0.208648	0.095799	0.157197	0.123239	0.143979	0.117318	0.042677	0.15665	0.057689
0.103001	0.193294	0.125101	0.12708	0.101658	0.141523	0.12252	0.085101	0.144214	0.046025
0.066133	0.116453	0.065098	0.115476	0.123042	0.137824	0.092571	0.108016	0.102471	0.059397
0.096279	0.126684	0.07046	0.135006	0.094179	0.143724	0.096121	0.090119	0.124055	0.062868
0.115912	0.155309	0.153141	0.162772	0.085379	0.132706	0.113668	0.105728	0.203759	0.09349
0.149427	0.153929	0.183117	0.187403	0.125137	0.199618	0.151629	0.099169	0.186006	0.101819
0.150832	0.105609	0.133704	0.141184	0.128437	0.195918	0.170097	0.144031	0.127738	0.114742
0.089621	0.068769	0.101178	0.087996	0.136088	0.167623	0.125891	0.155525	0.102432	0.11539
0.099627	0.087093	0.121318	0.106768	0.119352	0.159363	0.144012	0.150786	0.13647	0.105212
0.158954	0.149687	0.159674	0.102979	0.08799	0.184164	0.135199	0.133169	0.125128	0.09172

0.178376	0.104224	0.178163	0.077632	0.098144	0.170908	0.142988	0.137846	0.060813	0.054999
0.14537	0.075977	0.178615	0.089113	0.108962	0.105642	0.122012	0.1648	0.027728	0.019612
0.120808	0.074289	0.167011	0.099834	0.120331	0.062074	0.056095	0.144806	0.024996	0.027786
0.146065	0.073895	0.145991	0.151004	0.152355	0.134737	0.079856	0.147049	0.064498	0.11361
0.150348	0.109012	0.175685	0.120137	0.165587	0.218154	0.125222	0.11749	0.055502	0.110111
0.100761	0.093677	0.149149	0.072255	0.186565	0.163607	0.099774	0.139926	0.035757	0.096391
0.107116	0.0657	0.098988	0.083777	0.186474	0.103703	0.075524	0.140736	0.099345	0.118973
0.159133	0.14667	0.174429	0.091994	0.140539	0.109743	0.061524	0.10691	0.147551	0.15791
0.142514	0.164918	0.197617	0.052723	0.132407	0.142834	0.092279	0.142916	0.119954	0.159792
0.100605	0.120541	0.145069	0.053787	0.186246	0.171225	0.136165	0.146531	0.096551	0.171029
0.065049	0.099222	0.115999	0.108169	0.203028	0.173445	0.180324	0.117086	0.096358	0.159613
0.058921	0.110373	0.149023	0.091169	0.149497	0.105564	0.145739	0.128626	0.129529	0.153417
0.033156	0.139156	0.135994	0.036997	0.11488	0.0692	0.134636	0.150874	0.118405	0.118034
0.084308	0.152081	0.036915	0.024577	0.134952	0.062532	0.184989	0.14692	0.074713	0.093798
0.080327	0.139905	0.061733	0.094214	0.133981	0.0692	0.193964	0.139884	0.101648	0.149847
0.024064	0.106341	0.129159	0.135131	0.130277	0.053613	0.151211	0.071475	0.052941	0.117463
0.055307	0.132096	0.131101	0.110748	0.104482	0.023735	0.127034	0.098936	0.064139	0.103828
0.102804	0.158126	0.129644	0.077378	0.136454	0.032416	0.140091	0.147006	0.141331	0.14314
0.088477	0.176827	0.125021	0.130635	0.195976	0.114636	0.174388	0.138651	0.072512	0.158402
0.053827	0.131728	0.097334	0.205886	0.187708	0.112222	0.215769	0.127218	0.048762	0.150506
0.077124	0.072644	0.078576	0.17605	0.120683	0.06081	0.173157	0.128087	0.164313	0.155636
0.150085	0.083234	0.081677	0.085881	0.09025	0.066101	0.187748	0.134008	0.161879	0.108831
0.189191	0.180931	0.064472	0.068363	0.134183	0.078922	0.169226	0.112547	0.093737	0.07004
0.102056	0.180702	0.049735	0.114131	0.14891	0.090216	0.154477	0.108886	0.100164	0.063803
0.036658	0.14858	0.135543	0.183215	0.122018	0.103007	0.129011	0.072239	0.154611	0.122627
0.031282	0.153671	0.158161	0.191915	0.066285	0.081893	0.090825	0.066343	0.171792	0.129274
0.041519	0.139114	0.081568	0.152641	0.108543	0.119826	0.153931	0.108253	0.151747	0.086719
0.075864	0.101659	0.007633	0.132156	0.157147	0.17586	0.222452	0.11463	0.151835	0.166354
0.10652	0.072751	-0.02336	0.12501	0.125018	0.158177	0.185801	0.062658	0.164178	0.183038
0.085895	0.105994	0.017821	0.138878	0.121665	0.162852	0.126009	0.057946	0.136894	0.088659
0.074055	0.171414	0.120566	0.136542	0.105314	0.133617	0.138711	0.100449	0.126245	0.055988
0.110268	0.171997	0.133052	0.11016	0.113335	0.129244	0.195532	0.146617	0.124963	0.100603
0.189239	0.102385	0.088386	0.179434	0.189588	0.157826	0.181084	0.127673	0.168174	0.09272
0.121013	0.039649	0.096398	0.190877	0.138533	0.140638	0.108949	0.061591	0.204304	0.1066
0.087868	0.091472	0.114553	0.156587	0.094659	0.124916	0.078443	0.009984	0.177021	0.109591
0.097211	0.157431	0.125261	0.154371	0.134102	0.116346	0.155572	0.087018	0.153772	0.062508
0.11417	0.113972	0.029632	0.128303	0.120409	0.109704	0.19286	0.118543	0.134862	0.090876
0.117537	0.102499	0.013934	0.141436	0.11295	0.15005	0.144259	0.10357	0.149338	0.136449
0.071814	0.089722	0.085128	0.180123	0.119469	0.179669	0.11363	0.136873	0.179355	0.115755
0.082576	0.153929	0.147504	0.110826	0.086175	0.156951	0.118245	0.14584	0.149338	0.080576
0.154364	0.189585	0.090006	0.103056	0.109497	0.159011	0.146275	0.112547	0.105659	0.075036
0.210603	0.16722	0.054467	0.182012	0.125533	0.159407	0.187703	0.138609	0.119586	0.072457
0.16314	0.117323	0.088129	0.198916	0.151765	0.193675	0.148757	0.105335	0.151967	0.112521
0.099783	0.115112	0.109508	0.163347	0.133981	0.194104	0.120144	0.070531	0.145901	0.096081
0.146805	0.156304	0.145488	0.149416	0.087009	0.153899	0.098922	0.098395	0.130909	0.09245
0.18451	0.175784	0.135625	0.179985	0.143629	0.16861	0.102861	0.097197	0.098801	0.050646
0.182377	0.146458	0.110396	0.245179	0.209474	0.231451	0.175577	0.109164	0.158654	0.097479

0.138521	0.147815	0.113422	0.222546	0.150126	0.221339	0.10774	0.131914	0.216469	0.159927
0.113807	0.142498	0.091484	0.179985	0.07764	0.132292	0.083839	0.150874	0.17299	0.116243
0.141738	0.136748	0.091299	0.170843	0.107438	0.118743	0.134074	0.167467	0.139491	0.049809
0.186844	0.165448	0.1128	0.200311	0.135358	0.123334	0.164641	0.121878	0.165219	0.046579
0.1603	0.132096	0.105591	0.174413	0.096992	0.117183	0.119989	0.054401	0.169727	0.129399
0.087716	0.090726	0.083962	0.134758	0.040302	0.128711	0.08876	0.045578	0.115527	0.147964
0.093958	0.145993	0.105132	0.155022	0.080776	0.105798	0.07728	0.110037	0.114639	0.017438
0.157076	0.178783	0.092745	0.167972	0.115693	0.135236	0.146399	0.110236	0.136343	0.019709
0.193293	0.175603	0.076568	0.175595	0.15783	0.200246	0.214561	0.083715	0.177487	0.109191
0.121013	0.118988	0.08637	0.152512	0.151849	0.191206	0.165761	0.077995	0.16107	0.136364
0.04046	0.128102	0.102391	0.153203	0.113297	0.152598	0.111683	0.074759	0.111745	0.129609
0.066314	0.216583	0.092745	0.124767	0.060102	0.101695	0.168444	0.138864	0.141932	0.092643
0.114615	0.216384	0.080556	0.121099	0.115228	0.10572	0.206479	0.149131	0.143179	0.079754
0.114939	0.173841	0.078109	0.079343	0.152735	0.158309	0.184763	0.14253	0.165944	0.051241
0.103592	0.117125	0.08626	0.097813	0.127082	0.184676	0.136407	0.128958	0.189585	0.04866
0.083253	0.141953	0.087249	0.140889	0.08426	0.137657	0.082519	0.127839	0.174237	0.075036
0.128424	0.197129	0.08146	0.123918	0.076895	0.09569	0.127665	0.153018	0.114074	0.063659
0.172929	0.167575	0.047321	0.163258	0.120683	0.092548	0.139441	0.102163	0.089035	0.03292
0.106044	0.120182	0.048526	0.208872	0.155615	0.116704	0.092571	0.080252	0.130365	0.005659
0.061741	0.120461	0.066354	0.167927	0.139269	0.146363	0.08416	0.093319	0.163681	0.064992
0.118026	0.1209	0.083453	0.134426	0.076116	0.131342	0.128298	0.120085	0.16959	0.050926
0.180349	0.143211	0.084436	0.147919	0.064972	0.127442	0.122754	0.102319	0.151352	-0.01193
0.184747	0.119863	0.045819	0.154935	0.112372	0.120791	0.097999	0.048327	0.109149	-0.01755
0.127923	0.094052	0.093822	0.157023	0.098554	0.13023	0.079007	0.075749	0.097791	4.50E-02
0.110429	0.13849	0.116705	0.157633	0.039553	0.129162	0.104618	0.083641	0.114195	0.103079
0.139676	0.174789	0.124222	0.123151	0.057416	0.153465	0.082163	0.103805	0.11869	0.086037
0.145587	0.169624	0.114202	0.100599	0.103275	0.16722	0.089628	0.090309	0.137914	0.055988
0.175202	0.122779	0.101026	0.13938	0.128956	0.17705	0.118593	0.121388	0.076741	0.02196
0.109148	0.088239	0.105629	0.13298	0.103463	0.160861	0.073322	0.144719	0.068505	0.053696
0.052002	0.050574	0.098762	0.098003	0.00961	0.084662	0.080104	0.148046	0.096474	0.128939
0.069328	0.088795	0.058462	0.097281	0.003789	0.08035	0.132034	0.14571	0.053571	0.062365
0.125801	0.131197	0.045153	0.11283	0.070107	0.067701	0.100701	0.142573	0.066082	0.052607
0.132241	0.115861	0.081821	0.116627	0.099113	0.122929	0.114051	0.170425	0.085099	0.107078
0.119947	0.119227	0.156868	0.090495	0.082712	0.14203	0.126521	0.166787	0.123849	0.171398
0.178189	0.094202	0.133949	0.062782	0.08049	0.139586	0.120377	0.146228	0.063207	0.14219
0.136602	0.03869	0.072298	0.098803	0.097921	0.163784	0.118864	0.149914	0.070322	0.095228
0.111712	0.054769	0.101481	0.118937	0.087299	0.112064	0.087534	0.147136	0.052241	0.113852
0.157032	0.148963	0.166746	0.137458	0.120487	0.069235	0.038945	0.146012	0.066479	0.150594
0.165863	0.181206	0.180928	0.091206	0.122609	0.032646	0.033694	0.111071	0.117308	0.159299
0.192567	0.104954	0.103226	0.056961	0.078529	0.089279	0.09097	0.081701	0.094237	0.127394
0.178611	0.084774	0.102087	0.069395	0.088863	0.167041	0.118826	0.122695	0.092854	0.155858
0.098261	0.120381	0.158593	0.106924	0.122845	0.166996	0.130083	0.144203	0.102236	0.176315
0.096939	0.126725	0.179385	0.16317	0.163462	0.129408	0.160999	0.149436	0.123684	0.153196
0.14191	0.11879	0.130939	0.131539	0.142885	0.079581	0.149213	0.102124	0.077333	0.095344
0.128341	0.113854	0.160931	0.119577	0.116391	0.079361	0.140987	0.074869	0.0567	0.124569
0.097055	0.108236	0.198563	0.13917	0.154511	0.152815	0.160786	0.175707	0.137659	0.203011
0.107713	0.135343	0.178887	0.174867	0.186064	0.099314	0.137295	0.181992	0.137064	0.226924

0.191648	0.186418	0.123783	0.169629	0.14649	0.075464	0.118748	0.07432	0.086949	0.157776
0.189816	0.153671	0.096847	0.064329	0.149413	0.086518	0.146729	0.063157	0.077666	0.089499
0.061777	0.124989	0.100989	0.056373	0.168904	0.087896	0.13782	0.112308	0.088883	0.135769
0.002945	0.15294	0.102315	0.123272	0.207506	0.129285	0.160402	0.125403	0.107916	0.164443
0.038759	0.145359	0.112878	0.178975	0.148618	0.119946	0.194978	0.140906	0.122	0.170799
0.09593	0.130543	0.014615	0.10321	0.094475	0.124388	0.207665	0.160852	0.163771	0.135769
0.115628	0.13555	0.006932	0.045986	0.172645	0.171089	0.219854	0.131288	0.121835	0.09935
0.09947	0.147009	0.083453	0.101365	0.180763	0.150998	0.208236	0.139033	0.09052	0.103591
0.080776	0.145233	0.098461	0.182105	0.119391	0.129532	0.201767	0.166606	0.148509	0.138668
0.121259	0.117204	0.052094	0.168867	0.09651	0.145595	0.192264	0.126888	0.187482	0.145263
0.135369	0.120421	0.028478	0.121059	0.099487	0.149362	0.156373	0.113267	0.205545	0.068691
0.095852	0.121019	0.084946	0.162728	0.124701	0.114993	0.116239	0.054716	0.15501	0.040156
0.131567	0.159825	0.135953	0.164631	0.1052	0.104633	0.12209	0.058439	0.165219	0.08441
0.189961	0.211736	0.165691	0.179755	0.142143	0.182397	0.142333	0.105256	0.160263	0.072788
0.167733	0.159825	0.138173	0.195235	0.165935	0.201069	0.135923	0.154644	0.168493	0.098336
0.124641	0.115348	0.084363	0.188995	0.124622	0.179762	0.102562	0.158003	0.181279	0.130447
0.159851	0.152897	0.110474	0.204181	0.132931	0.142707	0.118206	0.11911	0.1871	0.092027
0.187179	0.163155	0.134439	0.174186	0.135074	0.180084	0.128932	0.125362	0.170552	0.091336
0.215067	0.175648	0.149445	0.088145	0.127879	0.191349	0.1565	0.178396	0.182503	0.099898
0.211361	0.157604	0.157686	0.095045	0.120958	0.176043	0.136931	0.211529	0.14443	0.150902
0.146196	0.090131	0.156825	0.194188	0.139473	0.167489	0.154099	0.161746	0.14995	0.200537
0.143767	0.100058	0.157212	0.219917	0.109956	0.159627	0.128417	0.167694	0.16608	0.153108
0.213032	0.164212	0.192449	0.21431	0.11403	0.187765	0.122051	0.215259	0.176091	0.140468
0.17159	0.090317	0.185178	0.150274	0.145534	0.193342	0.166538	0.233983	0.145381	0.157374
0.152638	0.090466	0.162629	0.182012	0.178428	0.161303	0.142088	0.201655	0.176417	0.185795
0.207787	0.138906	0.198042	0.204716	0.167243	0.123617	0.070576	0.157515	0.230773	0.227343
0.218341	0.180748	0.215267	0.178059	0.153538	0.168476	0.115547	0.207433	0.13204	0.189001
0.166409	0.198558	0.187758	0.161316	0.185608	0.238783	0.20895	0.20372	0.083482	0.219543
0.142686	0.130013	0.186743	0.189371	0.227447	0.186826	0.188839	0.164394	0.106252	0.179123
0.154364	0.12924	0.235002	0.159954	0.171409	0.140385	0.182068	0.18406	0.191121	0.181053
0.222885	0.207867	0.22462	0.122345	0.159456	0.165075	0.17593	0.210877	0.141331	0.123617
0.21829	0.239355	0.186835	0.162595	0.262572	0.224445	0.217321	0.186469	0.053746	0.141587
0.101036	0.17965	0.180111	0.231199	0.268373	0.218054	0.244119	0.168239	0.087745	0.217846
0.09947	0.143842	0.164902	0.189794	0.167068	0.144616	0.197105	0.125527	0.122985	0.199847
0.185318	0.191037	0.186052	0.183354	0.178518	0.161922	0.195624	0.141547	0.157896	0.191265
0.21522	0.225174	0.17215	0.198148	0.283508	0.223322	0.251992	0.197116	0.192277	0.206047
0.225279	0.249377	0.123544	0.223815	0.310151	0.246133	0.27268	0.143087	0.182644	0.250345
0.178751	0.236585	0.156352	0.23966	0.189266	0.179347	0.293592	0.143817	0.253264	0.273524
0.14537	0.218678	0.204428	0.229702	0.151428	0.149319	0.255266	0.222508	0.257782	0.236195
0.190153	0.212918	0.195542	0.228518	0.23249	0.172719	0.24062	0.136366	0.205296	0.164761
0.256376	0.24868	0.141607	0.233481	0.289193	0.232647	0.289329	0.155481	0.186672	0.207549
0.210503	0.262224	0.154851	0.1993	0.285911	0.297145	0.29394	0.207732	0.207738	0.280169
0.194945	0.228331	0.198042	0.197382	0.236874	0.281657	0.230238	0.189989	0.193823	0.247643
0.200036	0.254014	0.188498	0.214658	0.221669	0.173082	0.220588	0.200185	0.226213	0.155235
0.198512	0.249538	0.151395	0.205008	0.237181	0.171496	0.234209	0.20535	0.217337	0.17246
0.217572	0.228024	0.137967	0.266357	0.245934	0.2391	0.207001	0.140821	0.248354	0.266118
0.174273	0.16175	0.156137	0.257201	0.227898	0.233168	0.159678	0.160584	0.289348	0.297455

0.137923	0.209479	0.200271	0.197669	0.175038	0.173991	0.170925	0.210827	0.260708	0.213505
0.173717	0.254937	0.208527	0.220876	0.171101	0.185516	0.211099	0.219482	0.187053	0.11357
0.260545	0.243092	0.205244	0.285035	0.176685	0.226853	0.223731	0.200871	0.186148	0.13133
0.221434	0.148792	0.199369	0.252559	0.170573	0.213844	0.176726	0.215715	0.260595	0.218565
0.154408	0.15337	0.221613	0.248773	0.160315	0.183698	0.159381	0.238285	0.255824	0.241312
0.202753	0.216932	0.195213	0.206716	0.11822	0.158177	0.181396	0.242954	0.161429	0.171444
0.188711	0.135797	0.163632	0.219766	0.102861	0.185283	0.156078	0.184248	0.116659	0.087441
0.189239	0.089871	0.176855	0.226825	0.17615	0.231139	0.166193	0.135396	0.186672	0.149628
0.201072	0.17506	0.217438	0.163789	0.192076	0.240423	0.200831	0.207185	0.236395	0.225458
0.209344	0.209332	0.242798	0.142953	0.141279	0.162232	0.161127	0.213743	0.177068	0.225667
0.182519	0.188139	0.20089	0.134882	0.12585	0.176912	0.127705	0.216222	0.086344	0.147964
0.139762	0.125352	0.162498	0.151392	0.181484	0.237886	0.148757	0.205944	0.097132	0.14862
0.182945	0.173706	0.167363	0.153765	0.193697	0.180638	0.104319	0.236899	0.155984	0.175895
0.127007	0.193341	0.216104	0.128466	0.190876	0.106109	0.137456	0.245769	0.178514	0.228183
0.169106	0.1786	0.16635	0.090757	0.14724	0.125973	0.182875	0.214652	0.180199	0.199749
0.192809	0.096762	0.117962	0.058348	0.12744	0.13728	0.147473	0.18232	0.083895	0.117137
0.138521	0.037634	0.174518	0.105915	0.152397	0.128957	0.105143	0.198331	0.081684	0.126686
0.123235	0.097442	0.178932	0.161581	0.202317	0.098433	0.114549	0.228677	0.137234	0.09577
0.147241	0.136624	0.162411	0.139087	0.18867	0.099314	0.137901	0.252059	0.192856	0.15417
0.152462	0.108275	0.140694	0.063696	0.136983	0.116027	0.134235	0.161701	0.151089	0.16649
0.111592	0.08924	0.153226	0.074737	0.096658	0.127688	0.114166	0.071075	0.055713	0.141199
0.045537	0.087537	0.146495	0.051798	0.069026	0.065038	0.093775	0.120899	0.056912	0.191072
0.006936	0.088165	0.147757	0.077161	0.147448	0.040369	0.07869	0.155878	0.059746	0.140554
0.020629	0.09983	0.083671	0.050807	0.146865	0.076989	0.081168	0.125691	0.045036	0.157687
0.093111	0.060843	0.05061	-0.00944	0.140088	0.131961	0.09513	0.075823	0.04459	0.093876
0.127548	0.099298	0.140197	0.059844	0.174061	0.121596	0.08876	0.103452	0.049109	0.100916
0.077644	0.12924	0.106931	0.086511	0.141978	0.07969	0.157853	0.152754	0.105659	0.133734
0.026798	0.114915	0.08868	0.064329	0.114455	0.06674	0.136205	0.150612	0.138979	0.088964
0.028089	0.096988	0.071979	0.056131	0.101846	0.075137	0.123027	0.124334	0.138851	0.101937
0.063931	0.096535	0.059423	0.048389	0.118376	0.088867	0.131037	0.092707	0.118202	0.072274
0.045778	0.103917	0.101026	0.085252	0.170881	0.091192	0.14307	0.094161	0.109149	0.090838
0.040426	0.09548	0.155236	0.156892	0.182026	0.086629	0.198359	0.128916	0.140261	0.140597
0.075162	0.124305	0.099629	0.130676	0.075621	0.079288	0.207333	0.11628	0.143869	0.106322
0.102371	0.131851	0.079871	0.080328	0.058638	0.064366	0.128654	0.07326	0.125004	0.075221
0.106957	0.166688	0.124781	0.121782	0.139187	0.102004	4.33E-02	0.009953	0.088959	0.076887
0.093534	0.173751	0.101367	0.120658	0.129156	0.07863	0.110352	0.040538	0.086533	0.091145
0.099353	0.140322	0.037339	0.107235	0.06934	0.066492	0.134877	0.050123	0.121631	0.103315
0.143637	0.092854	0.019793	0.09346	4.14E-02	0.092435	0.130838	0.063549	0.139919	0.039781
0.089507	0.097706	0.036165	0.093008	0.072206	0.099812	0.120222	0.043767	0.092624	0.060932
0.070277	0.136252	0.034182	0.14745	0.139473	0.080974	0.105969	0.057417	0.08382	0.071723
0.104421	0.162057	0.099667	0.183864	0.148325	0.115709	0.171799	0.106358	0.129195	0.111074
0.166181	0.161662	0.121318	0.153116	0.094733	0.126544	0.169748	0.133002	0.147029	0.09376
0.118353	0.099982	0.031208	0.116309	0.095954	0.111315	0.122832	0.087961	0.126369	0.029413
0.08427	0.101964	0.01729	0.12134	0.090396	0.108841	0.126206	0.060101	0.108711	0.084939
0.161605	0.177144	0.100459	0.173914	0.123279	0.122323	0.155487	0.084539	0.153287	0.079157
0.175854	0.220732	0.208043	0.222799	0.103124	0.187859	0.199244	0.136788	0.152758	0.048973
0.152109	0.143464	0.158593	0.166098	0.094032	0.166504	0.1266	0.148957	0.14116	4.75E-02

0.137709	0.129443	0.120724	0.167748	0.08603	0.174628	0.068951	0.08902	0.124591	0.086681
0.117008	0.10781	0.097672	0.193951	0.107324	0.169375	0.103234	0.058616	0.167308	0.123907
0.135624	0.083125	0.089122	0.166677	0.084909	0.142242	0.196457	0.089134	0.196931	0.077258
0.155784	0.079845	0.145739	0.152512	0.085668	0.165699	0.234058	0.15716	0.153463	0.034768
0.192905	0.075941	0.108429	0.160876	0.132206	0.192914	0.156542	0.168693	0.100281	0.028051
0.16723	0.101735	0.075961	0.145408	0.149203	0.212301	0.071721	0.114992	0.136301	0.093259
0.151096	0.152811	0.152757	0.160217	0.147657	0.207066	0.132833	0.116885	0.143265	0.088126
0.116277	0.142792	0.167143	0.129529	0.114996	0.189411	0.200877	0.137634	0.103885	0.024485
0.144806	0.065876	0.069439	0.03756	0.072697	0.170728	0.145822	0.176725	0.092164	0.047618
0.1773	4.77E-02	0.01208	0.065493	0.104067	0.156033	0.054322	0.124334	0.100164	0.087441
0.189191	0.124667	0.106394	0.144094	0.144415	0.153725	0.054422	0.113187	0.119627	0.135641
0.207286	0.192634	0.166526	0.139799	0.091605	0.155946	0.089086	0.16345	0.156961	0.148314
0.155429	0.113383	0.162541	0.098651	0.050556	0.156033	0.113133	0.194743	0.185056	0.102291
0.147852	0.06891	0.133011	0.067156	5.18E-02	0.150955	0.127349	0.194695	0.108194	0.084788
0.164136	0.099412	0.085164	0.089934	0.127003	0.13507	0.12727	0.140395	0.051788	0.104579
0.166637	0.136169	0.150547	0.201613	0.143381	0.135569	0.080529	0.129456	0.115082	0.146176
0.182803	0.193435	0.23182	0.181044	0.1312	0.185797	0.099774	0.172209	0.155984	0.159299
0.196945	0.144811	0.199037	0.12647	0.182026	0.232543	0.153428	0.19542	0.108313	0.143745
0.206036	0.12326	0.181338	0.129324	0.183021	0.240635	0.201486	0.191137	0.063529	0.144829
0.1992	0.147687	0.162062	0.15877	0.174194	0.179531	0.104656	0.125115	0.134735	0.173571
0.224966	0.113658	0.151395	0.222394	0.143215	0.110961	0.057303	0.149479	0.191554	0.171675
0.225802	0.156131	0.211738	0.215905	0.180358	0.190072	0.142088	0.206192	0.147116	0.150902
0.213489	0.198272	0.197191	0.144899	0.189542	0.20584	0.140661	0.175707	0.114477	0.190782
0.17833	0.103227	0.148643	0.104599	0.162727	0.13904	0.105819	0.122245	0.087517	0.206847
0.227844	0.138449	0.187112	0.140386	0.176417	0.150352	0.084912	0.071875	0.055256	0.169281
0.245634	0.218428	0.215021	0.20171	0.187296	0.195918	0.130361	0.125609	0.049178	0.149321
0.177768	0.1786	0.216006	0.122265	0.191061	0.226597	0.176992	0.184342	0.091399	0.142362
0.151404	0.155439	0.214333	0.119817	0.20488	0.236202	0.210382	0.18628	0.06601	0.159433
0.131231	0.121219	0.202034	0.142447	0.162252	0.183466	0.223189	0.176679	0.067599	0.170845
0.164817	0.109906	0.202607	0.146726	0.154215	0.118222	0.146481	0.154291	0.078741	0.214471
0.158237	0.148963	0.182706	0.136085	0.124662	0.158046	0.133834	0.200919	0.062562	0.183085
0.106282	0.141242	0.16477	0.125051	0.177802	0.231347	0.217078	0.235147	0.100008	0.138326
0.090118	0.087869	0.133215	0.182012	0.210003	0.182722	0.224422	0.204016	0.118609	0.148576
0.109708	0.092517	0.144107	0.149845	0.170749	0.097784	0.142374	0.129913	0.11869	0.155725
0.127048	0.102997	0.155923	0.091019	0.093369	0.091719	0.145451	0.1804	0.123808	0.15355
0.130223	0.108818	0.129805	0.073117	0.127082	0.169961	0.186479	0.229984	0.095817	0.158537
0.134268	0.164212	0.121437	0.067227	0.168861	0.195631	0.191668	0.179001	0.06807	0.19141
0.041279	0.090726	0.150038	0.101903	0.191614	0.119143	0.1781	0.11147	0.086155	0.153949
0.051267	0.089388	0.190911	0.138752	0.19705	0.089916	0.127428	0.112028	0.168082	0.173989
0.158551	0.137535	0.165165	0.122788	0.182207	0.090704	0.100219	0.171842	0.151923	0.185175
0.122082	0.166023	0.143898	0.05067	0.179011	0.141017	0.155193	0.199892	0.09136	0.125771
0.053651	0.12798	0.044588	0.014475	0.139596	0.15156	0.19743	0.13384	0.065217	0.164443
0.022425	0.086651	0.065447	0.084108	0.166632	0.099927	0.175842	0.101929	0.109069	0.200093
0.045537	0.089314	0.143898	0.116746	0.151849	9.12E-04	0.123145	0.152535	0.173636	0.185509
0.070788	0.095443	0.136158	0.111101	0.166109	0.03117	0.151253	0.12417	0.111785	0.124652
0.07958	0.145613	0.073397	0.094101	0.160315	0.084995	0.170969	0.08619	0.073465	0.124942
0.061526	0.094728	0.049264	0.081279	0.146615	0.133617	0.166668	0.086981	0.114195	0.168731

0.030248	0.069725	0.070954	0.082857	0.052462	0.13283	0.099885	0.104079	0.088541	0.115188
0.010263	0.064402	0.077607	0.079817	0.038319	0.079507	0.100553	0.088793	0.096165	0.07511
0.052633	0.061364	0.041806	0.053443	0.061639	0.009954	0.100441	0.073844	0.08049	0.060324
0.065663	0.077311	-0.04041	0.001483	5.64E-02	0.003485	0.09546	0.070095	0.065145	0.061576
0.003509	0.023791	-0.06051	0.014946	0.021927	0.039801	0.064452	0.054646	0.085514	0.080277
-0.02002	0.024781	-0.00497	0.039219	0.009064	0.035381	0.034458	0.049362	0.093698	0.04019
-9.47E-04	0.014634	0.018665	0.037262	0.009974	0.006723	0.041627	0.032621	0.055995	0.010664
0.018809	0.002465	0.009314	0.033604	0.006735	-0.01622	0.034331	-5.92E-05	0.057265	0.010186
-0.01806	-0.02857	0.013686	0.074196	0.034315	0.014594	0.014579	0.001702	0.068251	0.007774
-0.04616	0.013137	0.010634	0.067404	0.025062	0.047553	-2.71E-04	0.018718	0.044453	0.009264
3.88E-04	0.056796	-2.29E-04	0.029587	-0.01172	0.020752	0.058481	0.015542	0.023098	-0.02132
0.048653	0.028571	-0.00574	0.048389	0.011862	0.024089	0.06864	-0.01696	0.019649	-0.02965
-0.00262	-0.03553	-0.06109	0.013315	0.031464	0.064083	0.030965	0.017753	0.062241	-0.00224
-0.02597	-0.02141	-0.04178	-0.00727	-0.0186	0.041676	-0.02219	-0.00472	0.075265	0.036522
-0.03332	0.019978	-0.00813	-0.01625	0.003041	0.029242	-0.0529	-0.05689	0.029746	0.056201
-0.04568	0.014634	-0.01845	0.011845	0.036991	0.044537	-0.03691	-0.01339	-0.02179	0.028615
-0.01913	-0.02699	-0.01536	0.059496	0.028664	0.050761	0.035511	0.039659	0.028091	0.004496
-0.01984	-0.02874	-0.00304	0.056027	-0.0168	0.03654	0.013484	0.034955	0.068577	0.007838
0.028089	0.024589	0.037862	0.050227	-0.02107	0.007559	0.026497	0.027335	0.013983	-0.00369
0.071081	0.066333	0.037143	0.077996	-0.00316	0.005425	0.042146	0.031426	-0.04563	0.001897
0.049836	0.067144	0.012821	0.073908	0.001191	0.00327	0.006582	0.009669	-0.00852	-0.03286
0.028056	0.017047	-0.01403	0.027317	0.012473	5.13E-02	0.001794	3.42E-04	0.035858	-0.018
0.035442	0.021404	-0.00125	0.020705	0.031241	0.047927	-0.01065	-0.00135	0.02137	0.021568
0.078685	0.072144	0.038878	0.062151	0.026954	0.027615	0.006701	0.032488	0.005025	0.006132
0.109788	0.078757	0.028926	0.0662	-0.04555	0.014751	0.056229	0.069625	-0.01461	-0.05172
0.09756	4.89E-02	0.050475	0.087067	-0.03723	0.01573	0.062441	0.056012	-0.00369	-0.052
0.081675	0.067779	0.069826	0.093837	0.009853	0.061582	0.049807	0.059817	0.056524	0.011589
0.10241	0.072965	0.07589	0.087884	0.010643	0.069808	4.67E-02	0.077662	0.075487	0.050856
0.115628	5.85E-02	0.058256	0.07564	0.016341	0.092887	0.01951	0.06541	0.013856	0.008503
0.14637	0.030447	0.054127	0.067724	0.08049	0.134821	0.023409	0.041352	-4.54E-04	-0.0228
0.185223	0.078865	0.133133	0.14131	0.134952	0.118182	0.051329	0.067782	0.017194	-0.00233
0.205886	0.144979	0.190771	0.147407	0.080062	0.085626	0.055425	0.101734	0.083145	0.052291
0.205986	0.157474	0.191842	0.098727	0.03628	0.106771	0.081274	0.110236	0.096745	0.067164
0.178611	0.139197	0.182751	0.140805	0.093663	0.190733	0.089737	0.091221	0.020201	0.02908
0.181904	0.058763	0.175281	0.218057	0.20123	0.214843	0.059594	0.097583	0.031408	0.03659
0.15092	0.064122	0.161801	0.199637	0.202649	0.210516	0.082661	0.116401	0.101883	0.093182
0.140405	0.070471	0.135584	0.136501	0.156849	0.151776	0.072277	0.129996	0.150256	0.172553
0.17969	0.076229	0.15963	0.156848	0.132488	0.179117	0.098774	0.15787	0.13003	0.171214
0.161966	0.077563	0.155193	0.201275	0.112372	0.196972	0.149089	0.177421	0.124014	0.153417
0.121095	0.10584	0.182477	0.183771	0.127082	0.18547	0.129963	0.204312	0.184819	0.16254
0.114292	0.151653	0.225829	0.197382	0.187662	0.170818	0.132873	0.207384	0.228776	0.192086
0.118843	0.098161	0.186973	0.165297	0.151723	0.113526	0.149754	0.232505	0.20669	0.224206
0.150832	0.130502	0.147336	0.113224	0.14058	0.115351	0.134636	0.19838	0.133807	0.215849
0.164726	0.155136	0.202225	0.110787	0.191845	0.129573	0.083624	0.191664	0.134777	0.186224
0.136219	0.147942	0.233101	0.102095	0.203977	0.13428	0.106722	0.238071	0.122123	0.154481
0.167824	0.184058	0.177351	0.136293	0.216946	0.120147	0.173596	0.241338	0.137107	0.184509
0.199151	0.188139	0.15131	0.16233	0.183156	0.102852	0.202236	0.220095	0.126079	0.180487

0.151184	0.119107	0.170504	0.155804	0.187388	0.153378	0.211291	0.150699	0.086382	0.135259
0.089736	0.106921	0.203612	0.171789	0.219843	0.165833	0.160743	0.17006	0.129613	0.183702
0.090348	0.15626	0.225022	0.206032	0.224748	0.110135	0.163695	0.205994	0.191554	0.214522
0.107474	0.210999	0.215168	0.194521	0.184971	0.085663	0.166971	0.182226	0.172575	0.205348
0.19339	0.214648	0.173176	0.153116	0.191984	0.093341	0.176593	0.132834	0.113994	0.176782
0.18651	0.153972	0.180928	0.162993	0.23254	0.128097	0.1797	0.114028	0.067744	0.168548
0.087678	0.165492	0.240601	0.202532	0.23087	0.163296	0.176947	0.184673	0.106133	0.194074
0.105687	0.189819	0.209546	0.204813	0.210485	0.167489	0.234209	0.289077	0.213826	0.230291
0.163276	0.225326	0.166175	0.180261	0.172026	0.192154	0.288412	0.294328	0.279452	0.227448
0.171129	0.247343	0.168643	0.153073	0.250087	0.209626	0.27373	0.19877	0.209942	0.161232
0.140706	0.241825	0.208964	0.207205	0.33147	0.236833	0.271798	0.189846	0.134397	0.182375
0.156719	0.24093	0.277159	0.230734	0.292675	0.213047	0.271083	0.272478	0.171241	0.262747
0.210755	0.261176	0.175955	0.184095	0.240062	0.161745	0.261944	0.302482	0.254264	0.261723
0.205288	0.258374	0.137308	0.16317	0.212031	0.182444	0.264806	0.262261	0.254709	0.220885
0.197728	0.290533	0.20299	0.115437	0.169387	0.146491	0.259635	0.218205	0.224808	0.221247
0.172282	0.301643	0.232332	0.139045	0.186885	0.129901	0.240415	0.237325	0.227048	0.240284
0.148114	0.265163	0.234539	0.20355	0.164155	0.188517	0.296322	0.271439	0.220001	0.2049
0.181244	0.178692	0.123943	0.232702	0.155572	0.233324	0.3067	0.226646	0.228199	0.141457
0.107355	0.084774	0.102201	0.168733	0.195416	0.195392	0.231993	0.142744	0.218872	0.181241
0.077607	0.175241	0.167848	0.194473	0.183927	0.156994	0.209474	0.132081	0.17046	0.15386
0.123029	0.244735	0.168997	0.239871	0.180448	0.082925	0.238932	0.18628	0.111865	0.132762
0.116277	0.161311	0.119065	0.245821	0.133536	0.064755	0.191028	0.180307	0.122574	0.137685
0.140362	0.140656	0.136733	0.211088	0.169167	0.146662	0.167014	0.167376	0.197809	0.110672
0.136474	0.184289	0.12799	0.169315	0.182794	0.173718	0.202752	0.120166	0.125169	0.103552
0.141824	0.213807	0.139576	0.170933	0.1219	0.13946	0.183369	0.085251	0.102275	0.137856
0.080439	0.16452	0.159111	0.17646	0.090616	0.07739	0.097077	0.06753	0.12159	0.130909
0.105053	0.10384	0.144943	0.126227	0.071645	0.055549	0.090244	0.091259	0.16472	0.092758
0.111632	0.105879	0.117136	0.094063	0.116081	0.095006	0.08667	0.107502	0.143912	0.100485
0.147067	0.102385	0.068315	0.167436	0.144829	0.132499	0.048586	0.068468	0.082021	0.098843
0.17646	0.130462	0.080809	0.162639	0.105276	0.135569	0.102376	0.087358	0.125914	0.052396
0.122411	0.079409	0.13542	0.098574	0.087299	0.156382	0.191439	0.124047	0.172529	0.068254
0.071081	-0.0059	0.124621	0.063731	0.119079	0.150007	0.133193	0.106397	0.155984	0.08634
0.038759	0.012639	0.027934	0.063731	0.112026	0.129943	0.059932	0.086604	0.06457	0.048764
0.053054	0.01401	-0.00196	0.070751	0.08092	0.112577	0.038977	0.061626	0.085401	0.07231
0.047439	0.020105	0.072759	0.075423	0.051592	0.119184	0.063872	0.059464	0.125831	0.059147
0.016996	0.063247	0.092745	0.034031	0.051324	0.13925	0.10007	0.072239	0.082882	0.029014
0.042032	0.066122	0.080917	0.036931	0.092449	0.130107	0.055994	0.097004	0.051439	0.025736
0.059491	0.020516	0.077607	0.001575	0.088317	0.050418	0.03125	0.079584	0.026673	3.49E-02
0.046089	0.009756	0.060353	0.028159	0.047299	0.057597	0.037177	0.065984	-0.00571	0.063947
0.035206	0.045547	0.027167	0.035182	0.065317	0.071529	0.062271	0.109759	0.001592	0.006763
-0.01363	0.041473	0.011649	0.004603	0.067671	0.085737	0.074544	0.135059	0.037949	0.015727
-0.02618	-0.00291	0.032886	0.032032	0.068539	0.059061	0.049015	0.085101	0.042638	0.0556
-0.0488	4.04E-04	0.049567	0.070144	0.086537	0.04929	0.018464	0.067386	0.013504	0.055564
-0.01999	0.043004	5.15E-02	0.033211	0.11519	0.066883	0.040138	0.068612	-0.01217	0.017471
0.028221	0.067708	0.041146	0.011128	0.099673	0.021199	0.01951	0.056503	0.016196	0.038149
5.14E-02	0.044608	0.016791	0.036733	0.07428	-8.56E-04	0.038301	-0.00794	0.049491	0.079941
0.006337	0.052309	-0.02625	0.046526	0.044394	-0.02525	0.024467	-0.01357	0.051578	0.046095

-0.01191	0.044474	0.016355	0.011066	0.031944	-0.05592	0.020528	0.012897	-0.00397	-0.00624
0.038283	0.030155	0.041443	0.017152	0.052697	-0.01324	5.84E-04	3.42E-04	0.012897	0.036895
0.060918	0.017487	0.02209	0.015135	0.005049	0.00933	-0.01346	-0.03701	0.045105	0.042686
0.091842	0.069903	0.025415	4.55E-02	0.002324	0.002656	-0.00341	-0.05613	0.029348	0.014182
0.190057	0.176509	0.094157	0.143629	0.079348	0.018392	0.078407	-0.01467	0.016904	-0.00544
0.35355	0.263497	0.212324	0.258136	0.155403	0.107005	0.114434	0.005027	0.027728	0.025934
0.500611	0.379929	0.389202	0.343142	0.248927	0.250018	0.098627	0.083304	0.097907	0.053696
0.543273	0.586283	0.513753	0.412357	0.300078	0.301212	0.201065	0.171156	0.205346	0.114014
0.560092	0.565799	0.453964	0.485439	0.457065	0.400462	0.443792	0.3201	0.310159	0.223322
0.523643	0.454783	0.40263	0.534655	0.616421	0.575867	0.581139	0.480307	0.429033	0.419702
0.51147	0.477037	0.532654	0.621406	0.660992	0.659944	0.559354	0.55012	0.539745	0.535282
0.516748	0.616187	0.665958	0.705358	0.623227	0.647856	0.509384	0.616318	0.619901	0.493631
0.560657	0.640577	0.532552	0.649069	0.637812	0.578861	0.616561	0.680341	0.67035	0.481594
0.610903	0.473068	0.34126	0.574156	0.597442	0.604202	0.643831	0.565833	0.655388	0.610909
0.50526	0.339882	0.345291	0.546891	0.546383	0.66654	0.56505	0.458408	0.662022	0.659321
0.373715	0.399415	0.457561	0.541258	0.541913	0.579903	0.51629	0.503762	0.624964	0.481877
0.41507	0.53398	0.478974	0.486462	0.516309	0.418775	0.487757	0.497996	0.554703	0.293955
0.50536	0.490845	0.41555	0.437064	0.568021	0.490681	0.567545	0.498288	0.552266	0.366407
0.400296	0.407445	0.417114	0.499694	0.55525	0.553498	0.57302	0.497705	0.575872	0.526208
0.322565	0.413196	0.457905	0.514632	0.416254	0.399696	0.501182	0.422129	0.538673	0.556699
0.410409	0.513205	0.514634	0.510874	0.402083	0.301883	0.440612	0.418154	0.40619	0.470708
0.549394	0.541693	0.364639	0.400893	0.538205	0.366637	0.468714	0.491924	0.428783	0.494504
0.459883	0.4505	0.248445	0.351999	0.51291	0.505261	0.531442	0.456905	0.398757	0.525791
0.388813	0.464093	0.391411	0.465207	0.401484	0.351041	0.511387	0.37134	0.37712	0.521845
0.342472	0.494226	0.436416	0.392564	0.304307	0.224394	0.478264	0.463041	0.5056	0.528197
0.39317	0.485084	0.364361	0.2768	0.318294	0.257232	0.492308	0.593959	0.532086	0.481123
0.486384	0.509479	0.324737	0.392115	0.510113	0.459913	0.524489	0.57466	0.400234	0.52527
0.357848	0.501929	0.374895	0.532372	0.54461	0.469779	0.452971	0.394728	0.425389	0.579581
0.237023	0.375818	0.410892	0.498257	0.498355	0.360583	0.44576	0.403775	0.501355	0.526522
0.338593	0.427024	0.424381	0.443087	0.527769	0.496952	0.535264	0.560756	0.464276	0.512033
0.442672	0.529459	0.436007	0.397618	0.590563	0.588916	0.587358	0.598217	0.515534	0.524541
0.357494	0.540643	0.391264	0.437313	0.612631	0.575752	0.597147	0.525546	0.504411	0.611798
0.369548	0.464445	0.537692	0.624849	0.578133	0.422226	0.467935	0.535696	0.64337	0.653123
0.557617	0.543379	0.700051	0.696813	0.626356	0.482643	0.498482	0.663962	0.687049	0.667917
0.717294	0.74	0.680797	0.621788	0.719759	0.702035	0.647085	0.703395	0.606305	0.609136
0.708313	0.74855	0.555852	0.626003	0.710208	0.700197	0.758325	0.722338	0.532191	0.645636
0.546323	0.716101	0.647595	0.73156	0.709751	0.687695	0.669888	0.697208	0.604682	0.778371
0.732463	0.83253	0.847513	0.718658	0.707171	0.745582	0.552364	0.731381	0.796274	0.789714
0.911396	0.934135	0.888656	0.588281	0.631792	0.791719	0.66769	0.778357	0.827184	0.79803
0.782751	0.786384	0.745477	0.585115	0.679474	0.759722	0.777128	0.762901	0.70473	0.770971
0.541323	0.593924	0.606212	0.654792	0.651971	0.600907	0.523702	0.679898	0.575989	0.729367
0.585293	0.572069	0.656204	0.67934	0.594047	0.571641	0.502023	0.651483	0.658199	0.63424
0.70248	0.671777	0.654035	0.651921	0.536772	0.572096	0.558075	0.644626	0.620547	0.546733
0.599265	0.600616	0.573344	0.440651	0.531388	0.6357	0.665503	0.642455	0.525285	0.389409
0.395326	0.378988	0.467212	0.38051	0.562564	0.532537	0.513976	0.531796	0.353564	0.391318
0.382471	0.391828	0.475376	0.499886	0.450228	0.40617	0.336653	0.409755	0.315505	0.300673
0.446303	0.375388	0.439127	0.426152	0.272358	0.373137	0.340248	0.420421	0.352168	0.313726

[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

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
0.280884	0.408902	1.617796	1.530605	1.501979	1.066726	1.13475	0.977239	1.017906	1.312684
0.615947	0.578368	0.53692	0.570644	0.594793	0.434877	0.507031	0.509173	0.586839	0.647844
0.350576	0.266288	0.250163	0.240775	0.36109	0.327439	0.310396	0.32415	0.329041	0.414763
0.162657	0.119007	0.154686	0.070272	0.241344	0.292358	0.230372	0.197622	0.128258	0.257519
0.142374	0.092333	0.113755	0.043772	0.179319	0.223874	0.150062	0.183952	0.126886	0.2265
0.168617	0.120338	0.109326	0.103243	0.159005	0.13628	0.084492	0.143949	0.105105	0.183139
0.207577	0.206041	0.121647	0.147033	0.096617	0.086113	0.121129	0.100195	0.051426	0.147768
0.282752	0.240708	0.191741	0.220922	0.103682	0.112887	0.132446	0.043106	0.099066	0.132532
0.315529	0.269295	0.255521	0.263704	0.124312	0.108903	0.125183	0.089161	0.073251	0.10532
0.23279	0.173024	0.178274	0.175869	0.079497	0.124775	0.16498	0.082703	0.084214	0.075848
0.146995	0.033641	0.122341	0.1111274	0.077788	0.137252	0.130706	0.047281	0.075311	-0.02364
0.159137	0.071297	0.044473	0.125444	0.055319	0.084573	0.068925	0.058543	0.078977	-0.02033
0.132413	0.127016	0.047148	0.1111193	0.060561	0.111209	0.079369	0.010626	6.53E-02	0.012151
0.079778	0.096061	0.044952	0.090656	0.042041	0.070588	0.015448	0.008159	0.097201	0.046108
0.047635	0.010414	0.040491	0.068395	0.036409	0.027091	0.010975	0.04155	0.075865	0.009339
0.072862	-0.01407	0.086816	0.063249	0.075164	0.065463	0.023718	0.073917	0.079982	-3.62E-04
0.105028	0.065881	0.048871	0.060788	0.052757	0.066361	0.022497	0.090124	0.08557	0.024778
0.095955	0.081484	0.055449	0.073492	0.027898	0.007501	0.017015	0.026662	0.057682	0.013942
0.090907	0.042668	0.084973	0.079816	0.019292	0.068668	0.02	-0.01613	0.038431	-0.01928

0.094328	-0.02081	0.043073	0.005094	0.011425	0.08506	-0.0023	-0.00207	3.56E-04	-0.04388
0.081974	-0.00885	0.006739	3.28E-04	0.028064	0.081583	-0.03052	0.043522	-2.95E-04	0.005309
0.073797	0.033905	0.005237	0.013975	0.042143	0.093782	-0.06186	0.013398	-0.00556	0.061847
0.087773	0.059653	-0.00312	-0.03296	0.026578	0.06903	-0.0587	0.033145	0.023289	0.038448
0.01616	0.015652	0.012164	-0.04984	0.019713	0.014784	-0.05433	2.78E-02	0.026967	0.013501
-0.0161	-0.01142	-0.00802	-0.07192	-0.03572	-0.06974	-0.02189	0.033247	-0.00249	0.043237
-0.0357	-0.00611	0.018398	-0.03588	-0.03289	-0.03189	-0.00887	0.026096	0.012117	0.062797
0.002993	0.00651	0.05321	-2.37E-04	0.012859	-0.01382	-0.05836	0.039108	0.015316	0.050743
0.011175	0.002057	0.030842	-0.00358	0.042177	0.001576	-0.07563	0.028567	-0.01707	0.04489
0.014618	0.036962	0.00427	-0.0047	0.034895	0.021088	-0.02171	-0.00747	-0.0044	6.14E-02
-0.00895	0.021566	0.016887	0.010523	0.040949	0.014912	0.021213	-0.03974	-0.03824	0.028798
0.01717	0.005176	0.057805	0.022183	0.037219	-0.01403	0.01114	-9.15E-04	-0.00818	-0.00406
0.068572	0.04169	0.069634	0.015208	0.056306	0.013349	0.018992	0.038662	0.027231	0.033218
0.067648	0.095145	0.029816	0.033046	0.054932	0.020085	0.052154	0.024667	0.020843	0.103498
-0.01595	0.078282	0.043995	0.059995	0.04406	0.007721	0.044468	0.010915	0.00648	0.065411
-0.01919	0.10858	0.065272	0.076063	0.030684	-0.02698	0.014416	-0.00524	0.03989	0.014257
0.008596	0.090971	0.022994	0.010202	0.025197	-0.02533	0.063089	-0.0164	0.052159	0.021178
-0.00573	0.039605	-8.12E-04	-0.04658	0.027733	-0.0068	0.078753	0.018472	0.040536	0.065553
0.034447	0.021727	-0.00938	-0.00473	0.013498	0.010305	0.015214	0.002635	0.011416	0.058067
0.020501	0.039236	0.017176	0.043945	-0.01139	0.013636	-0.02875	-3.76E-05	0.03201	0.031248
0.001253	0.025608	0.028199	0.033148	0.004887	-0.01106	0.009363	-0.02823	0.040911	0.039749
0.004894	0.026128	0.028035	0.033215	0.005578	-0.01558	0.038247	-0.02705	2.63E-04	0.016911
0.044258	0.051405	0.032369	0.058449	0.050906	0.049435	0.055318	-0.00747	0.015541	0.0104
0.014398	0.039739	0.041916	0.062234	0.038166	0.048157	0.025043	0.021987	0.063527	0.025391
0.016538	0.056886	0.041576	0.057159	-0.00683	0.00291	0.028873	0.010819	0.065145	-0.00931
0.090047	0.127673	0.078011	0.100269	0.003885	0.010178	0.05722	0.006342	0.032879	-0.00973
0.098615	0.09909	0.077088	0.115755	0.064642	0.015071	0.044432	0.007011	0.074023	0.010119
0.070605	0.044666	0.06259	0.100823	0.047677	0.050474	0.024669	0.002951	0.098288	5.14E-02
0.068964	0.058986	0.034168	0.077936	-0.00106	0.073576	0.062866	0.020703	0.053244	0.042261
0.104409	0.111975	0.020334	0.095592	0.008634	0.066073	0.116398	0.048296	0.036573	0.008655
0.154343	0.09932	0.062056	0.109252	0.057012	0.059617	0.079717	0.026896	0.076752	0.082099
0.105802	0.067238	0.051574	0.088689	0.035366	0.093667	0.050887	0.026362	0.124733	0.135604
0.082709	0.097822	0.052931	0.084592	0.007024	0.088944	5.65E-02	0.061965	0.123289	0.078615
0.079414	0.117399	0.052757	0.08163	0.037253	0.05371	0.055026	0.059333	0.057753	0.019772
0.092408	0.09484	0.04246	0.098337	0.068835	0.082067	0.094683	0.079491	0.074243	0.038315
0.098805	0.049479	0.058122	0.09571	0.053492	0.100148	0.104177	0.062978	0.135312	0.046991
0.0674	0.012615	0.05784	0.077261	0.015357	0.085925	0.022497	0.040758	0.121563	-0.00188
0.122715	0.049925	0.080567	0.10728	0.029421	0.024569	0.02287	4.27E-02	0.080616	0.025359
0.095387	0.094345	0.076315	0.125528	0.051289	-0.02745	0.067834	4.56E-02	0.053489	0.034173
0.093122	0.034634	0.066889	0.15561	0.113391	0.056161	0.075911	3.98E-02	0.104198	0.039215
0.137886	0.030377	0.066961	0.102091	0.068291	0.116585	5.64E-02	0.068854	0.12465	0.005464
0.15508	0.058425	0.075066	0.067845	0.037895	0.082702	0.06268	0.092213	0.099378	0.03079
0.135058	0.09203	0.050983	0.093603	0.038911	0.110333	0.073963	0.072655	4.52E-02	0.086355
0.123441	0.082261	0.068874	0.077823	0.019	0.130948	0.08204	4.92E-02	0.05377	0.076611
0.112127	4.87E-02	0.08595	0.08008	0.025591	0.092672	0.044681	0.080886	0.114525	0.107774
0.078357	0.054727	0.111236	0.036785	0.057118	0.063744	0.019664	0.068707	0.089781	0.105359
0.110439	0.099706	0.114879	-0.00339	0.02274	0.05357	6.04E-02	0.091438	0.064713	0.056815

0.150073	0.092939	0.077199	0.074571	0.042895	0.068343	0.04333	0.099288	0.076715	0.024165
0.165404	0.087398	0.083924	0.094382	0.105535	0.107438	0.056378	0.091051	0.063455	0.004015
0.087401	5.11E-02	0.090146	0.064885	0.134162	0.124036	0.03239	0.100393	0.086137	0.070867
0.082084	0.043649	0.087646	0.027999	0.140969	0.091604	0.037545	0.102968	0.064066	0.132491
0.122675	0.07423	0.069743	0.016444	0.104509	0.129532	0.055318	0.101461	0.016216	0.081437
0.112481	0.015272	0.069924	0.046242	0.093415	0.153249	0.063424	0.062109	0.009511	0.062726
0.10907	-0.00317	0.074223	0.066746	0.111184	0.109379	0.041912	0.086895	0.081737	0.117053
0.081754	0.001872	0.078343	0.036376	0.105417	0.073613	0.009823	0.090974	0.132654	0.157427
0.073833	-0.02784	0.109326	0.04346	0.085645	0.069682	0.017417	0.079077	0.087348	0.142235
0.135183	0.071477	0.112554	0.119043	0.104115	0.098518	0.038001	0.100511	0.079237	0.126821
0.145124	0.110709	0.141321	0.17259	0.145539	0.118081	0.04772	0.098107	0.086553	0.107813
0.112599	0.087998	0.065703	0.128849	0.152396	0.080876	0.045002	0.146709	0.098132	0.077958
0.074626	0.049582	-0.01684	0.04294	0.113512	0.044176	0.048437	0.147721	0.093148	0.08994
0.061585	0.057585	6.06E-02	0.021688	0.089017	0.081248	0.057734	0.088084	0.029183	0.081143
0.080217	0.070611	0.116491	0.060824	0.103131	0.120274	0.048402	0.04231	0.024042	0.058102
0.042613	0.078245	0.140382	0.063648	0.077195	0.107833	0.023141	0.082399	5.48E-02	0.081106
0.035996	0.1115	0.113675	0.022612	0.084062	0.079688	0.066784	0.109132	0.090773	0.101606
0.072467	0.174028	0.100641	0.044431	0.097624	0.070625	0.097489	0.083918	0.126803	0.125151
0.086881	0.132964	0.116531	0.080118	0.113552	0.077174	0.091259	0.02964	0.082336	0.107345
0.097967	0.093053	0.131811	0.083831	0.15447	0.070008	0.062013	0.037259	0.064821	0.139873
0.07618	0.105367	0.142862	0.085775	0.163453	0.080504	0.074116	0.109818	0.072665	0.133029
0.086066	0.116677	0.136138	0.063575	0.12287	0.04527	0.044183	0.080395	0.077011	0.088293
0.128802	0.124561	0.115563	0.021787	0.097392	0.032811	0.070434	0.021723	0.056162	0.076356
0.11719	0.124561	0.114719	0.04391	0.134627	0.067549	0.105896	0.023937	0.021754	0.067507
0.063796	0.137312	0.14051	0.097551	0.159229	0.065391	0.089795	0.080546	0.081587	0.155592
0.073257	0.16199	0.138764	0.121443	0.143938	0.077432	0.122405	0.157749	0.139481	0.185189
0.117787	0.149713	0.076904	0.122856	0.093146	0.063529	0.138416	0.132739	0.146852	0.133816
0.087735	0.129443	0.072943	0.064957	0.072922	6.25E-02	0.133581	0.03808	0.090277	0.086058
0.069569	0.165562	0.085086	0.061438	0.115044	0.086791	0.091418	0.001375	0.083161	0.100529
0.081571	0.155589	0.108731	0.108285	0.134796	0.092825	0.095282	0.053691	0.111589	0.135604
0.090196	0.135802	0.109723	0.166058	0.118614	0.079873	0.113509	0.102809	0.101487	0.132367
0.139894	0.173206	0.093578	0.091275	0.104351	0.109498	0.103076	0.066545	0.110349	0.099493
0.141532	0.159728	0.072506	0.038667	0.084024	0.115899	0.100476	0.03518	0.108952	0.097352
0.091769	0.146011	0.03207	0.106638	0.104312	0.045442	0.075681	0.049278	0.109072	0.064809
0.062707	0.138153	4.27E-02	0.171844	0.117922	0.047021	0.079254	0.052982	0.121563	0.073495
0.084144	0.105836	0.073601	0.168548	0.076049	0.132746	0.127634	0.035963	0.1311	0.104544
0.160014	0.109919	0.095958	0.142132	0.065831	0.144165	0.137842	0.036918	0.100392	0.08107
0.145208	0.12718	0.087722	0.154445	0.0943	0.14684	0.143752	0.046827	0.108355	0.112172
0.138555	0.095068	0.064019	0.128975	0.088067	0.117393	0.14326	0.044563	0.146287	0.078761
0.155602	0.134339	0.10703	0.049183	0.005515	0.093437	0.093326	0.070658	0.131519	0.022236
0.145591	0.091273	0.12026	0.006843	0.032651	0.131491	0.117576	0.117599	0.115252	0.021018
0.143599	0.081928	0.118148	0.064375	0.079832	0.133585	0.090744	0.124267	0.071786	-0.01009
0.166339	0.169661	0.163095	0.117149	0.040813	0.103817	0.067985	0.114486	0.112794	0.044788
0.168393	0.160525	0.166206	0.135611	0.044712	0.136237	0.113717	0.112735	0.16819	0.095411
0.12336	0.073177	0.13202	0.078161	0.087385	0.172651	0.128799	0.134616	0.145116	0.122152
0.144107	0.053686	0.079305	0.073938	0.111384	0.138949	0.071987	0.126611	0.05832	0.109889
0.171628	0.098129	0.137407	0.156464	0.122172	0.104916	0.044254	0.083234	0.059527	0.096361

0.170682	0.111777	0.15341	0.146154	0.091727	0.129407	0.084336	0.1356	0.148943	0.095487
0.116355	0.079383	0.125791	0.078649	0.133108	0.163246	0.057807	0.100274	0.087652	0.079383
0.084882	0.052199	0.125544	0.099598	0.192154	0.196002	0.091497	0.093339	0.032745	0.084019
0.114058	0.080635	0.157693	0.133985	0.159274	0.135478	0.127418	0.104242	0.07616	0.115778
0.197935	0.124928	0.158581	0.117026	0.093108	0.101082	0.093127	0.113874	0.071786	0.163514
0.220454	0.137564	0.140168	0.100032	0.130421	0.151059	0.089439	0.164519	0.065217	0.149184
0.133403	0.161234	0.154201	0.088497	0.124808	0.131449	0.091338	0.153666	0.053104	0.12062
0.081021	0.098129	0.128438	0.125989	0.127501	0.096587	0.104382	0.082589	0.018831	0.100645
0.101752	0.054692	0.135632	0.115305	0.155045	0.080765	0.107375	0.06735	0.059349	0.089415
0.094479	0.105719	0.153322	0.023638	0.130798	0.083711	0.10606	0.137705	0.09043	0.123163
0.078758	0.125541	0.104824	0.020667	0.128001	0.09229	0.12716	0.16333	0.080877	0.161078
0.07132	0.136892	0.060279	0.085355	0.147798	0.144294	0.17931	0.137404	0.103332	0.171086
0.063374	0.102217	0.052687	0.121152	0.154691	0.148184	0.177227	0.099209	0.131939	0.194629
0.094706	0.148849	0.113555	0.105157	0.066156	0.058133	0.123685	0.107523	0.135778	0.178379
0.107589	0.164174	0.178832	0.13484	0.119225	0.095163	0.136036	0.133847	0.112472	0.15026
0.043083	0.127262	0.139402	0.156149	0.185641	0.163696	0.158451	0.143251	0.097395	0.1093
0.021425	0.096902	0.057981	0.122065	0.145192	0.148575	0.176743	0.119452	0.124443	0.115858
0.014555	0.108816	0.071522	0.146989	0.079311	0.082067	0.144962	0.099919	0.115091	0.104776
0.065877	0.184392	0.091363	0.101773	0.056341	0.032778	0.112009	0.112491	0.124443	0.081731
0.12332	0.131511	0.056256	0.070014	0.10317	0.05371	0.083673	0.079604	0.112031	0.110203
0.169963	0.109722	0.039645	0.118219	0.13315	0.104641	0.108942	0.069221	0.101918	0.176361
0.134106	0.127878	0.049079	0.122523	0.110743	0.129948	0.158312	0.082437	0.10943	0.129113
0.067152	0.187824	0.075213	0.126828	0.082223	0.069537	0.145097	0.048296	0.142957	0.056745
0.085252	0.219029	0.094804	0.111598	0.094261	0.046128	0.1517	0.055825	0.165096	0.071765
0.155732	0.188769	0.136815	0.152123	0.123035	0.109181	0.161237	0.079641	0.117116	0.144015
0.175206	0.114639	0.134369	0.197515	0.107476	0.149445	0.10214	0.065742	0.076197	0.200925
0.136304	0.104159	0.095727	0.158221	0.01616	0.097011	0.079485	0.098343	0.163286	0.164804
0.178401	0.15651	0.056221	0.127795	0.043957	0.096163	0.160632	0.145612	0.215414	0.089865
0.210033	0.194099	0.043721	0.139702	0.128334	0.14438	0.176406	0.071064	0.175047	0.086504
0.161994	0.15651	0.104078	0.158267	0.138703	0.185138	0.158821	0.060196	0.197709	0.131252
0.112284	0.08445	0.128106	0.18803	0.147667	0.180109	0.105855	0.072247	0.202623	0.154111
0.086288	0.095412	0.089728	0.180883	0.120205	0.142577	0.075949	0.075928	0.186421	0.108713
0.120104	0.138448	0.033168	0.110869	0.078233	0.12383	0.13485	0.094351	0.140679	0.03662
0.165493	0.134631	3.74E-02	0.157094	0.115166	0.12663	0.157896	0.058399	0.119517	0.02818
0.170997	0.105563	0.071304	0.160576	0.116501	0.163606	0.095683	0.031524	0.129343	0.07592
0.114809	0.081706	0.086665	0.096101	0.084099	0.184523	0.088295	0.087317	0.177373	0.13336
0.129948	0.132216	0.088402	0.094616	0.022773	0.109657	0.142189	0.136931	0.179383	0.060864
0.152872	0.159418	0.09045	0.138234	0.060312	0.113087	0.096124	0.088123	0.102467	0.01303
0.142037	0.116597	0.085461	0.176999	0.147972	0.168673	0.074078	0.031187	0.130513	0.06605
0.16151	0.074993	0.096883	0.152123	0.143076	0.163021	0.073773	0.054756	0.170663	0.11407
0.122071	0.096481	0.13635	0.113957	0.070144	0.122519	0.099828	0.096264	0.133243	0.099455
0.122755	0.157345	0.161078	0.116903	0.032651	0.122683	0.152338	0.121024	0.097278	0.095411
0.150675	0.167089	0.121361	0.129144	0.07946	0.169721	0.160074	0.111274	0.126015	0.065837
0.158174	0.117921	0.090754	0.132664	0.139941	0.175646	0.140276	0.062942	0.163693	0.100683
0.118944	0.103537	0.117663	0.150745	0.129126	0.148836	0.096124	0.087854	0.143603	0.110635
0.095197	0.109013	0.109286	0.116001	0.076862	0.125805	0.061642	0.121107	0.090086	0.088517
0.129006	0.118806	0.0975	0.138406	0.103682	0.162527	0.074497	0.124393	0.060595	0.035957

0.145506	0.113802	0.116733	0.199149	0.101483	0.164416	0.11918	0.082627	0.087955	0.045363
0.143557	0.061484	0.106714	0.168641	0.09681	0.158152	0.101733	0.05736	0.134974	0.102995
0.094366	0.052648	0.108256	0.119704	0.066481	0.129657	0.048617	0.088738	0.140379	0.093933
0.139182	0.114439	0.141022	0.134028	0.083085	0.095701	0.059278	0.122809	0.09821	3.77E-02
0.191326	0.136263	0.109922	0.14497	0.166171	0.141635	0.086684	0.113997	0.096813	0.022108
0.204891	0.107324	0.121973	0.139702	0.093569	0.094817	0.082312	0.070953	0.177186	0.100222
0.148916	0.08178	0.13269	0.12603	-0.00121	0.094433	0.028667	0.04592	0.176115	0.155243
0.122715	0.071513	0.105611	0.118301	0.041904	0.119786	0.052408	0.081226	0.146547	0.105786
0.176983	0.132382	0.074516	0.111598	0.08241	0.154481	0.136872	0.148957	0.104671	0.078469
0.196261	0.139122	0.055063	0.140049	0.093799	0.1684	0.149926	0.124476	0.097395	0.124419
0.168304	0.041656	0.084186	0.144007	0.144543	0.144466	0.088926	0.092562	0.188952	0.152376
0.103098	0.039102	0.108771	0.108929	0.133824	0.108625	0.053388	0.111639	0.197025	0.111975
0.119784	0.116157	0.111515	0.094811	0.113874	0.089285	0.080567	0.121148	0.175837	0.083945
0.11087	0.1661	0.125214	0.130752	0.0933	0.123584	0.05711	0.087624	0.085835	0.038049
0.067152	0.114958	0.107702	0.181502	0.117069	0.167355	0.100112	0.060809	0.064893	0.036753
0.122635	0.043379	0.029618	0.145715	0.113874	0.169037	0.11745	0.132314	0.132233	0.053182
0.122272	0.055562	0.018752	0.113264	0.066878	0.043459	0.021112	0.108206	0.161304	0.092271
0.129088	0.119612	0.085499	0.091507	0.042587	0.018891	0.049517	0.115917	0.131771	0.092233
0.123481	0.075285	0.083736	0.108365	0.046951	0.115738	0.097328	0.088661	0.055457	0.032494
0.129948	0.052371	0.073382	0.127711	0.064642	0.14125	0.093764	0.07507	5.72E-02	0.027562
0.129211	0.054068	0.051504	0.104239	0.107953	0.123995	0.025418	0.097518	0.121604	0.090841
0.075709	0.082742	0.088062	0.087882	0.104075	0.115859	0.019193	0.099721	0.148288	0.157734
0.115284	0.149713	0.159471	0.130625	0.131805	0.123748	0.018019	0.102968	0.078011	5.56E-02
0.174343	0.108108	0.132899	0.177235	0.131889	0.140354	0.054516	0.118092	0.048608	0.01369
0.114611	0.028869	0.102825	0.146813	0.121433	0.139119	0.046931	0.10269	0.089324	0.084648
0.070497	0.051095	0.13559	0.095631	0.081026	0.091909	-9.87E-04	0.109778	0.094148	0.080702
0.095689	0.081669	0.141492	0.079666	0.04702	0.072335	0.027981	0.103963	0.022668	0.080813
0.125383	0.084301	0.116491	0.037913	0.033889	0.106767	0.032252	0.100511	0.031243	0.073675
0.115601	0.057026	0.154509	0.062125	0.121966	0.098635	-0.04099	0.051038	0.082711	0.060794
0.034645	0.008661	0.16589	0.149504	0.174336	0.092902	0.001166	0.063341	0.108116	0.096247
4.71E-02	0.024959	0.173508	0.141046	0.155533	0.073832	0.085626	0.113101	0.129886	0.156815
0.084808	0.033475	0.127402	0.06343	0.069017	0.079428	0.094683	0.145743	0.091959	0.128293
0.135431	0.074411	0.109247	-0.02352	0.032617	0.065714	0.013421	0.129982	0.04057	0.096818
0.153867	0.124969	0.148299	-0.00708	0.066697	0.057111	0.013686	0.089161	0.017441	0.120057
0.095727	0.128907	0.159962	0.055552	0.112989	0.04101	0.066596	0.094	0.052929	0.127352
0.118425	0.137354	0.12703	0.025497	0.083799	0.045202	0.096565	0.096225	0.096194	0.10466
0.147506	0.10525	0.081236	0.023572	0.070399	0.025026	0.075643	0.054507	0.042241	0.080996
0.116117	0.087548	0.113595	0.059743	0.133234	0.044688	0.039794	5.20E-02	0.058781	0.128539
0.084734	0.124479	0.124268	0.074794	0.143636	0.074088	0.088571	0.069001	0.064749	0.146955
0.10526	0.12595	0.099475	0.077073	0.118614	0.06575	0.123045	0.095873	0.044364	0.131871
0.117946	0.136053	0.094191	0.091623	0.127501	0.119501	0.110721	0.109011	0.102467	0.09363
0.143303	0.147041	0.12226	0.111193	0.199598	0.146019	0.110431	4.70E-02	0.076752	0.084056
0.096334	0.148504	0.146998	0.121318	0.21943	0.105899	0.120196	0.088199	0.0814	0.11162
0.07945	0.184345	0.155833	0.121152	0.142	0.087961	0.179116	0.171118	0.0875	0.122435
0.140439	0.176228	0.122955	0.121028	0.074943	0.105781	0.191723	0.127241	0.115333	0.100107
0.164649	0.154189	0.082167	0.086464	0.085984	0.128867	0.136387	0.047666	0.112392	0.074
0.154083	0.14644	0.149734	0.106277	0.105575	0.084835	0.077522	0.054472	0.100275	0.093668

0.130604	0.133505	0.198658	0.154579	0.149412	0.0556	0.104382	0.104641	0.167414	0.175584
0.136387	0.13031	0.109167	0.135354	0.166035	0.097552	0.106841	0.095209	0.180415	0.169237
0.156254	0.163638	0.09045	0.125821	0.11947	0.131616	0.086252	0.070252	0.151836	0.071837
0.126073	0.168441	0.080753	0.130286	0.090962	0.138779	0.083634	0.072988	0.128133	0.061987
0.142838	0.176412	0.065272	0.15908	0.111184	0.106964	0.119011	0.088891	0.143172	0.100414
0.151837	0.193429	0.147085	0.194608	0.094492	0.053396	0.125226	0.097675	0.125105	0.139243
0.098958	0.181685	0.154818	0.170216	0.086816	0.085887	0.119772	0.091322	0.145549	0.123122
0.077957	0.146354	0.043448	0.132706	0.123653	0.133543	0.087509	0.080546	0.132317	0.063325
0.099492	0.127837	0.061842	0.128891	0.108469	0.124364	0.075452	0.06878	0.106172	0.039382
0.103406	0.174166	0.136054	0.122731	0.077455	0.12692	0.089005	0.068744	0.170295	0.116774
0.121669	0.150882	0.106635	0.149637	0.113713	0.158197	0.131706	0.130193	0.187088	0.119334
0.115284	0.113166	0.101966	0.144882	0.124601	0.165273	0.142769	0.175651	0.130974	0.101375
0.125342	0.135342	0.051991	0.129567	0.136405	0.183345	0.086684	0.143207	0.085608	0.115182
0.143641	0.171476	0.08027	0.117601	0.081549	0.144854	0.084024	0.124267	0.147199	0.146101
0.175388	0.168351	0.150301	0.1557	0.059351	0.141165	0.098456	0.134061	0.168555	0.128908
0.193123	0.159551	0.131936	0.124942	0.06869	0.139034	0.141565	0.157749	0.123165	0.086504
0.152915	0.100902	0.07065	0.073603	4.30E-02	0.154745	0.102669	0.126947	0.105381	0.118893
0.122071	0.081152	0.107425	0.105797	0.088257	0.170223	0.065474	0.08369	0.095382	0.173807
0.146186	0.152402	0.17314	0.140525	0.103957	0.176758	0.122405	0.142336	0.106489	0.115858
0.173074	0.136472	0.198073	0.144882	0.067385	0.165499	0.120492	0.154202	0.130597	0.086653
0.177303	0.100515	0.179065	0.10217	0.075533	0.177918	0.162263	0.156578	0.087879	0.125965
0.137428	0.091387	0.144193	0.098613	0.127709	0.150011	0.123045	0.128293	0.081662	0.137607
0.148275	0.096979	0.143033	0.09485	0.132603	0.091375	0.074535	0.138308	0.123248	0.158129
0.233154	0.163906	0.16934	0.109292	0.162281	0.148966	0.133494	0.208025	0.108077	0.148841
0.216086	0.205205	0.160765	0.093837	0.131805	0.189556	0.160492	0.177582	0.087007	0.162361
0.171042	0.179226	0.122137	0.099283	0.131679	0.12949	0.165921	0.141814	0.070873	0.193343
0.184025	0.14803	0.176092	0.132876	0.169593	0.09069	0.134281	0.161098	0.120334	0.168967
0.219749	0.178255	0.200662	0.100348	0.144197	0.074308	0.125741	0.200299	0.159958	0.155417
0.180237	0.188958	0.140126	0.050027	0.167582	0.106293	0.137048	0.168707	0.100744	0.162982
0.1277	0.181313	0.10349	0.066929	0.167218	0.165861	0.164886	0.127998	0.040672	0.173989
0.115522	0.162435	0.119447	0.124398	0.179226	0.147403	0.179553	0.106279	0.125105	0.184769
0.152829	0.144984	0.204451	0.17733	0.167354	0.103112	0.144962	0.107924	0.1708	0.176041
0.205037	0.192951	0.230362	0.154355	0.186688	0.116625	0.177613	0.149266	0.152408	0.129811
0.198415	0.25861	0.168248	0.1339	0.221955	0.156423	0.182087	0.108488	0.096465	0.13552
0.108602	0.203391	0.138043	0.167947	0.223663	0.176758	0.187002	0.062218	0.090659	0.165875
0.082929	0.208113	0.166569	0.184034	0.16183	0.164912	0.160585	0.084223	0.146852	0.144738
0.122393	0.2094	0.223751	0.22228	0.164946	0.150055	0.190875	0.127956	0.202278	0.127597
0.155384	0.18594	0.216222	0.250661	0.210784	0.164146	0.225213	0.186642	0.229276	0.172263
0.189489	0.200126	0.138382	0.230895	0.196469	0.218328	0.191973	0.138136	0.259358	0.244159
0.122393	0.162613	0.172175	0.228553	0.181103	0.203038	0.125483	0.06757	0.235096	0.257243
0.13044	0.205598	0.172038	0.204591	0.152968	0.167129	0.105282	0.07147	0.19854	0.189317
0.21186	0.244886	0.124186	0.199397	0.17235	0.17764	0.179164	0.126569	0.252928	0.194009
0.260996	0.227375	0.129518	0.232606	0.207923	0.214316	0.221023	0.138049	0.250052	0.192392
0.227424	0.201195	0.185451	0.225115	0.222161	0.247338	0.182478	0.144167	0.237714	0.202283
0.227629	0.266401	0.246881	0.224431	0.170648	0.223667	0.112716	0.156533	0.213383	0.157515
0.282985	0.311411	0.253414	0.223643	0.115004	0.176851	0.134412	0.188332	0.182958	0.129441
0.308798	0.258888	0.209671	0.232714	0.171015	0.219554	0.150017	0.167691	0.190487	0.132325

0.276334	0.153142	0.191117	0.243569	0.265164	0.254321	0.205481	0.183521	0.259414	0.169733
0.183793	0.147557	0.193761	0.182408	0.159855	0.179222	0.111718	0.153175	0.23997	0.222157
0.209246	0.19477	0.221432	0.197218	0.142559	0.11796	0.089913	0.185103	0.179992	0.138445
0.261995	0.211489	0.224578	0.268509	0.199893	0.214568	0.227649	0.285754	0.199472	0.126331
0.27599	0.183831	0.225303	0.289131	0.22015	0.259451	0.22263	0.243667	0.220483	0.147726
0.219547	0.155238	0.213287	0.268567	0.23046	0.245379	0.112133	0.153219	0.218684	0.159887
0.188644	0.142255	0.210321	0.205195	0.199304	0.202792	0.112425	0.134061	0.228436	0.221649
0.238644	0.151229	0.249066	0.149593	0.110663	0.155539	0.135245	0.193637	0.198638	0.223277
0.222478	0.114121	0.222255	0.17979	0.095882	0.215227	0.133668	0.217751	0.153554	0.183093
0.12437	0.066559	0.17637	0.185234	0.164222	0.20869	0.142412	0.239184	0.215669	0.183325
0.093649	0.08315	0.139062	0.121318	0.19225	0.18358	0.143618	0.192903	0.246811	0.232029
0.19194	0.16404	0.237555	0.163903	0.228777	0.201023	0.111842	0.123225	0.148725	0.233854
0.248437	0.128701	0.206631	0.154938	0.211792	0.184523	0.134456	0.194078	0.127676	0.176316
0.165983	0.072308	0.11028	0.12729	0.23046	0.166042	0.129925	0.226536	0.149162	0.134771
0.128434	0.164532	0.15319	0.161439	0.263683	0.131783	0.117323	0.220555	0.159242	0.17769
0.127496	0.208806	0.168839	0.125653	0.222161	0.117798	0.172325	0.199951	0.194738	0.238421
0.179731	0.186646	0.138934	0.09205	0.173596	0.138949	0.18715	0.204145	0.172227	0.161122
0.126764	0.115477	0.15956	0.084325	0.164041	0.167265	0.16376	0.189446	0.126554	0.098345
0.123038	0.136766	0.249066	0.17231	0.159184	0.115416	0.106389	0.193784	0.161844	0.189978
0.092896	0.19453	0.227851	0.168086	0.196615	0.088944	0.149835	0.217233	0.191498	0.181887
0.109891	0.183504	0.136519	0.174461	0.197982	0.153689	0.17075	0.194372	0.150124	0.162582
0.142459	0.118484	0.080195	0.100823	0.192347	0.181138	0.194984	0.192219	0.140379	0.138991
0.107861	0.141831	4.13E-02	0.078837	0.166171	0.139374	0.189381	0.169725	0.120621	0.111147
0.122997	0.141873	0.050637	0.139097	0.178337	0.137083	0.177565	0.137447	0.114404	0.209778
0.091507	0.129072	0.10306	0.154938	0.149281	0.121171	0.170417	0.149709	0.143258	0.214797
0.099607	0.144984	0.092813	0.110019	0.055953	0.089513	0.164369	0.136029	0.169562	0.149829
0.104912	0.122201	0.052269	0.067295	0.08054	4.20E-02	0.135114	0.097871	0.143819	0.109536
0.087327	0.148591	0.094613	0.069351	0.132855	0.096857	0.133057	0.111476	0.121768	0.124825
0.101906	0.214138	0.199586	0.100981	0.178804	0.135014	0.194984	0.16539	0.193284	0.172898
0.098196	0.17025	0.129809	0.165828	0.1796	0.118486	0.196345	0.162555	0.186468	0.13811
0.078867	0.120581	0.0652	0.139832	0.156776	0.155672	0.190326	0.108931	0.149599	0.076792
0.053436	0.106305	0.114799	0.135868	0.166308	0.1684	0.162871	0.096969	0.101957	0.092233
0.054055	0.157521	0.178693	0.11095	0.127834	0.103464	0.142635	0.063196	0.106331	0.158173
0.107278	0.172203	0.145788	0.131643	0.044918	0.082776	0.140409	0.074474	0.078865	0.153416
0.171448	0.128619	0.108731	0.136899	0.069017	0.115255	0.131749	0.123267	0.136712	0.123365
0.143599	0.088711	0.075506	0.157951	0.147536	0.161765	0.124198	0.05586	0.116426	0.067009
0.104255	0.132798	0.053106	0.134969	0.139471	0.119095	0.071191	0.027831	0.078865	0.043001
0.067364	0.151099	0.077236	0.123355	0.089398	0.063601	0.098415	0.108689	0.17315	0.135812
0.074482	0.125868	0.070214	0.135525	0.024016	0.075335	0.117871	0.126527	0.204754	0.171222
0.113742	0.076707	0.052061	0.104398	0.051953	0.11707	0.058873	0.039657	0.164009	0.100414
0.115641	0.094269	0.031804	0.100704	0.09712	0.180764	0.084844	0.047001	0.057576	0.049614
0.061375	0.119692	0.050394	0.118672	0.079907	0.146191	0.139434	0.078776	0.106133	0.076465
0.103252	0.153447	0.092813	0.158221	0.110304	0.105388	0.100638	0.044389	0.194543	0.082873
0.166027	0.171703	0.139104	0.157049	0.119878	0.093131	0.081768	-0.00768	0.156611	0.056468
0.133775	0.124398	0.109247	0.125653	0.085833	0.102213	0.067421	0.047911	0.075127	0.038581
0.122715	0.10214	0.077863	0.1101	0.079162	0.094241	0.063126	0.095326	0.037146	0.049785
0.15443	0.077292	0.100835	0.113346	0.071458	0.142834	0.095723	0.051108	0.120294	0.12446

0.189254	0.154626	0.166704	0.107883	0.062919	0.126052	0.111593	0.10504	0.144727	0.097505
0.167678	0.115957	0.129809	0.046521	5.49E-02	0.078355	0.066184	0.137533	0.088525	0.056155
0.140523	0.083484	0.083175	0.046731	0.067168	0.11598	0.033535	0.101659	0.093379	0.083279
0.162568	0.122891	0.11496	0.100388	0.078976	0.126052	0.010086	0.097871	0.060381	0.082763
0.185746	0.168215	0.166025	0.106638	0.090809	0.137464	0.047684	0.112613	0.075606	0.035395
0.184257	0.130352	0.118067	0.034538	0.125511	0.170955	0.093565	0.113304	0.066805	0.074615
0.115324	0.100014	0.029354	0.028635	0.08746	0.110055	0.063833	0.15024	0.050728	0.123527
0.099989	0.098897	0.066206	0.074757	0.104509	0.096201	0.047899	0.118628	0.066082	0.12191
0.152354	0.093167	0.09808	0.103442	0.107635	0.107992	0.043365	0.119411	0.090048	0.119254
0.163895	0.126073	0.139742	0.072342	0.066589	0.130906	0.089992	0.141076	0.120294	0.122515
0.144234	0.102682	0.156408	0.070973	0.063565	0.107596	0.134631	0.162145	0.093956	0.173852
0.080912	0.030508	0.133654	0.107641	0.103524	0.111648	0.097771	0.125019	0.026144	0.153026
0.095008	0.05797	0.142948	0.130879	0.120246	0.129407	0.061346	0.100827	0.024861	0.129154
0.183608	0.154582	0.169796	0.145189	0.113029	0.145501	0.062829	0.152105	0.073435	0.129441
0.207087	0.183597	0.208372	0.117231	0.119184	0.186416	0.099828	0.163787	0.097822	0.087174
0.143768	0.116757	0.123037	0.060969	0.147667	0.164732	0.120747	0.158968	0.09085	0.090653
0.104371	0.027986	0.091591	0.106317	0.16941	0.074564	0.076677	0.138739	0.114889	0.152723
0.158743	0.031956	0.128645	0.124565	0.165399	0.093054	0.06949	0.129348	0.141752	0.153113
0.179501	0.070684	0.157293	0.088997	0.13315	0.126837	0.060163	0.111071	0.080802	0.156421
0.130768	0.106853	0.151831	0.068799	0.147014	0.157886	0.118715	0.145568	0.063958	0.157209
0.098462	0.10921	0.115845	0.102567	0.174429	0.13721	0.191324	0.148648	0.097395	0.113437
0.150073	0.091424	0.154421	0.132876	0.152968	0.042437	0.148612	0.101381	0.138115	0.151468
0.152613	0.127016	0.191981	0.121318	0.130338	0.015935	0.101936	0.16178	0.145853	0.154024
0.148061	0.157785	0.150563	0.101575	0.15363	0.022354	0.109603	0.176733	0.09043	0.143675
0.147378	0.159418	0.079194	0.07249	0.145712	0.088225	0.138725	0.16397	0.089591	0.197213
0.090757	0.104977	0.04229	0.053241	0.163995	0.100264	0.113467	0.130744	0.117806	0.164359
0.108095	0.085754	0.085461	0.08677	0.162912	0.055425	0.060754	0.072914	0.124155	0.156815
0.105725	0.083706	0.139913	0.119456	0.154912	0.096433	0.105118	0.105559	0.097085	0.175676
0.151191	0.106344	0.172267	0.113183	0.213562	0.232907	0.140187	0.117024	0.083236	0.18894
0.20256	0.179503	0.112354	0.055339	0.224598	0.215227	0.16203	0.083462	0.102664	0.209087
0.134892	0.129897	0.1306	0.101456	0.182044	0.106333	0.167761	0.110424	0.122179	0.221395
0.114295	0.124153	0.187205	0.112207	0.166808	0.096818	0.138416	0.147325	0.148114	0.146742
0.126886	0.170205	0.193954	0.031189	0.184739	0.158108	0.150789	0.122601	0.114566	0.099033
0.150374	0.197512	0.139274	0.055517	0.193942	0.142834	0.147708	0.145831	0.092803	0.129523
0.096865	0.175219	0.119894	0.120821	0.197347	0.101627	0.137268	0.094896	0.153775	0.181933
0.122232	0.156422	0.15907	0.15306	0.129501	0.060752	0.12617	0.037909	0.15951	0.157603
0.170098	0.16346	0.208622	0.141741	0.122172	0.074271	0.130098	0.103804	0.125394	0.130346
0.159049	0.190143	0.151568	0.08746	0.168815	0.070806	0.12232	0.153085	0.104276	0.144015
0.122715	0.190998	0.119244	0.090772	0.146015	0.059405	0.123685	0.096734	0.107163	0.178241
0.08874	0.146183	0.171076	0.150568	0.130924	0.074271	0.166203	0.09051	0.144727	0.186592
0.09087	0.153011	0.195742	0.146505	0.120819	0.09149	0.180087	0.158878	0.196537	0.123892
0.063058	0.143831	0.182481	0.118054	0.125593	0.044278	0.124755	0.127493	0.216944	0.107969
0.076107	0.177471	0.118067	0.110707	0.184692	0.094587	0.145771	0.159466	0.206646	0.181609
0.096068	0.16826	0.035439	0.099716	0.256966	0.238216	0.232233	0.18247	0.147809	0.184489
0.074337	0.128577	0.04622	0.107682	0.168312	0.173064	0.196547	0.126066	0.188234	0.168158
0.10755	0.120621	0.10263	0.125863	0.083761	0.065965	0.153526	0.159783	0.239539	0.175904
0.091994	0.132507	0.123488	0.097866	0.134796	0.042301	0.162497	0.172328	0.228488	0.162937

0.042312	0.1379	0.131017	0.127669	0.176425	0.080356	0.142457	0.096773	0.194398	0.176087
0.084292	0.173708	0.130309	0.134626	0.183319	0.099798	0.095843	0.05611	0.140508	0.161387
0.057682	0.138027	0.119325	0.118796	0.115327	0.084535	0.048941	0.095677	0.14607	0.114189
0.035633	0.130021	0.074846	0.066161	0.090313	0.06514	0.06525	0.065961	0.150431	0.078396
0.070926	0.12833	0.070033	0.105197	0.104824	0.095009	0.136387	0.081037	0.133496	0.098498
0.075673	0.080488	0.03574	0.116574	0.083836	0.106727	0.148024	0.083994	0.141967	0.125151
0.036656	0.074411	0.061807	0.122398	0.031949	0.087961	0.102465	0.095365	0.154128	0.138697
-0.00848	0.062544	0.070468	0.089344	0.035063	0.067405	0.092411	0.08893	0.13278	0.103382
-0.01413	0.062933	5.23E-02	0.105557	0.034694	0.064602	0.108653	0.078889	0.127967	0.037915
0.05299	0.047425	0.028892	0.114406	0.029919	0.072298	0.081613	0.056753	0.155545	0.079346
0.049299	0.010006	0.018623	0.082236	0.080354	0.09817	0.056597	0.020801	0.10637	0.085056
0.051141	0.051095	0.055694	0.102011	0.10117	0.112247	0.039301	0.060701	0.070216	0.059044
0.06989	0.05334	0.012164	0.042974	0.031849	0.100926	0.086292	0.112816	0.089248	0.044653
0.052201	0.007506	0.004052	0.032235	-0.02564	0.067333	0.100274	0.082893	0.071019	0.010337
0.076397	-0.01363	0.029981	0.087997	0.02477	0.064925	0.023921	0.041585	0.079907	-0.00391
0.017201	-0.06643	-0.04355	0.04778	0.060525	0.048261	-0.02199	0.024667	0.117156	0.048863
-0.00287	-0.02412	-0.01473	-0.00417	0.039827	0.009011	-0.05068	0.034127	0.081737	0.069935
0.046349	0.027822	0.042971	6.12E-02	0.023885	0.063958	-0.00504	0.063813	0.051565	0.047059
0.077449	-0.02531	0.037755	0.088574	9.56E-04	0.048261	0.039301	0.056431	0.065649	3.87E-02
0.049129	-0.01847	-0.00987	6.09E-02	-0.00549	0.031183	0.004595	0.009087	4.31E-02	0.018657
-0.00925	-0.02603	-0.0198	-0.00982	-0.00426	0.036018	-0.01562	-0.01848	0.03489	0.046889
-0.02197	-0.00717	-0.03123	-0.02412	-0.03101	0.03979	-0.00491	0.020604	0.013426	0.029646
0.033036	0.0182	0.007586	0.014883	5.52E-04	0.070407	-0.00227	0.0323	-0.01378	-0.05819
-7.22E-04	-0.03756	-0.01669	0.035831	0.039012	0.085549	0.003428	-0.00316	-0.04903	-0.06826
-0.01782	-0.02139	-0.04154	-0.01542	0.030617	0.049089	-0.02488	-0.03174	-0.00335	-0.03057
0.03448	0.018967	-0.00632	-0.03412	-0.01009	-0.02211	-0.03564	0.026796	0.001537	0.014635
0.049061	0.032946	0.023125	0.017063	-0.00622	0.0092	-0.05228	0.052698	-0.02723	-0.03641
0.042982	-0.00897	0.031339	0.002688	-0.04451	0.032479	-0.03356	0.057325	-0.05715	-0.12873
0.039408	-0.05182	0.022442	0.019944	-0.02	0.02788	-0.03564	0.023143	-0.05276	-0.06951
0.045943	-0.04988	5.07E-02	0.009945	0.007056	-0.00595	-0.06913	-0.06123	-1.09E-04	0.021979
0.087884	0.007164	0.074333	0.005348	-0.00561	0.02555	-0.02835	-0.03156	-0.03568	-0.028
0.109344	0.034867	0.067574	0.03624	0.001298	0.078799	-0.00805	0.011237	-0.06488	-0.03663
0.073941	0.024472	0.044507	0.037777	0.017739	0.050578	-0.03234	0.028333	-0.05634	0.016309
0.042781	-0.00641	0.038497	0.007353	0.025427	0.002723	-0.03031	0.026929	-0.02833	0.003339
0.105609	-0.00987	0.018688	-0.07383	-0.00638	-0.00744	-0.058	0.015245	-0.02563	0.02089
0.156385	0.056851	0.05608	-0.01403	-5.64E-04	0.023688	-0.05608	0.009792	-0.04048	0.00602
0.142459	0.087061	0.132648	0.079553	0.027271	0.061498	-0.02588	-3.82E-04	-0.07782	-0.03579
0.127293	0.072815	0.148647	0.084897	0.070181	0.102721	0.009166	0.047561	-0.0764	-0.00842
0.206794	0.166774	0.174937	0.077223	0.106287	0.089475	0.012891	0.064285	0.008151	0.029124
0.25489	0.241883	0.192605	0.108245	0.100936	0.077912	-0.01809	0.074996	0.044914	0.059044
0.213893	0.165383	0.157959	0.169659	0.112587	0.161586	0.036915	0.091671	0.068979	0.060408
0.144615	0.090669	0.158314	0.180455	0.170969	0.197897	0.071721	0.134402	0.02733	0.075014
0.172034	0.183083	0.220098	0.16276	0.182516	0.160602	0.111053	0.178385	0.026901	0.129359
0.177211	0.206779	0.187823	0.104837	0.113593	0.112967	0.126213	0.190466	0.101291	0.170048
0.153045	0.129031	0.179159	0.113712	0.131217	0.146364	0.163807	0.140036	0.086969	0.118252
0.153218	0.107206	0.205094	0.158809	0.17258	0.132202	0.12028	0.125731	0.086629	0.12054
0.114572	0.133589	0.203463	0.149859	0.174985	0.088641	0.093964	0.189495	0.197074	0.221294

0.161377	0.179087	0.19434	0.127795	0.181338	0.102017	0.123258	0.189301	0.189	0.228662
0.190006	0.200077	0.143849	0.086349	0.170969	0.162572	0.160121	0.164657	0.101918	0.145802
0.168035	0.161812	0.202626	0.11756	0.210431	0.194502	0.195084	0.167691	0.117319	0.14101
0.124654	0.136766	0.218156	0.218788	0.220819	0.185374	0.12841	0.201843	0.175186	0.204132
0.096865	0.116477	0.140424	0.192649	0.184218	0.082702	0.130749	0.202542	0.185517	0.220179
0.125302	0.178301	0.126245	0.128132	0.157756	0.085962	0.187793	0.219151	0.185279	0.206627
0.163497	0.227685	0.154906	0.104518	0.181056	0.120641	0.163292	0.183473	0.115697	0.151727
0.153347	0.188627	0.219075	0.140612	0.215849	0.123461	0.087784	0.109737	0.054753	0.132573
0.141153	0.148548	0.194147	0.135268	0.188885	0.092138	0.083362	0.17551	0.108037	0.183279
0.137469	0.181638	0.188918	0.171564	0.188168	0.089247	0.123728	0.183473	0.155501	0.19755
0.155819	0.223874	0.123652	0.149549	0.191623	0.178523	0.17309	0.085175	0.154438	0.168653
0.188832	0.194962	0.146652	0.117026	0.222834	0.180764	0.171608	0.082475	0.1559	0.153373
0.157257	0.192045	0.269071	0.193676	0.211136	0.148575	0.110348	0.114976	0.108355	0.200296
0.154516	0.201341	0.275832	0.240556	0.211489	0.113207	0.141343	0.173542	0.142914	0.23858
0.20792	0.265723	0.193616	0.217699	0.217892	0.126548	0.229008	0.248474	0.20975	0.199717
0.206696	0.258944	0.132313	0.188368	0.188933	0.173248	0.21905	0.176545	0.185849	0.183093
0.181342	0.225827	0.143505	0.190406	0.240804	0.144639	0.197812	0.118339	0.163151	0.22394
0.169065	0.261508	0.253968	0.25685	0.292915	0.174815	0.203834	0.147898	0.206845	0.241174
0.16195	0.243704	0.249779	0.231589	0.260058	0.128286	0.23152	0.219151	0.212421	0.202186
0.15352	0.239165	0.127443	0.1275	0.129126	0.106096	0.238699	0.139517	0.158259	0.179161
0.110792	0.189953	0.144322	0.106518	0.115489	0.113728	0.203012	0.05686	0.156833	0.155592
0.09622	0.17412	0.195258	0.163263	0.186831	0.14988	0.194732	0.129855	0.127593	0.165919
0.165983	0.207421	0.186446	0.216355	0.185927	0.141506	0.206359	0.169354	0.168693	0.237525
0.165582	0.211788	0.132899	0.200093	0.113271	0.101471	0.208068	0.172561	0.195126	0.223991
0.13672	0.197319	0.098351	0.153953	0.136617	0.088717	0.162357	0.140816	0.152364	0.123568
0.112796	0.177655	0.113755	0.114814	0.191864	0.113328	0.168613	0.099919	0.094148	0.092007
0.09934	0.2055	0.111635	0.117067	0.208373	0.115617	0.165638	0.099012	0.040468	0.149743
0.126113	0.157081	0.064054	0.132834	0.144673	0.094203	0.142635	0.152417	0.110749	0.193485
0.13361	0.092977	0.049978	0.16615	0.078048	0.071533	0.149019	0.160191	0.173427	0.188376
0.127333	0.086837	0.042256	0.114038	0.018936	0.038878	0.140187	0.078663	0.143474	0.107267
0.10829	0.067452	0.031704	0.102011	0.112467	0.079985	0.076217	0.029841	0.08678	0.1093
0.099607	0.099166	0.065093	0.116328	0.148452	0.085661	0.098617	0.06414	0.080131	0.16476
0.088442	0.119652	0.108652	0.155072	0.067312	0.107319	0.15371	0.11176	0.116264	0.14794
0.100027	0.063996	0.083886	0.122439	0.03215	0.113448	0.129145	0.096225	0.155767	0.091029
0.09463	0.09082	0.035171	0.070272	0.040065	0.14901	0.110721	0.067204	0.113196	0.063714
0.092671	0.149022	0.070178	0.092088	0.057897	0.155363	0.131357	0.060521	0.14369	0.094994
0.094895	0.118564	0.074736	0.088343	0.06274	0.118365	0.179018	0.077875	0.15351	0.134356
0.071177	0.028934	0.070686	0.082273	0.037793	0.116181	0.130793	0.067423	0.131016	0.086169
0.034546	-0.00122	0.047182	0.077748	0.012923	0.101121	0.050815	0.087662	0.115374	0.062585
0.050594	-0.01154	0.041407	0.079929	0.006049	0.095932	0.020707	0.019455	0.089819	0.107306
0.09207	0.027627	0.073564	0.099401	0.030251	0.10653	0.046573	0.010048	0.144251	0.12062
0.078758	0.054658	0.112434	0.076774	0.049549	0.112047	0.078368	0.091593	0.143388	0.114189
0.014335	0.014479	0.067538	0.014072	0.043546	0.082403	0.067384	0.122767	0.062309	0.089378
-7.22E-04	0.005145	0.045466	0.004143	0.068726	0.100264	0.023955	0.061531	0.017473	0.044586
0.021872	0.033872	0.072287	0.037024	0.080876	0.097358	0.028942	0.056253	0.043918	0.091555
0.071463	0.074739	0.063018	0.024931	0.039691	0.063637	-0.03824	0.062218	0.082598	0.094084
0.039076	0.07463	0.012482	-0.00625	0.025	0.054339	-0.03427	0.062182	0.021982	0.046041

-0.01715	4.79E-02	-0.02861	-0.02942	0.056236	0.007564	0.009626	0.034976	-0.00617	0.036123
-0.01489	0.063783	-0.01782	-0.03045	0.051569	-0.0143	-0.03697	0.027497	-0.0371	0.034536
-0.04095	0.041622	0.01334	-0.02515	0.029388	-0.02346	-0.0072	0.054294	-0.04273	0.038781
0.003024	0.023954	-0.02009	-0.00794	0.037016	-0.02669	-0.01222	0.042621	-0.01548	0.04638
-0.00743	0.026226	-0.02033	-0.00364	-0.00353	-0.01097	0.012725	0.003014	-0.05347	0.046414
-0.03351	0.067309	-0.00287	-0.02406	-0.04448	-0.01223	1.36E-04	-0.0235	-0.05122	0.044957
0.035139	0.096137	0.041033	0.014299	-0.01934	-0.01376	-0.02518	0.007648	0.019803	5.18E-02
0.15257	0.100052	0.092927	0.103402	0.060312	5.75E-02	0.035692	0.039417	0.013618	0.072701
0.196691	0.142086	0.09963	0.140135	0.099141	0.110731	0.065026	-0.01115	0.013362	0.090953
0.283218	0.318176	0.200809	0.191965	0.079795	0.083187	0.072594	-0.01929	0.04409	0.059428
0.487253	0.454737	0.352108	0.28615	0.23067	0.199848	0.180574	0.109051	0.131561	0.049921
0.57893	0.512616	0.480969	0.466076	0.438409	0.391425	0.329803	0.260758	0.233395	0.15203
0.533262	0.581511	0.641676	0.585967	0.471995	0.449572	0.380827	0.349547	0.350527	0.317006
0.564651	0.70346	0.717268	0.626224	0.529068	0.498257	0.501082	0.490928	0.445437	0.374109
0.664196	0.748409	0.584603	0.542404	0.636075	0.575736	0.641968	0.606116	0.557894	0.459268
0.572299	0.576631	0.415617	0.468376	0.66119	0.633699	0.603685	0.534719	0.627605	0.627595
0.439177	0.47556	0.469174	0.55573	0.580521	0.637165	0.626193	0.510897	0.679507	0.64019
0.41293	0.574787	0.472551	0.49022	0.435358	0.469669	0.635811	0.639249	0.69474	0.530026
0.494591	0.614892	0.399447	0.434587	0.503135	0.341844	0.577887	0.604852	0.590566	0.501446
0.49478	0.534284	0.41626	0.533313	0.614624	0.508586	0.541966	0.409611	0.449432	0.613724
0.352076	0.38218	0.407891	0.57901	0.546277	0.550569	0.574376	0.433102	0.517392	0.615733
0.288439	0.39393	0.523013	0.555617	0.432244	0.38389	0.472976	0.520249	0.578538	0.483078
0.483168	0.579297	0.569683	0.520543	0.510904	0.396625	0.490117	0.553148	0.53382	0.430902
0.58907	0.661323	0.515262	0.434246	0.603288	0.563478	0.597917	0.556862	0.505913	0.545911
0.48772	0.62614	0.456453	0.449163	0.534234	0.535377	0.571371	0.506447	0.570739	0.546125
0.422628	0.566694	0.578363	0.570177	0.465429	0.327702	0.490316	0.519834	0.638929	0.644471
0.515582	0.539132	0.669892	0.518468	0.479784	0.379135	0.403336	0.498371	0.52532	0.562286
0.557246	0.610998	0.555925	0.39858	0.481002	0.461643	0.423993	0.474727	0.452848	0.483356
0.38272	0.584795	0.41618	0.360916	0.523342	0.508885	0.513168	0.427445	0.411523	0.464654
0.374872	0.427265	0.453549	0.468376	0.58682	0.483634	0.529281	0.40945	0.479879	0.507484
0.478115	0.432125	0.531325	0.476662	0.51474	0.504228	0.532336	0.566808	0.526673	0.557859
0.530574	0.510925	0.527877	0.360844	0.440968	0.608298	0.64807	0.65088	0.513229	0.588897
0.44371	0.47355	0.498117	0.378177	0.595525	0.659407	0.639158	0.538386	0.458959	0.580927
0.500032	0.615271	0.601038	0.643682	0.740454	0.604806	0.533542	0.457488	0.450568	0.620922
0.693931	0.710793	0.723101	0.753022	0.725373	0.564609	0.533103	0.610442	0.639199	0.66329
0.752336	0.737564	0.691794	0.691978	0.701659	0.730417	0.631113	0.741359	0.625506	0.625016
0.77255	0.795675	0.679081	0.617426	0.761412	0.764037	0.762517	0.756663	0.573632	0.621432
0.741481	0.654635	0.747423	0.732045	0.78532	0.657159	0.550329	0.57298	0.525632	0.655361
0.816636	0.616029	0.850096	0.850152	0.683189	0.581702	0.532664	0.550245	0.562964	0.580463
0.79375	0.759884	0.778716	0.682362	0.55011	0.632903	0.663637	0.606369	0.582076	0.477002
0.662377	0.702224	0.721798	0.564386	0.606783	0.629733	0.526248	0.547249	0.561041	0.452389
0.448717	0.512915	0.640326	0.558899	0.611699	0.524606	0.316414	0.490152	0.503436	0.584659
0.474658	0.385441	0.543235	0.557199	0.549561	0.495158	0.367442	0.443075	0.549134	0.61889
0.558893	0.515016	0.535329	0.513017	0.425587	0.500108	0.530043	0.45641	0.580539	0.52848
0.576747	0.551166	0.516477	0.376457	0.405102	0.501575	0.582164	0.550133	0.500678	0.40012
0.4816	0.369735	0.447367	0.339764	0.442167	0.378102	0.339315	0.418231	0.350666	0.348411
0.38228	0.32589	0.337902	0.416537	0.39575	0.352623	0.256718	0.301347	0.281662	0.314295

[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

180	181	182	183	184	185	186	187	188	189
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00E+00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.493447	0.317732	0.158866	0.079433	0.039717	0	0	0	0	0
0.635464	0.765224	0.878367	1.012349	1.091533	1.746141	0.336765	0.168382	0.084191	0.042096
0.395456	0.44088	0.539242	0.621057	0.611578	0.67353	0.962227	1.038617	1.038656	1.020082
0.286934	0.274653	0.367124	0.362467	0.383615	0.478942	0.500335	0.498149	0.533519	0.536418
0.217114	0.175927	0.2787	0.1734	0.20385	0.377104	0.261059	0.371546	0.363335	0.41711
0.164292	0.111244	0.236715	0.154779	0.194806	0.308155	0.241995	0.404995	0.292353	0.3967
0.103033	0.099288	0.186546	0.149659	0.266363	0.288496	0.27423	0.460837	0.41813	0.36975
6.83E-02	0.097908	0.141107	0.13774	0.251345	0.238525	0.250613	0.327656	0.479635	0.332189
0.104872	0.157138	0.053121	0.087685	0.161765	0.150623	0.270534	0.275687	0.346803	0.30267
0.103815	0.125207	0.05473	0.075837	0.103532	0.128909	0.249721	0.228843	0.221669	0.245237
0.064635	0.12123	0.048951	0.115292	0.119765	0.109094	0.182489	0.136066	0.187448	0.16852
0.033497	0.079282	0.025295	0.089454	0.111774	0.137986	0.130374	0.08337	0.106245	0.13197
-0.02556	0.02281	0.023302	0.051865	0.044444	0.140603	0.131179	0.102334	0.118625	0.096266
0.024507	0.051641	0.058567	0.072415	0.091223	0.081229	0.062167	0.075006	0.126748	0.011321
0.025584	0.077854	0.045781	0.107189	0.086739	0.070976	6.51E-02	0.066464	0.082121	0.001367
0.066031	0.103379	6.02E-02	0.084893	-0.02014	0.036268	0.074934	0.027298	0.065695	0.010744
0.087422	0.047496	0.051727	0.081929	-0.01904	6.45E-02	0.066491	0.031954	0.053981	0.032008
0.048391	-0.00661	-0.04795	0.02554	0.036627	0.035071	-8.51E-04	0.060764	2.24E-04	-0.02661
0.010966	-0.043	-0.10211	0.003336	0.028549	0.070579	-0.03116	0.073867	0.012495	0.012123

0.04061	0.015876	-0.03685	0.029718	0.016608	0.05428	-0.01273	0.015443	0.043224	0.047099
0.047119	0.022295	0.031596	0.023748	0.0073	0.048489	4.47E-02	5.27E-02	0.081188	0.060034
0.066677	0.004982	0.05885	0.013341	-0.0129	0.074452	0.050504	0.120431	0.0735	0.106325
0.075128	0.029824	0.063117	0.039361	0.053109	0.053622	0.012645	0.131844	0.095015	0.135925
0.096252	0.056278	0.091692	0.041667	0.04642	5.15E-02	0.037913	0.095628	0.096171	0.130955
0.081176	0.028451	0.067281	-0.01093	0.018527	0.06692	0.035662	0.05452	0.047102	0.060249
0.014009	0.040159	0.056979	-0.02085	0.026021	0.081746	0.040347	0.024482	-0.06797	-0.00483
-0.01536	0.01775	0.043316	-0.00759	0.020323	-0.00815	0.014002	0.038228	-0.06304	-0.0427
-0.06286	-0.00643	0.03133	-0.01986	0.015442	-0.04083	-0.03468	0.006849	0.027028	0.028992
-0.08701	0.012497	0.039374	-0.036	0.019538	0.011676	-0.013	0.064457	0.007054	-0.00995
-0.05283	0.019921	-0.01269	-0.02338	0.061338	0.036268	0.014682	0.060911	-0.05136	-0.03175
-0.00479	0.019473	-0.02306	0.024411	0.075002	0.046815	0.028645	0.021179	-0.0051	0.060752
0.005036	0.021556	-0.0235	0.022789	0.045205	0.012558	0.0399	-0.00193	0.024861	0.081431
0.03657	0.059631	0.017538	0.00302	0.05385	0.0208	-0.02167	0.015178	0.017811	0.078127
0.024637	0.101445	0.036609	-0.00415	0.080755	-0.01148	-0.05576	0.047937	0.004297	0.045465
-0.0208	0.079172	0.027956	-0.00225	0.029083	-0.09677	0.004181	-0.01869	0.002582	0.025963
-0.02605	0.068486	0.033561	0.038777	0.008222	-0.06719	0.068834	-0.02668	0.029206	0.068364
-0.01184	0.054369	0.003983	0.026139	0.024763	-0.02203	0.034881	-0.02062	0.038129	0.10354
-0.00495	0.030512	0.00614	0.003146	0.051734	0.00345	0.008664	-0.00171	0.015241	0.051298
0.013532	0.028451	5.66E-04	0.011953	0.041719	0.023798	0.033593	-0.01383	-0.02721	0.027325
0.015923	0.013505	0.009727	0.021798	0.009433	-0.02118	0.064524	-0.01989	-0.01867	0.044184
0.005659	0.062763	0.021448	0.043709	-0.00321	-0.03516	0.042657	-0.01525	0.033394	0.020197
-0.00263	0.051916	0.007489	0.020251	0.032872	0.005337	0.035017	-0.04099	0.024501	-0.01632
-0.00137	0.012466	-0.04252	-0.01197	0.072633	0.044061	0.049871	-0.02502	0.011033	0.044391
-0.00278	0.002946	-0.0305	-0.00799	0.070901	0.050102	0.017902	-0.02417	0.033661	0.092075
0.010998	0.007058	-0.01829	0.026939	0.047429	0.015722	1.19E-04	-0.00841	0.040635	0.078801
0.023823	0.077379	0.022358	0.007272	-0.00423	-0.00803	0.053364	0.031919	0.068909	0.032277
0.040576	0.097602	6.13E-02	0.018186	0.006824	-0.02156	0.063435	0.014285	0.038534	0.029059
5.54E-02	0.035359	0.03443	0.064158	0.047673	0.014865	0.046127	-0.03475	0.024533	0.092268
0.037946	0.044438	5.44E-02	0.098211	0.022324	0.044129	0.00567	0.02655	0.097679	0.115235
0.071154	0.094095	5.06E-02	0.064522	-0.00534	-0.00207	0.034677	0.035201	0.085271	0.044391
0.103658	0.107666	0.01542	0.011405	0.018201	0.011991	0.097945	0.033712	0.027456	0.01551
0.094602	0.067271	0.020249	9.28E-05	0.102028	0.086168	0.11939	0.054665	0.075888	0.085977
0.06111	0.023874	0.049678	0.082497	0.109076	0.120624	0.077286	-0.00148	0.088672	0.085064
0.084419	0.086346	0.077059	0.124675	0.046107	0.047703	0.047208	-0.03113	0.06494	0.027458
0.082701	0.15399	0.092991	0.123966	0.072227	0.054627	0.099834	0.039872	0.081897	0.016417
0.064921	0.091484	0.023955	0.08155	0.077458	0.079534	0.141818	0.073715	0.100944	0.026461
0.066211	0.019697	-0.00995	0.095859	0.054877	0.069356	0.106549	0.016206	0.093171	0.02956
0.066247	0.052261	-0.00807	0.086842	0.042924	0.086579	6.31E-02	0.033781	0.068257	0.028391
0.121135	0.128441	0.053017	0.065359	0.02124	0.040954	0.058245	0.051018	0.033895	0.007426
0.075201	0.08994	0.044034	0.09216	0.046107	0.05435	0.069275	0.061389	0.062719	0.042906
0.060118	0.036787	0.033928	0.120807	4.99E-02	0.093094	0.052691	4.37E-02	0.121193	0.100025
0.085993	0.041234	0.022293	0.099945	0.041067	0.094576	0.027642	0.004839	0.127826	0.063781
0.104402	0.07705	0.059842	0.098211	0.014375	0.062725	0.057278	0.029141	0.091946	0.022857
0.145373	0.095312	0.077575	0.089801	-0.02317	0.056019	0.063652	0.045232	0.090382	0.022758
0.152974	0.091635	0.083002	0.117136	-0.00903	0.06528	0.076575	0.020944	0.067787	0.009848
0.073884	0.038988	0.084801	0.095624	0.015215	0.080565	4.68E-02	0.018568	0.068149	0.020394

0.038686	0.017559	0.054625	0.02461	0.053532	0.064533	0.005289	0.04117	0.056863	1.15E-04
0.102955	0.076394	0.052982	0.006284	0.026121	0.0585	0.003896	0.04212	0.028611	-0.03009
0.10089	0.075157	0.062546	0.072674	0.05587	0.107287	0.034677	0.023502	0.003641	-0.00931
0.062318	0.004333	0.053995	0.124425	0.100058	0.128579	0.02821	0.024989	0.052513	0.002182
0.075421	0.022971	0.035233	0.053848	0.084912	0.137355	1.50E-04	0.013097	0.056369	0.007681
0.107232	0.002362	0.065122	0.035294	0.046107	0.072023	0.005004	0.011256	0.042507	0.041254
0.138242	0.03107	0.08975	0.063867	0.054735	0.072602	3.81E-02	0.105706	0.053491	-0.00303
0.095138	0.019857	0.118366	0.080115	0.067787	0.099709	0.048257	0.081476	0.08007	0.023912
0.075238	-0.00149	0.110445	0.080794	0.063718	0.0953	0.022662	0.061647	0.109854	0.04201
0.103776	0.030873	0.110844	0.030827	0.064986	0.068495	0.023257	0.10816	0.102547	0.034132
0.105108	0.057184	0.107072	0.025906	0.036661	0.062619	-0.01117	0.100355	0.050458	0.037491
0.081102	0.045896	0.073311	0.018841	0.068189	0.121433	0.019178	0.074474	0.035302	0.022034
0.099145	0.071178	0.094947	0.049644	0.097471	0.154671	0.061445	0.075196	0.04545	-0.00266
0.071517	0.079796	0.139485	0.100972	0.11718	0.107522	0.035628	0.07493	4.47E-02	0.01801
0.077257	0.08994	0.098305	0.052572	0.071785	0.047429	0.020358	0.076528	0.008313	0.042079
0.094334	0.093223	0.064656	0.024776	4.81E-02	0.06322	0.025411	0.10644	0.005204	0.058137
0.072353	0.073597	0.102706	0.022756	0.05033	0.055566	0.010843	0.106604	0.045897	0.055857
0.061749	0.084746	0.114569	0.024345	0.070093	0.012148	0.022629	0.118158	0.059408	0.066576
0.059553	0.097793	0.095871	0.069167	0.100766	0.028678	0.040175	0.052423	4.56E-02	0.1174
0.107705	0.124596	0.075475	0.069645	0.10373	0.082671	0.068724	0.033091	0.001495	0.105527
0.102019	0.096074	0.098925	0.029785	0.098253	0.082671	0.101612	0.057722	-0.06873	0.078838
4.29E-02	0.08367	0.132387	0.048696	0.095793	0.089617	0.10479	0.107996	-0.01345	0.099593
0.027254	0.078183	0.12532	0.079248	0.097705	0.048387	0.107471	0.133537	0.081262	0.094126
0.039968	0.098559	0.090777	0.098802	0.098645	0.03464	0.087129	0.077788	0.067751	0.104811
0.077736	0.103108	0.029938	0.067186	0.121248	0.060361	0.09396	0.041733	0.059621	0.089879
0.088365	0.088926	0.042259	0.058811	0.149697	0.101562	0.113694	0.078746	0.035604	0.089418
0.093263	0.154557	0.09514	0.076697	0.127989	0.079534	0.118771	0.072656	0.009893	0.097515
0.059341	0.137993	0.083639	0.088723	0.051383	0.026426	0.10011	0.059625	0.058523	0.113609
0.065745	0.091145	0.02687	0.079889	0.031393	0.021668	0.070784	0.065608	0.102743	0.094592
0.073921	0.082079	0.027133	0.044437	0.090338	0.074779	0.102682	0.045622	0.110053	0.060178
0.042338	0.115331	0.101767	0.076996	0.148509	0.088452	0.133857	0.07345	0.097137	0.115032
0.04421	0.109432	0.094141	0.102757	0.115629	0.066242	0.155852	0.082248	0.08007	0.130407
0.086594	0.100558	0.046297	0.102836	0.049769	0.040651	0.116307	0.044983	0.060438	0.066758
0.112628	0.132029	4.76E-02	0.101012	0.073372	0.074997	0.090396	0.004226	0.064581	0.045847
0.06417	0.120826	0.072982	0.118411	0.116159	0.098708	0.059285	0.034438	0.057674	0.076187
0.071662	0.12423	0.08956	0.102042	0.117221	0.086056	0.083241	0.060984	0.1265	0.08457
0.14417	0.117689	0.08918	0.089685	0.047359	0.121311	0.165651	0.048687	0.126417	0.064977
0.168631	0.07053	0.059807	0.099314	0.046246	0.149671	0.165284	0.047794	0.091144	0.015801
0.127988	0.086495	0.034764	0.083067	0.096534	0.145156	0.109199	0.062754	0.034832	-0.01017
0.125719	0.105206	0.073641	0.105907	0.071748	0.110435	0.103317	0.047081	0.06656	0.045882
0.115754	0.124026	0.10048	0.117958	0.053144	0.116079	0.107752	0.076452	0.142561	0.146083
0.085655	0.061599	0.074667	0.094531	0.044997	0.131057	0.084229	0.09499	0.145016	0.112191
0.119185	0.047973	0.070322	0.080908	0.029684	0.111186	0.039523	0.049869	0.081859	0.05575
0.096175	0.068378	4.58E-02	0.088069	0.024862	0.102802	0.040175	0.025498	0.060651	0.045361
0.139727	0.110929	0.039341	0.06325	0.019342	0.108779	0.064015	0.069906	0.115991	0.036097
0.209063	0.159912	0.090206	0.077333	0.06141	0.140222	0.065069	0.102172	0.133046	0.038616
0.154994	0.094095	0.10251	0.073528	0.061122	0.128044	0.056243	0.091937	0.098765	0.073848

0.084307	0.039858	0.071814	0.084283	0.061158	0.1271	0.023059	0.051846	0.016524	0.063347
0.126337	0.107353	0.091882	0.13925	0.08712	0.10048	0.030792	0.085778	5.39E-02	0.07809
0.168812	0.160354	0.126931	0.124926	0.05047	0.102957	0.078448	0.151695	0.131997	0.108365
0.132145	0.124026	0.155761	3.71E-02	0.032468	0.151317	0.106949	0.149795	0.101687	0.061543
0.107587	0.145277	0.153951	0.018284	0.045517	0.137608	0.107591	0.114772	0.054717	0.091226
0.097137	0.10794	0.143293	0.03734	0.082338	0.092563	0.062059	0.079782	0.064294	0.123917
0.136257	0.101368	0.139655	0.08087	0.129038	0.117201	0.054002	0.138654	0.122873	0.128429
0.124405	0.112787	0.155142	0.118823	0.157974	0.163594	0.123034	0.183382	0.130324	0.131547
0.058847	0.107666	0.125402	0.055449	0.160814	0.157258	0.167075	0.164159	0.103449	0.139701
0.076632	0.10505	0.111802	0.066125	0.157346	0.116319	0.148955	0.133537	0.095554	0.132182
0.128444	0.109039	0.15967	0.07636	0.094394	0.07387	0.103635	0.130849	0.086251	0.140176
0.18079	0.160398	0.159046	0.031805	0.06797	0.102569	0.119885	0.205595	0.090268	0.123668
0.174484	0.189992	0.115939	0.095507	0.156763	0.153928	0.173661	0.219309	0.06322	0.132521
0.132939	0.193319	0.100208	0.139683	0.195198	0.136306	0.182871	0.158182	0.095015	0.185711
0.08397	0.122606	0.075879	0.071971	0.151243	0.018493	0.094427	0.076261	0.107986	0.193836
0.010934	0.094741	0.049505	0.036657	0.104603	0.006206	0.088164	0.0819	0.096364	0.142989
0.043256	0.14468	0.096797	0.051194	0.111532	0.101252	0.131645	0.113898	0.080927	0.090417
0.051467	0.149439	0.068148	0.097269	0.133644	0.097173	0.156975	0.14086	0.108145	0.11904
0.031671	0.121513	0.072142	0.154734	0.134494	0.089316	0.183158	0.080435	0.099931	0.150523
0.040272	0.150562	0.136048	0.152233	0.115833	0.098093	0.161769	0.039136	0.097253	0.116337
0.101668	0.143105	0.128673	0.140809	0.139805	0.055775	0.155852	0.066762	0.133551	0.096422
0.125308	0.127948	0.069524	0.15308	0.17675	0.06496	0.144126	0.092254	0.130533	0.129732
0.106365	0.136275	0.083376	0.198367	0.219974	0.131016	0.168828	0.081013	0.131578	0.155366
0.080768	0.133315	0.146009	0.197427	0.123193	0.106817	0.158958	0.060984	0.16359	0.143946
0.111671	0.171596	0.125856	0.161458	0.076489	0.046883	0.162451	0.094354	0.193249	0.102827
0.165914	0.198308	0.101845	0.173821	0.174924	0.130478	0.200256	0.137117	0.174777	0.087197
0.163214	0.128893	0.054345	0.124968	0.164265	0.16655	0.133772	0.086948	0.165578	0.100931
0.084681	0.081747	0.039171	0.106187	0.079104	0.137397	0.124326	0.098185	0.161567	0.153716
0.104598	0.14686	0.094525	0.13448	0.077533	0.136139	0.140517	0.088435	0.159508	0.094126
0.162766	0.187068	0.089864	0.129804	0.079666	0.155327	0.186514	0.092768	0.132458	0.082639
0.161692	0.187868	0.074117	0.144073	0.102977	0.143789	0.199164	0.095309	0.106679	0.093622
0.137481	0.127456	0.113284	0.112805	0.098057	0.166999	0.120587	0.040643	0.128823	0.11365
0.081808	0.085638	0.131215	0.155092	0.091262	0.182057	0.091942	0.014649	0.15533	0.126209
0.097677	0.138035	0.102627	0.160368	0.106116	0.15964	0.124034	0.034092	0.129156	0.070785
0.107587	0.1546	0.100987	0.171674	0.057115	0.094462	0.15765	0.087065	0.101687	0.007267
0.169722	0.131822	0.112002	0.190564	0.059007	0.088339	0.14043	0.055101	0.127784	0.025731
0.136383	0.096493	0.126311	0.160005	0.07013	0.123707	0.088894	0.089102	0.155684	0.056711
0.132312	0.094893	0.145576	0.124216	0.030387	0.120462	0.082369	0.081746	0.082682	0.057495
0.19697	0.105089	0.098538	0.109766	0.014698	0.103035	0.104312	0.073943	0.029901	0.046994
0.185392	0.072873	0.039036	0.14403	0.082413	0.133257	0.121001	0.07436	0.08512	0.084532
0.141004	0.028419	0.05779	0.135807	0.108114	0.155152	0.075344	0.097985	0.147659	0.120522
0.08795	0.018388	0.076837	0.085656	0.071453	0.13384	0.037981	0.123436	0.167985	0.143902
0.115512	0.069345	0.102158	0.093752	0.023344	0.090333	0.030086	0.096425	0.127287	0.138883
0.142841	0.123742	0.135161	0.106227	0.05651	0.155152	0.086287	0.142721	0.120785	0.082185
0.150309	0.10369	0.114127	0.13938	0.151508	0.218825	0.140473	0.159934	0.115224	0.105647
0.129771	0.060614	0.102432	0.178952	0.191445	0.204958	0.096652	0.151016	0.13116	0.147222
0.115271	0.084634	0.144584	0.153571	0.121909	0.117803	0.063797	0.130029	0.11181	0.127003

0.157421	0.062339	0.113645	0.144292	0.106036	0.10191	0.047034	0.126335	0.062934	0.048774
0.129356	0.071682	0.098538	0.147892	0.066694	0.159419	0.078485	0.144903	0.083655	0.058316
0.085243	0.019601	0.093719	0.150367	0.05715	0.15058	0.102087	0.12467	0.097989	0.097789
0.072026	0.022006	0.115616	0.142982	0.073409	0.075835	0.05735	0.119546	0.131411	0.134092
0.072535	0.101677	0.155672	0.120724	0.044167	0.0208	0.040278	0.133667	0.108462	0.128093
0.113667	0.136401	0.149482	0.114189	0.053992	0.100866	0.056993	0.127405	0.047343	0.065958
0.150005	0.133939	0.126724	0.164745	0.089186	0.16655	0.099203	0.136722	0.099736	0.066722
0.141516	0.014104	0.060232	0.141026	0.069323	0.161324	0.084152	0.145349	0.156925	0.122009
0.10668	0.0074	0.090853	0.144161	0.076675	0.097825	0.021575	0.09364	0.132165	0.151319
0.149048	0.098789	0.126352	0.095273	0.069104	0.078799	0.034474	0.104606	0.073647	0.124499
0.196291	0.15173	0.09537	0.092005	0.063429	0.133341	0.088317	0.139844	0.069344	0.068145
0.196824	0.106805	0.086495	0.166628	0.093967	0.147214	0.118072	0.146647	0.080927	0.049018
0.152186	0.059315	0.084576	0.154555	0.110766	0.176688	0.113288	0.134233	0.135068	0.127631
0.11008	0.073778	0.138974	0.130989	0.090453	0.153012	0.080442	0.12467	0.159463	0.155768
0.129231	0.094589	0.149613	0.113985	0.059615	0.133882	0.077323	0.130158	0.073794	0.08823
0.15667	0.105206	0.108141	0.138128	0.06947	0.158006	0.06329	0.124117	0.059408	0.091303
0.130894	0.037286	0.054836	0.128495	0.061338	0.132883	4.76E-02	0.084922	0.088672	0.120564
0.124569	0.04026	0.054415	0.107229	0.045413	0.112573	4.41E-02	0.093957	0.099736	0.107404
0.105343	0.04026	0.119626	0.079926	0.072153	0.07935	0.070305	0.1441	0.087951	0.129943
0.096675	0.056696	0.116908	0.068432	0.086662	0.090069	0.096691	0.157722	0.086364	0.131463
0.116035	0.109983	0.134824	0.093752	0.059221	0.134174	0.085104	0.119546	0.061292	0.068291
0.124774	0.074213	0.125485	0.118205	0.08083	0.142554	0.0856	0.144903	0.116679	0.106006
0.102331	0.086011	0.12689	0.096172	0.138815	0.109725	0.095518	0.163134	0.187829	0.170413
0.112628	0.094285	0.145188	0.059026	0.115384	0.055601	0.054641	0.138214	0.101569	0.134603
0.150571	0.071142	0.100247	0.035941	0.063357	0.043857	0.041276	0.122588	0.019264	0.087465
0.11499	0.034464	0.092953	0.014831	0.062526	0.122203	0.06387	0.087535	0.04793	0.0992
0.064278	0.034068	0.120359	0.073454	0.101042	0.103035	0.042138	0.085505	0.09962	0.119246
0.070574	0.08657	0.125444	0.061404	0.127528	0.074306	0.055068	0.110092	0.12054	0.143467
0.102409	0.1201	0.138039	0.049153	0.063248	0.083673	0.060904	0.092887	0.125136	0.134944
0.149179	0.103069	0.135668	0.02831	3.74E-02	0.097902	0.064705	0.069118	0.051223	0.125875
0.120769	0.106766	0.133814	0.038503	0.095871	0.080418	0.088317	0.108447	0.007809	0.102827
0.070973	0.139508	0.167142	0.111627	0.117794	0.059236	0.087704	0.126164	0.062505	0.111827
5.04E-02	0.10025	0.122566	0.056376	0.091377	0.065458	0.092135	0.131454	0.089659	0.114747
0.040441	0.057986	0.104078	0.021831	0.02945	0.015087	0.108153	0.111867	0.038129	0.054899
0.032334	0.028517	0.131424	0.078309	0.064406	0.042471	0.083165	0.055573	0.05955	0.096617
0.016274	0.04437	0.122484	0.091153	0.101279	0.07507	0.08131	0.039241	0.059763	0.11296
0.037005	0.063894	0.0728	0.067259	0.089378	0.065173	0.088164	0.090793	0.09997	0.095253
0.038551	0.083299	0.063546	0.059062	0.064732	0.056263	0.087014	0.042755	0.108026	0.069096
0.031108	0.043052	0.043555	0.062525	0.10988	5.91E-02	0.105509	0.009847	0.073208	0.063962
0.074871	0.090241	0.085704	0.078985	0.140926	0.036201	0.118524	0.060323	0.089545	0.128849
0.079582	0.114136	0.084088	0.071786	0.100648	0.07693	0.169013	0.088553	0.135659	0.134773
0.06772	0.087354	0.023009	0.051618	0.066221	0.11532	0.181584	0.087574	0.1448	0.073107
0.092843	0.112946	0.044958	0.059314	0.07024	0.094006	0.152101	0.053579	0.120866	0.048739
0.093072	0.130417	0.10451	0.116684	0.084608	0.049381	0.102365	0.041663	0.082495	0.045674
4.72E-02	0.123742	0.088384	0.081626	0.083472	0.02698	0.096848	0.017036	0.084556	0.062697
0.020678	0.145192	0.071304	0.067442	0.023938	0.008073	0.115285	0.015708	0.089127	0.083471
0.043392	0.142637	0.088157	0.11566	0.055976	0.04092	0.123867	4.81E-02	0.084293	0.056248

0.084456	0.134772	0.080913	0.121097	0.08754	0.114123	0.131179	0.079244	0.082719	0.05878
0.087121	0.150518	0.089826	0.102518	4.43E-02	0.083042	0.128981	0.083447	0.149793	0.097437
0.111199	0.158457	0.097724	0.085771	0.032367	0.048969	0.136809	0.075614	0.164854	0.11369
0.100774	0.130458	0.084614	0.126098	0.072227	0.085906	0.124785	0.072014	0.132542	0.082903
0.129646	0.128934	0.06985	0.156304	0.129206	0.156687	0.109361	0.078362	0.124724	0.135883
0.118335	0.139424	0.074227	0.148863	0.116567	0.145927	0.077623	0.048544	0.133803	0.162302
0.106877	0.156612	0.148655	0.1829	0.147674	0.135051	-0.03554	0.015576	0.126417	0.079663
0.135583	0.141027	0.155761	0.160368	0.11567	0.125952	-0.01657	0.106645	0.161432	0.086739
0.149483	0.106727	0.084088	0.129001	0.094006	0.159507	0.110046	0.165749	0.149487	0.113528
0.146883	0.107823	0.07419	0.176638	0.104405	0.142469	0.078523	0.108652	0.118422	0.122216
0.11016	0.163727	0.125031	0.195701	0.104087	0.138744	0.043729	0.130158	0.177142	0.186959
0.10405	0.140098	0.159001	0.184863	0.092187	0.159772	0.083772	0.180757	0.169444	0.124166
0.143698	0.08713	0.123756	0.133029	0.091069	0.176458	0.149972	0.174261	0.089317	0.048809
0.13765	0.056208	0.081509	0.090959	0.151464	0.153099	0.086861	0.139094	0.071126	0.094049
0.130394	0.120584	0.141107	0.093752	0.142788	0.095186	0.020785	0.133754	0.112371	0.151895
0.148528	0.185378	0.158022	0.124383	0.135346	0.118526	0.059716	0.168238	0.105337	0.102867
0.141516	0.128728	0.13415	0.096054	0.156853	0.149369	0.100742	0.159242	0.104431	0.105567
0.147964	0.067307	0.081807	0.038743	0.126732	0.163594	0.129529	0.132191	0.1282	0.17236
0.145804	0.088551	0.080541	0.039052	0.117589	0.117522	0.11972	0.106154	0.101218	0.159406
0.12919	0.109668	0.141363	0.034343	0.07515	0.09393	0.092678	0.142632	0.092788	0.133667
0.177579	0.130623	0.143293	0.05795	0.073742	0.117522	0.094466	0.151287	0.073794	0.104572
0.167633	0.154775	0.170972	0.072045	0.114855	0.133882	0.083241	0.142277	0.104904	0.126125
0.09814	0.133731	0.204526	0.082346	0.116118	0.101407	0.106228	0.117865	0.148921	0.148979
0.125884	0.125004	0.170743	0.124675	0.145268	4.59E-02	0.103317	0.131498	0.148311	0.124333
0.167814	0.12131	0.106282	0.078985	0.147894	0.07177	0.092794	0.178919	0.118706	0.116092
0.13977	0.147246	0.106519	0.092431	0.155689	0.167224	0.140603	0.191406	0.120132	0.16312
0.133651	0.172549	0.081844	0.109443	0.165132	0.171567	0.182156	0.138346	0.097679	0.204411
0.084381	0.137154	0.098964	0.124592	0.164082	0.086878	0.164277	0.107627	0.078956	0.170922
0.081102	0.155911	0.15909	0.139683	0.142528	0.105058	0.117127	0.106481	0.121643	0.152871
0.138327	0.185706	0.111962	0.079361	0.14763	0.098132	0.1572	0.112529	0.127618	0.138754
0.18719	0.213679	0.061227	0.106067	0.207409	0.095567	0.181394	0.106931	0.086779	0.141862
0.140919	0.173961	0.114287	0.191246	0.24165	0.184626	0.184545	0.074664	0.120091	0.170968
0.103737	0.162082	0.140978	0.225963	0.198342	0.159286	0.166294	0.135105	0.176074	0.125666
0.130602	0.206392	0.107151	0.141807	0.121992	0.099747	0.170588	0.137512	0.175471	0.078501
0.154334	0.223231	0.141834	0.121926	0.091956	0.150103	0.217589	0.105094	0.160402	0.092306
0.166049	0.197488	0.112042	0.177203	0.167835	0.210243	0.202547	0.104402	0.179801	0.163029
0.154378	0.15978	0.101806	0.220614	0.168755	0.191758	0.161678	0.134799	0.178353	0.184802
0.160041	0.205852	0.117475	0.156709	0.057828	0.124033	0.112434	0.128694	0.149662	0.101681
0.2016	0.232267	0.113966	0.12761	0.100373	0.173891	0.122203	0.153558	0.12999	0.071042
0.232781	0.173733	0.148698	0.221188	0.186188	0.210193	0.150636	0.156941	0.165035	0.088421
0.246582	0.158633	0.19571	0.259859	0.171806	0.236092	0.090203	0.146244	0.207675	0.138711
0.200572	0.224459	0.247178	0.226385	0.108475	0.208062	0.099322	0.159195	0.216648	0.19218
0.185392	0.21278	0.190696	0.216516	0.118491	0.193476	0.155046	0.231723	0.184648	0.098886
0.235952	0.18477	0.147785	0.250324	0.173478	0.21074	0.126374	0.183919	0.156038	0.041804
0.258483	0.15447	0.189595	0.285109	0.223826	0.198139	0.080856	0.162669	0.205684	0.126167
0.205291	0.16031	0.223748	0.218794	0.165177	0.217004	0.060832	0.185975	0.202764	0.1712
0.188947	0.163015	0.191272	0.148686	0.086662	0.165652	0.130882	0.219627	0.171184	0.185424

0.239252	0.166543	0.184226	0.182041	0.09994	0.172522	0.136466	0.20217	0.16323	0.122341
0.257145	0.154164	0.177525	0.215536	0.116853	0.182943	0.088356	0.170931	0.198346	0.141256
0.248871	0.146689	0.198922	0.221344	0.169954	0.20821	0.111421	0.231777	0.22994	0.211217
0.237972	0.158105	0.197313	0.208587	0.242086	0.240599	0.171331	0.259117	0.191131	0.23492
0.275399	0.196046	0.206759	0.148156	0.150182	0.229186	0.219298	0.244614	0.130909	0.2239
0.288189	0.228785	0.201322	0.158467	0.126106	0.237678	0.158056	0.18431	0.127204	0.164532
0.251831	0.219821	0.270732	0.219261	0.201509	0.228304	0.130967	0.189324	0.153521	0.197267
0.190616	0.077562	0.235119	0.181707	0.177172	0.196402	0.165559	0.25559	0.20306	0.238098
0.194697	0.056661	0.154392	0.084779	0.16463	0.146141	0.136423	0.2402	0.211735	0.255018
0.247126	0.174646	0.161638	0.110979	0.15766	0.175035	0.120505	0.16989	0.171138	0.206015
0.270031	0.113183	0.175022	0.103075	0.125188	0.251718	0.230765	0.213625	0.16753	0.201023
0.212869	0.080642	0.169281	0.192221	0.205952	0.246339	0.200405	0.226952	0.143636	0.230967
0.154818	0.109078	0.161773	0.221814	0.255937	0.159905	0.177416	0.197157	0.161881	0.22837
0.147618	0.125004	0.18366	0.167873	0.227132	0.181871	0.188589	0.165702	0.177235	0.165217
0.208167	0.198163	0.225718	0.149482	0.220441	0.152577	0.169198	0.152149	0.134266	0.137338
0.201796	0.165424	0.21156	0.209602	0.262288	0.119211	0.184258	0.185534	0.154535	0.187969
0.118699	0.139719	0.203192	0.210263	0.276278	0.154583	0.258722	0.260163	0.227948	0.201023
0.124241	0.198018	0.156469	0.155227	0.228029	0.101484	0.224626	0.267204	0.251527	0.168428
0.13227	0.169875	0.165465	0.120268	0.164493	0.089429	0.166569	0.145081	0.198346	0.126042
0.092767	0.125004	0.179716	0.065833	0.150933	0.175861	0.207722	0.098386	0.181583	0.162256
0.047703	0.190277	0.166461	0.105827	0.139331	0.11083	0.18187	0.151152	0.226019	0.157651
0.044278	0.172686	0.112522	0.149437	0.135176	0.060748	0.149795	0.171263	0.195329	0.136353
0.074359	0.169333	0.072873	0.136279	0.11997	0.106465	0.181156	0.115814	0.112411	0.077119
0.161245	0.197007	0.102588	0.119483	0.145748	0.12628	0.181156	0.066949	0.055701	0.113487
0.13428	0.221446	0.112562	0.118329	0.179527	0.126198	0.116922	0.037321	0.132878	0.185089
0.121583	0.207721	0.11477	0.117547	0.142571	0.069284	0.127465	0.067023	0.182288	0.152649
0.132019	0.163505	0.034296	0.133072	0.122199	0.093854	0.190722	0.099792	0.225706	0.112758
0.152317	0.13728	0.001434	0.12547	0.100687	0.140307	0.193844	0.127877	0.17854	0.083812
0.103189	0.167891	0.096874	0.140072	0.177126	0.189005	0.166523	0.111371	0.131788	0.09165
0.069741	0.196574	0.173407	0.144642	0.176609	0.177425	0.203197	0.097985	0.190507	0.152871
0.131394	0.1948	0.157844	0.175509	0.132583	0.169345	0.202497	0.096425	0.17812	0.119164
0.145416	0.179794	0.105178	0.175368	0.127611	0.182756	0.229966	0.13905	0.173761	0.052354
0.161513	0.155168	0.069633	0.133242	0.145704	0.180894	0.193062	0.168992	0.153697	0.099514
0.176144	0.18933	0.07386	0.118988	0.154039	0.181406	0.125662	0.12081	0.159329	0.142252
0.151923	0.184957	0.183471	0.18843	0.147455	0.146999	0.121954	0.082866	0.163005	0.107484
0.148181	0.187632	0.204427	0.208435	0.141186	0.177563	0.125328	0.080281	0.132626	0.068328
0.142584	0.083633	0.123468	0.148377	0.130174	0.221366	0.159004	0.1827	0.093209	0.087541
0.129148	0.058056	0.087817	0.134266	0.102028	0.176228	0.085714	0.131931	0.094745	0.154117
0.14011	0.147632	0.13957	0.186932	0.107514	0.175769	0.090087	0.115773	0.123777	0.137938
0.132604	0.170101	0.140082	0.225383	0.110121	0.165787	0.169753	0.172308	0.169947	0.139185
0.137565	0.133939	0.113886	0.156709	0.133729	0.128168	0.188057	0.217459	0.109018	0.094631
0.142413	0.080164	0.092035	0.06671	0.124481	0.146313	0.10503	0.160628	0.068728	0.094903
0.153061	0.078183	0.06419	0.074495	0.097471	0.137986	0.038015	0.103468	0.115265	0.131928
0.138327	0.091371	0.094486	0.10747	0.042752	0.12444	-0.00669	0.090675	0.093708	0.112272
0.083522	0.114693	0.136175	0.1111	0.055799	0.131057	0.042864	0.110298	0.063506	0.067999
0.099726	0.061	0.094217	0.067369	0.068408	0.12444	0.123825	0.113026	0.03955	0.091341
0.153807	0.043491	0.063224	0.067369	0.092496	0.125257	0.111218	0.148803	0.096982	0.122009

0.175129	0.074539	0.067137	0.133668	0.065203	0.101059	0.063326	0.155521	0.121848	0.149376
0.152011	0.148062	0.100169	0.138301	3.19E-02	0.112652	0.053718	0.112861	0.043805	0.076299
0.108535	0.164441	0.16542	0.066747	0.071637	0.141323	0.064451	0.117613	0.050493	0.084305
0.110875	0.070243	0.140295	4.57E-02	0.119518	0.165562	0.112394	0.157033	0.069526	0.100931
0.082552	-0.00116	0.09943	0.073268	0.158604	0.131223	0.109683	0.123606	0.037825	0.097985
0.114228	0.031793	0.132303	0.098487	0.119312	0.075616	0.075418	0.129425	0.025451	0.103065
0.143998	0.084969	0.113404	0.065687	0.099076	0.108779	0.058388	0.14086	0.0688	0.114178
0.09441	0.128975	0.106361	4.59E-02	0.136328	0.140349	0.083089	0.101485	0.079773	0.159902
0.093569	0.117969	0.103411	5.13E-02	0.184131	0.110435	0.128475	0.094911	0.069635	0.177501
0.101824	0.059386	0.079278	0.068505	0.144265	0.053171	0.102523	0.097544	0.077697	0.153093
0.109406	0.102411	0.111563	0.08337	0.106954	0.04008	0.06058	0.086831	0.049521	0.08823
0.155038	0.192223	0.12351	0.073082	0.144396	0.100866	0.103198	0.114772	0.018682	0.082601
0.079286	0.15543	0.119423	0.059853	0.110162	0.095567	0.150547	0.088592	0.053876	0.144163
0.03667	0.052951	0.112682	0.037647	0.093735	0.027828	0.122286	0.092966	0.114821	0.13738
5.79E-02	0.044438	0.121502	0.07651	0.112826	0.021572	0.112475	0.127963	0.109138	0.098141
0.08558	0.055791	0.093757	0.054879	0.136628	0.095987	0.117004	0.122715	0.07098	0.082865
0.095868	0.113183	0.101611	0.080908	0.182987	0.0762	0.106949	0.071524	0.030166	0.130491
0.055683	0.139592	0.069016	0.088684	0.188013	0.058009	0.12797	0.037983	0.029338	0.157426
0.052613	0.055826	0.078574	0.093636	0.135816	0.057904	0.093999	0.044877	0.026173	0.083092
0.113627	0.05694	0.098731	0.089724	0.131525	0.071301	0.108797	0.107176	0.104117	0.084267
0.157289	0.148148	0.069524	0.022855	0.17162	0.095682	0.130247	0.134799	0.110492	0.126292
0.123339	0.184817	0.066021	0.038572	0.163218	0.09994	0.112313	4.60E-02	0.095438	0.148935
0.094028	0.141324	0.105769	0.08734	0.151641	0.097135	0.077698	-0.01578	0.098454	0.139056
0.096637	0.153381	0.089522	0.077446	0.120012	0.059131	0.086326	0.02638	0.10581	0.096422
0.145718	0.182298	0.110406	0.088146	0.130301	0.055636	0.164185	0.094474	0.123982	0.077193
0.102136	0.18848	0.095909	0.081361	0.151154	0.109606	0.165009	0.126506	0.119928	0.136438
0.090409	0.128523	0.047226	0.10908	0.14518	0.134925	0.164872	0.108447	0.105889	0.13197
0.084045	0.094969	0.095524	0.149039	0.125272	0.105917	0.12183	0.045445	0.11197	0.087694
0.063814	0.108803	0.170698	0.100814	0.111774	0.07112	0.108274	0.04117	0.113896	0.073071
0.156935	0.147761	0.095987	-0.00539	0.108194	0.088752	0.169939	0.081668	0.12795	0.097163
0.169813	0.197488	0.068944	0.051653	0.146404	0.12026	0.201699	0.134843	0.149182	0.156933
0.102097	0.146603	0.102745	0.147892	0.165269	0.12026	0.153169	0.124755	0.122217	0.149729
0.072135	0.109393	0.085892	0.179852	0.127025	0.091617	0.082445	0.072429	0.085309	0.127171
0.130727	0.184302	0.111962	0.128537	0.131948	0.111067	0.142252	4.17E-02	0.097098	0.05753
0.163394	0.196526	0.102353	0.094882	0.1859	0.149412	0.180443	0.06442	0.064151	0.050279
0.148181	0.181694	0.091692	0.140332	0.170971	0.158756	0.188782	0.041909	0.10755	0.137209
0.094449	0.14626	0.118083	0.21755	0.144832	0.126566	0.119472	-0.01253	0.082869	0.142252
0.093263	0.144978	0.030368	0.185488	0.108314	0.06528	0.097239	0.048723	0.087195	0.142989
0.152142	0.16992	0.022879	0.098802	0.107434	0.1016	0.158326	0.101283	0.1385	0.082487
0.205192	0.203062	0.064298	0.109806	0.153727	0.19	0.239432	0.156528	0.140975	0.078801
0.18492	0.178133	0.087627	0.177439	0.16299	0.171112	0.200107	0.144189	0.200402	0.142035
0.106326	0.170191	0.134782	0.20879	0.108434	0.143704	0.161359	0.123819	0.216546	0.165354
0.154246	0.210095	0.139102	0.17214	0.127611	0.17784	0.188347	0.127877	0.204048	0.139658
0.197649	0.217646	0.128174	0.146308	0.157974	0.163817	0.178454	0.099912	0.205089	0.155858
0.172875	0.202672	0.135288	0.188817	0.150977	0.156555	0.17441	0.132364	0.253019	0.180899
0.144084	0.167711	0.197946	0.245772	0.173944	0.15933	0.152991	0.141213	0.224616	0.197809
0.11878	0.180396	0.191272	0.221658	0.141834	0.187305	0.167075	0.139315	0.169856	0.151363

0.122726	0.185238	0.164246	0.185488	0.135773	0.134091	0.20747	0.14984	0.180363	0.146652
0.145373	0.192794	0.154745	0.226016	0.214874	0.139715	0.217279	0.170315	0.229782	0.164623
0.182663	0.154295	0.113123	0.207473	0.176891	0.220806	0.19625	0.139226	0.248885	0.195401
0.133483	0.09925	0.077871	0.180185	0.109759	0.196643	0.149972	0.159103	0.271172	0.226734
0.083447	0.100057	0.066957	0.158557	0.084191	0.147429	0.143166	0.123947	0.238371	0.141732
0.107626	0.14746	0.080652	0.111262	0.091801	0.168486	0.172634	0.127577	0.204147	0.069353
0.145503	0.162171	0.071887	0.157159	0.141791	0.210392	0.201799	0.146154	0.202566	0.078988
0.158529	0.121877	0.088119	0.178999	0.15493	0.199882	0.159184	0.138214	0.220691	0.168797
0.106562	0.13174	0.129005	0.144467	0.103611	0.171521	0.119431	0.177713	0.220023	0.186431
0.112189	0.151081	0.118529	0.126854	0.065095	0.125216	0.151612	0.195048	0.166031	0.144599
0.143055	0.156568	0.104864	0.17443	0.060655	0.13681	0.121705	0.10644	0.117854	0.089956
0.162228	0.11809	0.113123	0.19644	0.114774	0.192235	0.093377	0.066613	0.113293	0.035893
0.086519	0.051675	0.114851	0.137267	0.07149	0.168486	0.048853	0.094633	0.134266	0.10259
0.088554	0.071106	0.111642	4.98E-02	-0.01649	0.103967	0.062927	0.141435	0.184648	0.160309
0.118133	0.06301	0.060374	0.0474	-0.03842	0.092753	0.03339	0.155155	0.186402	0.134177
0.110915	0.059771	0.104549	0.121843	0.032535	0.106073	0.081763	0.115397	0.136209	0.084836
0.097754	0.048246	0.124743	0.134822	0.082526	0.145327	0.098967	0.06777	0.092711	0.042389
0.027221	0.028093	0.078241	0.081626	0.069983	0.123422	0.089394	0.12022	0.12058	0.122755
0.032036	-0.00219	0.076284	0.021699	0.033985	0.087364	0.037571	0.105135	0.104392	0.16262
0.072717	0.028778	0.065661	0.039807	0.027183	0.118808	0.014294	0.079474	0.053946	0.107804
0.060189	0.008989	0.031696	0.08004	0.009496	0.112652	0.035254	0.077559	0.083206	0.078052
0.01762	-0.01101	0.01667	0.047435	0.030655	0.088001	0.039214	0.105216	0.114701	0.087694
0.031307	0.019217	0.028847	-0.00135	0.062815	0.014169	-0.01832	0.088161	0.099814	0.139486
0.055789	-0.03916	0.003858	-0.03005	0.013279	-0.02715	-0.00635	0.085272	0.010843	0.060824
0.038821	-0.06352	-0.00934	-0.00888	-0.00531	0.037935	0.035254	0.063087	0.00137	0.034132
0.041354	-0.01045	0.007741	0.005363	-0.00414	0.104279	0.079952	0.094951	0.093094	0.113163
0.004195	0.004179	0.033494	0.023252	0.036593	0.015563	0.041001	0.108201	0.101413	0.132648
-0.025	-0.01822	0.032961	-0.01537	0.014731	-0.02229	-0.02209	0.080243	0.050424	0.093622
0.0326	-0.01737	0.013376	-0.05545	0.006285	0.054593	0.026975	0.075842	0.017039	0.066722
0.071554	0.015908	0.042498	-0.0448	-0.01019	0.06828	0.024084	0.068406	-0.0142	0.054899
-0.02168	-0.01522	0.036172	0.010633	0.022982	0.034839	-0.01047	4.58E-02	0.014377	5.25E-02
-0.02264	-0.02965	0.018891	0.002262	0.030253	0.008823	0.011164	0.01142	-0.02709	0.026195
0.035666	-0.02289	7.21E-04	-0.03968	-0.01553	-0.0266	0.018719	-0.01814	-0.03629	-0.02629
0.065172	-0.01383	0.027627	-0.02829	-0.02894	-0.02738	0.012033	-6.22E-04	-0.02382	-0.01752
0.019968	-0.02661	-0.01194	-0.01764	-0.0211	-0.00903	-0.0173	0.016505	-0.0527	-0.00476
-0.03696	-0.05409	-0.03886	-0.03661	-0.00368	-0.02409	-0.05988	-0.01194	-0.05205	-0.04026
-0.0164	-0.03526	-0.03314	-0.05093	-0.01399	-0.02827	-0.02953	-0.02982	-0.04034	-0.00544
0.011377	-0.01869	-0.0216	-0.05878	-0.01883	0.011708	-0.02283	-0.0271	-0.04011	-0.00253
0.023205	-0.01655	0.022586	-0.06346	-0.00741	0.046781	-0.04236	-0.02845	-0.05807	1.46E-04
0.01331	-0.01143	0.040967	-0.04125	0.023278	0.026198	-0.03609	-0.04212	-0.04051	0.002748
0.024964	0.022231	0.005044	-0.02076	0.020912	-0.03626	-0.02677	-0.03678	-0.00286	0.041013
0.076816	4.81E-02	0.005169	-0.01761	0.036389	-0.03657	-0.02547	-0.03368	0.006457	0.057887
0.112628	0.027799	0.064369	-0.00922	0.084229	0.013094	0.01271	-0.00377	-0.02834	0.024506
0.097561	0.075193	0.089104	0.002736	0.061734	0.009761	0.031061	0.047366	-0.02236	0.03807
0.079952	0.118451	0.121257	0.03509	0.046628	-0.02278	0.028143	0.041839	-0.01692	0.047726
0.081436	0.131409	0.126063	0.022425	0.025028	-0.01198	0.018981	0.044204	0.02683	0.035859
0.159107	0.158942	0.149046	4.39E-02	0.112138	0.071264	0.062782	0.028833	0.015113	0.036776

0.100696	0.118531	0.172119	0.117424	0.19608	0.109055	0.058209	0.057357	-0.01249	0.035215
0.029457	0.104933	0.119382	0.08474	0.158874	4.73E-02	0.062204	0.067621	-0.00784	0.040464
0.09334	0.126146	0.088649	0.072452	0.082753	0.040483	0.095596	0.062311	0.022509	0.064795
0.153061	0.145149	0.137742	0.075426	0.110041	0.062018	0.105749	0.012801	0.026436	0.03848
0.147315	0.103729	0.178829	0.115415	0.1694	0.111344	0.120629	0.035443	0.043155	0.078988
0.091815	0.111284	0.179016	0.147495	0.156539	0.09614	0.122369	0.140727	0.104038	0.134688
0.087347	0.177903	0.174144	0.131498	0.176187	0.106934	0.136852	0.153194	0.140547	0.163939
0.077736	0.169198	0.096141	0.087072	0.149785	0.093284	0.122328	0.085039	0.107273	0.0937
0.112109	0.112233	0.074263	0.093636	0.146491	0.067134	0.134967	0.008639	0.042746	0.047064
0.110358	0.122606	0.162311	0.106868	0.163445	0.085347	0.098692	0.043673	0.083318	0.108686
0.094602	0.18735	0.158734	0.106908	0.182179	0.110356	0.107471	0.171405	0.13604	0.117441
0.090105	0.208363	0.128299	0.132944	0.158424	0.118446	0.170031	0.189967	0.131453	0.128261
0.131685	0.194752	0.092761	0.088492	0.139589	0.129239	0.196004	0.10359	0.117286	0.112434
0.113068	0.165916	0.133184	0.073899	0.161086	0.10048	0.138314	0.063975	0.130032	0.105368
0.03724	0.185941	0.208703	0.156619	0.178442	0.117803	0.135737	0.114231	0.132375	0.164304
0.066139	0.222465	0.175022	0.180375	0.161176	0.104473	0.185408	0.144858	0.149008	0.181231
0.128361	0.201407	0.052249	0.122175	0.114245	0.051134	0.174129	0.112985	0.150536	0.193105
0.149831	0.180488	0.031962	0.048346	0.115099	4.16E-02	0.161132	0.063827	0.140419	0.155009
0.137269	0.124067	0.080578	0.064849	0.155555	0.062689	0.127381	0.058599	0.102743	0.167968
0.118011	0.133773	0.133646	0.12002	0.181609	0.074415	0.114591	0.094156	0.106996	0.202564
0.202287	0.227029	0.18098	0.187946	0.149785	0.097288	0.201649	0.152376	0.186734	0.183037
0.194311	0.221956	0.126063	0.189447	0.140494	0.137944	0.229116	0.169748	0.241542	0.167095
0.132855	0.174646	0.135246	0.16875	0.18946	0.15594	0.196397	0.137907	0.169444	0.145777
0.105422	0.197007	0.191272	0.17612	0.236667	0.149844	0.177557	0.15283	0.104274	0.157112
0.039057	0.163237	0.162131	0.141547	0.214925	0.12493	0.16195	0.118872	0.141061	0.188741
0.079323	0.155999	0.116464	0.106828	0.164903	0.120624	0.129909	0.14957	0.188163	0.177783
0.112468	0.16031	0.055256	0.079663	0.11514	0.135929	0.176145	0.164907	0.176074	0.13537
0.091016	0.149827	3.82E-02	0.086574	0.150094	0.120098	0.150237	0.143922	0.130366	0.128681
0.108575	0.183509	0.148611	0.149128	0.170879	0.097786	0.127087	0.150247	0.113976	0.179149
0.159018	0.223129	0.16321	0.173962	0.144135	0.101988	0.168828	0.172117	0.128075	0.15296
0.153149	0.211236	0.100402	0.155541	0.083774	0.13681	0.208228	0.178388	0.122503	0.135029
0.10401	0.168701	0.114488	0.151655	0.15142	0.192903	0.207571	0.137161	0.14411	0.112353
0.054041	0.164619	0.175577	0.215022	0.250621	0.165562	0.185889	0.143833	0.113896	0.118712
0.062175	0.17214	0.194354	0.223595	0.249566	0.148419	0.214703	0.168379	0.168577	0.203561
0.08795	0.158457	0.092876	0.16815	0.141229	0.163907	0.215525	0.196001	0.234002	0.23918
0.105343	0.144594	0.06541	0.123174	0.055337	0.082375	0.161632	0.129038	0.185548	0.16212
0.066462	0.133648	0.068582	0.087033	0.099233	0.069823	0.156975	0.108242	0.143636	0.106445
0.052508	0.144893	0.071559	0.072934	0.11845	0.085123	0.155628	0.107258	0.087573	0.070785
0.079138	0.123336	0.073897	0.119814	0.076228	0.083896	0.180491	0.109227	0.120213	0.098141
0.123217	0.082707	0.088687	0.186354	0.106235	0.1168	0.140647	0.071184	0.136294	0.118753
0.154466	0.10618	0.111403	0.16246	0.09751	0.108386	0.053151	0.04385	0.139267	0.11296
0.168404	0.121108	0.037282	0.094375	0.087387	0.113924	0.035594	0.032195	0.123941	0.122921
0.171456	0.131491	0.047708	0.08734	0.072264	0.109173	0.029986	0.029551	0.083318	0.099789
0.113147	0.091333	0.111523	0.097661	0.048964	0.127962	0.099913	0.073905	0.113614	0.094786
0.113227	0.047496	0.021091	0.103552	0.09358	0.145327	0.109401	0.056446	0.098726	0.059067
0.11878	0.04661	-0.02854	0.108033	0.095132	0.141662	0.058245	0.048294	0.051606	0.023087
0.097099	0.056487	0.062367	0.097112	0.057649	0.09139	0.018818	0.035582	0.069163	4.12E-02

0.083671	0.042007	0.083152	0.055057	0.059042	0.079534	0.038597	0.096385	0.114942	0.093196
0.020194	0.024359	0.058638	0.037682	0.079478	0.119453	0.072188	0.155429	0.108184	0.133455
0.038518	0.024036	0.056979	0.030928	0.064297	0.106034	0.083165	0.152967	0.096828	0.096734
0.05927	0.038821	0.047812	0.034479	0.064008	0.109449	0.077061	0.108734	0.107946	0.094864
0.024507	0.062833	0.028583	0.015123	0.063068	0.084714	0.01397	0.060984	0.083243	0.063022
-0.00698	0.072548	0.029739	0.023549	0.115547	0.081266	0.010971	0.056482	0.034464	0.052812
-0.00616	0.010301	0.016125	0.038812	0.124065	0.088527	0.03427	0.007239	0.005047	0.093119
-0.0022	0.017719	0.029971	0.005903	0.081094	0.053587	0.020621	0.048151	4.58E-02	0.109529
0.005909	0.064177	0.083564	0.051335	0.090184	-0.01294	0.057314	0.125224	0.03938	0.104731
0.036905	0.090053	0.042123	0.096328	0.111774	0.033348	0.105189	0.084766	0.035973	0.106285
0.006284	2.59E-02	0.027364	0.034784	0.090799	0.082338	0.089086	-9.10E-04	4.79E-02	0.094437
0.045474	0.079392	0.061868	0.066929	0.089033	0.044332	0.057958	-0.03164	-0.0245	0.08984
0.252712	0.226565	0.142563	0.113618	0.179668	0.104279	0.08419	-0.00129	-0.02189	0.065449
0.356587	0.271958	0.194016	0.188817	0.211049	0.163728	0.165605	0.092887	0.077993	0.085596
0.397451	0.361613	0.305513	0.307758	0.256387	0.214036	0.223629	0.098346	0.14269	0.151541
0.493197	0.52035	0.422044	0.387677	0.374792	0.304065	0.293318	0.223194	0.195087	0.193495
0.592666	0.596064	0.470541	0.446369	0.542765	0.41978	0.425641	0.415604	0.292535	0.270814
0.518063	0.578807	0.535197	0.625138	0.663171	0.591169	0.525122	0.457707	0.371988	0.418091
0.454942	0.570771	0.670465	0.650888	0.587247	0.573266	0.547525	0.404995	0.530571	0.579887
0.560374	0.600548	0.647365	0.612878	0.57218	0.58406	0.540943	0.55302	0.571359	0.551504
0.678369	0.625107	0.467629	0.490619	0.640481	0.633418	0.604994	0.662042	0.510175	0.484053
0.538012	0.597271	0.412514	0.502823	0.615297	0.576141	0.632466	0.582806	0.517444	0.623574
0.403337	0.591625	0.607171	0.592775	0.562722	0.465856	0.550297	0.470647	0.585536	0.697086
0.543468	0.65568	0.607046	0.455492	0.521811	0.497315	0.471935	0.518555	0.53862	0.611786
0.65954	0.678248	0.491393	0.402158	0.556717	0.588075	0.513624	0.567658	0.437256	0.492516
0.554813	0.609285	0.468446	0.503922	0.556604	0.448225	0.574191	0.529021	0.344814	0.440504
0.463814	0.529149	0.617164	0.585953	0.561128	0.422769	0.54554	0.520564	0.462615	0.513301
0.527819	0.552723	0.627523	0.433162	0.525461	0.506851	0.395801	0.562607	0.529418	0.538357
0.533148	0.560207	0.561513	0.371963	0.5609	0.552451	0.417208	0.561557	0.504011	0.522463
0.442648	0.513617	0.513296	0.442443	0.624932	0.530712	0.497764	0.523436	0.423181	0.510154
0.463634	0.548812	0.581438	0.515688	0.587006	0.428974	0.508643	0.50916	0.462794	0.587071
0.639744	0.54152	0.634259	0.567032	0.538967	0.49482	0.458313	0.547007	0.574019	0.55823
0.656177	0.583116	0.637867	0.500831	0.433086	0.557285	0.510466	0.605406	0.554071	0.454422
0.587392	0.576381	0.574307	0.515482	0.503113	0.565427	0.6165	0.600918	0.378002	0.361054
0.565441	0.444437	0.538067	0.608782	0.634383	0.513993	0.507331	0.644347	0.432039	0.576574
0.570682	0.437185	0.570728	0.673948	0.633039	0.544224	0.440329	0.58748	0.630281	0.649827
0.614171	0.533512	0.619859	0.526936	0.578996	0.709491	0.544002	0.590458	0.663894	0.631525
0.62703	0.614286	0.651223	0.4779	0.613498	0.711063	0.684221	0.661015	0.55987	0.540195
0.55714	0.522686	0.638808	0.560258	0.613882	0.660163	0.528495	0.629519	0.51188	0.562202
0.496857	0.579851	0.676731	0.601706	0.569043	0.615618	0.515571	0.573007	0.603406	0.597951
0.569881	0.68323	0.667725	0.633823	0.43005	0.618026	0.593907	0.552677	0.646283	0.603181
0.581594	0.557661	0.580849	0.430281	0.419011	0.624943	0.66237	0.641116	0.617019	0.469629
0.503877	0.384778	0.461148	0.396026	0.551682	0.575565	0.514033	0.546444	0.490406	0.450526
0.509715	0.377428	0.404913	0.520235	0.56939	0.491768	0.37801	0.485156	0.559758	0.623968
0.546819	0.454416	0.441668	0.547792	0.43334	0.4197	0.492377	0.490663	0.594197	0.65615
0.535573	0.482173	0.493987	0.50623	0.320979	0.41125	0.559289	0.518238	0.453293	0.517806
0.451008	0.361332	0.393602	0.438638	0.29793	0.464604	0.492669	0.449079	0.48282	0.450438

[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

190	191	192	193	194	195	196	197	198	199
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.021048	0.010524	0.005262	0.002631	0.001315	6.58E-04	3.29E-04	1.64E-04	8.22E-05	4.11E-05
1.03542	0.934488	0.84266	0.828815	0.90747	0.991714	0.928096	0.937199	1.049856	1.202239
0.58242	0.54878	0.466789	0.536533	0.568773	0.544468	0.5308	0.578977	0.585631	0.678363
0.409707	0.341646	0.252331	0.335631	0.342953	0.358908	0.424657	0.472099	0.444585	0.456486
0.33871	0.254452	0.177898	0.288305	0.185631	0.267684	0.317749	0.306302	0.377089	0.264324
0.24929	0.209652	0.189917	0.278751	0.211328	0.274927	0.243997	0.167784	0.269227	0.229518
0.146517	0.159424	0.364403	0.306482	0.219999	0.257982	0.241125	0.107949	0.176755	0.195385
0.230855	0.234496	0.376973	0.241905	0.150913	0.179325	0.215474	0.154772	0.157184	0.098718
0.2075	0.225681	0.274755	0.156931	0.130811	0.154599	0.183905	0.186011	0.115514	0.051213
0.171671	0.148172	0.179358	0.200483	0.15136	0.167945	0.126746	0.107454	0.14013	0.123851
0.155802	0.157223	0.125815	0.213072	0.137481	0.174586	0.077525	0.068993	0.184749	0.100288
0.095626	0.151454	0.094321	0.134275	0.105029	0.106463	0.035851	0.057126	0.134606	0.114768
0.088706	0.094089	0.059597	0.047673	3.77E-02	0.067126	0.033455	0.067262	0.054581	0.063285
0.10415	0.02375	0.022594	0.044681	-0.00638	5.83E-02	0.053285	0.051693	0.043845	0.026771
0.124425	0.044129	-0.0131	0.063963	0.055202	0.046291	0.022304	-0.00174	0.076656	0.057432
0.078991	0.078744	0.035946	0.104827	0.037622	0.055902	0.034994	0.054966	0.07483	0.019389
0.015825	0.072454	0.096008	0.107023	-0.00294	0.108401	0.072792	0.058965	0.030512	0.026876
0.07295	0.023346	0.107628	0.093081	0.002902	0.115048	0.095966	0.064491	-0.00713	0.050917

0.098798	0.0487	0.080982	0.08574	0.067096	0.117727	0.044796	0.075796	0.051728	0.066721
0.10917	0.104048	0.06691	0.101218	0.082676	0.098994	0.019684	0.087286	0.076351	0.06397
0.144916	0.149248	0.109907	0.096974	0.062182	0.076462	0.015244	0.094905	0.013701	-0.05459
0.149604	0.140009	0.11383	0.059026	0.118558	0.118969	5.40E-02	0.084776	-0.01278	-0.02904
0.120326	0.076612	0.112282	0.084636	0.133853	0.064741	0.059618	0.030993	0.061263	0.048853
0.134086	0.059008	0.108746	0.049807	0.051272	0.068526	0.026314	0.031305	0.046646	0.085835
0.105133	0.019	0.016789	0.010907	0.012779	0.075598	0.00311	0.030303	-0.01756	0.094939
0.023591	0.023649	0.00277	-0.02103	0.024922	0.048118	0.001078	-0.00401	0.012023	0.099172
-0.01756	0.032548	0.030168	-0.01047	0.034805	0.008748	0.049161	-0.01951	0.01781	0.054181
-0.05919	-0.03545	0.019851	0.009753	0.039106	-0.03141	-0.00148	-0.0538	0.010351	0.039072
-0.01122	-0.02996	0.007929	0.006248	0.049357	0.042206	0.050118	-0.00579	0.006993	0.015149
0.063613	0.068372	0.021102	-0.01068	0.050172	0.060117	0.056476	0.035998	0.003758	0.027926
0.052898	0.092944	0.007995	-0.01236	0.065807	0.049247	5.13E-02	0.025636	0.01771	0.073868
0.028351	0.062082	0.046981	0.02215	0.072962	-0.01226	0.016883	-0.01812	-0.0274	0.044608
0.00518	0.050448	0.105608	0.064181	0.038311	-2.31E-04	0.010007	0.02458	0.029383	0.034316
0.006497	0.035406	0.097903	0.065416	0.059928	0.028559	0.045637	0.070504	0.052124	6.50E-02
0.055105	0.059044	0.035351	-0.00298	0.084668	0.03878	0.08296	-0.00423	0.015685	0.102446
0.024637	0.057951	0.005603	-0.01369	0.051344	5.30E-05	0.090444	-0.02419	-0.01769	0.068987
-0.02925	0.027126	-0.00463	0.019917	0.049498	-0.04041	0.035748	-0.04394	-0.01535	0.028206
-0.04436	0.049698	0.040595	-0.00199	0.084131	-0.00284	0.051859	-0.05499	-4.45E-04	-0.01676
-0.01803	0.065364	0.059006	0.012063	0.099352	0.016145	0.055901	0.005594	-0.0223	-0.01029
0.022059	0.054076	0.019479	0.027915	0.077697	0.008876	0.053571	-0.02319	-0.00603	0.058634
-0.02428	-1.95E-04	-0.00194	0.026151	0.038691	-0.02803	-0.00302	-0.0555	-0.03844	4.62E-04
-0.00273	0.034647	0.023989	0.024261	0.021622	-0.0544	-0.00559	-0.03991	-0.01424	-0.04784
0.011326	0.066402	0.043973	-0.01454	0.037932	-0.01146	0.050898	0.027963	0.046255	0.015524
0.034702	0.056716	2.13E-04	-0.00961	0.040908	0.032211	0.078697	0.022474	0.036832	0.078568
0.005337	0.041739	0.015851	0.025819	0.037829	0.036888	0.040404	-0.02398	-0.00245	0.02541
-0.02028	0.088198	0.064397	0.068664	0.011219	0.031804	0.02921	0.001539	0.021656	-0.02716
0.030038	0.106239	0.078193	0.075236	0.040734	0.024637	0.102918	0.033662	0.061226	0.022147
0.035038	0.105183	0.057162	0.052341	0.043659	0.034253	0.079569	0.022101	0.046789	0.096414
0.032464	0.048628	0.015617	0.055315	0.07476	0.076387	0.040682	-0.00197	0.044021	0.114554
0.01682	0.063775	0.042334	0.094128	0.045094	0.038642	0.027389	-0.00877	5.55E-02	0.058333
0.049489	0.105751	0.051025	0.09343	6.16E-02	-0.00193	0.072493	0.010181	0.068798	0.001318
0.081297	0.085553	0.025902	0.069251	0.068315	0.040369	0.089046	0.032829	0.063403	-0.01151
0.075628	0.030665	0.005407	0.059385	0.081378	0.08271	0.080595	0.019704	0.058329	0.017093
0.00418	0.041564	0.015985	0.07039	0.048261	0.087042	0.021872	-0.02719	0.057708	0.060595
-0.00337	0.088783	0.026485	0.074344	0.016734	0.039194	0.044621	-0.02199	0.07826	0.0324
5.03E-02	0.10689	0.030964	0.094245	0.011868	0.042902	0.119988	0.04672	0.067191	0.005458
0.068003	0.06759	0.002965	0.077137	0.007249	-0.02009	0.077072	0.006704	0.062332	-0.01113
0.06512	0.017937	-0.02086	0.039374	-0.01226	-0.03515	0.009683	-0.01642	0.093406	0.022943
0.032864	-8.63E-04	0.002672	0.046557	-0.02081	0.009166	-0.00776	-0.01704	0.075514	0.033392
0.071343	0.056208	0.003224	0.013384	-0.02613	0.021313	0.033012	-1.04E-04	0.019879	-0.04033
0.099225	0.079279	0.007798	0.00208	0.010345	0.046536	0.040682	-0.01331	0.019111	-0.03058
0.083802	0.059154	0.024262	0.023567	0.037208	0.081834	-0.01889	-0.02635	0.022497	0.008162
0.077251	0.071927	0.021745	0.016622	-0.01437	0.06742	-0.01937	-0.00145	0.018977	-0.01464
0.090644	0.077905	0.04301	0.027782	-0.04426	4.31E-02	-0.01126	-0.00401	0.021018	-0.0159
0.07862	0.048522	0.016722	0.061866	-0.00663	0.056547	-0.00242	-0.02686	0.006538	4.29E-04

0.04125	-0.0107	0.010532	0.089414	0.066543	0.104533	0.031752	-0.02556	0.019612	0.015217
0.032997	-0.01995	-0.01188	0.071163	0.061017	0.06584	-0.00484	-0.04371	0.041834	0.03247
0.029773	-0.02716	0.014382	0.020736	-0.00407	0.00615	-0.0562	0.008701	0.03812	0.028557
0.044629	0.046426	0.056684	0.061542	-0.00588	0.046361	-0.05628	0.05599	-0.00356	-0.00836
0.07504	0.044446	0.062605	0.144363	0.06149	0.117314	0.054215	0.063298	0.037911	0.008932
0.085192	0.014796	0.050771	0.101771	0.070428	0.120464	0.030191	0.025773	0.09072	0.028908
0.054368	0.021469	0.083438	0.01487	-0.00651	0.068157	-0.00164	0.002703	0.075324	0.047751
0.089807	0.015456	0.056244	-0.00897	-0.049	0.054577	0.029988	0.063149	0.042856	0.047715
0.072986	0.013546	0.052187	0.020343	0.015357	0.085082	0.021108	0.052418	0.029588	0.011489
0.056054	0.001048	0.108249	0.057309	0.077584	0.100859	0.008135	0.068842	0.023035	0.033321
0.032031	-0.03239	0.082306	0.010522	0.07887	0.082863	0.01423	0.092112	5.68E-02	0.084196
0.047587	-0.00639	0.084455	-0.02759	0.054019	0.06628	-0.00126	0.087011	0.049037	0.10228
0.102032	0.051128	0.087877	0.021163	0.058082	0.094424	0.027793	0.067262	-0.04008	0.042356
0.084553	0.022239	0.067437	0.060498	0.063278	0.115664	0.063697	5.09E-02	-0.04425	0.039647
0.054123	-8.31E-04	0.065445	0.065743	0.085514	0.091651	0.05864	0.094345	0.03704	0.049405
0.047828	0.023447	0.070689	0.034842	0.099948	0.050875	0.05716	0.083176	0.072143	0.032895
0.042919	0.033269	0.037948	-0.02028	0.045375	0.018968	4.78E-02	0.033176	0.05162	0.061313
0.086285	0.031178	0.051897	-0.00722	0.041012	5.20E-02	0.047255	0.054383	0.018343	0.070685
0.116145	0.051989	0.114921	0.023898	0.075511	0.062259	0.036641	0.089969	0.010514	0.095922
0.051817	0.050377	0.11383	0.040918	0.134155	0.031193	0.038536	0.091993	0.040745	0.114041
0.051747	0.063075	0.107298	0.094556	0.133295	0.030923	0.067518	0.089851	0.069547	0.09666
0.095973	0.101306	0.112449	0.08187	0.110211	0.0672	0.079607	0.029063	0.023912	0.055524
0.052619	0.070352	0.110989	0.075943	0.109398	0.123428	0.056476	0.026559	0.001154	0.080265
0.016338	0.056353	0.108414	0.100981	0.083709	0.084124	0.041446	0.076141	-4.13E-04	0.041777
0.028781	0.069604	0.075882	0.110317	0.100984	0.052971	0.074326	0.100668	-0.00108	0.031409
0.029707	0.104291	0.036647	0.051741	0.064302	-0.01167	0.078243	0.070693	0.035442	0.098842
0.06051	0.122521	0.057788	0.019884	0.073373	0.010876	0.083075	0.013786	0.025333	0.10772
0.075334	0.109709	0.112323	0.081417	0.103062	0.065546	0.111165	0.05926	0.068386	0.106837
0.046656	0.094643	0.086143	0.11165	0.112457	0.061932	0.162807	0.12774	0.14212	0.151971
0.041726	0.1169	0.022492	0.080362	0.090973	0.046045	0.151018	0.07221	0.112813	0.124551
0.055878	0.106157	0.015083	0.013222	0.04202	0.020453	0.09715	0.015383	0.102333	0.081452
0.019108	0.070539	0.018772	0.016752	0.110415	0.0484	0.078622	0.020581	0.057635	0.069488
0.006716	0.096349	0.049251	0.027349	0.137915	0.060262	0.096557	0.014783	0.01245	0.060897
4.21E-02	0.126934	0.094281	0.078484	0.079819	0.021313	0.082769	0.036838	0.033195	0.052769
0.091369	0.141903	0.040135	0.096114	0.006126	0.016833	0.08553	0.0607	0.094716	0.01566
0.108654	0.11391	-0.0075	0.087841	0.025961	0.076462	0.114196	0.062703	0.082683	0.019252
0.093857	0.101949	0.033744	0.145105	0.096186	0.083474	0.091769	0.017991	0.107173	0.066491
0.099809	0.11715	0.112073	0.110761	0.092222	0.065987	0.08858	-4.90E-04	0.057453	0.07084
0.091713	0.089252	0.131017	0.05899	0.046604	0.08967	0.085954	0.048191	0.059904	0.044972
0.130605	0.057006	0.087482	0.079234	0.086554	0.112712	0.047184	0.048695	0.110581	0.025654
0.14169	0.08567	0.078425	0.146593	0.118808	0.116859	0.033865	7.33E-04	0.104401	0.051879
0.111723	0.0898	0.044151	0.078822	0.030174	0.087312	0.031854	0.021831	0.119199	0.075546
0.0969	0.071364	0.055217	0.037903	-0.01498	0.109901	0.078092	0.109851	0.136352	0.071808
0.097287	0.059044	0.090014	0.135898	0.031226	0.144237	0.131895	0.14685	0.07941	0.073401
0.081595	0.078782	0.101392	0.142622	4.42E-02	0.126624	0.056836	0.090128	0.029417	0.068487
0.086775	0.056571	0.0539	0.118746	0.043624	0.104293	0.060707	5.25E-02	0.061631	0.080779
0.116832	0.025097	0.087127	0.100232	0.07173	0.151371	0.076017	0.050029	0.123382	0.09347

0.086511	0.024962	0.140897	0.063167	0.093474	0.15222	0.068738	0.064416	0.045829	0.056982
0.081259	0.04487	0.112909	0.032914	0.112785	0.120506	0.080557	0.080689	-0.02354	0.028066
0.116023	0.083465	0.091963	0.042191	0.119015	0.067568	0.023803	0.070845	0.010612	0.067948
0.144571	0.143229	0.124266	0.132319	0.123527	0.082825	0.028063	0.143658	0.094835	0.121497
0.168879	0.090192	0.101107	0.093546	0.109926	0.149143	0.096518	0.169445	0.113144	0.142607
0.165652	0.06566	0.106184	0.049036	0.119182	0.132444	0.065824	0.113512	0.078107	0.133977
0.105804	0.07483	0.116015	0.055813	0.147261	0.126497	0.085299	0.081154	0.076237	0.117215
0.1079	0.072567	0.172011	0.051072	0.124578	0.103972	0.104844	0.124643	0.091114	0.132949
0.164566	0.163858	0.197626	0.018609	0.084784	0.130609	0.085569	0.165094	0.115848	0.113017
0.151091	0.143894	0.150186	0.019197	0.076829	0.131846	0.083879	0.148839	0.073844	0.115111
0.085983	0.102111	0.103229	0.032206	0.08779	0.039056	0.117827	0.07572	0.06805	0.152905
0.057393	0.071477	0.115552	0.073676	0.100187	-0.00546	0.083573	0.064939	0.110581	0.161637
0.104386	0.107787	0.169907	0.056988	0.060944	0.016407	0.099209	0.078718	0.107296	0.130368
0.171854	0.182986	0.172539	0.084941	0.123233	5.89E-02	0.135722	0.10209	0.076542	0.114939
0.163348	0.190228	0.107918	0.15371	0.196671	0.122132	0.157235	0.082514	0.075894	0.135815
0.103796	0.112959	0.075345	0.140067	0.131024	0.140735	0.186082	0.075796	0.125723	0.136085
0.043808	0.078324	0.077691	0.110963	0.08486	0.074511	0.160424	0.084581	0.154804	0.125603
0.01139	0.11878	0.137077	0.13198	0.106885	0.084545	0.166222	0.078641	0.126492	0.120542
0.07655	0.14177	0.134344	0.192321	0.124578	0.110551	0.144182	0.082047	0.089148	0.080344
0.10309	0.081885	0.068078	0.194812	0.16993	0.134932	0.099686	0.051693	0.104645	0.095185
0.062862	0.087964	0.066948	0.154691	0.114591	0.094072	0.052286	0.059666	0.152074	0.115325
0.096823	0.16787	0.117534	0.155944	0.087287	0.041165	0.062892	0.058781	0.132693	0.019836
0.137002	0.168105	0.114207	0.196285	0.126477	0.097728	0.151689	0.071944	0.118317	0.028978
0.159313	0.123832	0.059523	0.200384	0.137048	0.130098	0.153755	0.084776	0.100517	0.107931
0.161505	0.156857	0.112574	0.177102	0.118309	0.162777	0.090483	0.07058	0.108689	0.135456
0.097093	0.220307	0.168479	0.134318	0.079515	0.151773	0.093333	0.059813	0.123764	0.112676
0.114733	0.176628	0.107133	0.152419	0.086246	0.126835	0.161889	0.123786	0.147562	0.072235
0.164024	0.130359	0.087601	0.157335	0.082027	0.123387	0.129888	0.104866	0.166366	0.120889
0.184248	0.107705	0.065295	0.106263	0.088022	0.134244	0.084569	0.034602	0.211782	0.168171
0.139127	0.109586	0.101107	0.134787	0.053769	0.131419	0.109007	0.066324	0.18725	0.116569
0.14695	0.140933	0.115889	0.116777	-0.00986	0.087697	0.130869	0.12787	0.136308	0.055188
0.190389	0.149428	0.074157	0.117514	-0.01004	0.103252	0.137626	0.11826	0.101202	0.02194
0.191157	0.089174	0.068871	0.161761	0.086515	0.154239	0.117289	0.078679	0.11614	0.062678
0.123973	0.069342	0.107339	0.140585	0.129149	0.161312	0.025241	0.086304	0.119535	0.136759
0.115136	0.139306	0.171245	0.111731	0.061308	0.089863	0.022537	0.120632	0.091548	0.073012
0.143666	0.144293	0.141969	0.09631	0.01356	0.126666	0.111532	0.143748	0.106519	0.007693
0.146907	0.09078	0.142999	0.148747	0.067317	0.173081	0.074214	0.079722	0.105581	0.030104
0.151091	0.070914	0.138717	0.132829	0.149885	0.149009	-0.00978	0.073695	0.131092	0.07457
0.115499	0.093931	0.137874	0.07338	0.123149	0.129758	0.029447	0.114684	0.159854	0.081928
0.115176	0.059774	0.13294	0.103952	0.08195	0.132188	0.059038	0.119487	0.110046	0.101449
0.164431	0.048522	0.089935	0.103713	0.064486	0.171814	0.032024	0.108651	0.101606	0.089292
0.204024	0.084237	0.086773	0.131641	0.077206	0.164478	0.033558	0.108444	0.151983	0.113145
0.194435	0.082848	0.102371	0.109511	0.05866	0.143271	0.015538	0.121993	0.110705	0.084356
0.187522	0.140185	0.151145	0.092074	0.060472	0.119633	0.045286	0.141558	0.092298	0.054181
0.18354	0.15467	0.185148	0.106143	0.061345	0.146837	0.085684	0.126835	0.090366	0.113529
0.178194	0.154079	0.213944	0.093895	0.016012	0.135406	0.05375	0.105399	0.074982	0.090869
0.155713	0.116859	0.200636	0.080814	0.035559	0.104734	0.02894	0.144779	0.142076	0.069141

0.091293	0.083156	0.155691	0.117268	0.150868	0.084239	0.046621	0.14245	0.135173	0.11157
0.085004	0.068484	0.137033	0.073824	0.124452	0.097531	0.084032	0.148386	0.076123	0.096414
0.117845	0.070577	0.165211	0.052129	0.095674	0.161175	0.077601	0.127913	0.083263	0.063209
0.155315	0.079241	0.187625	0.056596	0.086053	0.143271	0.048631	0.097555	0.042116	0.078607
0.101915	0.043214	0.153572	0.066727	0.120597	0.114473	0.037501	0.128994	0.06611	0.099172
0.070324	-0.00314	0.122937	0.06129	0.122856	0.145161	0.083381	0.166178	0.145636	0.131612
0.130104	0.047135	0.128018	0.103039	0.101862	0.157308	0.144447	0.16769	0.128807	0.16542
0.149735	0.054112	0.130581	0.124291	0.092261	0.139168	0.116173	0.117795	0.11153	0.128774
0.141091	0.048949	0.134916	0.136754	0.104989	0.130907	0.062637	0.138184	0.075704	0.088164
0.109369	0.074603	0.143448	0.114287	0.11455	0.111487	0.016686	0.132822	0.09013	0.109324
0.104032	0.065697	0.159958	0.081417	0.079363	0.059792	0.011464	0.100952	0.107582	0.138067
0.155006	0.071327	0.111447	0.054782	0.027305	0.098005	5.04E-02	0.063782	0.063735	0.120715
0.196083	0.079929	0.126505	0.065488	0.054198	0.131462	0.071672	0.086147	0.06455	0.112037
0.122289	0.052384	0.157587	0.113311	0.146596	0.121297	0.029244	0.124471	0.075742	0.126481
0.078027	0.073131	0.157819	0.105823	0.130213	0.023271	0.006914	0.12259	0.102495	0.144161
0.122371	0.083657	0.14005	0.066362	0.060182	0.032687	0.095454	0.125329	0.116516	0.143063
0.107108	0.078668	0.155368	0.073899	5.06E-02	0.066354	0.092082	0.078255	0.05749	0.119199
0.109966	0.108399	0.167719	0.111488	0.106521	0.10598	0.085184	0.089495	0.038574	0.148951
0.149037	0.100141	0.113956	0.121013	0.165236	0.110795	0.098971	0.126404	0.093803	0.163309
0.098488	0.043143	0.099685	0.065743	0.107532	0.077931	0.096123	0.103884	0.128807	0.177268
0.066379	0.028517	0.120887	0.027982	0.071023	0.039884	0.107709	0.090801	0.082992	0.106879
0.10786	5.13E-02	0.1568	0.073195	0.132265	0.050308	0.118118	0.122419	0.049394	0.110297
0.130063	0.057915	0.186336	0.149453	0.189231	0.122675	0.123837	0.150565	0.063218	0.158549
0.084478	0.05224	0.161967	0.184549	0.162701	0.077591	0.126873	0.174271	0.128721	0.188179
0.09401	0.092786	0.126462	0.074678	0.070316	0.019331	0.095454	0.134572	0.144432	0.194613
0.079288	0.098341	0.111322	0.00315	0.091363	0.017259	0.084224	0.046828	0.033643	0.162592
0.080626	0.073018	0.1343	0.028149	0.147927	0.060045	0.096952	0.043401	0.015784	0.154637
0.064437	0.064366	0.142685	0.06458	0.137394	0.070599	0.095769	0.091675	0.063958	0.138067
0.05771	0.078172	0.077151	0.038074	0.1134	0.04745	0.101958	0.11826	0.087034	0.090384
0.112483	0.135244	0.078116	0.01763	0.084553	0.036751	0.124173	0.096349	0.110581	0.062184
0.111003	0.127403	0.091326	0.009466	0.112498	0.025506	0.111206	0.082047	0.108074	0.065496
0.030867	0.069567	0.095566	4.70E-02	0.144872	0.059105	0.062236	0.058192	0.050147	0.106669
0.009552	0.073207	0.133466	0.141061	0.134628	0.065217	0.120363	0.051403	0.026588	0.088003
0.07596	0.109381	0.069741	0.122753	0.085014	0.08172	0.15983	0.076141	0.084892	0.076447
0.089199	0.134679	0.001635	0.047289	0.107775	0.113325	0.109698	0.056063	0.140042	0.069643
0.057216	0.129114	0.026279	0.083384	0.140178	0.080959	0.101958	0.032378	0.08809	0.043444
0.067714	0.146965	0.029995	0.096583	0.111721	0.03456	0.126154	0.02305	0.059867	0.090545
0.050877	0.156857	0.067663	0.089222	0.084169	0.046747	0.144843	0.038733	0.10832	0.146503
0.05521	0.127873	0.076497	0.132362	0.091753	0.074624	0.118616	0.063521	0.128034	0.092452
0.072182	0.080159	0.067211	0.129781	0.096226	0.076161	0.100761	0.070769	0.087464	0.085475
0.017174	0.084701	0.044687	0.085359	0.105714	0.02708	0.080025	0.051439	0.112606	0.090464
-0.01242	0.066513	0.059302	0.102603	0.099154	0.053898	0.146036	4.63E-02	0.127391	0.080067
-0.00214	0.072153	0.073927	0.124666	0.042159	0.088624	0.173888	0.027449	0.099672	0.070454
0.066775	0.086252	0.022798	0.096583	0.048119	0.095287	0.123417	0.048515	0.105744	0.034138
0.072182	0.08812	-0.00162	0.085626	0.077093	0.114596	0.083802	0.070731	0.113601	0.076486
4.95E-02	0.109709	0.074463	0.137054	0.058407	0.11435	0.11358	0.057089	0.117227	0.094367
0.07596	0.121509	0.137475	0.192857	0.050384	0.074848	0.11762	0.090365	0.143275	0.058597

0.102032	0.095753	0.088667	0.146681	0.06346	0.054791	0.11092	0.137786	0.142165	0.064199
0.110524	0.08773	0.063574	0.139204	0.126688	0.12113	0.097545	0.093227	0.064625	0.061843
0.106356	0.148217	0.108953	0.198206	0.124789	0.132487	0.034788	0.021797	4.03E-02	0.075312
0.093627	0.157177	0.137343	0.206531	0.080275	0.159351	0.092746	0.077255	0.096747	0.071227
0.141733	0.131996	0.141567	0.13419	0.07476	0.157218	0.136846	0.106672	0.110622	0.067641
0.148297	0.083503	0.112031	0.093934	0.113236	0.145733	0.138843	0.136683	0.090878	0.082405
0.111363	-0.01348	0.039605	0.097248	0.12252	0.130311	0.111369	0.139335	0.091903	0.096907
0.131986	0.023111	0.097741	0.102642	0.038519	0.100302	0.046445	0.101195	0.071088	0.05807
0.10474	0.090584	0.124696	0.091301	0.049215	0.111121	-0.01704	0.094065	0.072218	0.048853
0.095703	0.095316	0.116732	0.033117	0.068722	0.118223	0.012178	0.094385	0.12042	0.119113
0.131023	0.079738	0.074195	0.056204	0.063131	0.095955	0.029008	4.88E-02	0.119451	0.147933
0.168651	0.065216	0.094001	0.08742	0.055812	0.060299	0.019056	0.021492	0.093803	0.174116
0.157309	0.063296	0.131628	0.08456	0.071507	0.062114	0.037157	0.074305	0.036936	0.120108
0.105133	0.0991	0.172443	0.105425	0.119931	0.115048	0.091301	0.101114	0.042856	0.085515
0.102815	0.111023	0.134168	0.057488	0.111353	0.102213	0.117413	0.117121	0.072407	0.110636
0.056159	0.062009	0.11551	0.060965	0.124705	0.091924	0.11762	0.073047	0.076847	0.121541
0.056723	0.064255	0.16408	0.097953	0.109235	0.067273	0.069331	0.094985	0.099069	0.086998
0.121634	0.125997	0.14188	0.072862	0.10891	0.03116	0.058387	0.144465	0.107296	0.073673
0.130981	0.17022	0.095927	0.100942	0.165791	0.086118	0.095493	0.123957	0.088403	0.132592
0.072804	0.124977	0.081371	0.131811	0.202173	0.133944	0.176299	0.084346	0.076847	0.156047
0.090721	0.148889	0.115342	0.127846	0.177092	0.105819	0.156827	0.063745	0.078145	0.113358
0.129937	0.175005	0.15394	0.08555	0.165236	0.072532	0.153665	0.113596	0.119662	0.067027
0.123602	0.176676	0.074693	0.067494	0.154326	0.069265	0.174926	0.152618	0.135566	0.088647
0.082529	0.155762	0.029477	0.077698	0.126984	0.061314	0.166779	0.077293	0.117018	0.164411
0.058771	0.084817	0.061935	0.105026	0.075774	3.04E-02	0.114031	0.010939	0.094756	0.184998
0.068474	0.078515	0.112156	0.139635	0.074835	0.059249	0.06822	0.014185	0.132867	0.142561
0.138488	0.132989	0.127758	0.131853	0.122018	0.071304	0.115554	0.041556	0.100316	0.05687
0.170982	0.163626	0.105896	0.146462	0.167414	0.091262	0.123585	0.009983	0.096468	0.066989
0.127235	0.163766	0.115005	0.143666	0.143111	0.139082	0.087381	0.012923	0.19504	0.116569
0.074783	0.159148	0.154584	0.191834	0.106037	0.124729	0.093177	0.037433	0.200786	0.111103
0.09263	0.176102	0.158934	0.214198	0.115044	0.101695	0.167243	0.135275	0.181727	0.106291
0.161999	0.163348	0.094161	0.158505	0.117853	0.121464	0.174171	0.120589	0.146486	0.117043
0.171212	0.144071	0.077768	0.139074	0.117397	0.169479	0.11235	0.082514	0.177764	0.142789
0.14617	0.160252	0.145156	0.178515	0.117812	0.168502	0.113415	0.131513	0.198964	0.110339
0.151748	0.184201	0.174462	0.171633	0.059601	0.151862	0.129079	0.151567	0.143897	0.082762
0.218407	0.168762	0.146827	0.19969	0.106521	0.202618	0.059328	0.086226	0.08114	0.091883
0.225989	0.148307	0.137963	0.221689	0.157039	0.194796	0.039365	0.066136	0.124317	0.09006
0.15851	0.097623	0.166723	0.198601	0.160546	0.180374	0.044061	0.132559	0.207278	0.164411
0.128938	0.107664	0.177315	0.142145	0.138262	0.156946	0.079683	0.160414	0.197551	0.209154
0.169929	0.132082	0.132984	0.131726	0.071581	0.160262	0.109983	0.165471	0.078834	0.106249
0.190725	0.102473	0.135532	0.152819	0.073785	0.193121	0.093882	0.18203	0.086371	0.077545
0.187617	0.091173	0.174077	0.189844	0.14162	0.175672	0.101798	0.237534	0.139249	0.14015
0.090568	0.084972	0.166913	0.179412	0.164174	0.124939	0.091535	0.227207	0.11752	0.138293
0.132867	0.122901	0.196155	0.150336	0.112949	0.096703	0.099289	0.176488	0.148371	0.18656
0.243888	0.158643	0.194284	0.126671	0.098955	0.159715	0.123165	0.128735	0.109141	0.155107
0.232807	0.160206	0.222311	0.127426	0.167182	0.229419	0.129036	0.129688	0.117478	0.152204
0.217998	0.159056	0.242411	0.189989	0.211123	0.220999	0.174974	0.20726	0.1847	0.204025

0.162898	0.145983	0.234591	0.219765	0.228631	0.136786	0.181019	0.174897	0.1593	0.207455
0.194435	0.127489	0.189567	0.162397	0.200465	0.135061	0.191695	0.161813	0.138809	0.17801
0.198616	0.094049	0.191017	0.112338	0.196572	0.208438	0.185549	0.166319	0.095312	0.147933
0.164115	0.076118	0.202638	0.151354	0.221575	0.225162	0.138625	0.193632	0.119367	0.182089
0.149168	0.152991	0.241904	0.239401	0.243763	0.168874	0.169664	0.255004	0.180612	0.20719
0.174897	0.220572	0.231777	0.15891	0.181101	0.127976	0.188708	0.24313	0.110787	0.168413
0.219636	0.173341	0.211155	0.138515	0.207745	0.177139	0.156691	0.172401	0.108443	0.17167
0.213576	0.176628	0.2494	0.163171	0.253679	0.200512	0.136111	0.112761	0.113435	0.214883
0.190533	0.21406	0.22849	0.153175	0.216916	0.159715	0.191499	0.096308	0.11439	0.186358
0.120571	0.180422	0.227617	0.195008	0.20313	0.105577	0.224757	0.146038	0.155901	0.176133
0.168195	0.187866	0.208124	0.188297	0.141839	0.103012	0.173511	0.165188	0.192843	0.143109
0.174157	0.206977	0.195193	0.138816	0.171006	0.129206	0.120571	0.063261	0.168716	0.122934
0.129104	0.201575	0.228708	0.186179	0.220576	0.152982	0.133826	0.08065	0.175221	0.171767
0.097906	0.18352	0.196865	0.248951	0.177282	0.125528	0.210469	0.1776	0.234481	0.196159
0.097906	0.15924	0.088944	0.203271	0.144608	0.122968	0.183905	0.212896	0.245926	0.168994
0.134761	0.216097	2.72E-02	0.098659	0.094769	0.154464	0.165158	0.121738	0.208309	0.099957
0.105252	0.193894	0.090491	0.134488	0.102062	0.16209	0.190959	0.096228	0.192146	0.085595
0.067642	0.196239	0.185791	0.211746	0.148994	0.124435	0.187199	0.134222	0.212876	0.120282
0.127401	0.179555	0.17926	0.229791	0.133639	0.134244	0.185016	0.159298	0.218442	0.132637
0.176426	0.100101	0.096169	0.221898	0.126434	0.145337	0.17944	0.145948	0.164542	0.115068
0.127608	0.110817	0.122338	0.175552	0.124873	0.150255	0.160744	0.139646	0.134432	0.163357
0.107583	0.180133	0.090014	0.112946	0.137958	0.119384	0.165066	0.143166	0.182019	0.196004
0.13023	0.194293	0.117788	0.117965	0.080199	0.087427	0.13057	0.138538	0.178149	0.130235
0.202641	0.231339	0.159679	0.189505	0.067391	0.171487	0.109373	0.139601	0.105174	0.072818
0.186096	0.178161	0.179846	0.207993	0.143331	0.231187	0.144447	0.18958	0.117562	0.095471
0.137044	0.118152	0.112783	0.213379	0.1532	0.179945	0.128526	0.204057	0.176851	0.134783
0.180249	0.19674	0.122381	0.216509	0.136961	0.133515	0.123417	0.168021	0.22269	0.167155
0.182456	0.156309	0.125556	0.195793	0.036968	0.145645	0.106698	0.13938	0.174122	0.10751
0.166558	0.083657	0.113998	0.15563	0.078416	0.183346	0.063989	0.155048	0.104076	0.034743
0.212919	0.107746	0.133422	0.130246	0.112744	0.167852	0.081395	0.184286	0.093842	0.045848
0.17259	0.086019	0.11295	0.184262	0.128468	0.16177	0.10982	0.138803	0.118359	0.156424
0.125002	0.076536	0.118677	0.203571	0.156404	0.206202	0.075039	0.133477	0.192444	0.147379
0.121716	0.143805	0.202278	0.169179	0.101343	0.220999	0.075152	0.131426	0.1795	0.105327
0.140022	0.084276	0.186435	0.167336	0.136268	0.247265	0.1855	0.192878	0.092733	0.14701
0.154961	0.075171	0.087167	0.157739	0.164266	0.176002	0.183037	0.142584	0.091548	0.178208
0.178987	0.127147	0.08697	0.124374	0.119473	0.113448	0.094353	0.141246	0.156084	0.201039
0.18114	0.167636	0.148004	0.095256	0.117108	0.15361	0.064026	0.125415	0.099752	0.169528
0.174804	0.150913	0.150688	0.052764	0.09367	0.183346	0.122788	0.125802	0.086527	0.178258
0.194435	0.12783	0.161733	0.106143	0.104909	0.14759	0.151465	0.126103	0.066781	0.206767
0.189766	0.099821	0.197779	0.145849	0.132651	0.097018	0.126154	0.118767	0.090169	0.184847
0.205808	0.143229	0.164551	0.139419	0.124999	0.095994	0.108317	0.174945	0.149271	0.133798
0.192648	0.139965	0.143493	0.046209	0.127408	0.166185	0.13754	0.188735	0.094398	0.123589
0.167785	0.131565	0.118974	0.022117	0.13996	0.199014	0.193517	0.124514	0.097667	0.187926
0.135732	0.127233	0.128668	0.103832	0.157856	0.143797	0.190126	0.058854	0.097667	0.165613
0.137851	0.120583	0.192321	0.115551	0.13351	0.063754	0.089705	0.05867	0.134693	0.116698
0.175591	0.158781	0.187129	0.114531	0.105996	0.039988	0.066744	0.06775	0.11302	0.076564
0.154255	0.149428	0.176007	0.113718	0.15772	0.062186	0.119114	0.086265	0.080408	0.113486

0.091178	0.098301	0.113746	0.072085	0.166903	0.113407	0.168359	0.043436	0.093922	0.136534
0.042578	0.024827	0.062269	0.049667	0.143024	0.106584	0.117413	0.007914	0.077763	0.139469
0.097248	4.78E-02	0.079857	0.041606	0.090117	-0.01443	-0.06218	0.020513	0.094358	0.140513
0.149648	0.120331	0.124524	0.061614	0.093709	0.003091	0.01033	0.108734	0.132043	0.145675
0.125456	0.121046	0.101107	0.081002	0.147216	0.103012	0.152676	0.111969	0.08087	0.115668
0.050321	0.063296	0.060375	0.057988	0.129489	0.084086	0.128102	0.033419	0.055706	0.125559
4.80E-02	0.044976	0.067513	0.077025	0.088177	0.040299	0.108317	0.084737	0.062774	0.142698
0.098953	0.10934	0.097822	0.085131	0.102982	0.057518	0.150302	0.1243	0.120969	0.101947
0.125993	0.137817	0.127931	0.080814	0.122144	0.119757	0.177154	0.077639	0.124529	0.095553
0.089655	0.109996	0.103556	0.133296	0.147172	0.113407	0.13689	0.027826	0.126749	0.13438
0.054754	0.083465	0.067475	0.126671	0.154551	0.071341	0.078432	0.02649	0.147787	0.134738
0.068546	0.113579	0.096894	0.111771	0.095595	0.042519	0.0863	0.061108	0.161241	0.101532
0.092669	0.148665	0.097217	0.087726	0.015324	-0.00829	0.121699	0.046434	0.103143	0.078962
0.093934	0.166653	0.080671	0.116286	0.075887	0.020651	0.09798	0.031477	0.073049	0.017846
0.060723	0.171305	0.104007	0.148351	0.13848	0.119633	0.111206	0.01555	0.042257	0.084875
0.028748	0.157452	0.066797	0.128728	0.103824	0.097531	0.10921	0.063373	0.104279	0.103112
0.041999	0.140009	0.069931	0.097796	0.105795	0.095444	0.143522	0.125072	0.107664	0.022251
0.115378	0.146697	0.076689	0.089414	0.111394	0.120839	0.203699	0.13783	0.086839	0.007258
0.119023	0.161404	0.062679	0.1431	0.146419	0.127976	0.152631	0.059555	0.162865	0.132325
0.087078	0.132989	0.114123	0.183259	0.115827	0.111569	0.062017	-0.01384	0.13526	0.1725
0.05764	0.120836	0.127975	0.152819	0.101183	0.068231	0.046832	0.011302	0.091114	0.109197
0.090988	0.140009	0.093081	0.126295	0.124157	0.092821	0.105891	0.069899	0.118359	0.065649
0.103482	0.143938	0.061563	0.159859	0.12441	0.133301	0.123165	0.052164	0.114848	0.035099
0.14695	0.134462	0.05628	0.179885	0.109235	0.11353	0.077601	0.005399	0.108402	0.045702
0.122699	0.136376	0.063462	0.158054	0.074572	0.084583	0.031243	0.037328	0.09923	0.073829
0.08636	0.149698	0.084651	0.100902	0.04671	0.098123	0.078735	0.085677	0.085397	0.082286
0.13228	0.158505	0.095244	0.13744	0.065954	0.126919	0.158462	0.074611	0.052124	0.093266
0.16173	0.143982	0.08764	0.191543	0.127917	0.173034	0.177201	0.083137	0.073806	0.06067
0.11663	0.133465	0.120973	0.183641	0.146198	0.208489	0.110146	0.099048	0.130012	0.099213
0.091674	0.157223	0.124009	0.133977	0.043205	0.099192	-0.0049	0.06423	0.157459	0.108057
0.12315	0.169325	0.083125	0.105624	0.053769	0.103972	0.019585	0.082786	0.113435	0.068564
0.120408	0.153353	0.031103	0.111326	0.130256	0.1228	0.11791	0.095546	0.113227	6.63E-02
0.101563	0.047668	0.033814	0.107583	0.099114	0.074399	0.081891	0.087326	0.136527	0.074726
0.09451	0.054472	0.046766	0.151576	0.017424	0.089166	0.033899	0.086932	0.154302	0.07026
0.084628	0.089996	0.044544	0.155138	0.029531	0.108522	0.05375	0.056833	0.159254	0.130102
0.137893	0.15704	0.113998	0.132447	0.050349	0.085926	0.128781	0.096992	0.09218	0.09294
0.170112	0.175291	0.074387	0.073121	0.061781	0.118347	0.164419	0.091317	0.128678	0.054293
0.146213	0.091173	0.077151	0.082021	0.104145	0.12088	0.089046	0.049235	0.166085	0.114597
0.078694	0.058061	0.091087	0.166968	0.091207	0.102652	0.070258	0.096389	0.102374	0.121323
0.092362	0.095872	0.093081	0.182021	0.123905	0.148787	0.152721	0.166791	0.113559	0.10831
0.159135	0.157864	0.115215	0.199145	0.185098	0.200412	0.180157	0.162701	0.123467	0.054964
0.172636	0.122226	0.098348	0.2143	0.188353	0.155455	0.155198	0.140356	0.159161	0.076878
0.189383	0.098141	0.135797	0.188828	0.145093	0.159897	0.110512	0.131295	0.20104	0.114896
0.184438	0.156538	0.15463	0.154468	0.102501	0.167898	0.092082	0.117458	0.139866	0.139334
0.167694	0.217408	0.172683	0.166233	0.110782	0.181139	0.114031	0.135846	0.086956	0.105033
0.200525	0.178113	0.13045	0.202672	0.124073	0.189936	0.111655	0.156152	0.10432	0.058296
0.232543	0.141462	0.152838	0.206229	0.154686	0.196082	0.115966	0.167264	0.154758	0.072235

0.205014	0.136158	0.172827	0.184453	0.159404	0.167898	0.035199	0.179444	0.191103	0.12613
0.169016	0.175959	0.171197	0.202074	0.126012	0.129801	0.084838	0.16242	0.164963	0.113358
0.189958	0.219937	0.159679	0.197959	0.130854	0.186095	0.175589	0.161346	0.129754	0.11323
0.214031	0.184055	0.141165	0.220181	0.163483	0.221156	0.152676	0.169682	0.15271	0.123982
0.22128	0.135462	0.149276	0.217127	0.125801	0.177139	0.084954	0.142049	0.165992	0.160923
0.217896	0.162884	0.175476	0.162807	0.074385	0.140082	0.065677	0.120632	0.141412	0.180045
0.214285	0.183472	0.178384	0.1431	0.12559	0.132145	0.072306	0.14703	0.093803	0.143475
0.229542	0.175625	0.154216	0.182021	0.148104	0.172471	0.132709	0.207726	0.099471	0.083797
0.238446	0.169231	0.173884	0.202922	0.161095	0.21948	0.169058	0.179104	0.070298	0.0768
0.179968	0.10199	0.168669	0.173962	0.179235	0.206658	0.136716	0.128648	0.064328	0.152905
0.146473	0.080159	0.145742	0.097639	0.139916	0.141215	0.091769	0.112969	0.070373	0.170743
0.151792	0.08699	0.160191	0.112338	0.084899	0.13982	0.09917	0.090563	0.053893	0.149878
0.174065	0.101386	0.13329	0.164951	0.138175	0.159169	0.124005	0.115313	0.058695	0.107805
0.159179	0.071402	0.144616	0.188201	0.200766	0.159579	0.128144	0.150429	0.086293	0.130191
0.102933	0.091526	0.171628	0.146331	0.187282	0.158624	0.090327	0.128691	0.159484	0.175936
0.140108	0.110529	0.167624	0.082588	0.110578	0.14728	0.153035	0.19833	0.18197	0.19523
0.158733	0.114905	0.121271	0.087267	0.109113	0.186919	0.202993	0.196556	0.113684	0.15459
0.147124	0.076726	0.141612	0.113718	0.137958	0.230865	0.176679	0.17135	0.103995	0.12477
0.124714	0.062634	0.173115	0.171819	0.167042	0.211198	0.108723	0.164859	0.173931	0.180792
0.092056	0.077829	0.153481	0.143623	0.146552	0.14292	0.077903	0.163122	0.183382	0.212518
0.121388	0.078096	0.135224	0.129992	0.111557	0.105135	0.099845	0.166083	0.102414	0.166528
0.150128	0.037831	0.07012	0.16729	0.100028	0.151549	0.099567	0.117922	0.039798	0.112889
0.103325	0.039362	0.064659	0.176725	0.124747	0.172424	0.054466	0.116447	0.06734	0.125296
0.037323	0.019133	0.073278	0.123916	0.104828	0.15876	0.08889	0.177358	0.08307	0.138609
4.32E-02	0.014599	0.13637	0.060785	0.09418	0.078459	0.092394	0.180613	0.103508	0.15104
0.100081	0.056353	0.137387	0.058381	0.087558	0.08443	0.060925	0.159298	0.111406	0.113657
0.133581	0.089761	0.143537	0.081757	0.121851	0.114473	0.081395	0.112052	0.11021	0.07274
0.081334	0.042405	0.097055	0.087229	0.149752	0.073129	0.068035	0.134792	0.137754	0.13099
0.062898	0.02584	0.051134	0.056418	0.144299	0.067347	0.090756	0.155508	0.115765	0.148534
0.070579	0.050949	0.08571	0.002331	0.063936	0.122842	0.135032	0.15052	0.105011	0.117301
0.075812	0.018668	0.088074	-0.01851	0.027776	0.118927	0.085146	0.060959	-0.00267	0.066721
-0.00328	0.002455	0.10184	0.005963	0.026464	0.087466	0.00512	0.025944	0.026588	0.102405
-0.07682	-0.02731	0.032769	0.017989	0.073972	0.045485	0.039988	0.088823	0.177139	0.183591
-0.06707	-0.00852	0.016655	-0.00221	0.043624	0.012009	0.094196	0.092988	0.106601	0.145813
-0.00771	0.024962	0.009377	-0.03689	0.022253	0.017653	0.09173	0.056649	0.031645	0.10831
0.002093	0.043319	0.040985	-0.06732	0.058985	0.049247	0.045321	0.039684	0.041905	0.129437
-0.03843	-0.00124	0.041482	-0.03075	0.030581	0.03785	0.002569	0.091277	0.041799	0.103529
-0.03018	-0.02068	0.033918	0.046626	0.013886	-0.01229	0.004736	0.094025	-5.72E-04	0.094122
0.003681	0.001304	-0.02012	0.040197	0.047837	0.006662	0.029481	0.052563	0.011826	0.088486
-0.01055	-0.01781	0.00251	1.04E-04	0.033506	-0.03276	0.044621	-0.01031	0.018377	0.066146
-0.03716	-0.02192	0.016521	-0.03986	0.013593	-0.01287	0.034378	0.024239	0.005858	0.073284
-0.00386	-0.02916	0.037455	-0.01035	0.011479	-0.03553	0.054537	0.037995	0.017611	0.047458
-0.00673	-0.0137	0.019817	0.008476	-0.01201	-0.05927	0.030259	0.032967	0.045261	0.038425
-0.01155	0.016083	0.009344	-0.04291	-0.01318	-0.01029	0.022038	-0.00864	0.043209	-0.01371
-0.00512	0.042405	-0.0169	-0.03212	0.044779	0.018343	0.015538	-0.05275	-0.00722	-0.03278
-0.00992	5.08E-02	-0.00826	-0.01041	0.035868	-0.01455	0.042734	-0.04779	-0.01315	0.008832
-0.00968	0.046462	0.0042	0.001765	-0.01881	-0.05265	5.46E-02	-0.04952	-0.01989	0.066797

-0.02022	0.007544	-0.03966	-0.02841	-0.06531	-0.0561	0.013969	-0.04629	0.021253	0.067488
-0.0031	-0.00551	-0.02887	-0.07333	-0.03915	-0.05321	-0.00764	-0.05417	0.002277	-4.26E-04
-0.03222	-0.0165	0.03041	-0.05013	-0.01023	-0.01656	0.010524	-0.0488	-0.02333	-0.02101
-0.0232	-0.01781	0.033082	-0.03139	-0.02183	-0.02658	0.001173	-0.04716	-0.02487	3.30E-04
0.016274	0.044976	-0.00886	-0.02144	-0.05369	-0.03747	-0.03076	-0.0962	-0.01839	0.041234
0.028781	0.074566	-0.01984	-0.02973	-0.03281	-0.01765	-0.02328	-0.08107	0.021454	0.003565
0.05987	0.08937	0.021678	-0.00146	0.049286	0.032143	0.003651	-0.02373	0.002631	-0.04657
0.051991	0.083851	0.04551	0.060031	0.094101	0.02191	0.007106	-0.00267	-0.03501	-0.03162
0.039384	0.062156	0.015584	0.086961	0.015128	-0.02667	0.051467	0.043294	0.022463	0.024575
0.055421	0.086835	-0.01031	0.027215	-0.02066	-0.02369	0.060343	0.015716	0.06259	0.011017
0.050982	0.088354	0.023614	0.029955	0.072514	0.025105	0.036675	-0.02364	0.061558	0.017401
0.027527	0.056607	0.10672	0.104429	0.135448	0.029267	0.02665	0.001249	0.043703	0.056758
0.053668	0.052851	0.070651	0.082059	0.085745	-0.00983	0.05486	0.02982	0.048357	0.091072
0.071562	0.104777	0.035036	0.077436	0.031327	-0.0063	0.057882	0.046863	0.098147	0.07379
0.123644	0.125571	0.08764	0.103396	0.066359	0.038366	0.093294	2.45E-05	0.065478	0.038569
0.14315	0.124213	0.12221	0.129023	0.136528	0.095091	0.133525	-0.00943	0.049072	0.041054
0.107147	0.17658	0.167482	0.184262	0.139437	0.090329	0.158508	0.031028	0.111985	0.106963
0.077658	0.167168	0.168194	0.190765	0.113933	0.081073	0.146655	0.066698	0.111117	0.124026
0.071453	0.140228	0.084769	0.156796	0.096975	0.080655	0.130527	0.096068	0.119157	0.069874
0.121798	0.133682	0.089499	0.117022	0.087635	0.086272	0.151241	0.084424	0.127048	0.086115
0.116306	0.168621	0.099198	0.106343	0.172743	0.129291	0.137366	0.07549	0.114848	0.118508
0.111683	0.181291	0.138539	0.137569	0.165513	0.062696	0.1365	0.050029	0.12615	0.154966
0.108495	0.189685	0.128798	0.112622	0.070279	0.002076	0.136068	0.077947	0.108238	0.085275
0.093895	0.153399	0.062977	0.084826	0.048261	0.029435	0.150794	0.088665	0.103427	0.011692
0.078842	0.129372	0.102657	0.092538	0.118185	0.072048	0.159373	0.102986	0.063366	0.065572
0.050078	0.159194	0.204132	0.160582	0.165189	0.09243	0.164235	0.10622	0.081911	0.135366
0.024637	0.139745	0.175379	0.16022	0.137178	0.087775	0.151823	0.075605	0.134693	0.170014
0.066235	0.123747	0.057531	0.114654	0.070019	0.0672	0.126915	0.042052	0.090641	0.12477
0.076697	0.153807	0.076766	0.108747	0.10519	0.073838	0.128144	0.02786	0.066259	0.041307
0.059338	0.192156	0.128451	0.113027	0.191779	0.104814	0.144447	0.077562	0.079563	0.064504
0.08167	0.158643	0.142461	0.152642	0.165282	0.101814	0.140979	0.063075	0.121814	0.132458
0.113125	0.12269	0.130058	0.160628	0.071134	0.083359	0.157235	0.074496	0.151485	0.18324
0.132028	0.143052	0.085946	0.107784	0.076188	0.085389	0.149856	0.079374	0.175556	0.131256
0.108415	0.126167	0.06082	0.053932	0.052626	0.065583	0.128357	0.035683	0.10603	0.068525
0.119837	0.185029	0.101963	0.103197	0.094297	0.071564	0.111369	0.007292	0.066296	0.127802
0.120082	0.211513	0.151739	0.195156	0.145181	0.11955	0.151286	0.060331	0.151168	0.184093
0.069634	0.145449	0.084965	0.170937	0.077282	0.169572	0.185645	0.1373	0.198509	0.202975
0.086964	0.113827	0.072591	0.14432	0.097371	0.10982	0.165944	0.103312	0.147248	0.124201
0.040401	0.156309	0.101596	0.148307	0.097766	0.100501	0.159419	0.058707	0.100074	0.107847
0.038504	0.164881	0.101677	0.113758	0.137394	0.086811	0.178534	0.088823	0.14323	0.157745
0.120326	0.167495	0.117873	0.166922	0.110659	0.080086	0.168498	0.141692	0.17089	0.199059
0.165878	0.164928	0.099279	0.187574	0.095359	0.096664	0.118284	0.091	0.178872	0.138203
0.12525	0.146474	0.080982	0.17696	0.083901	0.100104	0.12053	0.086461	0.160362	0.108268
0.048831	0.119827	0.083047	0.170474	0.099114	0.096821	0.103599	0.073428	0.159161	0.111527
0.069561	0.102675	0.094803	0.15864	0.080769	0.130439	0.113128	0.106837	0.206506	0.140604
0.104858	0.078096	0.091246	0.167014	0.107451	0.146086	0.142249	0.131731	0.183235	0.135995
0.099848	0.066142	0.061637	0.14528	0.108545	0.127046	0.064906	0.071148	0.078566	0.054032

0.124137	0.07555	0.018738	0.106662	0.038415	0.080807	0.02277	0.03013	0.063107	0.019596
0.162358	0.078744	0.058489	0.115469	0.006992	0.08535	-0.01399	-0.00177	0.105663	0.066644
0.182974	0.116276	0.096048	0.078634	0.004942	0.111854	0.052999	0.006638	0.105663	0.033854
0.152978	0.052995	0.059708	0.089914	0.09148	0.105778	0.046023	0.076525	0.087347	0.024818
0.12711	0.025266	0.075076	0.074158	0.065513	0.098281	0.034138	0.055807	0.06259	0.061654
0.124879	0.053535	0.109409	0.081681	0.034805	0.115829	0.059763	0.037925	0.069135	0.034174
0.131777	0.098021	0.118254	0.036744	0.06728	0.1479	0.056512	4.77E-02	0.052304	0.028382
0.069126	0.085863	0.081449	0.019132	0.046252	0.112712	0.035748	0.077101	0.031439	0.040909
0.071562	0.064514	0.121271	0.085207	0.062912	0.071713	0.0082	0.055259	0.044765	0.044863
0.09779	0.056136	0.128105	0.079159	0.059782	0.069746	-0.03302	0.03217	0.065962	0.047092
0.073792	0.046532	0.079469	-0.00719	0.034087	0.102493	0.004321	0.061478	0.052665	0.00853
0.022189	0.05581	0.045654	-0.02809	0.048826	0.114268	0.068183	0.077601	0.025231	0.024123
0.020273	0.017539	0.031866	-0.02538	0.05574	0.093367	0.056512	0.038522	0.012121	0.026596
0.032131	0.033029	0.079198	0.012063	0.036658	0.020685	-0.00897	0.035648	0.020047	0.057845
0.064796	0.101829	0.128712	0.074492	0.073037	-6.09E-04	0.026179	0.064192	0.039588	0.063628
0.145132	0.157818	0.086222	0.085169	0.102782	0.038745	0.073427	0.065724	0.004177	0.029506
0.183351	0.17173	0.132458	0.089952	0.127535	0.043459	0.06922	0.081348	0.008783	-0.00272
0.248851	0.228689	0.221129	0.131429	0.146463	0.068822	0.047043	0.085324	0.025062	0.030527
0.44236	0.364766	0.285388	0.174055	0.20897	0.122048	0.077789	0.102171	0.038539	0.051805
0.519877	0.479475	0.326063	0.229207	0.269491	0.177898	0.146168	0.177939	0.076313	0.078214
0.499871	0.525851	0.455044	0.386156	0.322293	0.190669	0.243942	0.23223	0.143363	0.178704
0.573179	0.549682	0.558617	0.422328	0.362163	0.313007	0.310843	0.311478	0.271908	0.270958
0.538813	0.565781	0.518078	0.3215	0.464476	0.456034	0.347651	0.40586	0.360212	0.349605
0.400979	0.432462	0.493381	0.390286	0.562959	0.514387	0.480709	0.449875	0.385391	0.467531
0.440225	0.403621	0.557917	0.598166	0.606032	0.463945	0.478041	0.466883	0.463678	0.590559
0.576199	0.566367	0.584841	0.538366	0.479368	0.519571	0.422144	0.481064	0.523683	0.578565
0.425151	0.441607	0.513951	0.404421	0.40414	0.573706	0.508534	0.53569	0.460621	0.457804
0.309938	0.373406	0.512059	0.461516	0.531334	0.579773	0.560311	0.521777	0.405241	0.451253
0.500849	0.481689	0.532345	0.574751	0.610004	0.476324	0.505791	0.530311	0.515334	0.638562
0.659022	0.57826	0.592345	0.590545	0.546302	0.496024	0.451958	0.613638	0.689718	0.644029
0.580768	0.606143	0.637229	0.49785	0.496074	0.614426	0.563075	0.627743	0.640528	0.569325
0.526998	0.463725	0.577708	0.465153	0.580039	0.596132	0.659869	0.62747	0.561223	0.614777
0.56266	0.427151	0.556985	0.632741	0.682852	0.563894	0.518637	0.626107	0.463585	0.690277
0.61481	0.628568	0.693298	0.668847	0.608334	0.65965	0.562267	0.614829	0.515124	0.67758
0.619549	0.608851	0.667498	0.573929	0.539573	0.734419	0.694884	0.709364	0.697928	0.620362
0.64569	0.514356	0.625089	0.547208	0.623469	0.700856	0.674254	0.699267	0.635805	0.598309
0.691821	0.513006	0.643712	0.725172	0.684224	0.577861	0.472848	0.641615	0.59799	0.683723
0.732782	0.612098	0.699067	0.785493	0.706953	0.618467	0.430322	0.540801	0.661999	0.724441
0.703381	0.678435	0.73451	0.606935	0.563999	0.765618	0.619502	0.575573	0.752367	0.740051
0.600896	0.455015	0.649573	0.508008	0.583053	0.757245	0.739513	0.71701	0.715493	0.699391
0.556045	0.444167	0.566271	0.631534	0.569124	0.63912	0.542761	0.709529	0.653427	0.723397
0.600157	0.610926	0.572856	0.667535	0.545636	0.58617	0.611679	0.677449	0.588224	0.691567
0.632224	0.639813	0.607493	0.578054	0.49796	0.577146	0.718687	0.683151	0.663616	0.675084
0.618135	0.420728	0.48198	0.426567	0.432533	0.544026	0.614011	0.699106	0.706785	0.640138
0.58491	0.39334	0.449651	0.416821	0.507309	0.528847	0.472004	0.551092	0.540991	0.508562
0.468934	0.493232	0.429247	0.494516	0.497066	0.457298	0.386099	0.422134	0.524966	0.585595
0.455488	0.537658	0.558267	0.583414	0.441173	0.365514	0.464205	0.457649	0.583055	0.596099

[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

	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.06E-05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.562296	2.498047	0.353136	0.176568	0.088284	0.044142	0.022071	0.011035	0.005518		0
0.701253	0.706271	0.807819	0.93044	1.274601	1.379284	1.8666	2.097234	1.69243		4.035816
0.438926	0.496197	0.570106	0.533791	0.670269	0.692614	0.621633	0.632382	0.619435		0.751523
0.274924	0.330552	0.396269	0.379578	0.408509	0.460231	0.331824	0.309985	0.29401		0.452065
0.281934	0.259663	0.18669	0.256201	0.283748	0.202933	0.130253	0.186049	0.221115		0.269544
0.186578	0.235718	0.131822	0.143386	0.235324	0.140303	0.155711	0.16296	0.124639		0.142321
0.129994	0.226632	0.217123	0.112207	0.220668	0.214292	0.241928	0.216156	0.086098		0.120457
0.172277	0.200616	0.16635	0.151613	0.17314	0.212764	0.256507	0.324251	0.255572		0.202009
0.108563	0.116211	0.122974	0.189145	0.08867	0.135345	0.213218	0.328679	0.345331		0.270325
0.1054	0.097878	0.072956	0.153487	0.111389	0.114757	0.151007	0.2455	0.266347		0.158182
0.128884	0.118801	0.089285	0.122453	0.140036	0.161516	0.156768	0.142997	0.218505		0.124347
0.12579	0.143663	0.137631	0.158002	0.190365	0.131227	0.122783	0.073538	0.168638		0.217375
0.094773	0.102775	0.129614	0.190889	0.155927	0.139503	0.102858	0.084989	0.155763		0.238412
0.08404	0.050871	0.157192	0.188052	0.129308	0.178583	0.164806	0.164646	0.193733		0.131797
0.088989	0.067364	0.107605	0.182872	0.117364	0.143835	0.066192	0.095026	0.167645		5.93E-02
0.129416	6.28E-02	0.100281	0.170736	0.113469	0.163531	0.047077	0.018171	0.105759		0.120414
0.084962	-0.00879	0.113388	0.10118	0.035329	0.087663	0.062065	0.079901	0.078953		0.140623

0.037643	-0.02252	0.113804	0.068215	0.046299	0.125166	0.088463	0.099972	0.087038	0.089497
0.074896	0.0562	0.080677	0.098063	0.048807	0.111954	0.071644	0.108671	0.091772	0.062381
0.081289	0.054777	0.013888	0.096211	0.091118	0.099821	-0.0033	0.050602	0.070561	0.047162
0.110642	0.07329	0.034475	0.026387	0.086979	0.097394	0.003985	4.42E-02	0.124425	0.129314
0.057316	0.05076	0.072463	0.026592	0.100406	0.123663	0.1051	0.116707	0.123656	0.117361
0.048602	0.031745	0.080831	0.078735	0.072169	0.04132	0.072591	0.134727	-0.00993	0.094279
0.108563	0.08009	0.085213	0.054282	0.069071	-0.01243	-0.00483	0.09985	0.037828	0.142097
0.120972	0.070918	0.1021	0.014479	0.039142	0.047065	-0.00212	0.095626	0.027854	0.068266
0.061892	0.076853	0.058205	0.026626	0.093263	0.107885	0.099698	0.100619	0.020084	0.022732
-0.02729	0.079971	0.021966	0.02865	0.118797	0.117663	0.097163	0.103463	0.018874	0.067625
-0.0461	0.017144	-0.02245	-0.00609	0.048484	0.028124	0.051642	0.032021	-0.01231	0.053937
0.010638	0.016665	0.034579	0.029855	-0.00369	-0.00643	-0.03013	-0.04075	-0.04239	0.037175
0.043507	0.023948	0.075463	0.059602	0.077933	0.029088	-0.00451	0.034692	-0.04073	0.056501
-0.01207	6.46E-02	0.035204	0.036035	0.11422	0.048324	0.048582	0.062345	-0.01755	0.046802
-0.03068	0.018002	9.22E-04	0.058717	0.082491	-0.01264	0.042348	0.057661	0.009289	0.076457
-0.0047	0.026671	0.025654	0.058901	7.02E-02	0.022622	0.061177	0.04751	0.006183	0.101919
-0.0029	0.028813	-0.00189	0.013515	0.071563	0.016654	0.052438	0.076938	0.039372	0.081642
-0.02133	0.027337	-0.02735	0.033698	0.111804	0.032756	0.069154	0.081177	0.046354	0.080747
-0.03729	0.009266	-0.03789	0.03134	0.07126	0.052814	0.078894	0.016599	0.064298	0.128056
-0.0675	-0.0402	-0.04678	0.00448	0.053068	-0.00123	0.030004	-0.01329	0.073024	0.130488
-0.06761	-0.02127	0.012271	0.006337	0.014583	-0.04118	0.007268	0.018405	0.078914	0.079584
-0.03802	0.011459	0.020318	0.018256	0.020165	-0.04442	0.025184	0.063422	0.048073	0.02979
-0.00126	0.025447	-0.00951	-0.01638	0.037354	-0.02157	0.043233	0.034275	0.063889	0.06019
-0.05563	-0.04959	-0.05366	-0.07023	0.018688	0.020421	0.02699	-0.0348	0.049798	0.064733
-0.0487	-0.00458	-0.0017	-0.01594	-0.02199	-0.06257	-0.0464	-0.07517	0.011327	-0.04124
0.013179	0.048029	0.04256	-0.00434	-0.01618	-0.05423	0.001821	-0.02533	0.00498	-0.035
0.01128	0.048729	0.023383	0.008793	0.033174	0.00512	0.03474	-0.01397	0.005695	0.059745
0.007172	0.054292	0.035482	0.097619	0.090288	4.25E-02	0.047578	-0.02621	0.009814	0.064022
0.021516	0.086796	0.045324	0.104278	0.079511	0.062122	0.038825	-0.01391	0.006868	0.041128
0.054691	0.103401	0.053724	0.068478	0.056054	0.03593	0.044049	0.004423	0.04969	0.034967
0.063301	0.035518	0.011218	0.064167	5.92E-02	0.031091	0.091185	0.040683	0.035069	0.035317
0.048196	0.008863	-0.01804	0.037401	0.064726	0.052051	0.083885	0.006766	0.025975	0.021782
0.013621	0.028919	0.006186	0.015112	7.26E-04	0.041817	0.063585	0.024344	0.081579	0.061786
-0.01453	0.0424	0.014848	0.01725	-0.03563	0.033208	0.068215	0.021702	0.100628	0.051824
0.028888	0.08555	0.042242	0.024476	-0.04843	0.020151	0.073692	0.024174	0.054032	0.014885
0.065021	0.056612	5.28E-02	0.057282	0.014218	-0.00142	0.056767	0.032644	0.058896	0.001833
0.060412	0.038459	0.056159	0.054865	0.01392	0.047892	0.054215	0.00755	0.062923	0.024435
0.03995	0.025831	-0.00177	0.036385	5.66E-04	0.080698	0.051751	-0.01054	0.052399	0.043083
0.041289	0.04689	0.007031	0.041525	0.037459	0.074494	0.031416	-0.00463	0.059264	0.02635
0.057316	0.041565	-8.08E-04	0.07048	0.055798	0.059638	0.038089	-0.01469	0.058712	-0.02379
0.039697	-0.01954	-0.01048	0.037155	0.038721	0.064845	0.04597	0.012216	0.063777	-0.00549
-0.01341	-0.00676	-0.00545	0.040004	0.015647	0.085538	0.023623	-0.0404	0.033402	-0.02683
-0.01989	0.060003	0.036665	0.077887	0.045336	0.052523	-0.01598	-0.04323	0.017635	-0.04672
0.006904	0.038711	0.023924	0.07781	-0.00222	0.004696	-0.00381	0.009318	0.041487	-0.01835
0.008044	-0.01539	-0.01552	0.061563	0.00389	0.037474	0.041924	0.016766	0.084417	0.015955
0.040927	-0.00275	-0.01567	0.035266	0.019493	0.042243	0.019979	0.02844	0.052544	0.019786
0.037571	0.011899	0.021595	0.047695	0.021546	0.045094	0.006355	0.040613	0.055489	0.019684

0.055664	0.022523	0.027936	0.047587	-0.00254	0.06309	0.05407	0.08339	0.065006	0.011892
0.074779	0.008829	0.044969	0.049675	0.002499	0.045058	0.034011	0.039696	0.061626	0.016457
0.042088	-0.02221	0.069409	0.089555	0.016414	0.017492	-0.03177	0.017568	0.07128	0.016859
0.020375	-0.02296	5.72E-02	0.055048	0.003501	0.046958	-0.04342	0.00899	0.056731	-0.00511
0.005132	-0.01262	0.034753	-0.01023	-0.01067	0.033521	-0.04246	0.044866	-0.01998	0.002968
0.019822	0.006348	0.037049	-0.01792	-9.75E-04	0.038001	-0.05882	0.064054	0.008764	-0.02699
0.069485	0.005514	0.042489	0.028169	0.032136	0.028605	-0.03852	0.039873	0.009158	-0.05155
0.020928	-0.0063	0.052132	0.066899	0.061828	0.003492	-0.03344	0.021297	-0.00918	-0.06113
0.038867	0.00994	0.073866	0.018054	0.050031	0.009545	-0.02592	5.20E-02	0.01797	-0.02747
0.119928	0.019894	0.042101	-0.00214	0.029447	0.081437	-0.00619	0.057002	0.013674	-0.03593
0.133746	0.020861	0.087871	0.059344	0.051583	0.111662	0.007496	5.19E-02	0.038284	-0.00847
0.083081	0.011121	0.117819	0.092771	0.094738	0.105003	0.015534	0.093072	0.032743	0.006751
0.014677	0.00695	0.108427	0.032587	0.072473	0.050817	-0.00556	0.090334	0.051819	0.07638
0.047791	0.020826	0.073145	0.022743	6.06E-02	0.004892	-0.02194	0.069222	0.048396	0.081758
0.084841	0.02447	0.069484	0.026558	0.07636	0.019847	0.02173	6.13E-02	0.020588	0.043867
-0.03258	-0.0122	0.093436	0.007416	0.083385	0.069927	0.029695	0.075636	-0.04729	0.048999
-0.0514	-0.02286	0.086931	0.031478	0.102069	0.042883	0.035679	0.076516	-0.00678	0.049288
0.006	0.004181	0.053362	0.058717	0.114847	0.057388	0.037179	0.024174	0.029363	0.059708
0.052044	0.028461	0.028791	0.033838	0.091792	0.093939	0.080474	0.032056	0.017067	0.044652
0.046578	0.012407	0.067609	0.033073	0.093143	0.122337	0.099739	0.105998	0.020757	0.084492
0.009693	0.046743	0.138687	0.04712	0.098912	0.05783	0.017701	0.102405	5.67E-02	0.103881
0.046102	0.115867	0.156136	0.048054	0.07955	-0.01371	-0.0066	0.073196	4.72E-02	0.098021
0.080614	0.143022	0.107523	0.022031	0.08432	0.013883	0.059481	0.044723	0.034513	0.078076
0.031716	0.050982	0.079676	0.008268	0.123295	0.076412	0.078971	0.031192	-0.00459	0.075727
0.012873	0.059285	0.077335	-0.01129	0.102109	0.047425	0.044688	0.069335	0.004136	0.117488
0.023078	0.04411	0.014418	-0.02238	0.042246	-0.00209	0.066417	0.10686	0.03361	0.124347
0.04216	0.06602	0.00311	0.027586	0.030238	0.006001	0.079625	0.107024	0.087431	0.077381
0.058861	0.070647	0.024432	0.023524	0.063423	0.040718	0.076706	0.023868	0.06096	0.037949
0.07812	0.077601	0.076608	0.038982	0.133786	0.066833	0.071644	0.004975	0.02441	0.067173
0.072786	0.115308	0.100846	0.081638	0.1619	0.09446	0.104569	0.006896	0.027478	0.088823
0.03129	0.081717	0.073259	0.100733	0.075099	0.075759	0.111149	0.036051	0.082355	0.082694
-0.00694	0.061443	0.039182	0.108514	0.037669	0.053324	0.119053	0.018707	0.112697	0.062232
0.030052	0.07368	0.041607	0.096412	0.112552	0.065932	0.116864	0.001899	0.072416	0.069211
0.060336	0.104783	0.045929	0.099598	0.13488	0.033905	0.121805	0.045757	0.107237	0.077497
0.060791	0.137381	0.044152	0.099517	0.104676	0.050636	0.11569	0.029058	0.120636	0.074922
0.04504	0.093321	0.029099	0.080629	0.026945	0.036666	0.099537	0.055174	0.083054	0.006326
0.038363	0.032738	0.002917	0.042056	0.003923	0.052305	0.075559	0.090532	0.068075	-0.00689
0.058597	0.043163	0.010299	0.064428	0.062829	0.096347	0.064068	0.040683	0.100669	0.007834
0.093136	0.109632	0.101331	0.089872	0.085726	0.096387	0.046613	0.029573	0.112613	0.009215
0.082483	0.081438	0.119292	0.09972	0.074946	0.087663	0.030107	0.058726	0.115746	0.028583
0.089799	-0.0429	0.030162	0.092532	0.079241	0.105907	0.095481	0.120125	0.052471	0.025357
0.10519	-0.00562	0.039638	0.148204	0.081754	0.115051	0.089211	0.116623	0.045035	0.0228
0.115432	0.067865	0.107195	0.119646	0.048735	0.112622	0.064328	0.120464	0.128377	0.066008
0.089354	0.053099	0.103236	0.098264	0.033972	0.111137	4.17E-02	0.120761	0.124982	0.035142
0.070531	0.01217	0.084901	0.074091	0.034667	0.071444	0.044511	0.113776	0.063443	0.048386
0.077805	0.01986	0.085993	0.069119	0.07126	0.070761	0.029558	0.058616	0.011262	0.037281
0.105652	0.060987	0.111811	0.007318	0.066107	0.117621	0.05074	0.050278	0.016333	0.060783

0.097612	0.078113	0.136401	0.014712	0.070806	0.094099	0.00224	0.094986	0.012516	0.065857
0.075563	0.084469	0.099153	0.029063	0.12539	5.31E-02	-0.01514	0.081254	-0.01172	4.93E-02
0.085885	0.084309	0.042171	-0.00169	0.099517	0.086206	0.073807	0.078398	-0.02316	0.04936
0.072435	0.065867	0.076379	0.038314	0.087058	0.052051	0.091542	0.085731	0.061885	0.110319
0.045662	0.029553	0.13882	0.071124	0.128444	0.087939	0.110445	0.138953	0.094478	0.105152
0.075406	0.056913	0.130825	0.04156	0.153909	0.157143	0.125344	0.169887	0.092527	0.113658
0.108013	0.111629	0.075425	0.041843	0.134748	0.078724	0.085914	0.110656	0.06755	0.128966
0.06174	0.096806	0.008401	0.019668	0.126549	0.02388	0.070926	3.87E-02	0.00775	0.094599
0.070298	0.103067	0.032365	0.051627	0.130955	0.03373	0.0166	0.00644	0.04475	0.108121
0.112048	0.107179	0.097346	0.074893	0.118586	0.041143	0.045863	0.048119	0.055526	0.084923
0.10456	0.049171	0.082416	0.071959	0.103207	0.060045	0.065968	0.088598	0.065193	0.095723
0.075327	0.086514	0.104172	0.081715	0.058656	0.033278	0.080435	0.068507	0.092884	0.119182
0.084201	0.109547	0.119755	0.117236	0.11468	4.85E-02	0.081634	0.099366	0.117426	0.102449
0.090002	0.122935	0.093237	0.122751	0.128185	0.034672	0.105959	0.081371	0.122548	0.065332
0.091383	0.157785	0.083308	0.105795	0.122017	0.072281	0.14095	0.03738	0.100831	0.05562
0.103932	0.130031	0.045111	0.102115	0.143686	0.126975	0.099255	0.054336	0.11091	0.103881
0.069253	0.078745	0.070161	0.12687	0.112261	0.118721	0.11227	0.051578	0.120848	0.139377
0.058258	0.077641	0.085174	0.126482	0.049815	0.122337	0.12663	0.090849	0.12868	0.08285
0.075602	0.144765	0.092999	0.13155	0.098831	0.07695	0.106533	0.087064	0.118015	0.062679
0.115346	0.183395	0.077182	0.109382	0.125776	0.076565	0.124617	0.054591	0.103471	0.110943
0.120145	0.079773	0.085564	0.1199	0.10574	0.082877	0.117536	5.56E-02	0.103431	0.126888
0.029134	0.019618	0.096785	0.167884	0.068169	0.112413	0.10233	0.079361	0.105227	0.063761
4.66E-02	0.108277	0.101776	0.162657	0.050788	0.073882	0.090908	0.077514	0.112073	-0.01413
0.094159	0.139556	0.075463	0.137163	0.045764	0.064285	0.088542	0.033858	0.079994	-0.00705
0.163014	0.112781	0.062845	0.154084	0.141412	0.178535	0.099093	0.062976	0.11869	0.089417
0.176167	0.059134	0.084123	0.142179	0.142525	0.20988	0.083885	0.128248	0.140943	0.126543
0.110855	0.038171	0.111769	0.13094	0.055835	0.134115	0.103224	0.149338	0.140677	0.124906
0.127157	0.117634	0.136796	0.18072	0.09005	0.136006	0.088148	0.152978	0.077415	0.057236
0.164119	0.078547	0.125704	0.193595	0.089932	0.177855	0.096642	0.125452	0.117089	0.061488
0.186123	0.073641	0.157607	0.184937	0.117322	0.180484	0.061436	0.101268	0.181224	0.137248
0.112603	0.084229	0.141385	0.129984	0.107999	0.173604	0.075063	0.121525	0.178116	0.162521
0.088342	0.055525	0.127247	0.081405	0.056566	0.139236	0.03304	0.184867	0.117005	0.094279
0.092279	0.064642	0.097185	0.13756	0.080631	0.148438	0.065185	0.194361	0.095597	0.063835
0.148667	0.089945	0.106253	0.180232	0.104758	0.169489	0.109453	0.153206	0.077261	0.096488
0.128174	0.049097	0.126517	0.105262	0.057408	0.149437	0.067053	0.124981	0.105718	0.11559
0.098273	0.035947	0.128709	0.094248	0.081909	0.119612	0.083535	0.123057	0.145947	0.138355
0.116422	0.078429	0.1571	0.117363	0.06877	0.150575	0.137678	0.1451	0.084261	0.121778
0.106915	0.048913	0.168611	0.118249	0.096218	0.182687	0.110321	0.118181	0.03012	0.085944
0.148899	0.055002	0.169178	0.115511	0.137032	0.152128	0.03683	0.136835	0.079145	0.116011
0.173062	0.105664	0.183014	0.075276	0.149718	0.104921	0.031727	0.136219	0.158253	0.172289
0.135408	0.051242	0.137763	0.075008	0.080708	0.069851	0.041853	0.152476	0.098689	0.137292
0.133073	0.04954	0.08701	0.07754	0.065547	0.084675	-0.00505	0.156188	0.070675	0.083201
0.119363	0.052913	0.120093	0.101302	0.138354	0.127667	0.005379	0.150472	0.115662	0.111902
0.067016	0.014752	0.138467	0.120282	0.158927	0.10271	0.032383	0.164036	0.145992	0.160276
0.150109	0.094221	0.141962	0.053881	0.129351	0.033208	0.035923	0.103708	0.093481	0.172577
0.160717	0.097713	0.145126	0.064801	0.134573	0.098484	0.084197	0.085849	0.067512	0.144204
0.12676	0.087359	0.150121	0.093848	0.139371	0.195287	0.142862	0.148523	0.09376	0.151

0.11333	0.081399	0.16354	0.100368	0.143016	0.116145	0.074682	0.186049	0.115746	0.191056
0.073215	0.04484	0.173311	0.133909	0.159112	0.034672	0.044084	0.191256	0.171155	0.190106
0.092891	0.045534	0.127161	0.077964	0.12338	0.09322	0.078586	0.140815	0.159363	0.110985
0.13276	0.044913	0.067085	0.039123	0.136504	0.158673	0.132772	0.110242	0.0593	0.07638
0.109835	0.060646	0.105599	0.061303	0.162787	0.179703	0.118969	0.119321	0.046605	0.141025
0.10498	0.060836	0.161074	0.100693	0.153406	0.158627	0.107148	0.153755	0.073518	0.101307
0.109368	0.057664	0.159406	0.070253	0.097663	0.077874	0.138824	0.137495	0.099819	0.093558
0.115303	0.092057	0.137279	0.025226	0.086039	0.099051	0.139753	0.100336	0.10079	0.131404
0.090733	0.099035	0.150257	0.087228	0.175539	0.145814	0.129085	0.098438	0.06322	0.114833
0.093504	0.125258	0.202737	0.088173	0.183746	0.137507	0.118926	0.142238	0.085706	0.150544
0.099308	0.112653	0.190399	0.073557	0.15694	0.072471	0.091462	0.185654	0.133544	0.141069
0.071735	0.051501	0.14103	0.088212	0.115726	0.086993	0.067427	0.136879	0.140055	0.132059
0.115002	0.076225	0.095705	0.033455	0.11301	0.126285	0.098529	0.076363	0.119493	0.126931
0.119754	0.102942	0.130652	5.16E-02	0.130608	0.117621	0.071796	0.105752	0.103227	0.136541
5.12E-02	5.81E-02	0.171596	0.129594	0.126248	0.133676	0.093925	0.119532	0.123528	0.181596
0.063759	0.10032	0.130522	0.132641	0.151626	0.108588	0.119771	0.121865	0.159642	0.155498
0.047313	0.117763	0.073828	0.068064	0.121592	0.117621	0.131076	0.10143	0.141076	0.083709
0.058975	0.0571	0.095666	0.071883	0.159993	0.133194	0.140417	0.07759	0.08928	0.050953
0.137485	0.092587	0.108016	0.117742	0.201355	0.127148	0.114728	0.112525	0.098931	0.111235
0.082682	0.109505	0.12656	0.133427	0.187241	0.116988	0.12956	0.164881	0.16304	0.18425
0.059315	0.112952	0.160749	0.17169	0.149537	0.080427	0.167156	0.15651	0.109049	0.155037
0.079068	0.106127	0.105681	0.097901	0.088276	0.073882	0.162747	0.091205	0.083677	0.095442
0.094077	0.065101	0.085564	0.062231	0.096459	0.02463	0.117158	0.035215	0.088138	0.107377
0.083241	0.100984	0.100685	0.074855	0.11468	0.049298	0.098892	0.045044	0.123187	0.129183
0.082922	0.146193	0.13627	0.101993	0.119135	0.086324	0.130903	0.101958	0.117931	0.118546
0.096458	0.127461	0.082455	0.100327	0.055689	4.43E-02	0.118547	0.102527	0.091178	0.062828
0.070841	0.106927	0.002111	0.011726	0.041715	0.054419	0.103224	0.039732	0.06579	0.008754
0.083521	0.116039	0.046036	0.07831	0.103411	0.065257	0.079702	0.043301	0.072113	0.019853
0.087535	0.142976	0.104009	0.145991	0.150944	0.058788	0.106902	0.109663	0.128076	0.097779
0.06311	0.133601	0.103928	0.145631	0.069636	0.060637	0.133033	0.105383	0.136787	0.087401
0.052267	0.110311	0.051194	0.049314	0.015082	0.048072	0.10555	0.050747	0.111408	0.010998
0.036889	0.098249	0.028312	0.038525	0.062273	0.11304	0.099295	0.028852	0.092368	0.038689
0.006937	0.116857	0.074436	0.115385	0.12138	0.098242	0.098972	0.068281	0.147478	0.101389
0.034669	0.135127	0.099596	0.121558	0.083463	0.076796	0.111481	0.067343	0.140366	0.083553
0.060905	0.159256	0.116686	0.131594	0.007175	0.063911	0.12172	0.049629	0.072378	0.082733
0.076702	0.130654	0.099918	0.12545	0.036165	0.088492	0.096201	0.078975	0.049366	0.073965
0.106494	0.106127	0.078715	0.140886	0.161527	0.159696	0.072553	0.097753	0.113238	0.080243
0.095594	0.13892	0.101615	0.182039	0.156249	0.151396	0.102695	0.094786	0.164351	0.074653
0.101759	0.125434	0.159406	0.19224	0.091198	0.146898	0.08929	0.117422	0.1622	0.098587
0.127069	0.089621	0.153163	0.178239	0.071412	0.125123	0.126673	0.152978	0.152011	0.088586
0.11094	0.076303	0.09181	0.123521	0.086	0.128446	0.101154	0.129285	0.094478	0.091284
0.065097	0.050427	0.080138	0.130853	0.085491	0.1194	5.01E-02	0.079322	0.083599	0.101552
0.095266	0.065522	0.084707	0.157585	0.0301	0.114631	0.087088	0.117212	0.104491	0.083475
0.088181	0.111374	0.087911	0.110004	0.003566	0.151579	0.092771	0.125581	0.118775	0.093478
0.11932	0.044767	0.103196	0.102726	0.086626	0.119357	0.097886	0.159097	0.068564	0.088784
0.132939	0.028743	0.066189	0.064801	0.081676	0.107307	0.095361	0.154167	0.034791	0.094078
0.13084	0.062735	0.078676	0.078349	0.08009	0.118764	0.072895	0.145549	0.075233	0.160603

0.103179	0.063001	0.125918	0.112916	0.072738	0.150119	0.076438	0.178038	0.085706	0.179445
0.115217	0.040841	0.140366	0.063123	0.093502	0.1665	0.066043	0.144831	0.061959	0.149541
0.148621	0.081518	0.138027	0.055523	0.070882	0.120292	0.086344	0.104606	0.052254	0.066458
0.137394	0.071112	0.131778	0.022201	0.059944	0.062011	0.065707	0.09699	0.075538	0.081525
0.113416	0.053434	0.129614	0.050108	0.108452	0.132188	0.077779	0.080326	0.026828	0.092479
0.097942	0.088569	0.157929	0.077117	0.070542	0.161562	0.121423	0.130759	0.041841	0.082421
0.101468	0.095409	0.172357	0.114547	0.096379	0.112872	0.101356	0.097311	0.058749	0.123275
0.023878	0.085591	0.134695	0.147209	0.15108	0.084636	0.119222	0.030985	0.061811	0.125982
0.077095	0.087924	0.139128	0.074741	0.120701	0.076796	0.133033	0.119152	0.093043	0.124906
0.104183	0.071422	0.139437	0.063123	0.135845	0.06406	0.114979	0.121143	0.10339	0.116264
0.080614	0.091528	0.097706	0.096573	0.186253	0.104183	0.146578	0.138422	0.084807	0.108079
0.119667	0.133377	0.059526	0.083233	0.156388	0.113918	0.158752	0.084364	0.069091	0.112863
0.074153	0.088852	0.091059	0.071086	0.080129	0.023744	0.092374	0.025671	0.058161	0.069135
0.085804	0.108658	0.152162	0.10049	0.108287	0.059527	0.126201	0.049593	0.068639	0.07301
0.117674	0.124555	0.124806	0.093648	0.15049	0.084989	0.163822	0.077437	0.106908	0.123575
0.113458	0.122105	0.07235	0.10342	0.163956	0.077836	0.15128	0.119321	0.111948	0.155221
0.065787	0.086595	4.90E-02	0.117827	0.18096	0.155204	0.119391	0.068545	0.115495	0.150635
0.040493	0.091325	0.05773	0.12916	0.137472	0.115387	0.095801	0.079284	0.094318	0.069854
0.057467	0.14229	0.091969	0.091935	0.115768	0.06917	0.155941	0.122887	0.123102	4.67E-02
0.075053	0.170865	0.138159	0.104238	0.105494	0.065407	0.163027	0.107353	0.137228	0.120414
0.098604	0.149341	0.086657	0.096573	0.111223	0.096266	0.115313	0.057698	0.123912	0.13871
0.064217	0.119278	0.048966	0.103992	0.143776	0.130966	0.085289	0.049233	0.096599	0.084453
0.099059	0.137426	0.052204	0.165757	0.086862	0.091744	0.097484	0.086946	0.07615	0.008129
0.13998	0.167122	0.069484	0.158512	0.067305	0.072471	0.11381	0.091324	0.071696	0.007341
0.167064	0.142107	0.029236	0.136942	0.110228	0.072281	0.06567	0.041495	0.116543	0.089774
0.133611	0.128125	0.090664	0.144328	0.096058	0.11058	0.069644	0.047259	0.055124	0.102082
0.053832	0.14832	0.099757	0.110751	0.049167	0.090353	0.101802	0.097955	0.066463	0.093958
0.08814	0.150271	0.081295	0.127949	0.051908	0.085577	0.075559	0.120379	0.113488	0.061711
0.113116	0.117073	0.126046	0.20392	0.122954	0.179119	0.095601	0.107847	0.112863	0.027757
0.150621	5.70E-02	0.109373	0.18706	0.14382	0.200728	0.14568	0.127601	0.175318	0.109405
0.149178	0.09373	0.126303	0.152938	0.133786	0.164942	0.096161	0.135209	0.158761	0.151869
0.154509	0.12702	0.162189	0.115092	0.070542	0.113583	0.043552	0.104892	0.098045	0.107501
0.187339	0.115781	0.106212	0.106494	0.035433	0.112413	-4.93E-04	0.084247	0.059484	0.038971
0.165855	0.07595	0.068358	0.093209	0.083735	0.118255	0.021629	0.070316	0.083249	0.041341
0.12623	0.077404	0.119671	0.112582	0.124491	0.111204	0.052293	0.103504	0.109793	0.108328
0.13406	0.102775	0.166397	0.086638	0.13624	0.142043	0.096401	0.131193	0.109214	0.170949
0.145429	0.092628	0.119924	0.061378	0.100164	0.140214	0.08925	0.144786	0.061256	0.12758
0.179992	0.068597	0.110528	0.105262	0.097864	0.140437	0.09166	0.167754	0.050086	0.082265
0.106536	0.028391	0.162887	0.147887	0.180425	0.193824	0.107559	0.183199	0.055854	0.114707
-0.01453	-0.01616	0.156319	0.148883	0.202889	0.133238	0.113351	0.183738	0.117047	0.190156
0.05082	0.042254	0.126646	0.056879	0.146827	0.105249	0.157275	0.188818	0.143393	0.197005
0.200947	0.131099	0.143474	0.022675	0.124534	0.039587	0.13649	0.125752	0.092527	0.143351
0.194141	0.122585	0.187824	0.079082	0.181058	0.036	0.066604	0.080017	0.035975	0.128056
0.10498	0.066865	0.172596	0.111208	0.155146	0.057756	0.102533	0.148523	0.043825	0.132671
0.087414	0.089338	0.136489	0.068441	0.125905	0.074915	0.142061	0.206644	0.093163	0.13991
0.142811	0.129055	0.099676	0.095369	0.147819	0.129313	0.165556	0.12195	0.078337	0.090131
0.19306	0.123898	0.126732	0.10391	0.193262	0.168871	0.131554	0.054445	0.008633	0.093478

0.194399	0.124512	0.172834	0.116268	0.200641	0.119824	0.134692	0.116918	0.076227	0.15306
0.11333	0.154152	0.200292	0.141599	0.192511	0.123235	0.159122	0.197792	0.146217	0.150772
0.11256	0.184754	0.136972	0.135269	0.180522	0.102506	0.146219	0.168417	0.160152	0.131535
0.187847	0.201768	0.116476	0.062603	0.175587	0.136844	0.179833	0.106244	0.12123	0.086889
0.184658	0.206405	0.188763	0.120112	0.214941	0.146175	0.185599	0.116918	0.085511	0.137779
0.123856	0.194696	0.208186	0.19199	0.206284	0.113165	0.170279	0.136571	0.105473	0.166762
0.118323	0.206299	0.201258	0.198752	0.175876	0.135874	0.143799	0.154534	0.16656	0.153335
0.158527	0.20308	0.16682	0.161162	0.131259	0.152448	0.150598	0.14006	0.183374	0.098223
0.147647	0.163459	0.085759	0.162049	0.2011	0.184261	0.179008	0.086789	0.104491	0.062865
0.130216	0.187434	0.101979	0.225715	0.246734	0.178875	0.159354	0.079399	0.126526	0.108328
0.129994	0.194129	0.146471	0.232698	0.195926	0.116988	0.153558	0.11717	0.132497	0.133066
0.104393	0.117418	0.144456	0.191339	0.136856	0.169537	0.174334	0.179152	0.167032	0.152876
0.146491	0.093771	0.083152	0.140797	0.125776	0.182491	0.151325	0.171886	0.184797	0.118037
0.192033	0.159684	0.107523	0.16689	0.111223	0.159789	0.089211	0.109497	0.173638	0.099479
0.188152	0.236342	0.181892	0.224202	0.143239	0.178438	0.135524	0.096428	0.182444	0.102286
0.147508	0.245463	0.240611	0.184051	0.09096	0.189864	0.184224	0.107312	0.183129	0.111443
0.163735	0.19853	0.198973	0.155693	0.081366	0.206082	0.159493	0.155912	0.157883	0.069627
0.15649	0.178052	0.186051	0.188449	0.135932	0.202779	0.11381	0.147349	0.156315	0.088902
0.142811	0.154152	0.122635	0.153029	0.118713	0.175579	0.112685	0.150972	0.134637	0.150544
0.167355	0.141879	0.134782	0.150428	0.055324	0.166784	0.12969	0.185408	0.125581	0.119054
0.204311	0.155847	0.190448	0.119815	0.071601	0.166122	0.141083	0.185457	0.064112	0.067173
0.209835	0.113593	0.163074	0.102686	0.122485	0.176014	0.156079	0.190359	0.062626	0.114203
0.176711	0.036735	0.171216	0.208889	0.203607	0.187276	0.122697	0.174471	0.111574	0.170137
0.179244	0.094016	0.157377	0.156892	0.15149	0.193069	0.10237	0.171171	0.105841	0.133767
0.181542	0.113122	0.134084	0.066411	0.097261	0.183965	0.058746	0.134508	0.077453	0.078771
0.1581	0.073485	0.175561	0.086363	0.111762	0.132581	0.047901	0.172555	0.072265	0.094439
0.134284	0.045096	0.168233	0.146306	0.188775	0.097999	0.115188	0.171982	0.099093	0.086062
0.144187	0.05887	0.192539	0.226365	0.24515	0.154973	0.093248	0.173847	0.144198	0.141337
0.168373	0.091935	0.141784	0.19556	0.181204	0.182933	0.095761	0.17857	0.14041	0.143396
0.137259	0.095984	0.160842	0.076656	0.090367	0.172835	0.125344	0.147214	0.128421	0.176191
0.165372	0.142336	0.185609	0.129984	0.151763	0.128576	0.157229	0.097512	0.117889	0.185039
0.084481	0.118542	0.178449	0.182382	0.217	0.108133	0.112602	0.025978	0.061478	0.154669
0.095348	0.134543	0.204991	0.133865	0.189222	0.078839	0.104446	0.104851	0.055781	0.098506
0.149503	0.20072	0.205864	0.103134	0.1672	0.073043	0.123677	0.181732	0.098649	0.08461
0.170516	0.202922	0.166585	0.057907	0.184187	0.123064	0.116696	0.088086	0.090465	0.136143
0.129283	0.186927	0.138071	0.075697	0.178289	0.142088	0.161629	0.066443	0.106785	0.18583
0.111238	0.150085	0.147099	0.114421	0.153909	0.115514	0.131293	0.126611	0.147523	0.172337
0.145614	0.165721	0.163074	0.131202	0.137693	0.07942	0.130643	0.125238	0.136435	0.163272
0.171005	0.194748	0.148991	0.09597	0.173954	0.084871	0.14559	0.179395	0.118901	0.188161
0.122412	0.159208	0.100685	0.108679	0.196885	0.156773	0.172373	0.136307	0.116921	0.189756
0.076584	0.100361	0.09292	0.106987	0.148406	0.141686	0.154748	0.05869	0.112738	0.14389
0.108352	0.113165	0.13706	0.116226	0.064987	3.58E-02	0.109577	0.061271	0.109462	0.098385
0.086367	0.14744	0.159545	0.06765	0.079396	0.020894	0.136095	0.11411	0.107854	0.053135
0.078436	0.143847	0.109373	0.028891	0.130521	0.053871	0.12749	0.092833	0.085276	0.083866
0.063034	0.131634	0.096425	0.087149	0.16232	0.070192	0.144023	0.059168	0.111325	0.165816
0.019822	0.097672	0.094788	0.14843	0.148994	0.083658	0.120617	0.058432	0.085159	0.112403
0.025518	0.108108	0.062253	0.119264	0.10804	0.061899	0.148561	0.118097	0.102413	0.027379

0.058786	0.126491	0.074132	0.118841	0.15058	0.109624	0.171992	0.100457	0.09098	0.036508
0.064294	0.112311	0.054995	0.163313	0.165223	0.147079	0.137942	0.058359	0.111491	0.152189
0.032177	0.053174	0.051591	0.138666	0.100083	0.143925	0.094204	0.031676	0.131539	0.150453
0.048934	0.090107	0.076608	0.127992	0.046585	0.08865	0.041041	0.040824	0.160803	0.10025
0.065289	0.14832	0.080561	0.112665	0.061051	0.031507	0.08925	0.094547	0.16916	0.092599
0.087938	0.159827	0.080639	0.122495	0.119515	0.05901	0.143531	0.122589	0.156407	0.12067
0.119754	0.117591	0.105844	0.178433	0.180717	0.098323	0.152645	0.049017	0.091376	0.12165
0.080931	0.101026	0.100927	0.189543	0.169045	0.173219	0.153102	0.039837	0.093481	0.091602
0.072046	0.12561	0.081063	0.13155	0.072245	0.127191	0.134649	0.092674	0.12481	0.080437
0.117761	0.158781	0.091889	0.118926	0.099881	0.113123	0.14255	0.101592	0.088926	0.019853
0.114659	0.154152	0.073714	0.144014	0.125476	0.122209	0.140506	0.095506	0.099698	0.017664
0.102886	0.14449	0.098349	0.165098	0.112594	0.167115	0.146353	0.136219	0.166183	0.086967
0.087293	0.15209	0.133212	0.157678	0.106642	0.170968	0.112852	0.125967	0.153426	0.147363
0.055964	0.149248	0.084007	0.113542	0.087765	0.114254	0.056804	0.087928	0.063591	0.104455
0.05664	0.09763	0.006381	0.080513	0.082491	0.157792	0.144291	0.119871	0.084612	0.093838
0.14566	0.098828	0.029853	0.105795	0.144044	0.223091	0.158244	0.136131	0.161175	0.107542
0.129905	0.08865	0.086501	0.142001	0.123423	0.206186	0.112186	0.177989	0.16482	0.135923
0.102051	0.138059	0.141828	0.11046	0.06035	0.152356	0.088817	0.153023	0.121102	0.169994
0.136716	0.177407	0.125234	0.117574	0.071677	0.170347	0.099416	0.143667	0.128939	0.15559
0.166193	0.142153	0.104538	0.204177	0.133	0.159696	0.134299	0.137319	0.094917	0.122462
0.190548	0.098952	0.125961	0.17351	0.115433	0.15951	0.176785	0.127257	0.105309	0.130053
0.129594	0.078824	0.152071	0.142939	0.088945	0.176159	0.151598	0.166952	0.148742	0.17716
0.10776	0.099988	0.168044	0.141154	0.089103	0.168158	0.127189	0.195821	0.121697	0.135967
0.12844	0.148459	0.140012	0.171308	0.11707	0.167447	0.11028	0.15651	0.088571	0.078771
0.144279	0.071384	0.085876	0.1539	0.109649	0.178681	0.06829	0.136835	0.141476	0.078539
0.147277	0.059285	0.1109	0.12929	0.100204	0.157653	0.115355	0.140237	0.157929	0.144115
0.127688	0.076225	0.156641	0.108266	0.098106	0.106071	0.127705	0.187629	0.124169	0.163695
0.129905	0.034375	0.138687	0.081094	0.053613	0.091784	0.095881	0.180951	0.093362	0.120074
0.152865	0.050131	0.116518	0.10179	0.076475	0.141373	0.090394	0.159282	0.110206	0.123403
0.121538	0.030224	0.145574	0.153533	0.180425	0.1703	0.059923	0.136439	0.105555	0.145645
0.078397	0.07595	0.185069	0.123777	0.193663	0.108754	0.071644	0.093948	0.116249	0.16809
0.134015	0.112482	0.16382	0.074588	0.114638	0.099091	0.105836	0.111154	0.084768	0.140489
0.188202	0.082194	0.138291	0.101342	0.105126	0.175772	0.14811	0.094227	0.04969	0.068719
0.156774	0.035589	0.114262	0.10179	0.13646	0.164565	0.085562	0.105015	0.092169	0.093958
0.124339	0.069524	0.124465	0.135973	0.149764	0.11137	0.042595	0.199263	0.177632	0.151092
0.143407	0.125918	0.165552	0.091537	0.150263	0.113249	0.091542	0.200536	0.134812	0.16051
0.168034	0.12972	0.158344	0.093608	0.083696	0.0929	0.101681	0.155314	0.07348	0.137602
0.171298	0.116383	0.148089	0.150064	0.079858	0.136227	0.101518	0.142684	0.073594	0.108038
0.185516	0.067672	0.15609	0.157123	0.130347	0.180679	0.085679	0.152384	0.121527	0.093958
0.149364	0.051538	0.149036	0.134962	0.129265	0.157838	0.080088	0.133458	0.139878	0.119734
0.115905	0.092424	0.175609	0.077694	0.099275	0.111037	0.020887	0.120761	0.073404	0.141873
0.142079	0.147255	0.170172	0.131463	0.09092	0.152219	0.045044	0.130585	0.05761	0.111401
0.14774	0.104867	0.141784	0.193093	0.158279	0.191914	0.094124	0.139883	0.019747	0.083162
0.170077	-0.00857	0.077564	0.138002	0.151353	0.186186	0.05251	0.157663	0.027957	0.140311
0.148621	0.020412	0.06645	0.112749	0.149175	0.141864	0.037844	0.191906	0.10971	0.162146
0.138028	0.108658	0.141695	0.094488	0.110269	0.1135	0.047077	0.159607	0.066875	0.155037
0.15235	0.131322	0.135788	0.076771	0.074946	0.14726	0.072516	0.135297	0.057941	0.139821

0.139162	0.040443	0.081217	0.125665	0.095577	0.194277	0.073845	0.158125	0.033332	0.086298
0.169005	0.034518	0.074626	0.158558	0.118038	0.190013	0.048008	0.127042	0.066314	0.076688
0.177505	0.102566	0.129571	0.120579	0.172662	0.171255	0.060734	0.116119	0.133631	0.127018
0.173308	0.059172	0.173359	0.089002	0.157817	0.12551	0.095081	0.164599	0.098568	0.120159
0.177306	0.055525	0.151208	0.152115	0.116649	0.1328	0.119011	0.168748	0.056146	0.083709
0.181892	0.067172	0.180289	0.19194	0.110891	0.154283	0.103265	0.140371	0.051819	0.11559
0.169882	0.142656	0.218657	0.191039	0.130001	0.118806	0.09075	0.186888	0.097683	0.125766
0.158527	0.13396	0.187676	0.109217	0.138487	0.109541	0.059445	0.189116	0.080264	0.130053
0.171347	0.084189	0.140764	0.101099	0.147819	0.08865	0.068891	0.173799	0.043115	0.12581
0.183197	0.088045	0.130349	0.110543	0.11468	0.058862	0.059114	0.145864	0.038916	0.127104
0.140117	0.069215	0.147414	0.125923	0.127194	0.130879	0.050091	0.105465	0.047177	0.137823
0.105652	0.087924	0.163074	0.095569	0.169092	0.119145	0.043091	0.108053	0.070373	0.126629
0.098935	0.101441	0.185412	0.09581	0.180522	0.087347	0.057976	0.104157	0.103512	0.182086
0.150435	0.122716	0.152071	0.068365	0.129049	0.143207	0.110776	0.109745	0.123272	0.143127
0.144509	0.087722	0.135	0.099153	0.145972	0.193069	0.169141	0.162773	0.094398	0.106799
0.090976	0.067788	0.127461	0.145136	0.138354	0.116735	0.084781	0.160722	0.062144	0.092918
0.089961	0.050834	0.127418	0.059713	0.112802	0.049443	0.024572	0.121185	0.08469	0.112361
0.136852	0.079219	0.133343	0.079777	0.108782	0.021571	0.041006	0.130151	0.128291	0.143306
0.180791	0.078982	0.115849	0.094488	0.143641	0.098565	0.096321	0.111569	0.058198	0.084963
0.160288	0.073876	0.152936	0.10872	0.126377	0.130617	0.107312	0.150836	0.055307	0.119309
0.101926	0.095122	0.138027	0.113208	0.153497	0.089243	0.093965	0.182025	0.104369	0.159205
0.040348	0.048471	0.117399	0.101099	0.151262	0.079265	0.083419	0.145909	0.124939	0.148269
0.097282	0.04656	0.130652	0.080784	0.096338	0.066082	0.080899	0.088282	0.067175	0.105399
0.114831	0.019894	0.16061	0.109051	0.168761	0.140883	0.079895	0.06753	0.008371	0.057862
0.097365	0.03466	0.188714	0.156107	0.195422	0.141507	0.06859	0.107394	0.044501	0.069551
0.053832	0.047294	0.148991	0.08999	0.18947	0.110289	0.085406	0.174519	0.146802	0.131055
0.075053	0.050168	0.118618	0.025465	0.143329	0.091147	0.094483	0.104402	0.134068	0.178812
0.162822	0.112695	0.134345	0.06454	0.128746	0.148982	0.129301	0.083857	0.082705	0.162428
0.116724	0.095737	0.174076	0.090347	0.163675	0.217099	0.195852	0.159097	0.058198	0.149269
0.010233	0.042037	0.178304	0.094408	0.190664	0.141864	0.139487	0.179589	0.06943	0.170423
0.010976	0.028567	0.139835	0.055816	0.17477	0.091863	0.131684	0.151336	0.029226	0.161444
0.088261	0.101192	0.136796	0.030718	0.097261	0.086599	0.144873	0.114235	0.068526	0.149724
0.158005	0.093934	0.160424	0.060785	0.129784	0.094981	0.110404	0.107518	0.091614	0.154991
0.131955	0.086957	0.183014	0.155278	0.202019	0.149619	0.116109	0.151609	0.072568	0.183216
0.106283	0.120407	0.140233	0.091458	0.207214	0.145995	0.189155	0.20453	0.121739	0.213825
0.128529	0.148134	0.116225	0.059159	0.18828	0.171589	0.221313	0.180903	0.141788	0.176772
0.085965	0.130787	0.105967	0.051084	0.134967	0.138393	0.180513	0.115784	0.0674	0.100331
0.075523	0.073602	0.110115	0.010735	0.099719	0.06537	0.111439	0.135472	0.040041	0.107336
0.021066	0.019446	0.124593	0.05927	0.117322	0.068076	0.10237	0.172937	0.0909	0.115884
0.041108	0.043345	0.090546	0.103624	0.121975	0.068604	0.098328	0.115616	0.123912	0.134426
0.062729	0.093689	0.032503	0.050614	0.0648	0.013716	0.084002	0.073424	0.110869	0.127407
0.024262	0.06095	0.042066	0.020106	0.126979	0.010766	0.105836	0.117465	0.098609	0.120457
0.044309	0.053062	0.096785	0.04953	0.166116	0.060304	0.104569	0.115658	0.095837	0.162193
-0.01957	0.021899	0.067496	0.095489	0.125776	0.051216	0.119222	0.094108	0.137183	0.208736
-0.05716	0.035625	0.044117	0.082337	0.068394	0.04818	0.143844	0.109167	0.161734	0.138799
0.010942	0.074188	0.039743	0.033386	0.055214	0.052632	0.159956	0.085731	0.101114	0.065295
0.023704	0.03249	-0.01468	-0.00694	0.05285	0.065145	0.139797	0.069222	0.068564	0.122633

-0.00714	0.028356	0.02927	0.02896	0.052017	0.041249	0.094682	0.029711	0.02981	0.12927
-0.03435	0.018276	0.017175	0.040393	0.035677	0.010898	0.044049	0.061456	0.076571	0.088349
-0.05193	-0.02142	-0.03889	-0.01226	0.022797	-0.00535	0.047901	0.068432	0.095397	0.108866
-0.07367	-0.0482	-0.02348	-0.00124	0.043486	0.013284	0.052329	0.018506	0.058308	0.057825
-0.01255	-0.02243	-0.01226	0.033977	0.077626	0.0107	5.32E-02	0.02482	0.070184	0.080282
-0.01982	-0.03128	-0.02852	0.035546	0.044446	-0.01548	5.36E-02	-0.01534	0.034652	0.091961
-0.08029	-0.01723	-0.00368	0.051048	-0.01123	-0.02441	0.02298	-0.0282	0.046462	0.008261
-0.03441	-0.01102	-0.00167	0.009944	0.012596	0.039199	-0.00334	0.0151	0.044038	-0.04141
0.009727	0.046523	-0.02165	6.60E-04	0.060128	0.06365	0.067727	0.035319	0.053196	0.02941
-0.01233	0.064642	-0.00722	0.011198	0.054376	0.029398	0.098409	0.001351	0.027101	0.074232
-0.03723	0.051835	0.004597	0.05112	0.010682	6.19E-05	0.028392	-0.00138	-7.96E-04	0.031868
0.007977	0.016562	-0.045	0.010142	0.022594	-0.01722	0.014206	-0.02518	0.032293	-0.00152
0.013621	0.00508	-0.05456	-0.01774	0.00402	-0.04208	0.012222	0.003289	0.009125	-0.03118
0.010334	0.05887	0.041642	-0.00364	0.011671	-0.03599	0.007823	0.003451	-0.04201	-0.01767
0.019926	0.077877	0.066189	0.01408	-0.03802	-0.05186	0.009492	-0.01141	-0.03609	0.005541
0.017379	0.102566	0.054377	0.034569	-0.01095	-0.02145	-0.00881	-0.02351	0.001486	-0.00245
0.04071	0.07705	0.037223	0.021287	0.041009	-0.02095	0.002918	-0.01614	0.007162	-0.01325
0.038759	0.086434	0.047534	0.06238	0.068469	0.010403	0.041182	-0.00393	-0.02674	-2.35E-04
0.068635	0.112354	0.088067	0.114044	0.101379	0.049334	0.092334	-0.00843	-0.0319	0.042727
0.040674	0.121146	0.068808	0.099558	0.059649	0.039728	0.076668	0.040718	0.021296	0.047449
0.013689	0.105077	0.034371	0.056292	0.004604	0.029467	0.078048	0.032021	0.06348	0.010073
-0.00365	0.087883	0.077986	0.072567	0.066406	0.057977	5.20E-02	0.025807	0.035453	0.015821
0.0057	0.104029	0.099999	0.029441	0.146197	0.055223	0.093208	0.056416	0.039302	0.06294
0.068751	0.129365	0.066263	0.032795	0.114136	-0.02389	0.078971	0.086829	0.071734	0.091961
0.110472	0.150411	0.043232	0.099436	0.092944	0.016922	0.057719	0.101552	0.08692	0.011925
0.082403	0.15083	0.063178	0.087661	0.114805	0.069322	0.095241	5.87E-02	0.072796	0.013153
0.102677	0.160493	0.055759	0.091855	0.151444	0.100714	0.104324	0.052628	0.094398	0.119521
0.072241	0.144811	0.074968	0.08601	0.128271	0.091545	0.12138	0.149021	0.122377	0.128923
0.033742	0.130832	0.100079	0.099315	0.085961	0.061453	0.124275	0.145549	0.117384	0.148632
0.092157	0.152792	0.094151	0.132946	0.117911	0.030088	0.106861	0.08203	0.102048	0.101878
0.07891	0.116469	0.130133	0.106453	0.125519	0.053288	0.110528	0.067756	0.070675	0.088942
0.07384	0.090148	0.105967	0.106083	0.126162	0.073233	0.100425	0.091086	3.81E-02	0.120627
0.096746	0.140283	0.109868	0.1199	0.115517	0.010337	0.101194	0.086436	0.038916	0.146774
0.095512	0.177159	0.068845	0.116394	0.095658	0.021978	0.105795	0.078629	0.076955	0.113239
0.098314	0.158876	0.049324	0.087031	0.084944	0.076565	0.12372	0.025398	0.038459	0.015553
0.091587	0.11785	0.117063	0.107358	0.130868	0.06406	0.088699	0.046257	4.18E-02	0.038689
0.133432	0.130698	0.146201	0.148023	0.157448	0.083151	0.122825	0.130585	0.118564	0.112445
0.163302	0.170621	0.091969	0.12412	0.149129	0.097798	0.153147	0.141348	0.089083	0.130575
0.107675	0.130387	0.071556	0.131594	0.136812	0.084323	0.114686	0.057551	0.0668	0.090727
0.085603	0.110013	0.087284	0.090386	0.110394	0.045882	0.1224	0.024106	0.020824	0.063873
0.071463	0.117331	0.105028	0.079275	0.133	0.06086	0.14313	0.080674	0.020084	0.09879
0.070143	0.13217	0.108262	0.078272	0.158742	0.081864	0.144649	0.05017	0.052399	0.14241
0.108055	0.147163	0.066562	0.113793	0.121592	0.08542	0.111191	0.082923	0.118986	0.096166
0.157578	0.182091	0.117273	0.167884	0.113969	0.117072	0.129215	0.066556	0.137756	0.10147
0.143223	0.164901	0.115097	0.147119	0.141368	0.119867	0.119475	0.032575	0.100547	0.128316
0.159002	0.166928	0.091454	0.122495	0.120192	0.095503	0.129344	0.034797	0.095677	0.152097
0.154133	0.154199	0.090467	0.110543	0.036305	0.087111	0.136622	0.048945	0.097	0.100087

0.125042	0.10537	0.105517	0.134567	0.039634	0.116482	0.170992	0.118941	0.129977	0.060746
0.115389	0.115007	0.073145	0.122112	0.100852	0.150575	0.11477	0.079322	0.113363	0.083788
0.120972	0.173951	0.085252	0.119858	0.109153	0.116777	0.110238	0.075216	0.117174	0.135438
0.14153	0.163699	0.120558	0.142984	0.08009	0.131227	0.137854	0.061826	0.093959	0.122077
0.129283	0.055713	0.086892	0.116562	0.066968	0.153181	0.134867	0.091641	0.086999	-0.02592
0.028289	0.001925	0.039112	0.096774	0.063237	0.129921	0.088227	0.104361	0.071772	-0.00838
0.036279	0.065713	0.070877	0.117447	0.013323	0.074341	0.035853	0.053754	0.089162	0.018505
0.131063	0.114707	0.090625	0.103012	0.030617	0.085342	0.079317	0.076363	0.124896	0.052042
0.120841	0.102984	0.128537	0.080784	0.053867	0.120164	0.076362	0.069298	0.09986	0.081875
0.041725	0.038063	0.127676	0.069648	0.027595	0.126759	0.03858	0.055028	0.033263	0.038583
0.034348	0.033093	0.061883	0.042269	0.008843	0.114547	0.033456	0.017568	0.025566	0.034094
0.131419	0.050649	0.062956	0.074168	0.016447	0.078685	-0.02364	-8.34E-04	0.086764	0.059006
0.116983	0.036412	0.087166	0.031894	0.068582	0.105167	0.005217	0.019882	0.097241	0.042478
0.062539	0.010716	0.111852	0.046654	0.049131	0.129183	0.047578	0.050134	0.073518	0.015386
0.046909	-0.02464	0.097706	0.03436	0.046585	0.095101	0.055344	0.060791	0.001776	0.012588
0.038039	-0.02808	0.084668	0.067575	0.055105	0.054455	0.003791	0.03661	-0.0205	-0.01071
-0.01453	-0.02498	0.046713	0.012885	0.024968	0.027025	-0.05513	0.045365	0.038459	0.010205
-0.02769	-0.01239	0.002208	-0.04675	0.02698	0.068453	-0.01468	0.036575	0.045997	0.035177
0.005432	-0.01259	0.042631	-0.00919	0.051836	0.064434	0.023216	0.03787	-0.00719	0.006489
0.087817	-0.00104	0.070462	0.024817	0.034702	0.021131	-0.02352	0.004326	-0.04079	0.011693
0.166483	0.055638	0.120431	5.54E-02	0.047408	0.025381	-0.04936	0.026694	-0.01961	0.018842
0.145568	0.130342	0.149533	0.029063	0.093183	0.119484	0.017	0.058543	1.67E-04	0.019786
0.202574	0.175232	0.158436	0.067387	0.117196	0.139414	0.085875	0.079901	-0.03079	0.024537
0.34323	0.289152	0.25059	0.172073	0.128401	0.1194	0.066267	0.085614	-0.04085	0.011262
0.475868	0.431645	0.388992	0.221835	0.193613	0.224494	0.148155	0.166292	0.02717	0.021748
0.43766	0.428011	0.424188	0.247294	0.357499	0.357733	0.279701	0.274427	0.159966	0.076111
0.551867	0.499618	0.497092	0.419963	0.506868	0.376342	0.286784	0.331013	0.223956	0.204274
0.63885	0.583637	0.619067	0.489586	0.553662	0.48669	0.302141	0.419756	0.325453	0.330156
0.631873	0.62411	0.587222	0.455948	0.518897	0.621033	0.429596	0.553708	0.443727	0.388935
0.549174	0.52956	0.641766	0.642046	0.589454	0.633327	0.589678	0.603597	0.432196	0.435138
0.558615	0.49311	0.715654	0.783438	0.674802	0.540947	0.519678	0.563473	0.445246	0.563479
0.68563	0.583511	0.603366	0.592856	0.540088	0.556453	0.491723	0.608786	0.613724	0.607806
0.693372	0.663706	0.622008	0.556486	0.557007	0.660187	0.561315	0.64681	0.580829	0.535039
0.56233	0.502437	0.572733	0.602929	0.705148	0.602189	0.594318	0.613509	0.455206	0.45097
0.57145	0.493008	0.532284	0.643602	0.688846	0.592875	0.480715	0.584427	0.511453	0.540715
0.727024	0.696172	0.687935	0.633105	0.550685	0.664185	0.52202	0.568082	0.604068	0.516958
0.72126	0.733041	0.698683	0.466748	0.451809	0.698531	0.550013	0.713993	0.649889	0.467402
0.635419	0.581495	0.672596	0.518976	0.61489	0.777981	0.712211	0.789133	0.655373	0.506584
0.697459	0.57082	0.682504	0.779934	0.815008	0.800801	0.635685	0.762306	0.689813	0.69864
0.730201	0.695682	0.768126	0.869164	0.851985	0.830086	0.673322	0.73494	0.845664	0.889628
0.747178	0.700283	0.796447	0.849609	0.73081	0.879182	0.899523	0.825611	0.840963	0.822332
0.717804	0.55552	0.710197	0.738362	0.703848	0.966759	0.938376	0.849473	0.765343	0.709242
0.674583	0.644255	0.588338	0.672293	0.829727	0.843813	0.743226	0.738092	0.756639	0.692718
0.701088	0.755338	0.635356	0.724832	0.818377	0.75759	0.706134	0.707229	0.766843	0.899238
0.758372	0.713534	0.782832	0.754883	0.640222	0.658129	0.820386	0.842265	0.808374	0.864835
0.665332	0.527335	0.585369	0.670933	0.509247	0.634715	0.683883	0.695759	0.762918	0.691766
0.489186	0.39098	0.403995	0.565504	0.637148	0.671536	0.550469	0.473629	0.654212	0.619465

[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

0.685894	2.036679	2.188123	1.767049	0.299599	0.1498	0.0749	0.03745	0.018725	0.009362
0.73114	0.640648	0.644215	0.599198	0.701581	0.740586	0.686848	0.654556	0.740595	0.860618
0.334445	0.32952	0.395932	0.368937	0.406393	0.379703	0.335367	0.341225	0.4309	0.49081
0.167793	0.177389	0.239287	0.224845	0.252569	0.18342	0.163307	0.24375	0.263342	0.308173
0.09649	0.11331	0.175303	0.17322	0.141928	0.054871	0.115296	0.150443	0.166067	0.230591
0.101465	0.102083	0.074361	0.129207	0.139251	0.045519	0.071287	0.072036	0.124189	0.151982
0.144857	0.114478	0.014656	0.082215	0.112901	0.07017	0.094296	0.076634	0.029824	0.100482
0.123287	0.080077	0.008317	0.057229	0.063126	0.06911	0.119769	0.10298	4.52E-04	0.08426
-0.05943	-0.02602	0.051164	0.009744	0.016359	0.039981	0.086787	0.057353	0.085553	0.054704
-0.08097	-0.01254	0.188992	0.118697	0.06526	0.040092	0.031793	0.011078	0.114731	0.056401
0.195458	0.178743	0.227883	0.14879	0.066517	0.076628	0.069845	-0.00454	0.026257	0.020042
0.24783	0.215624	0.165919	0.157229	6.69E-02	0.074756	0.10848	0.019448	0.027032	0.039545
0.181824	0.159186	0.140001	0.101659	0.067405	0.084401	0.0964	0.064863	0.069836	0.078894
0.142868	0.040067	0.099032	0.043185	0.033333	0.071825	0.004909	0.047932	0.08302	0.040043
0.167555	0.036701	0.054761	0.035209	-0.0148	0.063885	0.004741	0.030178	0.029328	0.008568
0.146219	0.052745	0.049304	0.101904	0.033985	0.061219	0.044049	0.042383	0.051489	0.030397

0.141472	0.086257	0.096022	0.12635	0.064229	0.08367	0.101058	0.090402	0.093773	0.040755
0.092214	0.049603	0.109147	0.065362	0.083918	0.077547	0.07395	0.075529	0.037768	-0.00438
0.076292	0.029085	0.100708	0.068107	0.053361	0.096306	0.02662	0.068958	0.038093	0.056919
0.107743	0.055325	0.068274	0.085854	0.052035	0.092522	-0.00184	0.050491	0.102404	0.071713
0.118825	0.082438	0.035372	0.060108	0.052393	0.038699	-0.03964	0.022716	0.08282	0.012927
0.118697	0.102123	0.104163	0.025595	0.058125	0.088442	0.028526	0.027771	-0.00626	-0.02662
0.087304	0.065617	0.163072	0.087784	0.079473	0.077307	0.044123	0.073406	-0.02821	-0.01016
0.074785	0.012422	0.136651	0.120821	0.099004	0.041451	0.00993	0.071138	0.039904	0.026791
0.028136	-0.0162	0.072937	0.079496	0.060965	0.061257	0.008171	0.036256	0.045419	-0.00515
0.035824	0.011267	0.039551	0.041727	0.067405	0.073764	0.012548	-0.03796	-0.03717	-0.03505
0.046531	0.058986	0.056238	0.002386	0.075036	0.069306	0.006924	0.022298	-0.07423	0.005237
-0.0247	0.033327	0.052262	0.012788	0.069375	0.017813	0.049139	0.031102	-0.0792	0.015039
-0.03443	-0.01506	0.107438	0.074567	0.052321	0.015449	0.019111	-6.20E-04	-0.08397	0.019838
0.00668	-0.00324	0.078896	0.012556	-0.00106	0.029937	0.010032	0.048932	-0.00528	0.030536
0.055218	0.024714	0.005709	-0.01602	0.062502	0.073051	0.065277	0.028265	0.030427	0.052501
0.069724	0.08818	0.01553	0.045686	0.132307	0.048801	0.074382	-0.0063	0.039686	0.084299
0.056769	0.086218	0.063171	0.063305	0.109946	-0.00188	-0.00322	-2.56E-04	0.025344	0.124927
0.085166	0.09352	0.135939	0.080542	0.109619	0.036365	-0.00657	0.05146	0.024222	0.114789
0.091292	0.084265	0.153252	0.079225	0.135982	0.119509	0.072342	0.098802	0.056889	0.126445
0.05866	0.084967	0.081946	0.068975	0.118203	0.090209	0.141842	0.120324	0.077247	0.139182
0.002546	0.045129	0.024271	0.057966	0.117412	0.027506	0.120906	0.077188	0.055985	0.136285
-0.04428	0.022512	0.037952	0.052946	0.092238	0.006799	0.037896	0.036148	0.027525	0.038444
-0.00695	0.036422	0.063321	0.020055	0.088642	0.003616	0.034224	0.049451	-0.01083	-0.00851
0.010289	0.086179	-0.00254	0.023241	0.090319	0.03379	-0.03548	0.049377	0.003011	0.094227
-0.01225	0.031632	-0.06713	-0.02443	0.047478	0.030834	0.046771	0.004738	0.027596	0.104882
-0.00621	-0.00531	-0.04109	0.025492	0.037882	-0.03106	0.021333	-0.03378	0.012242	0.049325
0.032662	0.047522	0.019148	0.063454	0.064265	0.005849	0.025213	-0.03095	0.050856	0.044803
0.060708	0.042467	0.027478	0.047229	0.065999	0.038188	0.067478	0.021845	0.014907	0.085483
0.057028	0.010116	0.008847	0.028168	0.069934	0.032057	0.08296	0.0321	0.043292	0.092295
0.034556	0.004664	0.021361	0.033534	0.064045	0.047418	0.053277	0.048561	0.093281	0.067483
0.019902	0.093162	0.037704	0.080853	0.066258	0.017012	0.070624	0.051422	0.069447	0.033928
0.010588	0.104566	0.051566	0.074912	0.076472	0.033392	0.118505	0.060121	4.91E-02	0.064837
0.038831	0.047128	0.031722	0.064575	0.084149	0.065399	0.124157	0.058072	0.058894	0.113354
0.060596	0.029428	0.021873	0.085932	0.064339	0.035529	0.089995	0.036148	0.061861	0.110246
0.01868	0.042998	-0.02507	0.054735	0.0202	-0.03075	0.014462	-0.00309	0.075629	0.059778
-0.0088	0.048489	-0.00841	-0.00427	0.018739	-0.00695	0.005848	-0.00194	0.095049	0.024106
0.010887	0.050431	0.029699	0.065437	0.072853	0.05207	0.058363	0.030818	0.108184	0.053124
0.095397	0.071442	0.048576	0.085186	0.077647	0.079954	0.080122	0.00918	0.096452	0.053895
0.075557	0.07425	0.038165	0.065212	0.023907	0.077467	0.069378	-0.03304	0.071863	0.034911
0.032627	0.0673	-0.03213	0.037594	0.041814	0.021876	0.065354	0.006079	0.070537	0.019328
0.021741	0.016803	-0.03183	0.080775	0.056748	0.012512	5.50E-02	0.039001	0.085029	0.03456
0.055181	0.027988	-0.00112	0.106825	0.090867	0.041194	0.023251	0.0031	0.090744	0.079517
0.047001	0.014707	-0.01734	0.08062	0.032717	0.046561	-0.00118	0.022612	0.0864	0.075829
5.84E-02	0.049999	0.009744	0.02382	-0.00572	0.014168	0.008644	0.039726	0.062549	-0.02972
0.058883	0.074098	8.32E-05	0.009216	0.011377	0.036765	0.044196	0.032421	0.025765	-0.03136
0.046495	0.033015	0.003935	0.017396	-0.04676	0.020155	0.024967	0.042931	0.05772	-0.01344
0.059739	0.00864	0.025717	0.029995	-0.02216	0.072497	-0.00839	0.044213	0.07042	0.006784

0.024789	0.008673	5.34E-02	0.028374	0.019701	0.07313	-0.0123	0.012849	0.059767	0.007081
0.044153	0.028948	0.041477	0.01649	-0.01073	0.03379	-2.25E-05	0.037409	0.042707	-0.01329
0.079282	0.027031	0.016575	0.073115	0.00988	6.08E-02	0.007699	0.009349	0.031244	0.008568
0.044944	-0.02085	-0.00653	0.065024	0.032922	0.077627	0.00217	-0.01844	0.023523	-0.03371
0.022321	-0.03882	0.002168	0.002386	0.001613	0.066295	8.73E-04	0.004269	0.016692	-0.04684
0.063142	-0.00844	0.050872	0.001091	-0.00856	0.028256	-0.0045	0.032599	0.004915	0.043151
0.067936	-0.02984	0.038378	0.065287	0.002123	0.029328	-0.05689	0.044103	0.037515	0.025447
0.032592	-0.05425	0.049631	0.07741	0.05907	0.064273	-0.07527	0.041544	0.015352	-0.03586
-0.00564	-0.04192	0.03516	0.041585	0.112736	0.035093	-0.00342	0.068028	0.020562	-0.00473
-0.01584	-0.00878	0.036537	-0.02085	0.062906	0.007139	-0.02994	0.062333	0.063659	0.082922
0.027098	0.019212	0.046583	-0.02327	0.057472	0.050602	-0.02088	5.22E-02	0.022406	0.057549
0.075828	0.053143	0.081005	-0.00692	0.094324	0.092232	0.007193	0.009688	-0.02612	0.0506
0.106041	0.087512	0.114569	0.037277	0.082265	0.06284	0.020776	0.050566	0.009696	0.072824
0.011354	-0.00363	0.086006	0.018808	0.066369	-0.0083	0.012719	0.09487	0.071511	0.119294
0.014095	-0.00796	0.043663	-0.00961	0.029137	-0.01297	0.0362	0.084528	0.032848	0.104923
0.079711	0.05347	0.052628	0.007146	0.04115	0.014307	0.019215	0.052729	0.003278	0.086473
0.020378	0.02241	0.105611	0.037805	0.063089	0.039908	0.037896	0.080364	0.02749	0.101998
-0.02788	-0.04364	0.087236	0.035	0.080656	0.027115	0.076788	0.104031	-0.00772	0.072057
-0.00752	0.011696	0.067173	0.0319	0.047939	-0.00599	0.035229	0.094006	-0.0099	0.081236
0.047653	0.069253	0.063999	0.024741	0.064413	-0.03595	0.045371	0.089628	0.03514	0.091733
0.048596	0.032392	0.09659	0.064538	0.09543	0.006188	0.065585	0.102812	0.034315	0.093018
0.018646	0.028228	0.083203	0.086562	0.105067	0.058569	0.068175	0.086504	0.026011	0.066385
0.015977	0.04652	0.041906	0.030306	0.074847	0.020856	0.051259	0.038132	4.89E-02	0.080571
0.010854	0.06899	0.028171	0.009777	0.0345	-0.00649	5.73E-02	0.011554	0.070965	0.0984
0.039577	0.078498	0.03852	0.008164	0.063567	0.022791	0.086665	0.040779	0.026855	0.091333
0.051766	0.117707	0.085729	0.033604	0.110069	0.054529	0.10429	0.029469	-0.01064	0.091974
0.008133	0.08661	0.098012	0.089405	0.117453	0.051543	0.110655	0.024044	0.017553	0.083158
-0.00132	0.065281	0.058239	0.108643	0.092631	0.062067	0.120556	0.068493	0.084989	0.055036
0.022697	0.079036	0.002625	0.072771	0.082073	0.060065	0.108565	0.042968	0.050186	0.024518
0.002154	0.080579	0.0262	0.110261	0.112777	0.035565	0.099722	0.018791	0.032884	0.018311
0.027305	0.103751	0.026648	0.075065	0.116663	0.042852	0.05992	-0.00506	0.103159	0.080649
0.041966	0.10522	0.023036	0.062262	0.037086	0.03513	0.09409	0.049897	0.117586	0.040648
0.057213	0.07012	0.017927	0.088613	-0.01388	-0.02488	0.114864	0.084891	0.103369	0.00458
0.071979	0.047522	0.011308	0.086719	0.050249	0.009903	0.109971	0.050901	0.060946	0.024003
0.070907	0.078921	0.00207	0.064052	0.110683	0.062067	0.105893	0.059969	0.104547	0.052098
0.057361	0.09015	-0.02572	0.058703	0.060418	0.043887	0.124245	0.078574	0.169135	0.100318
0.057065	0.066851	0.01993	0.093505	0.024612	0.049513	0.111639	0.061683	0.146568	0.052574
0.075982	0.054451	0.063397	0.109513	0.040139	0.095554	0.079445	0.073014	0.086926	0.003009
0.075596	0.08236	0.038982	0.118231	5.91E-02	0.118321	0.057228	0.067099	0.10615	0.042184
0.117164	0.095155	0.075017	0.134976	0.087669	0.110225	0.020985	0.041398	0.129643	0.052208
0.096085	0.100988	0.123717	0.121887	0.077154	0.101262	-0.01227	0.002001	0.078436	0.068014
0.050014	0.0733	0.105818	0.050476	0.073303	0.089921	0.039091	0.070553	0.037912	0.058179
0.068202	0.019279	0.048722	0.056054	0.099842	0.110225	0.013709	0.058564	0.027843	0.047619
0.048632	0.024103	0.064413	0.091868	0.100482	0.10932	0.014736	0.07427	0.06297	0.066158
0.088179	0.014209	0.07874	0.060516	0.07723	0.063807	0.006016	0.109579	0.080941	0.050746
0.104717	0.050792	0.104576	0.02382	0.05354	0.059297	0.028632	0.105253	0.07492	0.087544
0.049213	0.042715	0.095657	0.044541	0.067739	0.081929	0.064892	0.066558	0.006257	0.096734

0.039079	0.030701	0.115289	0.098128	0.122854	0.056582	0.015422	0.05038	-0.03379	0.085286
0.123675	0.099815	0.125708	0.084755	0.074056	0.069385	0.021716	0.101513	9.16E-04	0.097871
0.140528	0.084071	0.110444	0.049102	0.083879	0.082657	0.04149	0.117016	0.072958	0.12989
0.067329	0.050936	0.071977	0.050114	0.082418	0.081243	0.064585	0.106944	0.078079	0.090652
0.040645	0.053869	0.049013	0.047121	0.078597	0.012822	0.081119	0.072427	0.040885	0.097505
0.045845	0.057628	0.045463	0.062187	0.063383	0.023674	0.053165	0.057769	0.068749	0.116653
0.087027	0.083487	0.073822	0.059221	0.081919	0.062337	0.035588	0.093348	0.085754	0.103355
0.080804	0.095915	0.060773	0.054114	0.101483	0.061411	0.041089	0.076595	0.032456	0.129015
0.048886	0.10871	0.06212	0.095951	0.131705	0.072102	0.1011	5.58E-02	0.023977	0.133142
0.030846	0.107229	0.116477	0.124972	0.11422	0.020576	0.053389	0.012065	4.77E-02	0.095196
0.053011	0.140605	0.122767	0.072886	0.08169	0.030332	0.09257	0.020975	0.077406	0.085009
0.0698	0.149615	0.068084	0.04748	0.109211	0.017465	0.100682	0.060654	0.071394	0.128535
0.06491	0.129913	0.066415	0.086877	0.140917	0.031445	0.08048	0.033636	0.059501	0.136018
0.043291	0.096997	0.032947	0.113473	0.101243	0.064273	0.098224	0.015964	0.069409	0.075636
0.035965	0.11452	0.035795	0.127257	0.050213	0.019245	0.08975	0.026361	0.107887	0.044407
0.084377	0.135577	0.092068	0.107567	0.056531	0.036984	0.066588	0.013702	0.10023	0.082804
0.132042	0.147537	0.086839	0.057745	0.109089	0.109794	0.092898	4.37E-02	0.099231	0.101547
0.092375	0.109948	0.04604	0.076024	0.095865	0.091529	0.069145	0.053515	0.118716	0.133848
0.02696	0.097118	0.02551	0.118316	0.079931	0.081929	0.10307	0.07482	0.11331	0.106787
0.052975	0.135007	0.025993	0.104973	0.065408	0.067661	0.1375	0.087921	0.088668	0.061495
0.145991	0.145827	0.022899	0.09583	0.042128	0.098399	0.142853	0.085939	0.056738	0.028348
0.152907	0.16174	0.071173	0.13524	0.103977	0.125587	0.088733	0.092487	0.116545	0.027551
0.029802	0.098243	0.098542	0.176306	0.138945	0.128995	0.04149	0.116236	0.144254	0.08304
0.001665	0.090229	0.085848	0.1224	0.068036	0.122959	0.089954	0.133318	0.121466	0.084773
0.10208	0.131387	0.089825	0.107444	0.036326	0.120788	0.103364	0.114595	0.121115	0.042112
0.163468	0.110942	0.137765	0.159504	0.107012	0.154161	0.081838	0.094541	0.148987	0.058179
0.161627	0.062604	0.151499	0.173893	0.150597	0.134889	0.055869	0.120062	0.157562	0.062956
0.118569	4.73E-02	0.11754	0.075372	0.094245	0.06226	0.068214	0.148294	0.17927	0.148221
0.125752	0.077461	0.072591	0.029098	0.022534	0.096306	0.100432	0.15743	0.114085	0.108742
0.166982	0.117454	0.124625	0.087152	0.040487	0.145516	0.037101	0.10992	0.057003	0.016757
0.142282	0.083642	0.180097	0.151569	0.126279	0.169062	0.076037	0.162119	0.132059	0.113059
0.080179	0.073794	0.166539	0.093105	0.14653	0.124828	0.104669	0.164337	0.127773	0.143317
0.109118	0.08372	0.128626	0.054187	0.099403	0.097142	0.121738	0.143245	0.041576	0.120364
0.156802	0.048884	0.10644	0.087547	0.110765	0.114994	0.074422	0.114035	0.097362	0.126445
0.135177	3.25E-02	0.155989	0.121845	0.165627	0.141187	0.025951	0.108302	0.115767	0.148998
0.111714	0.081934	0.195669	0.127776	0.179898	0.128545	0.054252	0.162455	0.102865	0.184194
0.110163	0.114269	0.180343	0.081475	0.137679	0.078428	0.067749	0.173178	0.089766	0.163653
0.124929	0.102123	0.126577	0.085304	0.098844	0.072615	0.1011	0.158144	0.07284	0.166121
0.152676	0.055179	0.121218	0.109762	0.128024	0.118321	0.123804	0.174364	0.08302	0.162566
0.114029	0.0413	0.127056	0.081903	0.112695	0.137636	0.081279	0.162504	0.094925	0.148175
0.093501	0.090822	0.149386	0.058113	0.105876	0.084238	0.068291	0.149695	0.111381	0.128971
0.105337	0.127195	0.123414	0.060887	0.117287	0.097142	0.10564	0.101095	0.089847	0.148038
0.120579	0.070459	0.097524	0.062559	0.097452	0.087786	0.095202	0.085455	0.042561	0.131908
0.086155	0.050973	0.163451	0.14185	0.113107	0.07591	0.088936	0.068338	0.034745	0.176767
0.067519	0.118634	0.184447	0.164044	0.153028	0.112603	0.069184	0.083644	0.083582	0.183203
0.126229	0.177244	0.177302	0.127171	0.191139	0.109794	0.075997	0.109622	0.07559	0.164363
0.169133	0.190925	0.132047	0.076332	0.138071	0.087459	0.106316	0.085414	0.06937	0.142414

0.142868	0.118338	0.136073	0.08202	0.14228	0.083021	0.133247	0.109664	0.070887	0.129627
0.046567	0.079075	0.161232	0.097079	0.173981	0.095096	0.130017	0.143936	0.049332	0.148723
0.009624	0.086218	0.179261	0.140244	0.194752	0.07611	0.108055	0.183363	0.106912	0.163606
0.042538	0.08485	0.131959	0.078992	0.144134	0.079913	0.099139	0.147829	0.128796	0.137842
0.073707	0.075127	0.068502	-0.00533	0.116747	0.062453	0.110954	0.122075	0.08154	0.102121
0.085324	0.07061	0.055794	0.004662	0.163309	0.098987	0.135459	0.147224	0.030356	0.110749
0.079399	0.107763	0.12281	0.042722	0.139076	0.098105	0.09864	0.149975	0.078713	0.158292
0.027444	0.109411	0.108146	0.073955	0.088836	4.08E-02	0.097975	0.105802	0.116286	0.125361
0.027271	0.118887	0.050835	0.11785	0.043109	0.017256	0.111896	0.073916	0.104589	0.064385
0.075596	0.125949	0.079169	0.057561	0.086622	0.054264	0.145624	0.038421	0.062855	0.066801
0.097058	0.145109	0.118393	0.075794	0.130374	0.075512	0.1285	0.055204	0.069992	0.124106
5.38E-02	0.132518	0.131255	0.122058	0.160682	0.091116	0.102189	0.101597	0.108779	0.126141
0.053158	0.08873	0.078157	0.117512	0.075187	0.099407	0.106655	0.096356	0.107039	0.077417
0.129716	0.128616	0.085057	0.10407	0.060819	0.133658	0.150048	0.09032	0.12485	0.081157
0.091172	0.12948	0.113724	0.100845	0.13192	0.115387	0.121387	0.093965	0.120722	0.13762
0.066496	0.170349	0.151223	0.100764	0.193264	0.114123	0.126944	0.121768	0.115119	0.141739
0.086392	0.182978	0.162789	0.146977	0.156428	0.078348	0.17213	0.131745	0.132643	0.122467
0.069648	0.153025	0.080536	0.127993	0.102326	0.070839	0.168111	0.086949	0.1599	0.137887
0.088139	0.146546	5.55E-02	0.086798	0.125812	0.111737	0.127299	0.031601	0.130089	0.093059
0.085482	0.119182	0.013682	0.08992	0.156019	0.115998	0.107588	0.013771	0.107293	0.106123
0.083707	0.147762	0.033087	0.10056	0.123992	0.07927	0.145717	0.083765	0.151091	0.122812
0.134469	0.191523	0.105155	0.134229	0.062575	0.028291	0.150798	0.14159	0.180322	0.102039
0.141022	0.149434	0.081162	0.126566	0.061331	0.044554	0.1045	0.125113	0.148474	0.075481
0.110372	0.118128	0.065809	0.088732	0.081383	0.114254	0.059616	0.038566	0.080025	0.107577
0.080804	0.141894	0.116265	0.137536	0.099044	0.112516	0.066936	4.39E-02	0.10577	0.103232
0.07064	0.162346	0.111997	0.161979	0.101283	0.126615	0.09545	0.029114	0.112366	0.103314
-0.01039	0.119858	0.031128	0.120396	0.063787	0.145235	0.10763	0.057013	0.124365	0.110581
0.030463	0.098968	0.016272	0.114563	0.062869	0.120126	0.053314	0.107199	0.126974	0.05452
0.106995	0.070988	0.036784	0.139665	0.061587	0.142765	0.084245	0.081481	0.080304	0.070107
0.09783	0.120747	0.065356	0.126178	0.038297	0.154543	0.137091	0.092077	0.039686	0.041648
0.067785	0.112519	0.114569	0.185797	0.121676	0.19156	0.152253	0.096728	0.084345	0.054999
0.086472	0.104444	0.132267	0.126049	0.131018	0.165227	0.117809	0.129776	0.068245	0.063369
0.134867	0.130997	0.103008	0.119248	0.100562	0.13957	0.111682	0.165499	0.050558	0.055589
0.120151	0.122659	0.061371	0.129598	0.111955	0.150739	0.118549	0.170571	0.124013	0.142685
0.142507	0.114144	0.045427	0.077332	0.098366	0.165276	0.096566	0.158478	0.135935	0.156101
0.143364	0.095115	0.053546	0.069694	0.10313	0.130845	0.08312	0.121024	0.09998	0.128928
0.103932	0.118971	0.090345	0.032073	0.074395	0.108847	0.091465	0.098137	0.071863	0.132569
0.035436	4.65E-02	0.10079	0.051528	0.079892	5.10E-02	0.050849	0.055355	0.066814	0.146171
0.105089	0.05569	0.12363	0.093545	0.094758	0.060026	0.061558	0.11193	4.84E-02	0.126488
0.146765	0.104485	0.152882	0.132388	0.104017	0.1423	0.10244	0.130491	0.040485	0.098604
0.135177	0.11173	0.171573	0.130032	0.144798	0.158332	0.108055	0.106733	0.066235	0.113986
0.139587	0.091891	0.084149	0.040522	0.150014	0.097979	0.133562	0.122163	0.075235	0.105337
0.088298	0.021769	0.04087	0.006884	0.13304	0.040055	0.095326	0.133138	0.131342	0.151337
0.128624	0.036526	0.101159	0.086601	0.118954	0.077547	0.045666	0.113002	0.08206	0.159603
0.206336	0.112977	0.153298	0.102884	0.120417	0.105379	0.054815	0.123041	0.047076	0.139316
0.155872	0.107475	0.155989	0.054991	0.135722	0.109707	0.085696	0.121505	0.066621	0.169896
0.096247	0.07311	0.110402	0.062262	0.153842	0.107645	0.106316	0.066713	0.065619	0.157872

0.116654	0.05917	0.117839	0.053092	0.132781	0.071904	0.089995	4.59E-02	0.093486	0.145626
0.130286	0.040983	0.114654	0.045578	0.141972	0.082171	0.059464	0.070202	0.055495	0.10916
0.072324	0.046949	0.076177	0.00375	0.128663	0.08092	0.102776	0.104241	3.85E-02	0.142369
0.037378	0.111232	0.068426	0.034406	0.091572	0.091901	0.156128	0.070865	0.031494	0.138467
0.023965	0.059354	0.068654	0.090198	0.093969	0.068052	0.134464	0.067679	0.059198	0.116059
0.027029	0.027646	0.100544	0.081592	0.113354	0.061527	0.118375	0.094911	0.065773	0.107161
0.03109	0.029016	0.082064	0.052182	0.120711	-4.47E-04	0.112797	0.100719	0.078039	0.082961
0.070144	0.072085	0.086958	4.49E-02	0.121214	0.023674	0.112797	0.074466	0.079945	0.10916
0.068012	0.114771	0.085531	0.050585	0.125261	0.088032	0.138365	0.03032	0.114903	0.155079
0.066685	0.102205	0.087156	0.101374	0.135072	0.06571	0.129213	0.077385	0.143056	0.135752
0.043183	0.117244	0.099276	0.122186	0.110069	0.02325	0.104458	0.020593	0.126797	0.094186
0.088019	0.145558	0.138792	0.084089	0.059616	0.008877	0.127343	0.043334	0.091152	0.090212
0.051145	0.111481	0.099726	0.115825	0.115792	0.072734	0.124819	0.063711	0.06871	0.112091
0.030428	0.083176	0.078585	0.12912	0.098088	0.081283	0.06965	0.05374	0.11198	0.091573
0.042002	0.100341	0.10586	0.163527	0.040975	-0.01157	0.065239	0.035249	0.139527	0.084575
0.06183	0.080772	0.100585	0.14118	0.070531	0.009151	0.116854	0.05064	0.136071	0.059183
0.100605	0.097037	0.055314	0.133088	0.145109	0.073367	0.150657	0.06073	0.113912	0.029111
0.075982	0.114603	0.028414	0.107278	0.151136	0.124159	0.100432	0.036544	0.110441	0.065931
3.71E-02	0.087708	0.054024	0.124199	0.133083	0.12247	0.055267	0.038277	0.109375	0.110079
0.084022	0.157061	0.09659	0.171685	0.096142	0.090333	0.0734	0.098179	0.123881	0.079322
0.146947	0.175222	0.101651	0.120396	0.033505	0.051882	0.133787	0.113949	0.152406	0.06446
0.166029	0.111647	0.051493	0.11532	0.128962	0.110829	0.127966	0.081601	0.159135	0.074324
0.114536	0.073452	0.085848	0.155795	0.145641	0.161038	0.089262	0.088449	0.145548	0.105213
0.078037	0.077461	0.112376	0.1502	0.048577	0.111088	0.115339	0.163999	0.138751	0.128928
0.105626	0.119098	0.063246	0.111301	0.04374	0.11321	0.07078	0.130491	0.101525	0.091573
0.121222	0.090189	0.036749	0.121973	0.111626	0.15761	0.085413	0.111587	0.099023	0.101219
0.145038	0.070384	0.066642	0.121247	0.192917	0.157129	0.077104	0.158907	0.100981	0.129671
0.118569	0.07973	0.113218	0.106742	0.181679	0.11044	0.026127	0.120805	0.060566	0.133274
0.155407	0.092725	0.137363	0.127646	0.133731	0.108675	0.073204	0.124539	0.066544	0.130898
0.221098	0.149389	0.154966	0.080775	0.085809	0.106019	0.043243	0.114164	0.033921	0.120407
0.212647	0.13387	0.131827	0.042402	0.120166	0.098483	0.042658	0.112831	0.005653	0.130284
0.117079	0.094357	0.134387	0.126868	0.210082	0.103549	0.084849	0.153734	0.044427	0.149181
0.066005	0.099936	0.143017	0.073153	0.160636	0.117706	0.118201	0.170963	0.09402	0.154291
0.079516	0.077806	0.102885	-0.0264	0.127257	0.099155	0.130106	0.113647	0.024432	0.096086
0.107868	0.061974	0.119418	-0.01742	0.132695	0.053052	0.048991	0.104452	-0.00655	0.123113
0.099052	0.10257	0.17618	0.07714	0.11389	4.91E-02	0.074068	0.122997	0.044647	0.167121
0.095357	0.117412	0.162647	0.092346	0.128066	0.065944	0.099764	0.123525	0.116935	0.148861
0.092014	0.094397	0.087554	0.080542	0.110192	0.062376	0.125039	0.11481	0.13467	0.125577
0.103108	0.091535	0.013213	0.064014	0.142148	0.054947	0.101686	0.037049	0.078832	0.145308
0.11793	0.089045	0.066339	0.113725	0.193016	0.111866	0.114649	0.038711	0.093732	0.165122
0.100482	0.076197	0.158368	0.208438	0.207924	0.144068	0.154991	0.111116	0.100147	0.098563
0.104469	0.117665	0.096752	0.120055	0.133083	0.078107	0.169626	0.11919	0.122079	5.27E-02
0.09995	0.157892	0.067021	0.06022	0.124584	0.082697	0.121694	0.031102	0.052496	0.046498
0.123158	0.16202	0.116732	0.125704	0.151631	0.062221	0.050961	0.0336	0.060375	0.110497
0.071328	0.166423	0.148333	0.146253	0.186383	0.09058	0.108906	0.086787	0.147125	0.149685
-0.00116	0.143007	0.118991	0.128339	0.154295	0.115911	0.167818	0.118232	0.188114	0.15443
0.042933	0.143766	0.047415	0.095911	0.0946	0.090745	0.160517	0.14159	0.184555	0.088259

0.087384	0.124964	0.027894	0.091231	0.114344	0.099071	0.09864	0.071021	0.131925	4.62E-02
0.071099	0.116152	0.047089	0.100195	0.14206	0.088114	0.117636	0.057996	0.15067	0.059145
0.114114	0.184693	0.136428	0.129337	0.133817	0.090456	0.150704	0.086343	0.148707	0.109327
0.130636	0.181903	0.133989	0.168964	0.123824	0.098147	0.139871	0.092692	0.117499	0.078699
0.150238	0.163841	0.113513	0.172068	0.141752	0.10988	0.085413	0.060197	0.117846	0.076487
0.147721	0.1668	0.110695	0.166686	0.134119	0.106788	0.044306	0.02028	0.118194	0.087702
0.115509	0.187946	0.097972	0.154459	0.150193	0.10084	0.095987	0.059019	0.148101	0.042649
0.091452	0.157154	0.074092	0.133878	0.086312	0.117706	0.125526	0.102896	0.124674	0.047873
0.128973	0.111522	0.084701	0.093025	0.069598	0.151545	0.114907	0.130402	0.084908	0.074941
0.146355	0.089282	0.038698	0.116077	0.128066	0.164543	0.093967	0.081481	0.095461	0.070718
0.143138	0.10649	0.076642	0.18127	0.097889	0.131343	0.074697	0.058678	0.141311	0.115212
0.209375	0.144393	0.157014	0.197834	0.093103	0.114559	0.005311	0.081881	0.173013	0.185884
0.201766	0.166706	0.208396	0.173701	0.137941	0.149368	0.033722	0.110817	0.167331	0.141784
0.172694	0.08485	0.1446	0.123856	0.117994	0.14772	0.052043	0.161206	0.110056	0.14273
0.158482	0.079614	0.064413	0.152072	0.13781	0.145563	0.021507	0.077108	0.097653	0.168794
0.166267	0.110155	0.105942	0.145126	0.099682	0.166551	0.011969	0.055129	0.096369	0.143497
0.160639	0.127797	0.169937	0.0828	0.090124	0.189536	0.066627	0.138162	0.132463	0.141244
0.125622	0.100179	0.178918	0.107237	0.137069	0.166993	0.135097	0.183565	0.098649	0.148403
0.166553	0.079113	0.111997	0.116246	0.152758	0.134706	0.122352	0.156526	0.077564	0.108909
0.175943	0.058178	0.090745	0.081242	0.127683	0.105677	0.055417	0.136028	0.073114	0.13024
0.183902	0.108586	0.121992	0.09825	0.132911	0.099912	0.02888	0.146713	0.070887	0.110665
0.160686	0.148078	0.171718	0.082839	0.123191	0.148755	0.085696	0.119713	0.077129	0.113944
0.134911	0.114102	0.138122	0.078451	0.104905	0.115562	0.131943	0.087556	4.52E-02	0.117674
0.136287	0.079653	0.105487	0.105301	0.146085	5.95E-02	0.099472	0.067912	0.064926	0.161623
0.113818	0.041089	0.123026	0.092626	0.107703	0.055859	0.102273	0.120892	0.090458	0.171821
0.114705	0.119267	0.150487	0.087468	0.147242	0.070092	0.135549	0.14611	0.032741	0.12884
0.050889	0.156325	0.128276	0.067089	0.155519	0.114167	0.181137	0.111245	0.077524	0.126575
0.031544	0.110693	0.088867	0.066676	0.113395	0.056544	0.120031	0.050752	0.117152	0.170473
0.077221	0.092447	0.131167	0.128036	0.138814	0.025373	0.060643	0.073956	0.153159	0.137575
0.122253	0.125263	0.133282	0.124457	0.159672	0.044999	0.128366	0.095736	0.125027	0.065251
0.135843	0.161089	0.140899	0.116836	0.180619	0.070249	0.142669	0.109238	0.087006	0.062206
0.11054	0.115105	0.110109	0.126782	0.143692	0.097142	0.145485	0.076595	0.11594	0.094469
0.008034	0.035759	0.060399	0.071439	0.114096	0.11578	0.158126	0.040489	0.150857	0.118569
0.023691	0.100664	0.056682	0.090039	0.076775	0.081888	0.150563	0.072858	0.132418	0.088697
0.095114	0.157661	0.0834	0.095911	0.100482	0.050677	0.15932	0.122031	0.107039	0.102409
0.149001	0.16445	0.106773	0.107939	0.185409	0.121407	0.161093	0.111587	0.143839	0.087147
0.108409	0.112935	0.096387	0.167634	0.206441	0.172184	0.086706	0.081002	0.141999	0.113818
0.044692	0.090624	0.100995	0.186788	0.153074	0.148802	0.05309	4.30E-02	0.09699	0.078038
0.112386	0.155773	0.103874	0.163574	0.126152	0.130168	0.11881	4.77E-02	0.112194	0.025034
0.174582	0.181318	0.100421	0.158528	0.139339	0.123092	0.189359	0.082361	0.124718	0.070374
0.129454	0.140605	0.063735	0.14288	0.152307	0.124115	0.15061	0.076792	0.163262	0.133009
0.069953	0.099613	0.010442	0.120821	0.083648	0.094721	3.24E-02	0.012985	0.138432	0.108367
0.07792	0.101596	0.021736	0.113808	0.017613	0.069306	0.005344	0.033671	0.109502	0.044084
0.119509	0.149978	0.071173	0.113138	0.063273	0.107345	0.121738	0.108983	0.086158	0.001801
0.157082	0.14225	0.04273	0.161511	0.209927	0.204171	0.139186	0.081641	0.096783	0.032176
0.110456	0.088691	0.063697	0.163292	0.17937	0.203582	0.114217	0.14081	0.152218	0.099991
0.06608	0.105384	0.100708	0.157878	0.079054	0.136489	0.063625	0.106394	0.123705	0.074748

0.054812	0.123213	0.131343	0.158388	0.04943	0.098987	0.038258	0.073799	0.094431	0.096005
0.132703	0.117749	0.068236	0.156026	0.099922	0.127826	0.072264	0.049414	0.078237	0.062994
0.16078	0.067525	-0.00138	0.157368	0.110437	0.113688	0.154517	0.081282	0.10725	0.076138
0.119466	0.071253	0.054798	0.134097	0.090397	0.130981	0.083642	0.090117	0.122518	0.101957
0.08485	0.032046	0.104783	0.138333	0.117661	0.129175	0.074618	0.141636	0.093281	0.066612
0.091172	0.04928	0.105445	0.111802	0.11286	0.093641	0.047362	0.170521	0.086077	0.062506
0.127882	0.144885	0.117327	0.132694	0.096777	0.122426	0.035948	0.135711	0.096783	0.090572
0.144676	0.125306	0.137452	0.156812	0.124626	0.15949	0.093145	0.149508	0.134173	0.139182
0.12858	0.091257	0.153391	0.169583	0.148447	0.130122	0.08614	0.151991	0.176975	0.193217
0.11874	0.120493	0.156315	0.133307	0.117121	0.125274	0.08914	0.143199	0.133407	0.156799
0.159091	0.112187	0.124279	0.08319	0.047018	0.18521	0.118854	0.13076	0.049852	0.081745
0.174631	0.072161	0.119803	0.073993	0.061477	0.165668	0.058098	0.134716	0.027878	0.070107
0.175505	0.055982	0.106897	0.117977	0.112777	0.114689	0.041672	0.177592	0.086804	0.13182
0.128886	0.095555	0.145598	0.097482	0.13399	0.094305	0.038294	0.16087	0.117542	0.152074
0.16622	0.118465	0.15441	0.105589	0.129946	0.083507	0.038113	0.123569	0.046412	0.089374
0.145492	0.083487	0.118478	0.107981	0.120752	0.123181	0.050551	0.075332	0.010374	0.069269
0.137354	0.053361	0.137274	0.081942	0.139295	0.143509	0.088367	0.141957	0.104968	0.160682
0.166696	0.081353	0.21304	0.152027	0.156519	0.080195	0.08497	0.16681	0.133633	0.147172
0.086987	0.087276	0.210342	0.169059	0.165999	0.045965	0.089425	0.135801	0.067703	0.147582
0.086947	0.095475	0.13514	0.07687	0.161832	0.116961	0.117375	0.088368	0.072958	0.187281
0.161156	0.091337	0.12784	0.054333	0.201364	0.078709	0.084728	0.059171	0.070809	0.162377
0.145265	0.109742	0.16109	0.140957	0.24497	0.125453	0.124642	0.184375	0.159326	0.185287
0.12346	0.149978	0.12915	0.125489	0.197845	0.085866	0.137227	0.204585	0.173358	0.222714
0.101588	0.158677	0.128233	0.068786	0.145907	0.083913	0.116724	0.147782	0.099355	0.177304
0.135976	0.153162	0.157574	0.095308	0.155474	0.131388	0.116421	0.103526	0.024748	0.131601
0.160122	0.104362	0.178673	0.128729	0.175976	0.159345	0.126323	0.124671	0.020527	0.126532
0.098074	0.085866	0.156035	0.152576	0.204912	0.1398	0.137819	0.158812	5.82E-02	0.124063
0.079945	0.12062	0.173313	0.092825	0.136852	0.075353	0.118375	0.147829	0.107802	0.133671
0.102039	0.100786	0.129588	0.020596	0.099962	0.075631	0.142899	0.130446	0.084707	0.107993
0.167746	0.088376	0.150579	0.076216	0.124965	0.058875	0.131494	0.0922	0.028055	0.097018
0.162475	0.091416	0.184596	0.111843	0.156565	0.08836	0.138137	0.127061	0.09439	0.194689
0.113481	0.114729	0.182711	0.115572	0.199049	0.111434	0.167672	0.202785	0.163117	0.211317
0.082136	0.102042	0.153807	0.097563	0.165906	0.100502	0.136501	0.164531	0.137205	0.143001
0.107286	0.063717	0.119846	0.104809	0.16174	0.074875	0.110997	0.118145	0.123221	0.103355
0.157175	0.089006	0.160103	0.108684	0.169222	0.147579	0.150329	0.155009	0.111852	0.137263
0.082528	0.094796	0.186439	0.048705	0.138989	0.168273	0.12376	0.181951	0.124233	0.138333
0.056917	0.075394	0.159493	0.061147	0.148492	0.07222	0.0806	0.139804	0.08246	0.179016
0.055402	0.099089	0.101816	4.19E-02	0.094009	0.069502	0.097768	0.106182	0.054969	0.185934
0.118442	0.112644	0.093799	0.064762	0.133471	0.128635	0.124068	0.111715	0.065542	0.155311
0.114367	0.088888	0.186688	0.119036	0.194256	0.15867	0.098474	0.102519	3.35E-02	0.12714
0.099256	0.094916	0.204788	0.127603	0.192571	0.076429	0.096566	0.175851	0.09948	0.153736
0.097261	0.059869	0.166443	0.111101	0.149386	0.041341	0.110569	0.220247	0.202702	0.211951
0.130023	0.096717	0.120017	0.080271	0.101925	0.048352	0.13118	0.139575	0.130626	0.166883
0.191403	0.109246	0.147374	0.06724	0.116248	0.040238	0.10797	0.086424	0.057342	0.078038
0.157595	0.07919	0.192874	0.109596	0.110233	0.069659	0.079047	0.10143	0.07241	0.126706
0.111252	0.118887	0.142926	0.107939	0.147777	0.057345	0.123584	0.151944	0.089969	0.173705
0.125015	0.155498	0.066983	0.02965	0.163587	0.040128	0.127299	0.147317	0.077129	0.150189

0.13257	0.131909	0.140181	0.070073	0.127555	0.039102	0.100975	0.087881	0.08186	0.085562
0.115975	0.09921	0.196077	0.133527	0.159993	0.063343	0.116594	0.103106	0.072293	0.078271
0.065174	0.083098	0.173701	0.143373	0.21003	0.115256	0.113787	0.144444	0.086885	0.130942
0.037732	0.068764	0.120618	0.108312	0.17063	0.091157	0.121826	0.172389	0.093938	0.142414
0.034416	0.091812	0.120532	0.082254	0.095035	0.055783	0.116854	0.153451	0.08515	0.14608
0.055328	0.098042	0.124582	0.057229	0.108721	0.072655	0.128099	0.103106	0.074802	0.093703
0.162711	0.133783	0.157574	0.063977	0.120292	0.12675	0.135413	0.111758	0.060109	0.12714
0.117419	0.120705	0.200025	0.084011	0.118578	0.073764	0.079883	0.154347	0.116849	0.170281
0.069724	0.068163	0.173071	0.117343	0.167677	0.064079	0.089262	0.14283	0.116762	0.175161
0.088338	0.09368	0.112249	0.065137	0.156656	0.091199	0.146273	0.094623	0.109375	0.140975
0.119509	0.136016	0.128713	0.005053	0.12004	0.085662	0.140695	0.067679	0.09156	0.118355
0.065589	0.092526	0.163356	0.076216	0.149431	0.085173	0.100306	0.117754	0.043255	0.12165
0.034064	0.062122	0.130903	0.094305	0.179754	0.085662	0.12095	0.143752	0.091479	0.139361
0.072976	0.093003	0.129194	0.108933	0.16059	0.060603	0.121212	0.123349	0.099147	0.106497
0.043327	0.130389	0.143695	0.100886	0.114261	0.074002	0.142899	0.103484	0.07701	0.123329
0.059925	0.10192	0.151867	0.075027	0.151091	0.089674	0.125482	0.079647	0.064734	0.133671
0.053305	0.079499	0.121433	0.080193	0.174266	0.098483	0.116594	0.042383	0.075668	0.163748
0.047544	0.109659	0.097606	0.035209	0.146396	0.077947	0.136728	0.06544	0.080343	0.180883
4.66E-02	0.115189	0.069683	0.067654	0.113931	0.020891	0.118941	0.108005	0.08258	0.106372
0.115594	0.090664	0.086204	0.072924	0.142324	0.038626	0.128767	0.079051	0.099522	0.085325
0.139319	0.084148	0.107313	0.042367	0.14039	0.093392	0.133742	0.022402	0.05878	0.158806
0.078425	0.084538	0.097077	0.065512	0.11513	0.046114	0.149908	0.071762	0.136842	0.212375
0.048414	0.087158	0.089945	0.107733	0.102286	0.01963	0.131853	0.142278	0.147032	0.186632
0.047073	0.078382	0.063058	0.093705	0.070419	0.042742	0.099181	0.09261	0.090989	0.091413
0.06881	0.056091	0.082653	0.043185	0.136069	0.055897	0.090484	0.004169	0.092502	0.103602
0.027997	0.048095	0.136117	0.063156	0.164003	0.029113	0.051744	0.018618	0.05878	0.133715
0.025305	0.039223	0.130201	0.081786	0.124711	0.083507	0.101602	0.10669	0.084265	0.122252
0.079672	0.071858	0.058388	0.03668	0.02431	0.04112	0.093391	0.104368	0.10165	0.11938
0.125839	0.121044	0.038201	-0.02613	0.020732	-0.02333	0.068097	0.046124	0.038816	0.078155
0.166601	0.140561	0.123458	0.031206	0.118495	0.04712	0.080401	0.005542	-0.01953	0.077688
0.119381	0.147672	0.18281	0.130424	0.160452	0.084522	0.052342	5.02E-02	0.036002	0.076448
0.071405	0.138437	0.138032	0.18343	0.172232	0.064855	0.073361	0.043883	0.070498	0.113564
0.091092	0.102326	0.097524	0.157229	0.150777	0.092108	0.121387	0.035141	0.0672	0.107701
0.150789	0.126078	0.101405	0.094746	0.168005	0.117618	0.13632	0.054716	4.44E-02	0.057215
0.155314	0.130606	0.137765	0.062076	0.17365	0.122603	0.133157	0.127683	4.42E-02	0.100196
0.118442	0.149027	0.152144	0.076216	0.185701	0.119024	0.096442	0.162648	0.065195	0.096086
0.106207	0.184742	0.159118	0.135505	0.144311	0.055669	0.12095	0.109281	0.05897	0.119764
0.073899	0.133215	0.060698	0.08609	0.089421	0.057689	0.145393	0.143706	0.103159	0.128186
0.04787	0.094437	0.094242	0.070338	0.144355	0.092687	0.12899	0.123085	0.063008	0.075636
0.004674	0.121384	0.170995	0.11785	0.203591	0.152589	0.121081	0.114552	0.073271	0.129846
-0.01734	0.126636	0.15441	0.116583	0.184049	0.12823	0.118331	0.17909	0.184909	0.193521
0.0032	0.164403	0.086958	0.048597	0.145153	0.086029	0.171491	0.204638	0.211609	0.137441
0.080765	0.191124	0.163498	0.125661	0.142721	0.092522	0.15784	0.106817	0.142228	0.076564
0.124885	0.161414	0.200488	0.150154	0.182886	0.093102	0.118592	0.061683	0.093199	0.131073
0.059069	0.125306	0.145689	0.167776	0.235203	0.119773	0.138958	0.103106	0.164856	0.208003
0.014766	0.117328	0.12225	0.161745	0.208078	0.117662	0.190128	0.151005	0.223907	0.247763
0.101465	0.156187	0.130903	0.108394	0.17631	0.165032	0.219264	0.126617	0.184859	0.184343

0.121008	0.129178	0.12006	0.06958	0.160544	0.165864	0.204319	0.12715	0.140166	0.150189
5.28E-02	0.121511	0.162741	0.15515	0.176691	0.106275	0.172327	0.174166	0.114645	0.23026
0.032942	0.125178	0.138256	0.183184	0.181823	0.098189	0.190796	0.194881	0.189648	0.261177
0.051839	0.148033	0.068312	0.138378	0.182355	0.16719	0.234173	0.192759	0.24819	0.227127
0.099746	0.126292	0.087593	0.120481	0.217142	0.205672	0.210892	0.162263	0.226186	0.165217
0.032487	0.113185	0.107022	0.129728	0.226613	0.190314	0.182496	0.122075	0.170162	0.188833
-0.01013	0.114061	0.055499	0.103374	0.205828	0.15737	0.180283	0.13798	0.154008	0.225705
-8.69E-04	0.090308	0.012744	0.084873	0.135158	0.128635	0.17823	0.158764	0.189802	0.164363
0.047689	0.082127	0.010675	0.064538	0.062685	0.138004	0.143452	0.095819	0.191548	0.135974
0.037271	0.068538	0.004755	0.064875	0.096459	0.088811	0.10814	0.073289	0.158467	0.096491
0.00853	0.08485	-0.02697	0.046295	0.135418	0.082252	0.098183	0.077544	0.098565	0.106912
-0.02445	0.073338	-0.02443	0.036295	0.112119	0.055023	0.09607	0.081841	0.101818	0.168554
-0.03473	0.043104	0.002397	0.067353	0.025958	0.018371	0.117766	0.06679	0.075196	0.175744
-0.00567	0.0239	0.009843	0.027824	0.002794	0.003684	0.091628	0.024465	0.086764	0.101793
0.002187	0.040278	-0.0039	5.36E-02	0.0225	0.01949	0.069728	0.029079	0.069253	0.071483
-0.01093	0.043104	-0.034	5.39E-02	0.080656	0.039578	0.088571	0.045388	0.06232	0.079829
-0.00291	0.030253	-0.01222	0.055467	0.025352	-0.00925	0.10657	0.019795	0.108566	0.122553
-0.00178	0.006615	8.32E-05	0.020461	-0.01058	-0.01049	0.054027	0.009383	0.115248	0.077184
-0.0081	0.007823	-0.02178	0.013154	0.024075	-0.00523	0.008644	-0.0433	0.054181	0.048453
-0.03431	0.033465	-0.04529	0.019178	0.036188	-0.02731	0.003671	-0.02427	0.03242	4.91E-02
-0.06225	0.006713	-0.01209	0.001706	-0.00434	-0.03134	0.040107	-0.04041	-5.74E-04	0.047583
-0.02879	0.010872	-0.02483	0.007113	-0.0657	-0.02753	0.003303	-0.05276	0.024047	0.061084
0.027582	0.035829	0.002887	0.020697	-0.01911	-6.81E-04	-0.00483	-0.0156	0.050893	0.01514
-0.00593	0.036247	0.030221	0.031484	0.06071	-0.02336	0.014359	-0.07304	0.003612	-0.02121
-0.06036	0.058655	0.033332	0.0482	0.077761	-0.02387	0.043316	-0.04315	0.046302	0.01276
-0.01247	0.058472	0.029734	0.015286	0.05664	-0.02485	0.079166	0.007425	0.052795	0.089574
0.060596	0.088455	0.02242	0.00754	0.041359	-0.05776	0.039526	-0.02571	0.008412	0.037912
0.052388	0.105466	0.066074	0.017563	0.046806	-0.02806	0.023216	-0.02823	0.002278	-0.01199
0.045268	0.091812	0.045427	0.035069	0.084727	0.002706	-0.00105	-0.04709	-0.03464	0.029805
0.028205	0.082671	0.059877	0.04903	0.143118	0.03513	0.058439	0.051609	0.01146	0.069574
0.061717	0.077231	0.103544	0.117977	0.130675	0.04604	0.108055	0.112358	0.059425	0.061009
0.075712	0.085827	0.08175	0.098533	0.11216	-0.00642	0.079445	0.056409	0.027102	0.006092
0.054812	0.084694	0.095455	0.074682	0.123233	0.029579	0.124951	0.070982	-0.01025	5.46E-02
0.031753	0.118929	0.105321	0.109264	0.159626	0.091405	0.09171	0.101974	0.005384	0.091253
0.045052	0.139409	0.090985	0.142701	0.147733	0.084726	0.024616	0.106902	0.025625	0.090652
0.04462	0.100907	0.062158	0.103211	0.063199	0.058377	0.070897	0.092651	0.045823	0.049544
0.047689	0.069856	4.70E-02	0.050404	0.061623	0.011824	0.124907	0.075726	0.05738	0.028521
0.05985	0.104199	0.072054	0.078413	0.122685	-0.0052	0.085615	0.058716	0.034996	0.080532
4.15E-02	0.11674	0.076991	0.055577	0.111052	-0.01215	0.065316	0.027171	0.032563	0.140975
0.063029	0.089479	0.058871	0.054552	0.029273	-0.04576	0.052304	0.060273	0.021048	0.106787
0.060447	0.090031	0.060026	0.046116	0.030361	-0.03373	5.31E-02	0.015861	0.042926	0.047583
0.054518	0.11914	0.074092	0.067052	0.13877	0.012581	0.098806	0.026044	0.01807	0.049398
0.021536	0.123767	0.052592	0.097644	0.146708	0.033934	0.099431	0.066829	-0.00232	0.107285
0.02696	0.095036	0.066604	0.112261	0.090436	0.045631	0.079127	0.097557	0.018105	0.145172
0.072094	0.066514	0.038059	0.086404	0.055304	0.009835	0.067129	0.06195	0.022371	0.101834
0.108785	0.099815	0.068502	0.073573	0.086428	-0.01245	0.081798	0.006751	0.005753	0.032596
0.085048	0.139232	0.100176	0.124027	0.140127	0.016873	0.08056	0.01466	-0.00596	0.030641

0.055328	0.138348	0.080692	0.104398	0.13399	0.021208	0.094996	0.037265	0.032991	0.085681
0.078192	0.140383	0.065772	0.074452	0.009588	-0.01973	0.102608	0.012337	-0.00153	0.089893
0.106082	0.131996	0.033473	4.27E-02	0.020133	0.028399	0.077539	-0.02848	0.027631	0.0679
0.090691	0.164591	0.071632	0.102924	0.132264	0.101684	0.094708	0.031779	0.032848	0.085444
-0.01178	0.17527	0.148744	0.134976	0.146663	0.059681	0.112883	0.041071	0.028443	0.106829
-8.04E-04	0.122063	0.074053	0.069694	0.079473	0.05158	0.129481	0.077148	0.065272	0.114831
0.009724	0.078882	0.041084	0.102067	0.082572	0.093184	0.110313	0.082521	0.103327	0.084299
0.037095	0.048812	0.043771	0.105466	0.078179	0.072497	0.037679	0.029965	0.123705	0.066839
0.103767	0.069554	-0.00685	0.103702	0.047443	0.029865	0.038801	0.067254	0.074999	0.089773
0.140304	0.100017	0.025544	0.083776	0.040313	0.053355	0.101058	0.045829	0.047408	0.113312
0.111126	0.075547	0.068198	0.066713	0.035395	0.059258	0.07869	0.021705	0.103243	0.110958
0.078659	0.038205	0.021941	4.99E-02	0.014221	0.054226	4.93E-02	0.009993	0.132149	0.073016
0.072861	0.038346	-0.01364	0.061815	0.060746	0.132749	0.107588	0.06134	0.117977	0.104427
0.086709	0.042325	-0.02388	0.050078	0.053038	0.158043	0.17898	0.124715	0.115508	0.145172
0.089373	0.050071	0.030779	0.036926	0.02697	0.174278	0.184569	0.128083	0.134038	0.119764
0.033538	0.02536	0.047198	0.055028	0.028832	0.145797	0.096028	0.069697	0.106488	5.57E-02
0.061044	0.063346	0.052372	0.10448	0.057762	0.086519	0.064277	0.057353	0.066467	0.021506
0.099705	0.044809	4.08E-02	0.097926	0.059033	0.040826	5.00E-02	0.009146	0.042634	-0.00646
0.056325	0.02187	0.077574	-0.00287	-0.00462	0.063924	0.014291	0.024535	0.088506	0.030362
0.003134	0.03719	0.090705	-0.01946	-0.01151	0.062724	0.020255	0.046603	0.08262	0.054999
-0.00682	0.027578	0.056682	-0.0159	-5.80E-04	0.036692	-0.04115	0.063864	4.94E-02	0.054704
0.063104	0.004924	0.04633	0.00981	-0.01566	-0.00101	-0.06655	0.029079	0.045823	0.01551
0.061643	0.0024	0.054135	0.038438	0.013075	0.009014	-0.01522	-0.01188	0.029115	-7.67E-04
0.041037	5.00E-04	0.046546	-0.0214	0.009069	0.024735	-0.02063	-0.03043	0.019418	-0.05159
0.018239	0.008313	0.024512	-0.00552	-0.00415	0.02431	-0.05817	-0.03046	-0.03311	-0.02414
0.037413	0.006811	0.03735	0.044005	0.066591	0.035275	-0.03441	-0.0185	0.01214	0.030675
0.103767	0.03968	0.129982	0.099911	0.082418	0.091157	0.024511	0.043334	0.076694	0.032631
0.213018	0.138746	0.221506	0.135681	0.142412	0.13425	0.085091	0.090117	0.101818	0.027586
0.304638	0.211061	0.253089	0.230675	0.225812	0.205404	0.098183	0.133949	0.095172	0.072287
0.497021	0.375076	0.394801	0.3507	0.309786	0.323086	0.240871	0.211914	0.201226	0.152489
0.589758	0.543272	0.567972	0.459963	0.418621	0.383975	0.427626	0.326369	0.339741	0.240474
0.599459	0.50973	0.573169	0.441395	0.442312	0.442965	0.431367	0.453347	0.391084	0.246559
0.623747	0.538921	0.520987	0.551322	0.59431	0.563201	0.411264	0.435652	0.436381	0.357021
0.674209	0.663254	0.625712	0.710958	0.599581	0.578647	0.549124	0.466041	0.563528	0.588195
0.698974	0.710025	0.761738	0.65534	0.471393	0.597169	0.64233	0.59722	0.605613	0.527057
0.664356	0.556246	0.683769	0.610887	0.519657	0.622087	0.59551	0.661032	0.608291	0.434608
0.660179	0.586875	0.640082	0.707656	0.721179	0.699342	0.59187	0.593437	0.621521	0.592238
0.714002	0.757462	0.705479	0.783289	0.751624	0.729857	0.749471	0.631981	0.654304	0.753473
0.814095	0.76768	0.787052	0.766582	0.696975	0.726815	0.851112	0.798591	0.770572	0.719676
0.852335	0.704952	0.808881	0.78663	0.759398	0.890347	0.874295	0.799425	0.812552	0.687055
0.84206	0.76282	0.799976	0.8401	0.882112	0.889827	0.891757	0.748669	0.809339	0.773815
0.896823	0.933429	0.788447	0.842786	0.78186	0.705242	0.840428	0.846319	0.801094	0.957874
0.904051	0.834615	0.708125	0.813277	0.747167	0.564795	0.725753	0.881157	0.850733	0.913123
0.856748	0.759671	0.565337	0.820042	0.862709	0.754049	0.769073	0.877145	0.877107	0.836568
0.746439	0.856888	0.780927	0.83061	0.906755	0.889827	0.877782	0.85667	0.941239	0.868699
0.595604	0.863165	0.913141	0.863479	0.853549	0.830471	0.775941	0.845854	0.942688	0.977151
0.704528	0.790844	0.721263	0.737792	0.686978	0.574608	0.636409	0.78769	0.849093	0.803749

Md Anwar Hossain Page 285 s3820066, RMIT University

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

220	221	222	223	224	225	226	227	228	229
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.004681	0.002341	0.00117	5.85E-04	2.93E-04	1.46E-04	7.31E-05	3.66E-05	1.83E-05	9.14E-06
0.868266	0.899512	0.960467	0.861319	0.794238	0.801924	0.732019	0.763373	0.783174	0.985365
0.381844	0.388117	0.43284	0.350453	0.366403	0.490726	0.41145	0.443808	0.53114	0.620938
0.135385	0.12907	0.268083	0.188467	0.201779	0.218118	0.276976	0.356824	0.348235	0.425706
0.062817	0.115765	0.193207	0.184502	0.145337	0.120447	0.237624	0.285729	0.198157	0.244396
0.083204	0.158013	0.134192	0.121139	0.210553	0.192931	0.080735	0.048393	-0.07473	-0.0446
0.108384	0.114388	0.100458	0.072813	0.152891	0.162887	0.009368	-0.00687	-0.09363	-0.11403
0.114131	0.09865	0.108156	0.151975	0.109809	0.193438	0.116595	0.033036	0.057804	0.026568
0.042109	0.081148	0.139348	0.164617	0.158847	0.144965	0.11352	0.070623	0.096643	0.143407
0.047405	0.077739	0.102235	0.116031	0.106352	-0.00196	0.088162	0.138058	0.113019	0.083337
6.60E-02	0.086313	0.016564	0.031558	-0.00892	-0.06035	0.043808	0.049135	0.108782	0.00727
0.005335	0.048719	-0.00473	-0.031	-0.01507	2.41E-04	0.052196	-0.0307	0.029785	-0.03277
0.02902	0.058166	-0.00686	0.018424	0.06847	0.052039	0.05055	-0.00847	0.007319	-0.03722
0.107413	0.099106	0.010991	0.07452	0.070266	0.044019	0.064281	0.007688	0.028241	0.004959
0.062513	0.068363	0.027651	0.091064	0.022412	0.070445	0.039856	-0.01505	0.008656	-0.03817
0.06849	0.030561	-0.03077	0.015531	-0.00479	0.038055	-0.01022	3.97E-04	0.021534	0.0086

0.045096	0.052689	0.015681	0.048874	0.044849	0.053066	0.030415	-0.00116	0.008021	0.011584
0.052581	0.106638	0.038993	0.045102	0.023113	0.048319	0.050103	0.031465	2.80E-02	0.040502
0.084843	0.098899	0.049171	0.044842	-0.02104	0.024508	-0.0196	0.036951	0.059118	0.017439
0.079745	0.026506	0.036317	0.021477	-0.02107	0.008279	-0.07714	-0.00264	0.029609	-0.01769
-0.00576	-0.0065	-0.00654	0.029473	5.77E-04	4.09E-02	-0.03624	-0.01824	0.018202	-0.02874
0.020129	0.044053	0.009282	0.05283	0.023324	0.064562	0.037567	0.021011	0.046408	-0.03071
0.06961	0.079361	0.044179	0.012003	0.016564	0.035122	0.091801	4.23E-02	0.023331	0.039217
0.072171	0.002178	0.060457	-0.01666	0.059447	0.066754	0.066987	0.038396	0.013335	0.013481
0.043199	-0.01643	0.034506	-0.02109	0.035467	0.060845	0.003701	0.00887	0.006852	-0.01417
0.035193	-0.0178	0.011058	0.028434	0.034025	0.063545	7.28E-04	-0.01712	0.010166	-0.02821
0.075608	-0.0294	-0.03459	-0.02211	0.007226	0.05605	0.007877	-0.00442	0.023955	-0.03221
0.035801	0.026471	0.007681	-0.04894	0.024801	0.0545	-0.01583	3.30E-04	-1.26E-04	-0.02249
-0.01212	-0.01455	-0.05326	-0.05124	0.026178	0.04611	0.006762	3.45E-02	-0.00183	-0.02786
0.007542	-0.04551	-0.06623	-0.02758	0.026921	0.004553	-0.00199	0.024854	0.00416	9.11E-04
4.07E-02	0.03394	0.034329	0.02197	7.77E-04	-0.05686	-0.05704	0.011618	0.001452	0.021609
4.07E-02	0.056959	0.079251	0.018074	0.037712	-0.00621	-0.02374	0.012504	-0.01433	0.051189
0.028386	0.036482	0.064311	0.019264	0.069484	-0.00422	0.026901	0.033608	-0.03188	0.042567
0.057933	0.057374	0.050971	0.012244	0.094773	0.022655	0.040038	0.031822	-0.05679	0.022667
0.087253	0.07131	0.068314	0.015566	0.110624	0.102144	0.052571	0.083202	-7.16E-04	0.010759
0.100547	0.101102	0.086458	-0.01721	0.116547	0.123761	0.071038	0.075603	-0.01582	0.02957
0.118525	0.133942	0.074835	-0.06087	0.094235	0.095657	0.094684	0.031964	-0.03522	0.055851
0.02037	0.069718	0.019327	-0.02016	0.086287	0.034594	0.076751	0.041594	0.023747	0.05914
-0.02031	0.031625	0.086858	0.054422	0.085354	0.031648	0.035614	0.063546	0.041109	0.037241
0.021892	0.042521	0.079644	0.011831	0.034818	0.027094	0.053961	0.080481	0.004359	-0.0117
0.026001	0.052875	0.038493	0.034342	0.035215	0.016605	0.066948	0.035007	-0.00202	0.016429
0.026071	0.055194	0.031013	0.073447	0.08028	-0.0252	0.044176	-0.02495	-0.02617	0.006181
0.023733	0.035621	0.034683	0.045288	0.066682	-0.02508	-0.01487	-0.02854	0.001386	-0.02099
0.023977	0.045334	0.075535	0.017027	0.070266	0.006594	0.007945	0.022718	0.044295	-0.01254
0.036088	0.084184	0.041399	0.049061	0.098807	0.049993	0.100677	0.090446	0.099357	0.054291
0.041637	0.100852	-0.01297	0.068318	0.10546	0.076215	0.1186	0.070935	0.139842	0.095439
0.038313	0.079757	-0.01743	0.057395	0.096889	0.046833	0.094974	0.054737	0.118546	0.067005
0.018475	0.092315	0.047051	0.069536	0.094814	0.036533	0.113865	0.066317	0.117899	0.0799
0.024639	0.074043	0.064539	0.107019	0.130748	0.076835	0.125244	0.073126	0.117254	0.136011
0.055979	0.091622	0.060119	0.15093	0.150484	0.13174	0.120832	0.017961	0.070278	0.123455
0.060009	0.090807	0.042877	0.1286	0.080881	0.112502	0.068268	-0.0303	5.30E-02	0.072236
0.026036	0.107271	0.013819	0.095551	0.046217	0.039299	0.069125	-0.00736	0.070471	0.037497
0.041964	0.12014	0.009818	0.082025	0.089424	4.87E-02	0.084433	-0.02027	0.061267	0.075931
0.04484	0.09252	0.003966	0.047675	0.068431	0.069948	0.049953	-0.0307	0.083241	0.105317
0.065032	0.065398	-0.0474	0.020141	0.022798	0.090744	0.039492	0.03865	0.108445	4.26E-02
0.023211	6.21E-02	-0.04631	0.027826	-0.0274	0.05679	0.056414	0.059309	0.091508	-0.0014
0.037666	0.106933	0.031646	0.024587	0.003519	0.049301	0.115944	0.057263	0.091143	0.027245
0.081491	0.0872	0.040535	0.072416	0.095021	0.07548	0.120525	0.048319	0.097094	0.056919
0.082287	0.03922	0.013245	0.061546	0.080761	0.090504	0.10991	0.060984	0.065749	0.049533
0.013654	-0.00428	6.76E-04	0.069536	0.030798	0.093274	0.077267	0.030078	0.075401	0.061527
0.046048	0.023534	0.015274	0.07123	0.01076	0.077261	0.063588	0.001226	0.095947	0.013032
0.086127	0.079084	0.009884	0.048124	0.008344	0.044775	0.070921	-0.01028	0.07505	0.010828
0.052284	0.054594	0.033374	0.084623	0.001611	0.004061	0.040548	-0.01878	0.075792	0.070892

4.79E-02	0.018095	4.40E-02	0.089003	0.033306	0.024061	0.035939	0.009954	0.075362	0.049271
4.96E-02	9.19E-04	0.051191	0.093053	0.033198	0.098216	0.003399	0.046176	0.088198	-0.01527
0.076157	0.007991	4.00E-02	0.040516	0.009431	0.04287	0.001594	5.95E-02	0.053848	-0.01381
0.054856	0.041938	-0.00412	0.061353	0.020942	0.038162	0.048911	0.043128	0.034592	-0.01284
0.065721	0.024825	-0.00125	0.080368	0.027381	0.09408	0.036011	0.054925	0.082288	-0.03302
0.094934	0.024755	0.041039	0.06985	0.03924	0.114232	0.031986	0.057376	0.053032	-0.00622
0.07781	0.012317	0.066632	0.017272	0.001344	0.055459	5.28E-04	0.050101	0.017176	-0.0012
0.033375	-0.00126	0.049648	-0.08094	-0.05072	0.061331	0.027183	0.06232	0.023747	0.024294
0.041057	-0.02318	0.050787	-0.11943	-0.02167	0.06475	0.053209	0.042762	0.0307	0.010107
0.047295	-0.02133	0.051265	0.023807	0.033522	0.094444	0.058425	0.07242	0.02451	-0.00641
0.071743	0.013916	0.064121	0.012934	0.066216	0.074013	0.025771	0.094011	0.012726	0.045236
0.10493	-0.01567	0.053702	0.005132	0.029549	0.057643	-0.00585	0.083885	0.035125	0.050548
0.109146	-0.01022	0.075496	0.033255	0.038657	0.089345	-0.00486	0.049617	0.020226	0.05753
5.70E-02	0.013405	0.072741	0.065932	0.071677	0.080495	0.025947	0.105645	0.045751	0.066926
0.01328	-0.0088	0.048073	0.064491	0.063781	0.055385	0.033491	0.096404	0.028978	0.049308
0.072793	0.035764	0.048768	0.040957	0.057353	0.038375	0.022573	0.061174	-0.01705	0.076131
0.098227	0.045077	0.064804	0.012589	0.060708	0.068995	0.076632	0.055941	-0.00619	0.073583
0.01413	0.028018	0.079408	0.032532	0.083374	0.080495	0.065554	0.092779	0.01875	0.094896
-0.00858	0.004107	0.101821	0.088263	0.103301	4.09E-02	0.081376	0.147588	0.031264	0.087579
0.027438	0.028653	0.07367	0.057281	0.119298	0.005539	0.085645	0.116429	0.022259	0.073067
0.062855	0.085267	0.060194	0.01647	0.088934	-0.01368	0.067646	0.089102	0.034592	0.083906
5.76E-02	0.091214	0.050345	-0.01388	0.055269	0.030531	0.049693	0.063815	0.039165	0.057301
0.02422	0.093624	6.12E-02	0.024799	0.084949	0.063996	0.070178	0.087234	0.061343	0.064976
0.042218	0.128715	0.094763	0.104454	0.119341	0.061444	0.090285	0.116559	0.058367	0.100223
0.046158	0.146018	0.054295	0.08158	0.101994	0.063582	0.117074	0.07877	0.049266	0.072354
0.049505	0.12996	0.03835	0.027897	0.094939	0.02973	0.08914	0.054962	0.040208	0.084964
0.033233	0.115679	0.077174	4.27E-02	0.098849	0.031403	0.100887	0.08172	0.080427	0.155267
0.027929	0.097533	4.53E-02	0.099959	0.095809	0.073128	0.134793	0.091018	0.106134	0.156275
0.073456	0.108414	0.033162	0.122292	0.068081	0.082023	0.111496	0.047727	0.119539	0.058488
0.100339	0.07849	0.059818	0.09061	0.033378	0.028341	0.074496	0.005166	0.099811	0.019186
0.101586	0.069447	0.021935	0.058353	5.64E-02	0.044235	0.045613	-0.02636	0.06797	0.066966
0.078165	0.115076	0.046577	0.066869	0.049748	0.041224	0.087146	0.024187	0.062743	0.065833
0.045389	0.128093	0.028769	0.06562	0.009363	0.030461	0.144464	0.116559	0.12301	0.034621
5.71E-02	4.97E-02	-0.0077	0.059658	0.034818	0.071899	0.110295	0.100854	0.161285	0.056919
0.084723	0.044784	-0.00415	0.054346	0.094897	0.120147	0.063511	0.049172	0.111531	0.072988
0.078836	0.127783	4.40E-02	0.094509	0.116721	0.127885	0.081817	0.017167	0.101715	0.079538
0.105434	0.14588	0.106689	0.123716	0.03648	0.086401	0.104507	0.053536	0.094761	0.068375
0.066488	0.074591	0.130597	0.127385	0.002146	0.0582	0.105184	0.055678	0.12515	0.037679
0.064305	0.030916	0.060457	0.053929	0.0124	0.070139	0.038619	0.037276	0.107267	0.048184
0.081889	0.02458	0.030591	0.085602	0.070149	0.121692	0.061936	0.072538	0.09517	0.036876
0.107328	0.046765	0.048915	0.132538	0.067419	0.126622	0.074733	0.051591	0.105088	0.006623
0.126873	0.097368	0.095374	0.108221	0.029834	0.079636	0.060674	0.053911	0.082565	0.032232
0.125243	0.08591	0.118178	0.044099	0.005301	0.063771	0.073157	0.107382	0.061986	0.037972
0.098682	0.045407	0.058206	0.026185	0.020733	0.109189	0.039455	0.113578	0.09419	0.075413
0.104595	0.018888	0.028594	0.079401	0.036263	0.120404	0.028707	0.108061	0.072638	0.06319
0.100671	0.00571	0.064045	0.08442	0.032408	0.104452	0.01649	0.116559	0.084794	0.051641
0.101462	0.044931	0.091398	0.03055	0.055534	0.086679	-0.00246	0.096942	0.072018	0.055965

0.097319	0.102897	0.122018	5.90E-02	0.078004	0.09263	0.045355	0.092164	0.001287	0.050436
0.076314	0.037597	0.104394	0.066166	0.092502	0.027128	0.042816	0.108444	0.009125	0.069003
0.115376	0.03042	0.110218	0.026292	0.081081	2.08E-04	0.034354	0.125093	0.040136	0.07184
0.10556	0.089385	0.112501	0.032713	0.08289	0.021493	0.041206	0.086021	0.031158	0.068022
0.077652	0.082903	0.048951	0.014664	0.055761	0.078311	0.082419	0.063469	0.008489	0.103443
0.050504	0.044528	0.031013	0.024551	0.0493	0.044811	0.108414	0.05092	0.021086	0.113072
0.029972	0.024301	0.079565	0.05962	0.061091	0.037063	0.071116	0.08132	0.089688	0.102042
0.035051	0.042849	0.100293	0.067143	0.100608	0.079831	0.077108	0.100979	0.087435	0.087948
0.073613	0.111647	0.098442	0.08316	0.12401	0.087433	0.054488	0.080801	4.96E-02	0.083378
0.053214	0.13273	4.64E-02	0.094342	0.130883	0.082888	0.098045	0.069027	0.067701	0.11004
0.014846	0.084705	0.054629	0.09351	0.076652	0.035368	0.100551	0.033501	0.070935	0.107157
0.046854	0.10106	0.124364	0.054992	0.035648	0.015391	0.081536	0.025275	0.066705	0.060409
0.06088	0.129737	0.142426	0.077434	0.108312	0.066261	0.093859	0.0818	0.038555	0.094855
0.045316	0.129782	0.051155	0.061701	0.103048	0.108688	0.105735	0.038143	0.026006	0.125418
0.044147	0.127119	0.034896	0.025581	0.009703	0.059576	0.101558	0.018306	0.056943	0.082283
0.010132	0.097368	5.36E-02	0.06875	0.020908	0.008279	0.059224	0.058209	0.125982	0.06172
0.079468	0.1055	0.074991	0.095844	0.041797	0.037949	0.12343	0.069922	0.116224	0.011102
0.114818	0.09301	0.052741	0.099874	0.048741	0.026714	0.152841	0.089468	0.103419	0.039804
0.095755	0.049014	0.011293	0.068671	0.070188	0.055127	0.053886	0.026929	0.068738	0.08354
0.067719	0.024057	0.03653	0.118005	0.068042	0.063207	-0.06044	0.015378	0.077711	0.046353
0.096125	0.003341	0.06908	0.098737	0.078043	0.085253	-0.0011	0.039049	0.130657	0.059255
0.088949	0.07569	4.15E-02	0.091188	0.09956	0.146328	0.094932	0.078651	0.095947	0.029391
0.115075	0.033191	0.049868	0.097435	0.066565	0.145147	0.111625	0.075761	0.059871	0.026496
0.123663	-3.37E-04	0.063136	0.084786	0.059409	0.113387	0.085039	0.127264	0.085912	0.063578
0.118179	0.027033	0.098237	0.118621	0.076215	0.117328	0.083223	0.132852	0.086673	0.099886
0.15059	0.110836	0.130199	0.134042	4.10E-02	0.165542	0.083787	0.132313	0.059946	0.049909
0.133409	0.099397	0.130995	0.145977	0.087303	0.184999	0.058539	0.10628	0.087877	0.028495
0.158966	0.101269	0.135263	0.12761	0.152087	0.173899	0.041279	0.120389	0.124625	0.07737
0.108131	0.060778	0.109291	0.073725	0.121846	0.144467	0.065014	0.137739	0.127476	0.13023
0.073144	0.009372	0.123972	0.103092	0.115634	0.137945	0.086293	0.117253	0.065558	0.100688
0.136331	0.070533	0.127425	0.13946	0.093409	0.152424	0.122856	0.159289	0.079402	0.063461
0.124453	0.111561	0.144521	0.139645	0.095353	0.129414	0.10202	0.188307	0.086593	0.079578
0.100049	0.066089	0.151793	0.118181	0.155644	0.094605	0.03659	0.188	0.096971	0.097782
0.062208	0.062719	0.175056	0.080852	0.133727	0.092872	0.040074	0.152268	0.115666	0.155124
0.059668	0.071544	0.138582	0.033436	0.100524	0.129196	0.075761	0.146194	0.080783	0.119289
0.144021	0.099355	0.132635	0.053891	0.147575	0.139018	0.02496	0.131056	0.054778	0.081352
0.073261	0.097161	0.145252	0.080812	0.152891	0.064712	-0.00742	0.122186	0.037552	0.085739
0.048546	0.061462	0.094885	0.069614	0.107245	0.020096	5.14E-02	0.133393	0.071089	0.093481
0.130952	0.092724	0.100912	4.50E-02	0.087547	0.072168	0.126087	0.130564	0.083837	0.122298
0.127757	0.06736	0.11501	0.061314	0.134361	0.107188	0.172808	0.117122	0.012456	0.096693
0.132291	0.087362	0.174323	0.111588	0.107203	0.094686	0.127734	0.112633	0.040892	0.12874
0.06822	0.121929	0.164271	0.15093	0.150107	0.052113	0.084312	0.102907	0.059118	0.10935
0.035015	0.107144	0.12467	0.113107	0.163235	0.041295	0.078499	0.030789	0.06263	0.110558
0.081372	0.133223	0.114456	0.098443	0.162218	0.113472	0.105523	0.009242	0.102172	0.109048
0.109528	0.13264	0.144704	0.097267	0.16024	0.077145	0.106499	0.057149	0.071244	0.162855
0.124716	0.146296	0.183013	0.118797	0.158607	0.093637	0.123828	0.071873	0.075518	0.182908
0.071665	0.150431	0.17835	0.172024	0.150625	0.089824	0.121491	0.115217	0.126333	0.139924

0.08161	0.152396	0.083553	0.12136	0.092955	0.071822	0.131092	0.105899	0.167708	0.087948
0.089758	0.12478	0.032773	0.048686	0.109167	0.077029	0.151944	0.104253	0.154581	0.103358
0.090366	0.124033	0.025217	0.078638	0.165665	0.097158	0.14114	0.096073	0.141158	0.136929
0.071859	0.151506	0.105728	0.139506	0.140619	0.057568	0.152369	0.124254	0.14307	0.127211
0.066527	0.113058	0.093747	0.123493	0.07262	0.078856	0.147955	0.102781	0.170226	0.130999
0.085605	0.059943	0.013211	0.053284	0.095394	0.143335	0.156066	0.055979	0.171296	0.100899
0.087616	0.109857	0.113478	0.130633	0.136589	0.12684	0.131767	0.015928	0.092156	0.08582
0.075569	0.152678	0.142426	0.166285	0.134407	0.084542	0.096756	0.002858	0.04415	0.112377
0.050356	0.1422	0.088219	0.144198	0.091597	0.0847	0.155495	0.104464	0.09517	0.088811
4.38E-02	0.118532	0.059481	0.1613	0.078961	0.082652	0.132939	0.108146	0.152431	0.106258
0.097897	0.122936	5.81E-02	0.133267	0.12574	0.154923	0.128181	0.057187	0.144944	0.108532
0.078401	0.152021	0.084705	0.131267	0.08503	0.153487	0.142614	0.065237	0.130568	0.086025
0.032841	0.141559	0.062115	0.161057	0.112863	0.117371	0.164915	0.08112	0.133102	0.096483
0.057368	0.094978	0.035535	0.133494	0.058989	0.044415	0.143585	0.048134	0.079757	0.093024
0.118222	0.078055	0.058656	0.084501	0.023921	0.042512	0.108542	0.071365	0.10874	0.07733
0.09951	0.086112	0.048841	0.090115	0.057125	0.129633	0.107945	0.089061	0.075167	0.022596
0.070927	0.154983	0.107275	0.156757	0.10023	0.122553	0.092335	0.049395	0.086673	-0.01212
0.068953	0.159822	0.150588	0.187176	0.102416	0.123027	0.137066	0.08244	0.15006	0.038924
0.066834	0.139141	0.154354	0.170185	0.038766	0.142387	0.126843	0.116515	0.143892	0.012238
0.080895	0.086192	0.05348	0.108522	0.073802	0.145601	0.104211	0.126465	0.104879	0.042604
0.081968	0.068673	-2.73E-04	0.120608	0.115026	0.118693	0.047055	0.06678	0.059231	0.083134
0.10678	0.157918	0.078937	0.191842	0.142925	0.128147	0.052984	0.070155	0.104503	0.031259
0.120521	0.190813	0.145343	0.207121	0.122993	0.155666	0.093364	0.094794	0.164341	0.075054
0.140683	0.141513	0.114541	0.146259	0.057695	0.119804	0.099088	0.096611	0.116309	0.056156
0.159489	0.07287	0.007314	0.096555	0.047106	0.097321	0.037205	0.124342	0.064034	0.039804
0.138819	0.091866	0.044469	0.106077	0.042714	0.066034	-7.35E-04	0.092656	0.092928	0.105403
0.147571	0.109857	0.121758	0.150835	0.081804	0.095131	0.037712	0.095991	0.116739	0.100434
0.1437	0.161064	0.187777	0.143219	0.099602	0.190053	0.11141	0.128554	0.133459	0.068493
0.124189	0.109857	0.178597	0.12327	0.075422	0.207039	0.143354	0.184084	0.093701	0.047249
0.117358	0.049754	0.092004	0.087647	0.052406	0.130466	0.067142	0.157428	0.071863	0.082647
0.130552	0.095677	0.133747	0.131948	0.098264	0.074398	0.021489	0.129938	0.074699	0.082891
0.149286	0.157064	0.19183	0.158298	0.108696	0.142072	0.085767	0.153163	0.064643	0.063268
0.148404	0.127872	0.193615	0.117917	0.090694	0.16702	0.148282	0.179251	0.076066	0.055317
0.169791	0.096418	0.137458	0.113151	0.132506	0.111409	0.144186	0.120783	0.027367	0.080868
0.145308	0.033511	0.116377	0.130044	0.151143	0.096792	0.088081	0.096818	0.050628	0.107115
0.153536	0.068209	0.140116	0.102031	0.105205	0.104659	0.074575	0.148987	0.084754	0.142801
0.141595	0.086394	0.142744	0.051092	0.085638	0.075325	0.041718	0.114656	0.071321	0.131271
0.123663	0.10816	0.095293	0.054194	0.125652	0.057643	0.06598	0.085173	0.039416	0.078694
0.104259	0.086071	0.095456	0.089826	0.154503	0.096955	0.139671	0.14852	0.118977	0.112117
0.087092	0.043104	0.132413	0.083241	0.107075	0.076641	0.116595	0.133753	0.113189	0.140109
0.049801	0.001382	0.101697	0.075835	0.122022	0.053433	0.056528	0.105139	0.06893	0.11216
0.105224	0.04894	0.09615	0.045921	0.134906	0.097443	0.105565	0.118949	0.096192	0.121855
0.107286	0.140828	0.056563	0.02804	0.093038	0.122295	0.139671	0.021185	0.079757	0.124748
0.061259	0.069641	0.028909	0.025936	0.07924	0.055755	0.09324	-0.02118	0.06797	0.127121
0.061183	0.073808	0.09566	0.028005	0.087303	0.0545	0.105481	0.096322	0.117125	0.062841
0.128022	0.116412	0.10887	0.029939	0.120131	0.081278	0.128136	0.149267	0.130081	0.098328
0.136963	0.143255	0.07305	0.031666	0.183169	0.157624	0.182059	0.094588	0.090658	0.114509

0.040804	0.107271	0.083751	0.066713	0.154218	0.130993	0.200487	0.085859	0.119495	0.16266
0.038421	0.098567	0.109164	0.08646	0.076056	0.060098	0.144928	0.08481	0.12871	0.153117
0.099634	0.161447	0.102898	0.061701	0.094939	0.054611	0.145578	0.094917	0.09977	0.100139
0.094033	0.102814	0.066098	0.055487	0.135815	0.063019	0.155068	0.101063	0.100721	0.09548
0.066104	0.083623	0.020697	0.058698	0.124364	5.31E-02	0.097837	0.06624	0.143343	0.119466
0.023281	0.088089	0.044107	0.071823	0.082206	0.025954	0.030879	-0.01154	0.134263	0.104294
-0.00991	0.105584	0.071504	0.069457	0.067614	-0.00711	0.055394	-0.00442	0.114597	0.070695
0.023977	0.15659	0.06488	3.69E-02	0.075383	0.049701	0.09792	0.033	0.115966	0.079136
4.24E-02	0.145649	0.0828	0.070008	0.111269	0.099072	0.120745	0.021777	0.09468	0.085412
0.075726	0.103274	0.071967	0.115768	0.139379	0.113683	0.096673	0.039992	0.089204	0.079659
0.045535	0.086031	0.071581	0.114676	0.102879	0.10079	0.062282	0.055489	0.103669	0.099422
0.095222	0.149312	0.048183	0.054574	0.024942	0.075596	0.085483	0.08144	0.117555	0.089552
0.165043	0.166746	0.094316	0.109427	0.02364	0.083675	0.084796	0.072969	0.114341	0.073861
0.145723	0.119966	0.089102	0.157912	0.053873	0.108271	0.10303	0.060222	0.126509	0.082242
0.124189	0.101144	0.085023	0.137202	0.105927	0.160953	0.09176	0.0745	0.098409	0.102254
0.09592	0.1516	0.123798	0.115331	0.069797	0.139152	0.083707	0.103832	0.080783	0.039694
0.069108	0.147964	0.127075	0.13163	0.047923	0.124756	0.080935	0.126332	0.066514	0.011653
0.110377	0.085187	0.072547	0.13688	0.061321	0.12122	0.126576	0.122186	0.054517	0.018172
0.144113	0.069021	0.067319	0.133175	0.127389	0.142477	0.048019	0.08264	0.158629	0.087375
0.100713	0.082863	0.118306	0.102285	0.140849	0.149388	0.043037	0.0822	0.145219	0.118937
0.128819	0.107525	0.151515	0.09622	0.103006	0.141351	0.080335	0.154959	0.110091	0.147481
0.131889	0.108668	0.129228	0.121272	0.063665	0.150214	0.102777	0.152786	0.068738	0.10128
0.175578	0.151834	0.111696	0.149226	0.109595	0.124064	0.084998	0.132493	0.004591	0.045459
0.114089	0.125794	0.126067	0.171078	0.203264	0.140362	0.062205	0.157047	0.087314	0.096818
0.085284	0.093911	0.112374	0.066986	0.142694	0.156551	0.11227	0.144897	0.161475	0.18301
0.13073	0.069021	0.10207	0.012279	0.092914	0.137544	0.12343	0.141808	0.108235	0.168695
0.09922	2.13E-02	0.164988	0.127925	0.134724	0.140991	0.110638	0.129178	0.050554	0.119245
0.053177	0.051907	0.21418	0.154838	0.13805	0.096508	0.069475	0.164629	0.071476	0.148989
0.083723	0.114001	0.17072	0.097896	0.16106	0.07409	0.056641	0.155954	0.08336	0.167511
0.10678	0.098153	0.085023	0.016923	0.146268	0.091065	0.127734	0.117904	0.058968	0.124257
0.128022	0.05336	0.117362	0.091519	0.192556	0.152516	0.136656	0.090324	0.087756	0.121013
0.096002	0.0615	0.178794	0.116732	0.177773	0.10873	0.067297	0.161206	0.090213	0.09837
0.055118	0.102437	0.161699	0.08316	0.140895	3.69E-02	0.086131	0.179852	0.104336	0.089058
0.031528	0.087402	0.096803	0.044656	0.096889	0.061893	0.138572	0.12802	0.122139	0.101576
0.070423	0.140371	0.104186	0.050527	0.07105	0.075364	0.157831	0.072694	0.109626	0.106129
0.116538	0.176402	0.171788	0.136834	0.092214	0.037205	0.138298	0.08188	0.087917	0.071169
0.06297	0.123374	0.166762	0.178648	0.152276	0.069414	0.1146	0.110661	0.127036	0.071485
0.044475	0.091255	0.103895	0.145368	0.12463	0.11865	0.147581	0.130653	0.17876	0.12883
0.10472	0.129426	0.075146	0.131222	0.124985	0.123588	0.160612	0.142912	0.159576	0.057837
0.10535	0.125088	0.011024	0.067025	0.11559	0.070559	0.119955	0.084931	0.093905	0.04205
0.069146	0.113487	0.032315	0.098905	0.128103	0.067512	0.115163	0.074658	0.12708	0.059524
0.031883	0.094157	0.090188	0.139044	0.088036	0.096265	0.125333	0.091918	0.129019	0.04751
0.078638	0.103903	0.096068	0.129728	0.076532	0.117413	0.120745	0.089346	0.123926	0.008327
0.106317	0.090278	0.090551	0.122781	0.130344	0.135275	0.064474	0.066548	0.103003	0.061643
0.112037	0.129159	0.048293	0.145368	0.128998	0.12571	0.06186	0.06709	0.124931	0.070498
0.133947	0.147222	0.076549	0.157045	0.10563	0.11959	0.140313	0.090201	0.155378	0.103443
0.137596	0.151132	0.108828	0.154838	0.06847	0.11246	0.158118	0.083202	0.082407	0.08582

0.103673	0.104911	0.11565	0.117873	0.020175	0.115841	0.102398	0.115996	0.080506	0.073266
0.094402	0.063674	0.109164	0.096429	0.076334	0.137276	0.06893	0.107212	0.115281	0.057148
0.129751	0.125573	0.082958	0.142706	0.117244	0.147285	0.086983	0.096901	0.133861	0.056003
0.153724	0.151553	0.111569	0.17078	0.076652	0.137098	0.12591	0.107	0.107435	0.072552
0.13516	0.099563	0.122582	0.144105	0.065171	0.134212	0.099589	0.105561	0.079244	0.062764
0.118915	0.070261	0.115181	0.105435	0.101406	0.138303	0.090407	0.151986	0.087355	0.064626
0.115978	0.117882	0.100995	0.109298	0.113813	0.128715	0.070139	0.140799	0.1273	0.122743
0.108046	0.106342	0.137323	0.130814	0.069641	0.093879	0.03706	0.135425	0.104378	0.139185
0.13507	0.080393	0.160845	0.1402	0.121978	0.120576	0.02496	0.110875	0.055076	0.068571
0.114646	0.063597	0.126768	0.058621	0.081925	0.151456	0.076513	0.130116	0.033562	0.078975
0.096454	0.050421	0.057683	0.055906	0.109809	0.141666	0.102398	0.137512	0.033953	0.106129
0.152598	0.105205	0.125849	0.092679	0.136452	0.075673	0.078141	0.100478	0.061343	0.145369
0.182495	0.12836	0.199999	0.097099	0.129895	0.105445	0.060101	0.125624	0.089124	0.138263
0.163696	0.097616	0.159143	0.102328	0.161687	0.184154	0.112658	0.159815	0.086352	0.139047
0.140956	0.112373	0.113095	0.100381	0.160818	0.177063	0.133662	0.168226	0.06943	0.126762
0.106654	0.097244	0.12725	0.07206	0.138508	0.114359	0.078619	0.106492	0.034663	0.109479
0.160298	0.094731	0.174518	0.077354	0.117724	0.121993	0.055545	0.102571	4.80E-02	0.133043
0.16741	0.112544	0.168254	0.063442	0.117898	0.148473	0.106159	0.185758	0.124843	0.152165
0.052321	0.10973	0.159993	0.034741	0.129088	0.177307	0.170538	0.207754	0.130834	0.168448
0.020992	0.099314	0.161557	0.071586	0.142925	0.150398	0.160661	0.149782	0.027017	0.128245
0.083084	0.097657	0.184963	0.122114	0.149778	0.103214	0.088366	0.073871	-0.01143	0.077611
0.104511	0.097492	0.163031	0.100339	0.14274	0.082691	0.086618	0.060488	0.029118	0.104549
0.061562	0.077739	0.116291	0.080005	0.158991	0.106026	0.163751	0.126953	0.050075	0.136653
0.071626	0.104071	0.064691	0.053133	0.136908	0.135897	0.178887	0.079525	0.034414	0.146025
0.071005	0.119184	0.071852	4.00E-02	0.089629	0.077145	0.135156	0.035834	0.046189	0.121278
0.008247	0.070028	0.102277	0.080167	0.075224	0.039868	0.116204	0.090324	0.140477	0.112377
0.029902	0.102521	0.140297	0.163248	0.154408	0.098501	0.141186	0.08477	0.106092	0.12057
0.136061	0.174177	0.129449	0.149462	0.192659	0.124843	0.097338	0.07035	0.081931	0.069907
0.133141	0.13987	0.086099	0.160427	0.173832	0.163786	0.103747	0.036446	0.067318	0.07693
0.036159	0.096583	0.053776	0.137156	0.068314	0.106275	0.085686	0.086546	0.132701	0.141592
0.047552	0.155361	0.104144	0.137938	0.066139	0.100626	0.141738	0.143788	0.199246	0.114466
0.072171	0.147453	0.11386	0.125636	0.13627	0.091666	0.127601	0.079088	0.18873	0.088688
0.095263	0.135924	0.104394	0.103602	0.07996	0.052479	0.067142	0.027423	0.172075	0.131362
0.144572	0.127163	0.116334	0.125591	0.048332	0.110612	0.055243	0.08204	0.165828	0.10472
0.138456	0.156969	0.108618	0.113194	0.05376	0.087632	0.019712	0.132403	0.132879	0.101957
0.09126	0.161974	0.086019	0.105863	0.061513	0.11865	0.060292	0.098561	0.040532	0.074417
0.129218	0.121536	0.064045	0.153166	0.065945	0.125233	0.080255	0.072538	0.105716	0.101576
0.173902	0.125838	0.085501	0.133677	0.046254	0.143019	0.054828	0.1019	0.190558	0.150077
0.090001	0.086635	0.086818	0.109901	0.054589	0.168933	0.077306	0.106534	0.142386	0.10879
0.094525	0.063559	0.09619	0.102328	0.086003	0.148564	0.115077	0.114699	0.071863	0.048146
0.182444	0.132819	0.103604	0.114065	0.067886	0.115417	0.123121	0.114483	0.05728	0.025571
0.163168	0.097946	0.119597	0.172522	0.113727	0.12152	0.097546	0.121528	0.113232	0.080666
0.108004	0.034762	0.08189	0.14266	0.146082	0.128846	0.040403	0.12474	0.123271	0.075931
0.064993	0.055944	0.118908	0.075237	0.088444	0.091987	0.007437	0.096446	0.082963	0.079136
0.082645	0.115463	0.160656	0.063869	0.066061	0.134522	0.090162	0.141533	0.056158	0.078654
0.106822	0.062529	0.135174	0.073646	0.064823	0.186244	0.079975	0.108359	0.067394	0.098875
0.153114	0.039509	0.128612	0.111242	0.095602	0.173221	0.053848	0.136376	0.094639	0.116301

0.160156	0.057223	0.113563	0.121272	0.132506	0.139555	0.088733	0.190459	0.116052	0.081959
0.146184	0.045664	0.091438	0.063287	0.102542	0.100053	0.095181	0.187949	0.121488	0.105745
0.160203	0.094855	0.094885	0.040847	0.039786	0.14893	0.081977	0.118383	0.040856	0.078052
0.192336	0.121886	0.118995	0.091354	0.106692	0.162603	7.94E-04	0.097481	0.08023	0.079136
0.149286	0.09679	0.133791	0.164813	0.206358	0.172253	0.01408	0.128688	0.146735	0.075812
0.102629	0.050087	0.160182	0.158346	0.220558	0.146328	0.058691	0.135651	0.142568	0.126179
0.096372	0.034762	0.146442	0.092431	0.149027	0.128802	0.083546	0.158047	0.076574	0.090747
0.123926	0.084384	0.161747	0.087647	0.115417	0.127972	0.107689	0.167983	0.050997	0.086556
0.163264	0.070611	0.160324	0.099959	0.129222	0.136742	0.102609	0.173728	0.068046	0.131543
0.088666	0.087321	0.140432	0.11485	0.174926	0.132577	0.077902	0.14213	0.083877	0.127255
0.061031	0.091866	0.120936	0.084623	0.135315	0.067778	0.073669	0.091713	0.034343	0.088647
0.144526	0.143944	0.110597	0.026114	0.093203	0.081709	0.092787	0.047468	-0.00418	0.07697
0.146692	0.148475	0.116291	0.005234	0.108098	0.105818	0.090448	0.07517	0.029188	0.092112
0.087213	0.119184	0.146351	0.022499	0.08052	0.078428	0.064435	0.140891	0.083957	0.120438
0.075647	0.126898	0.158011	0.066244	0.107501	0.055422	0.059262	0.121528	0.068008	0.125776
0.083403	0.138868	0.123972	0.083363	0.136498	0.093395	0.091883	0.128109	0.100969	0.148518
0.109825	0.107018	0.118049	0.062126	0.135406	0.097971	0.095926	0.083162	0.10815	0.170725
0.080736	0.067398	0.151376	0.068907	0.132461	0.122769	0.086091	0.094299	0.087114	0.176522
0.086087	0.121361	0.164893	0.100001	0.165519	0.112208	0.097047	0.126598	0.098904	0.165348
0.147617	0.144496	0.120417	0.104582	0.155882	0.071899	0.09605	0.094423	0.097053	0.144246
0.189574	0.168787	0.095864	0.096639	0.135315	0.11457	0.118119	0.096115	0.085033	0.068925
0.181743	0.182189	0.131792	0.098737	0.195052	0.130554	0.107519	0.087234	0.063426	0.059063
0.138819	0.155597	0.171739	0.143219	0.210229	0.144648	0.12489	0.131684	0.079954	0.141453
0.102837	0.12907	0.155008	0.13459	0.185561	0.105694	0.134521	0.167739	0.12686	0.150645
0.072716	0.12867	0.093138	0.067495	0.110538	0.061144	0.098629	0.06624	0.057167	0.075493
0.064611	0.125661	0.095823	0.024232	0.081844	0.018669	0.105523	0.059765	0.020157	0.076371
0.064802	0.106722	0.10116	0.046853	0.098724	0.022792	0.113995	0.097108	5.58E-02	0.132861
0.021962	0.141513	0.134817	0.107405	0.152891	0.092831	0.114947	0.138423	0.107435	0.161978
0.026141	0.135157	0.15426	0.158057	0.209096	0.142117	0.183223	0.159193	0.154487	0.169684
0.055118	0.125794	0.087858	0.108135	0.116634	0.076951	0.209491	0.140662	0.122836	0.111987
0.120651	0.141696	0.096109	0.010318	0.043155	0.032908	0.1333	0.073204	0.119323	0.067278
0.140318	0.166892	0.086219	0.034378	0.070579	0.072667	0.112787	0.060984	0.059043	0.103868
5.14E-02	0.15174	0.108702	0.101988	0.159567	0.111283	0.16119	0.120083	0.05489	0.163293
0.019852	0.141696	0.112544	0.118533	0.151426	0.101118	0.139762	0.163131	0.130701	0.153785
0.045901	0.110666	0.07874	0.105863	0.090899	0.091506	0.123165	0.050845	0.119236	0.095773
0.092441	0.104197	0.117319	0.101142	0.145291	0.123848	0.152983	0.072381	0.098986	0.041165
0.080062	0.085508	0.165707	0.134133	0.152749	0.089225	0.118556	0.135742	0.127168	0.151784
0.07935	0.113315	0.140749	0.132038	0.105205	0.043588	0.115077	0.132493	0.107772	0.148518
0.08806	0.135653	0.095619	0.108565	0.122022	0.079285	0.137385	0.112203	0.107141	0.083134
0.123751	0.164137	0.066899	0.083363	0.122993	0.092751	0.160757	0.078809	0.135651	0.113986
0.166539	0.170935	0.106313	0.092514	0.169631	0.134079	0.170046	0.100478	0.133236	0.181074
0.107033	0.155266	0.193922	0.111978	0.205235	0.121391	0.176335	0.125402	0.113445	0.167264
0.109952	0.156922	0.168351	0.147292	0.157649	0.023066	0.129164	0.111346	0.089729	0.104976
0.087253	0.174177	0.127952	0.147528	0.117157	0.064448	0.082459	0.055715	0.116181	0.050097
0.090245	0.165391	0.089423	0.093759	0.150813	0.100503	0.108969	0.069066	0.117125	0.067161
0.119478	0.142704	0.100912	0.077755	0.171405	0.103297	0.141785	0.0775	0.094435	0.063384
0.073573	0.125529	0.120244	0.083525	0.140941	0.103585	0.137385	0.124386	0.122531	0.106258

0.015562	0.128715	0.119684	0.132311	0.08503	0.039192	0.101516	0.181761	0.152431	0.136516
0.024325	0.12907	0.092247	0.107319	0.05173	0.068082	0.125377	0.159719	0.146413	0.075852
0.10556	0.096377	0.063325	0.076794	0.139241	0.131169	0.139121	0.089346	0.091427	0.084923
0.12652	0.116067	0.123929	0.126487	0.194583	0.116223	0.1016	0.05836	0.064415	0.101618
0.123795	0.161638	0.179239	0.165793	0.215718	0.134212	0.122151	0.064775	0.073337	0.107372
0.092033	0.187089	0.184462	0.115681	0.129446	0.091907	0.114341	0.12651	0.0886	0.090252
0.097237	0.177245	0.121844	0.1039	0.077884	0.087354	0.131047	0.110106	0.098492	0.07188
0.13238	0.139232	0.093098	0.058008	0.119824	0.094686	0.126665	0.076827	0.082526	0.099549
0.112549	0.118966	0.131127	0.064646	0.111011	0.057049	0.102777	0.069144	0.047725	0.155555
0.085124	0.140189	0.095089	0.056631	0.121934	0.075518	0.118774	0.105857	0.087997	0.16825
0.108384	0.151553	0.07827	0.055221	0.110538	0.046688	0.119999	0.165599	0.160667	0.159842
0.108384	0.151366	0.098196	0.039083	0.094401	0.046905	0.128359	0.115649	0.182341	0.121633
0.053251	0.100061	0.090793	0.023878	0.149872	0.089664	0.105311	0.049432	0.102006	0.149462
0.028738	0.126809	0.148603	0.109168	0.200404	0.163313	0.126532	0.077698	0.06552	0.161297
0.080023	0.158726	0.180874	0.20588	0.202044	0.074437	0.154072	0.171559	0.112551	0.146353
0.100547	0.159583	0.129493	0.161397	0.174727	0.096022	0.162686	0.166473	0.170663	0.115601
0.136963	0.173438	0.148695	0.077875	0.172147	0.146602	0.179941	0.109125	0.13799	0.052019
0.12039	0.135472	0.133435	0.078477	0.144037	0.057717	0.138161	0.099894	0.084634	0.097279
4.80E-02	0.073377	0.150773	0.146869	0.161108	0.044847	0.106626	0.109423	0.077829	0.152403
0.089475	0.132192	0.155569	0.166186	0.134407	0.073435	0.112227	0.102613	0.068392	0.105275
0.11426	0.145926	0.089423	0.124742	0.106182	0.106897	0.117771	0.125756	0.073259	0.084516
0.078836	0.063865	0.067625	0.088263	0.134135	0.099276	0.123033	0.092041	0.116782	0.112508
0.082048	0.133044	0.091802	0.098863	0.157506	0.069681	0.118731	0.08132	0.055001	0.123232
0.069262	0.095636	0.083474	0.120077	0.13341	0.030775	0.132037	0.132718	0.060059	0.127255
0.036697	0.070378	0.029644	0.122026	0.10716	0.025747	0.137339	0.130429	0.109204	0.134045
0.052135	0.09346	0.030802	0.08691	0.091433	0.064034	0.140267	0.094588	0.122879	0.09017
0.038637	0.108117	0.094682	0.074799	0.115981	0.064109	0.109097	0.087437	0.0697	0.056117
0.032451	0.132909	0.121974	0.077995	0.139149	0.058534	0.1229	0.140478	0.115495	0.140294
0.033838	0.13855	0.104727	0.109988	0.123435	0.085412	0.176335	0.134656	0.106763	0.148659
0.052619	0.116412	0.045958	0.132993	0.118029	0.120447	0.162928	0.083041	0.095415	0.131135
0.071898	0.120358	0.043094	0.093302	0.13586	0.106648	0.104507	0.034289	0.093091	0.113856
0.040912	0.118142	0.11369	0.071467	0.12672	0.09944	0.098462	0.030469	0.081772	0.131679
0.035622	0.09745	0.092004	0.069772	0.095229	0.050358	0.135883	0.087477	0.111192	0.151262
0.022829	0.070378	0.055632	0.06321	0.002581	0.032523	0.124801	0.095165	0.110218	0.098496
0.048804	0.082703	0.028384	0.039927	-0.00271	-0.01915	0.091883	0.058891	0.112849	0.051755
0.059555	0.088777	0.044215	0.039046	4.86E-02	-0.0066	0.051784	-0.00625	0.064034	0.022032
0.049358	0.072479	0.08582	0.041252	0.110066	0.043193	0.046167	-0.00651	0.048238	0.069003
0.081054	0.057713	0.071504	0.056249	0.102711	0.043768	0.050924	0.029546	0.052661	0.118893
0.088706	0.107187	0.044941	0.075596	0.036951	0.026058	0.071743	0.06736	0.078536	0.07677
0.114303	0.144542	0.06667	0.069654	0.056026	-0.00525	0.086253	0.030896	0.025623	-0.00803
0.096825	0.099438	0.016496	-0.00786	0.107245	0.010171	0.063511	3.97E-04	-0.0185	-0.01319
0.073339	0.142062	0.061097	0.004827	0.148746	0.061594	0.097504	0.059917	0.048788	0.07745
0.104553	0.168008	0.118908	0.066908	0.143388	0.110612	0.119386	0.08184	0.067241	0.136883
0.130107	0.156117	0.096844	0.132811	0.144872	0.108605	0.127378	0.089183	0.077279	0.071366
0.149798	0.178887	0.127075	0.107834	0.178074	0.119676	0.149921	0.070974	0.088319	0.045943
0.091423	0.093747	0.150218	0.111588	0.123966	0.100585	0.109995	0.085576	0.065215	0.132633
0.170083	0.155361	0.137548	0.185118	0.093203	0.082809	0.061056	0.135561	0.086553	0.159455

0.23506	0.28109	0.126198	0.184195	0.129088	0.139421	0.088977	0.125801	0.130214	0.177883
0.228597	0.266028	0.142608	0.150077	0.194583	0.140497	0.170538	0.073753	0.124494	0.187837
0.137279	0.230596	0.178893	0.186867	0.262201	0.16464	0.198961	0.115649	0.111531	0.193921
0.144848	0.257283	0.221094	0.241958	0.24519	0.138035	0.190892	0.175512	0.104211	0.203557
0.199059	0.257761	0.211083	0.259751	0.209905	0.147742	0.209169	0.231036	0.180248	0.169684
0.249683	0.221484	0.166234	0.240964	0.227582	0.245713	0.216164	0.093312	0.159576	0.15738
0.159965	0.224407	0.194024	0.196875	0.265071	0.243033	0.256584	0.119254	0.143343	0.140433
0.054819	0.254902	0.250837	0.261033	0.293231	0.182271	0.249384	0.147728	0.137539	0.170031
0.056729	0.202128	0.212362	0.238926	0.26901	0.173027	0.253476	0.205514	0.209916	0.258625
0.078007	0.160013	0.106898	0.184605	0.151662	0.186095	0.225001	0.215087	0.260124	0.261859
0.119695	0.170495	0.109291	0.14173	0.118423	0.160435	0.208792	0.142038	0.208164	0.178186
0.125595	0.163463	0.112416	0.096346	0.137684	0.149297	0.169702	0.100353	0.17315	0.152117
0.117573	0.195759	0.152397	0.184297	0.209258	0.185049	0.207826	0.18698	0.179801	0.202541
0.094893	0.182742	0.110724	0.155125	0.191261	0.104081	0.211921	0.281147	0.23275	0.260025
0.059064	0.182742	0.069311	0.131721	0.143388	0.104246	0.169702	0.191694	0.205732	0.254271
0.087415	0.189329	0.118908	0.097519	0.111011	0.098338	0.189398	0.14717	0.186002	0.236585
0.078678	0.132999	0.06238	0.023807	0.158799	0.142929	0.197073	0.174124	0.156083	0.236932
0.05452	0.114861	0.073903	0.077114	0.194374	0.137544	0.138024	0.211513	0.167321	0.227382
0.04506	0.097368	0.084784	0.155796	0.150625	0.074437	0.109311	0.202757	0.177375	0.204308
0.070733	0.124428	0.087538	0.134544	0.107928	0.060061	0.154783	0.153682	0.171052	0.210792
0.048031	0.138278	0.107275	0.08892	0.180488	0.140048	0.242418	0.188563	0.133459	0.20041
0.035051	0.139596	0.07573	0.116074	0.239145	0.166018	0.202231	0.198183	0.122183	0.209759
-0.01081	0.102145	0.090873	0.136283	0.209689	0.103008	0.10118	0.195732	0.191577	0.220035
-0.02792	0.054819	0.027233	0.106333	0.098139	0.07835	0.086172	0.19693	0.186052	0.237973
-0.00557	0.038425	0.004065	0.066517	0.076215	0.061968	0.126443	0.111946	0.107267	0.153212
-0.00839	0.054295	0.011494	0.045809	0.098097	-0.07601	0.121579	0.133438	0.06392	0.124078
-0.01968	0.05351	-0.00476	0.008195	0.116286	0.008809	0.118381	0.163662	0.130435	0.223665
-0.0582	0.026963	0.018711	0.030083	0.08714	0.046833	0.109225	0.151	0.153879	0.219702
-0.0246	0.033404	-0.00589	0.02804	0.008344	-0.0458	0.067025	0.092287	0.105967	0.153022
0.012126	0.016104	0.003405	-0.00406	0.018227	-0.03304	4.95E-02	0.010293	0.085992	0.130094
-0.01678	0.020823	0.04505	0.004319	0.060708	-0.00248	0.007809	0.002591	0.025066	0.081797
-0.01094	0.013167	0.066479	0.018669	0.082126	0.010703	0.035398	0.030682	-0.00976	0.081514
0.036769	0.045554	0.034541	0.035468	0.055723	0.02064	0.0177	0.055791	-0.02756	0.076011
0.025966	0.077778	0.04574	-0.05818	-0.01061	-0.02474	0.017942	0.011618	0.022604	0.083743
0.035301	0.060361	0.057421	-0.0664	-0.01869	-0.01716	0.032631	0.009107	0.010636	0.067005
0.004535	0.056846	0.078897	0.071586	0.093904	0.037453	0.021489	0.021254	-0.01699	0.116959
0.015153	0.073729	0.086378	0.070283	0.109895	0.023615	0.007032	0.020385	-0.03832	0.090623
0.038385	0.05983	0.01704	0.001889	0.017602	0.007155	0.054262	0.048356	-1.92E-04	0.024578
0.036733	0.027561	0.035357	-4.94E-04	0.031656	0.01284	0.069047	0.011278	-0.03013	-0.07425
0.019921	4.95E-02	0.109249	0.032027	0.055193	0.03937	0.018289	0.032893	-0.07716	-0.0382
-9.57E-04	0.060892	0.106898	-0.00717	0.032695	0.042762	0.025348	0.065006	-0.0301	0.040944
0.003139	0.045774	0.047562	-0.01183	0.055798	0.025368	0.039674	0.072029	-0.02771	0.027566
0.062246	0.053174	0.038528	-0.01737	0.045108	0.031928	0.050438	4.99E-02	-0.08879	-0.03404
0.053587	0.038967	0.070656	-0.01085	0.072502	0.057828	0.026936	0.042872	-0.04895	-0.0498
-0.01921	0.012759	0.078544	0.022923	0.103175	0.079675	0.005346	0.059841	-0.01232	-0.0278
-0.00742	0.030526	0.033727	3.99E-02	0.111613	0.02064	0.002496	4.21E-02	0.027961	0.012066
0.012431	0.084986	0.021281	0.004522	0.091022	0.027821	0.011513	0.025837	0.014284	0.074099

0.036984	0.084063	0.076666	0.017446	0.089547	0.006627	0.043734	5.78E-02	-0.00944	0.021785
0.046744	0.081825	0.085103	0.009803	0.08714	0.077067	0.06405	0.053648	-0.0191	-0.01746
0.016006	0.053622	0.051597	0.004692	0.065403	0.055607	0.03891	0.092409	0.009998	0.011274
0.021719	0.040052	0.034541	0.027719	0.067808	0.014584	0.033527	0.108231	-0.00134	-0.00153
0.052247	0.076162	0.060495	0.041879	0.067381	0.035968	0.017907	0.012129	5.25E-06	0.013481
0.074981	0.040994	0.054518	0.022923	0.098682	0.062681	0.028033	-0.00782	-0.00333	0.004688
0.067103	0.088251	0.042913	-0.00526	0.055534	0.002228	0.019434	5.33E-02	-0.03117	-0.01436
-2.66E-04	0.106258	0.081495	0.054688	0.064514	0.016132	0.074891	0.10573	-0.02275	0.006827
0.002973	0.100311	0.059293	0.065698	0.109809	0.095252	0.120087	0.103075	0.024649	0.059294
0.093911	0.137145	0.059856	0.071112	0.075977	0.030984	0.085848	0.041266	-0.02428	0.031727
0.083443	0.128493	0.091923	0.123983	0.110925	0.032312	0.024573	0.055527	0.006852	0.040429
0.053512	0.102228	0.07162	0.091064	0.136498	0.04001	0.046907	0.08687	0.057692	0.071287
0.095222	0.096171	0.00466	0.066439	0.077844	0.047956	0.103452	0.091263	0.041831	0.061604
0.105266	0.113144	0.06839	0.077194	0.117331	0.049119	0.110166	0.074736	0.046262	0.051038
0.104343	0.164715	0.123581	0.08316	0.133229	0.024611	0.082942	0.085496	0.019573	0.025785
0.153207	0.161399	0.066327	0.093427	0.092543	0.036639	0.091432	0.101565	3.01E-04	5.25E-02
0.090001	0.128937	0.060834	0.068553	0.062626	0.047159	0.065516	0.068678	0.024024	0.053419
0.079983	0.080989	0.098483	0.062551	0.057505	0.047195	0.063934	0.023837	0.05448	0.109695
0.067912	0.098112	0.098606	0.062474	0.048109	0.044991	0.080135	0.014213	0.044659	0.131906
0.096043	0.176402	0.13683	0.141266	0.118029	0.07436	0.060139	0.061327	0.048421	0.12748
0.12705	0.133717	0.09047	0.147763	0.101574	0.069986	0.101936	0.131909	0.109373	0.13877
0.10577	0.041539	5.26E-02	0.08243	0.069328	0.089864	0.125333	0.117774	0.142204	0.130139
0.067411	0.009574	0.020149	0.078076	0.081523	0.114824	0.130105	0.083443	0.104545	0.128515
0.01311	0.05031	0.018199	0.089785	0.069524	0.061294	0.103114	0.073008	0.015745	0.106001
-0.00936	0.032834	0.025564	0.087483	0.052857	0.040367	0.08861	0.07513	-0.0096	0.085453
0.033233	-0.01941	0.01032	0.026079	0.013395	0.042906	0.086577	0.066548	0.043678	0.148565
0.069571	0.027948	0.032068	0.014872	0.025189	0.039334	0.074338	0.017305	0.066514	0.148848
0.061866	0.079678	0.029819	0.022358	3.80E-02	0.027544	0.048502	0.007418	0.006319	0.078212
0.091138	0.118316	0.055223	0.057663	0.062434	0.022074	0.037748	0.006913	-0.01461	0.059486
0.127182	0.106258	0.051339	0.08381	0.033414	0.037559	0.0614	0.022893	-0.00651	0.091409
0.219163	0.185213	0.096435	0.118974	0.046921	0.046363	0.06967	0.034217	0.051403	0.104038
0.285109	0.307885	0.197517	0.226216	0.200774	0.152331	0.126665	0.042543	0.033279	0.056461
0.422333	0.417667	0.37865	0.369491	0.304893	0.222489	0.188166	0.14852	0.024336	0.015143
0.540012	0.434666	0.421724	0.444885	0.34006	0.30306	0.286513	0.291591	0.138621	0.099717
0.477644	0.494474	0.417852	0.435649	0.481429	0.497313	0.439141	0.355169	0.260722	0.290587
0.516332	0.651762	0.574817	0.53034	0.584899	0.502449	0.47821	0.485422	0.358602	0.39229
0.719369	0.684029	0.64788	0.673169	0.58057	0.452344	0.509603	0.66416	0.553328	0.523206
0.725455	0.663013	0.553467	0.627354	0.58811	0.557923	0.661808	0.651947	0.70884	0.662169
0.624364	0.706786	0.721235	0.630348	0.717334	0.755304	0.705248	0.615733	0.614462	0.662785
0.563848	0.800189	0.85513	0.81319	0.798612	0.670247	0.666254	0.702506	0.60313	0.741301
0.730387	0.872595	0.883212	0.934918	0.834374	0.634224	0.712216	0.834409	0.797347	0.803332
0.901368	0.890952	0.791565	0.860589	0.864	0.779062	0.845045	0.800256	0.860122	0.769926
0.856269	0.906112	0.834305	0.750762	0.942755	0.961343	0.861157	0.815803	0.809027	0.736891
0.771796	0.911734	0.931293	0.821776	0.90319	0.927063	0.844812	0.890887	0.746153	0.778693
0.86055	0.881803	0.903956	0.830308	0.830302	0.89734	0.817992	0.851253	0.762746	0.789907
0.876122	0.698462	0.801396	0.726173	0.787861	0.844966	0.837436	0.738538	0.779405	0.762493
0.760071	0.682437	0.782348	0.716994	0.792584	0.854622	0.758639	0.718326	0.73746	0.733794

0.514605	0.576742	0.732577	0.768685	0.765185	0.696898	0.584336	0.732232	0.708672	0.660939
0.427593	0.612567	0.644547	0.60076	0.635033	0.471352	0.368091	0.572045	0.588127	0.585989
0.610572	0.624361	0.562335	0.401396	0.57453	0.487819	0.52247	0.471855	0.400173	0.522871
0.634045	0.503116	0.493747	0.484951	0.513872	0.592362	0.516753	0.476993	0.382953	0.413468
0.478833	0.384181	0.453446	0.529659	0.510301	0.587559	0.465698	0.430658	0.392894	0.369186
0.41081	0.384661	0.542146	0.507538	0.477614	0.522647	0.319767	0.293606	0.393787	0.378296
0.414132	0.306613	0.407861	0.336049	0.279144	0.387865	0.243115	0.35367	0.387895	0.430465
0.446521	0.30275	0.329988	0.283746	0.289326	0.310766	0.301489	0.338453	0.358752	0.313627
0.422333	0.326107	0.265241	0.317279	0.243379	0.285216	0.326128	0.280578	0.235563	0.20329
0.313664	0.192352	0.261043	0.309213	0.294213	0.303778	0.305097	0.211351	0.191067	0.152545
0.205939	0.174671	0.25218	0.220276	0.199297	0.29261	0.246971	0.203763	0.24176	0.215994
0.173902	0.127119	0.171788	0.166383	0.038112	0.16445	0.095553	0.213784	0.266866	0.256201
0.198382	0.151927	0.141428	0.109815	0.033917	0.081357	6.13E-02	0.137967	0.173247	0.070538
0.124102	0.058505	0.086498	0.094592	0.040224	0.10272	0.099129	0.131101	0.086833	0.032449
0.051022	0.07205	0.066479	0.093718	0.103006	0.110486	0.055394	0.03605	0.057017	0.037278
0.019335	0.024441	0.065185	-0.03237	0.030512	0.097646	-0.03688	-0.05059	0.064948	0.027638
-0.00742	-0.07357	-0.00314	-0.09908	-0.05713	0.016976	-0.01953	0.014692	0.01851	-0.01189
-0.06653	-0.08753	-0.05542	-0.07393	-0.08367	-0.09147	-0.10369	0.018998	0.005454	-0.08017
-0.11544	-0.10478	-0.05009	-0.06073	-0.07362	-0.05112	-0.06789	-0.04038	-0.05385	-0.11933
-0.06418	-0.09725	-0.097	-0.07548	-0.07503	-0.07195	-0.06521	-0.08578	-0.11748	-0.12585
-0.00459	-0.04696	-0.0697	-0.07834	-0.04217	-0.06933	-0.08497	-0.13623	-0.13095	-0.12937
0.046011	0.035513	0.016021	-0.09694	0.005099	0.023443	-0.04624	-0.10582	-0.10092	-0.08549
-0.02116	-0.00513	0.036673	-0.00413	0.027275	0.084819	0.06163	0.016892	0.012422	-0.02588
-0.09265	-0.06561	-0.03622	-0.03944	-0.1834	-0.11536	0.061362	0.102907	0.08336	0.046651
-0.05653	-0.07643	-0.10267	-0.09252	-0.24212	-0.1567	-0.08168	0.114613	0.093416	0.085208
-0.04503	-0.09122	-0.0697	-0.07952	-0.06007	-0.02086	-0.11237	0.083804	0.014623	0.030252
0.028879	-0.03659	-0.03529	-0.05299	-0.00882	0.017957	-0.00801	0.044741	-0.03712	-0.06808
0.278928	0.136692	0.079211	0.01654	-0.04036	-0.01993	-0.03925	-0.03963	-0.06015	-0.08239
1.121202	0.733653	0.405025	0.238636	0.0422	0.027371	-0.06738	-0.07348	-0.0406	-0.03611
0	0	0.119318	0.987936	0.377929	0.19425	0.014939	-0.05273	-0.00196	-0.04239
0	0	0	0.059659	1.732195	0.737191	0.410765	0.272994	0.258573	0.103485
0	0	0	0	0	0	0.136497	3.27736	1.327043	0.705851
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

s3820066, RMIT University

0.046596	0.002236	-0.02056	0.064935	-0.02405	-0.05366	0.036066	-0.0342	0.016335	0.038346
0.027335	0.013151	0.001531	0.035024	0.008719	-0.04169	0.061066	0.023125	0.031824	0.072554
0.023514	0.040907	0.055621	0.064023	-0.01962	-0.01362	0.028595	-0.01319	0.029443	0.011794
0.049848	0.011457	0.046095	0.054115	-0.05585	-0.0271	0.012356	-0.05433	0.024437	-0.01723
0.074062	0.006378	-0.03653	0.005513	-0.00612	0.015482	0.033114	-0.054	-0.00941	-0.02955
0.04487	0.017784	-0.02037	0.032828	0.036212	0.014128	0.036779	-0.03489	0.009067	2.60E-04
0.056011	5.27E-02	0.010358	0.025472	-0.00248	-0.01307	0.019876	-0.00589	-0.00161	0.001091
0.076224	0.032711	0.068749	0.049685	-0.02949	-0.00842	0.013103	0.02037	-0.00425	-0.04147
0.086311	-0.02942	0.015065	0.027038	-0.0227	0.036053	-0.00559	-0.02898	-0.04974	-0.0569
0.041691	-0.03414	-0.00147	0.022564	-0.0148	0.042997	-0.02429	-0.04959	0.003	-0.02455
-0.00591	-0.04248	0.019474	0.009982	-0.01271	-0.00648	-0.00762	-0.00158	0.018434	-0.05202
0.008185	0.031589	0.053805	-0.03927	0.015929	0.022172	0.002494	0.010007	0.037576	-0.03749
-0.02085	6.85E-04	0.013892	-0.02846	0.002101	0.069334	0.011612	0.062202	0.053058	-0.01942
-0.0143	-0.06453	0.00415	-0.05418	-0.0134	0.010573	-0.04406	0.014875	0.025861	-0.02952
0.010719	-0.03037	0.021678	-0.01956	-0.05231	-0.04937	-0.0686	-0.0213	0.01324	-0.05863
-0.00289	-0.08502	-0.06814	-0.043	-0.02235	0.004464	-0.04505	-0.01987	-0.05564	-0.08599
-0.00299	-0.05946	-0.03539	-0.06566	-0.00518	0.049415	-0.00456	0.010251	-0.06598	-0.06795
0.007276	0.030686	0.013445	-0.05681	-0.01137	-0.00456	-0.01821	0.003028	-0.05433	-0.02101
0.011058	0.010388	6.02E-02	0.014293	0.041037	-0.0276	-0.0812	-0.03275	-0.05181	-0.01992
-0.0257	0.011008	0.076876	0.017555	0.04862	0.010917	-0.06496	-0.01203	-0.03094	-0.04703
0.025403	0.042943	0.077195	0.015649	0.028661	6.53E-02	0.020093	0.035801	-0.02918	0.027014
0.037093	0.074372	0.02619	-0.01048	0.047829	0.06456	0.070662	0.018981	-0.04014	0.051731
0.006302	0.001325	0.006887	-0.04133	0.020744	-0.02308	-0.03435	-0.033	-0.037	0.014002
-0.01565	0.027917	0.061155	-0.05893	0.006285	-0.05259	-0.04942	-0.00347	-0.0448	0.015469
-0.02698	0.031589	5.31E-02	-0.02781	0.047716	-0.03738	-0.01788	-0.02773	-0.08035	-0.02517
-0.03502	0.034091	2.27E-04	0.006776	0.062402	-0.00704	0.011647	-0.03602	-0.04221	-0.02166
-0.07377	0.005016	-0.03416	-0.01512	0.054691	-0.00466	0.027859	-0.02546	-0.00515	0.024959
-0.05473	0.012009	0.022591	0.012806	0.066388	0.003685	-0.01398	0.01039	-0.02742	0.001473
0.011771	0.060783	0.084186	0.012199	0.076034	0.013021	-0.0113	0.024599	-0.04273	-0.00817
0.028923	0.059702	0.021748	0.058141	0.071244	0.036382	0.058966	0.030036	-0.00508	0.008009
0.030729	0.045325	-0.05003	4.54E-02	0.058645	0.004668	0.088988	0.018838	0.006125	0.011049
0.027054	0.046633	0.015169	0.061713	5.01E-02	0.004803	0.085656	0.015157	0.012997	-2.93E-04
0.070313	0.077214	0.021117	0.043305	0.072556	0.037806	0.126934	0.071933	0.055916	0.039519
0.106836	0.107392	-0.01072	0.046611	0.115637	0.073645	0.134769	0.064525	0.051201	0.121692
0.084218	0.101492	-0.01325	0.050752	0.074471	4.34E-02	0.114497	0.051954	0.051655	0.103896
0.033328	0.064745	0.00304	0.069524	0.024577	0.001155	0.075356	0.039215	0.062813	0.050797
0.046596	0.115166	0.041775	0.097919	4.63E-02	0.017537	0.083476	0.030474	0.060566	0.015146
0.050925	0.099585	-0.00607	0.038697	0.064351	0.057878	0.126888	0.045859	0.021425	0.03283
0.048108	0.084911	-0.01535	0.006044	0.055495	0.071227	0.07977	0.004745	0.023655	0.045966
0.067755	0.077415	-0.00127	0.020567	0.024435	0.03351	-0.00664	-0.03063	4.34E-02	0.072431
0.053498	0.075971	0.028215	0.09007	0.035517	0.035289	0.02303	-0.02652	0.05397	0.025655
0.032721	0.057624	0.055584	0.083351	0.055609	0.002065	0.072045	-0.01896	0.046574	0.012647
0.047887	0.077334	0.012379	0.053337	0.048431	0.008037	0.073268	0.027962	0.088659	0.047314
0.07808	0.080964	0.028179	0.085898	0.030464	0.065222	0.050474	4.34E-02	0.095766	0.046082
3.98E-02	0.024525	0.04369	0.107757	0.020779	0.093777	0.040892	0.009554	0.109646	0.045544
0.021633	0.092706	0.065828	0.079911	0.008307	0.087126	0.087256	0.041493	0.123806	0.063216
0.072144	0.112763	0.055091	0.073463	6.47E-04	0.113318	0.134581	0.055614	0.111684	0.063856

0.086876	0.060629	0.043432	0.103371	0.036286	0.118355	0.095345	0.01664	0.074465	0.060982
0.084821	0.043426	0.048625	0.092982	0.043227	0.105635	0.08675	0.014664	0.041515	0.041568
0.08813	0.051639	0.066527	0.120538	-0.00355	4.47E-02	0.085068	0.010599	0.058331	0.014789
0.088981	0.035584	0.010803	0.090473	-0.02978	0.015795	0.092774	0.026838	0.057371	2.95E-04
4.93E-02	0.00556	0.006853	0.040923	-0.00362	0.024331	0.090558	0.049926	0.077428	0.025472
0.029949	0.023282	0.049035	0.063947	0.041666	0.087208	0.058216	0.066464	0.10723	0.099178
0.021216	0.038917	0.113547	0.088742	5.22E-02	0.073764	0.015241	0.08403	0.098625	0.070272
0.10887	0.01447	0.079553	0.036661	0.007655	0.065027	0.023649	0.056388	0.054618	-0.02337
0.084781	-0.03659	4.56E-02	0.015242	0.015719	0.090873	0.085656	0.059656	0.074625	-0.01524
0.033399	-0.00739	4.21E-02	0.061525	0.054921	0.06421	0.072656	5.35E-02	0.110295	0.020152
0.066443	-0.00884	0.061963	0.061864	0.076958	0.031449	0.008539	0.033846	0.093843	0.089766
0.094495	0.047494	0.100822	0.003725	0.04037	0.060994	0.034009	0.059578	0.01317	0.060982
0.141645	0.0587	0.09092	-0.04249	0.024613	0.129103	0.076713	0.089642	0.039339	0.031601
0.106878	0.029677	0.101369	1.06E-04	0.054806	0.109546	0.032036	0.068971	0.081464	0.07284
0.040928	0.024703	0.115937	0.067223	0.068987	0.08329	-0.00627	0.09258	0.077468	0.080637
0.018309	0.013463	0.094804	0.042871	0.078651	0.075637	-0.06419	0.079347	0.087959	0.088493
0.035332	4.44E-02	0.075207	0.039163	0.065486	0.034126	-0.02098	0.068532	0.04133	0.058087
0.062645	0.022786	0.083053	0.049612	0.037753	0.077597	0.02628	0.069969	0.022946	0.037403
0.034973	-0.00267	0.077913	0.075953	0.065016	0.065924	0.020707	0.096346	0.015184	0.043322
0.029347	4.88E-02	0.068476	0.088902	0.106242	0.023516	0.026573	0.12289	0.039891	0.049129
0.04071	0.080681	0.0383	0.028784	0.101108	0.03671	0.04827	0.04258	0.003712	0.066508
0.040782	0.059972	-0.01996	-0.02501	0.079621	0.025717	0.083141	-0.01984	-0.01807	0.068568
0.063715	0.059818	0.038008	-0.02898	0.064625	0.030908	0.054328	0.044273	0.027792	0.0791
0.066058	0.058816	0.101917	0.033111	4.09E-02	0.015238	0.062578	0.108147	0.07002	0.091684
0.021459	0.058585	0.083174	0.060544	0.050319	-0.05071	0.057546	0.102767	0.089154	0.097833
0.03176	0.068822	0.066566	0.067529	0.091727	0.038063	0.094057	0.03245	0.060026	0.075218
0.081338	0.098234	0.066722	0.025333	0.124163	0.100574	0.079812	-0.00495	0.00175	0.089002
0.074611	0.111283	0.09751	0.0147	0.102599	0.049152	0.079604	0.059734	5.08E-02	0.122608
0.089916	0.140196	0.091414	0.058966	0.091228	0.072533	0.101403	0.101088	0.129203	0.140152
0.042858	0.117627	0.056761	0.115936	0.034421	0.088029	0.089539	0.053645	0.131062	0.089554
0.050145	0.072541	0.009062	0.093185	0.063688	0.098339	0.09923	0.013434	0.081626	0.060624
0.064559	0.090299	0.026438	0.102333	0.137828	0.068077	0.122017	0.027672	0.026825	0.048704
0.086553	0.14243	0.090961	0.140488	0.082749	0.059645	0.134628	0.052031	0.03469	0.067032
0.121851	0.119394	0.106114	0.161637	0.011305	0.06227	0.116749	0.060712	0.045192	0.077031
0.100538	0.121612	0.069493	0.115893	0.048997	0.070556	0.080143	0.051954	0.090725	0.04516
0.09269	0.139917	0.070394	0.099935	0.072078	0.086307	0.027932	0.002856	0.096521	3.82E-02
0.072848	0.120723	0.074216	0.085021	0.037606	0.057687	0.020925	0.007056	0.102395	0.036425
0.087078	0.125544	0.086582	0.096485	0.001086	0.086839	0.095388	0.034693	0.087671	-0.0168
0.104558	0.068035	0.069923	0.118381	0.008788	0.106278	0.118015	0.036948	0.109819	-0.0392
0.094084	0.022821	0.02347	0.09416	-0.01998	0.104695	0.074373	0.049277	0.082926	-0.00698
0.067523	0.020278	-0.00422	0.098207	0.047716	0.136251	0.103719	0.088555	0.088618	4.38E-02
0.105147	0.044691	0.065944	0.128171	0.059147	0.134648	0.14684	0.128207	0.096815	0.029191
0.115377	0.042795	0.104159	0.112824	0.02597	0.067489	0.14093	0.1163	0.084434	0.038309
0.11036	0.039322	0.103566	0.047889	0.020779	0.072296	0.086413	0.117593	0.027828	0.064578
0.085948	0.03888	0.100485	0.059867	0.063571	0.13346	0.059282	0.088847	0.039081	0.064377
0.095936	0.05445	0.102297	0.102582	0.074431	0.143613	0.051211	0.124655	0.052906	0.012363
0.102921	0.035913	0.105305	0.085659	0.058106	0.101844	0.03723	0.155816	0.094469	0.045045

0.107471	0.052094	0.098681	0.035628	0.086721	0.082883	4.12E-02	0.117325	0.064292	0.060227
0.082616	0.078944	0.061078	-0.00974	0.069066	0.087249	0.073636	0.134239	0.015254	0.030747
0.062836	0.020912	0.08936	0.063075	0.11061	0.041482	0.035429	0.106187	0.008998	0.05529
0.046339	-0.0092	0.141141	0.048219	0.070173	0.050129	0.014278	0.075685	0.010373	0.055133
0.061043	0.02595	0.071533	-0.01226	0.007586	0.076276	0.021649	0.05911	-0.00338	0.03812
0.064597	0.100643	0.042732	0.032758	4.91E-02	0.056921	0.07589	0.06949	0.02894	0.126986
0.01055	0.066622	0.075723	0.022288	0.089238	0.062115	0.086876	0.072737	0.065854	0.161233
0.009839	0.050165	0.088459	0.055341	0.121659	0.001189	0.034121	0.105492	0.092011	0.115919
-0.03395	0.087988	0.116591	0.078065	0.119701	-6.57E-04	0.058216	0.143944	0.075984	0.090022
-0.01222	0.097392	0.092156	0.069908	0.09886	0.07444	0.114992	0.116167	0.030704	0.112008
4.58E-02	0.105202	0.010256	0.065277	0.068947	0.049302	0.141694	0.024635	0.077709	0.150638
0.017896	0.076171	0.015376	0.083192	0.044681	0.011089	0.058492	-0.03976	0.078393	0.117412
0.059258	0.138158	0.0885	0.06987	0.028337	0.019428	0.07948	0.014453	0.055381	0.020043
0.089103	0.118951	0.07173	0.047049	0.09633	0.061805	0.103806	0.024815	0.039707	0.048201
0.08078	0.101025	0.067734	0.0987	0.09465	0.031233	0.064975	-0.07095	0.026182	0.071656
0.107513	0.106747	0.069493	0.118769	0.061936	0.061341	0.102406	-0.02751	0.044075	0.09421
0.061881	0.087946	0.080797	0.089104	0.042075	0.063704	0.065657	0.063145	0.113208	0.084107
0.067021	0.12277	0.075604	0.086257	0.052709	0.057112	0.082974	0.061574	0.121043	0.058839
0.104516	0.110242	4.12E-02	0.118338	0.083075	0.10877	0.130088	0.017525	0.096185	0.070394
0.074101	0.009666	0.050644	0.157522	0.100811	0.082315	0.063176	0.033368	0.09892	0.068203
0.053199	0.023317	0.090098	0.137646	0.062169	0.066471	0.020888	0.062005	0.110079	0.069743
0.102251	0.072064	0.088418	0.092982	0.049601	0.077517	0.017247	0.058486	0.094302	0.037516
0.117886	0.097266	0.086337	0.114143	0.071522	0.104396	0.041688	0.02898	0.075024	-0.00603
0.129358	0.070915	0.10365	0.133038	0.107923	0.147599	0.10737	0.037579	0.049729	0.030784
0.106836	0.029102	0.095884	0.117007	0.122507	0.140774	0.09975	0.08868	0.089484	0.128471
0.105232	0.012597	0.100149	0.120927	0.100386	0.097624	0.063455	0.099887	0.096437	0.106937
0.130651	0.061441	0.066449	0.07689	0.051645	0.112405	0.05191	0.097026	0.062619	0.040163
0.128957	0.059818	0.095552	0.07389	0.068868	0.112187	0.029517	0.091613	0.102565	0.064818
0.105695	0.053993	0.125006	0.086737	0.126095	0.127571	0.042487	0.114879	0.112642	0.063496
0.088576	0.103535	0.143828	0.104078	0.088617	0.099434	0.066099	0.1163	0.080451	0.057534
0.1608	0.169827	0.153411	0.029976	-0.01483	0.099307	0.054289	0.119426	0.02815	0.097833
0.188428	0.143691	0.146017	0.036483	0.008994	0.112231	0.023321	0.114303	0.057026	0.090149
0.115636	0.053879	0.145317	0.065011	0.075272	0.07103	-0.00769	0.121177	0.079724	0.073945
0.096184	0.07545	0.136777	0.1001	0.13959	0.042812	0.025474	0.149047	0.089939	0.127913
0.079944	0.124692	0.119744	0.059529	0.129714	0.017468	0.04021	0.132943	0.083089	0.118864
0.107005	0.09475	0.122743	0.030538	0.125735	0.07832	0.11369	0.13951	0.077629	0.129122
0.108531	0.088358	0.188465	0.121013	0.179722	0.162361	0.148246	0.165522	0.087671	0.134084
0.024038	0.105288	0.175579	0.189457	0.17906	0.069531	0.077578	0.175145	0.124163	0.127264
0.033828	0.114816	0.142714	0.142803	0.127494	0.015586	0.059006	0.124066	0.083944	0.131268
0.106878	0.146556	0.137371	0.099729	0.124926	0.097414	0.119784	0.075766	0.039008	0.059314
0.129046	0.150341	0.094928	0.055676	0.130987	0.118267	0.118286	0.076415	0.044149	0.063656
0.087199	0.121923	0.078952	0.060959	0.129033	0.059683	0.086244	0.10806	0.107919	0.170299
0.030162	0.099416	0.130153	0.16216	0.145485	0.058338	0.078404	0.08743	0.084189	0.132533
0.056839	0.096174	0.128177	0.161542	0.130532	0.086553	0.105211	0.057009	0.07188	0.081012
0.141736	0.098993	0.059277	0.094282	0.118992	0.132458	0.150241	0.073341	0.09892	0.050176
0.125103	0.115122	0.070669	0.117951	0.130032	0.082396	0.066099	3.85E-02	0.054085	0.03395
0.100747	0.138019	0.077554	0.131129	0.183356	0.107221	0.10442	0.063185	0.085169	0.08735

0.064751	0.129014	0.109106	0.107379	0.116297	0.066315	0.121926	0.101776	0.124745	0.097011
0.090404	0.135486	0.065323	0.104536	0.019579	0.038722	0.094743	0.09296	0.160538	0.071656
0.08619	0.115824	0.026935	0.086337	0.069026	0.058607	0.094743	0.071853	0.122467	0.04851
0.101039	0.125993	0.044798	0.158748	0.137042	0.087413	0.079563	0.030657	0.069073	0.051848
0.109381	0.185617	0.136411	0.220977	0.152943	0.075956	0.113286	0.019692	0.046462	0.07993
0.086109	0.164541	0.160016	0.18277	0.108961	0.069452	0.12115	0.0462	0.106413	0.090575
0.078595	0.140567	0.07236	0.11645	0.093312	0.118884	0.127999	0.086681	0.147269	0.055447
0.105527	0.14215	0.061847	0.108009	0.076757	0.119855	0.106135	0.003336	0.097824	0.049129
0.103172	0.165869	0.105178	0.124708	0.102471	0.102863	0.109141	0.034509	0.136735	0.096407
0.114343	0.189656	0.103142	0.148529	0.146286	0.089964	0.153717	0.109722	0.147505	0.103325
0.139542	0.195101	0.12885	0.175153	0.073393	0.110194	0.176472	0.141391	0.146515	0.087942
0.12207	0.132694	0.087275	0.109524	0.030573	0.121538	0.154553	0.151597	0.14337	0.056312
0.098459	0.092623	0.017177	0.094811	0.035261	0.085694	0.069851	0.080124	0.125777	0.050642
0.10904	0.137373	0.050082	0.132682	0.065604	0.049039	0.043973	0.023951	0.143137	0.063536
0.128512	0.141777	0.100696	0.128039	0.038084	0.055547	0.0747	0.061691	0.146986	0.057929
0.128779	0.096468	0.090139	0.091079	0.026256	0.059453	0.116884	0.108365	0.125418	0.042635
0.121589	0.074372	0.043063	0.112739	0.072635	0.116991	0.085446	0.106796	0.074505	0.004327
0.082056	0.058124	0.007226	0.163018	0.095195	0.10176	0.027124	0.055111	0.086808	0.012825
0.081976	0.100474	0.085362	0.177414	0.081284	0.098886	0.063975	0.063736	0.138211	0.105877
0.120191	0.107564	0.11294	0.132415	0.038194	0.127391	0.116162	0.077552	0.149777	0.105921
0.138722	0.06965	0.103269	0.090312	0.033438	0.116245	0.076384	0.095285	0.144963	0.072922
0.098874	0.053917	0.087071	0.133483	0.089279	0.161776	0.079853	0.141486	0.086029	0.068973
0.095648	0.099627	0.105348	0.165312	0.130214	0.175928	0.077125	0.129994	0.087465	0.097401
0.129491	0.143083	0.125942	0.135671	0.069619	0.181242	0.081265	0.162395	0.116536	0.079764
0.111384	0.076131	0.157611	0.078143	0.080391	0.208072	0.120466	0.129811	0.135769	0.082557
0.134916	-0.0015	0.122832	0.073346	0.109785	0.182721	0.130228	0.131558	0.069704	0.062137
0.15236	0.043649	0.120712	0.113292	0.085242	0.099181	0.068435	0.125972	0.075584	0.079058
0.158175	0.048847	0.122212	0.129934	0.060849	0.092447	0.0161	0.08818	0.054123	0.09645
0.119929	0.125589	0.147186	0.119631	0.098734	0.129646	0.034681	0.055343	0.062115	0.057258
0.112497	0.138204	0.160981	0.085778	0.099707	0.17845	0.111365	0.091865	0.077991	0.102318
0.105442	0.054221	0.123718	0.077399	0.0981	0.124745	0.10088	0.091697	0.021672	0.108532
0.0922	-0.01009	0.129164	0.069947	0.095573	0.073526	0.046308	0.093888	0.023087	0.092154
0.11036	0.05198	0.133725	0.049722	0.112526	0.132321	0.055659	0.154162	0.082032	0.091812
0.118798	0.128245	0.143921	0.082756	0.169747	0.146564	0.094958	0.138526	0.078433	0.130287
0.097051	0.162484	0.101959	0.104745	0.141453	0.122916	0.124768	0.076009	0.054123	0.125322
0.07234	0.100601	0.111515	0.132193	0.105382	0.034126	0.08937	0.054378	0.051466	0.097098
0.091464	0.114116	0.175229	0.108513	0.077925	-0.01673	0.016637	0.088722	0.068482	0.122333
0.109338	0.150578	0.173286	0.104578	0.14323	0.058799	0.066541	0.116879	0.051996	0.106716
0.099498	0.116263	0.104498	0.081173	0.174505	0.082356	0.057467	0.073865	0.017523	0.131596
0.065942	0.082628	0.090098	0.097386	0.128353	0.037733	0.085698	0.061927	0.067225	0.178408
0.054771	0.091584	0.123984	0.12084	0.105726	0.048026	0.107901	0.072415	0.099765	0.170299
0.032401	0.041757	0.079353	0.099564	0.143183	0.099982	0.127813	0.132019	0.095682	0.065542
0.081457	0.08487	0.071022	0.13433	0.178399	0.152766	0.165172	0.150777	0.069507	0.040467
0.135503	0.136084	0.064781	0.115979	0.112876	0.105635	0.158114	0.094311	0.061069	0.105965
0.056049	0.085852	0.064161	0.122227	0.070411	0.028359	0.109585	0.075523	0.078272	0.099091
5.30E-02	0.112327	0.039102	0.112824	0.032783	0.002773	0.124446	0.115323	0.142763	0.069784
0.087927	0.140056	0.018533	0.101919	0.062285	0.017852	0.146357	0.092496	0.126541	0.086336

0.125015	0.132694	0.064897	0.134554	0.099157	0.062734	0.101142	0.065078	0.124297	0.073577
0.146019	0.149344	0.089114	0.135582	0.10324	0.113492	0.106267	0.050269	0.144494	0.060783
0.094619	0.114466	0.06104	0.138681	0.070213	0.094319	0.081723	0.074835	0.157195	0.102887
0.076184	0.150673	0.093436	0.159598	0.028661	0.008174	0.067144	0.072053	0.117636	0.040884
0.104096	0.165082	0.129209	0.168246	0.05408	0.012226	0.096722	0.059578	0.123493	0.060465
0.104937	0.116879	0.067033	0.12136	0.076918	0.094486	0.120649	0.07117	0.154212	0.108932
0.087644	0.099162	0.061693	0.114569	0.057913	0.139893	0.088438	0.0543	0.139044	0.128285
0.077645	0.102895	0.084307	0.121967	0.047942	0.108597	0.063655	0.05697	0.093759	0.077155
0.089631	0.114291	0.067695	0.095505	0.027834	0.068587	0.113466	0.086598	0.049616	0.025765
0.089103	0.107005	0.056571	0.131616	0.07728	0.084347	0.110163	0.06496	0.110989	0.040429
0.1427	0.074053	0.084105	0.166464	0.119923	0.136941	0.082223	0.071732	0.148829	0.026279
0.155092	0.10916	0.142482	0.171832	0.125016	0.136068	0.051056	0.079755	0.115351	0.082055
0.191809	0.119526	0.115893	0.098947	0.092394	0.085939	0.074536	0.133822	0.093426	0.102186
0.176797	0.073893	0.043063	0.061223	0.014568	0.126582	0.04424	0.097367	0.072237	0.04689
0.117192	0.033074	0.094223	0.080305	-0.00228	0.139199	0.03513	0.087721	0.063669	0.029487
0.063792	-0.01094	0.089524	0.09124	0.01544	0.122427	0.054093	0.118665	0.075064	0.052394
0.046633	-0.01228	0.068554	0.064745	0.065721	0.100786	0.046692	0.108278	4.28E-02	0.091684
0.126561	0.079711	0.105178	0.035024	0.041407	0.097162	0.093929	0.116389	0.039412	0.086674
0.165615	0.121834	0.12867	0.123749	0.080918	0.150578	0.091026	0.10758	0.078313	0.074314
0.158556	0.128561	0.102086	0.153958	0.119391	0.156213	0.095087	0.134749	0.120333	0.0879
0.155092	0.133013	0.124784	0.087217	0.142855	0.156309	0.123069	0.155767	0.135264	0.160182
0.127181	0.083483	0.159727	0.064327	0.12858	0.160027	0.149412	0.188177	0.119668	0.169889
0.131904	0.071192	0.160353	0.099894	0.109438	0.172172	0.135664	0.169628	0.04037	0.081387
0.139269	0.120147	0.200896	0.135716	0.110914	0.138092	0.059916	0.130637	-0.03028	3.50E-02
0.127225	0.098656	0.207463	0.141077	0.142247	0.125506	0.063415	0.162345	0.1044	0.090192
0.113784	0.054145	0.142344	0.14513	0.177334	0.114408	0.077867	0.130867	0.077066	0.160983
0.080501	0.077214	0.053428	0.042654	0.124656	0.113144	0.115261	0.139886	0.052034	0.163142
0.112926	0.075171	0.102762	0.033642	0.099114	0.101209	0.105035	0.146464	0.074785	0.153337
0.062645	0.083442	0.16103	0.095178	0.09019	3.55E-02	0.099837	0.140685	0.095347	0.182547
0.007444	0.039653	0.131913	0.086178	0.070768	3.61E-02	0.087635	0.154794	0.135815	0.179035
0.072261	0.103449	0.140818	0.088019	0.093562	0.11502	0.078239	0.117369	0.107833	0.112367
0.095565	0.141125	0.108292	0.088621	0.144309	0.099139	0.106973	0.06079	0.036259	0.069216
0.076539	0.114641	0.110008	0.130244	0.140707	0.064988	0.123436	0.086764	0.063785	0.138722
0.055823	0.102044	0.148264	0.16656	0.147704	0.116508	0.173632	0.130775	0.137334	0.153829
0.043259	0.095922	0.102677	0.165025	0.128489	0.109935	0.129205	0.115722	0.169433	0.074027
0.066751	0.142616	0.081119	0.12327	0.092811	0.088646	0.094015	0.056815	0.143791	0.088493
0.059069	0.112937	0.029999	0.072533	0.057875	0.021678	0.092646	0.03769	0.14501	0.150736
0.083777	0.146179	0.074137	0.096608	0.077039	3.76E-02	0.123757	0.094692	0.161415	0.155063
0.117886	0.177347	0.119876	0.157475	0.093354	0.11884	0.154849	0.104798	0.147646	0.105524
0.126251	0.131646	0.078033	0.155127	0.112264	0.173921	0.13623	0.094057	0.151536	0.023496
0.122991	0.080802	0.030893	0.142439	0.171144	0.176935	0.101577	0.098347	0.12051	0.066467
0.115463	0.150341	0.088132	0.172611	0.155394	0.137171	0.104728	0.087596	0.144775	0.091342
0.112883	0.169033	0.152699	0.180927	0.073193	0.119237	0.080392	0.066306	0.155268	0.057219
0.117365	0.065448	0.12323	0.151305	0.057913	0.130777	0.11132	0.093508	0.089608	0.025985
0.102711	0.023282	0.095302	0.128303	0.075793	0.137355	0.120876	0.138666	0.051617	0.021022
0.110829	0.045138	0.082367	0.14253	0.077965	0.140866	0.06642	0.072335	0.06103	0.033539
0.162576	3.54E-02	0.100443	0.146781	0.078126	0.144173	0.066259	0.099373	0.076946	0.075588

0.175211	0.079589	0.105603	0.138907	0.085447	0.167264	0.084732	0.117771	0.090063	0.079723
0.156275	0.102512	0.099603	0.108429	0.069501	0.126717	0.109185	0.112535	0.072276	0.071819
0.102921	0.061906	0.098681	0.069985	0.078812	0.046791	0.074659	0.115456	0.021495	0.072922
0.118667	0.076251	0.107864	0.086098	0.096161	0.090666	0.078611	0.093973	0.016195	0.069419
0.139907	0.121923	0.156222	0.10279	0.124522	0.137355	0.09845	0.135958	0.07081	0.099439
0.106624	0.082872	0.155649	0.1124	0.118726	0.078722	0.056916	0.124791	0.076425	0.071126
0.083016	0.063732	0.126209	0.105329	0.109091	0.09307	0.0938	0.134842	0.049465	0.112949
0.079229	0.042758	0.106157	0.113122	0.139126	0.085163	0.093458	0.08403	0.044596	0.10105
0.074807	0.058047	0.134997	0.074045	0.116385	0.07099	0.066099	0.100616	0.058216	0.108
0.122552	0.098108	0.14817	0.090796	0.129577	0.126986	0.085866	0.13526	0.053362	0.089002
0.145695	0.11346	0.143456	0.069216	0.140381	0.133278	0.0881	0.100144	0.034399	0.108443
0.127225	0.098361	0.059698	0.044501	0.141127	0.111536	0.13836	0.106056	0.058715	0.113353
0.104012	0.06623	0.094348	0.098125	0.154575	0.095195	0.105695	0.081764	0.078353	0.143796
0.115334	0.085811	0.164573	0.052744	0.081771	0.074003	0.102363	0.10281	0.092219	0.115693
0.121589	0.052435	0.111558	0.030152	0.107837	0.086675	0.128323	0.140403	0.071166	0.091983
0.10764	0.088152	0.058589	0.02945	0.154623	0.119193	0.127027	0.046957	0.0352	0.153091
0.090852	0.097687	0.056761	0.084066	0.132539	0.11371	0.086539	-4.54E-04	0.054275	0.113622
0.083857	0.141544	0.145271	0.135492	0.091852	0.002773	0.034719	0.084981	0.117901	0.126847
0.119015	0.150721	0.138701	0.114313	0.115329	0.021608	0.126334	0.113153	0.074984	0.13531
0.149738	0.155936	0.095053	0.113377	0.156938	0.094944	0.159506	0.118754	0.082032	0.160032
0.109168	0.152198	0.055621	0.069447	0.123939	0.0541	0.121195	0.064723	0.128344	0.144905
0.066019	0.150198	0.088296	0.129404	0.164008	0.09108	0.110919	0.059773	0.109646	0.090107
0.101498	0.1556	0.164086	0.173587	0.164352	0.07448	0.123024	0.065237	0.110642	0.086758
0.097548	0.100474	0.049895	0.067835	0.172395	0.0632	0.093972	0.019835	0.073628	0.067597
0.08066	0.110502	0.031969	0.071643	0.206199	0.14525	0.127165	0.041456	0.118695	0.143459
0.100872	0.12411	0.065672	0.137466	0.161753	0.107866	0.163158	0.064367	0.102651	0.158785
0.081817	0.146085	0.121197	0.17934	0.115769	0.065378	0.169178	0.135539	0.088906	0.110757
0.006503	0.133516	0.105305	0.145542	0.12926	0.085735	0.177976	0.139698	0.131471	0.082222
0.058387	0.119704	0.079513	0.106248	0.134785	0.115544	0.169483	0.08436	0.158403	0.070475
0.154006	0.111892	0.0438	0.106834	0.121926	0.139754	0.136041	0.051034	0.147599	0.084232
0.165858	0.113548	0.086256	0.138997	0.070332	0.154343	0.129344	0.06949	0.136045	0.1216
0.104012	0.172119	0.158187	0.13433	0.046177	0.126941	0.131627	0.110555	0.146091	0.106009
0.097217	0.16933	0.092899	0.108177	0.074751	0.118091	0.090431	0.061377	0.13088	0.055329
0.137268	0.085811	0.067812	0.139358	0.08932	0.103246	0.08335	0.055188	0.1143	0.035448
0.155281	0.04975	0.104201	0.135627	0.006388	0.087577	0.045656	0.078612	0.158694	0.096882
0.136815	0.08532	0.147654	0.158748	0.063298	0.10555	0.065777	0.096643	0.172172	0.18524
0.130249	0.101619	0.138196	0.109734	0.034567	0.150911	0.118785	0.114392	0.042107	0.111025
0.151094	0.123127	0.114197	0.114228	0.003491	0.125595	0.093758	0.087555	-7.74E-04	0.073822
0.164165	0.063265	0.117727	0.137331	0.044756	0.071979	0.052027	0.131788	0.096395	0.108576
0.096308	0.013984	0.127416	0.126326	0.140055	0.133917	0.047423	0.162444	0.163222	0.124538
0.075633	0.02595	0.13939	0.091806	0.137782	0.165001	0.094786	0.159781	0.132291	0.125783
0.171858	0.101747	0.106242	0.087778	0.082226	0.156309	0.123574	0.13745	0.072396	0.090703
0.177742	0.108728	0.127818	0.138681	0.083728	0.117343	0.12555	0.104885	0.027649	0.069581
0.148526	0.04832	0.157084	0.149453	0.139916	0.160173	0.097671	0.134424	0.028437	0.083645
0.124662	0.050127	0.15024	0.149037	0.175311	0.08598	0.033226	0.134285	0.088041	0.138104
0.145326	0.051223	0.117246	0.0502	0.117002	0.030261	4.26E-02	0.108191	0.083618	0.117004
0.177195	0.057432	0.112378	0.023566	0.127449	0.118267	0.094915	0.090018	0.081666	0.12486

0.129091	0.049298	0.163162	0.069063	0.115154	0.160173	0.069608	0.116835	0.063708	0.144278
0.063792	0.005084	0.143271	0.14076	0.134509	0.083127	0.048078	0.12393	0.033055	0.132721
0.051893	0.015897	0.099771	0.110748	0.118593	4.16E-02	0.045925	0.076699	0.069941	0.15447
0.113655	0.096426	0.106626	0.032652	0.105296	0.082356	0.088777	0.114347	0.109646	0.136823
0.128201	0.114334	0.126477	0.073153	0.153855	0.083371	0.072371	0.099116	0.065384	0.126107
0.082136	0.081613	0.153554	0.100059	0.177993	0.109373	0.075028	0.123297	0.028509	0.140391
0.075318	0.101662	0.192448	0.131927	0.139776	0.05976	0.07589	0.141627	0.053134	0.143507
0.118624	0.119217	0.156892	0.105621	0.087751	0.085653	0.094529	0.143233	0.119491	0.122058
0.161807	0.105288	0.127908	0.089788	0.093312	0.074042	0.118513	0.121627	0.110036	0.042216
0.158794	0.111124	0.155458	0.086138	0.123939	0.094152	0.121789	0.066147	0.04954	0.104467
0.070936	0.091003	0.144618	0.110959	0.161801	0.156983	0.135664	0.080902	0.047548	0.176484
0.037778	0.073893	0.070944	0.123618	0.16445	0.086962	0.136513	0.144229	0.067029	0.151814
0.083737	0.104945	0.09092	0.093591	0.135107	0.065573	0.115892	0.160568	0.121665	0.100222
0.109338	0.090879	0.096551	0.075329	0.163664	0.102949	0.138265	0.078408	0.072674	0.046582
0.047739	0.113242	0.117595	0.046028	0.13263	0.079325	0.165778	0.074713	0.074505	0.079515
0.02621	0.115035	0.144153	0.078928	0.079985	-0.00116	0.146647	0.128756	0.128976	0.127125
0.111983	0.159902	0.113633	0.091362	0.066349	0.008277	0.0806	0.111082	0.135631	0.031638
0.110616	0.150483	0.082044	0.050494	0.081527	0.026715	0.034831	-0.01536	0.082275	0.014324
0.046523	0.108858	0.045464	0.052523	0.143183	0.076556	0.033263	-0.04415	0.062503	0.04233
0.065019	0.124289	0.044761	0.088862	0.145626	0.033328	0.055306	-0.01444	0.110642	0.061261
0.068567	0.120102	0.071258	0.101919	0.123267	4.40E-02	0.115937	0.014488	0.121932	0.046543
0.0487	0.118377	0.082448	0.136209	0.062091	0.069374	0.155145	0.060242	0.089154	-0.02592
0.062645	0.063771	0.061309	0.115252	0.099538	0.123317	0.110919	0.08041	0.099131	0.039102
0.083016	0.118112	0.101327	0.107505	0.179773	0.152099	0.127952	0.070249	0.121487	0.099917
0.060017	0.170772	0.117989	0.124228	0.146145	0.051072	0.154012	0.066108	0.126721	0.112815
0.040202	0.119925	0.054334	0.173489	0.095867	0.020868	0.135381	0.099587	0.144213	0.047082
0.030091	0.103962	-0.00656	0.104286	0.077965	0.074839	0.153176	0.107842	0.135677	0.030042
0.063984	0.123618	0.012654	0.067414	0.093604	0.081991	0.120239	0.061025	0.093884	0.084358
0.080183	0.148586	0.120668	0.118812	0.155057	0.122071	0.121697	0.06496	0.124208	0.067193
0.064175	0.088399	0.112465	0.130376	0.125195	0.077838	0.142987	0.065474	0.127171	0.054153
0.076973	0.07545	0.061924	0.110283	0.044084	0.065144	0.11351	0.072254	0.152872	0.074807
0.121545	0.122725	0.081119	0.105329	0.043562	0.095028	0.096593	0.085312	0.127216	0.045582
0.151281	0.125095	0.065556	0.136478	0.16234	0.155205	0.113018	0.062241	0.088453	0.059869
0.046449	0.1443	0.091785	0.132593	0.190089	0.144173	0.150875	0.058214	0.129384	0.100745
0.01378	0.144394	0.135134	0.147516	0.156021	0.098717	0.158959	0.095963	0.141551	0.116461
4.40E-02	0.150578	0.100317	0.138907	0.11665	0.085775	0.109008	0.060868	0.133067	0.060704
0.113913	0.141637	0.066294	0.095954	0.090813	0.092904	0.111097	0.082257	0.109257	0.047236
0.12789	0.144019	0.081762	0.092171	0.067253	0.084429	0.093159	0.038545	0.129338	0.066387
0.092404	0.176236	0.14128	0.16297	0.130077	0.079648	0.123161	0.053568	0.139692	0.043781
0.085585	0.185617	0.14803	0.186226	0.103283	0.065768	0.104026	0.094734	0.086275	-0.01343
0.120016	0.155744	0.071533	0.154332	0.021062	0.072375	0.112794	0.090437	0.1068	0.0195
0.139314	0.10281	4.34E-02	0.117865	0.090647	0.126941	0.175954	0.085271	0.108221	0.062377
0.078476	0.14416	0.055811	0.110875	0.131534	0.153578	0.149997	0.060986	0.098583	0.04115
0.04907	0.155552	0.083619	0.106834	0.122864	0.087577	0.114632	0.085229	0.153254	0.072799
0.073435	0.137004	0.098011	0.136299	0.075152	0.048438	0.098753	0.111654	0.201575	0.105744
0.120845	0.146603	0.066683	0.123401	0.060655	0.049039	0.086497	0.025284	0.081748	0.064778
0.148014	0.155455	0.093643	0.119329	0.089196	0.06957	0.139881	0.066861	0.044707	0.103896

0.095359	0.156707	0.118208	0.164785	0.150173	0.094569	0.132282	0.03821	0.072356	0.114477
0.054846	0.135027	0.156462	0.162636	0.067843	0.085489	0.161153	0.034067	0.079804	0.104467
0.07113	0.131691	0.109793	0.176331	0.027511	0.00657	0.13893	0.090563	0.161561	0.091684
0.089428	0.128516	0.031503	0.11705	0.115329	0.076156	0.10737	0.082298	0.130608	0.052628
0.086674	0.118686	0.023787	0.108597	0.131534	0.120962	0.072249	0.017525	0.094177	0.057929
3.07E-02	0.112763	0.036409	0.090473	0.126771	0.094069	0.067346	0.020619	0.128976	0.114792
0.025473	0.014505	0.033048	0.103704	0.110392	0.109935	0.116929	0.075928	0.142576	0.092154
0.075476	0.028779	0.088623	0.116792	0.051455	0.089634	0.125228	0.101346	0.161074	0.062417
0.13307	0.108858	0.040309	0.044574	0.041259	0.108038	0.072779	0.05046	0.134393	0.049982
0.10154	0.116791	0.047097	0.057654	0.071561	0.116158	0.044279	-0.00458	0.098245	0.019536
0.104558	0.184434	0.146484	0.17227	0.121614	0.098423	0.116929	0.039028	0.093051	0.040201
0.11624	0.22599	0.205477	0.219074	0.147278	0.089263	0.158014	0.128207	0.128841	0.076948
0.121108	0.190542	0.086378	0.138276	0.10277	0.065807	0.129344	0.098006	0.159033	0.068487
0.071091	0.109117	0.030285	0.061298	0.099241	0.078963	0.090813	0.060125	0.121754	0.03812
0.068838	0.101917	0.078472	0.098906	0.115989	0.067371	0.040588	0.028725	0.102651	0.043819
0.117279	0.120058	0.11891	0.134241	0.100429	0.077838	0.109807	0.077146	0.125328	-0.0238
0.111726	0.151959	0.10505	0.151398	0.081731	0.114626	0.171937	0.110116	0.143043	0.007903
0.112797	0.175883	0.119568	0.138141	0.063688	0.103289	0.122154	0.051417	0.11746	0.08461
0.085827	0.117671	0.073307	0.105412	0.01537	0.094652	0.11266	0.030182	0.07928	0.095975
0.060435	0.124781	0.044835	0.119631	0.092227	0.137585	0.155836	0.059656	0.111467	0.0615
0.063907	0.138759	0.112465	0.155877	0.116385	0.098086	0.158114	0.061966	0.124611	4.67E-02
0.089834	0.14665	0.118164	0.129846	0.065917	0.055814	0.106135	0.064288	0.106027	0.016725
0.073826	0.130418	0.044428	0.114569	0.070926	0.013436	0.094057	0.080369	0.10487	0.053448
0.071481	0.125948	0.049147	0.078261	0.093939	0.040818	0.070135	0.052299	0.109646	0.115152
0.039151	0.130645	0.07173	0.089345	0.11877	0.075836	0.068637	4.21E-02	0.124969	0.077031
-0.0108	0.104603	0.149392	0.173391	0.091228	0.072177	0.125504	0.140027	0.156712	0.088323
0.027829	0.094332	0.086908	0.125888	0.055686	0.066862	0.091026	0.139228	0.161512	0.112098
0.109508	0.119305	0.06544	0.089425	0.080796	0.097624	0.091452	0.051149	0.089732	0.030821
0.075948	0.126173	0.153886	0.151259	0.094022	0.039603	0.088819	-0.00774	0.041404	0.043475
0.086997	0.160096	0.128177	0.130863	0.081284	0.03755	0.100445	-0.01454	0.0489	0.083981
0.098542	0.165229	0.103016	0.130996	0.075352	0.051525	0.093201	0.047185	0.108825	0.03967
0.071871	0.132922	0.076518	0.137106	0.098311	0.006332	0.100793	0.075604	0.095934	-0.02308
0.056463	0.086262	0.10365	0.107757	0.12206	0.042146	0.060272	0.03403	0.088165	0.047506
0.035404	0.105588	0.104117	0.106583	0.147326	0.083371	0.095947	0.029817	0.078997	0.100614
0.042238	0.146132	0.088827	0.109903	0.091395	0.021044	0.121926	0.082052	0.106499	0.139294
0.051781	0.09092	0.028464	0.075641	3.97E-02	0.016735	0.047692	0.034362	0.098245	0.132064
0.068025	0.053498	0.006853	0.064859	0.047754	0.035362	0.071312	0.017065	0.073708	0.01554
0.019726	0.064628	0.015929	0.07646	0.045204	0.014648	0.064135	-0.00971	0.029731	-0.03129
0.003659	0.086795	0.058933	0.035344	0.05473	0.006366	0.070175	0.009554	0.00917	0.014431
0.015696	0.039248	0.047395	0.019298	0.006251	-0.01924	0.063335	5.21E-02	0.011234	0.075917
0.003459	0.01534	-0.02203	0.013279	-0.00452	0.002975	0.005629	0.006607	0.038089	0.080887
0.030197	0.03047	-0.02358	-0.00127	-0.00929	-0.00638	0.007204	-0.03025	0.03593	-0.00277
0.063103	0.044691	0.013273	0.017794	0.024898	-0.06356	-0.02634	-0.05331	-0.02374	-0.0185
0.042712	0.02885	0.032616	0.038769	0.052975	-0.06051	0.001177	-0.05418	0.004798	0.007305
0.027653	0.044021	0.037535	0.056422	0.035334	-0.02387	0.023212	-0.00374	0.038346	0.013574
0.040093	0.095629	0.030142	0.039701	-0.00408	-0.03208	0.018397	0.001351	0.00941	-0.02543
0.015285	0.074212	0.038227	0.0245	0.052062	-0.03146	0.02456	-0.01997	-0.03418	-0.02242

0.036661	0.091045	0.100948	0.055304	0.099072	0.011399	0.006784	-0.03936	-0.02377	0.022658
0.098418	0.152914	0.146905	0.113632	0.091852	0.004058	0.066541	0.005606	-0.0441	0.027235
0.145557	0.15864	0.134861	0.140669	0.103411	0.056615	0.116749	0.05326	-0.0232	0.005306
0.124618	0.131964	0.060311	0.092252	0.111148	0.093777	0.143899	0.052837	0.042107	-0.00181
0.104474	0.146367	0.046132	0.07389	0.112439	0.076276	0.120922	0.023556	0.034945	5.22E-02
0.10355	0.18696	0.074019	0.08834	0.08738	0.033328	0.083894	0.06492	0.078836	0.059552
0.12967	0.194837	0.107565	0.168825	0.092186	0.095738	0.143179	0.100487	0.118916	0.047776
0.098501	0.176791	0.118778	0.194708	0.141453	0.169438	0.187807	0.13647	0.131517	0.036011
0.175557	0.208311	0.123984	0.1527	0.166522	0.137309	0.129623	0.082504	0.100527	0.028636
0.158603	0.218421	0.212005	0.176823	0.167759	0.102057	0.110563	0.045254	0.098456	0.100571
0.12409	0.193261	0.206227	0.189508	0.164499	0.073009	0.15549	0.06492	0.092759	0.152403
0.12758	0.221321	0.092899	0.14793	0.107966	0.103629	0.196724	0.118396	0.128253	0.104379
0.141553	0.201095	0.097093	0.131129	0.11908	0.139061	0.19705	0.104495	0.138396	0.063056
0.15618	0.194101	0.174132	0.128479	0.1737	0.173921	0.173323	0.07081	0.096143	0.035186
0.143205	0.233349	0.215005	0.132638	0.182124	0.184256	0.170862	0.087471	0.098794	0.098137
0.211321	0.260102	0.231119	0.193991	0.180538	0.073049	0.093672	0.12839	0.136827	0.143652
0.263195	0.25754	0.157036	0.16064	0.174857	0.07186	0.096593	0.081025	0.148829	0.13896
0.225425	0.229739	0.18411	0.134464	0.189358	0.154343	0.21377	0.05911	0.108178	0.153583
0.136362	0.223621	0.265322	0.193837	0.257238	0.18114	0.203396	0.122845	0.117548	0.152747
0.107852	0.234385	0.312952	0.290557	0.290592	0.133734	0.16877	0.162048	0.092593	0.157888
0.180439	0.298524	0.241059	0.242649	0.258519	0.144922	0.22031	0.212245	0.132382	0.178774
0.207625	0.290904	0.189806	0.164259	0.213959	0.160658	0.274106	0.188439	0.148971	0.187524
0.205656	0.212349	0.232827	0.205456	0.264301	0.138876	0.260318	0.189807	0.147694	0.146695
0.146714	0.212239	0.281156	0.323979	0.362392	0.254381	0.26703	0.2008	0.121265	0.177367
0.140775	0.238907	0.224356	0.230562	0.32988	0.187447	0.27443	0.296888	0.248087	0.247801
0.11832	0.203344	0.189341	0.100761	0.300843	0.196054	0.288681	0.29206	0.193891	0.225737
0.174864	0.182587	0.186769	0.103371	0.279037	0.288007	0.22382	0.220479	0.130835	0.26242
0.130517	0.148586	0.253021	0.22773	0.307084	0.352006	0.270553	0.286231	0.216422	0.260841
0.06849	0.204257	0.3075	0.295574	0.299632	0.254079	0.174095	0.284131	0.260767	0.279255
0.065904	0.234905	0.243157	0.167234	0.2614	0.188999	0.204334	0.29534	0.343094	0.340384
0.045236	0.181565	0.140495	0.13104	0.220291	0.213468	0.309565	0.295541	0.294982	0.349179
0.067678	0.10821	0.155411	0.129051	0.158586	0.234362	0.289084	0.290662	0.291417	0.355953
0.015902	0.065097	0.191151	0.205036	0.173599	0.253718	0.273717	0.335653	0.29958	0.328068
0.079071	0.107005	0.168588	0.20614	0.226207	0.185797	0.16497	0.248749	0.233689	0.317239
3.69E-02	0.117143	0.133271	0.08228	0.222423	0.152433	0.206827	0.240559	0.188566	0.284948
0.018896	0.067917	0.045131	-0.01134	0.139916	0.152862	0.20246	0.264982	0.178311	0.280243
0.031973	0.028707	0.052297	0.037196	0.128217	0.219375	0.223762	0.244426	0.156038	0.230296
-0.00483	0.07048	0.067734	0.065163	0.097214	0.207585	0.178028	0.21997	0.177198	0.216247
-0.02113	4.09E-02	0.09797	0.092292	0.137782	0.116816	0.126611	0.217773	0.245891	0.309908
0.010923	0.033038	0.026013	0.064327	0.058877	0.061728	0.157023	0.191761	0.182999	0.296632
0.008421	-0.00567	-0.00287	-0.0026	4.75E-02	0.095571	0.149705	0.212411	0.134805	0.219044
0.001398	-0.01486	0.026971	-0.01746	0.061353	0.087249	0.13836	0.179652	0.111033	0.184922
-0.03705	-0.01512	0.049372	0.022047	0.076315	0.075198	0.110786	0.144134	0.07085	0.230061
-0.00276	0.009116	0.050944	0.029415	0.018874	0.011778	0.090941	0.160864	0.150394	0.206293
0.029241	0.025914	-0.01557	-0.00423	-0.03982	0.001256	0.071597	0.115634	0.079562	0.160432
0.040347	-0.01303	0.012551	-0.01771	0.009579	0.020833	0.073105	0.085395	0.041404	0.113084
0.031795	-0.03899	0.026829	-0.06591	0.008753	0.014683	0.026426	0.075766	5.33E-02	0.065341

2.71E-04	-0.04013	-0.02456	-0.08093	0.019544	0.004769	-0.00582	0.044952	0.032113	0.061261
-0.02232	-0.02367	-0.01393	-0.01553	5.02E-02	0.015447	-0.01452	0.014136	0.015428	0.10707
0.002128	-0.009	0.020837	-0.00407	0.013003	-0.01918	5.55E-04	0.008061	-0.00375	0.076618
0.043552	-0.0021	0.038154	-0.0334	0.01523	3.15E-04	0.00731	0.023951	0.013413	0.063536
-0.01825	-0.05272	0.03075	-0.01563	0.045877	0.042738	-0.03118	0.032634	0.002899	0.087561
-0.01765	-0.08202	-0.01247	-0.04433	0.005943	-0.02801	-0.04567	-0.01664	-0.0334	0.059275
0.012043	-0.0159	0.002872	-0.03542	-0.03649	-0.04452	-0.03256	-0.07483	-0.02403	0.040467
0.03944	-0.00834	0.06544	-0.02852	-0.02462	0.004464	-0.02206	-0.0432	-0.02742	-0.03306
0.023235	-0.01196	0.037353	-0.02996	-0.00548	0.035689	-0.04203	-0.01289	-0.06676	-0.04762
0.010923	0.008087	0.032616	-0.01408	0.014846	-0.01606	-0.06869	-0.03426	-0.05163	-0.03952
-0.01064	7.86E-04	0.045205	-0.02873	-0.02776	-0.04312	-0.06559	-0.02824	0.019803	0.007235
0.05234	0.008053	0.019893	0.008877	-0.01081	0.044221	-0.01358	0.024383	-0.00104	0.004222
0.022155	0.023353	0.067812	0.026341	0.005295	0.041851	-0.01375	-0.0285	-0.02562	-0.04008
-0.03712	0.02885	0.071612	0.02184	0.019367	0.019252	-0.00959	-0.00841	-0.02438	-0.0254
0.038861	0.041092	0.044244	-0.00146	0.015999	8.86E-04	-0.00888	0.021942	0.019768	-0.01067
0.096101	-0.02153	0.019509	-0.0115	0.006251	0.019147	-0.05644	0.020548	-0.02562	-0.02304
0.022259	0.008087	0.054485	-0.01591	0.003118	0.090129	-0.01127	0.002137	-0.02862	-0.05833
0.00286	0.048395	0.06081	0.034847	0.028301	0.062192	-0.01352	0.01558	0.043071	-0.00725
0.055973	0.099881	0.055963	0.045519	0.061975	0.037624	0.021939	0.077471	0.075544	0.030376
0.065711	0.09714	0.073979	3.59E-02	2.95E-02	0.068195	0.01865	0.074269	-0.00621	-0.03841
0.115204	0.075971	0.110008	0.06334	0.044494	0.099307	-0.0012	0.022981	-0.01823	-0.05709
0.106329	0.118465	0.159534	0.099152	0.094064	0.13305	0.068112	0.060164	0.058715	1.91E-04
0.119624	0.134844	0.167654	0.111509	0.114364	0.078722	0.083936	0.045292	0.064721	0.039632
0.149784	0.115561	0.061924	0.009011	0.079297	0.054138	0.091494	0.066187	0.017068	0.035598
0.088576	0.043538	0.051658	0.045264	0.101534	0.142307	0.089667	0.09237	0.025291	0.006252
4.51E-02	-0.02396	0.093478	0.103122	0.112264	0.1651	0.061145	0.089809	0.094135	0.022476
0.05635	0.055365	0.111342	0.051268	0.092269	0.096533	0.07335	0.075118	0.083985	0.052667
0.051036	0.128381	0.079914	0.004287	0.050319	0.02341	0.024633	0.024707	0.066088	0.061659
0.078199	0.084707	0.079232	0.030011	3.10E-02	0.060608	0.010302	0.076374	0.068128	0.069175
0.119407	0.070954	0.104711	0.072146	0.067686	0.100997	0.012321	0.091823	0.070652	0.020913
0.04031	0.017679	0.069688	0.038268	0.091353	0.090749	0.00378	0.07117	0.009238	-0.01259
-0.01392	0.026057	0.035286	0.014226	0.064938	-0.00369	0.017319	0.040035	0.032765	3.29E-04
-0.01939	0.049826	0.047655	0.040312	0.037312	0.013747	0.02467	0.035764	0.049352	0.058918
0.096927	0.080762	0.120668	0.089264	0.091062	0.127976	0.051405	0.047489	0.010029	0.063896
0.185478	0.18228	0.190788	0.182022	0.185571	0.201194	0.088354	0.068014	0.089154	0.059433
0.393486	0.352022	0.311993	0.227675	0.234741	0.167806	0.150046	0.152515	0.179682	0.120869
0.533191	0.368118	0.430629	0.342247	0.28725	0.213687	0.265247	0.233684	0.163124	0.094425
0.500166	0.407943	0.551708	0.539073	0.404494	0.381019	0.314947	0.246582	0.211307	0.169378
0.515931	0.618328	0.629032	0.607954	0.589931	0.487624	0.251056	0.310378	0.352982	0.22766
0.738053	0.721526	0.613138	0.511306	0.586796	0.46886	0.286474	0.476129	0.468424	0.349875
0.745902	0.623807	0.657039	0.575464	0.528215	0.60478	0.607571	0.630031	0.492295	0.431907
0.644511	0.584761	0.711168	0.694696	0.617245	0.644038	0.642332	0.573474	0.469117	0.431814
0.648908	0.731012	0.704697	0.663565	0.67365	0.602222	0.478637	0.487169	0.622022	0.528669
0.763764	0.735559	0.683743	0.578929	0.673968	0.663844	0.527044	0.557825	0.637498	0.710322
0.713267	0.67142	0.702001	0.662961	0.655139	0.705878	0.711984	0.644199	0.625698	0.62069
0.50787	0.599613	0.784849	0.773623	0.703242	0.694276	0.681774	0.623259	0.663033	0.624751
0.586185	0.708104	0.773611	0.715287	0.704605	0.677994	0.578906	0.517573	0.690658	0.699457

0.713096	0.640964	0.655527	0.520655	0.518657	0.562487	0.506851	0.564391	0.634011	0.607748
0.594944	0.517281	0.562295	0.488927	0.479645	0.504013	0.540008	0.603146	0.527064	0.355482
0.493832	0.405884	0.421112	0.55079	0.517435	0.536341	0.531948	0.475823	0.398385	0.289571
0.451903	0.34009	0.43615	0.489736	0.505727	0.510811	0.416151	0.27034	0.395701	0.313593
0.443467	0.446028	0.43018	0.434075	0.335314	0.443639	0.287609	0.321795	0.439188	0.429949
0.445676	0.427557	0.390787	0.379847	0.319702	0.388012	0.327672	0.249232	0.3733	0.332804
0.410678	0.386304	0.276969	0.351714	0.303681	0.380858	0.368976	0.226228	0.321215	0.172402
0.340119	0.266326	0.260797	0.357271	0.306197	0.357855	0.298723	0.235554	0.268307	0.113488
0.260838	0.205928	0.219904	0.225633	0.048243	0.16363	0.195586	0.120503	0.18305	0.138104
0.162864	0.158205	0.158187	0.207617	0.035663	0.147081	0.146405	0.129765	0.171573	0.163948
0.227542	0.207443	0.171104	0.179984	0.097045	0.117563	0.096205	0.096898	0.127937	0.114252
0.239142	0.171121	0.127103	0.136927	0.137042	0.120297	0.125366	0.088096	0.159858	0.121463
0.159271	0.07838	0.085565	0.151816	0.158489	0.148685	0.153717	0.078693	0.13997	0.075012
0.134555	0.081126	5.39E-02	0.111552	0.093813	0.093236	0.074905	0.060047	0.164447	0.04096
0.024772	0.073973	0.04502	0.096772	0.011651	0.079769	0.018578	0.084484	0.166119	0.089384
0.013473	0.074053	0.054296	0.089949	-0.01584	-2.01E-05	0.032259	0.097367	0.152824	0.119228
0.045346	0.011388	-0.02155	0.074473	0.004341	0.084103	-0.00572	6.30E-02	0.102864	0.067961
0.031511	-0.01547	0.022274	0.044066	0.01217	0.097414	0.047538	0.019158	0.059409	-0.00824
-0.03468	-0.03271	0.044576	0.00155	-0.05997	0.052848	0.038058	0.018483	0.065267	0.030672
0.005129	-0.0696	-0.02462	-0.01509	-0.04062	-5.37E-05	1.06E-04	0.054108	0.054046	0.031081
-0.07327	-0.09005	-0.07453	-0.05973	-0.07121	-0.05229	-0.00901	0.020798	0.003746	-0.03472
-0.12317	-0.07557	-0.09278	-0.05758	-0.08362	-0.02033	-0.05693	-0.06941	-0.05641	-0.04532
-0.09213	-0.05566	-0.11361	-0.10532	-0.13808	-0.05966	-0.07948	-0.11685	-0.10044	-0.07615
-0.01022	-0.07619	-0.10147	-0.09961	-0.14417	-0.10224	-0.06718	-0.04273	-0.07291	-0.08659
0.039803	-0.23538	-0.07608	-0.01796	-0.09576	-0.07475	-0.09172	-0.12125	-0.06396	-0.05453
-0.02433	-0.28093	-0.11312	0.057094	0.004001	-0.00479	-0.06165	-0.10126	-0.07617	-0.12689
-0.04213	-0.13489	-0.10395	0.052744	0.04674	0.075158	0.028411	-0.00643	-0.03903	-0.12679
-0.05551	-0.06986	0.001129	-0.00231	0.031622	0.031017	0.036591	0.012137	-0.00151	-0.03239
-0.03278	-0.07948	-0.01143	-0.01176	-0.06196	-0.07243	-0.01831	-0.0477	-0.05234	-0.11379
-6.54E-04	-0.04458	-0.05903	-0.04276	-0.10464	-0.0927	-0.08906	-0.06924	-0.07783	-0.13426
0.092036	0.029102	-0.03708	-0.02615	-0.0678	-0.06382	-0.06585	-0.09075	-0.0835	-0.06528
0.521059	0.307916	0.152984	0.14568	0.07053	0.002469	-0.00817	-0.04215	-0.09486	-0.08198
0.153958	1.191059	0.88017	0.765339	0.54668	0.270524	0.169687	0.048097	-0.05626	-0.10698
0	0	0	0	0.135262	1.264273	0.745222	0.368172	0.21438	0.099178
0	0	0	0	0	0	0	0.10719	1.235568	0.820413
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0	0	0	0	0	0
1.623238	1.607247	2.098038	0.310357	0.155179	0.077589	0.038795	0.019397	0.009699	0.004849
0.622935	0.600218	0.620715	0.666911	0.732311	0.902122	0.819365	0.790088	0.734367	0.780165
0.315677	0.341279	0.342725	0.273613	0.363267	0.43471	0.397451	0.421421	0.278046	0.21808
0.127127	0.160288	0.251373	0.229968	0.254681	0.246641	0.180231	0.231569	0.16201	0.073328
0.064445	0.120435	0.198183	0.228586	0.213759	0.091402	0.089645	0.118661	7.78E-02	0.019646
0.092879	0.151787	0.082555	0.123308	0.159424	0.047866	0.130743	0.087957	0.043401	0.013348
0.099259	0.140234	0.042776	0.019577	0.12494	0.065924	0.104756	0.04723	0.072643	0.081694
0.033724	0.096827	0.102455	0.03736	0.123667	0.119677	0.096329	0.089941	0.207693	0.186458
0.029362	0.105916	0.138047	0.072877	0.10223	0.108119	0.098495	0.090322	0.211768	0.241967
0.044052	0.090185	0.069804	0.048985	0.093587	4.44E-02	0.108225	0.167747	0.169018	0.239915
0.070739	0.125688	0.052403	0.008198	0.096051	0.103598	0.126817	0.176074	0.061153	0.159076
0.00801	0.11338	0.080016	0.004029	0.111578	0.098097	0.122701	0.138969	0.014863	0.05415
0.010797	0.093134	0.067137	0.027848	0.097246	0.097713	0.093542	0.116003	0.025396	0.059521
0.011391	0.073547	0.064446	0.107319	0.06237	4.87E-04	0.062519	0.12997	0.07244	0.096842
-0.01515	0.049153	0.025856	0.044565	0.048632	-0.0385	-0.02358	0.029943	0.035855	0.117731

0.005172	0.054573	0.023991	0.003993	0.077371	0.014772	0.042979	0.035132	0.033356	0.063232
0.025043	0.011455	0.005706	0.023525	0.098443	0.04878	0.027775	0.041555	-0.00594	0.060157
-0.01876	0.029548	0.005881	0.04284	0.075051	0.014736	0.001729	0.058729	0.047724	6.24E-02
-0.03767	0.035985	-0.03905	0.036936	0.039747	-0.03371	0.030679	0.046656	0.050191	0.075383
-0.0129	0.053607	-0.03109	0.019874	0.036689	-0.04574	0.047877	-0.02953	0.035033	0.094898
-0.02687	0.008454	-0.03314	0.040889	0.067725	0.005047	5.64E-02	0.020324	0.029616	0.076663
0.006623	0.031671	-0.02256	0.046533	0.049588	-0.02627	0.068756	0.056022	0.032761	0.093477
0.016496	0.032295	-0.00881	0.029021	4.15E-04	-0.01801	0.107182	0.079905	0.074929	0.10321
0.004999	-0.0115	-0.0049	-0.00657	-0.04193	-0.01545	0.073352	-0.00109	5.60E-02	0.058013
-0.00357	0.005404	-0.04344	-0.01271	-0.01002	0.043588	6.48E-02	-0.02263	0.007372	-0.00608
-4.84E-04	0.002272	-0.04235	0.020877	0.014027	0.025658	0.093164	0.043755	0.023247	0.016864
0.053859	0.042632	-0.0431	1.12E-04	-0.04381	-0.01909	0.082611	0.03435	0.039122	-0.00608
0.057152	-0.00638	-0.01612	-0.00922	-0.0886	-0.03953	0.008424	-0.0063	-0.01389	-0.04932
0.037833	-0.0543	-0.04425	-0.03481	-0.04292	0.021772	-0.01409	-0.02008	-0.01714	-0.09491
0.018661	-0.07711	-0.08357	-0.01029	-0.04508	-0.02825	-0.01626	-0.04747	-0.01312	-0.11106
0.022522	-0.04215	-0.05527	-0.02244	-0.07605	-0.00906	-0.0279	-0.06386	-0.01365	-0.0669
-0.00603	0.012859	0.006581	-0.08827	-0.0629	0.008612	-0.03713	-0.02546	-0.05779	-0.07441
-0.06581	-0.05152	-0.02174	-0.08174	-0.02899	-0.03468	-0.08713	0.0094	-0.03278	-0.12211
-0.03801	-0.08208	-0.04322	-0.06638	-0.02604	-0.04528	-0.09535	-0.02614	-0.04395	-0.09192
-0.0377	-0.05724	0.005007	-0.01552	-0.02543	-0.0263	-0.0272	-0.0228	-0.00997	-0.07764
0.017205	0.002993	0.041444	-0.01084	0.005851	0.020448	-0.01403	0.022709	-0.03657	-0.05133
0.044467	0.040118	0.071388	-0.04837	0.019458	0.023494	-0.00917	0.029244	-0.05492	-0.05403
-0.02729	-0.04326	0.029017	-0.02415	0.022864	-0.03108	-0.02483	0.014454	-0.04148	-0.01396
-0.0061	-0.05409	0.020178	-0.03252	0.010129	0.002367	-0.02432	0.034573	0.024594	0.046795
-0.0315	-0.07297	0.008583	-0.01497	8.60E-04	0.029615	0.008285	0.035804	0.020928	-0.00713
-0.01656	-0.02365	-0.02197	-0.0491	0.00842	-0.00879	-0.03095	-0.00109	-0.02945	-0.00778
-0.03112	0.023781	-0.02757	-0.06565	-0.02627	-0.02062	-0.00634	-0.02142	-0.02159	0.022519
-0.03579	-0.0261	0.00424	-0.01954	-0.01022	-0.01608	0.013435	0.012185	-0.00899	0.038766
0.007593	-0.03572	0.009535	-0.01188	0.028699	0.022812	-0.0096	0.029833	0.00364	0.040588
0.032767	0.044896	-0.02556	-0.03651	6.16E-02	0.021736	0.005768	0.036289	0.001561	0.025485
0.029873	0.108054	-0.02867	-0.0312	0.053704	8.28E-04	0.050118	0.027592	0.016863	0.040284
-0.00975	0.064906	-0.01645	5.67E-06	0.04151	-0.02456	0.051683	0.005168	0.027153	5.80E-02
0.041456	0.095635	0.104075	0.063671	0.059618	-0.00966	0.043054	0.064396	6.29E-04	0.004857
0.058866	0.077688	0.082847	4.35E-02	0.074199	-0.00899	0.072309	0.061454	0.036529	0.050009
0.028196	0.064114	0.018302	0.02136	0.098272	-0.00554	0.029442	0.01042	0.027226	0.097188
0.001633	0.044972	0.027765	0.04124	0.083702	-0.00621	0.035697	0.04061	0.026018	0.093263
-0.02988	0.03606	0.031126	0.027697	0.063514	-0.03095	0.066258	0.086066	0.07768	0.09451
-0.01353	0.042444	0.003857	-0.02859	0.062803	0.017317	0.092617	0.091466	0.063419	0.112717
0.051818	0.078055	0.025636	0.022628	0.059658	0.017317	0.091485	-0.00263	0.004092	0.111775
0.100375	0.087381	0.072814	0.068955	0.068884	0.037826	0.071148	-0.04799	-0.02117	0.019175
0.024501	0.088885	0.047062	0.071663	0.028443	-0.00999	0.036139	-0.01263	-0.0213	0.014421
0.002318	0.070888	0.009076	0.062196	0.045587	-0.00544	0.057067	0.033606	0.039046	0.015748
0.022307	0.05222	0.052793	0.085334	0.127086	0.09178	0.094638	0.065194	0.037091	0.041845
0.066308	0.072618	0.039474	0.077512	0.105788	0.07292	0.080972	0.027152	0.049187	0.081986
0.073435	0.068925	0.042281	5.77E-02	0.0034	0.010597	0.049585	0.006423	0.064576	0.036047
0.023313	0.072739	-0.03474	0.001674	-0.03499	-0.0338	0.035587	3.92E-04	0.071383	0.009754
0.035719	0.082487	-0.06803	0.016253	0.031885	-0.01301	0.048635	0.005725	0.063818	0.009719

0.092036	0.090689	-3.71E-04	0.095017	0.108761	0.023171	0.054213	0.024015	0.052594	0.04093
0.103608	0.062575	4.57E-04	0.058936	0.065654	0.061506	0.049243	0.019604	0.054894	0.030771
0.067103	0.053954	0.017906	0.054615	0.01498	0.062055	0.03097	0.031826	0.05345	-0.01413
0.062512	0.067249	0.034962	0.027962	0.019886	0.046119	0.082283	0.021587	0.034697	-0.01463
0.083771	0.083395	0.040534	0.07359	0.084324	0.076196	0.117911	-0.00508	0.011455	-0.04199
0.127401	0.043084	5.34E-02	0.073129	0.084116	0.084229	0.065153	0.046235	0.084948	0.008905
4.33E-02	0.024828	0.093545	0.080701	0.040609	0.121026	0.066535	0.080526	0.136092	0.090608
0.031849	0.046525	0.089879	0.059912	0.009815	0.135025	0.101272	0.087368	0.130847	0.063192
0.097677	0.056939	0.074736	0.088799	0.038439	0.131367	0.090355	0.114927	0.099686	0.009896
0.085844	0.051221	0.05502	0.1183	0.10557	0.094525	0.024962	0.056844	0.113777	0.021972
0.097378	0.028855	0.026515	0.088191	0.075051	0.053764	-0.02695	0.030017	0.074929	0.043604
0.070218	0.038103	0.067984	0.035395	0.02921	0.073162	0.028608	0.080981	0.020747	-0.00679
0.110237	0.050454	0.088565	0.060197	0.069285	0.086052	0.064995	0.096547	0.012304	-0.00924
0.119339	0.057172	0.092861	0.116628	0.097032	0.116102	0.047839	0.082226	0.058702	0.053718
0.127493	0.046715	0.125749	0.130523	0.083578	0.071914	0.031007	0.099262	0.104391	0.11705
0.074041	-0.02757	0.071672	0.101997	0.108016	0.049123	0.028282	0.110646	0.117734	0.119461
0.024862	-0.01431	0.087593	0.069578	0.111357	0.064618	0.037839	0.113093	3.32E-02	0.082531
0.081092	0.058965	0.033729	-0.00286	0.064345	0.107246	0.073915	0.079864	0.024885	0.053797
0.086967	0.031414	0.052053	0.024386	5.04E-02	0.102	0.055522	0.072609	0.074193	0.137341
0.048032	0.009882	0.096639	0.090062	0.114324	0.07292	-0.00717	0.098484	0.089876	0.160528
0.005586	0.001416	0.052326	0.066924	0.144976	0.05161	0.03625	0.090025	0.054699	0.089457
0.034536	0.018624	0.024393	0.031987	0.108937	0.041147	0.096796	0.1033	0.069843	0.063312
0.059413	0.027254	-0.00292	0.015481	0.035316	0.023207	0.086321	0.111757	0.043059	0.083705
0.015682	0.068805	0.07025	0.038095	0.055291	0.054111	0.065824	0.088716	0.013582	0.094294
-0.04578	0.07133	0.09496	5.72E-02	0.098358	0.084849	0.029007	0.071757	0.030724	0.10856
-0.0427	0.082322	0.086412	0.085291	0.087111	0.063709	0.054174	0.089138	0.106498	0.140681
0.012232	0.079978	0.030052	0.032063	0.082709	0.090058	0.106401	0.049074	0.067745	0.098403
0.028123	0.08876	0.022862	0.007693	0.126308	0.057092	0.061854	0.03461	0.030206	0.107849
0.056802	0.09538	0.070047	0.044251	0.124895	0.02526	0.068478	0.104785	0.114359	0.135586
0.078552	0.125505	0.104207	0.10456	0.089917	0.022919	0.077795	0.108787	0.135574	0.119051
0.095887	0.135502	0.05785	0.111696	0.059266	0.06296	0.106227	0.08615	0.141497	0.092876
4.88E-02	0.056317	0.007213	0.05265	0.038626	0.119453	0.142031	0.028729	0.125159	0.068879
0.01311	0.07387	0.014967	0.066016	0.070568	0.076399	0.099604	-0.01203	0.117643	0.097752
0.074082	0.090017	0.04522	0.060156	0.057157	0.080809	0.093964	0.021154	0.134587	0.12789
0.101191	0.09398	0.079726	0.092774	0.0489	0.084311	0.104842	0.048613	0.123966	0.100669
0.102269	0.100767	0.065649	0.057842	0.037917	0.065092	0.066733	0.058021	0.084529	0.040664
0.081833	0.078504	0.035149	0.050694	-0.00569	0.091991	0.047347	4.71E-02	0.078834	-8.17E-04
0.081545	0.13737	0.073304	0.116814	0.022037	0.083856	0.054674	4.62E-02	0.104566	-0.01225
0.089012	0.150966	0.092989	0.102536	0.001614	0.094736	0.122026	0.091084	0.12571	0.059084
0.073556	0.079732	0.100319	0.128661	-0.01235	0.076115	0.147001	0.169572	0.153885	0.066814
0.098232	0.047894	0.063047	0.136742	0.057937	0.103944	0.08438	0.148254	0.174852	0.078195
0.04868	0.060374	0.055765	0.107092	0.053279	0.128426	0.067169	0.092231	0.160612	0.091334
0.069577	0.042369	0.057969	0.076243	6.21E-04	0.1304	0.090773	0.099218	0.123462	0.042303
0.112439	0.042632	0.059391	0.031682	6.21E-04	0.13787	0.132581	0.12389	0.077268	0.032672
0.11621	3.52E-02	0.093631	0.046533	0.052816	0.09178	0.11609	0.121564	0.017652	0.057183
0.097037	0.019693	0.063726	0.07561	0.064187	0.100538	0.055753	0.088716	0.061193	0.109451
0.080189	-0.01576	0.051314	0.106457	0.093841	0.114635	0.006973	0.08285	0.080946	0.114112

0.08705	-0.00189	0.093246	0.131577	0.088826	0.128518	0.034263	0.092571	0.04965	0.078569
0.083854	0.040231	0.146815	0.13553	0.113658	0.11793	0.064405	0.126459	0.027373	0.07169
0.066586	0.048237	0.110037	0.078063	0.125532	0.09938	0.093964	0.142822	0.030982	0.086614
0.052587	0.041768	0.122945	0.054093	0.113525	0.066123	0.051721	0.113674	0.097094	0.131534
0.089473	0.090731	0.142672	0.068498	0.130577	0.09516	0.045157	0.114971	0.10813	0.123034
0.073193	0.074234	0.118479	0.045312	0.105179	0.107464	0.123647	0.154393	0.04911	0.084168
0.062906	0.091741	0.09124	0.059871	0.092022	0.126052	0.15902	0.143634	0.069075	0.085136
-0.00327	0.065064	0.055844	0.100968	0.134563	0.102863	0.148527	0.090195	0.120361	0.12354
0.032547	0.054766	4.18E-02	0.081085	0.146313	0.059001	0.124505	0.107772	0.108616	0.13069
0.058359	0.072135	0.082012	0.026038	0.140658	0.066758	0.102301	0.097622	0.043782	0.095501
0.059139	0.113203	0.077286	0.004172	0.125077	0.102216	0.128867	0.078337	0.040405	0.121336
0.081627	0.103658	0.028685	0.063506	0.090379	0.059079	0.144769	0.089814	0.075134	0.120558
0.038951	0.06447	0.032203	0.060359	0.098015	0.002915	0.098197	0.069531	0.089706	0.120466
0.032951	0.121968	0.08515	0.116258	0.110476	-0.00145	0.111942	0.087158	0.104084	0.084589
0.050055	0.144019	0.120342	0.076835	0.121448	0.079907	0.166125	0.082434	0.116606	0.100145
0.093386	0.12048	0.056472	0.055581	0.111446	0.091864	0.140668	0.02427	0.109014	0.149635
0.117236	0.090563	0.034887	0.096564	0.091221	0.107333	0.110802	0.030717	0.101902	0.144192
0.060352	0.12003	0.066895	0.115286	0.051084	0.055967	0.04055	0.056452	0.146825	0.096842
0.056336	0.140423	0.073467	0.08919	0.058054	5.04E-02	0.071948	0.070056	0.151291	0.072099
0.107433	0.122781	0.021482	0.10146	0.101625	0.091696	0.151836	0.078914	0.132526	0.109584
0.110237	0.088467	0.034289	0.107319	0.114502	0.121882	0.109927	0.075423	0.128063	0.088691
0.072588	0.070968	0.081013	0.09621	0.092318	0.138666	0.085287	0.112247	0.081486	0.045485
0.050323	0.072497	0.115857	0.078997	0.074362	0.100409	0.109752	0.125448	0.039763	-4.02E-04
0.10016	0.116804	0.08039	0.091984	0.087654	0.12496	0.123287	0.112425	0.076323	0.007316
0.148236	0.084554	0.051004	0.142362	0.115793	0.119094	0.07577	0.115509	0.137413	0.061951
0.068179	0.005749	0.080265	0.119559	0.076515	0.093594	4.52E-02	0.106188	0.104172	0.070751
0.012794	0.009499	0.096036	0.056791	0.055485	0.07409	0.068637	0.101471	0.074847	0.097275
0.121995	0.029914	0.099972	0.073296	0.017355	0.093087	0.115248	0.108213	0.056343	0.101106
0.173513	0.054573	0.092775	0.091941	5.46E-06	0.145709	0.110583	0.08918	5.55E-02	0.04074
0.111513	0.022271	0.085865	0.109684	0.098401	0.145757	0.048294	0.113093	0.129917	0.075342
0.118846	0.039744	0.097113	0.055379	0.127498	0.173706	0.084132	0.129182	0.179097	0.156088
0.135802	0.102923	0.126949	0.044368	0.068324	0.121386	0.083474	0.150242	0.128618	0.149342
0.131627	0.123914	0.111418	0.035818	0.066489	0.111057	0.068398	0.099867	0.028364	0.06524
0.116522	0.080306	0.088481	-0.00765	0.112905	0.149778	0.112821	0.100603	0.058859	0.051919
0.037276	0.075287	0.147735	0.036319	0.134796	0.079334	0.079014	0.115689	0.091786	0.100145
0.077573	0.102189	0.157694	0.083012	0.154766	0.06827	0.069193	0.091169	0.094946	0.159026
0.125031	0.116759	0.117211	0.020877	0.117446	0.076359	0.119115	0.109583	0.084236	0.113481
0.110764	0.04588	0.096122	-0.00123	0.098058	0.047561	0.130651	0.11839	0.038331	0.114788
0.03951	0.022738	0.122716	0.09462	0.143167	0.082454	0.128228	0.11533	0.052633	0.168523
0.022271	0.097211	0.112982	0.144729	0.133261	0.05904	0.133826	0.142344	0.092212	0.155097
0.106343	0.1595	0.081471	0.105824	0.101453	0.057715	0.139076	0.136089	0.120043	0.095977
0.139217	0.131651	0.061334	0.064286	0.109639	0.042723	0.096329	0.012999	0.037542	0.060396
0.060156	0.114001	0.10751	0.098649	0.135029	0.026236	0.049243	0.046235	0.028033	0.091848
0.039212	0.117832	0.123862	0.1183	0.177442	0.094186	0.093458	0.086234	0.084739	0.120558
0.034093	0.116938	0.064446	0.109137	0.069044	0.018169	0.112337	0.110114	0.130754	0.07861
0.047461	0.127056	5.09E-02	0.069454	0.023729	-0.03247	0.101743	0.051584	0.106542	0.058528
0.054554	0.096955	0.056158	0.099272	0.084158	0.070308	0.104583	-0.0042	0.068914	0.047915

0.020409	0.127788	0.053573	0.112155	0.124076	0.080399	0.103419	0.063838	0.122183	0.086614
0.053434	0.164602	0.048758	0.116304	0.085071	0.069388	0.155462	0.120382	0.165374	0.10559
0.050706	0.100036	0.040837	0.133308	0.052276	0.069388	0.128821	0.067639	0.146342	0.033008
0.054013	0.051566	0.021192	0.087713	0.063238	0.115612	0.097985	-0.01219	0.083318	0.019972
0.073193	0.047323	0.003787	0.084171	0.041773	0.084311	0.116356	0.042502	0.122639	0.132379
0.10016	0.12251	0.01859	0.083656	0.064306	0.056122	0.156142	0.114389	0.208805	0.144096
0.114121	0.145734	0.052754	0.101863	0.060403	0.08851	0.146288	0.101428	0.189308	0.103474
0.117236	0.097552	0.025965	0.091547	0.063831	0.135025	0.135724	0.082642	0.135763	0.047645
0.105777	0.030938	-0.0194	0.088755	0.101065	0.131828	0.111065	0.10082	0.128155	0.061352
0.085428	0.032921	0.01604	0.139958	0.112595	0.088217	0.119517	0.099608	0.155902	0.104707
0.114209	0.099306	0.077781	0.164199	0.095625	0.142954	0.18613	0.160222	0.164518	0.111417
0.131766	0.134571	0.113834	0.134756	0.048098	0.129665	0.160392	0.156459	0.183068	0.077656
0.140064	0.072699	0.066131	0.091284	0.050623	0.105939	0.060994	0.070178	0.141402	0.062911
0.138279	0.048237	0.001253	0.08314	0.051122	0.107115	0.056951	0.077638	0.088143	0.071935
0.115675	0.11369	0.087129	0.11133	0.055602	0.095882	0.086818	0.069007	0.081319	0.049388
0.140158	0.150531	0.161182	0.122415	0.079622	0.136655	0.127636	0.116498	0.127047	0.064155
0.119205	0.134617	0.160882	4.44E-02	0.067087	0.152771	0.133457	0.152875	0.073621	0.054543
0.116745	0.110203	0.14445	0.064821	0.080936	0.143712	0.096626	0.116858	0.027116	0.046293
0.127401	0.070406	0.084311	0.159313	0.100419	0.109827	0.062245	0.096032	0.087173	0.100058
0.118936	0.09288	0.065729	0.165597	0.089371	0.111761	0.119115	0.157051	0.159467	0.129708
0.145225	0.145161	0.097718	0.095282	0.026551	0.076481	0.107399	0.134446	0.12392	0.062271
0.160444	0.07391	0.13781	0.08194	0.037284	0.100882	0.112645	0.142439	0.048532	0.075342
0.159951	0.0655	0.138332	0.1007	0.072986	0.129435	0.086073	0.170284	0.080034	0.088776
0.097463	0.072659	0.114058	0.130475	0.102403	0.12628	0.02716	0.163217	0.096793	0.110567
0.115364	0.08634	0.129592	0.110552	0.063435	0.152287	0.085453	0.144593	0.095203	0.1008
0.107608	0.099821	0.169465	0.05225	0.075823	0.198383	0.111021	0.093807	0.112794	0.117868
0.124622	0.112496	0.187316	0.067421	0.111357	0.147237	0.082611	0.106979	4.48E-02	0.13587
0.090689	0.072941	0.137052	0.073506	0.141556	0.113439	0.090606	0.099824	0.05509	0.104442
0.099859	0.053645	0.125334	0.070661	0.090926	0.08122	0.047915	0.13515	0.135857	0.118687
0.16	0.075978	0.111909	0.081897	0.117625	0.121026	0.067525	0.17778	0.119	0.119416
0.136735	0.06112	0.10333	0.028983	0.137506	0.197255	0.150346	0.173964	0.082192	0.130176
0.067063	0.084264	0.12515	0.033439	0.11924	0.143143	0.161228	0.158634	0.064656	0.113391
0.044278	0.049077	0.116534	0.047204	0.090589	0.018809	0.059824	0.140297	0.089622	0.091035
0.108045	0.038028	0.132533	0.081256	0.103485	0.038607	0.066298	0.135666	0.120498	0.133696
0.146895	0.075612	0.146331	0.066759	0.13821	0.079498	0.126908	0.138212	0.097698	0.13877
0.08601	0.118952	0.111552	3.62E-02	0.123803	0.06533	0.112689	0.07379	0.047109	0.136107
0.012302	0.098878	0.105613	0.073129	0.145167	0.066837	0.111152	0.060702	0.02332	0.066571
0.024574	0.089891	0.169006	0.106684	0.146409	0.066281	0.091275	0.021515	0.09787	0.075837
0.073799	0.091152	0.153644	0.078318	0.12704	0.049657	0.118134	0.032975	0.084362	0.081986
0.106343	0.133967	0.10875	0.045784	0.107316	0.027469	0.156385	0.127611	0.099426	0.09602
0.130429	0.1547	0.092861	0.051611	0.096008	0.076969	0.16742	0.166686	0.166282	0.158527
0.033098	0.1454	0.075845	0.096342	0.07339	0.075669	0.112601	0.093125	0.122548	0.102332
0.027506	0.163706	0.047755	0.097006	0.052392	0.023243	0.114629	0.069531	0.07962	-0.0057
3.78E-02	0.146211	0.070778	0.106593	0.090169	0.062842	0.144817	0.076078	0.09986	0.018018
0.040707	0.122329	0.052988	0.144284	0.134284	0.119363	0.165181	0.086486	0.123599	0.112223
0.046625	0.071129	0.038455	0.153168	0.103485	0.120666	0.095652	0.089264	0.095332	0.106297
0.057735	0.12587	0.073958	0.104921	0.010584	0.065766	0.064483	0.085229	0.126724	0.083495

0.087592	0.175245	0.09906	0.065027	0.016432	0.071994	0.146716	0.108037	0.146632	0.08442
0.065594	0.131743	0.061931	0.096431	0.092149	0.094948	0.150586	0.044631	0.123005	0.08598
0.095038	0.0761	0.013398	0.142165	0.142408	0.160639	0.076862	0.018921	0.142165	0.071608
0.099388	0.080717	0.084311	0.149603	0.051737	0.130676	0.065942	4.41E-02	0.16201	0.117504
0.081709	0.103399	0.089412	0.109229	0.023981	0.060447	0.063461	0.050192	0.128943	0.098186
0.12494	0.129991	0.085907	0.096519	0.051007	0.102044	0.117244	0.05653	0.052089	0.013598
0.136501	0.102275	0.092476	0.132442	0.058406	0.127512	0.117333	0.085899	0.108307	0.048961
0.114698	0.063166	0.066855	0.134804	0.111093	0.139699	0.034006	0.071878	0.120543	0.115194
0.087342	0.075531	0.046909	0.11266	0.064425	0.078844	0.055059	0.066234	0.077474	0.091334
0.138138	0.067887	0.068428	0.088668	0.033985	0.098396	0.108704	0.113584	0.091106	0.072058
0.150544	0.091446	0.078318	0.135046	0.111149	0.152916	0.109228	0.135431	0.126954	0.092019
0.15011	0.109852	0.107245	0.139469	0.148327	0.138479	0.078933	0.11812	0.148082	0.151202
0.146512	0.135502	0.162585	0.117371	0.169044	0.104247	0.073111	0.134915	0.092297	0.161281
0.149052	0.082074	0.128756	0.096077	0.140233	0.146424	0.132765	0.171508	0.07497	0.152333
0.103565	0.05655	0.097329	0.063999	0.131871	0.153644	0.116489	0.126137	0.066178	0.146274
0.068059	0.072417	0.12171	0.016806	0.094392	0.114458	0.090272	0.120882	0.036979	0.144531
0.090563	0.077565	0.161733	0.105327	0.092487	0.058143	0.136559	0.173195	0.080738	0.169905
0.075053	0.106657	0.162284	0.091197	0.11978	0.030565	0.116933	0.113183	0.10038	0.136202
0.122447	0.087631	0.097934	0.0026	0.107185	0.077742	0.091736	0.060623	0.053567	0.110477
0.155392	0.080142	0.093417	0.031034	0.136944	0.09334	0.110451	0.086066	0.054542	0.166587
0.139687	0.074801	0.110616	0.08314	0.146696	0.107202	0.123783	0.143156	0.085325	0.136012
0.115497	0.088049	0.125979	0.118114	0.138491	0.058104	0.129232	0.171814	0.12305	0.134404
0.120733	0.157877	0.154136	0.045744	0.115259	0.032727	0.117511	0.142487	0.178525	0.144821
0.118219	0.08385	0.111373	5.31E-02	0.131039	0.065251	0.140246	0.084894	0.148907	0.137104
0.088552	0.037768	0.128709	0.089756	0.108191	0.129894	0.127863	0.10017	0.117463	0.169341
0.055909	4.31E-02	0.154431	0.148554	0.149433	0.133123	0.107573	0.138306	0.101727	0.152726
0.083689	0.07472	0.128756	0.133742	0.121267	0.094355	0.147001	0.119521	0.107424	0.114562
0.08985	0.164552	0.159933	0.110826	0.141509	0.14215	0.176649	0.150291	0.134775	0.070018
0.106474	0.180124	0.211514	0.127566	0.172079	0.119902	0.149436	0.081396	0.122548	0.111999
0.072871	0.145686	0.221514	0.142854	0.167485	0.091991	0.131753	0.045929	0.123599	0.128542
0.037982	0.127011	0.156802	0.17957	0.142551	0.105114	0.171431	0.046694	0.145378	0.084126
0.043486	0.130544	0.084018	0.146712	0.092318	0.102604	0.141138	0.020684	0.149489	0.12534
0.058242	0.084637	0.064526	0.10061	0.066728	0.122424	0.07279	0.023325	0.129221	0.111237
0.082492	0.131051	0.081055	0.112017	0.047716	0.084601	0.083351	0.10892	0.148567	0.097188
0.101881	0.157387	0.079145	0.154734	0.067047	0.101527	0.149867	0.114703	0.157038	0.103298
0.108833	0.185163	0.147832	0.182312	0.103138	0.143238	0.161031	0.188899	0.154474	0.061392
0.140111	0.121922	0.090176	0.153017	0.12014	0.109563	0.079055	0.161517	0.127739	5.28E-02
0.123895	0.113912	0.055452	0.143445	0.066092	0.102863	0.025538	0.074116	0.123096	0.086445
0.103046	0.114267	0.068711	0.116536	0.027824	0.109038	0.053752	0.102341	0.159268	0.111461
0.114875	0.077361	0.086412	0.138835	0.102922	0.151176	0.190265	0.164671	0.124057	0.082028
0.142471	0.106352	0.141667	0.117231	0.131316	0.158573	0.127408	0.149611	0.10518	0.044294
0.145415	0.070647	0.13071	0.159978	0.165031	0.153741	0.042193	0.1072	0.095375	0.091805
0.125804	0.102361	0.114597	0.121383	0.094775	0.090855	0.050804	0.1212	0.114494	0.141305
0.147277	0.156897	0.186626	0.132827	0.06387	0.133447	0.069313	0.133416	0.125159	0.137722
0.129004	0.140847	0.191909	0.117975	0.092318	0.161281	0.117689	0.14373	0.072114	0.116506
0.084185	0.060374	0.098021	0.030121	0.062291	0.105157	0.085494	0.138164	0.006672	0.115918
0.030897	0.014548	0.096294	0.080573	0.100376	0.045135	0.070229	0.094704	-0.02958	0.075136

0.053011	0.039595	0.159186	0.101326	0.126171	5.15E-02	0.070748	0.110913	0.037617	0.136676
0.1572	0.133363	0.176922	0.0624	0.127543	0.117305	0.132673	0.1734	0.131639	0.202561
0.171585	0.156506	0.11026	0.055138	0.138116	0.098738	0.101443	0.15356	0.121681	0.136107
0.100117	0.048886	0.047139	0.031339	0.10806	0.075466	0.080727	0.09509	0.081153	0.130737
0.079206	0.01476	0.062011	-0.01267	0.078434	0.063473	0.095187	0.035916	0.082775	0.158577
0.111777	0.083933	0.086033	0.037129	0.095497	5.49E-02	0.077551	0.044783	0.056813	0.106297
0.10296	0.072256	0.12322	0.086977	0.116999	0.128839	0.127727	0.080691	0.024412	0.077739
0.091783	0.088844	0.103418	0.10146	0.155107	0.146615	0.163942	0.102689	0.07991	0.096885
0.055444	0.058341	0.031905	0.090935	0.152819	0.090561	0.109839	0.076611	0.105883	0.098751
0.066387	0.058731	0.058521	0.075779	0.094817	0.052762	0.114938	0.093253	0.099556	0.09984
0.091404	0.081786	0.083181	0.084602	0.116999	0.079212	0.147573	0.114076	0.098172	0.090053
0.108001	0.14459	0.100363	0.062237	0.093333	0.059821	0.107312	0.112603	0.09234	0.106164
0.135802	0.191213	0.109371	0.129042	0.122216	0.069828	0.102301	0.075628	0.113956	0.158976
0.060744	0.141036	0.094445	0.168513	0.147415	0.081137	0.106965	0.112157	0.174697	0.164305
0.076067	0.112982	0.079726	0.128184	0.148327	0.087592	0.154201	0.138259	0.204923	0.140059
0.106387	0.109325	0.089964	0.082112	0.176928	0.149971	0.170776	0.107508	0.15017	0.101938
0.059882	0.122781	0.046832	0.034051	0.105962	0.159162	0.186599	0.105355	0.085032	0.057578
0.078961	0.136949	4.90E-02	-0.01122	0.097972	0.157984	0.126999	0.091806	0.088354	0.104178
0.070699	0.145352	0.082263	0.05285	0.059501	0.120756	0.087067	0.087915	0.156593	0.110164
0.103911	0.201723	0.117076	0.082797	0.050048	0.054381	0.126363	0.083683	0.143601	0.056038
0.092247	0.202755	0.149875	0.134707	0.160806	0.110793	0.16907	0.125494	0.2102	0.13299
0.071502	0.138213	0.13441	0.166428	0.184801	0.1653	0.166922	0.091721	0.138881	0.135539
0.075621	0.116581	0.095691	0.16867	0.109552	0.171931	0.141608	0.062565	0.099946	0.132614
0.021482	0.105612	0.08068	0.157323	0.069405	0.099423	0.140575	0.10839	0.152757	0.146225
0.094953	0.138823	0.100189	0.151357	0.051545	0.119408	0.133134	0.07526	0.073336	0.07832
0.211693	0.1727	0.099972	0.178607	0.15898	0.201136	0.136188	0.073097	0.083902	0.028471
0.147756	0.089053	0.047524	0.126189	0.117357	0.156223	0.102086	0.092529	0.094989	0.074272
0.070739	0.044707	0.061891	0.134176	0.025536	0.090519	0.033126	0.091594	0.074602	0.111461
0.084309	0.140658	0.092904	0.145917	0.081019	0.141866	0.109577	0.144401	0.045921	0.083034
0.122628	0.127743	0.087551	0.152261	0.10141	0.187283	0.170525	0.147095	0.083944	0.101325
0.152913	0.05353	0.102674	0.154481	0.111004	0.164951	0.106097	0.12389	0.119635	0.151153
0.116834	0.085965	0.127828	0.157883	0.184696	0.133864	0.051377	0.110691	0.135904	0.131862
0.073637	0.051182	0.146863	0.090411	0.118971	0.058104	-0.00533	0.080567	0.065336	0.090651
0.032216	0.021338	0.145028	0.059099	0.088993	0.123464	0.084256	0.120518	0.045347	0.097795
0.093048	0.064826	0.156851	0.048351	0.097288	0.12587	0.115204	0.161118	0.10151	0.176877
0.15676	0.071451	0.12016	0.108955	0.15311	0.134885	0.082611	0.172939	0.146439	0.204387
0.123125	0.104092	0.142768	0.181342	0.148663	0.060251	0.053022	0.167191	0.182544	0.214829
0.142992	0.104482	0.139472	0.118626	0.11428	0.085637	0.142785	0.16442	0.129546	0.154701
0.140865	0.062299	0.110616	0.077724	0.158292	0.166999	0.151163	0.1207	0.080738	0.152825
0.106256	0.074032	0.18356	0.135239	0.15006	0.147093	0.127363	0.164571	0.087679	0.175941
0.107521	0.080142	0.153791	0.156865	0.161103	0.063	0.102946	0.166837	0.104084	0.169495
0.114964	0.093853	0.113251	0.122979	0.127452	0.011646	0.054674	0.097063	0.128109	0.142169
0.156613	0.133688	0.105129	0.041279	0.094138	0.018311	0.083638	0.09629	0.07698	0.099361
0.114298	0.102361	0.121938	0.032521	0.110916	0.081014	0.092912	0.061217	0.058189	0.144966
0.063892	0.056161	0.121527	0.040033	0.121358	0.109695	0.136792	0.132856	0.143505	0.162891
0.04443	0.055115	0.086412	0.108409	0.158685	0.046954	0.115469	0.145361	0.174388	0.170777
0.08208	0.121652	0.055962	0.098027	0.111093	0.039278	0.132765	0.108081	0.159865	0.117413

0.037759	0.081087	0.055844	0.065356	0.127681	0.059313	0.15585	0.092955	0.150754	0.104531
0.03108	0.11958	0.130477	0.068581	0.148567	0.0873	0.125682	5.96E-02	0.133228	0.166587
0.018448	0.12242	0.191802	0.12312	0.161896	0.088928	0.121982	0.021117	0.108218	0.136676
0.028087	0.120885	0.15839	0.141036	0.124804	0.079416	0.107269	5.42E-02	0.111322	0.109852
0.059452	0.13471	0.046102	0.092993	0.091811	0.090813	0.119293	0.085983	0.122593	0.100102
0.08311	0.114356	0.052832	0.068083	0.099859	0.071592	0.07015	0.032344	0.105531	0.08442
0.109315	0.172852	0.080805	0.068789	0.153256	0.116191	0.105361	0.040082	0.147018	0.085769
0.066586	0.173564	0.107554	0.127471	0.089581	0.103209	0.181827	0.076857	0.174646	0.105148
0.034388	0.143544	0.127412	0.185016	0.073107	0.09968	0.187643	0.161767	0.206472	0.125664
0.059335	0.116402	0.07898	0.120961	0.098701	0.128289	0.104411	0.139348	0.108882	0.066612
0.077247	0.103875	0.057456	0.103299	0.090001	0.127283	0.070908	0.060505	0.091489	0.073492
0.099173	0.158958	0.091325	0.146414	0.120771	0.113483	0.136606	0.072853	0.123233	0.052348
0.075215	0.17275	0.138902	0.175676	0.077698	0.103944	0.17558	0.138401	0.166838	0.096063
0.040557	0.115957	0.086581	0.156103	0.074159	0.10114	0.146716	0.144545	0.122822	0.08421
0.04217	0.077769	0.020793	0.121383	0.149626	0.128885	0.12446	0.135056	0.094389	0.085263
0.065237	0.124595	0.010135	0.11312	0.158537	0.120081	0.138749	0.12357	0.166131	0.10776
0.055405	0.145447	0.018446	0.116165	0.099044	0.063828	0.082775	0.077802	0.16211	0.093563
0.037759	0.13751	0.063766	0.124156	0.050316	0.077661	0.100287	0.045356	0.119725	0.067299
0.109885	0.12039	0.04434	0.106729	0.056729	0.156907	0.134566	0.08206	0.138407	0.079566
0.080066	0.093007	0.029017	0.086025	0.065972	0.159261	0.112865	0.078214	0.164468	0.12724
0.060587	0.126874	8.72E-04	0.099406	0.120636	0.147907	0.091694	0.055318	0.168307	0.156138
0.058866	0.139199	0.035823	0.066759	0.073107	0.146472	0.097772	0.091254	0.177539	0.123586
0.120958	0.078995	0.080971	0.088929	0.041923	0.110529	0.114717	0.092997	0.125343	0.092019
0.115586	0.00658	0.021047	0.10932	0.059775	0.143665	0.041744	0.132482	0.095718	0.088012
0.078757	-0.00369	0.015217	0.122086	0.08478	0.116814	0.001014	0.053797	0.107203	0.09823
0.085802	0.060218	0.072284	0.129901	0.095625	0.135164	0.046666	0.046809	0.102555	0.064597
0.10739	0.126645	0.165607	0.117231	0.045929	0.124733	0.11849	0.106232	0.089199	0.065522
0.098531	0.04923	0.143728	0.087627	0.029575	0.094694	0.063579	0.140487	0.119771	0.112762
0.062866	0.03695	0.107377	0.136839	0.106617	0.125415	8.10E-04	0.113049	0.117824	0.135633
0.090437	0.07278	0.090134	0.174721	0.133679	0.120531	2.32E-04	0.089391	0.070329	0.083495
0.149966	0.130221	0.140664	0.157119	0.091727	0.17452	0.101229	0.12211	0.111901	0.038009
0.149869	0.14421	0.18235	0.133838	0.087905	0.167499	0.119562	0.152973	0.093363	0.056709
0.126488	0.080799	0.111061	0.097006	0.111755	0.12806	0.025502	0.12715	0.092979	0.105987
0.103608	4.58E-02	0.088184	0.118487	0.123168	0.121431	-0.00804	0.092614	0.096449	0.136771
0.146847	0.08609	0.07675	0.123874	0.075579	0.126918	0.019817	0.087747	0.129638	0.178703
0.129647	0.141933	0.104821	0.110415	0.097416	0.159261	0.092407	0.147191	0.116966	0.084883
0.139782	0.152465	0.110838	0.113902	0.086027	0.179436	0.147716	0.180533	0.047224	0.031069
0.15238	0.081498	0.098887	0.106775	0.100203	0.169055	0.078648	0.074606	0.040443	0.084294
0.075986	0.037359	0.070575	0.143988	0.076963	0.087009	0.052142	0.075178	0.115032	0.123909
0.070699	0.115333	0.085949	0.147308	0.074848	0.1413	0.1011	0.179648	0.156149	0.113436
0.141809	0.16182	0.09867	0.149753	0.059736	0.178048	0.145765	0.171201	0.141497	0.071649
0.137109	0.150194	0.109637	0.118114	0.030747	0.107682	0.122836	0.149223	0.052711	0.05317
0.109052	0.079404	0.114912	0.100342	0.035798	0.119139	0.103548	0.136466	0.057717	0.062831
0.111072	0.103745	0.067097	0.136839	0.121855	0.159359	0.078851	0.119612	0.132339	0.140681
0.147325	0.126326	0.086244	0.149953	0.083081	0.131229	0.072951	0.120337	0.188403	0.154256
0.103998	0.071009	0.070859	0.119839	-0.00421	0.081836	0.105664	0.098312	0.124975	0.07749
0.107302	0.054689	0.066252	0.096785	0.057313	0.119767	0.136466	0.148158	0.128989	0.073492

0.136268	0.119625	0.083641	0.138591	0.101841	0.14267	0.095864	0.124577	0.1329	0.150418
0.136128	0.110291	0.037212	0.102266	0.028443	0.075304	0.060486	0.083058	0.138786	0.166028
0.090228	0.112451	0.062808	0.069121	-0.03778	0.071431	0.086197	0.085061	0.123005	0.109272
0.067342	0.106482	0.127226	0.13679	-9.50E-04	0.076969	0.116666	0.108301	0.132106	0.087842
0.112528	0.078749	0.120752	0.118719	0.10223	0.155589	0.125184	0.117804	0.045308	0.082112
0.139546	0.075978	0.114193	0.146563	0.144309	0.129894	0.058696	0.101949	0.045156	0.063112
0.110984	0.077524	0.113072	0.195284	0.166281	0.153886	0.095272	0.12476	0.107556	0.083118
0.096952	0.122374	0.074572	0.150354	0.136242	0.192559	0.120635	0.143634	0.144945	0.07214
0.110324	0.093472	0.054942	0.024874	0.040234	0.115612	0.095948	0.140439	0.11333	0.067663
0.114254	0.078504	0.008231	0.00385	0.006266	0.095415	0.065903	0.116093	0.036566	0.079982
0.087008	0.070366	0.036236	0.081128	0.050585	0.133957	0.07279	0.093253	0.072969	0.099884
0.10283	0.107792	0.105657	0.152916	0.09452	0.107464	0.078201	0.102864	0.115301	0.099143
0.118398	0.127788	0.101277	0.170608	0.071171	0.110222	0.125954	0.158089	0.145715	0.081485
0.085885	0.077361	0.073263	0.126	0.045094	0.10403	0.121847	0.115869	0.10738	0.028102
0.08278	0.087006	0.077533	0.098427	0.033505	0.09567	0.05452	0.079905	0.079951	0.05466
0.037908	0.115022	0.039626	0.102446	0.056496	0.14805	0.092533	0.08699	0.121362	0.076415
0.051434	0.133039	0.055334	0.131865	0.107491	0.118825	0.100287	0.081272	0.131359	0.039107
0.104995	0.124141	0.10623	0.141624	0.078638	0.07095	0.073714	0.079947	0.089283	0.035295
0.136035	0.069245	0.091027	0.087193	0.071252	0.091822	0.067169	0.110913	0.080407	0.079275
0.124304	0.048047	0.071754	0.132682	0.092614	0.138854	0.057726	0.059754	0.040216	0.031963
0.066546	0.062614	0.063207	0.135869	0.090379	0.153353	0.071668	4.08E-02	0.045385	0.053444
0.061293	0.086298	0.035973	0.107727	0.064068	0.11499	0.141749	0.101863	0.12571	3.27E-02
0.118532	0.141461	0.053808	0.105734	0.046384	0.06296	0.122836	0.120428	0.104347	0.029434
0.122944	0.092711	0.09222	0.069995	0.046232	0.080481	0.092533	0.154491	0.098475	0.059044
0.092753	0.038662	0.032835	0.046296	-0.00842	0.068909	0.040811	0.086444	0.09908	0.092833
0.067421	0.030572	0.006757	0.083183	0.017853	0.046157	0.018859	0.016378	0.105268	0.020808
0.057229	0.055463	0.066654	0.12909	0.114858	0.144472	0.067763	0.035244	0.091531	0.005488
0.040632	0.091067	0.112356	0.156661	0.101539	0.14509	0.102688	0.075587	0.08107	0.025963
0.068737	0.094785	0.081762	0.071078	0.03956	0.127649	0.089312	0.107464	0.058465	0.017549
0.103046	0.080881	0.026112	0.093169	0.090758	0.139229	0.059357	0.099867	0.060479	0.074971
0.082368	0.128476	0.033431	0.093696	0.075132	0.118915	0.080441	0.109981	0.117237	0.048496
0.010448	0.14827	0.12755	0.114593	0.052623	0.137964	0.026547	0.077186	0.141354	0.004087
0.041494	0.136949	0.114777	0.101549	0.019851	0.112158	0.038432	0.046847	0.141497	0.022884
0.108526	0.073264	0.065368	0.077216	0.004089	0.117975	0.082078	0.073749	0.07403	0.095027
0.114564	0.088091	0.03057	0.117882	0.085736	0.117171	0.060837	0.045127	0.081361	0.126868
0.081833	0.127148	-0.00161	0.091722	0.069846	0.066996	0.071668	0.03745	0.118231	0.100582
0.042132	0.088425	0.060937	0.116026	0.090842	0.074656	0.089979	0.078873	0.137224	0.069286
0.033688	0.067209	0.038191	0.10932	0.058445	0.088802	0.131983	0.083475	0.113419	0.037971
0.033393	0.068046	-0.02549	0.082112	5.14E-02	0.081589	0.062794	0.025581	0.060479	3.77E-02
0.007975	0.056977	0.006581	0.101639	0.091179	0.074737	0.033345	0.007121	0.086963	0.07259
0.010273	0.117787	0.043271	0.057195	0.08333	0.072678	0.096923	0.03316	0.127693	0.138055
3.68E-04	0.110555	0.047871	0.085809	0.01544	0.04878	0.142078	0.073749	0.135433	0.114202
0.028342	0.069285	0.023117	0.082668	0.007689	0.046461	0.082037	0.064316	0.092766	0.051801
-0.02142	0.018375	0.002223	0.070328	0.028772	0.079457	0.010922	-0.00447	0.048609	9.16E-04
-0.07583	-0.00763	-0.03683	0.068747	0.04646	0.052032	0.043204	0.018669	0.110034	-0.01694
-0.06372	-0.05541	-0.05274	0.003457	0.037619	0.015548	0.086031	0.002497	0.143793	0.077615
-0.01689	0.004852	-0.00476	0.043898	0.008211	-0.00873	0.080155	0.001495	0.1103	0.071241

0.001188	-0.01671	3.19E-04	0.042332	0.025753	-0.02876	0.007629	0.024379	0.092553	5.07E-02
-0.00178	-3.26E-04	-0.01953	-0.01253	0.036838	0.031883	-0.01812	-0.00907	0.050887	0.052622
0.003072	0.033473	-0.03816	-0.02713	0.022648	0.016361	0.002547	-0.0088	0.076405	0.036461
-0.00664	0.02184	0.021445	0.041084	0.017284	0.02102	0.019001	-0.0444	0.064776	0.024824
0.024285	0.077076	0.06058	0.066511	0.025645	0.059665	0.042792	-0.0644	0.064257	0.012171
0.028196	0.054766	0.017008	0.035241	0.05669	0.073283	0.042679	0.032122	0.105312	0.055014
-0.01951	0.044896	-0.02686	0.026415	0.023548	0.061035	0.066298	0.011125	0.081236	0.061352
0.010343	0.070647	-0.02964	0.014491	0.007411	0.056083	0.065153	-0.06029	0.075461	0.019501
0.072186	0.106962	0.03989	0.055661	5.86E-04	0.055696	0.090313	-0.04416	0.055716	-0.00515
0.087926	0.096869	0.041141	0.017211	-0.01756	0.067155	0.079666	0.020108	0.037767	-0.01677
0.076311	0.062417	0.025819	0.044094	-0.01265	0.066123	0.01389	0.033123	0.038971	-0.00457
0.062866	0.109193	0.046755	0.106322	0.081019	0.062213	0.045082	0.003224	0.03788	-0.046
0.079657	0.148318	0.030533	0.101326	0.067486	0.037269	0.072148	0.020216	0.065456	-0.00764
0.07102	0.125369	0.006161	0.064081	0.02114	0.006324	0.073352	0.009329	0.060915	-0.01611
0.07794	0.116804	0.032017	0.042137	0.017818	0.03009	0.091108	2.89E-04	0.04014	-0.01222
0.093091	0.137136	7.19E-02	0.004637	0.060795	0.051917	0.049738	-0.00569	0.050113	0.01618
0.045564	0.116848	0.149972	0.097317	0.099816	0.082536	0.110714	0.054928	0.090766	0.055605
0.111028	0.130268	0.134881	0.157883	0.067725	0.084311	0.152077	0.123113	0.123416	0.064356
0.104735	0.125915	0.037701	0.109593	3.90E-02	0.120666	0.138469	0.096934	0.126171	0.035032
0.097591	0.124096	0.007423	0.084946	0.083536	0.155931	0.121308	0.086318	0.081735	0.013384
0.089012	0.141602	0.094918	0.08284	0.09716	0.127969	0.114717	0.079657	0.119998	0.117504
0.053627	0.112717	0.154333	0.118393	0.110079	3.55E-02	0.083063	4.33E-02	0.124608	0.12285
0.079411	0.117385	0.090857	0.102581	0.083205	-2.97E-04	0.037839	0.02072	0.097698	0.081234
0.113235	0.165949	0.081304	0.061705	5.18E-04	0.019699	0.051377	0.017988	0.105575	0.036763
0.177035	0.183026	0.122716	3.66E-02	0.032068	0.048856	0.110889	0.036701	0.069156	4.30E-02
0.135476	0.179505	0.130011	0.098116	0.151026	0.104507	0.121308	0.066315	0.087131	0.053092
0.164209	0.198748	0.211457	0.204492	0.1908	0.075345	0.162854	0.104829	0.124195	0.112134
0.17336	0.225311	0.171151	0.186375	0.183548	0.082124	0.134473	0.079864	0.136516	0.143806
0.206232	0.236573	0.127875	0.098116	0.195328	0.134467	0.112425	4.13E-02	0.111322	0.075054
0.237005	0.217981	0.151339	0.079593	0.196776	0.117618	0.11203	0.073831	0.079578	0.041083
0.195085	0.238991	0.27393	0.209343	0.206666	0.067752	0.103979	0.131038	0.099426	0.092147
0.228384	0.325261	0.211963	0.215586	0.205075	0.055347	0.075164	0.127472	0.094903	0.135444
0.296232	0.31051	0.165961	0.188613	0.163784	0.111585	0.124732	0.113093	0.090979	0.101106
0.297989	0.242375	0.211457	0.160286	0.203272	0.207901	0.239379	0.125815	0.032168	3.96E-02
0.277104	0.240294	0.2843	0.234688	0.22245	0.196451	0.21868	0.123936	0.055324	0.113571
0.277879	0.356667	0.318059	0.247718	0.22342	0.109081	0.16409	0.158089	0.106851	0.182115
0.257485	0.344207	0.322824	0.232503	0.299251	0.171122	0.20237	0.196888	0.101249	0.161432
0.285311	0.322242	0.354978	0.297409	0.305003	0.267767	0.258644	0.161118	0.065817	0.110031
0.313707	0.257291	0.337589	0.243476	0.35755	0.316756	0.265782	0.146323	0.084111	0.094294
0.197496	0.200693	0.363822	0.277825	0.36986	0.283578	0.267852	0.17212	0.142596	0.152776
0.188037	0.257229	0.377105	0.344115	0.392868	0.250627	0.234984	0.244116	0.238484	0.242572
0.247245	0.23411	0.317844	0.242917	0.345959	0.297681	0.281196	0.290888	0.282115	0.24984
0.278267	0.296987	0.309388	0.22697	0.247497	0.381389	0.376847	0.30991	0.234388	0.200522
0.216493	0.211438	0.27797	0.272549	0.277558	0.386005	0.382787	0.324254	0.250395	0.237035
0.152622	0.158368	0.252483	0.305354	0.313987	0.305803	0.279126	0.368516	0.404915	0.364724
0.167054	0.162514	0.27393	0.216052	0.295593	0.249173	0.24044	0.367633	0.357625	0.367945
0.165405	0.1654	0.270957	0.22328	0.269861	0.286533	0.305944	0.353203	0.194289	0.301513

0.157445	0.121336	0.231398	0.27548	0.261549	0.37014	0.359111	0.395957	0.261446	0.268721
0.09326	0.114134	0.170435	0.250611	0.301502	0.315275	0.279578	0.326363	0.391645	0.310767
0.0633	0.095252	0.155862	0.143396	0.263237	0.244243	0.144154	0.279483	0.418513	0.423766
0.038168	0.031561	0.185831	0.104695	0.198661	0.212267	0.257046	0.359295	0.338288	0.376435
0.053165	0.068006	0.147008	0.122321	0.206721	0.274061	0.302185	0.391021	0.288292	0.33249
0.071622	0.06701	0.163389	0.102042	0.221596	0.306147	0.202533	0.31308	0.361329	0.362643
-0.01347	0.010755	0.157397	0.120399	0.215495	0.265689	0.175987	0.274019	0.412061	0.448836
-0.02997	1.17E-04	0.110171	3.69E-02	0.14293	0.147237	0.194865	0.34029	0.350697	0.435317
0.00153	0.011841	0.07404	2.89E-04	0.048327	0.109344	0.2053	0.324689	0.240816	0.323276
0.003725	-0.04848	0.04791	-0.01872	0.039336	0.150212	0.145575	0.281977	0.267462	0.21591
-0.01535	-0.0081	0.05217	-0.02579	0.006266	0.130906	0.053828	0.214164	0.271883	0.190522
0.002009	0.03006	0.053925	0.014052	0.050355	0.058104	0.049319	0.139111	0.250395	0.257608
0.009331	-0.01737	0.031645	0.021211	0.0916	0.090687	0.092743	0.1433	0.142548	0.245001
0.026635	-0.01665	0.031311	-8.79E-04	0.036912	0.10403	0.126544	0.168963	0.069156	0.150663
-0.00208	-0.00571	0.0237	-0.04024	0.01139	0.063354	0.01554	0.084309	0.059096	0.058608
-0.01081	0.01128	0.011267	-0.00821	0.020423	0.032249	-0.01616	0.103823	0.037054	0.07749
0.040632	-0.00325	0.010489	-0.02875	-0.02291	-0.01275	0.025754	0.091466	0.091064	0.12184
0.054979	-0.0241	-6.47E-04	-0.01804	-0.0206	0.015054	0.022883	0.070218	0.034473	0.122023
0.067063	-0.05122	-0.02845	-0.01957	-0.02822	0.036268	0.036287	0.053214	0.02899	0.063312
0.003004	-0.01477	-0.02799	-0.00335	-0.01142	0.045551	-0.00312	0.078296	0.036117	0.045331
0.013039	0.013879	0.021264	-0.02362	-0.02281	-0.04285	-0.07144	0.015451	4.83E-02	4.30E-02
0.074001	0.010406	0.020467	-0.02119	-0.03991	-0.04133	-0.04307	0.005307	-0.01051	0.056077
0.1332	0.007342	0.018374	0.025738	-0.0287	0.002435	-0.00704	0.00423	-0.01312	0.005102
0.075337	-0.04664	0.003022	0.051332	-0.00888	-0.03282	-4.46E-04	-0.00678	0.01234	-0.04221
0.010552	-0.02471	-0.00942	0.033898	0.011109	-0.03878	-0.05441	-0.02773	0.011596	-0.05204
0.078022	0.045805	0.017798	-0.02372	-0.01364	-0.02469	-0.04923	-0.0467	0.028658	-0.01737
0.153884	0.094701	0.02714	0.046809	5.23E-02	0.05161	0.00563	-0.0061	-0.0183	-0.033
0.153252	0.073951	0.056866	0.127661	0.076678	0.066996	0.068081	0.006039	0.020134	-0.03744
0.067222	0.034432	0.087129	0.128899	4.55E-02	0.059938	0.038395	-0.00968	0.044735	-0.00375
0.093555	0.064431	0.121162	0.100387	0.068084	0.072437	0.029733	0.009962	0.007162	-0.01296
0.107826	0.04414	0.082931	0.069578	5.16E-02	0.062409	0.106401	0.059715	0.041844	-0.01417
0.094656	0.038438	0.086159	0.155545	0.04464	0.0562	0.137956	0.067679	0.047339	0.023798
0.104691	-0.00332	0.077203	0.182635	0.060835	0.067832	0.119874	0.033792	0.088438	0.063152
0.068418	-0.03907	4.66E-02	0.107183	0.059658	0.139605	0.055406	0.068121	0.14847	0.099448
0.084558	0.016422	0.039663	0.030007	0.00828	0.084642	0.05889	0.032901	0.100163	0.055014
0.162273	0.12898	0.063886	0.053652	-0.02633	0.002161	0.002547	-0.01972	0.018441	-0.02171
0.180999	0.126326	0.100972	0.112614	0.016965	-0.00679	0.023778	0.026713	-1.64E-04	-0.03454
0.199812	0.142454	0.152024	0.147258	0.111622	0.064697	3.05E-02	0.038914	4.43E-02	0.021462
0.238774	0.215845	0.167684	0.104515	0.102576	0.083113	0.066891	0.067076	0.077597	0.085052
0.286497	0.262191	0.165758	0.220327	0.105005	0.129114	0.177312	0.117398	0.155853	0.110656
0.369675	0.2728	0.245016	0.326401	0.197045	0.208837	0.224161	0.15513	0.172232	0.132144
0.478458	0.430997	0.404781	0.409359	0.305624	0.335009	0.233587	0.215009	0.206306	0.185394
0.57362	0.588953	0.473801	0.466121	0.299659	0.33767	0.335703	0.337439	0.322661	0.235007
0.694308	0.596565	0.45147	0.540073	0.465743	0.436848	0.459373	0.3268	0.376141	0.25293
0.671158	0.530804	0.531993	0.592383	0.565373	0.512578	0.435325	0.30998	0.434231	0.402596
0.648573	0.628278	0.602096	0.554061	0.379163	0.520976	0.378709	0.380407	0.551023	0.531626
0.688113	0.718304	0.520743	0.512227	0.39329	0.506739	0.498088	0.573772	0.597114	0.457392

0.640602	0.637358	0.478554	0.573927	0.565247	0.493697	0.587587	0.579872	0.520746	0.3416
0.472144	0.4373	0.418766	0.56996	0.611278	0.581675	0.534162	0.421966	0.445324	0.375776
0.349926	0.40432	0.484516	0.499058	0.372509	0.507177	0.371944	0.254186	0.380007	0.45541
0.319929	0.459618	0.399466	0.388407	0.240251	0.323592	0.240027	0.268178	0.372878	0.378501
0.398736	0.374556	0.219278	0.32535	0.259062	0.255754	0.318762	0.335871	0.32908	0.159626
0.372238	0.300857	0.215577	0.364628	0.297147	0.31952	0.351726	0.259404	0.212778	0.114472
0.272738	0.187573	0.169669	0.204379	0.236114	0.280512	0.227128	0.133557	0.207637	0.220721
0.153786	0.109281	0.109238	0.125006	0.08106	0.212378	0.199567	0.162566	0.205752	0.254608
0.206232	0.145638	0.142145	0.159978	0.073875	0.151272	0.128137	0.168507	0.201459	0.175526
0.212971	0.213329	0.095433	0.18016	0.109156	0.131321	0.080074	0.101993	0.128063	0.093477
0.135522	0.108448	0.107333	0.173874	0.143643	0.137683	0.112206	0.085312	0.098259	0.083705
0.060117	5.30E-02	0.077244	0.142509	0.080484	0.102604	0.055869	0.049999	0.105312	0.076415
0.046322	0.031708	0.044952	0.084085	0.013216	0.112732	0.022418	0.066395	0.116426	0.083495
0.080723	0.086756	0.124689	0.012845	-0.02982	0.035935	-0.03236	0.086696	0.103516	0.073287
0.104518	0.038662	0.042281	0.089844	0.066211	0.100796	-0.01498	0.116588	0.080489	0.04017
0.120148	0.028418	0.046909	0.161106	0.10236	0.106853	0.030533	0.099218	0.056303	0.025448
0.110149	0.04482	0.074122	0.128279	0.108981	0.149586	0.016033	0.061058	0.108528	0.089883
0.048489	0.023169	0.098583	0.055097	0.082999	0.138713	0.01642	0.079079	0.151877	0.098186
0.062	0.03747	0.066252	0.006612	0.011916	0.088928	0.032906	0.124943	0.124424	0.014242
6.16E-02	0.023998	0.027985	0.050894	0.017569	0.07815	0.054174	0.128627	0.066981	0.0547
0.024033	-0.02047	0.053456	0.086933	0.061621	0.075385	0.043391	0.060189	0.02147	0.077242
6.76E-04	-0.0759	0.029424	0.05261	0.013181	0.055502	0.019001	0.071108	0.133321	0.107183
0.001804	-0.07459	-0.01187	-0.02623	0.010864	0.03009	0.01141	0.074198	0.116426	0.117232
-0.07056	-0.10143	-0.07249	-0.05463	-0.04165	0.002504	-0.01834	0.061336	0.025981	0.074807
-0.11201	-0.12613	-0.0573	-0.11226	-0.07611	-0.00467	-0.05597	0.001461	-0.09562	-0.05859
-0.12322	-0.1388	-0.09595	-0.12408	-0.10791	0.001545	-0.02397	-0.02686	-0.04584	-0.01029
-0.04945	-0.08852	-0.09925	-0.08688	-0.08826	-0.02511	-0.02917	0.022781	-0.01064	0.011957
0.021661	0.030792	-0.00116	-0.02928	-0.09179	-0.10471	-0.06588	-0.04879	-0.1286	-0.06359
-0.07848	0.145638	0.142768	0.061542	-0.01025	-0.02511	-0.04153	-0.11272	-0.14681	-0.08456
-0.11756	0.127331	0.166416	0.112063	0.084407	0.086468	0.053368	-0.03755	-0.05251	-0.09023
-0.09019	-0.00608	0.071306	0.05764	9.03E-02	0.086551	0.112118	0.099737	0.026383	-0.10321
-0.07024	-0.08385	-0.01818	-0.00713	0.065654	0.072155	0.074479	0.096848	-0.08012	-0.14087
-0.02103	0.081128	0.013647	-0.0114	0.016113	-0.00125	0.006077	0.014916	-0.1684	-0.18652
0.07283	0.136855	0.098454	0.025174	-0.02921	-0.05649	-0.07494	-0.07558	-0.11341	-0.18413
0.502611	0.35597	0.20944	0.086198	0.033985	-0.03323	-0.09761	-0.09865	-0.06571	-0.08772
0.177985	1.364912	0.639114	0.397162	0.229576	0.037938	-0.0211	-0.03997	-0.08138	-0.01333
0	0	0	0.114788	0.897715	0.336855	0.166374	0.140867	0.06847	0.050282
0	0	0	0	0	0.083187	0.881347	0.657988	0.56547	0.479917
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.149754
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

250	251	252	253	254	255	256	257	258	259
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.002425	0.001212	6.06E-04	3.03E-04	1.52E-04	7.58E-05	3.79E-05	1.89E-05	0.328563	2.898658
1.023546	1.105996	0.899335	0.764171	0.902449	0.919819	0.912052	0.833374	0.722792	0.657108
0.429833	0.465417	0.439697	0.324814	0.371787	0.495303	0.450088	0.464811	0.332083	0.341874
0.21728	0.166586	0.157068	0.158706	0.051049	0.302094	0.291538	0.309266	0.218828	0.157657
0.05078	0.027837	0.084125	0.082571	0.024978	0.183052	0.174316	0.141135	0.191333	0.141963
0.007274	-0.04819	0.147593	0.077526	0.05425	0.101263	0.043449	0.051582	0.171459	0.124569
0.048314	-0.01023	0.074531	0.104844	0.081197	0.084681	0.054048	7.01E-02	0.080041	0.015758
0.043117	0.127831	0.09454	0.090504	0.100414	0.07759	0.106163	0.089309	0.097383	0.046531
0.081343	0.127085	0.12067	0.110484	0.046677	0.110206	0.102284	0.056719	0.118425	0.111455
0.16128	0.117144	0.133947	0.105633	0.066687	0.106004	0.04961	0.042975	0.119761	0.071637
0.044198	0.068629	0.136176	0.079917	0.068991	0.135974	0.024907	0.073036	0.091597	0.013256
0.043117	0.012908	0.089045	0.010529	0.073145	0.104119	0.011148	0.06896	0.088368	0.022685
0.099968	0.059728	0.079844	0.059172	0.049768	0.076076	0.02057	0.055734	0.117186	0.093954
0.104964	0.086745	0.065103	0.072214	0.048645	0.068503	0.044941	0.034349	0.103647	0.079778
0.025955	0.03268	0.08896	0.072255	-0.01042	0.021924	-0.00289	0.042899	0.048125	0.058521

-0.01115	0.011693	0.053433	0.016418	0.010111	0.022295	0.028644	0.065847	5.11E-04	0.072921
0.027663	0.049718	8.03E-02	-0.00954	-0.02016	0.064561	0.012936	0.024752	0.033742	0.008153
-0.01642	1.39E-06	0.056628	0.005868	0.01082	0.02274	-0.02992	0.043779	0.004949	-0.00925
-0.04495	0.043913	0.042643	0.008245	0.071104	-0.00393	-0.0222	0.0646	0.007505	0.019043
0.001946	0.087424	0.035721	-0.02705	0.092557	0.039158	0.036407	0.050414	0.062838	0.112953
0.046251	0.088275	6.45E-02	0.002811	0.047371	0.038349	0.042704	-8.27E-04	-0.01751	0.078809
0.053496	0.080678	0.080345	0.053339	0.039879	0.030002	-0.04687	-0.02243	-0.03451	0.004488
0.024548	0.081893	0.05754	0.03596	0.003892	-0.03573	-0.01276	0.032144	0.004171	0.003674
0.011269	0.039058	0.008769	0.016418	0.045064	-0.0138	0.034828	0.048475	0.031591	0.112726
0.00469	0.018891	0.02532	-0.00535	0.054328	0.018308	0.022733	-0.02213	-0.02441	0.082652
-0.03162	-0.03599	0.062648	-0.01309	0.05035	0.019707	-0.00244	-0.03353	-0.02428	0.051398
-0.01914	0.026432	0.029503	-0.00132	-0.00443	-0.03103	0.043998	0.092338	0.02398	0.047351
-0.00463	0.023965	-0.00793	0.037719	0.001561	-0.03638	0.031839	0.042517	0.009003	0.021063
0.01559	-0.01753	-0.04581	0.027744	-0.0284	-0.07096	0.004177	-0.03195	0.009146	-0.00739
-0.01981	-0.01047	-0.06841	-0.05903	-0.04763	-0.01312	0.034674	-0.05855	-0.05516	-0.05951
-0.04868	-0.04735	-0.064	-0.02834	0.004695	0.017354	-0.04255	-0.10566	-0.03626	-0.04454
-0.00224	-0.02129	-0.08956	2.57E-04	-0.00744	-8.14E-04	-0.03407	-0.11897	3.01E-04	-0.0141
-0.01295	-0.04495	-0.08712	-0.00129	-0.03426	0.005634	-0.01051	-0.05746	0.019967	-0.02403
-0.00677	-0.04511	-0.09596	-0.03385	-0.04794	0.01084	-0.00947	-0.0174	0.006332	-0.03202
-0.00594	-0.04639	-0.05078	0.016418	-0.05068	-0.00776	0.007125	-0.05166	-0.00409	0.009656
0.042038	-0.03816	-0.06165	0.0106	-0.02953	-0.0328	0.024156	-0.03047	0.005055	-0.00908
0.02964	-0.02714	-0.01275	-0.04167	-0.04794	0.002185	-0.00902	-0.03449	0.054942	-0.00421
0.032904	-0.072	0.004464	-0.04257	-0.03703	0.033375	-0.04738	-0.04105	0.034499	-0.02645
-0.00196	-0.08394	0.016966	-0.00907	-0.01287	0.033832	-0.03005	-0.06807	0.01306	-0.07157
0.023478	-0.01996	0.019175	0.044562	0.022058	0.004635	-0.05014	-0.01232	0.036779	-0.05628
0.043773	-0.00805	0.014048	-0.02475	0.00543	0.026394	-0.08628	-0.00772	0.025908	0.014632
0.003175	4.88E-04	0.028685	-0.03686	-0.03153	-0.00706	-0.02206	0.037394	-0.02487	-0.01328
-0.03188	-0.02844	0.019757	-0.02403	-0.00203	-0.03466	-0.02955	-0.00441	-0.08202	-0.04876
-0.0106	-0.02498	0.071283	0.001878	0.042845	0.030229	-0.04342	-0.00816	-0.01945	-0.01117
-0.0036	-0.03265	0.035344	-0.01559	0.007008	0.05819	-0.01841	0.004386	0.047617	-0.00501
0.030725	0.018528	0.011329	-0.02044	0.056764	0.072564	-0.00342	0.017124	0.03976	0.023758
-0.00639	0.059449	0.032077	0.030908	0.092557	0.062197	-0.05351	0.06104	0.040413	0.037148
-0.02679	0.034633	0.083492	0.035586	0.012631	-0.00148	-0.05495	0.037356	-0.02947	0.010625
-0.01464	0.028876	0.08324	0.013996	3.49E-04	-0.00574	-0.00707	0.065203	0.010829	0.023573
0.008162	0.020709	0.085265	0.036371	0.048722	0.032463	0.015282	0.074513	0.033818	5.84E-02
0.017803	0.050419	0.090498	0.031832	0.060682	0.033299	0.052164	0.091782	0.038649	0.05199
0.039545	0.016791	0.025652	0.007055	0.087326	-2.16E-04	0.013155	0.08491	0.046758	0.093345
0.067788	0.023671	0.051473	0.017957	0.092428	0.020666	0.008354	0.06472	0.013312	0.073502
0.061749	0.066397	0.068833	-0.01018	0.080156	0.035014	0.028379	0.065203	0.011584	0.045751
-0.03382	0.048512	0.035948	-0.05713	0.039235	0.003391	0.038457	0.055655	0.011045	0.05294
-0.02931	0.034896	-0.01014	-0.03238	0.054681	-0.00789	0.061261	0.032144	-0.01162	0.070564
-0.01927	0.03152	-0.00994	2.92E-04	0.052334	-0.02781	-0.01807	0.024716	-0.01066	0.048879
0.0066	0.073829	0.05363	0.006112	0.063114	-0.01082	-0.02666	0.006279	-0.0278	0.033496
0.011878	0.040467	0.027314	0.027487	0.055544	0.030305	0.032604	0.019833	0.019198	0.080199
0.026808	0.038184	-0.03056	0.047698	0.070737	0.080463	0.068555	0.01958	0.027322	0.075334
-0.00999	0.057938	0.016135	0.061979	0.036368	0.04377	0.07252	0.024826	0.077774	6.52E-02
-0.03012	0.074901	0.039435	0.062257	0.029173	0.002115	0.080818	0.023289	0.088111	0.048565

0.013892	0.0402	0.002432	0.084321	0.063875	0.021443	0.07185	0.013717	0.016136	0.001522
0.050819	0.071242	-0.00115	0.056539	0.045486	0.014103	0.002532	-0.02193	0.023647	0.019116
0.067298	5.90E-02	0.01326	0.036483	5.56E-04	0.043537	0.027584	-0.0019	0.058972	0.034444
0.01744	0.041956	0.021725	0.033055	-0.00375	0.065175	0.069595	0.034124	0.071911	0.00272
0.03966	0.091394	5.48E-02	0.070148	0.039879	0.0545	0.078474	-0.01225	0.031366	0.023573
0.060382	0.090152	0.064176	0.141887	0.110329	0.091456	0.093394	-0.01674	0.063	0.041872
0.097864	0.032568	0.016352	0.074698	0.071063	0.132806	0.087538	0.072586	0.106769	0.027142
0.116908	-0.02491	0.007883	0.07376	-0.02325	0.077379	0.03529	0.063717	0.080378	0.026918
0.04385	0.016106	0.046339	0.059527	-0.04427	0.034671	0.012096	0.068432	0.065434	0.016595
0.009302	0.070219	0.052648	0.060119	-0.00461	0.092762	0.007631	0.056837	0.07857	0.021357
0.050309	0.021987	0.057817	0.083445	0.004032	0.08229	0.023969	0.049327	0.113898	0.073669
0.073788	0.001777	0.067127	0.089277	0.04514	0.079828	-0.01338	0.024642	0.08359	0.086572
4.53E-02	0.023011	0.111365	0.060553	0.052334	0.065625	-0.00682	0.015399	5.54E-02	0.061703
0.090577	0.036254	0.063532	0.033761	0.010536	0.076202	0.018825	0.036263	0.01436	0.020217
0.125912	0.075438	0.119707	0.025586	0.026813	0.099754	-0.01279	0.049017	0.039684	0.031041
0.117777	0.091222	0.140188	0.052368	0.082951	0.097763	0.008462	0.099853	0.09203	0.066744
0.053536	-0.01186	0.048976	0.003539	0.061837	0.033718	0.006657	0.087273	0.093286	0.105378
0.029191	-0.01263	0.034553	-0.00833	0.044144	0.036123	0.053727	0.093453	4.16E-02	0.108383
0.073829	0.044567	0.087682	0.071119	0.095777	0.067555	0.061098	0.089947	0.047734	0.120894
0.135107	0.050615	0.119478	0.08062	0.115621	0.062644	0.03203	0.086343	0.098831	0.14284
0.089718	0.086999	0.147447	0.053145	0.098805	0.088293	0.102643	0.115103	0.080588	0.105826
0.032377	0.060766	0.111275	4.85E-02	0.062475	0.023112	0.104761	0.081472	0.020261	5.58E-02
5.63E-02	0.085558	0.065669	0.022605	0.078331	0.045997	0.111314	0.034498	-0.01366	0.026694
4.87E-02	0.068955	4.46E-02	0.031167	0.114584	0.053025	0.089714	0.06456	0.037084	0.067235
0.050623	0.064579	0.097053	0.090928	0.1406	0.03712	0.041726	0.061717	0.059213	0.122007
0.052274	0.083869	0.090969	0.088897	0.105806	0.025048	0.00745	0.075459	0.051067	0.111545
0.053891	0.095141	0.068671	0.112886	0.08703	0.07369	0.062079	0.068514	0.06385	0.055522
0.069464	0.1297	0.075315	0.069138	0.141844	0.090891	0.121849	0.046583	0.072656	4.99E-02
0.085914	0.147093	0.084251	0.051864	0.14846	0.032729	0.085027	0.015938	0.052408	0.127193
0.045475	0.125876	0.115108	0.109067	0.124095	0.01717	0.061957	0.03047	0.087854	0.120616
0.0343	0.062769	0.055442	0.113869	0.078662	0.026468	0.091375	0.07136	0.111177	0.12616
0.057184	0.069037	0.025468	0.110662	0.043112	0.078517	0.112554	0.083271	0.121609	0.042529
0.0591	4.17E-02	0.004218	0.086079	0.090508	0.141209	0.101521	0.028137	0.07394	0.020915
0.029527	0.066721	0.032376	0.092883	0.090763	0.093504	0.102239	0.001737	0.084525	0.10596
0.057025	0.118831	0.082399	0.099492	0.056922	0.073523	0.127191	0.040081	0.114581	0.109059
0.098389	0.106535	0.107208	0.116694	0.029802	0.10113	0.105439	0.049676	0.135968	0.038832
0.10341	0.070465	0.038181	0.106028	0.00951	0.116933	0.064501	0.079971	0.122119	0.002579
0.077945	0.049211	-0.0216	0.114361	0.031657	0.143459	0.057843	0.060085	0.116545	0.059968
0.082481	0.070219	0.004991	0.108008	0.098328	0.159079	0.095423	0.072177	0.138994	0.053812
0.10523	0.09631	0.064216	0.143559	0.099761	0.099443	0.15569	0.130815	0.155048	0.045868
0.076028	0.041154	0.093074	0.140744	0.099153	0.089503	0.061588	0.091483	0.070921	0.096442
0.083326	-0.00242	0.056193	0.077485	0.06802	0.149978	0.01451	0.050609	0.005197	4.47E-02
0.076402	0.041306	0.061685	5.56E-02	0.021331	0.118087	0.034636	0.09144	0.067269	0.082652
0.112181	0.090794	0.096532	0.059172	0.017787	0.084125	0.070888	0.131236	0.097165	0.084523
0.103587	0.074694	0.105565	0.106731	0.052881	0.108484	0.112186	0.131798	0.048242	0.084267
0.136683	0.05659	0.103708	3.84E-02	4.31E-02	0.10722	0.100581	0.158633	0.048947	0.105826
0.136539	0.022645	0.090027	0.067649	0.092728	0.08743	0.052324	0.130908	0.048007	0.111863

0.109522	-0.00187	0.109393	0.132314	0.122992	0.072689	0.002711	0.12413	0.094677	0.144108
0.110512	-0.03724	0.101332	0.07613	0.112384	0.088854	-0.00212	0.098548	0.077942	0.127945
0.143042	0.016286	0.10908	0.039184	0.107087	0.104836	0.066151	0.087019	0.025314	0.120755
0.127174	0.124671	0.089301	0.039448	0.140791	0.106949	0.132743	0.099592	0.06207	0.172164
0.084131	0.063532	0.079134	0.034319	0.136367	0.093854	0.093746	0.087019	0.103514	0.156148
0.05623	0.036745	0.115924	0.065444	0.118654	0.129851	0.058086	0.147505	0.100328	0.130637
0.126332	0.131672	0.131212	0.075844	0.113371	0.142381	0.071515	0.124637	0.072862	0.155545
0.095204	0.152588	0.111589	0.060435	0.098328	0.099887	0.098884	0.107057	0.070921	0.11359
0.029714	0.092038	0.08781	0.119311	0.139121	0.061993	0.12643	0.113302	0.049417	0.09899
0.030912	0.081725	0.094367	0.136108	0.122625	0.037273	0.093658	0.137224	0.0841	0.108789
0.017185	0.036178	5.01E-02	0.035885	0.118246	0.069949	0.108116	0.127088	0.097646	0.11537
0.064251	0.035122	-0.00481	0.038507	0.152223	0.082887	0.104671	0.110391	0.135537	0.194958
0.10372	0.117508	0.037422	0.08797	0.109661	0.047449	0.095599	0.046621	0.140539	0.194738
0.056031	0.101415	0.058612	0.132407	0.087791	0.059805	0.117688	0.045121	0.128705	0.087258
0.030163	0.083616	0.051473	0.112619	0.113236	0.093024	0.153411	0.078974	0.14968	0.05648
0.083326	0.09605	0.058851	0.114405	0.129838	0.131803	0.165085	0.082224	0.136016	0.120755
0.140285	0.127598	0.024547	0.124502	0.108461	0.103538	0.11727	0.052441	0.111041	0.118722
0.116725	0.121718	0.035834	0.133809	0.099153	0.122502	0.106571	0.109277	0.117415	0.059686
0.043502	0.111672	0.075108	0.10362	-0.01028	0.060736	0.135449	0.156444	0.137839	0.034824
0.084343	0.123054	0.0418	0.097507	-0.00354	0.082759	0.115044	0.127367	0.109643	0.026806
0.106255	0.12204	0.034591	0.100358	0.073267	0.157203	0.094892	0.129181	0.149334	0.086102
0.142121	0.087466	0.07198	0.146585	0.134619	0.181444	0.059101	0.126717	0.169386	0.16375
0.076611	0.067491	0.085307	0.162039	0.145067	0.10722	0.016754	0.115645	0.108832	0.16421
0.060262	-0.00604	0.115153	0.111728	0.095088	0.102466	0.045178	0.154316	0.094415	0.126582
0.103056	-0.01887	0.081685	0.112173	0.091745	0.177344	0.106481	0.12593	0.078403	0.079693
0.104786	0.066437	0.065346	0.092372	0.098762	0.145374	0.076903	0.119456	0.129789	0.1115
0.110557	0.097135	0.130132	0.114003	0.129605	0.094773	0.070971	0.166485	0.116133	0.139926
0.084215	0.09579	0.146569	0.064406	0.087326	0.053862	0.107525	0.160884	0.090303	0.139781
0.106121	0.051357	0.086748	0.02767	0.052101	0.042564	0.082746	0.158683	0.025759	0.070028
0.13292	0.019726	0.078718	0.028918	0.108328	0.074818	0.07185	0.177856	0.02889	0.031305
0.125027	0.018782	0.080011	0.097981	0.140934	0.110706	0.07517	0.146291	0.068415	0.060895
0.075737	0.03921	0.115516	0.122674	0.153255	0.051991	0.098261	0.11891	0.074771	0.16375
0.063362	0.044567	0.136033	0.057795	0.071144	0.046507	0.082317	0.102387	0.034613	0.104263
0.095508	0.039895	0.108455	0.028111	0.059253	0.061182	0.098884	0.089777	0.028778	0.101684
0.081343	0.045994	0.11461	0.032647	0.119518	0.066938	0.094275	0.135329	0.068579	0.144499
0.040196	0.079007	0.148473	0.080869	0.117158	4.76E-02	0.063145	0.125376	0.088068	0.134683
0.090061	0.106713	0.132294	0.110751	0.107752	0.058231	0.089103	0.066371	0.074854	0.164056
0.119843	0.131907	0.096315	0.089827	0.152862	0.099178	0.151998	0.043549	0.048438	0.12057
0.049056	0.085727	0.113435	0.087843	0.170162	0.085753	0.148088	0.081764	0.075603	0.078053
0.050819	0.125366	0.128914	0.150701	0.167459	0.092675	0.123261	0.077027	0.156752	0.126676
0.064697	0.114603	0.123893	0.15945	0.124924	0.116103	0.157318	0.04832	0.125984	0.116332
0.092042	0.120111	0.088789	0.162689	0.147731	0.121429	0.160798	0.120049	0.141071	0.043729
0.103499	0.130403	0.067329	0.138231	0.181932	0.161167	0.09613	0.079098	0.119991	0.084267
0.104875	0.126806	0.096966	0.103402	0.133396	0.117025	0.112278	0.057548	0.110364	0.168221
0.069055	0.151306	0.121313	0.129154	0.077958	0.049971	0.141108	0.112808	0.13263	0.164261
0.068686	0.138501	0.137843	0.158557	0.05641	0.051317	0.090194	0.090501	0.180327	0.124755
0.088389	0.124625	0.061886	0.100314	0.02995	0.068957	0.064008	-0.00755	0.120638	0.064582

0.061065	0.117508	0.050027	0.120036	0.065842	0.098293	0.03869	-0.03388	0.080378	0.049036
0.047184	0.131155	0.071406	0.141839	0.138027	0.133333	0.107616	0.046506	0.123698	0.056919
0.049291	0.121304	0.075398	0.103445	0.056961	0.119708	0.167844	0.094226	0.096508	3.98E-02
0.067502	0.094277	0.088619	0.067488	-0.01518	0.095343	0.100402	0.076944	0.134439	0.063525
0.129144	0.057342	0.018268	0.034654	0.027659	0.130802	0.041102	0.066815	0.13592	0.084395
0.119015	0.064902	0.038294	0.142507	0.083789	0.137374	0.057802	0.068838	0.164861	0.11983
0.137592	0.106402	0.071242	0.133762	0.003579	0.099178	0.032413	0.07914	0.155549	0.07044
0.136874	0.146314	0.123847	0.113288	-0.01385	0.081185	0.040595	0.057587	0.086955	0.06017
0.116862	0.136165	0.136366	0.113422	0.034455	0.099001	0.122084	0.106393	5.85E-02	0.0723
0.131548	0.081306	0.070711	0.096561	0.036707	0.099399	0.088015	0.138984	0.06074	0.09001
0.088175	0.111493	0.095708	0.143942	0.049846	0.085624	0.060404	0.131096	0.144084	0.145136
0.131122	0.118557	0.096792	0.118949	0.033707	0.105105	0.13998	0.191627	0.203798	0.131681
0.138936	0.087254	0.116106	0.054468	0.006026	0.154077	0.183747	0.207297	0.158311	0.1221
0.105453	0.029062	0.162693	0.098196	0.062755	0.125784	0.116619	0.173034	0.095417	0.124709
0.062918	0.027726	0.140812	0.154759	0.125801	0.113305	0.012169	0.108076	0.0792	0.116974
0.103942	0.067735	0.110467	0.145381	0.102598	0.105061	0.033101	0.132361	0.089399	0.106273
0.112272	0.066357	0.106186	0.145959	0.076018	0.133812	0.070971	0.116368	0.092506	0.098153
0.089375	0.066073	0.106941	0.084823	0.11346	0.117071	0.085891	0.094312	0.060579	0.079988
0.12141	0.02206	0.071365	0.054585	0.126911	0.08541	0.080946	0.089394	0.027881	0.069986
0.121641	0.07161	0.129101	0.097852	0.141796	0.045958	0.001285	0.099461	0.070263	0.121496
0.15916	0.096267	0.176767	0.113154	0.062395	0.114679	0.034367	0.140656	0.069769	0.099871
0.174696	0.083827	0.185627	0.130406	0.044106	0.139652	0.083519	0.137367	5.46E-02	0.096136
0.153754	0.072677	0.134894	0.092968	0.066405	0.077421	0.098662	0.104848	0.011727	0.115325
0.072383	0.040886	0.098053	0.077526	0.119518	0.067679	0.109575	0.124222	0.07983	0.127193
0.045475	0.041918	0.185734	0.151139	0.173654	0.119941	0.132213	0.158584	0.176212	0.129738
0.151471	0.117963	0.189911	0.166709	0.191444	0.161934	0.127571	0.158035	0.123837	0.106677
0.154301	0.115146	0.129101	0.066725	0.169344	0.186882	0.164877	0.165622	0.144036	0.158869
0.069218	0.093328	0.121083	0.019681	0.116886	0.117995	0.144758	0.11664	0.133153	0.162371
0.053654	0.113338	0.118519	0.057716	0.114809	0.081695	0.125624	0.073077	0.08927	0.124148
0.092172	0.081809	0.145985	0.100098	0.101286	0.083484	0.110215	0.084825	0.123	0.112544
0.119889	0.059688	0.100324	0.059645	0.114	0.1123	0.11713	0.145371	0.131065	0.113955
0.108804	0.103703	0.059966	0.015704	0.155228	0.181819	0.154372	0.140034	0.115448	0.145234
0.02852	0.109923	0.084082	0.012189	0.103914	0.10524	0.113474	0.069934	0.103159	0.152994
0.016967	0.107158	0.072308	0.060119	0.117973	5.66E-02	0.088581	0.033002	0.119438	0.148726
0.015047	0.120295	0.125839	0.112975	0.085638	0.05458	0.108526	0.041145	0.147463	0.139491
0.106701	0.144517	0.072596	0.079752	0.126679	0.071109	0.13308	0.066008	0.101476	0.101684
0.09256	0.143694	5.49E-02	0.094889	0.137837	0.034213	0.114628	0.05479	0.099579	0.137465
0.059421	0.124625	0.057698	0.061702	0.059016	-8.49E-04	0.105303	0.064841	0.093329	0.081974
0.020503	0.110595	0.005624	0.065524	0.084587	0.089287	0.149788	0.14219	0.131681	0.017507
-0.01626	0.09831	0.064902	0.106335	0.112205	0.088077	0.186573	0.156048	0.138946	0.063972
0.037599	0.089767	4.96E-02	0.079669	0.106468	0.100819	0.164151	0.05483	0.145697	0.070811
0.105186	0.099488	0.047966	0.079917	0.081281	0.132854	0.118946	0.060403	0.163686	0.093519
0.059381	0.084038	0.067492	0.15075	0.059095	0.115827	0.080775	0.073528	0.156501	0.118676
4.36E-02	0.144856	0.106808	0.124136	0.077669	0.108665	0.08236	0.081514	0.140636	0.069863
0.081301	0.135026	0.057024	0.083112	0.034081	0.103717	0.125387	0.093281	0.104626	0.034444
0.126006	0.089426	0.076806	0.158755	0.033147	0.067555	0.116248	0.061319	0.095592	0.028375
0.10572	0.050732	0.082105	0.166154	0.066889	0.104881	0.106345	0.108832	0.119346	0.02845

0.098433	0.077634	0.131776	0.124915	0.053623	0.121289	0.11237	0.141279	0.094198	0.106811
0.134869	0.115146	0.113526	0.068091	0.004451	0.119987	0.08022	0.142286	0.074148	0.121821
0.148463	0.091351	0.056074	0.114047	0.060881	0.161883	0.085329	0.159482	0.072242	0.051477
0.142606	0.032381	0.030247	0.087423	0.126818	0.141649	0.091024	0.1811	0.068087	0.097319
0.139706	0.082144	0.066316	0.045478	0.108062	0.101931	0.003963	0.11891	0.153849	0.168789
0.143188	0.127877	0.113887	0.043117	0.069924	0.09076	0.022285	0.107101	0.065597	0.115645
0.149743	0.105781	0.069934	0.051205	0.077834	0.137084	0.068887	0.112673	0.007185	0.053852
0.144842	0.067573	0.124911	0.086624	0.135799	0.180002	0.090456	0.128715	0.068415	0.094084
0.078949	0.0402	0.138034	0.135028	0.155921	0.135108	0.083519	0.144695	0.113625	0.118768
0.047574	0.056392	0.128353	0.087928	0.156218	0.087818	0.117409	0.137224	0.126499	0.133536
0.109612	0.065063	0.094065	0.045669	0.134619	0.124281	0.117874	0.100769	0.064337	0.108699
0.13697	-0.01064	0.091183	0.106335	0.166748	0.109163	0.079879	0.044622	0.001248	0.087472
0.11472	0.028542	0.125004	0.082488	0.147731	0.123578	0.090281	0.076572	0.063121	0.120061
0.160067	0.150716	0.13813	0.035474	0.118019	0.083399	0.107389	0.136987	0.104938	0.14362
0.111053	0.179735	0.120624	0.083695	0.073595	0.051634	0.102554	0.139987	0.147512	0.164773
0.081933	0.156655	0.099362	0.06325	0.101723	0.100952	0.092866	0.099461	0.144084	0.151252
0.128909	0.158153	0.115788	0.076828	0.159949	0.118967	0.157165	0.126439	0.102272	0.166313
3.09E-02	0.072554	0.134609	0.141553	0.180254	0.119755	0.166176	0.14171	0.116179	0.148331
0.085191	0.083532	0.081392	0.142316	0.139836	0.082716	0.165708	0.158983	0.13683	0.095961
0.147089	0.136831	0.067898	0.073393	0.067494	0.078433	0.150691	0.104804	0.106993	0.08431
0.087363	0.140849	0.070465	0.036333	0.092642	4.71E-02	0.111635	0.019833	0.048125	0.085504
0.060463	0.116462	0.099886	0.064485	0.139693	0.037427	0.080861	0.048165	0.072573	0.087987
0.074409	0.143452	0.178912	0.160444	0.099457	0.026543	0.11283	0.116504	0.119761	0.118814
0.08886	0.16046	0.05418	0.09893	0.113057	0.082546	0.110673	0.139175	0.16165	0.089665
0.091481	0.125181	-0.04926	0.052445	0.167917	0.123812	0.093394	0.103396	0.144524	0.106049
0.0723	0.134315	0.018812	0.087254	0.196416	0.139069	0.118806	0.095044	0.156802	0.128228
0.025769	0.158303	0.106675	0.133903	0.146373	0.131994	0.186573	0.147943	0.182613	0.12724
0.050819	0.151749	0.114022	0.145093	0.093199	0.15847	0.170568	0.132549	0.184107	0.118492
0.107103	0.115962	0.076142	0.090419	0.085638	0.17323	0.115738	0.169491	0.126031	-0.00684
0.120119	0.122639	0.08815	0.110573	0.047101	0.129044	5.28E-02	0.115013	0.086741	-0.01681
0.074077	0.140753	0.084378	0.165247	0.056173	0.085281	0.037567	0.053418	0.150075	0.112044
0.100936	0.128344	0.078634	0.149632	0.044833	0.14953	0.064625	0.069081	0.175739	0.101817
0.141154	0.088658	0.096966	0.087507	0.03058	0.153224	0.048617	0.057943	0.138271	0.055801
0.118786	0.031969	0.02253	0.064605	0.073431	0.126067	0.067683	0.101818	0.082658	0.074084
0.13425	6.01E-02	0.052177	0.121854	0.081281	0.106769	0.081974	0.119092	0.08657	0.066213
0.1363	0.112527	0.09187	0.121854	0.03829	0.122596	0.106617	0.139796	0.095853	0.045128
0.086894	0.136498	0.123247	0.087465	0.052334	0.122362	0.08507	0.138318	0.119991	0.047351
0.085574	3.94E-02	0.127001	0.074698	0.056922	0.090543	0.087711	0.121787	0.089657	0.100092
0.112769	-0.03052	0.104946	0.058266	0.066566	0.085195	0.090019	0.094097	0.088239	0.107844
0.140719	0.047115	0.133616	0.057795	0.100807	0.073189	0.048062	0.119274	0.069399	0.139926
0.120027	0.074529	0.095275	0.011517	0.077876	0.123016	0.065367	0.134055	0.039492	0.081889
0.09699	0.067005	0.101025	0.03017	0.093842	0.133956	0.090893	0.146049	4.18E-02	0.098461
0.090534	0.076638	0.109036	0.101225	0.139454	0.123531	0.150842	0.098157	0.062515	0.129785
0.084937	0.039324	0.091483	0.086792	0.145453	0.070487	0.073738	0.046852	0.103381	0.149517
0.052746	0.025326	0.142112	0.076171	0.113057	0.030342	0.020793	0.08846	0.067515	0.07077
0.100584	0.075314	0.166143	0.079091	0.128441	0.068751	0.066482	0.102343	0.012483	0.071224
0.073498	0.06737	0.109617	0.051012	0.11666	0.113488	0.136176	0.092638	0.091727	0.138669

0.075654	0.077385	0.057817	0.042547	0.109261	0.11615	0.18137	0.132549	0.141847	0.1566
0.122149	0.077136	0.125514	0.098369	0.08741	0.047449	0.121755	0.121833	0.137358	0.12677
0.122659	0.065386	0.148522	0.127998	0.099718	0.068874	0.114212	0.116821	0.095461	0.071431
0.142024	0.088701	0.12635	0.085534	0.166443	0.119569	0.091813	0.058418	0.032647	0.114685
0.111775	0.126666	0.045836	-0.0207	0.133208	0.117764	0.107298	4.69E-02	0.019491	0.150161
0.032415	0.080385	0.00845	0.002534	0.100981	0.080209	0.117363	0.06104	5.25E-02	0.12936
0.015011	0.074488	0.035382	0.054001	0.053623	0.046507	0.108253	0.088629	0.129271	0.071596
0.028967	0.10698	0.063652	0.064645	0.069275	0.058714	0.123732	0.09144	0.11449	0.043419
0.064616	0.132001	6.05E-02	0.103358	0.134337	0.060169	0.084423	0.055891	0.0897	0.087515
0.064332	0.080761	0.04138	0.123267	0.138549	0.033565	0.060078	0.015256	0.095635	0.109736
0.033055	0.101634	0.045412	0.128645	0.067171	0.061344	0.00214	0.048281	0.125236	0.063363
0.033771	0.134789	0.044102	0.066044	0.040485	0.022035	0.072688	0.063236	0.11449	0.030477
0.082523	0.097048	-8.40E-04	0.067649	0.073226	0.037311	0.142486	0.039701	0.132298	0.051043
0.11897	0.056708	-0.00799	0.094461	0.111624	0.151174	0.147291	0.033338	0.124024	0.124102
0.117	0.082775	0.076515	0.135356	0.097462	0.152823	0.078856	0.052597	0.106456	0.111908
0.095117	0.147874	0.108991	0.13115	0.020678	0.061303	0.073276	0.098635	0.144963	0.055124
0.061226	0.130779	0.091827	0.128599	0.053506	0.083911	0.116248	0.101774	0.101431	0.043884
0.133205	0.061726	0.049482	0.116784	0.092771	0.143214	0.131732	0.094657	0.135489	0.072631
0.131028	0.061726	0.083577	0.135967	0.116072	0.178778	0.099509	0.136086	0.162565	0.05824
0.10849	0.114558	0.160374	0.166103	0.139454	0.166355	0.082231	0.143537	0.132868	0.05804
0.165451	0.191238	0.146618	0.073475	0.039992	0.127671	0.09291	0.155602	5.87E-02	0.10404
0.158355	0.152489	0.105565	0.131848	0.076389	0.143116	0.070387	0.105597	0.061868	0.045907
0.145622	0.065548	0.118519	0.182858	0.114179	0.169779	0.065697	0.140321	0.137935	5.78E-02
0.101818	0.042608	0.152354	0.151529	0.121892	0.138875	0.058329	0.179318	0.114126	0.072051
0.074533	0.048201	0.13046	0.056657	0.083705	0.121802	0.110856	0.174274	0.036322	0.096749
0.089246	0.084417	0.128494	0.075271	0.118791	0.131898	0.079325	0.153378	0.034083	0.075709
0.111413	0.048356	0.104415	0.081615	0.125201	0.170665	0.070053	0.126254	0.018942	0.076252
0.13292	0.022535	0.085561	0.122172	0.160499	0.112848	0.067973	0.155403	0.056374	0.07642
0.113086	0.111942	0.131024	0.097809	0.152322	0.108756	0.094804	0.172005	0.112445	0.137368
0.149201	0.119654	0.162137	0.111017	0.118836	0.120033	0.137051	0.139748	0.114399	0.159071
0.156048	0.079842	0.15952	0.074903	0.12235	0.110161	0.149688	0.073118	0.06515	0.130022
0.122983	0.078799	0.154928	0.054585	0.115982	0.113625	0.100223	0.093539	0.042376	0.118999
0.047729	0.102821	0.14862	0.105457	0.131379	0.098205	0.091331	0.132878	0.087383	0.114594
0.088603	0.105028	0.088747	0.102225	0.093842	0.07616	0.129288	0.151559	0.152107	0.103861
0.148562	0.080385	0.068711	0.038245	0.110374	0.080675	0.147241	0.103791	0.135872	0.083629
0.165349	0.132473	0.105211	0.026572	0.13166	0.076958	0.128143	0.086723	0.096334	0.125036
0.063119	0.092081	0.119662	0.084321	0.106645	0.06904	0.127	0.057627	0.09769	0.153543
0.036497	0.102074	0.122924	0.146296	0.131286	0.090934	0.137782	0.105377	0.127483	0.15978
0.075903	0.145827	0.076764	0.094205	0.105674	0.084981	0.1457	0.094097	0.122304	0.095742
0.110692	0.135073	0.080387	0.076458	0.129791	0.121056	0.136419	0.06625	0.094546	0.053376
0.085361	0.121442	0.107386	0.117414	0.176448	0.121522	0.156046	0.103045	0.138223	0.124242
0.030388	0.155461	0.106986	0.115481	0.194951	0.10853	0.19857	0.160984	0.165885	0.133966
3.37E-02	0.151552	0.094929	0.139225	0.086776	0.051277	0.201156	0.178952	0.174691	0.093258
0.079746	0.103703	4.70E-02	0.09506	0.081948	0.035587	0.189308	0.167705	0.168818	0.100224
0.040349	0.095141	0.077885	0.133341	0.150949	0.046899	0.084079	0.073036	0.144377	0.116194
0.084131	0.150962	0.099755	0.145574	0.092728	-0.02506	0.075508	0.063958	0.111087	0.09278
0.07828	0.137451	0.143996	0.173117	0.017787	-0.00271	0.12924	0.124084	0.101741	0.013799

0.08447	0.124255	0.070547	0.102007	0.033483	0.107987	0.163634	0.169031	0.138031	0.016449
0.107774	0.048628	-0.04951	0.058148	0.114224	0.188347	0.09835	0.133631	0.114262	0.067685
0.057902	0.067816	0.010403	0.128229	0.134997	0.158876	0.090849	0.077068	0.13263	0.080959
0.098827	0.152637	0.072185	0.180402	0.138978	0.165375	0.124819	0.130675	0.177	0.093258
0.172405	0.156058	0.125004	0.213913	0.093199	0.145227	0.142683	0.160783	0.145061	0.042761
0.158455	0.08577	0.101947	0.160394	0.053154	0.1381	0.13058	0.151461	0.060941	5.52E-02
0.097908	0.032755	0.052883	0.143033	0.105718	0.175441	0.083261	0.10821	0.106635	0.104619
0.114675	0.076804	0.080722	0.164242	0.111311	0.151323	0.074875	0.094614	0.119069	0.093041
0.144209	0.157853	0.153639	0.175893	0.08936	0.115643	0.111543	0.105289	0.114535	0.038947
0.099968	0.136736	0.16747	0.127444	0.089742	0.130088	0.12077	0.137747	0.119899	0.07923
0.125819	0.09592	0.110019	0.109953	0.103299	0.160759	0.122037	0.187023	0.102981	0.110866
0.074409	0.08349	0.070997	0.14141	0.116388	0.130992	0.056952	0.136228	0.050634	0.04696
0.099968	0.134126	0.131024	0.190149	0.165683	0.193927	0.091681	0.149064	0.10046	0.0723
0.15162	0.183376	0.185627	0.188979	0.13561	0.210081	0.166072	0.174687	0.113716	0.062026
0.16894	0.123977	0.129055	0.120399	0.137599	0.170196	0.137782	0.160483	0.059654	0.071596
0.137688	0.046303	0.083872	0.136768	0.11346	0.130183	0.07399	0.083817	0.066004	0.117939
0.14758	0.0837	0.095881	0.184275	0.120293	0.136794	0.086194	0.135329	0.128141	0.152695
0.171783	0.114603	0.094238	0.142507	0.055073	0.159638	0.105484	0.192489	0.180168	0.095611
0.13961	0.094838	0.155525	0.139414	0.063755	0.170352	0.136274	0.187077	0.12435	0.04657
0.153008	0.045222	0.164414	0.158458	0.119701	0.155285	0.104626	0.178326	0.078361	0.089105
0.138312	0.047038	0.132388	0.101573	0.137789	0.120452	0.029403	0.120689	0.043149	0.131064
0.147727	0.124208	0.148277	0.081283	0.089742	0.127104	-0.00265	0.110525	0.114627	0.133298
0.159059	0.154121	0.156919	0.118904	0.085385	0.127198	0.002711	0.09716	0.138464	0.068095
0.11897	0.098049	0.14062	0.075025	0.067091	0.140235	0.052404	0.096339	0.072738	0.072465
0.0843	0.027911	0.096402	0.046395	0.105409	0.143851	0.100357	0.156792	0.07278	0.096355
0.034489	0.009202	0.082441	0.034244	0.085049	0.083911	0.092559	0.156593	0.08177	0.089191
0.120119	0.05913	0.115471	0.059645	0.061319	0.11818	0.070095	0.096771	0.131729	0.107574
0.174435	0.093802	0.159671	0.124915	0.108683	0.138342	0.104671	0.087358	0.104314	4.73E-02
0.150088	0.076597	0.149796	0.067287	0.101112	0.141649	0.147291	0.143248	0.025573	-0.00708
0.078949	0.060966	0.112399	0.046089	0.099066	0.119801	0.05683	0.12321	0.048007	0.097626
0.053812	0.018311	0.137557	0.099232	0.104925	0.084296	0.016976	0.074307	0.010507	0.15155
0.1333	0.073376	0.163097	0.117955	0.064035	0.135349	0.083046	0.126115	0.062676	0.136984
0.16128	0.126899	0.143948	0.034021	0.03603	0.132663	0.115553	0.152197	0.097997	0.136407
0.096946	0.084038	0.077137	0.031832	0.070941	0.088336	0.15569	0.091996	0.015374	0.034406
0.04412	0.041536	0.132153	0.101312	0.130258	0.061547	0.105349	0.09191	0.04977	0.064257
0.101069	0.078133	0.204188	0.114808	0.098588	0.04682	0.049014	0.178743	0.130592	0.123076
0.18329	0.140273	0.176401	0.082862	0.064676	0.08644	0.048736	0.136323	0.11659	0.116469
0.115539	0.086575	0.136366	0.057088	0.079907	0.130183	0.109484	0.140034	0.026912	0.13325
0.116771	0.059648	0.055482	0.012365	0.080448	0.087602	0.151696	0.156196	0.022872	0.099827
0.123725	0.074694	0.128634	0.064924	0.108328	0.057667	0.115785	0.138889	3.91E-02	0.139394
0.090147	0.085727	0.168186	0.074535	0.08885	0.118272	0.103228	0.169747	0.107082	0.137513
0.135584	0.09605	0.140812	0.044524	0.086692	0.163369	0.103003	0.171902	0.141847	0.117663
0.140815	0.106624	0.126629	0.067769	0.127559	0.159944	0.168419	0.123854	0.063486	0.143473
0.163106	0.09363	0.083408	0.082446	0.118836	0.080421	0.090456	0.022413	0.036969	0.120477
0.176265	0.078716	0.159771	0.117009	0.122075	0.010154	0.01838	0.036151	0.040528	0.125083
0.131689	0.091952	0.165125	0.120036	0.069478	0.062563	0.100536	0.127552	0.025982	0.097231
0.095465	0.138692	0.16244	0.088897	0.083203	0.14043	0.12819	0.172468	0.069112	0.130022

0.075903	0.081222	0.129195	0.068695	0.093242	0.12087	0.093702	0.149161	0.095112	0.12057
0.118694	0.050615	0.097488	0.081076	0.101723	0.088465	0.045769	0.080471	0.099227	0.138187
0.151372	0.086702	0.099886	0.041865	0.124694	0.081015	-0.00822	0.104671	0.103692	0.150408
0.151471	0.099139	0.137366	0.032091	0.094701	0.08541	0.053245	0.124314	0.044116	0.123542
0.128862	0.08917	0.186748	0.136391	0.069843	0.073356	0.092383	0.132878	0.022614	0.102394
0.09852	0.033805	0.121267	0.066966	0.08358	0.08374	0.060771	0.104804	0.061102	0.095
0.111188	0.030811	0.066438	0.052678	0.095131	0.119941	0.10449	0.100681	0.087725	0.138476
0.09747	0.035952	0.106319	0.111506	0.138407	0.086268	0.094716	0.128342	0.067024	0.1115
0.160673	0.080176	0.130225	0.133809	0.100589	0.12602	0.071682	0.139509	0.084907	0.080579
0.154003	0.074034	0.122279	0.093138	0.05862	0.121196	0.105711	0.151608	0.104626	0.133966
0.118235	0.05316	0.14618	0.06004	0.079284	0.127246	0.050008	0.122245	0.059855	0.091739
0.108669	0.053788	0.119067	0.084781	0.085007	0.110933	-0.01224	0.074266	0.06385	0.11592
0.108042	0.045222	0.124356	0.136438	0.076925	0.064643	0.023332	0.091697	0.049652	0.100004
0.069382	0.107736	0.113796	0.107611	0.046716	0.078137	0.063925	0.150432	0.081854	0.0582
0.059781	0.056748	0.087937	0.062614	0.064877	0.138196	0.127286	0.172777	0.090993	0.098945
0.072053	0.034745	0.109796	0.086372	0.073349	0.137422	0.102778	0.172519	0.069276	0.098153
0.057304	0.042071	0.061846	0.10792	0.089529	0.067679	0.038768	0.165622	0.11449	0.128699
0.115995	0.118146	0.05754	0.109864	0.117067	0.092239	0.064049	0.147359	0.100681	0.1304
0.161686	0.149538	0.134752	0.106511	0.119018	0.16796	0.079495	0.09781	0.063688	0.108519
0.112769	0.060207	0.152206	0.069017	0.079575	0.133141	0.065367	0.075871	0.019931	0.115233
0.100496	0.020928	0.117834	0.074821	0.083831	0.075405	0.014988	0.072504	0.045746	0.091263
0.098608	4.27E-02	0.091483	0.074535	0.076018	0.044394	-0.04467	0.060641	0.112218	0.142791
0.126332	0.040085	0.065063	0.069138	0.024685	0.042564	-0.03656	0.073159	0.061788	0.098857
0.13117	0.072554	0.047345	0.004998	0.039575	0.093767	0.066275	0.129367	0.074937	0.148924
0.155299	0.021183	0.044064	0.050471	0.08813	0.160453	0.13058	0.123072	0.055419	0.161455
0.087662	0.020564	0.101069	0.111639	0.112116	0.134051	0.128095	0.092638	0.081812	0.13473
0.043117	0.050576	0.099493	0.116199	0.102861	0.076622	0.0366	0.099417	0.148742	0.151749
0.13673	0.095747	0.097096	0.113511	0.07143	0.068091	0.017013	0.140417	0.074355	0.114639
0.1574	0.112977	0.124448	0.082072	0.105806	0.123297	0.073444	0.141614	0.077858	0.131396
0.119015	0.021767	0.083324	0.037644	0.064998	0.138293	0.077158	0.120734	0.079704	0.171539
0.085872	0.009912	0.03913	0.019825	4.33E-02	0.072398	0.02165	4.14E-02	0.034727	0.120986
0.091094	0.02562	0.082525	0.093522	0.086734	0.075195	0.003461	0.04774	0.061667	0.082695
0.09269	0.065305	0.136318	0.13036	0.090508	0.13295	4.06E-02	0.138413	0.132108	0.118123
0.165809	0.177533	0.204188	0.08797	0.111847	0.179683	0.079836	0.109232	0.081685	0.071431
0.161331	0.101546	0.129335	0.060158	0.08547	0.164756	0.094804	0.100638	0.027471	0.026358
0.080165	-0.00121	0.054141	0.083695	0.092771	0.125643	0.021687	0.065162	0.041759	0.026396
0.048783	0.01969	0.06973	0.15075	0.127374	0.077253	0.007667	0.104055	0.109597	0.0723
0.048197	0.04789	0.076515	0.118633	0.008028	0.086784	0.078091	0.096425	0.140587	0.066131
0.07387	0.035838	0.070057	0.077526	-0.01795	0.066486	0.098973	0.104099	0.091641	0.061905
0.107014	0.046573	0.034478	0.013783	0.064957	0.121802	0.062653	0.093238	0.061868	0.090831
0.12512	0.049017	0.040959	0.085995	0.089105	0.1139	0.018973	0.058022	0.020591	0.046921
0.112996	0.074158	0.048354	0.151432	0.045985	0.068008	0.025886	0.062916	0.058331	0.026657
0.06316	0.081767	0.117288	0.130174	4.05E-02	0.059926	0.089496	0.047586	0.094372	0.020658
0.029565	0.0778	0.122279	0.095789	0.050505	0.080336	0.083175	0.054673	0.06203	0.013835
0.029079	9.41E-04	0.053237	0.067046	0.038667	0.133189	0.02057	0.074225	0.081601	0.062512
0.071847	0.018021	0.023152	0.09596	6.14E-02	0.082759	0.012862	0.04267	0.094372	0.051753
0.060824	0.089426	0.002747	0.069138	0.018111	0.028646	0.102464	0.062037	0.104003	0.034255

0.059861	0.097179	0.01787	0.065724	0.01642	0.017317	0.130293	0.093582	0.103026	0.020732
0.076486	0.05497	0.069363	0.104975	0.037611	0.053583	0.086021	0.088629	0.089399	0.018713
0.066687	0.032718	0.050535	0.09301	0.063114	0.124281	0.076015	0.074472	0.062232	0.034862
0.061105	0.063934	-0.00786	0.094034	0.051088	0.112072	0.050367	0.04639	0.104048	0.080199
0.046406	0.100801	0.032601	0.051748	0.071063	0.096794	0.052965	0.041107	0.137166	0.085803
0.042462	0.104012	0.073418	0.075966	0.024831	0.052747	0.093086	0.095691	0.111946	0.064582
0.056428	0.015493	0.013582	0.061781	0.024868	0.039737	0.066937	0.081764	0.09026	0.01554
0.018823	-0.0028	-0.00779	0.070957	0.040144	0.069908	0.024757	0.040917	0.096377	0.019703
0.020174	0.051357	0.003412	0.111106	0.046177	0.024563	0.017493	0.007228	0.122304	0.06239
0.013244	0.057065	0.002852	0.118633	0.00494	-0.00522	0.050088	0.020051	0.089915	0.066826
-0.0021	0.030029	0.032264	0.090801	-0.00886	0.0549	0.049889	0.021794	0.103292	0.060774
0.017803	0.012729	0.036061	0.01389	-0.01126	0.040974	0.010202	0.055262	0.092679	0.019189
-0.00519	0.012121	0.011686	0.015312	-0.03336	0.039969	-0.00194	0.055931	6.31E-02	-0.01691
0.004902	0.014127	2.36E-04	0.067528	0.032998	0.053065	0.018491	0.021685	0.074023	0.010841
0.032452	0.076555	0.021908	0.102486	0.057829	0.069701	0.054531	0.032965	0.123186	0.061703
0.022631	-2.42E-04	0.015703	0.029213	-0.04548	-0.01131	0.046479	0.016297	0.096115	-0.00338
-0.03653	-0.07855	-0.00146	0.011411	-0.0272	-0.00938	0.016681	-0.01379	0.001388	-0.01373
-0.01767	0.018166	0.001699	0.048621	0.027512	0.037657	0.034867	-0.00169	0.018906	-0.00581
0.039392	0.074158	0.035608	0.021664	0.033969	0.012033	0.077836	0.019435	0.084227	0.017726
0.068482	0.088488	0.028871	0.029102	7.29E-04	0.009001	0.072478	0.006454	0.055459	0.014052
0.089417	0.074282	-0.03163	0.020725	0.00743	-0.00306	0.043174	-0.0221	0.021178	-0.03426
0.048275	0.076845	-0.01738	0.045975	0.008064	0.013848	0.03161	-0.06052	0.03758	-0.02077
0.021273	0.137689	0.069159	0.073515	0.049962	0.031932	0.074748	-0.05071	0.049417	0.023166
0.012201	0.082817	0.114927	0.094632	0.051633	0.031629	0.106844	0.021285	0.055857	0.024871
0.042308	0.065548	4.73E-02	0.129942	0.067292	0.068544	0.113336	0.084825	0.107037	-0.00953
0.052628	0.095227	0.065831	0.152505	0.114899	0.080082	0.147141	0.100202	0.084057	-0.02967
0.070613	0.10587	4.95E-02	0.117279	0.093199	0.074651	0.138318	0.04309	0.064743	0.023684
0.057982	0.10494	0.059847	0.076253	4.08E-02	0.038503	0.140863	0.049521	0.135537	0.152048
4.90E-02	0.104542	0.091355	0.097593	0.00236	0.067885	0.105484	0.086132	0.131018	0.143815
0.029677	0.109476	0.055718	0.056226	0.0033	0.061912	0.09755	0.062117	0.119115	0.077089
0.055753	0.096267	0.054141	0.059763	0.050544	0.058311	0.091287	0.025119	0.095853	0.054845
0.047807	0.076597	0.01758	0.091182	0.130725	0.059401	0.083777	0.034461	0.092073	0.069245
0.011197	0.102425	0.032526	0.056226	0.051516	-0.00651	0.103048	-0.00608	0.071086	0.09767
0.02311	0.124856	0.075646	0.076089	0.03084	0.023669	0.105801	0.029876	0.064337	0.116424
0.075321	0.113473	0.018631	0.008947	0.024978	0.022926	0.078686	0.050103	0.112853	0.106363
0.060985	0.070832	0.018958	0.019753	0.05704	0.018529	0.034905	-0.01567	0.053277	0.046179
0.030875	0.087807	0.064297	0.046663	0.082073	0.048629	0.048538	0.025046	0.037999	0.028675
0.027328	0.093285	0.077345	0.034915	0.055584	-0.0152	0.016865	0.040081	0.040643	0.058642
0.016351	0.092467	5.25E-02	0.035997	0.015775	-0.06005	-0.0101	0.023618	0.037351	-0.01291
0.05619	0.12481	0.063974	0.027524	-0.03432	-0.06054	0.056911	0.063757	0.068825	0.020768
0.128392	0.103262	0.079134	0.054234	0.080906	0.024302	0.052324	0.02932	0.041721	0.012967
0.052786	0.089725	0.070588	0.079174	0.107441	-0.00734	4.43E-02	-0.00999	0.024906	0.078851
0.057304	0.128952	0.093547	0.082529	0.062355	-0.01254	0.049451	-0.00792	0.009003	0.07371
0.141637	0.196778	0.10792	0.093991	0.0488	0.007099	0.074411	0.053536	0.06515	0.068999
0.218029	0.198311	0.092428	0.077937	0.117475	0.04584	0.091988	-0.00145	0.081685	0.0512
0.221097	0.158553	0.123062	0.081698	0.157706	0.086053	0.078644	0.042517	4.90E-02	0.036461
0.19813	0.20729	0.207649	0.13484	0.134007	0.07369	0.075001	0.066693	0.027173	0.049154

0.177892	0.209761	0.188299	0.109466	0.112116	0.0553	0.082017	0.085541	0.050006	0.070316
0.268884	0.269436	0.194455	0.087381	0.079907	0.024749	0.07593	0.079805	0.066004	0.030627
0.38405	0.306583	0.232625	0.149195	0.146421	0.05582	0.084165	0.026368	0.025833	-0.02612
0.339497	0.282488	0.300823	0.260068	0.249594	0.123063	0.076353	0.029283	0.003253	0.002085
0.349843	0.339167	0.312796	0.258443	0.248796	0.129661	0.128524	0.101074	0.015919	0.062269
0.40112	0.431657	0.340131	0.213519	0.236227	0.122035	0.140618	0.110257	0.013565	0.039254
0.451304	0.439902	0.366062	0.255894	0.240476	0.159232	0.160696	0.078891	0.044891	0.034444
0.431716	0.337048	0.391924	0.303893	0.32035	0.178618	0.194664	0.107455	0.067269	0.062229
0.382026	0.316983	0.486084	0.471057	0.413705	0.215486	0.174104	0.127181	0.072283	0.07596
0.365515	0.451243	0.527128	0.455468	0.43304	0.199524	0.195275	0.171388	0.140394	0.117341
0.320903	0.46319	0.464493	0.465196	0.476984	0.314052	0.301938	0.200598	0.14894	0.124428
0.283725	0.326899	0.410926	0.531315	0.548386	0.473383	0.400333	0.205571	0.172083	0.1343
0.291033	0.233607	0.414341	0.444133	0.467751	0.564705	0.4271	0.305822	0.219698	0.158566
0.1932	0.268016	0.41308	0.362513	0.253543	0.516417	0.473199	0.435538	0.303567	0.270815
0.217683	0.313608	0.38546	0.401885	0.329408	0.480887	0.546583	0.503643	0.367062	0.361415
0.177998	0.24299	0.286474	0.436362	0.424595	0.479929	0.571652	0.528049	0.366655	0.39622
0.153257	0.108003	0.20821	0.376688	0.477711	0.539829	0.542232	0.598231	0.558146	0.545041
0.179367	0.095747	0.236082	0.295255	0.325074	0.4984	0.546708	0.664528	0.73918	0.683191
0.14758	0.134883	0.22317	0.257198	0.217459	0.395509	0.477226	0.655823	0.700454	0.709144
0.18441	0.133275	0.152799	0.216227	0.188766	0.309862	0.469313	0.607525	0.678707	0.72097
0.155998	0.118465	0.139421	0.237624	0.214843	0.295157	0.40069	0.506301	0.675214	0.740203
0.068482	0.034181	0.096836	0.219179	0.271319	0.335559	0.350577	0.355216	0.570857	0.619022
-0.01264	-4.15E-04	0.038029	0.081698	0.139645	0.255967	0.264485	0.298121	0.451634	0.411595
-0.0092	-0.0168	0.07548	0.030354	0.032215	0.115506	0.18592	0.2213	0.367062	0.358924
-0.01322	-0.0231	0.019175	0.033984	-0.05752	0.113351	0.161621	0.174325	0.306038	0.342414
0.020467	-0.017	0.00573	0.050239	-0.03249	0.102421	0.129575	0.083607	0.161447	0.280875
-0.04122	-0.04278	-0.03571	-0.02273	-0.04091	0.087732	0.050048	0.090885	0.143938	0.247757
-0.07	-0.1067	-0.03852	-0.07921	-0.02535	0.048472	0.039156	0.09582	0.201566	0.170863
-0.00172	-0.04101	0.002572	-0.01453	0.002499	0.04584	0.051364	0.046274	0.174325	0.132869
0.011197	-0.03049	-0.0069	0.031943	-0.02956	-0.00494	0.057721	0.087485	0.13779	0.117479
0.003844	-0.04206	-0.04923	0.011129	-0.01658	0.006634	0.037567	0.025046	0.102007	0.121357
-0.00742	0.00272	-0.03846	0.024057	-0.00488	-0.00204	-0.01082	0.020813	0.056454	0.092346
0.042847	0.038108	-0.02107	0.004928	-0.03457	-0.04268	-0.00805	0.015005	0.076896	0.066662
0.019735	0.05917	-0.00587	0.0565	-0.00693	-0.02007	0.067724	0.05022	0.0792	0.046804
-0.00183	0.032568	-0.00481	0.072092	0.021985	-0.00769	0.076819	0.042364	0.099359	0.075042
-0.02097	0.04188	-0.00285	0.072946	0.013879	0.02419	0.051284	0.005682	0.092939	0.057559
-0.02856	0.116053	0.020412	0.063211	0.005395	0.008965	0.070888	0.037696	0.07577	0.11209
0.001385	0.085516	0.052922	0.076007	0.015022	-0.01639	0.103588	0.052206	0.082869	0.041447
0.042962	0.085178	0.034516	0.069622	0.064476	-0.0152	0.104987	0.054869	0.063081	0.051082
0.050466	0.037805	0.003482	0.05807	0.115892	0.085624	0.111727	0.028654	0.069194	0.066703
3.38E-02	0.054615	0.039054	0.101877	0.066929	0.046507	0.052804	0.031995	0.049495	0.08448
0.135966	0.140753	0.121404	0.130267	0.056252	-0.02648	0.087755	0.08302	0.082997	0.062269
0.23174	0.230052	0.133285	0.185538	0.0738	-0.03977	0.078049	0.093668	0.088111	0.068465
0.251408	0.292252	0.198497	0.260694	0.172727	0.0611	0.067476	0.04925	0.119484	0.02398
0.302021	0.393057	0.316021	0.282547	0.172521	0.13583	0.089103	0.004246	0.087597	0.050333
0.483562	0.453409	0.304801	0.259567	0.224707	0.143753	0.11848	0.087061	0.091511	0.154593
0.506818	0.433916	0.247114	0.29832	0.346726	0.209282	0.228803	0.162642	0.114034	0.090874

0.423492	0.419621	0.367032	0.41761	0.402731	0.302659	0.266971	0.155552	0.18368	0.144353
0.35235	0.45036	0.467746	0.456353	0.332073	0.293215	0.301867	0.118637	0.24154	0.175198
0.370566	0.398242	0.438741	0.431505	0.368867	0.325753	0.36596	0.256637	0.254802	0.178676
0.371962	0.355714	0.236921	0.382956	0.440602	0.336093	0.411996	0.383405	0.263317	0.125598
0.279253	0.281159	0.230493	0.399894	0.456134	0.384697	0.354091	0.370136	0.291897	0.155846
0.179737	0.226584	0.31073	0.374646	0.35276	0.398938	0.335336	0.296679	0.366248	0.202997
0.190268	0.252269	0.261404	0.263713	0.169651	0.293007	0.288011	0.29123	0.381731	0.283763
0.202282	0.244086	0.16957	0.216057	0.115666	0.198132	0.321503	0.353728	0.341815	0.226806
0.203285	0.176227	0.137271	0.286786	0.24404	0.297946	0.350815	0.294151	0.324112	0.236671
0.183716	0.087296	0.126908	0.231017	0.267718	0.288535	0.295864	0.243221	0.3622	0.303692
0.108535	0.063975	0.103003	0.129478	0.106645	0.228585	0.185484	0.179475	0.296791	0.25514
0.1333	0.081641	0.120074	0.101442	0.091574	0.180803	0.149738	0.134951	0.17037	0.138573
0.132068	0.060726	0.061765	0.068977	0.039083	0.185692	0.167583	0.171285	0.085035	0.034406
0.106433	0.031446	0.101859	0.055835	0.036331	0.183751	0.113889	0.082224	0.082192	0.064175
0.074782	0.066073	0.169365	0.146296	0.102379	0.159689	0.042743	0.091996	0.062676	0.083374
0.06685	0.062528	0.124865	0.066124	0.153502	0.130992	0.035328	0.058458	0.030351	0.071348
0.117091	0.115871	0.111544	0.038169	0.063875	0.093155	0.09835	0.077564	-0.01158	0.065519
0.156849	0.066154	0.140812	0.155791	0.126448	0.093111	0.097683	0.090757	0.017264	0.091436
7.95E-02	0.039286	0.138034	0.104406	0.134431	0.106904	0.062653	0.113842	-0.00502	0.106139
6.04E-02	0.071774	0.160072	0.107875	0.098415	0.007565	0.071013	0.165825	0.01792	0.107574
0.134869	0.113699	0.07693	0.097809	0.111937	-0.00821	0.108572	0.162843	0.09472	0.169514
0.161483	0.085389	0.049521	0.028147	0.114179	0.049694	0.160336	0.101905	0.111494	0.143034
0.152264	0.100976	0.124402	0.048621	0.14314	0.128902	0.168733	0.128575	0.12561	0.116561
0.067828	0.080427	0.15063	0.093522	0.145792	0.098558	0.129814	0.206572	0.171563	0.171279
0.014614	0.058375	0.09714	0.166507	0.126818	0.035893	0.151495	0.169696	0.16389	0.177778
0.012201	0.057541	6.94E-02	0.109554	0.119473	0.150725	0.203588	0.159832	0.216921	0.18245
0.046484	0.017044	0.011293	0.003955	0.119382	0.122409	0.11713	0.040536	0.144036	0.203221
0.007096	0.019	0.04441	-0.00694	0.081573	7.36E-04	0.062325	-0.0167	0.073898	0.19694
-0.07207	0.018673	0.027869	-0.04682	0.045294	-0.01619	0.080092	-0.02937	0.029788	0.072838
-0.14367	-0.08659	3.41E-04	0.00465	0.017715	-0.07117	-0.04808	-0.04697	-0.00685	-0.04299
-0.11784	-0.11191	-0.0756	0.006636	-0.0666	-0.13969	-0.14685	-0.10319	-0.06929	-0.05828
0.002577	-0.06875	-0.05386	-0.04818	-0.15718	-0.14991	-0.16435	-0.12186	-0.07412	-0.08731
0.033545	0.010303	-0.01738	-0.01777	-0.11713	-0.09832	-0.13906	-0.09656	-0.07654	-0.07659
-0.02973	0.021183	0.025468	0.04789	-0.01133	-0.02289	-0.04547	-0.0153	-0.04763	-0.05886
-0.01844	-0.01203	0.076225	0.083487	0.020316	0.025683	0.060567	0.030507	-0.0423	-0.00601
-0.03389	-0.06	0.03932	0.031167	-0.05249	0.002221	0.011148	-0.01208	-0.1108	0.021947
-0.01736	-0.03981	-0.00779	0.002811	-0.01482	0.001867	-0.02756	-0.03121	-0.11377	-0.07987
0.299509	0.178895	0.049404	0.014672	-0.03588	-0.03696	-0.04291	-0.04256	-0.05654	-0.1196
1.58795	0.765814	0.275131	0.154513	-0.01565	-0.02282	-0.036	-0.02668	-0.01663	-0.08031
0	0.137565	1.065514	0.699672	0.306477	0.137761	0.054209	-0.03247	0.015084	-0.03549
0	0	0	0.153238	2.137529	0.6486	0.446105	0.235235	0.149779	0.055044
0	0	0	0	0	0	0.117617	1.300286	0.767537	0.456744
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.071834
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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]

0.123319	0.037906	0.093377	0.0581	-0.0221	0.052907	-0.03371	0.056324	-0.01524	0.032832
0.023903	-0.01732	0.078175	0.012898	-0.00734	0.037153	-0.03831	0.016681	-0.0248	-0.01097
0.023717	-0.00855	0.043245	0.010831	-0.03894	7.03E-04	0.025122	0.057373	0.029258	0.02177
0.013923	-0.0145	0.040707	0.030766	-0.0062	0.029486	0.039445	0.046798	0.032664	0.02848
0.001585	-0.02477	0.011317	-0.04026	0.036874	0.038695	0.00684	0.054033	0.033549	0.052496
0.021645	0.026002	0.040007	-0.03694	0.045648	0.052109	-0.01129	0.047863	0.026256	0.019308
0.069493	0.040962	0.036754	-0.00833	0.010118	0.041835	0.008645	0.076618	0.090272	0.03688
0.04256	0.038553	0.04399	0.019574	0.026497	0.073542	0.046175	0.062452	0.09256	0.031683
0.059468	0.069236	0.080004	0.010905	0.077139	0.045429	0.035387	0.065487	0.027356	0.010435
0.015558	0.05191	0.046666	-0.04818	0.058237	0.03885	0.014215	0.104791	0.009216	-0.01689
-0.05117	0.034304	0.025707	-0.02214	0.025727	6.98E-02	0.058738	0.11307	0.047279	-0.01782
0.015267	0.01742	9.62E-04	-0.01418	-1.54E-04	0.033894	-0.027	0.030965	0.017782	-0.0382
0.015485	0.022681	0.037372	-0.02156	-1.54E-04	-0.01281	-0.0273	0.013968	0.002819	-0.02974
-0.02229	-6.47E-04	-0.01924	-0.02568	0.028932	-0.00722	0.003467	0.011017	-0.04925	0.037501
-0.02726	-0.00968	-0.05556	-0.02347	0.018665	-0.05236	0.020935	0.003566	-0.07194	-0.02861
-0.03019	-0.01022	-0.04064	-0.03638	-0.00923	-0.04928	-0.03773	0.002781	7.43E-04	-0.04971
0.004734	-0.02252	-0.01119	-0.0139	-0.03461	-0.04187	-0.03935	0.012035	0.010967	0.005363
5.64E-04	0.010968	0.03861	0.041146	-0.03094	-0.07852	0.019078	0.042131	-0.02521	0.02387
3.18E-04	0.018002	-0.01672	-0.00911	-0.00809	-0.02036	0.059795	0.023428	4.94E-04	0.019122
0.024906	0.027003	-0.03896	-0.02995	0.012762	0.001908	0.048112	0.023802	0.026825	6.11E-02
-0.00773	0.059486	-0.00539	-0.01244	0.02642	0.02994	0.065282	0.038248	0.023313	0.047506
0.011932	0.060687	0.039541	5.79E-02	-0.02496	-0.00961	0.057441	-0.00179	0.007472	0.053259
0.014249	0.019678	0.023606	0.043641	-0.02976	-0.03325	0.039561	-0.02629	0.023539	0.027835
0.019655	0.006766	-0.04984	0.007711	-0.02697	0.005006	0.010821	-0.01795	-0.0222	0.026698
-0.02292	0.015536	-0.03204	0.011089	-0.0155	-0.02812	-2.69E-04	-0.01652	0.025878	0.047228
0.010346	-0.01742	-0.02982	0.009691	-0.00617	0.005578	0.015389	0.009314	0.068619	0.037927
0.018078	-0.02222	0.006901	0.002188	-0.06133	0.028768	0.00286	0.026916	0.082963	0.002276
0.027968	-0.03995	-5.63E-04	-0.01768	-0.04984	0.034735	-0.01284	0.022607	0.032088	-0.03407
0.011427	-0.0604	-0.02201	0.03573	-1.54E-04	0.053226	0.006085	0.026691	0.047756	-0.00242
0.02977	-0.01537	0.012046	0.033202	-0.04431	-0.00496	0.021978	0.045341	0.042065	-0.02257
0.055099	0.010039	5.78E-02	-0.00451	-0.00175	0.009497	0.001008	0.040147	0.020128	-0.03532
0.03782	-0.01159	0.022223	-0.02696	0.04088	0.060475	-0.0073	0.050639	-0.00729	-0.00125
0.028342	-0.04514	0.037333	0.031885	0.048436	0.018804	-0.07107	5.43E-04	0.003214	0.02515
0.056137	-0.00463	0.085278	0.094267	0.032983	0.023478	-0.0467	0.055237	0.070879	0.032641
0.057659	-0.02854	0.074372	0.042729	0.058237	0.106889	0.024634	0.110734	0.082919	0.028898
0.068011	0.043654	0.059687	-0.02696	0.041239	0.123751	0.038397	0.096181	0.057208	0.041867
0.046217	-0.0204	-0.01532	-0.03734	0.038694	0.066444	-0.02683	0.051634	0.04034	0.074525
0.037705	-0.05675	0.023307	0.021797	0.068263	0.057762	-0.032	0.061595	0.05425	0.098445
0.034156	0.048737	0.088569	0.014047	4.38E-02	0.035732	-0.03554	0.041235	0.04234	0.071075
0.05299	0.095594	0.087918	-0.01747	0.017682	0.023552	0.028744	0.051874	0.030059	0.070782
0.034574	0.07026	0.024805	-0.0174	5.32E-02	0.013341	0.044915	0.03972	0.038	0.088911
-0.00565	0.03924	0.025031	-0.01058	0.042437	-0.00677	0.023098	0.030092	0.0423	0.076388
-0.00336	5.31E-02	0.048485	-0.02381	0.010304	-0.01442	0.072764	5.44E-02	0.01357	0.055032
0.058623	0.060687	0.036638	0.023728	0.047262	0.045468	0.087475	5.08E-02	0.061786	0.106372
0.051089	0.074423	0.0041	0.055357	6.04E-02	0.05857	0.06743	-0.00621	0.041515	0.097287
0.015704	0.080511	0.011973	0.095653	0.064545	0.036538	0.04962	0.006323	0.050871	0.065206
0.011968	0.122358	4.68E-02	0.113756	0.017644	-0.021	0.07457	0.009784	0.043205	0.017082

0.037169	0.120788	0.004996	0.066141	0.017947	0.037038	0.106808	0.006143	0.03228	0.0396
0.036901	0.082489	0.007766	0.024107	0.067204	0.102572	0.081445	0.019967	0.107685	0.067777
0.06974	0.048503	0.054311	0.084644	0.054479	0.121923	0.052571	0.012399	0.121654	0.099876
0.072388	0.04377	0.017917	0.100199	0.007158	0.088182	0.043306	0.051196	0.086732	0.061297
0.09152	0.052934	6.43E-04	0.045313	-0.02406	0.098475	0.079865	0.069249	0.004869	-0.01669
0.087978	0.089249	0.05095	0.068028	-0.00142	0.070872	0.071215	0.053993	0.029258	0.008508
0.068916	0.117118	0.066368	0.089032	0.074332	0.056272	0.038785	0.064336	0.079482	5.69E-02
0.090914	0.027152	0.050751	0.059169	4.64E-02	0.104725	0.034503	0.067964	0.045099	0.023532
0.060274	0.026336	0.078642	0.032892	0.012874	0.132482	5.63E-02	0.07083	0.002496	-0.00246
0.058261	0.027375	0.041097	0.020288	-0.00315	0.102348	0.028138	0.05568	-0.04184	-0.01816
0.060355	0.065002	0.055196	0.040002	-0.01015	0.054226	0.024184	0.074764	0.019382	0.043044
0.093172	0.098429	0.110592	0.062309	6.08E-04	0.023217	0.016935	0.069872	3.38E-02	0.08682
0.067888	0.042883	0.112104	0.071233	0.062278	0.048262	0.037469	6.29E-02	0.037767	0.116722
0.062378	0.031932	0.112931	0.030034	0.075194	0.085593	0.109309	0.062207	-0.00823	0.081723
0.083017	0.012007	0.052627	-0.02959	0.074633	0.05857	0.053132	5.10E-02	0.005049	0.083746
0.080134	0.006837	0.07265	0.009948	0.10357	0.053146	0.015462	0.087738	0.064713	0.123335
0.040819	0.024856	0.119089	0.054257	0.097037	0.033971	0.002218	0.10932	0.075096	0.151348
0.026285	0.065894	0.102258	0.027079	0.0733	0.003045	0.02366	0.06954	5.55E-02	0.105963
0.035679	0.067073	0.079407	-8.70E-04	0.095226	0.055669	0.069132	0.034975	0.04971	0.070154
0.080134	0.063869	0.118065	0.069501	0.119606	0.116668	0.114955	5.95E-02	0.05035	0.140397
0.070897	0.049362	0.104642	0.093732	0.107501	0.031722	0.086175	0.142028	0.089614	0.128278
0.016105	0.093036	0.081455	0.049359	0.108012	0.012832	0.094382	0.134823	0.082531	0.074272
0.019949	0.107852	0.065007	0.041304	0.062488	-0.00687	0.102522	0.068834	0.110847	0.10019
0.043957	0.11375	0.021143	-0.01737	0.079397	0.03138	0.090958	0.016681	0.089352	0.099831
0.043025	0.107941	5.96E-02	0.037528	0.124313	0.077832	0.092184	0.025075	0.086037	0.12618
0.00605	0.042344	0.054713	0.088503	0.086199	0.043433	0.097433	0.053833	0.099451	0.122674
0.007156	0.011899	0.013872	0.120958	0.0721	0.001908	0.095794	0.053232	0.082014	0.027266
0.049197	0.084053	0.02884	0.096998	0.075582	0.033741	0.10351	0.03763	0.068912	-0.01104
0.0894	0.101195	0.021441	0.089164	0.084037	0.089657	0.061793	0.001217	5.22E-02	0.031874
0.065512	0.120236	0.0383	0.062849	0.049573	0.046922	0.038204	-0.01389	0.093796	0.067985
0.074802	0.1271	0.066327	0.084426	0.0724	0.075724	0.096591	0.047508	0.100618	0.056165
0.072264	0.077248	0.074456	0.104382	0.052838	0.106979	0.121097	0.077844	0.09793	-0.00685
0.053268	-1.95E-05	0.058145	0.063888	-0.0057	0.068715	0.059388	0.066229	0.028458	-0.04186
0.09623	-0.00913	0.041916	0.081946	0.042997	0.06888	0.021829	0.036243	0.043126	-0.01816
0.099177	0.115249	0.089744	0.109251	0.084654	0.07741	0.033812	0.030851	0.10618	0.062774
5.14E-02	0.123052	0.115051	0.124532	0.037743	0.124927	0.101087	0.11857	0.098466	4.53E-02
0.035183	0.078918	0.081412	0.146267	0.0275	0.116761	0.097034	0.131888	0.075223	0.053621
0.114908	0.061933	0.056244	0.126835	0.058237	0.105851	0.068758	0.117733	0.095747	0.108103
0.119325	4.92E-02	0.00285	0.080646	0.058112	0.131572	0.060446	0.090084	0.11673	0.118167
0.130329	0.055543	0.058347	0.129151	0.076965	0.16234	0.078801	0.098218	0.152231	0.106281
0.148042	0.105266	0.161426	0.156241	0.084742	0.168702	0.121613	0.118895	0.117103	0.094491
0.084252	0.064273	0.161015	0.105113	0.136208	0.15189	0.095087	0.142274	0.086689	0.080522
0.085961	0.020445	0.107221	0.072038	0.120132	0.130235	0.034656	0.112061	0.072645	0.09211
0.096976	0.047295	0.094257	0.059293	0.084477	0.079187	0.019486	0.129496	0.117383	0.129571
0.148784	0.118491	0.093641	0.089296	0.037664	0.116715	0.091133	0.154074	0.149306	0.113244
0.144892	0.010467	0.082397	0.096953	0.075107	0.156172	0.105586	0.133858	0.089527	0.091802
0.140598	-0.02149	0.074708	0.076085	0.121186	0.164812	0.081103	0.114128	3.89E-02	0.097465

0.142691	-0.0193	0.068729	0.030958	0.089663	0.118475	0.042797	0.072499	0.092869	0.122296
0.115366	0.031932	0.122695	0.056052	0.093289	0.104455	0.054336	0.119967	0.097617	0.150241
0.14918	0.142469	0.134951	0.070641	0.12912	0.128189	0.106219	0.150655	0.080082	0.156011
0.120482	0.16244	0.104327	0.077071	0.139146	0.121595	0.152124	0.151056	0.096192	0.106145
0.006621	0.042075	0.048604	0.087843	0.182235	0.160752	0.17369	0.095034	0.063515	0.110116
0.008766	0.057649	0.128042	0.118025	0.17965	0.109654	0.124485	0.108411	0.105634	0.170624
0.041631	0.063707	0.137523	0.089076	0.162971	0.110018	0.128995	0.186986	0.148301	0.163826
0.045866	0.081983	0.049041	0.028228	0.136158	0.140952	0.17179	0.137341	0.113478	0.161085
0.09413	0.12282	0.06193	0.090755	0.118557	0.113124	0.180997	0.103397	0.079525	0.138582
0.0716	0.113977	0.06877	0.105342	0.128729	0.075094	0.126188	0.055318	0.082919	0.11607
0.081573	0.144508	0.100512	0.116003	0.077529	0.030735	0.149965	0.095695	0.139809	0.082625
0.156321	0.160769	0.113667	0.081252	0.103939	0.087145	0.199514	0.130356	0.153802	0.09167
0.165788	0.185079	0.129998	0.121338	0.179869	0.193576	0.196382	0.082785	0.199723	0.174967
0.144598	0.182151	0.039929	0.142161	0.138746	0.185107	0.203915	0.068171	0.212673	0.207222
0.082379	0.137604	0.047061	0.164138	0.089083	0.12691	0.180406	0.125981	0.224464	0.180485
0.114451	0.16898	0.091973	0.152244	0.053453	0.057641	0.151018	0.11174	0.188632	0.090223
0.129286	0.14641	0.062339	0.152347	0.011941	0.061776	0.136407	0.063393	0.153244	0.117793
0.117019	0.123237	0.074751	0.152602	0.068094	0.157338	0.146971	0.050599	0.104499	0.130339
0.154913	0.158653	0.121615	0.167083	0.156111	0.210394	0.144293	0.140118	0.105498	0.178333
0.14612	0.15093	0.162559	0.180701	0.085668	0.167453	0.098944	0.178575	0.148201	0.179193
0.15351	0.097249	0.146668	0.181792	0.068645	0.180372	0.126473	0.175701	0.091502	0.090135
0.198425	0.121572	0.101228	0.160379	0.13329	0.131572	0.153889	0.16048	0.137113	0.127896
0.19765	0.131753	0.147962	0.164557	0.154866	0.153497	0.130046	0.166567	0.158706	0.174435
0.140209	0.129021	0.1812	0.097942	0.148285	0.155464	0.117922	0.196064	0.14655	0.201356
0.090394	0.062819	0.156011	0.074803	0.130097	0.13735	0.125951	0.189717	0.069079	0.174967
0.144941	0.069892	0.168423	0.126018	0.109876	0.16507	0.087084	0.145577	0.059532	0.110161
0.180175	0.06981	0.14981	0.140172	0.092167	0.13983	0.034464	0.165374	0.125206	0.107465
0.139143	0.117804	0.129472	0.096011	0.122434	0.096397	-0.00168	0.154933	0.189348	0.184547
0.137356	0.154899	0.152824	0.060365	0.158821	0.118614	0.067182	0.156605	0.182187	0.215324
0.103391	0.051085	0.109359	0.068743	0.112923	0.174418	0.142468	0.184435	0.129795	0.207336
0.076307	0.015391	0.102303	0.084382	0.110999	0.187875	0.171579	0.165374	0.121843	0.156368
0.09087	0.080847	0.14906	0.11746	0.145538	0.156374	0.157747	0.222244	0.163977	0.141036
0.066084	0.137126	0.180823	0.115815	0.167801	0.128807	0.099123	0.193072	0.12222	0.145092
0.099486	0.185774	0.186015	0.096908	0.130881	0.058449	0.028517	0.115696	0.038623	0.098222
0.106882	0.13436	0.134661	0.061522	0.168068	0.090178	0.107852	0.149805	0.068369	0.109749
0.015849	0.112754	0.119183	0.081859	0.175067	0.154202	0.149715	0.171635	0.079225	0.17614
0.012474	0.13436	0.146221	0.12978	0.165459	0.143796	0.224944	0.205733	0.084562	0.135898
0.077481	0.14641	0.122648	0.13834	0.139996	0.108564	0.253987	0.229389	0.173331	0.128709
0.069122	0.107449	0.047456	0.039412	0.089618	0.135078	0.264877	0.182167	0.2107	0.146685
0.061973	0.100975	4.62E-02	0.059334	0.118748	0.139196	0.259365	0.118337	0.163821	0.173744
0.089919	0.123376	0.044029	0.136664	0.150177	0.106166	0.217216	0.182545	0.211627	0.175873
0.097723	0.149155	0.040629	0.135975	0.086641	0.097722	0.175704	0.204371	0.227462	0.188537
0.12234	0.130338	0.067236	0.152602	0.081098	0.131955	0.138499	0.150906	0.228909	0.120508
0.080938	0.073843	0.039657	0.146015	0.101229	0.151139	0.131099	0.075185	0.216177	0.158925
0.064818	0.112302	0.081883	0.150514	0.071244	0.099274	0.069506	0.061758	0.222675	0.221678
0.078322	0.150189	0.101496	0.184091	0.087794	0.100118	0.105812	0.103981	0.188632	0.167212
0.065226	0.164167	0.123071	0.160952	0.076143	0.133778	0.132156	0.102499	0.140794	0.075455

0.1134	0.098648	0.061276	0.069037	0.061484	0.156577	0.104727	0.09148	0.113663	0.059049
0.096888	0.083291	0.074919	0.145463	0.080181	0.068922	0.03049	0.131169	0.1209	0.075836
0.066616	0.14685	0.110729	0.151582	0.1187	0.047986	0.042015	0.078056	0.124019	0.067029
0.07476	0.132605	0.093993	0.104839	0.069241	0.074296	0.107398	0.059519	0.141633	0.077747
0.116375	0.083418	0.088178	0.080171	0.025727	0.104455	0.105857	0.042092	0.09256	0.040654
0.154362	0.071082	0.055317	5.21E-02	0.044682	0.113675	0.064829	0.092662	0.078285	0.049574
0.127445	0.080091	0.067278	0.109205	0.091092	0.123892	0.024522	0.089301	0.095969	0.061092
0.148487	0.063061	0.109496	0.142111	0.06767	0.157693	0.08243	0.119594	0.157885	0.083185
0.170861	0.084943	0.151616	0.101377	5.54E-02	0.177119	0.1064	0.156808	0.178515	0.072418
0.126316	0.062698	0.135726	0.075743	0.103156	0.164399	0.127328	0.165788	0.089658	0.052937
0.114451	-0.00842	0.099486	0.104336	0.126783	0.130903	0.033889	0.11422	0.070837	0.104377
0.128814	0.014958	0.104958	0.16524	0.100725	0.100519	0.056956	0.142814	0.057086	0.133763
0.191819	0.120742	0.137328	0.1717	0.092481	0.142176	0.0973	0.172213	0.113293	0.188263
0.154863	0.167233	0.207654	0.129393	0.113582	0.178396	0.10767	0.170271	0.165487	0.188318
0.124581	0.131895	0.151314	0.045592	0.117938	0.168806	0.141583	0.121323	0.074672	0.153673
0.119695	0.094638	0.122178	0.074632	0.137251	0.107341	0.130668	0.110552	0.053241	0.127419
0.144892	0.080217	0.135387	5.35E-02	0.088594	0.044176	0.06619	0.104656	0.062073	0.119945
0.108367	0.067114	0.102079	0.037293	0.058029	0.016926	0.008898	0.125603	0.108736	0.138582
0.050339	0.094465	0.091491	0.022856	0.062362	0.10531	0.092491	0.137438	0.102238	0.12504
0.037475	0.077415	0.039657	0.066392	0.116181	0.104006	0.1437	0.076829	0.05526	0.101986
0.054979	0.065204	0.094125	0.088547	0.15378	0.044254	0.103286	0.069664	0.028154	0.104649
0.10348	0.103712	0.135242	0.069079	0.126394	0.036269	0.099925	0.10705	0.06368	0.114817
0.136201	0.127381	0.144586	0.074163	0.157725	0.064186	0.140798	0.107821	0.035015	0.129475
0.117019	0.150979	0.107902	0.073695	0.160655	0.088442	0.168328	0.117919	0.128212	0.205277
0.072845	0.136695	0.100378	0.095429	0.125667	0.088182	0.156576	0.072416	0.158603	0.213342
0.076768	0.139236	0.139571	0.160847	0.099994	0.086282	0.101669	0.070247	0.151776	0.118354
0.082337	0.148811	0.155149	0.121623	0.112359	0.112529	0.137671	0.06188	0.063804	0.034871
0.114131	0.15281	0.133599	0.127847	0.190592	0.153296	0.156424	0.067881	0.08279	0.063679
0.10945	0.168722	0.068355	0.105525	0.181078	0.142421	0.178262	0.136759	0.170578	0.164242
0.066043	0.110633	0.086012	0.130313	0.157621	0.097634	0.134856	0.078183	0.146899	0.183514
0.057017	0.127381	0.125195	0.13421	0.145589	0.07779	0.102432	0.060983	0.136869	0.099697
0.052752	0.121019	0.117693	0.111196	0.148745	0.105265	0.150667	0.11713	0.14615	0.085518
0.115733	0.142663	0.052467	0.088283	0.166841	0.180854	0.147867	0.092574	0.112876	0.116489
0.12248	0.165953	0.06765	0.095116	0.12688	0.150739	0.128613	0.021676	0.113293	0.115234
0.07849	0.167643	0.101407	0.14672	0.074246	0.078509	0.16791	0.014553	0.099989	0.083573
0.072928	0.182629	0.115467	0.145865	0.098763	0.056553	0.134421	0.025675	0.120335	0.054508
0.102946	0.132747	0.073573	0.11273	0.084389	0.070166	0.125572	0.075059	0.09415	0.076557
0.084807	0.114885	0.061072	0.111103	0.080705	0.131333	0.097611	0.052752	0.135308	0.101941
0.075637	0.10678	0.093333	0.117366	0.074935	0.13871	0.078334	0.071372	0.154056	0.076727
0.102323	0.148075	0.12828	0.077672	0.023577	0.123281	0.129568	0.132079	0.13018	0.076006
0.099575	0.095116	0.022111	0.078704	0.004145	0.130569	0.131147	0.148408	0.124921	0.068526
0.128011	0.0969	0.048129	0.137058	0.030369	0.15678	0.110131	0.125461	0.123071	0.080993
0.173681	0.095768	0.090748	0.136418	0.109037	0.146016	0.011221	0.090345	0.134385	0.101806
0.116651	0.066016	0.080601	0.047672	0.059732	0.10468	-0.01818	0.063025	0.102599	0.105691
0.084978	0.02578	0.082354	0.045193	0.067712	0.088312	-4.47E-04	0.102499	0.065127	0.134441
0.128672	0.081057	0.129042	0.079221	0.0989	0.143206	0.036311	0.108275	0.039286	0.105827
0.096493	0.075335	0.108903	0.094758	0.09136	0.164605	0.102566	0.092925	0.010346	0.11329

0.110763	0.036499	4.28E-02	0.06723	0.111608	0.15179	0.098811	0.157316	0.089133	0.10483
0.135577	0.087837	0.101004	0.054868	0.123348	0.083833	0.05817	0.118105	0.082963	0.097732
0.16718	0.138563	0.164211	0.110362	0.144424	0.11533	0.120021	0.106643	0.053846	0.108879
0.201711	0.133078	0.18077	0.129635	0.129511	0.193355	0.173372	0.142323	0.033588	0.099921
0.171538	0.086175	0.17495	0.148031	0.150177	0.184891	0.150567	0.191914	0.117336	0.110758
0.102456	0.1042	0.161786	0.13333	0.180528	0.113078	0.128613	0.188131	0.134725	0.110666
0.072969	0.075958	0.114681	0.049279	0.097173	0.049726	0.142911	0.156148	0.098243	0.1177
0.107601	0.103358	0.073195	0.062517	0.05654	0.045939	0.142419	0.133088	0.101067	0.136628
0.157026	0.130055	0.14104	0.086306	0.132108	0.078975	0.123353	0.113024	0.046644	0.133134
0.091044	0.119408	0.20367	0.084775	0.134672	0.095956	0.081317	0.134968	0.058429	0.148685
0.039279	0.123052	0.147365	0.089208	0.158508	0.101901	0.086608	0.135403	0.104908	0.145739
0.066657	0.139909	0.081583	0.095742	0.142859	0.108518	0.147021	0.079329	0.121136	0.098624
0.047273	0.12724	0.098284	0.081556	0.142809	0.102393	0.142911	4.53E-02	0.11715	0.144546
0.078616	0.139909	0.176384	0.101604	0.172416	0.067351	0.122694	0.07275	0.090579	0.173161
0.055458	0.144265	0.143056	0.10315	0.142305	0.053706	0.131339	0.118384	0.126444	0.139464
0.060113	0.147829	0.077242	0.078059	0.082105	0.056191	0.104411	0.136274	0.117663	0.125325
0.140161	0.184065	0.071395	0.068154	0.087927	0.135754	0.173478	0.070955	0.07961	0.091187
0.12141	0.153803	5.21E-02	0.068238	0.143717	0.147551	0.157238	0.053833	0.09517	0.081809
0.07131	0.122774	0.072315	0.089738	0.138447	0.082463	0.10758	0.059398	0.06335	0.081508
0.081107	0.121342	0.079492	0.074632	0.081623	0.051671	0.125525	0.054916	0.047597	0.091231
0.113218	0.140488	0.061317	0.086219	0.003633	0.007659	0.152527	0.080648	0.101607	0.058723
0.066003	0.132794	0.057375	0.050246	0.022392	0.026359	0.148515	0.077379	0.119772	0.024058
0.091434	0.135121	0.042033	0.127413	0.133142	0.124362	0.093721	0.037823	0.101247	0.018528
0.071476	0.11996	0.073573	0.154392	0.176262	0.137157	0.121332	0.059032	0.147049	0.078258
0.108457	0.082194	0.073028	0.15815	0.080749	0.086368	0.112605	0.102903	0.178193	0.135509
0.138708	0.115249	0.0761	0.078188	-0.00781	0.097103	0.082001	0.060861	0.15922	0.039094
0.104373	0.079965	0.08107	0.111753	0.05292	0.120009	0.070131	0.047113	0.094283	0.0396
0.14274	0.090364	0.05099	0.141364	0.092167	0.101857	0.068591	0.1008	0.07961	0.055073
0.134762	0.079462	0.004279	0.073142	0.024842	0.09297	0.075793	0.108138	0.097885	0.014352
0.091217	9.93E-04	0.066616	0.088151	0.030641	0.099762	0.111641	0.102499	0.05429	0.01347
0.101656	0.012437	0.087397	0.075829	0.086996	0.112208	0.087561	0.123434	0.054896	0.054669
0.146464	0.059206	0.110638	0.161056	0.134376	0.167505	0.068467	0.136322	0.07552	0.068443
0.174941	0.096682	0.113115	0.155264	0.103018	0.14994	0.04736	0.138459	0.10618	0.106827
0.133327	0.114249	0.169417	0.099792	0.09972	0.148147	0.086565	0.125556	0.117243	0.107237
0.123926	0.080805	0.145626	0.047672	0.104031	0.134307	0.103961	0.135596	0.064879	0.126799
0.059307	0.017057	0.097529	0.081036	0.089351	0.128712	0.082515	0.144589	0.099048	0.170835
0.054621	0.003694	0.132588	0.078963	0.124748	0.095824	0.089823	0.145033	0.13356	0.126466
0.127869	0.078709	0.138692	0.070894	0.12018	0.117084	0.078759	0.105017	0.090448	0.093784
0.144647	0.113116	0.123119	0.019875	0.110344	0.121923	0.11068	0.105964	0.046445	0.149839
0.100548	0.114385	0.120959	0.045752	0.117938	0.14661	0.16536	0.119548	-0.00313	0.1071
0.074135	0.057769	0.116161	0.079394	0.100131	0.040553	0.101669	0.095695	0.018042	0.108925
0.10936	0.093382	0.130285	0.057895	0.080443	-6.04E-04	0.052691	0.109366	0.090535	0.160056
0.161079	0.140922	0.106224	0.062309	0.123975	0.05744	0.082816	0.114865	0.104318	0.140397
0.073094	0.119317	0.092061	0.093241	0.144222	0.113904	0.13597	5.61E-02	0.097082	0.159644
-0.00378	0.080175	0.108949	0.143359	0.139096	0.096662	0.164893	0.069249	0.107593	0.14217
0.009843	0.102695	0.126141	0.149752	0.136307	0.091877	0.14707	0.039487	0.129075	0.102076
0.04256	0.099217	0.095625	0.126835	0.105415	0.076145	0.167545	0.078989	0.099316	0.045842

0.071932	0.120973	0.060298	0.095116	0.105323	0.071163	0.140847	0.09924	0.073657	0.01542
0.102545	0.138755	0.033525	0.059952	0.115187	0.15154	0.15394	5.88E-02	0.109699	0.087429
0.064451	0.100095	0.034906	0.106259	0.054767	0.115514	0.118994	0.043225	0.122409	0.112414
0.070401	0.087752	0.059972	0.133377	0.067331	0.076735	0.112743	0.082956	0.141929	0.055841
0.146464	0.117941	0.057416	0.156396	0.111374	0.114547	0.172739	0.152311	0.133317	0.061789
0.15341	0.13147	-0.0123	0.130847	0.110905	0.136382	0.143355	0.133955	0.137357	0.030422
0.068792	0.057888	-0.01948	0.074888	0.077052	0.15189	0.14712	0.092881	0.151018	0.090135
0.023384	0.090966	0.058266	0.101195	0.003816	0.127952	0.089867	0.036358	0.131529	0.115838
0.054979	0.149992	0.113621	0.10976	0.027076	0.094153	0.044718	0.007437	0.089877	0.023381
0.060638	0.076415	0.050392	0.119584	0.034197	0.137593	0.111137	0.087132	0.127733	0.042337
0.081319	0.016042	0.015963	0.104656	0.030525	0.166105	0.145432	0.070288	0.123924	0.127992
0.076516	0.023307	0.046784	0.067482	0.044602	0.113858	0.07592	0.067674	0.078242	0.090573
0.060315	0.03559	0.115143	0.048153	0.061066	0.061044	0.089997	0.121463	0.094682	0.081122
0.106792	0.060768	0.106134	0.088679	0.042077	0.097413	0.093018	0.130212	0.095081	0.081723
0.152711	0.123515	0.090093	0.10879	0.089529	0.145818	0.097744	0.122307	0.09517	0.072208
0.103837	0.06748	0.078812	0.104747	0.138148	0.171	0.085225	0.130499	0.113385	0.109703
0.073177	0.063949	0.145477	0.072632	0.104907	0.094504	0.080334	0.129163	0.117196	0.062528
0.139337	0.107807	0.14647	0.025934	0.040999	0.107567	0.085743	0.157062	0.077007	0.080736
0.146809	0.066951	0.138594	0.038194	0.039925	0.135319	0.07457	0.126644	0.061416	0.101266
0.131849	0.03966	0.144982	0.117601	0.106109	0.129378	0.057522	0.138216	0.155533	0.126942
0.118124	0.06691	0.151867	0.16398	0.208271	0.117918	0.026477	0.153166	0.195119	0.198537
0.124487	0.086132	0.115467	0.055235	0.16477	0.1045	0.032243	0.137632	0.106135	0.180862
0.123413	0.068582	0.091754	0.052388	0.140297	0.147502	0.130189	0.122494	0.042182	0.086863
0.104462	0.068296	0.17681	0.126499	0.131863	0.107703	0.094734	0.117733	0.066786	0.055315
0.086819	0.060607	0.182925	0.121243	0.096131	0.029675	0.083245	0.158793	0.098377	0.108788
0.107781	0.081646	0.145032	0.052105	0.105184	0.050598	0.041546	0.170585	0.066288	0.104151
0.091998	0.095333	0.128232	0.053159	0.104676	0.057803	0.025611	0.121838	0.019382	0.161137
0.100636	0.098516	0.129902	0.051134	0.075798	0.037692	0.050137	0.086009	0.051793	0.155197
0.120899	0.139669	0.14906	0.123767	0.139396	0.09446	0.059266	0.096402	0.076581	0.147184
0.135577	0.157949	0.104958	0.122956	0.17561	0.062632	0.07757	0.091524	0.163665	0.153218
0.137164	0.156646	0.050233	3.21E-02	0.099219	0.002192	0.080975	0.143208	0.176959	0.147834
0.131468	0.147829	0.071855	0.032272	0.120659	0.084776	0.133166	0.09521	0.10459	0.124897
0.055658	0.14519	0.122883	0.112637	0.188683	0.166727	0.144689	6.54E-02	0.059695	0.104287
-0.00818	0.094161	0.137085	0.130701	0.160025	0.052149	0.119974	0.070371	0.024443	0.090924
0.032866	0.093555	0.095669	0.145915	0.081973	0.029486	0.1323	0.094814	0.065003	0.086907
0.080092	0.136075	0.076227	0.096504	0.039487	0.047868	0.168903	0.071622	0.09963	0.052094
0.083953	0.08942	0.058712	0.054623	0.108897	0.101991	0.157594	0.051236	0.091546	0.021994
0.092085	0.139717	0.106496	0.080257	0.127123	0.099274	0.154294	0.063025	0.141435	0.116024
0.145874	0.188189	0.178144	0.196055	0.115565	0.050757	0.159433	0.093627	0.183816	0.074314
0.127398	0.149057	0.097617	0.188006	0.107176	0.07543	0.118248	0.080307	0.162731	0.002097
0.09291	0.126586	0.095139	0.162934	0.058569	0.130283	0.070881	0.075817	0.12189	0.021695
0.117755	0.153505	0.124438	0.211797	0.114242	0.133634	0.059713	0.082314	0.139859	0.086777
0.132611	0.201299	0.198432	0.221739	0.159449	0.142029	0.094558	0.098484	0.185835	0.133908
0.1592	0.178715	0.127994	0.192235	0.125716	0.201931	0.203858	0.144095	0.167684	0.122061
0.161691	0.136552	0.076776	0.14461	0.048802	0.164347	0.125809	0.146221	0.176745	0.090748
0.11794	0.089635	0.056284	0.125778	0.03267	0.113491	0.091702	0.14002	0.154209	0.126466
0.096098	0.15014	0.105546	0.153112	0.090913	0.121876	0.109492	0.093714	0.162783	0.117887

0.123973	0.169443	0.150411	0.157582	0.120371	0.172785	0.127138	0.118942	0.188137	0.146685
0.187362	0.138707	0.136211	0.204602	0.130342	0.188093	0.13928	0.149156	0.131336	0.085432
0.174888	0.081815	0.112609	0.144911	0.107454	0.198905	0.050575	0.123528	0.068828	0.011822
0.159707	0.069687	0.065007	0.137501	0.113771	0.209763	0.081573	0.079882	0.078114	0.034524
0.168472	0.149352	0.141187	0.190449	0.114006	0.209305	0.112054	0.193183	0.197022	0.147684
0.172687	0.125281	0.119369	0.152398	0.090377	0.172312	0.152577	0.198573	0.167631	0.144099
0.180654	0.074174	0.089396	0.066937	0.026998	0.09534	0.074192	0.153771	0.060596	0.127992
0.103748	0.045239	0.082483	4.43E-02	0.00834	0.088659	0.00261	0.104881	0.075732	0.108331
0.108953	0.0694	0.080857	0.106856	0.107501	0.102796	0.013556	0.098129	0.067535	0.087037
0.210405	0.189213	0.173203	0.16419	0.107966	0.14775	0.135437	0.171372	0.125586	0.082152
0.21012	0.180985	0.200058	0.140073	0.068051	0.154656	0.176023	0.209846	0.1464	0.055598
0.173733	0.081857	0.122836	0.105984	0.119941	0.178716	0.156119	0.221536	0.120053	0.073934
0.162099	0.101327	0.110775	0.089694	0.117605	0.174313	0.098232	0.17153	0.116124	0.147084
0.192968	0.153257	0.130285	0.142809	0.119702	0.150339	0.060365	0.160173	0.104681	0.116396
0.157531	0.101547	0.139131	0.119111	0.054932	0.142666	0.081274	0.175012	0.111676	0.162376
0.154712	0.00904	0.150512	0.091198	0.055014	0.143747	0.109172	0.166671	0.118693	0.176994
0.143374	-0.01712	0.141776	0.086701	0.123637	0.100296	0.044443	0.13434	0.096859	0.184928
0.132992	0.029984	0.16837	0.147073	0.154504	0.073459	0.032167	0.146271	0.125539	0.173532
0.155868	0.122543	0.162559	0.11013	0.109783	0.101723	0.126046	0.201322	0.151674	0.197807
0.124721	0.101019	0.146122	0.054705	0.095995	0.152342	0.181805	0.229629	0.178193	0.209233
0.177576	0.078542	0.148411	0.076771	0.096266	0.078848	0.128995	0.186388	0.163457	0.177476
0.113811	-0.00325	0.133599	0.117036	0.140798	0.098785	0.13845	0.147562	0.143365	0.158567
0.101878	-0.02434	0.138448	0.093732	0.14752	0.128	0.181374	0.111008	0.113431	0.167264
0.127775	0.078542	0.192704	0.133037	0.138647	0.066774	0.159945	0.15752	0.131915	0.17753
0.13223	0.075418	0.14006	0.088327	0.10311	0.049409	0.155662	0.092049	0.130132	0.198537
0.15321	0.096769	0.116578	0.056788	0.108384	0.056594	0.144293	0.070663	0.125967	0.148534
0.120992	0.058127	0.129854	0.051943	0.085095	-0.00656	0.116251	0.056526	0.114451	0.13868
0.130803	0.079295	0.158915	0.110918	0.116133	0.067392	0.132974	0.132415	0.182729	0.141184
0.143717	0.140343	0.175056	0.126739	0.178117	0.18744	0.205051	0.220241	0.179915	0.158259
0.119093	0.105266	0.174844	0.047031	0.13044	0.174788	0.216106	0.121042	0.200175	0.212645
0.088538	0.056575	0.102258	0.015087	0.114384	0.120801	0.139231	0.054635	0.196742	0.168521
0.071186	0.031219	0.075003	0.085562	0.149205	0.042887	0.140749	0.057656	0.128212	0.096664
0.142154	0.118674	0.134951	0.123385	0.16615	0.118196	0.188868	0.132656	0.129939	0.117887
0.126692	0.076415	0.155301	0.09637	0.139946	0.153045	0.174749	0.083299	0.144109	0.163826
0.060638	0.073017	0.124438	0.058511	0.099173	0.157947	0.151219	0.023839	0.148703	0.162169
0.080261	0.081099	0.115421	0.037371	0.107966	0.120475	0.099033	0.00182	0.150614	0.094536
0.107736	0.074506	0.181792	0.115627	0.063704	0.078509	0.108808	0.012982	0.180563	0.073512
0.151564	0.09856	0.179857	0.115065	0.0989	0.098032	0.162618	0.137487	0.150816	0.084048
0.103168	0.139813	0.140501	0.057403	0.152387	0.142715	0.141485	0.069124	0.083524	0.115374
0.069328	0.121342	0.111691	0.097807	0.204305	0.180907	0.113802	0.074848	0.135503	0.111355
0.090091	0.140391	0.160913	0.166503	0.147062	0.133106	0.123777	0.077844	0.177871	0.094978
0.134283	0.105488	0.172253	0.143509	0.135415	0.110884	0.166399	0.126455	0.197921	0.131975
0.187145	0.13914	0.107993	0.111614	0.199399	0.128474	0.169007	0.145182	0.173544	0.143653
0.08669	0.137557	0.064966	0.059334	0.196025	0.163883	0.164789	0.123904	0.133996	0.125325
0.02539	0.089506	0.029068	0.081079	0.15069	0.185107	0.133841	0.076618	0.105134	0.06861
0.027369	0.059806	0.126331	0.140321	0.09931	0.108972	0.108853	5.82E-02	0.121465	0.021433
0.114725	0.110318	0.159273	0.113056	0.120084	0.084176	0.116251	0.098484	0.128499	0.002455

0.150569	0.159559	0.124864	0.055929	0.138996	0.10432	0.08843	0.078395	0.120759	0.045486
0.098912	0.139332	0.060013	0.034017	0.081973	0.077156	0.113019	0.085707	0.121136	0.098178
0.07376	0.129867	0.066616	0.032156	0.141651	0.137981	0.084277	0.075943	0.10459	0.047466
0.056937	0.116524	0.120163	0.07948	0.123348	0.099585	0.116993	0.061554	0.112184	0.029355
0.119972	0.093598	0.157231	0.108006	0.149665	0.045939	0.149965	0.121838	0.11673	-0.03624
0.137453	0.08626	0.081156	0.058429	0.178992	0.11959	0.139818	0.143208	0.110342	0.040497
0.108502	0.121572	0.063486	0.035496	0.143464	0.145176	0.147967	0.101157	0.08979	0.131975
0.038817	0.045006	0.07265	0.064096	0.055343	0.103199	0.159126	0.093232	0.148502	0.10492
0.030636	0.033474	0.128613	0.094133	0.052592	0.066527	0.124485	0.05806	0.115752	0.04324
0.151613	0.12333	0.116532	0.114784	0.134178	0.106618	0.123918	0.056768	0.097305	0.06982
0.103926	0.096508	0.11593	0.098528	0.166522	0.17627	0.16885	0.062411	0.107593	0.083185
0.045085	0.066625	0.068355	0.050044	0.113535	0.125728	0.14563	0.043499	0.148954	0.093475
0.028643	0.040464	0.024468	0.065514	0.102742	0.062836	0.077273	0.016497	0.092119	0.029735
0.031806	0.034342	0.068438	0.094982	0.088461	0.005399	0.060039	0.039836	0.039988	0.030193
0.127917	0.05475	0.131003	0.063597	0.090645	0.031608	0.064253	0.11353	0.088433	0.082453
0.159403	0.146312	0.124911	0.024145	0.06404	0.096838	0.094206	0.049804	0.109515	0.087603
0.096317	0.124351	0.052747	3.87E-04	0.077355	0.076018	0.139769	0.021862	0.08094	0.071201
0.043141	0.055067	0.089439	0.122718	0.111983	0.054586	0.129663	0.006754	0.115705	0.076897
0.079754	0.061009	0.10863	0.117931	0.034511	0.039082	0.101356	0.016424	0.13177	0.109062
0.143717	0.121249	0.108312	0.059457	0.08642	0.071039	0.120629	0.056042	0.071341	0.076345
0.092693	0.13341	0.117414	0.048314	0.134227	0.078382	0.144986	0.108774	0.117477	0.061912
0.057458	0.090407	0.052347	0.037097	0.082807	0.025683	0.102163	0.049685	0.120006	0.114956
0.04318	0.058087	0.102348	0.073014	0.089128	0.016266	0.085916	0.041936	0.166532	0.134635
0.072845	0.089763	0.163849	0.13041	0.102145	0.002689	0.070006	0.07489	0.163198	0.109245
0.096625	0.095376	0.140354	0.07793	0.114101	0.005507	0.098188	0.131552	0.149104	0.15009
0.083783	0.074671	0.127994	0.082858	0.141199	0.038309	0.120302	0.090041	0.114126	0.16336
0.018774	0.057649	0.097573	0.076428	0.156683	0.099896	0.116529	0.024775	0.03874	0.117374
0.043452	-5.77E-04	0.105998	0.069164	0.100725	0.094417	0.102252	0.028841	0.05007	0.067029
0.09126	0.028268	0.131243	0.122336	0.120994	0.061288	0.108671	0.086484	0.082704	5.58E-02
0.142837	0.101635	0.175427	0.101604	0.144981	0.111568	0.102746	0.107141	0.037844	0.029773
0.138177	0.115841	0.176171	0.059128	0.10463	0.103602	0.07592	0.050162	0.031245	0.093343
0.072015	0.070178	0.095536	0.027003	0.104907	0.011125	0.120676	4.85E-02	0.051673	0.060478
0.089703	0.018147	0.107766	0.045952	0.107129	0.025084	0.070256	0.08052	0.076029	0.079239
0.135049	0.060647	0.103291	0.06765	0.103018	0.101723	0.072806	0.12921	0.131529	0.091934
0.113218	0.049988	0.12995	0.054705	0.138946	0.196454	0.1336	0.148009	0.10287	0.070782
0.093564	0.037906	0.131339	0.044715	0.158403	0.136092	0.046254	0.116528	0.065748	0.09145
0.069369	0.014128	0.076565	0.069079	0.138597	0.090222	0.008139	0.087565	0.058715	0.125515
0.111398	0.062617	0.084804	0.101785	0.107454	0.060231	0.017783	0.074428	0.083092	0.097821
0.142154	0.100095	0.112425	0.079307	0.066611	0.095604	0.04139	0.098262	0.112276	0.065455
0.110718	0.083207	0.134516	0.068827	0.038733	0.08225	0.106808	0.111283	0.085299	0.052536
0.115	0.048776	0.078812	-0.01533	0.005576	0.051035	0.08501	0.134678	0.06662	0.080822
0.02838	-0.02272	0.021441	-0.0431	-7.33E-04	0.074338	0.030072	0.069498	0.053241	0.059253
0.042288	-0.01189	-0.00293	0.05642	0.065893	0.046136	0.005761	0.067467	0.021362	5.13E-02
0.070731	0.06797	0.040629	0.038744	0.034237	0.047474	0.057077	0.093451	0.056598	0.028366
0.077313	0.032796	0.0558	-0.04682	-0.0285	0.03336	0.082816	0.061187	-0.02886	0.002204
0.135241	5.97E-02	0.054392	-0.01072	0.031109	0.076018	0.04065	0.024213	-0.08998	0.007674
0.080219	0.059206	0.067858	0.051498	0.076533	0.108518	0.040416	0.046837	0.009107	0.010034

0.019766	-0.02096	0.054593	0.096729	0.08673	0.120521	0.080889	0.062248	0.064341	0.037811
0.044423	0.046518	0.084631	0.096908	0.076273	0.133922	0.058413	-0.00379	0.094593	0.037811
0.100725	0.054869	0.108995	0.080344	0.036321	0.077156	-0.01391	-0.00809	6.60E-02	0.034409
0.127351	0.028305	0.016662	0.067482	0.020525	0.089657	0.006948	0.059114	0.021699	0.020798
0.132992	0.064071	0.005642	0.098618	0.062865	0.133058	0.065694	0.041702	0.013019	-0.00982
0.131944	0.138084	0.100959	0.13928	0.149	0.164915	0.089561	0.072918	0.088389	0.034409
0.09413	0.072852	0.070018	0.13839	0.065345	0.084562	0.132396	0.127071	0.105225	0.033562
0.090394	0.003272	0.031005	0.083641	0.022392	0.074758	0.060446	0.051794	0.042379	0.008181
0.091694	0.017529	-0.00476	0.031576	0.039527	0.122157	7.08E-02	0.083556	0.057899	0.013507
0.087677	0.040081	-0.00891	0.088635	0.085315	0.151039	0.106264	0.099062	0.11025	0.054225
0.093389	0.113252	0.100199	0.119868	0.094144	0.120661	0.115556	0.076576	0.113663	0.102301
0.063963	0.111444	0.126711	0.120721	0.029747	0.050598	0.087171	0.049606	0.093973	0.061666
0.091477	0.066707	0.103066	0.086613	0.024804	0.054786	0.042875	0.009133	5.38E-02	0.027645
0.079754	0.043114	0.070518	0.083598	0.018174	0.063122	0.003324	0.02767	0.030212	-0.02163
0.028718	0.045122	0.021031	0.094803	0.083465	0.070831	0.038785	0.047705	0.094904	0.01153
0.009197	0.082447	-0.02793	0.079912	0.074203	0.087836	0.136892	0.105738	0.121748	0.065372
5.85E-02	0.070753	-0.01587	0.036003	-0.00102	0.06015	0.096104	0.054193	0.099093	0.006697
0.05975	0.021287	-0.01419	0.018448	-0.03175	0.039817	0.041703	0.015212	0.056476	0.009052
0.037284	0.034531	0.015302	0.083119	0.047343	0.106302	0.086825	0.030092	0.047001	0.015272
0.025427	0.098035	0.020585	0.026926	0.031849	0.057641	0.06801	0.007581	0.06958	0.062363
0.022643	0.104466	0.005139	0.006251	-0.00827	0.027938	0.089561	0.023241	0.06816	0.087777
0.021239	0.100667	-0.00602	0.031383	-0.01899	0.043628	0.086305	0.025525	0.073826	0.059212
0.066698	0.041	0.005462	0.04016	0.007675	0.062347	0.052291	0.047666	0.040771	-0.02142
-0.00346	0.043423	0.003492	0.043125	0.060232	0.043316	0.024447	0.003994	0.047239	0.006445
-0.01712	0.071986	0.00203	0.045154	0.04998	0.002902	0.06487	0.019745	0.052718	0.081723
0.016032	0.080427	0.032989	0.087052	0.037862	0.001092	0.068674	0.006538	0.039754	0.042612
0.039509	0.10821	0.058063	0.120816	0.059732	0.025234	0.031824	0.00982	5.58E-02	-0.00822
0.126974	0.105666	5.07E-02	0.118308	0.125038	0.058328	-0.01115	-0.02991	0.036524	-0.02894
0.099001	0.112845	0.042072	0.076899	0.142607	0.091572	0.022687	-0.00774	0.066703	-0.01624
0.007835	0.075003	0.046547	0.087271	0.11297	0.107431	0.093765	0.053272	0.100124	0.085129
-0.01454	0.070712	-0.00454	0.097358	0.030797	0.066898	0.085614	0.031764	0.055949	0.006517
0.027144	0.070958	-0.00208	0.076342	-0.01449	-0.00156	0.073225	0.042365	0.042851	-0.02961
0.003989	0.043345	0.004458	0.084775	0.050265	0.035463	0.036774	0.023316	0.029983	-0.03842
0.042366	0.087795	0.089832	0.098077	0.138447	0.076735	0.062775	0.059032	0.07518	0.035913
0.092519	0.141695	0.080515	0.101014	0.133043	0.09332	0.108853	0.033825	5.12E-02	0.111125
0.038702	0.149844	0.002529	0.102695	0.02565	0.10725	0.11588	0.034438	0.088389	0.056772
0.015959	0.145482	0.067609	0.098889	0.006348	0.071372	0.090783	0.061554	0.110296	0.015899
0.05979	0.094031	0.061726	0.040357	5.35E-02	0.080545	0.056956	0.018451	0.066412	0.038899
0.00541	0.019386	0.03892	0.055847	0.073429	0.060312	0.061752	-0.01079	0.078499	0.095067
-0.00175	0.039775	0.025406	0.049561	0.014071	0.075724	0.113157	0.054514	0.043008	0.059171
-0.03811	0.035552	0.006145	0.061067	0.030175	0.093715	0.091877	0.029561	0.053241	0.031339
0.021276	0.019276	0.037024	0.063056	0.072614	0.040049	0.090783	-0.00144	0.053483	-0.00157
0.030787	0.065042	6.16E-02	0.068869	0.04436	0.041757	0.087518	-0.00478	0.01357	0.013434
0.005588	0.070999	0.026649	0.056542	0.06341	0.031342	0.060976	-0.02042	0.014564	0.099786
0.020723	0.079044	0.011463	0.0494	0.0721	0.059461	0.064994	0.046207	0.050951	0.08168
0.015886	0.063424	-0.01682	0.043046	0.033296	0.084948	0.126758	0.050718	0.086645	0.072965
0.003387	-0.00704	-0.02724	0.026659	0.035416	0.031191	0.09575	0.001678	0.048154	0.040341

-0.00759	0.037335	0.030739	0.005159	0.040641	0.045154	0.066809	0.001075	0.032319	0.03518
-0.03911	0.085028	0.065914	0.030111	0.031498	0.030394	0.073225	0.031802	0.037883	0.042219
-0.06309	0.042383	0.015889	0.032621	-0.00635	-0.03305	0.057077	0.041975	0.041398	0.055598
-0.02601	-0.00169	-0.01665	0.054583	0.028661	-0.03436	0.05732	5.61E-02	0.091722	0.046673
6.29E-02	0.027858	-0.00254	0.001287	0.004988	-0.02439	0.043345	0.030927	0.041123	0.006372
0.038587	0.0218	-0.03538	-0.02371	0.044883	0.004827	0.016345	-0.01392	0.00958	0.040146
0.012872	0.020994	0.004673	0.022818	0.03715	-0.02456	0.004219	0.011635	3.51E-04	0.062815
0.03587	0.069114	0.003993	0.035223	0.006311	-0.03305	0.009079	0.044556	0.00541	0.030345
-0.01772	0.032985	-0.02198	0.043284	-0.00477	-0.02272	0.020488	0.021453	0.028801	-0.00359
0.044112	0.022204	0.026535	0.001936	0.008747	-0.02891	0.048112	-0.0045	0.006964	-0.00818
0.027593	-0.01413	0.033028	-0.02282	0.041877	0.021357	0.021829	-0.02649	-0.03462	-0.0033
0.038817	-0.00584	0.02458	0.013046	0.03357	-0.00653	0.007958	-0.03513	0.002317	0.034255
0.100238	0.072151	0.010735	0.004251	0.001481	-0.03748	0.020228	-0.00913	0.02941	0.055194
0.176995	0.095289	0.003492	-0.0251	-0.00473	-0.05258	-0.01357	-0.07853	-0.00228	0.04699
0.188662	0.096682	0.05855	-0.0233	0.037822	-0.01456	0.026213	-0.03728	-0.00476	-9.31E-04
0.205754	0.161376	0.155453	0.051943	0.050795	0.01546	0.020154	0.008736	-0.0408	0.027039
0.427408	0.341152	0.231635	0.077844	0.018779	0.009641	0.041585	0.001963	-0.04947	0.04171
0.62131	0.491111	0.25243	0.139032	0.068943	0.001057	0.022426	0.004745	-0.03069	-0.01449
0.747981	0.607278	0.376635	0.209579	0.170639	0.047158	5.61E-02	-0.00979	0.001637	-0.0148
0.792241	0.724244	0.6022	0.410086	0.327293	0.175211	0.116668	0.041391	0.001029	-0.00682
0.792023	0.81592	0.778808	0.65519	0.498477	0.314785	0.210255	0.127498	0.038935	0.051854
0.734431	0.820973	0.821295	0.814928	0.6914	0.499843	0.381806	0.271793	0.087342	0.1056
0.575489	0.718732	0.76787	0.879564	0.853457	0.725157	0.574897	0.362351	0.173013	0.1515
0.425252	0.612107	0.758418	0.847054	0.850362	0.862876	0.748886	0.538861	0.381324	0.261439
0.32276	0.552172	0.730666	0.798809	0.798585	0.882104	0.883502	0.791111	0.632956	0.431375
0.339936	0.47488	0.611375	0.67615	0.74967	0.842001	0.901212	0.877231	0.783915	0.624218
0.32976	0.414331	0.546247	0.580614	0.645288	0.756065	0.774064	0.852344	0.874957	0.7787
0.171069	0.350982	0.384211	0.520783	0.553863	0.655289	0.700741	0.74095	0.872293	0.906793
0.129997	0.249151	0.289189	0.41027	0.421398	0.482117	0.598159	0.656688	0.777035	0.878726
0.080177	0.197654	0.218071	0.274096	0.354315	0.364903	0.52677	0.594139	0.673858	0.761723
0.057298	0.204863	0.17729	0.217391	0.236592	0.269135	0.365709	0.484399	0.516092	0.684013
-0.02713	0.146068	0.156824	0.094445	0.199055	0.299874	0.292768	0.39546	0.387282	0.558211
0.035412	0.141356	0.067071	0.073227	0.115565	0.197066	0.185159	0.270075	0.285239	0.462741
0.130803	0.11657	0.02443	0.077371	0.172308	0.083319	0.1831	0.160839	0.322765	0.399525
5.45E-02	0.072069	0.018508	0.060612	0.17355	0.129854	0.240331	0.170323	0.213896	0.239835
0.026584	0.097118	0.126426	0.123911	0.153935	0.159985	0.206702	0.186225	0.194505	0.209637
0.052078	0.098166	0.102079	0.090799	0.152902	0.132051	0.146722	0.183516	0.223151	0.221797
0.089271	0.106869	0.09101	0.076942	0.122434	0.084519	0.154851	0.135935	0.148251	0.22245
0.075512	0.120282	0.09136	0.125922	0.078006	0.068342	0.208819	0.119641	0.19001	0.212413
0.083868	0.153953	0.120491	0.171753	0.161075	0.130664	0.224825	0.176178	0.211453	0.140004
0.040627	0.154749	0.121287	0.156963	0.239667	0.160598	0.251955	0.171372	0.279706	0.259883
0.073552	0.11289	0.078345	0.188726	0.246139	0.190497	0.278598	0.201378	0.246907	0.276171
0.064166	0.100975	0.075973	0.202135	0.211564	0.157287	0.221446	0.165011	0.211163	0.272691
0.048057	0.12668	0.115236	0.172287	0.110063	0.141001	0.136115	0.185682	0.219827	0.182863
0.078911	0.171613	0.187978	0.190282	0.123637	0.081184	0.197833	0.249224	0.268849	0.230662
0.157127	0.133647	0.127851	0.18294	0.128193	0.106708	0.200695	0.233733	0.260652	0.301347
0.112899	0.099875	0.074498	0.137452	0.155229	0.144584	0.24064	0.172371	0.227462	0.274361

0.156321	0.099437	0.05572	0.090047	0.085095	0.16985	0.187938	0.161917	0.194003	0.165125
0.206432	0.166823	0.031615	0.070937	0.135563	0.089049	0.123541	0.125319	0.191503	0.144248
0.210177	0.164065	0.085666	0.128522	0.192226	0.150289	0.183587	0.135935	0.169892	0.17973
0.130993	0.101591	0.119603	0.143359	0.106665	0.138515	0.213664	0.138167	0.182458	0.27136
0.124581	0.134598	0.106179	0.139527	0.0214	0.132099	0.17512	0.119454	0.135893	0.209003
0.161079	0.138132	0.086704	0.116566	0.091405	0.133106	0.172264	0.181307	0.138092	0.077237
0.240142	0.176614	0.098062	0.170634	0.155644	0.187222	0.21915	0.155945	0.188522	0.132554
0.24965	0.126726	0.092894	0.185796	0.143717	0.238711	0.213258	0.069332	0.16154	0.155349
0.290801	0.192678	0.138058	0.179613	0.109503	0.218907	0.097078	0.054434	0.167631	0.197359
0.285278	0.24282	0.205999	0.088151	0.069836	0.122812	0.050336	0.071998	0.110158	0.122627
0.247098	0.22442	0.185471	0.145714	0.080181	0.04316	0.038707	0.039565	-0.01407	0.010909
0.226555	0.158653	0.14886	0.186237	0.068773	0.06826	0.098544	0.063352	0.040653	0.048897
0.195605	0.142905	0.14523	0.102604	-0.00218	0.106843	-0.0279	0.018044	0.136625	0.087211
0.123319	0.104999	0.156316	0.068743	0.048396	0.107839	-0.02305	0.068088	0.096904	0.1066
0.114817	0.060487	0.124864	0.079351	0.04937	0.082805	0.034042	0.089779	0.047398	0.05479
0.101789	0.054632	0.175215	0.089341	0.072957	0.152643	0.076554	0.085879	0.041515	0.035218
0.027294	0.067155	0.148062	0.064513	0.092615	0.149292	0.105495	0.10705	0.079054	0.06261
0.057418	0.048191	0.065543	-8.34E-04	0.087617	0.064227	0.023922	0.066146	0.037339	0.070029
0.02778	0.09542	0.072189	0.031963	0.077182	0.014436	0.016087	0.051674	-0.02112	0.057584
0.143766	0.125281	0.11215	0.072844	0.018855	0.022993	0.070673	0.082057	0.044032	0.054306
0.107151	0.091526	0.177183	0.129828	6.17E-02	0.070415	0.097433	0.073798	0.07884	0.061379
0.072762	0.094075	0.169259	0.152806	0.162233	0.116114	0.098055	0.134099	0.053281	0.07877
0.060638	0.085325	0.124202	0.143859	0.188795	0.096529	0.148266	0.125887	0.003753	0.034832
0.101257	0.141356	0.100691	0.068574	0.163552	0.160854	0.141337	0.038132	0.028686	0.059008
0.124675	0.108299	0.117182	0.02108	0.172955	0.167453	0.12909	0.027067	0.017263	0.071494
0.113264	0.121896	0.121427	0.01613	0.113818	0.153648	0.120489	0.061513	0.05794	0.137653
0.221787	0.203189	0.151415	0.104382	0.12085	0.057682	0.142074	0.128306	0.180347	0.210329
0.199703	0.180615	0.116532	0.184256	0.14402	0.096176	0.1831	0.142176	0.210873	0.205049
0.03828	0.151177	0.122319	0.107223	0.108012	0.177279	0.169583	0.14637	0.247978	0.254416
-0.01373	0.127755	0.103246	0.130071	0.121569	0.133442	0.121707	0.117316	0.256579	0.250661
-0.04593	0.068296	-0.02015	0.018223	0.060065	0.030015	0.109583	0.103127	0.235234	0.154841
-0.04231	-0.02493	-0.04026	-0.00809	-0.03199	0.02994	0.178476	0.226636	0.164757	0.148835
-0.002	-0.03708	-0.04791	-0.02125	0.01772	0.078848	0.128804	0.158181	0.120806	0.125515
-0.05654	-0.05931	-0.07202	-0.08773	-0.01417	0.060312	0.012861	0.035589	0.03699	-0.02811
-0.02255	-0.01906	-0.03805	-0.08422	-0.05693	-0.03266	-0.06148	-0.04395	-0.03105	-0.06086
0.062338	0.028081	-0.01254	-0.08114	-0.03854	-0.06092	-0.11094	-0.06258	-0.02396	-0.04999
0.071145	0.03966	-0.0215	-0.00501	0.011196	-0.02778	-0.07823	-0.07428	-0.06933	-0.04306
-0.063	0.010503	0.009574	0.044914	0.059483	0.06394	0.029692	0.045617	-0.02268	-0.02459
-0.17296	-0.1056	0.005175	0.074504	0.063998	0.086411	0.078546	0.055559	-0.00186	-0.05891
-0.12262	-0.15467	-0.13984	0.003563	-0.01875	0.045233	0.058819	0.031155	0.016115	-0.06813
-0.03815	-0.03654	-0.10792	-0.06674	-0.06334	-0.03364	0.015573	0.02654	-0.00834	-0.0484
0.143668	0.064759	0.031958	-0.00629	-0.0463	-0.04013	-0.02989	0.016976	-0.02163	0.017674
0.737299	0.423762	0.443361	0.281176	0.156631	0.096573	0.039056	0.051794	0.073151	0.178119
0	0	0.140588	1.252932	0.798356	0.606105	0.357071	0.255363	0.530118	0.777419
0	0	0	0	0	0.178536	1.746355	1.302258	0.127681	0.063841
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

270	271	272	273	274	275	276	277	278	279
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00E+00
0.771121	0.893094	1.092214	1.219729	1.187777	0.973888	0.973231	0.849474	0.965507	0.962886
0.407724	0.483539	0.574158	0.581635	0.589579	0.540297	0.533838	0.512017	0.468054	0.544179
0.29032	0.330152	0.336464	0.280102	0.259713	0.290235	0.244301	0.375732	0.258665	0.302194
0.214038	0.199906	0.176218	0.153885	0.11237	0.191204	0.200381	0.248756	0.145397	0.104304
0.119573	0.086578	0.138268	0.126376	0.153751	0.142266	0.103098	0.062376	0.10343	0.094014
0.103235	0.095543	0.104555	0.095414	0.068934	0.122479	0.009735	0.02029	0.051867	7.54E-02
0.10119	6.26E-02	0.121749	0.054388	0.004042	0.111645	0.01603	0.045205	0.062731	0.027724
0.016076	0.027315	0.079739	0.052734	0.011124	0.045959	0.005776	0.034283	0.035738	-0.04557
0.028207	0.017696	0.071659	0.002041	0.052715	-0.03721	0.056351	0.045943	-0.00702	-0.0536
0.03252	0.010788	0.061653	0.005637	0.083066	0.017086	0.028386	0.051269	0.039129	0.078537
0.020759	0.009181	0.00748	0.041648	0.139597	0.079758	0.017261	0.097188	0.105098	0.188706
0.076816	0.027743	-0.00838	0.007301	0.119434	0.096609	0.045277	0.115532	0.166656	0.202705
0.142541	0.07692	0.067193	0.041373	0.07502	0.115463	0.036044	0.112651	0.208741	0.234172
0.12323	0.140842	0.124945	0.08571	0.079414	0.05095	0.093714	0.110075	0.217992	0.297363
0.041436	0.077139	0.075317	0.029806	0.102305	0.009304	0.063794	0.083598	0.181316	0.196737

-0.03934	0.038386	0.105012	0.01226	0.039206	0.050338	0.089825	0.071767	0.197609	0.124672
-0.01307	0.024677	0.091593	0.048848	0.056066	0.125909	0.129426	0.098483	0.171469	0.16138
0.073358	0.002112	0.067025	0.063286	0.076781	0.129904	0.039519	0.042835	0.13993	0.198737
0.044927	-0.03303	0.062938	0.080102	0.086661	0.169866	0.040778	0.051393	0.101815	0.113145
0.044608	-0.01254	0.002071	0.027369	0.04669	0.128829	0.082732	0.094014	0.138226	0.038177
0.079094	0.029499	0.01802	-0.00766	0.002661	0.061441	0.060674	0.064127	0.150615	0.112198
0.108782	0.011763	-0.01592	0.003404	0.101666	0.072364	0.073379	0.022889	0.140189	0.128842
0.067949	0.013079	0.013477	0.096838	0.140793	0.12407	0.071061	0.065369	0.156917	0.125441
0.086964	0.00517	0.042109	0.064442	0.01105	0.102359	0.074565	0.096819	0.097102	0.03267
0.060661	-0.05806	0.013477	0.075709	-0.02866	0.060439	0.067326	0.108603	0.088791	0.02336
0.032056	-0.05946	0.051548	0.065145	0.008027	-0.01622	0.082822	0.091592	0.10049	0.119427
0.047363	0.035879	0.02622	0.021337	1.64E-04	0.015428	0.034719	-0.00437	0.049928	0.078261
0.010043	-0.00365	0.05451	0.06127	-0.0055	0.046363	0.0318	-0.05619	-0.0355	-0.03654
0.003296	-0.03353	-0.00749	3.97E-04	0.014243	0.081024	0.013004	-0.06591	-0.03836	-0.05543
-0.00622	-0.02949	0.008798	-0.0226	-0.06229	-0.01762	-0.06481	-0.03492	-0.01535	-0.04132
-0.00256	-0.02004	0.022044	-0.00896	-0.09147	-0.05065	-0.05682	-0.07489	-0.0496	-0.03178
-0.00424	5.37E-04	-0.0146	-0.00138	-0.01889	-0.03312	-0.05536	-0.05758	-0.03853	-0.07343
-0.00831	-0.00582	0.027174	0.027749	0.035316	-0.0287	-0.08515	-0.07355	-0.08645	-0.08395
-0.02615	-0.02438	0.029474	-0.01685	0.00711	-0.02641	-0.06811	-0.03526	-0.0994	-0.10256
0.013512	-0.00625	0.019182	-0.04108	-0.01116	0.017501	-0.02887	-0.02507	-0.06122	-0.07147
-0.02231	-0.02826	0.041476	-0.01845	0.002697	0.032572	-0.03749	-0.01705	-0.0498	-0.1045
0.001023	0.022671	0.051791	0.036733	0.060272	0.009935	-0.03623	-0.01974	-0.04419	-0.04905
-0.00725	0.034018	-8.91E-05	0.00362	0.069103	0.018409	-0.017	-0.03184	-0.09352	0.004813
0.007295	0.018954	-0.02323	-0.03927	0.080498	0.030737	0.026099	-0.01744	-0.06848	-0.06094
-0.05953	0.013682	0.008944	0.014355	0.045848	0.010195	0.026374	-0.01277	-0.07657	-0.0867
-0.02777	0.044252	0.02561	0.003763	-0.00933	-0.05675	0.031401	-0.021	-0.08204	-0.08761
-0.00622	0.015381	-0.00696	0.041687	0.004734	-0.04738	0.021366	-0.0479	-0.02952	-0.03392
0.011073	0.013832	-0.00753	0.049766	-0.02356	-0.00678	-0.01714	-0.05664	0.006009	-0.01178
0.028437	0.018534	0.012515	0.04208	-0.01848	0.004547	-0.0325	-0.0648	-0.01877	-0.01144
-0.00912	0.029186	-0.00177	0.025437	0.027255	0.013664	0.026414	-0.08988	-0.04967	-0.01446
-0.02595	-0.00416	-0.00576	0.024644	0.021912	0.012991	0.032198	-0.03328	-0.03011	-0.05254
0.031863	0.001709	0.008065	-0.02473	-0.00557	0.032767	0.003045	2.95E-04	-0.02854	-0.10371
0.037425	-0.0334	-0.01062	0.031335	0.021003	0.075505	-0.03046	-0.01754	-0.05854	-0.06104
6.28E-02	-0.02087	-0.01599	0.059467	0.033364	0.075462	-0.03191	-0.00899	-0.01088	-0.02942
0.101962	0.037868	0.011961	0.041256	0.003205	0.052299	-0.00552	0.003893	-0.02579	-0.04195
0.085562	0.046483	0.08377	0.022274	0.020738	0.0341	0.005213	0.034443	-0.05084	0.002254
0.101054	0.02033	0.036253	-0.0163	0.033209	0.041983	0.018342	0.090999	0.01094	0.050742
0.125477	0.029929	0.081035	0.024833	0.042653	0.005355	0.016915	0.116544	0.03876	0.049836
0.113794	0.071202	0.10547	0.082207	0.086221	0.016784	0.027675	0.084359	0.018971	0.052388
0.056061	0.085776	0.072932	0.005312	0.080628	0.082251	0.077432	0.056661	0.013446	0.087004
0.003731	0.041792	0.039584	-0.00696	5.84E-02	0.048752	0.088824	0.033525	0.022352	0.034498
-0.03878	-0.01488	0.024506	0.031412	0.047534	-0.03282	0.038709	7.38E-05	0.025442	-0.00148
-0.05878	0.00851	0.026945	0.024418	5.92E-02	-0.03332	0.038263	0.001776	0.040485	2.11E-04
-0.01035	0.046036	0.05778	0.030914	0.071307	-0.02298	0.035361	0.010196	0.025839	0.009504
0.044767	0.099751	0.099333	0.066099	0.052226	9.68E-04	0.033117	-0.00863	0.017369	0.011039
0.064311	0.076572	0.080041	0.093288	0.030067	0.006127	0.021288	-0.02621	-0.01419	-0.00885
0.030088	5.71E-02	0.070095	0.116476	0.012792	-0.01387	0.025038	-9.96E-04	0.016044	-0.0241

0.056756	5.08E-02	0.020987	0.098087	0.032742	0.019281	0.052949	0.028963	0.012442	-0.04647
0.072381	0.074919	0.04433	0.099071	0.060396	0.013739	0.045359	-0.01538	0.015345	-0.04547
0.107676	0.038706	0.033451	0.014981	0.023014	0.042063	0.016299	-0.03239	0.042754	0.021861
0.081254	0.001049	0.052642	0.042355	0.001646	0.054392	0.01838	0.008048	0.062644	0.054344
0.035199	-0.02503	0.056674	0.072075	0.001103	4.70E-02	0.042777	0.071375	7.50E-06	-0.00655
0.02174	0.009144	0.07472	6.18E-02	-0.0088	0.069671	0.004914	0.051144	-0.0492	-0.02169
0.067194	0.040547	0.094261	0.083372	0.020814	0.086261	0.012852	0.07081	0.021682	0.007152
0.070645	2.08E-04	0.084686	0.093421	0.108834	0.093717	0.042736	0.084763	0.055813	0.02986
0.038679	-0.04054	0.074293	0.039183	0.101347	0.048103	0.016838	0.058853	0.035982	0.039354
0.037464	-8.51E-04	0.076258	0.002901	0.071307	0.023589	0.011329	5.72E-02	0.023498	0.060886
0.062026	0.008733	0.054673	0.00741	0.07562	0.005796	0.005851	0.028687	-0.0025	0.061329
0.067362	-0.00169	0.032289	0.022386	0.057422	-0.03248	-0.01718	0.040195	0.011479	0.082006
0.035901	0.024291	0.03676	0.020813	0.078462	-0.0145	0.023628	0.023941	0.025799	0.064975
0.021891	0.063523	6.41E-02	0.041099	0.12565	0.031634	0.06616	-0.0079	0.037574	0.041126
0.023253	0.076223	0.057165	0.0231	0.132201	0.060439	0.12407	0.019054	0.021485	0.020892
0.063479	0.062467	0.050256	0.032064	0.146313	0.119029	0.130175	0.025896	0.037942	0.104891
0.066942	0.084531	0.076515	0.070353	0.122674	0.084626	0.113025	0.058853	0.06438	0.105822
-0.00559	0.063988	0.065645	0.102804	0.050441	0.019395	0.084258	0.041981	0.070818	0.044989
-0.01779	0.070127	0.030282	0.044956	0.003496	-0.02005	0.064395	0.003521	0.065904	0.018037
0.086306	0.098558	0.008615	0.061434	0.085255	0.058982	5.85E-02	0.014221	0.079194	0.024823
0.054266	0.099108	-0.00252	0.09126	0.143344	0.111927	0.108437	0.079633	0.112174	0.068022
-5.94E-04	0.080335	0.036878	0.090162	0.049591	0.035201	0.112929	0.118237	0.088699	5.69E-02
-8.09E-04	0.078406	0.05252	0.111056	0.03653	0.038162	0.072065	0.066831	0.077309	-0.02949
0.022458	0.074876	0.005658	0.086275	0.053897	5.91E-02	0.027438	-0.02743	0.013717	-0.07072
0.085693	5.15E-02	-0.02057	0.047136	0.036256	0.047738	-0.00993	-0.05469	0.010172	-0.03992
0.097309	0.057685	-0.00565	0.035803	0.086045	0.082163	0.04086	-0.00136	0.078744	0.019925
0.057534	0.075093	0.023596	0.051408	0.048057	0.073996	0.095602	0.056408	0.084216	0.011552
0.063229	0.043363	0.081382	0.101631	0.018211	0.051236	0.070843	0.089636	0.063641	0.042226
0.09235	-0.05294	0.043258	0.067346	0.013387	0.063579	0.021833	0.069595	0.003319	0.021215
0.09686	-0.02541	0.031014	0.077452	0.050319	0.089683	-0.01686	0.029911	0.025601	0.038555
0.082772	0.057852	0.079653	0.124805	0.071987	0.092323	-0.00724	0.007597	0.065206	0.091823
0.051023	0.068114	0.104464	0.127618	0.041699	0.062614	0.009016	0.021374	0.052924	0.065154
0.076131	0.047663	0.074506	0.065311	0.037512	0.03027	0.006903	0.074519	0.013485	0.091633
0.1036	4.73E-02	0.049612	0.038209	0.082761	0.104754	0.013157	0.059996	-0.00104	0.123546
0.076902	0.01945	0.099965	0.109494	0.111437	0.120559	-0.02627	0.048371	0.046451	0.13478
0.092839	0.034335	0.152776	0.126233	0.091264	0.106374	-0.01664	0.089954	0.064989	0.113195
0.131415	0.06628	0.156725	0.076346	0.077211	0.116981	0.081926	0.133427	0.058893	0.114144
0.140352	0.067303	0.081512	0.0077	0.098759	0.107906	0.107297	0.143995	0.032333	0.112496
0.097848	0.061372	0.066272	5.13E-02	0.128501	0.085553	0.091285	0.17639	0.075922	0.140907
0.10639	0.050485	0.108041	0.076176	0.09439	0.069501	0.064825	0.190296	0.087872	0.133732
0.114167	0.080731	0.122415	0.037548	0.071009	0.155925	0.105263	0.156463	0.073651	0.145881
0.069674	0.079194	0.147751	0.050406	0.111717	0.16089	0.100149	0.104405	0.057265	0.162106
0.081427	0.036952	0.143883	0.0984	0.127581	0.098653	0.05132	0.084404	0.014724	0.133523
0.116462	0.024445	0.116411	0.078647	0.113399	0.059273	0.090874	0.127842	0.044288	0.116702
0.141744	0.081083	0.126721	0.023288	0.085343	0.070567	0.092979	0.135137	0.060786	0.132322
0.158177	0.180824	0.157705	0.031719	0.112837	0.082207	0.098985	0.147506	0.103049	0.142185
0.076388	0.178228	0.129567	0.093642	0.206979	0.115747	0.101083	0.09406	0.044205	0.09149

0.056061	0.13318	0.102595	0.143196	0.247684	0.070183	0.126492	0.066315	0.060269	0.029613
0.072509	0.122103	0.146391	0.163075	0.237035	0.060064	0.134041	0.082346	0.128644	0.072907
0.093417	0.125358	0.134825	0.093288	0.172278	0.087679	0.143936	0.091182	0.12483	0.08738
0.102598	0.138273	0.117869	0.049686	0.104134	0.093267	0.052907	0.033046	0.091605	0.102548
0.100737	0.142564	0.069505	0.111978	0.111018	0.105401	0.070669	-0.00852	0.076816	0.146581
0.118345	0.109653	0.035395	0.089417	0.136229	0.111927	0.084708	-0.01237	0.077488	0.097609
0.089869	0.102333	0.021628	0.093156	0.138902	0.081812	0.107155	0.067822	0.123433	0.017877
0.056674	0.065855	0.096633	0.151201	0.167531	0.094754	0.182146	0.134281	0.151411	0.074136
5.16E-02	0.069784	0.069926	0.098489	0.197557	0.172288	0.195358	0.076584	0.168199	0.071454
0.051427	0.121765	0.02982	0.092935	0.145304	0.142669	0.116159	0.080165	0.171525	0.09838
0.058355	0.110359	0.081338	0.136117	0.132005	0.070183	0.029574	0.064298	0.168034	0.126418
4.23E-02	0.125504	0.123034	0.187241	0.127242	0.056784	0.083001	0.09507	0.137402	0.05561
0.121136	0.159634	0.128214	0.219044	0.167107	0.147179	0.176104	0.125076	0.121098	0.056747
0.196806	0.138675	0.119757	0.215224	0.221267	0.229911	0.21169	0.087599	0.141381	0.114544
0.193205	0.096226	0.106662	0.150293	0.143645	0.195167	0.112689	0.115387	0.168089	0.156777
0.155652	0.128391	0.159879	0.152718	0.052837	0.092054	0.067802	0.126605	0.091143	0.068472
0.191751	0.17532	0.149116	0.138611	0.038575	0.092143	0.082464	0.096635	0.021958	0.003183
0.20675	0.153505	0.093058	0.178175	0.080411	0.094303	0.08139	0.123847	0.106054	0.100168
0.180069	0.0475	0.067025	0.135386	0.099484	0.106327	0.01	0.136803	0.183369	0.152004
0.104467	0.0449	0.068999	0.125709	0.096502	0.168634	0.058804	0.14922	0.165118	0.148959
0.115243	0.093771	0.162325	0.174484	0.108603	0.147536	0.145952	0.177944	0.113194	0.101769
0.221031	0.139682	0.191015	0.180114	0.11251	0.187835	0.122251	0.137613	0.077085	0.138414
0.157816	0.074962	0.131264	0.195605	0.173566	0.165541	0.079296	0.101924	0.106389	0.189836
0.141047	0.102055	0.156262	0.184017	0.16137	0.172558	0.071891	0.134483	0.129451	0.16592
0.186312	0.223334	0.230622	0.155718	0.165732	0.215965	0.099636	0.144715	0.057179	0.155455
0.197428	0.230666	0.209756	0.109402	0.184402	0.237809	0.185085	0.194955	0.021052	0.132009
0.153294	0.116239	0.160087	0.120879	0.154831	0.251968	0.195474	0.176778	0.009329	0.104549
0.11342	0.046564	0.142435	0.204818	0.185396	0.170296	0.123676	0.184499	0.095511	0.150696
0.128653	0.095452	0.156365	0.205389	0.239971	0.144083	0.111442	0.215561	0.182113	0.143307
0.172417	0.149054	0.221198	0.132523	0.200065	0.184103	0.187873	0.179336	0.177068	0.148309
0.170871	0.212236	0.192467	0.050286	0.15022	0.171533	0.219294	0.154035	0.112077	0.140428
0.194046	0.172702	0.184871	0.101991	0.188057	0.212814	0.213685	0.199373	0.116564	0.181172
0.130201	0.156009	0.201853	0.180006	0.246346	0.165807	0.192579	0.241743	0.156433	0.157329
0.053656	0.115715	0.192467	0.166775	0.217919	0.064673	0.18936	0.22044	0.137299	0.088746
0.130104	0.144597	0.137873	0.133394	0.177185	0.093627	0.178891	0.106287	0.132441	0.075736
0.133901	0.153921	0.093058	0.123051	0.167107	0.158793	0.186278	0.012318	0.057992	0.17262
0.00326	0.14993	0.161074	0.14708	0.230733	0.177445	0.168613	0.061184	0.11627	0.152386
0.002537	0.155852	0.222454	0.205675	0.248578	0.152045	0.217518	0.208345	0.226118	0.174282
0.090576	0.169236	0.179191	0.180221	0.16394	0.15411	0.221509	0.235286	0.234463	0.152768
0.158332	0.193585	0.11123	0.158687	0.143795	0.182664	0.172177	0.15393	0.162876	0.054693
0.105794	0.153973	0.086348	0.165886	0.159752	0.172126	0.09252	0.073425	0.141537	0.071182
0.147606	0.215944	0.13669	0.20642	0.173889	0.151633	0.16676	0.118625	0.183255	0.135883
0.121041	0.204679	0.169746	0.193262	0.091175	0.108465	0.214898	0.150575	0.182056	0.151622
0.144139	0.16929	0.125856	0.179466	0.020322	0.076024	0.097452	0.008612	0.132594	0.061196
0.185045	0.139984	0.084381	0.171775	0.05994	0.125861	0.058337	0.035844	0.132035	0.059473
0.122467	0.117626	0.05171	0.174058	0.145607	0.207105	0.13505	0.104311	0.174148	0.155125
0.105473	0.150808	0.086654	0.064897	0.149507	0.221611	0.203743	0.140257	0.181145	0.080384

0.114635	0.132436	0.119805	0.087712	0.129958	0.231269	0.235741	0.202598	0.19696	0.077019
0.144189	0.086756	0.111973	0.135873	0.099212	0.158793	0.122742	0.218421	0.092068	0.089171
0.14065	0.040106	0.119947	0.145234	0.11382	0.172612	0.074741	0.150523	0.10101	0.140481
0.121326	0.055189	0.147499	0.187955	0.170031	0.204947	0.068452	0.110599	0.106724	0.112198
0.134292	0.123606	0.157292	0.144736	0.127436	0.196478	0.080275	0.132475	0.097383	0.074547
0.138175	0.142361	0.169481	0.068388	0.064351	0.174777	0.108579	0.101224	0.027633	0.07537
0.123516	0.083379	0.150587	0.070689	0.039087	0.176082	0.120243	0.134684	0.022155	0.125441
0.085693	0.060531	0.145838	0.076176	0.110273	0.192954	0.115579	0.159437	0.057521	0.13942
0.153345	0.101871	0.174068	0.090865	0.138058	0.182222	0.081301	0.162915	0.10505	0.170223
0.152477	0.104604	0.145687	0.093421	0.116925	0.143729	0.069841	0.148128	0.134531	0.161603
0.131755	0.125358	0.168421	0.087538	0.157984	0.156809	0.120097	0.135541	0.083898	0.114794
0.09364	0.074919	0.143033	5.20E-02	0.142291	0.147434	0.16007	0.085931	0.049802	0.116149
0.140054	0.10862	0.172462	0.079973	0.152622	0.067504	0.116353	0.096727	0.096633	0.134204
0.218826	0.153661	0.195555	0.185052	0.184844	0.1042	0.145538	0.122964	0.113389	0.101866
0.177359	0.106514	0.131215	0.074057	0.185286	0.146772	0.118002	0.120911	0.078071	0.117507
0.06711	5.26E-02	0.098566	0.009737	0.149456	0.079322	0.097406	-0.00913	7.50E-06	0.138149
0.015591	0.065218	0.040135	0.010357	0.125746	0.039909	0.100803	0.014412	0.050433	0.122016
0.045644	0.075093	7.40E-02	0.051127	0.123728	0.033825	0.096526	0.147869	0.135503	0.097128
0.070139	0.077269	0.153236	0.07317	0.101757	0.012505	0.13505	0.117947	0.095511	0.029901
0.08859	0.095725	0.119379	0.067346	0.136722	-0.03917	0.120048	0.110408	0.073651	0.074501
0.126822	0.12162	0.077845	0.049407	0.107308	0.003778	0.122791	0.087599	0.070597	0.13368
0.08386	0.114762	0.121274	0.086145	0.112043	0.106791	0.110152	0.076848	0.070818	0.04657
0.072848	0.114049	0.151451	0.130544	0.126277	0.089326	0.141774	0.115628	0.089527	0.018719
0.099336	0.12453	0.125185	0.097819	0.132494	0.060314	0.132531	0.091455	0.082944	0.030272
0.091373	0.138927	0.059959	0.058691	0.156586	0.098289	0.117905	0.057713	0.073207	0.054911
0.031245	0.114905	0.02246	0.05197	0.099711	0.12966	0.112209	0.028096	0.089942	0.05044
-0.00972	0.07202	0.038013	0.11797	0.02714	0.055586	0.033357	0.057629	0.107876	0.076285
0.021023	0.110548	0.078877	0.103346	0.043888	0.012467	0.046677	5.00E-02	0.07126	0.037673
0.072	0.098466	0.082553	0.100057	0.131615	0.058899	0.131226	0.072072	0.050307	0.00766
0.077417	0.109653	0.051993	0.060859	0.116783	0.086881	0.122496	0.042591	0.113973	0.076744
0.055856	0.111633	0.019332	0.054873	0.106432	0.132999	0.077123	0.085077	0.071834	0.093679
0.034188	0.100671	0.044927	0.109448	0.10496	0.134777	0.058337	0.074563	0.094811	7.25E-02
0.050498	0.130064	0.080387	0.091392	0.058494	0.113526	0.075225	0.102111	0.092207	0.036125
0.063313	0.097642	0.039623	0.103798	0.033793	0.094032	0.096757	0.093419	0.028073	0.003958
0.045206	0.089665	-0.01613	0.119563	0.094659	0.095386	0.028346	0.067736	0.089205	0.026292
0.065562	0.104883	0.027863	0.096971	0.12067	0.108046	0.010607	0.082168	0.09668	0.041422
0.07862	0.081832	0.047323	0.024569	0.064016	0.094709	0.041185	0.074958	0.013755	0.077203
0.132827	0.101686	0.01716	-0.00605	6.32E-02	0.093132	0.079473	0.079944	0.005022	0.060488
0.136352	0.112721	0.074464	0.067471	0.080975	0.115842	0.089688	0.097419	-0.01241	-0.00194
0.094398	0.047296	0.095289	0.113087	0.089931	0.089326	0.088143	0.134986	-0.02653	0.020368
0.080172	0.002663	0.090928	0.108395	0.078203	0.053652	0.099357	0.14647	0.007151	0.075553
0.086964	0.034928	0.128696	0.15987	0.161056	0.094348	0.089279	0.126556	0.062991	0.087427
0.084601	0.0774	0.158791	0.150948	0.185507	0.147791	0.139011	0.103514	0.063164	0.058856
0.095605	5.06E-02	0.1361	0.110045	0.167638	0.167298	0.145745	0.099225	0.034113	0.067977
0.115524	0.063312	0.124898	0.09126	0.119814	0.083085	0.095971	0.10624	0.016239	0.063015
0.122801	0.119739	0.110813	0.079545	0.096052	0.071764	0.090463	0.084942	0.041309	6.44E-02
0.133608	0.079106	0.09789	0.054105	0.140494	0.101762	0.093254	0.048701	0.081992	0.070684

0.147153	0.072236	0.132237	0.058977	0.148389	0.104292	0.09275	0.038901	0.022747	0.083775
0.074465	0.047256	0.136936	0.078561	0.130104	0.08995	0.069146	0.056492	0.013175	0.086019
0.025266	0.054153	0.105928	0.109724	0.096727	0.06442	0.121809	0.117559	0.076414	6.65E-02
0.081774	0.11643	0.058601	0.060613	0.054878	0.020649	0.096249	0.110456	0.10443	0.031924
0.130589	0.122685	0.102413	0.11494	0.168647	7.33E-02	0.051153	0.003596	0.057051	0.038891
0.078835	0.120654	0.208883	0.186803	0.207502	0.094212	0.083719	0.016017	5.85E-02	0.089738
0.041871	0.096637	0.155285	0.11508	0.163782	0.111645	0.114661	0.044427	0.068003	0.069509
0.073571	0.109418	0.013773	0.067179	0.038299	0.065094	0.078186	0.013116	0.081947	0.011276
0.08956	0.138826	0.058231	0.061639	0.055943	0.051603	0.066332	0.017937	0.082218	0.007935
0.090576	0.160321	0.129712	0.113225	0.078203	0.086393	0.083181	0.004229	0.030318	0.00563
0.07918	0.125846	0.138119	0.126996	0.115652	0.052872	0.060674	0.036606	0.072498	0.034165
0.029858	0.039345	0.081252	0.099384	0.082717	0.103831	0.152743	0.190353	0.13694	0.051694
0.093284	0.104744	0.014107	0.045233	0.039759	0.098881	0.129177	0.141687	0.087184	0.002254
0.130347	0.130508	0.020272	0.054468	0.082717	0.078974	0.038385	0.004415	0.020187	0.006254
0.11384	0.151791	0.082422	0.09925	0.069822	0.073437	-0.01155	-0.03926	0.00264	0.032049
0.09315	0.150705	5.97E-02	0.093775	0.054755	0.097925	0.027241	0.035884	0.095418	0.076194
0.075532	0.104465	0.086786	0.128479	0.040629	0.147944	0.111682	0.102999	0.113681	0.036459
0.101281	0.123995	0.135609	0.113364	-0.0066	0.127853	0.065944	0.122621	0.028393	0.004541
0.049048	0.066834	0.031825	0.087843	0.030454	0.109258	0.003343	0.037652	-0.02825	0.006683
0.006566	0.075788	0.066565	0.082121	0.107447	0.094258	0.021872	0.067175	0.032737	0.039775
0.020872	0.096363	0.129083	0.094926	0.068005	0.106096	-0.01589	0.035123	0.060959	0.023604
0.043019	0.105721	0.139306	0.069139	3.77E-02	0.153179	0.062552	0.067865	0.017213	0.03052
0.094487	0.057935	0.083683	6.03E-02	0.007403	0.077106	0.074389	0.13544	0.023063	0.06444
0.12242	0.109559	0.115239	0.107846	0.039166	0.056619	-0.00483	0.054061	-0.01022	0.05868
0.16275	0.216785	0.137725	0.13233	0.056888	0.084979	0.008034	0.015214	0.023142	0.058856
0.160978	0.207321	0.139207	0.101676	0.058288	0.0992	0.074389	0.067607	0.061909	0.088652
0.095739	0.087292	0.146995	0.052091	0.093048	0.077974	0.082643	0.09622	0.052543	0.047384
0.079698	0.023635	0.095915	0.026194	0.104776	0.068523	0.017377	-0.01531	-0.01999	0.050008
0.08108	0.01903	0.072762	0.052493	0.074506	0.071465	-0.01714	0.026759	0.051276	7.63E-02
0.137583	0.059273	0.091859	0.067429	0.075406	0.065474	0.01626	0.078924	0.076682	0.04083
0.118062	0.05656	0.110674	0.007991	0.041223	0.074772	0.071236	0.093739	0.037819	0.024742
0.119431	0.072322	0.108456	0.015905	0.059444	0.049605	0.079874	5.28E-02	-0.00413	0.013849
0.116087	0.069226	0.105012	0.036306	0.117303	0.065938	0.088915	0.059403	0.062861	0.101575
0.09364	0.058395	0.102095	0.076516	0.131712	0.101716	0.096757	0.095116	0.104763	0.109864
0.086613	0.046727	0.0766	0.061023	0.122674	0.081024	0.147562	0.14585	0.11627	0.075004
0.137533	0.105116	5.91E-02	0.055844	0.122292	0.082558	0.125799	0.077775	0.14081	7.06E-02
0.067152	0.122878	0.046203	0.067096	0.0705	0.092009	0.08327	0.026876	0.164461	0.107494
0.043416	0.0817	0.102413	0.090689	0.033559	0.052667	0.069189	0.031774	0.083034	0.045203
0.12962	0.078056	0.096543	0.129679	0.083328	0.065052	0.111921	0.030703	0.033222	-0.0059
0.102871	0.086355	0.075061	0.130737	0.140743	0.121182	0.114131	0.041574	0.063164	0.088086
0.053656	0.127068	0.043139	0.069557	0.081845	0.088613	0.089188	0.05784	0.061433	0.116903
0.034537	0.086845	0.01056	0.054751	0.050846	0.093132	0.052823	0.023707	0.104668	0.063148
0.038444	0.063396	0.016078	0.093023	0.042256	0.066065	0.009281	0.011976	0.078789	0.030891
0.113794	0.104047	0.072677	0.100102	0.063098	0.041304	0.081837	0.075046	0.070509	0.017756
0.133315	0.134124	0.055081	0.074396	0.144599	0.124457	0.113794	0.047628	0.082808	0.031056
0.066189	0.09842	0.066397	0.105704	0.095063	0.145298	0.080008	0.054312	0.097149	0.065333
0.051063	0.09106	0.082422	0.151756	0.038457	0.105586	0.048744	0.096312	0.084171	0.072952

0.041554	0.110925	0.084642	0.075497	0.049429	0.108093	0.041838	0.050895	0.012828	0.071953
0.107446	0.141854	0.117022	0.106432	0.045407	0.059981	0.005889	-0.00623	0.02255	0.070051
0.129959	0.090294	0.091948	0.149588	0.137514	0.092233	0.021055	6.29E-02	0.098088	0.130189
0.113607	0.044738	0.051185	0.121633	0.150322	0.153438	0.033277	0.100991	0.098746	0.121202
0.076731	0.073489	0.033761	0.059958	0.055287	0.097334	0.060376	0.10794	0.068047	0.093107
0.06153	0.130212	0.10155	0.085103	0.043928	0.087413	0.075754	0.092139	0.053093	0.068382
0.141843	0.152206	0.078489	0.098668	0.129034	0.121182	0.072459	0.067477	0.081449	0.047642
0.161759	0.085731	0.041239	0.102487	0.144801	0.165488	0.063108	0.090681	0.079419	0.102937
0.050337	0.029655	0.061074	0.103844	0.07963	0.130639	0.087961	0.135389	0.060915	0.11882
5.64E-02	0.071589	0.124706	0.114244	0.040154	5.90E-02	0.021444	0.121106	0.017408	0.082285
0.128798	0.106374	0.134678	0.109357	0.049348	0.04705	0.018612	0.086381	-0.02331	0.01258
0.146297	0.064836	0.108179	0.132571	0.153391	0.126006	0.014993	0.024527	-0.03945	0.031842
0.09902	0.018572	0.129663	0.107618	0.143745	0.093987	0.061057	6.29E-02	0.003508	0.086676
0.111931	0.043484	0.099784	0.031182	0.091086	0.049727	0.111149	0.124191	0.042134	0.085363
0.138767	0.124189	0.119521	0.040512	0.083809	0.053159	0.100709	0.116448	0.074318	0.093489
0.113514	0.077925	0.153083	0.117502	0.136229	0.065811	0.080765	0.071158	0.022905	0.110558
0.040686	0.023403	0.135364	0.11587	0.169711	0.04928	0.063237	0.075089	0.036553	0.115045
0.008136	0.023249	0.100598	0.058936	0.12986	5.16E-02	0.08354	0.088503	0.114998	0.135095
0.070476	0.054567	0.066063	0.028586	0.07442	0.008341	0.091056	0.036887	0.101626	0.047985
0.139757	0.073835	0.040095	-0.00241	0.092914	0.056784	0.115192	0.01209	0.041556	-0.00465
0.138916	0.077837	0.106478	0.089242	0.1597	0.11066	0.094956	0.048205	0.067828	0.097706
0.076045	0.08832	0.15247	0.133152	0.177076	0.11499	0.103614	0.131674	0.07095	0.094969
0.030396	0.083379	0.099784	0.065477	0.127339	0.096155	0.091285	0.064898	0.092207	0.094778
0.036252	0.077095	0.039112	0.04016	0.099756	0.040347	0.123824	0.010537	0.089573	0.087898
0.097084	0.093318	0.056551	0.073804	0.125169	0.04928	0.07093	-0.03939	0.032252	0.035415
0.073061	0.107964	0.164103	0.170454	0.210947	0.103693	0.06616	-0.02653	-0.01317	0.058064
0.098659	0.105023	0.131555	0.085146	0.152878	0.099109	0.130775	0.057334	0.056538	0.090969
0.121374	0.12283	0.052804	0.079802	0.087587	0.089861	0.119267	0.030425	0.1021	0.056704
0.102007	0.133925	0.135119	0.15419	0.120146	0.110286	0.059143	-0.01198	0.012558	-0.03463
0.084208	0.106281	0.154926	0.11244	0.111157	0.044107	0.033397	-0.04565	-0.0211	-0.05671
0.038365	0.068114	0.119899	0.1222	0.142592	0.084185	0.095879	-0.00147	0.076324	0.068517
0.03676	0.099108	0.127009	0.158635	0.089931	0.143224	0.115869	0.089908	0.104477	0.093775
0.107216	0.13532	0.044688	0.091216	-0.0082	0.087724	0.08987	0.098391	0.103097	0.018077
0.084775	0.123898	0.039308	0.07258	0.006304	0.100891	0.076371	0.048371	6.59E-02	-0.01495
0.038561	0.084531	0.078317	0.104569	0.063766	0.100388	0.070494	0.037893	0.124181	0.104451
0.040725	0.125163	0.139108	0.162505	0.115182	0.05046	0.026492	0.069032	0.157132	0.146527
0.065145	0.117291	0.115848	0.086667	0.101393	0.072579	0.065901	0.117801	0.144611	0.123342
0.090178	0.065048	0.088104	0.071781	0.08394	0.077063	0.036931	0.093464	0.034762	0.057844
0.084557	0.093681	0.12313	0.168506	0.124784	0.103186	0.032358	0.061652	0.022273	0.019643
0.087051	0.129719	0.122415	0.165834	0.112791	0.131572	0.058719	0.0686	0.131223	0.115045
0.106436	0.092775	0.101233	0.166618	0.149761	0.171748	0.089233	0.14138	0.17197	0.085878
0.164006	0.0706	0.105287	0.06275	0.127436	0.145501	0.057872	0.154035	0.126582	0.072452
0.11384	0.037071	0.120089	0.065684	0.135243	0.100616	0.006227	0.111075	0.086864	0.131749
0.182249	0.117148	0.149927	0.087887	0.114853	0.082734	0.041715	0.081499	0.062168	0.13368
0.211459	0.202344	0.194935	0.090645	0.109437	0.117361	6.48E-02	0.106947	0.051276	0.091206
0.190357	0.192503	0.184706	0.079888	0.076523	0.134085	0.127186	0.138222	0.06014	0.147282
0.112256	0.101225	0.131118	0.11494	0.130542	0.119076	0.122005	0.111839	0.041928	0.100701

0.112349	0.071675	0.14619	0.132378	0.190566	0.112349	0.060333	0.123405	0.064597	0.052735
0.169436	0.107075	0.126384	0.103391	0.160378	0.123636	0.054668	0.158904	0.094066	0.054388
0.157816	0.128146	0.136199	0.039378	0.08543	0.126346	0.088279	0.149949	0.072055	0.077708
0.127399	0.101686	0.151502	0.070479	0.08971	0.072836	0.062252	0.113609	0.114998	0.14766
0.064978	0.076833	0.148004	0.106022	0.141042	0.035634	-0.00556	0.046846	0.133205	0.162329
0.069506	0.05806	0.137035	0.122956	0.149354	0.076197	0.037617	0.054898	0.084216	0.097754
0.133559	0.100625	0.170863	0.093907	0.117586	0.104246	0.103144	0.140257	0.078295	0.0943
0.071322	0.119498	0.174765	5.78E-02	0.11209	0.102313	0.140646	0.15068	0.086132	0.122169
0.057206	0.133975	0.174175	0.097551	0.140992	0.087369	0.142596	0.069595	0.072853	0.110558
0.070181	0.105535	0.12232	0.093686	0.087763	0.016482	0.087825	0.019324	0.067696	0.106166
0.167055	0.143173	0.095289	0.027939	0.070373	0.072107	0.081435	0.063656	0.094998	0.090069
0.148667	0.126383	0.18224	0.087494	0.179795	0.132309	0.076371	0.139798	0.079869	0.085925
0.101145	0.098283	0.175356	0.175497	0.204258	0.099885	0.137585	0.105392	0.09917	0.079552
0.072212	0.095816	0.15385	0.164478	0.186669	0.089593	0.139419	0.077157	0.150668	0.112895
0.161655	0.110124	0.131167	0.103527	0.179577	0.113338	0.143729	0.154878	0.180577	0.126933
0.232594	0.164249	0.096812	0.074057	0.212826	0.220223	0.181639	0.171376	0.127587	0.13227
0.131707	0.165744	0.091992	0.106523	0.208783	0.228619	0.187018	0.052725	0.126181	0.199893
0.080518	0.163982	0.099242	0.131895	0.210302	0.135074	0.156073	0.025308	0.147971	0.195046
0.126005	0.140489	0.133798	0.145881	0.195064	0.069671	0.071891	0.064041	0.142525	0.108924
0.145593	0.13722	0.125664	0.116709	0.184844	0.098107	0.170309	0.223147	0.197432	0.086769
0.103828	0.136819	0.096857	0.155106	0.211709	0.191881	0.243911	0.214895	0.172751	0.171021
0.105015	0.1745	0.130875	0.156484	0.143394	0.159264	0.182653	0.150002	0.194254	0.145612
0.113001	0.203102	0.066606	0.14753	0.080411	0.110988	0.132279	0.166583	0.148868	0.046271
0.122182	0.201414	0.089381	0.129487	0.105879	0.166392	0.144142	0.172913	0.115829	0.097995
0.143639	0.158265	0.092925	0.178121	0.147882	0.151581	0.132079	0.08882	0.167537	0.098814
0.137336	0.073619	0.08784	0.180924	0.139249	0.184103	0.129226	0.095851	0.203798	0.186161
0.156217	0.097413	0.076729	0.165469	0.09162	0.202626	0.155754	0.148856	0.186008	0.125595
0.105519	0.147102	0.063436	0.133007	0.089222	0.182498	0.217579	0.185913	0.142733	0.043329
0.117638	0.100349	0.028055	0.128096	0.09885	0.130982	0.21163	0.191786	0.143097	0.130865
0.132047	0.05465	0.060289	0.19903	0.153032	0.14116	0.126343	0.138476	0.189183	0.131437
0.168165	0.131891	0.123702	0.173632	0.148897	0.189516	0.101878	0.146418	0.206443	0.198616
0.170924	0.159318	0.133553	0.144189	0.099257	0.185381	0.107392	0.127892	0.171525	0.179715
0.100737	0.168697	0.130827	0.148533	0.089311	0.125861	0.095233	0.126556	0.111544	0.118314
0.137385	0.140388	0.128552	0.180167	0.108603	0.113149	0.070581	0.106428	0.114168	0.087804
0.111466	0.008212	0.138811	0.162246	0.131029	0.159159	0.037092	0.087418	0.167978	0.172391
0.109798	0.041953	0.135757	0.131364	0.087631	0.138805	0.042613	0.094978	0.161025	0.205103
0.154984	0.128784	0.125041	0.082294	0.056764	0.129562	0.047213	0.096542	0.064902	0.17699
0.159679	0.157371	0.12332	0.138415	0.09002	0.15081	0.054374	0.138882	0.06831	0.144378
0.165265	0.119402	0.152317	0.176888	0.149812	0.187108	0.126443	0.198964	0.116368	0.103815
0.142491	4.13E-02	0.117398	0.158173	0.109762	0.161785	0.087644	0.175781	0.16032	0.118769
0.093729	0.056893	0.089205	0.1304	0.137811	0.122287	0.082956	0.150889	0.129906	0.154851
0.126149	0.055728	0.130245	0.11797	0.128598	0.157487	0.125799	0.151987	0.090034	0.100944
0.168165	0.142766	0.155747	0.140972	0.112837	0.172504	0.130325	0.144097	0.083852	0.136304
0.137632	0.054733	0.1337	0.178982	0.19416	0.180019	0.116401	0.109505	0.046076	0.113694
0.121279	-0.01491	0.120562	0.163802	0.181819	0.113291	0.113217	0.136197	0.109079	0.138414
0.069801	0.017658	0.163004	0.118251	0.107031	-0.01838	0.08345	0.136904	0.091652	0.1606
0.053413	6.56E-02	0.156725	0.065145	0.065607	-0.01002	0.075401	0.067477	0.030117	0.109914

0.080778	0.102333	0.148762	0.075582	0.063181	0.105031	0.138348	0.082793	0.005781	0.101964
0.144089	0.110689	0.095512	0.097997	0.113633	0.148607	0.116111	0.145231	0.122985	0.127861
0.150187	0.076354	0.111463	0.091128	0.111997	0.14116	0.098473	0.139289	0.130361	0.158491
0.099516	0.064412	0.146995	0.069139	0.085914	0.110052	0.122055	0.098807	0.10101	0.145451
0.079396	0.027626	0.099965	0.040903	0.031112	0.127075	0.12284	0.091546	0.058678	0.136725
0.097803	5.26E-02	0.130148	0.113272	0.071987	0.145806	0.08692	0.099178	0.082808	0.165977
0.115524	0.078712	0.145888	0.156075	0.084466	0.153851	0.109627	0.126309	0.139	0.157771
4.59E-02	0.063861	0.142984	0.151352	0.155553	0.144437	0.123873	0.121448	0.109851	0.132948
0.06997	0.066365	0.152776	0.107435	0.175615	0.128243	0.106445	0.09599	0.056794	0.08771
0.107538	-0.0093	0.056142	0.042276	0.100301	0.140658	0.120781	0.05582	0.012172	0.075415
0.083947	0.070127	5.70E-02	0.071949	0.117019	0.148199	0.051988	0.082123	0.062125	0.136936
0.111281	0.071073	0.099649	0.135191	0.150271	0.111833	0.016684	0.088548	0.123084	0.140481
0.106849	0.060405	0.114397	0.119282	0.129229	0.085597	0.080944	0.112795	0.118776	0.133837
0.100194	5.91E-02	0.106249	0.107481	0.134702	0.105309	0.140749	0.16152	0.115487	0.086159
0.121801	0.128637	0.141787	0.135678	0.086001	0.141713	0.135961	0.145695	0.07825	0.0863
0.106573	0.115619	0.131993	0.182929	0.149711	0.209685	0.119414	0.163345	0.043458	0.057054
0.093373	0.056726	0.119568	0.182115	0.170458	0.234745	0.132983	0.165177	0.12538	0.135252
0.14279	0.085954	0.122939	0.140922	0.132201	0.125231	0.090919	0.136399	0.113243	0.18088
0.098344	0.05065	0.087752	0.101451	0.063348	0.046484	-0.00662	0.121448	0.072675	0.121253
0.05325	0.087694	0.089249	0.074015	0.066405	0.12878	0.057533	0.120472	0.068398	0.058152
0.08881	0.117339	0.067738	0.097373	0.090731	0.154731	0.074477	0.087328	0.123333	0.076698
0.159938	0.108151	0.093726	0.115731	5.46E-02	0.154783	0.07093	0.089001	0.110044	0.075919
0.188135	0.110218	0.070602	0.126185	0.026909	0.137608	6.23E-02	0.10034	0.089619	0.082099
0.085824	0.095588	0.070433	0.115359	6.16E-02	0.081506	0.060461	0.123405	0.123832	0.097032
-0.01992	0.056102	0.07583	0.114198	0.078506	0.088702	0.084618	0.087373	0.08801	0.047213
0.053047	0.07775	0.020912	0.086623	5.64E-02	0.089504	0.076857	0.053225	0.098793	0.102304
0.072127	0.0781	0.026487	0.108532	0.036726	0.043304	0.015799	0.043651	0.102432	0.162273
0.071195	0.067388	0.032057	0.13175	0.098081	0.088257	-0.00486	0.014641	0.047287	0.086066
-0.01377	0.071675	0.021176	5.78E-02	0.018475	0.004401	0.05513	0.044018	0.04566	0.031842
-0.01537	0.081436	0.078705	0.039222	-0.0252	-0.00832	0.07395	0.037531	0.029074	-0.00419
0.049732	0.075788	4.70E-02	0.110321	0.06868	0.075117	0.058168	0.012926	0.080952	0.032753
0.041475	0.124822	8.81E-04	0.098132	0.126759	0.107674	5.83E-02	-0.02781	0.081947	0.038387
-0.00192	0.032166	-0.02149	0.023702	0.029565	0.043665	0.032597	-0.03342	0.091652	0.04657
-0.02875	0.028483	5.43E-02	0.075455	0.029063	0.012281	0.023354	-0.03318	0.077891	0.03118
0.043456	5.95E-02	0.122796	0.071907	0.096772	0.038202	0.101644	0.076408	0.008678	0.028175
0.131463	0.117243	0.093014	0.040316	0.093495	0.125764	0.136772	0.077642	-0.00514	0.053213
0.087403	0.136119	0.101187	0.08467	0.091576	0.113951	0.114758	0.054186	0.098699	0.066093
0.012106	0.025413	0.060743	0.066016	0.117917	0.076543	0.13238	0.054772	0.122836	0.134256
0.035355	0.02549	0.094306	0.028738	0.059651	0.0384	0.120439	0.070854	0.121495	0.119072
0.109613	0.109606	0.08784	0.046977	0.049591	0.042944	0.077211	0.071767	0.073207	0.107198
0.10465	0.101917	0.061405	0.022124	0.045527	0.07516	0.052322	0.080876	0.03692	0.105969
0.064186	0.019909	0.045365	-0.00429	0.036648	0.045838	0.030646	0.001035	0.026676	0.086863
0.048888	-0.04317	-0.03465	-0.0377	0.032625	-0.0126	-0.01785	-0.01119	-0.02214	0.083355
0.065437	-0.02403	-0.00331	0.014576	0.017084	-0.02645	-0.04466	0.035323	0.04871	0.093346
0.055448	0.050485	0.094752	0.073761	0.03559	0.059481	0.001704	0.081455	6.41E-02	0.03554
0.056469	0.068114	0.111277	0.010649	-0.02845	0.048874	0.023784	0.099132	0.069936	0.047899
0.038954	-0.00231	0.035395	-2.10E-04	0.0281	0.051358	0.005288	0.045205	0.024132	0.086066

0.052196	-0.01667	0.023785	0.022161	0.067288	0.089103	0.018999	0.035003	0.019128	0.024783
0.094666	0.081877	0.114537	0.073635	0.020398	0.03524	-0.00505	0.037571	0.041515	0.04516
5.82E-02	0.095862	0.098296	6.96E-02	-0.05051	0.002133	0.052656	0.049155	0.077398	0.049577
0.042623	0.002774	0.072507	0.05694	5.70E-02	6.25E-02	-0.0017	-0.01298	0.053941	0.024213
0.088766	0.018077	0.076815	0.058732	0.071732	0.112443	0.009318	0.041168	0.065948	0.003648
0.108275	0.07284	0.017721	0.045114	0.020398	0.09738	0.024176	0.05784	0.068135	0.010921
0.053413	0.0981	0.053859	0.090865	0.072158	0.094348	0.055046	0.024175	0.048542	0.046356
0.054592	0.066791	0.048406	0.059345	0.040194	0.086526	0.113025	0.098807	0.054494	0.057317
0.100828	0.051142	0.060785	0.092273	0.086926	0.125376	0.122153	0.082346	0.065948	0.026332
0.125525	0.066706	0.0978	0.120221	0.123153	0.169383	0.078541	0.069985	0.044329	-0.00726
0.121516	0.039465	0.058724	0.129919	0.050562	0.071636	0.041389	0.045943	0.073873	0.038051
0.060744	0.081656	0.08872	0.072917	-0.0239	0.039114	0.095371	0.106759	0.122985	0.116199
0.035199	0.069355	0.025267	0.084756	-0.03185	0.079627	0.058889	0.087689	0.130564	0.04863
0.002032	0.063946	0.031902	0.088149	-0.00514	0.092458	0.050945	0.035603	0.083307	0.009386
0.082121	0.093817	0.042346	0.089768	0.043609	0.113856	0.08778	0.041655	0.111156	0.05824
0.055203	0.109936	0.058437	0.100237	0.113399	0.070439	0.07259	0.035043	0.132289	0.095688
0.045445	0.092459	0.079868	0.064773	0.043769	0.029143	0.117031	0.098807	0.14081	0.112795
0.080345	0.036276	0.03982	0.113827	0.030957	0.060106	0.123529	0.137968	0.128846	0.061152
0.074337	6.87E-02	0.020836	0.074734	0.050157	0.08848	0.066418	0.084583	0.082672	0.030726
0.116744	0.080028	0.018657	0.094306	0.09448	0.127707	0.065427	0.04056	0.088423	0.07473
0.072636	0.1171	0.096857	0.096214	0.087587	0.079366	0.095833	0.084808	0.109706	0.10774
0.059177	0.112673	0.090176	0.120927	0.027293	0.076456	0.118878	0.113034	0.076414	0.008993
0.057124	0.052089	6.14E-02	0.121586	0.030067	0.039551	0.049822	0.002221	0.087597	0.02065
0.062607	-0.00434	-0.02146	0.080016	0.016897	0.071336	0.028544	-0.03509	0.095138	0.050224
0.006456	0.009442	-0.00441	0.08467	-0.00876	0.011646	-0.00625	-0.021	0.075922	-0.01129
-0.00188	6.18E-02	0.052277	0.049167	0.005537	-0.03973	0.034959	0.040357	0.11043	0.046699
0.031979	0.080116	0.035044	0.111425	0.093942	0.083833	0.13243	0.126013	0.113535	0.088699
0.060207	0.064921	0.063104	0.120832	0.047333	0.127902	6.13E-02	0.073688	0.092857	0.050181
0.068916	0.015457	0.053859	0.062379	-0.01734	0.098608	0.012509	0.050936	0.046285	-0.02118
0.03481	-0.01512	-0.0021	0.057835	0.045567	0.069416	0.022534	0.058388	0.077085	0.007348
0.001239	-0.08008	0.016488	0.127809	0.075835	0.043746	0.064266	0.042387	0.127436	0.052865
0.039426	0.021518	-0.00968	0.095015	0.053611	0.057446	0.054752	0.030544	0.120405	0.083635
0.012734	0.02244	0.01967	0.048728	-0.01855	0.045757	0.067975	0.042225	0.074719	0.029449
0.014291	0.039945	0.071744	0.082423	0.024041	0.071978	0.049822	0.02617	0.039006	0.001868
0.025837	0.058855	0.041674	0.108257	0.13059	0.097062	0.066289	0.007522	0.105289	0.043882
0.056388	0.096044	0.032947	0.114291	6.41E-02	0.061024	0.12412	0.072552	0.13993	0.079552
0.083598	0.114334	0.024279	0.083113	0.004479	0.093177	0.114613	0.030425	0.100963	0.029778
0.055693	0.046076	0.009164	0.047931	-0.00553	0.087457	0.095833	0.036606	0.079644	0.009386
0.099516	0.048316	-0.02193	0.038637	-0.03764	0.079322	0.041674	0.017667	0.070686	0.008601
0.059218	0.082274	0.034772	0.083718	0.034964	0.034178	0.038911	0.029753	0.091929	0.075049
0.042108	0.119546	0.053453	0.091041	0.038575	0.032689	0.090189	0.084987	5.63E-02	5.78E-02
0.032056	0.080028	0.043416	0.122814	-0.00954	0.041743	0.10465	0.110266	0.103287	0.040788
0.050055	0.029147	0.037543	0.101181	0.016073	0.037212	0.071891	0.039629	0.139051	0.069058
0.071153	0.035166	0.03978	0.055723	0.071775	0.077409	6.55E-02	-0.00169	0.102669	0.110607
0.021778	0.080423	0.055285	0.051087	0.065188	0.021449	0.040616	0.01529	0.081856	0.101721
0.023139	0.084043	0.045525	0.085841	0.005026	0.016709	0.100662	0.062078	0.099358	0.120542
0.027135	0.070944	0.017272	0.094971	0.005318	0.084317	0.13394	0.073163	0.133052	0.084475

0.026829	0.02946	-0.02493	0.038637	0.03212	0.077757	0.080453	0.025504	0.097994	0.062704
0.001851	0.005614	-0.01906	0.051007	6.71E-02	0.048386	0.047461	0.003558	0.061433	0.06093
-0.00441	0.067004	0.002432	0.041138	0.053815	0.015315	0.062252	0.081499	0.077488	0.122883
0.055489	0.097962	0.035473	0.078177	0.025722	0.045878	0.108865	0.133427	0.133307	0.101381
0.037973	0.06709	0.011592	0.081562	0.020776	0.053816	0.094173	0.062419	0.075387	0.048974
0.034226	0.049788	-0.0147	0.025891	0.032237	0.047333	0.105783	0.040803	0.095651	0.076836
0.033024	0.074355	0.005112	0.013545	0.11181	0.105309	0.103144	0.063144	0.061088	0.10927
-0.00188	7.49E-02	0.084992	0.024192	0.082412	0.05604	0.068495	0.06293	0.046702	0.075187
-0.00905	0.036157	0.016674	0.041805	0.041025	6.80E-02	0.038992	0.07325	0.081585	0.104353
-0.02865	0.022094	-0.05325	0.043535	0.053571	8.24E-02	0.070451	0.004192	0.061909	0.108924
-0.04045	-0.00383	-0.02224	0.02889	0.037709	0.028987	0.070843	0.006022	0.031082	0.0778
-0.00534	-0.02894	-0.02988	0.030532	0.061433	0.041304	0.089597	6.35E-02	0.038515	0.137199
0.010779	0.025955	-0.03002	0.049007	0.084992	0.040467	0.109246	0.133377	0.146814	0.15255
0.023897	0.022748	-0.00487	0.029767	-0.00414	7.13E-04	0.086965	0.109695	0.145816	0.109171
-0.02754	0.0246	0.005839	-0.0143	-0.04574	-0.03701	0.078363	0.03229	0.063468	0.063682
-0.02422	0.049625	-0.02005	-0.03101	-0.01695	-0.03255	0.068408	0.024917	-0.01575	0.051911
-0.05029	-0.00205	-0.05638	-0.02436	0.04661	-0.00106	-0.00516	-0.00353	-0.02256	0.06578
-0.04824	-0.00434	-0.05089	-0.01351	0.040629	0.029026	-0.01115	-0.04318	-0.01506	0.062837
-0.0429	0.033703	0.033878	0.084583	0.035277	-0.0024	-0.00196	-0.01481	-0.00824	0.060223
-0.05061	-0.02247	-0.00516	0.05354	0.020436	-0.0345	0.01626	-0.03808	-0.03921	0.017877
-0.01999	-0.01488	-0.0116	-0.0527	0.014579	-0.06893	-0.02122	-0.03201	-0.07069	0.033002
0.013179	0.063143	-0.0012	-0.04206	-0.01567	-0.04408	-4.84E-04	-0.01273	-0.02685	0.046528
0.075703	0.087828	0.016264	-0.02691	-0.04515	-0.07724	0.008789	0.068557	0.042837	0.105577
0.103737	0.122394	0.038758	-0.00552	-0.00203	-0.0287	0.021366	0.066143	0.050349	0.116853
0.202207	0.134025	0.065645	0.04551	0.057752	-0.00657	0.04245	0.062291	0.029034	0.09473
0.367832	0.211462	0.161803	0.100326	0.111763	0.051849	0.03798	0.062674	0.012249	0.07601
0.488205	0.342434	0.287577	0.18911	0.205877	0.130786	0.050862	0.071898	0.032858	0.034082
0.722623	0.581713	0.397528	0.193429	0.254952	0.138306	0.118391	0.093648	0.027034	0.027232
0.881851	0.784721	0.515526	0.256373	0.29601	0.203031	0.134142	0.145334	0.069936	0.098187
0.848932	0.834661	0.731143	0.488458	0.427762	0.328631	0.203802	0.209599	0.144768	0.085503
0.76418	0.778973	0.878161	0.800763	0.655277	0.509904	0.346753	0.288986	0.216323	0.140588
0.633147	0.768558	0.901281	0.909226	0.847601	0.64873	0.49976	0.436226	0.326618	0.262081
0.643611	0.731586	0.832377	0.942578	1.029756	0.883506	0.785363	0.602706	0.342821	0.329729
0.498721	0.689221	0.7433	0.902909	1.081365	1.057272	0.948855	0.819961	0.59199	0.491626
0.25057	0.494351	0.589792	0.794944	0.851682	0.935951	0.827069	0.889074	0.860252	0.622923
0.19444	0.336368	0.464505	0.649999	0.684093	0.753518	0.741149	0.829578	0.874897	0.658207
0.157145	0.235602	0.473065	0.572616	0.644805	0.662024	0.732461	0.776817	0.815373	0.639871
0.161915	0.264039	0.350561	0.355595	0.589719	0.618603	0.629164	0.608961	0.781447	0.780282
0.228989	0.308066	0.158273	0.290623	0.391114	0.418163	0.564388	0.421754	0.638329	0.741707
0.237531	0.302092	0.192915	0.26142	0.296938	0.231084	0.476625	0.425868	0.604173	0.633376
0.223487	0.292745	0.272253	0.264031	0.331037	0.187779	0.385821	0.434817	0.518693	0.633045
0.195509	0.27012	0.264723	0.285709	0.342628	0.20992	0.296086	0.358455	0.44333	0.609106
0.260662	0.288608	0.18317	0.233813	0.326271	0.318086	0.32274	0.24771	0.37316	0.539493
0.155087	0.312694	0.205758	0.27076	0.318469	0.354444	0.403463	0.278977	0.428199	0.487944
0.165528	0.274428	0.166309	0.229438	0.30779	0.287835	0.371387	0.396015	0.383551	0.478585
0.2345	0.203277	0.195498	0.235465	0.28281	0.225558	0.359191	0.408599	0.437953	0.513142
0.260008	0.317524	0.299364	0.26038	0.313022	0.325471	0.3243	0.377753	0.349224	0.513644

0.117308	0.309628	0.352902	0.375527	0.391914	0.370156	0.414961	0.392629	0.388566	0.43848
0.123755	0.25468	0.346316	0.391649	0.244633	0.314477	0.435063	0.332611	0.426594	0.358337
0.17958	0.264039	0.290371	0.313414	0.257163	0.262135	0.363275	0.293751	0.416893	0.336602
0.273887	0.295189	0.183553	0.232289	0.251013	0.148607	0.282674	0.263536	0.317957	0.456252
0.189633	0.241614	0.146693	0.252148	0.290555	0.254961	0.25085	0.215865	0.366746	0.493778
0.110539	0.197597	0.117492	0.210163	0.237783	0.235618	0.29704	0.211157	0.427396	0.36399
0.137336	0.207439	0.150637	0.216983	0.168009	0.240768	0.339247	0.262116	0.423899	0.274562
0.104741	0.145311	0.117586	0.170876	0.190119	0.150964	0.292222	0.22395	0.357512	0.318937
0.186974	0.177019	0.091105	0.215048	0.232146	0.171318	0.255361	0.174289	0.252721	0.296982
0.168059	0.107402	0.105653	0.262397	0.192247	0.252812	0.248284	0.212239	0.302039	0.228213
0.142242	0.097733	0.076858	0.214814	0.233379	0.251191	0.219724	0.182303	0.258189	0.232658
0.111606	0.09151	0.07391	0.167299	0.133965	0.230898	0.227533	0.273607	0.297479	0.192403
0.1137	6.75E-02	0.116082	0.172517	0.13786	0.205412	0.10896	0.252635	0.298819	0.309661
0.151814	0.110171	0.101233	0.151049	0.121385	0.239066	0.203506	0.226803	0.325665	0.301732
0.073358	0.070858	0.100779	0.122153	0.149761	0.256072	0.238682	0.292374	0.318581	0.233711
0.059877	6.38E-02	0.129325	0.140479	0.23147	0.230775	0.192464	0.332373	0.195899	0.152277
0.035823	0.057309	0.048888	0.059999	0.17276	0.151993	0.19722	0.309573	0.210867	0.182165
0.05692	0.036316	0.094663	0.072833	0.166049	0.172288	0.209405	0.252767	0.218488	0.264054
6.49E-02	0.029108	0.102004	0.068805	0.129763	0.144538	0.113987	0.139798	0.171247	0.264054
0.008905	0.043807	0.131507	0.118719	0.134112	0.119984	0.141518	0.037732	0.019324	0.14739
0.006967	0.088858	0.076772	0.079888	0.125987	0.083701	0.127932	0.112221	0.05765	0.109616
-0.00601	0.021096	0.121939	0.125043	0.118959	0.040427	0.10465	0.1365	0.107924	0.138097
-0.02554	0.091285	0.1208	0.132136	0.132103	0.093582	0.061228	-0.04612	0.044205	0.119174
0.010484	0.15086	0.177783	0.209758	0.147325	0.138905	0.11471	-0.03892	-0.00937	0.063949
0.101462	0.126139	0.082726	0.190601	7.99E-02	0.141964	0.105357	0.016171	-0.02487	0.024051
0.194159	0.198808	0.12778	0.167089	0.06106	0.116032	0.144297	0.079722	0.016278	0.077387
0.180722	0.223823	0.207607	0.157405	0.105741	0.134975	0.141107	0.115917	0.054834	0.089171
0.260466	0.255206	0.266842	0.207856	0.138058	0.115842	0.062808	0.057208	-0.03387	0.043329
0.258573	0.180326	0.200541	0.167928	0.04657	0.059314	0.041104	0.001442	-0.00119	0.085972
0.209418	0.13318	0.0803	0.088236	0.068807	0.063075	0.097313	0.044836	0.073163	0.123036
0.199925	0.076572	0.027404	-2.10E-04	0.026756	-0.00514	0.13947	0.151412	0.12463	0.113145
0.193934	0.118681	0.102367	0.017498	0.033481	0.030231	0.087101	0.172309	0.179499	0.119579
0.112861	-0.00873	0.005512	0.042276	0.006927	0.04989	0.073423	0.135288	0.117742	0.132114
-0.00583	-0.0819	-0.06986	-0.03491	-0.06385	-0.03363	0.024568	0.065198	0.035779	0.155345
-0.05182	-0.07862	-0.09267	-0.04708	-0.08184	-0.02491	-0.00296	0.029516	-0.00661	0.084055
-0.08065	-0.07458	-0.07509	-0.06364	-0.10871	-0.00377	0.012699	0.018437	0.048123	-0.02279
-0.04462	-0.08011	-0.03262	-0.0225	-0.01014	-0.06084	-0.01561	0.031774	0.02255	-0.0439
-0.02608	-0.05359	-0.04019	-0.01361	0.021836	-0.04188	-0.04998	-0.00503	-0.02224	-0.04432
-0.0515	-0.07146	-0.089	-0.08031	-0.03155	0.00155	-0.05614	-0.01212	0.040568	0.084008
-0.11189	-0.0835	-0.03292	-0.0418	-0.02271	0.002535	0.002933	0.029121	0.103144	0.357986
-0.07303	-0.06994	-0.02005	-0.0376	0.026718	0.043304	0.105263	0.236685	0.405969	0.90389
0.029166	0.037828	0.121654	0.166723	0.222168	0.266537	0.4554	1.10405	0.118342	0
0.149731	0.294901	0.535763	0.823424	1.153595	1.231133	2.086159	0	0	0
0.768795	1.209046	0.147451	0.073725	0.036863	0.018431	0	0	0	0
0.03192	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

280	281	282	283	284	285	286	287	288	289
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0.376951	1.975618	1.449667	0.71267	1.837546	2.014246	0.368644
0.951067	0.892307	0.876153	0.888974	0.753902	0.702055	0.732874	0.723285	0.737289	0.770293
0.509256	0.561985	0.512346	0.483935	0.462191	0.4661	0.454049	0.473482	0.413483	0.3589
0.318209	0.388558	0.360469	0.255053	0.26467	0.377624	0.348733	0.351648	0.253825	0.18122
0.234194	0.288261	0.235401	0.119059	0.14648	0.342935	0.284108	0.300036	0.219542	0.206806
0.094419	0.144412	0.206342	0.164682	0.140764	0.23402	0.188097	0.230401	0.122268	0.293175
0.068092	0.019045	0.092352	0.098659	0.124848	0.212589	0.222037	0.275562	0.204045	0.486724
0.051231	-0.03498	0.016127	0.013664	0.183936	0.275938	0.33966	0.389561	0.399478	0.439739
-0.04084	-0.02974	0.093002	0.101264	0.177427	0.29995	0.292448	0.269367	0.316586	0.363479
-0.01396	0.039701	0.143655	0.156136	0.234689	0.27365	0.223346	0.203158	0.249612	0.229679
0.121338	0.098142	0.159987	0.269787	0.341796	0.287993	0.208732	0.212845	0.253548	0.107784
0.290358	0.301067	0.286102	0.325609	0.290416	0.283088	0.219368	0.169664	0.260258	0.236696
0.334144	0.445244	0.391114	0.343742	0.227758	0.248591	0.213346	0.112086	0.153234	0.209158
0.322498	0.445244	0.37838	0.356806	0.246118	0.208463	0.195062	0.148852	0.09843	0.106509
0.346534	0.348579	0.296221	0.177062	0.177595	0.215846	0.223346	0.156285	0.107799	0.114569
0.288657	0.254226	0.248561	0.152004	0.173679	0.188968	0.182036	0.143627	0.156605	0.106068

0.180768	0.196207	0.128721	0.178252	0.210992	0.164087	0.144837	0.072563	0.070385	0.091675
0.147203	0.171545	0.087003	0.190447	0.182854	0.125054	0.140842	0.093947	0.10775	0.096245
0.199838	0.140957	0.091656	0.144015	0.077952	0.107533	0.078102	0.127493	0.158718	0.069478
0.209881	0.21074	0.14838	0.192435	0.108104	0.072081	0.009756	0.084266	0.154226	0.059384
0.15745	0.211706	0.170079	0.169659	0.122614	0.064965	0.06114	0.057199	0.05269	0.046565
0.093476	0.149307	0.12122	0.105945	0.14356	0.064666	-0.0173	0.009734	0.039994	0.104212
0.075033	0.147478	0.050036	0.120348	0.073994	0.07378	0.026535	0.049242	0.076848	0.036191
0.016781	0.118046	0.02569	0.057079	0.021476	0.092829	0.11391	0.046922	0.073169	-0.05557
0.101989	0.091537	0.041411	0.050816	0.083075	0.014163	0.058611	0.020528	0.071752	-0.05317
0.029397	0.05271	0.066113	0.033933	0.013585	-0.03316	0.074807	-0.05532	0.010281	0.029862
0.058514	0.020055	-0.03282	-0.04769	-0.00769	-0.03551	0.01529	0.003175	0.070158	0.013976
0.091502	0.075295	-0.02237	0.048117	0.034012	0.04238	0.025663	0.061122	0.064646	-0.02655
0.025715	0.097258	-0.00828	0.051451	0.003796	0.135443	0.048892	0.01456	0.04063	-0.02666
0.001653	0.046301	-0.01496	0.036586	-0.05829	0.051448	-0.03159	0.015675	0.09188	0.011844
-0.06014	0.019006	-0.00721	0.024277	-0.08687	-0.01841	0.012553	-0.02408	0.023595	-0.01674
-0.10726	-0.06811	-0.0827	0.013664	-0.01359	-0.03578	-0.0428	-0.0683	0.007871	-0.03742
-0.14462	-0.07945	-0.09218	-0.02541	-0.06066	-0.05088	-0.11719	-0.08459	-0.01331	-0.04269
-0.07932	-0.07657	-0.09835	-0.07556	-0.07635	-0.00689	-0.09855	-0.03794	-0.03721	-0.06153
-0.05546	-0.07351	-0.05297	-0.0342	-0.03017	0.002044	-0.06718	0.015954	0.004458	-0.03413
0.013831	-0.00744	0.001882	-0.01923	-0.04634	-0.04231	-0.07438	-0.02061	0.016827	-0.00394
-0.06327	-0.04165	-0.02999	-0.00737	-0.0309	-0.07335	-0.10293	-0.04694	0.004145	-0.001
-0.06018	-0.01704	-0.03452	-0.04362	-0.05412	-0.01742	-0.05741	-0.04093	-0.09026	-0.08868
-0.06252	-0.05956	-0.02968	-0.09422	-0.03364	0.019485	-0.06303	-0.02255	-0.12648	-0.04774
-0.10625	-0.03656	-0.00355	-0.1085	-0.09309	-0.05873	-0.02197	0.005584	-0.11843	-0.05126
-0.05139	-0.03385	-0.06216	-0.059	-0.07928	-0.02084	-0.01283	-0.01811	-0.11583	-0.0922
-0.04439	-0.08648	-0.07482	-0.03662	-0.07854	-0.04838	-0.07122	-0.01789	-0.02595	-0.03346
-0.07224	-0.07463	-0.03129	-0.05511	-0.03577	-0.06721	-0.08223	-0.06645	-0.09999	-0.06905
-0.04456	-0.01407	-0.04465	-0.01398	-0.02877	-0.0817	-0.07811	-0.09209	-0.06749	-0.05119
-0.01649	-0.01797	-0.0622	-0.0561	-0.08368	-0.08301	-0.10015	-0.08481	-0.06987	-0.10316
-0.03236	-0.06043	-0.0499	-0.02452	-0.07444	-0.11493	-0.08941	-0.0679	-0.07877	-0.0935
-0.04157	-0.08897	-0.07997	-0.01984	-0.03746	-0.08525	-0.05695	-0.04344	-0.06299	-0.0596
-0.05224	-0.064	-0.0118	-0.03067	-0.0532	-0.05644	-0.06316	-0.06057	-0.05236	-0.03597
-0.00822	-0.03826	0.007761	-0.0344	-0.03978	-0.03751	-0.0984	-0.04767	-0.07689	-0.0428
0.009811	-0.02155	0.009866	-0.01369	-0.00585	-0.00696	-0.03848	-0.03991	-0.09195	-0.04308
0.03496	0.002452	0.051216	0.016703	0.008911	-0.01021	-0.01068	0.00128	-0.03511	-0.03509
5.67E-02	0.041536	0.047393	-0.00421	0.026725	-0.01276	-0.02272	0.00186	-0.02292	-0.01796
0.036609	0.02302	-0.00421	-0.05311	0.013701	0.030881	-0.00673	-0.05782	-0.02515	0.048489
-0.00241	-0.01194	-0.03597	-0.03718	0.028038	0.014239	0.02223	-0.08106	-0.05036	0.067324
-0.00684	-0.00792	0.038655	-0.00526	0.010667	-0.05091	0.006029	-0.0066	0.002547	0.016358
0.031761	0.025612	0.04777	-0.02299	-0.00189	-0.03639	-0.01159	0.017473	0.008384	-0.0229
0.034877	0.070683	0.005362	-0.01782	0.007579	0.014201	0.013284	-0.01947	0.040248	0.018433
-0.00482	0.040883	-0.0488	0.014169	-0.03139	0.040153	0.005651	-0.00852	0.018035	0.045031
-0.04559	0.022159	-0.00876	0.062433	-0.01691	0.022034	0.016181	0.03367	0.019165	0.047932
-0.02478	0.026282	0.042899	0.074637	-0.04015	0.00297	0.042092	0.014878	0.042589	0.012159
0.00456	0.039335	-0.04136	0.055922	-0.06522	-0.05219	0.006408	0.015476	0.056199	0.018073
0.034836	-0.02374	-0.0525	0.034096	-0.05688	-0.02287	-0.0575	0.009498	0.042077	0.007766
0.033562	-0.05624	-0.00459	0.047152	0.013739	0.053401	-0.046	0.012259	0.00356	-0.00761

0.027411	-0.00517	0.025054	0.013043	0.018505	0.037655	0.031846	0.059575	-0.04461	0.015086
0.043649	0.041781	0.01933	-8.84E-04	0.027998	0.052195	0.030963	0.049027	-0.04565	0.030972
0.06275	-0.01744	0.033682	0.003684	0.036077	0.064452	-0.0037	0.0234	-0.04874	0.043757
0.003487	-0.03165	0.012406	0.006959	0.05847	0.037696	0.031044	0.034835	-0.03867	0.026549
-0.04729	0.009111	0.048944	-0.01598	5.86E-02	-0.01862	0.027409	0.017313	0.051556	-0.00123
0.018284	0.028258	0.045765	-0.04634	0.047046	0.011659	5.65E-02	0.007576	0.102232	0.073365
0.062136	0.041087	0.032266	-0.04505	0.036848	0.032664	0.090065	0.075986	0.099451	0.093193
0.007409	-0.0164	0.035795	-0.00966	0.033286	0.051448	0.130937	0.115033	0.105919	6.53E-02
-0.01289	-0.00319	0.040092	0.053106	0.049717	0.012	0.098041	0.103117	0.111334	0.047547
-0.02367	0.007975	0.052823	0.067766	0.032159	-0.0038	0.090755	0.050666	0.08322	-0.00568
0.004445	0.050744	0.034331	0.013159	0.043854	0.035772	0.106356	0.02267	6.26E-02	0.008078
0.053545	0.066033	0.054053	0.025632	0.054643	0.030801	0.105213	0.049932	0.122115	0.070199
0.01872	0.057176	0.051765	0.049127	0.001505	0.041407	0.111178	0.024579	0.10765	0.045286
0.027572	0.081612	0.041122	0.064305	0.039702	0.059229	0.093849	6.28E-02	0.041694	-9.67E-04
0.027775	0.111518	0.026487	0.07428	0.079743	0.047691	0.015832	0.090001	0.019448	0.027242
0.062838	0.10301	0.023547	0.089315	0.075413	0.092328	0.03386	0.081473	0.116109	0.083282
0.050122	0.098049	0.063327	0.097291	0.047129	0.099539	0.127418	0.111588	0.137927	0.092623
0.03665	0.089935	0.093653	0.125592	0.10353	0.145777	0.111104	0.093756	0.09877	0.098499
0.024588	0.073445	0.075829	0.117232	0.088992	0.202258	0.195941	0.130132	0.023717	0.067056
0.073816	0.076534	0.057508	0.135245	0.151478	0.145932	0.10942	0.124716	0.022738	0.03979
0.111458	0.08094	0.058022	0.163255	0.154985	0.107863	0.073877	0.183	0.125562	0.113323
0.073636	0.095358	0.067425	0.092376	0.13066	0.162156	0.123034	0.173089	0.101987	0.078754
0.015874	0.067592	0.071474	0.03312	0.126693	0.132735	0.090939	0.070476	0.060624	0.105041
-0.00807	0.018579	0.091425	0.092144	0.08457	0.094703	0.106833	0.020124	0.021395	0.091013
0.044321	0.018734	0.104871	0.165673	0.088214	0.014049	0.066721	0.023644	-0.01086	0.038154
0.063496	0.080403	0.128822	0.103455	0.084978	-0.02203	0.043617	0.005662	0.021801	0.054055
0.102181	0.071033	0.095378	0.04711	0.119358	0.043641	0.102746	0.089907	0.035395	0.074501
0.095932	-0.10354	0.00715	0.055109	0.124997	0.051821	0.113231	0.080963	0.063167	0.134275
0.056779	-0.04175	0.076723	0.082119	0.075635	0.047527	0.055206	0.024538	0.074637	0.099221
0.070274	4.58E-02	0.187456	0.129123	0.07426	0.046829	0.07574	0.050234	0.072437	0.03958
0.124918	0.068287	0.158959	0.077686	0.051437	0.011659	0.126517	0.060414	0.088832	0.066921
0.144652	0.096006	0.096688	0.134168	0.09863	0.023509	0.126168	0.035002	0.099451	0.103044
0.154459	0.145865	0.09965	0.105657	0.098771	0.062789	0.099682	0.033711	0.103507	0.09773
0.113376	0.182315	0.179502	0.125491	0.066924	0.114332	0.054655	-0.01995	0.037625	0.037401
0.06354	0.122996	0.167093	0.144593	0.023561	5.52E-02	0.04998	-0.03001	0.079348	0.047419
0.054965	0.089844	0.144805	0.137408	0.050765	0.087887	0.122637	0.035669	0.09255	0.037109
0.065258	0.123736	0.105349	0.154521	0.084615	0.08992	0.147608	0.040119	0.105179	0.077103
0.140224	0.152882	0.042319	0.084306	0.095921	0.106073	0.112263	0.035711	0.087931	0.098644
0.122193	0.149255	0.136715	0.122189	0.066446	0.082198	0.105451	0.093756	0.070567	0.015563
0.066319	0.186288	0.17069	0.169603	0.046672	0.105744	0.178868	0.194344	0.143705	0.055359
5.04E-02	0.129351	0.116044	0.177798	0.070555	0.16527	0.161682	0.138041	0.145324	0.067682
0.096358	0.103433	0.079192	0.165122	0.114617	0.125939	0.038405	0.086044	0.109638	0.107392
0.101845	0.108695	0.061206	0.11058	0.126293	0.175466	0.077834	0.069934	0.044728	0.120802
0.035784	0.086297	0.098143	0.098281	0.061901	0.160128	0.093155	0.113982	0.113941	0.104212
0.067027	0.099681	0.081946	0.131358	0.025021	0.099169	0.062216	0.124921	0.141877	0.097059
0.09926	0.114794	0.068741	0.160252	0.093553	6.98E-02	0.056735	0.067007	0.087742	0.06831
0.068982	0.112431	0.05223	0.156621	0.08616	0.048061	-0.02902	0.033254	0.019004	0.023746

0.097783	0.114891	0.09636	0.153234	0.084978	0.040395	-0.03869	0.01214	0.001032	0.073955
0.114067	0.186516	0.133744	0.074324	0.011242	0.039265	0.008117	0.102922	6.28E-02	0.134327
0.063804	0.116636	0.117959	0.07598	0.058556	0.173539	0.17388	0.197484	0.140325	0.133388
0.104639	0.118241	0.163362	0.131919	0.131569	0.218031	0.206624	0.228444	0.18539	0.164833
0.172554	0.113683	0.165772	0.145328	0.173012	0.136601	0.039099	0.168869	0.136335	0.141065
0.135996	0.089387	0.184234	0.206007	0.241602	0.142953	0.055418	0.079343	0.114646	0.179362
0.077841	0.101318	0.122163	0.075756	0.166499	0.140808	0.124573	0.084873	0.042973	0.138578
0.122999	0.089023	0.13692	0.06759	0.137216	0.101768	0.114736	0.083659	-0.0206	0.043206
0.038348	0.134078	0.206704	0.146539	0.101592	0.067367	0.089193	0.146259	0.079162	0.109458
0.005444	0.082464	0.192802	0.137253	0.140196	0.068314	0.130786	0.143573	0.141985	0.159985
0.117538	0.069985	0.139498	0.139842	0.121773	0.028987	0.122142	0.07999	0.111934	0.126459
0.14779	0.154098	0.146536	0.060396	0.075546	0.103775	0.150291	0.015356	0.105426	0.097874
0.17956	0.129551	0.149543	0.065091	0.160839	0.180292	0.153576	0.027602	0.067032	0.090729
0.125527	0.125814	0.168804	0.090426	0.13999	0.111085	0.146299	0.099184	0.071844	0.126254
0.118984	0.139112	0.14491	0.096116	0.071302	-6.04E-05	0.137652	0.175042	0.082611	0.076462
0.13636	0.113008	0.095986	0.155758	0.042905	0.010714	0.104547	0.039655	0.109488	0.051846
0.152458	0.107219	0.025889	0.086551	0.067317	0.054318	0.129777	-0.00697	0.091259	0.087435
0.173856	0.149674	0.110398	0.0737	0.063973	0.083267	0.117762	0.008752	5.46E-02	0.169792
0.162059	0.173811	0.129984	0.11199	0.091704	0.01565	0.105879	0.057199	0.107403	0.206251
0.067559	0.090575	0.077664	0.122937	0.045965	0.021918	0.120809	0.136405	0.12836	0.123545
4.80E-02	0.067245	0.090454	0.135091	0.01909	0.037374	0.056182	0.052703	0.154612	0.045329
0.123806	0.121324	0.087141	0.130849	0.117837	0.12806	0.078326	-0.03048	0.107056	0.046821
0.148057	0.174143	0.14722	0.126951	0.161164	0.119587	0.046807	-0.04428	0.090592	0.062605
0.127712	0.166831	0.126106	6.52E-02	0.063973	0.06595	0.083861	0.016993	0.091833	0.074911
0.048123	0.115423	0.136715	0.10932	0.015593	0.057166	0.110045	0.061033	0.063794	0.033864
0.060911	0.122356	0.117615	0.152913	0.052404	0.099169	0.091123	0.072744	0.096445	-0.00341
0.110918	0.108361	0.062027	0.064742	0.045302	0.107627	0.086587	0.018155	0.045071	0.035483
0.097783	0.134735	0.071209	0.050478	0.03377	0.06296	0.091354	0.006325	0.048258	0.014372
0.092253	0.177427	0.097157	0.069131	0.044515	0.068357	0.107885	0.06777	0.140539	0.058331
0.108181	0.161682	0.123158	0.123587	-0.01805	0.116157	0.136168	0.056497	0.141341	0.091202
0.128886	0.129801	0.103394	0.153556	0.050136	0.10135	5.93E-02	0.024823	0.049687	0.050638
0.133406	0.131657	0.057465	0.112233	0.049717	0.085279	-0.01344	0.072063	0.051644	0.057236
0.121288	0.115375	0.014378	0.092283	0.054135	0.103261	0.077566	0.048467	0.096445	0.057454
0.075169	0.159372	0.0497	0.04711	0.090507	0.140452	0.155762	0.083753	0.097219	0.026508
0.044027	0.163843	0.185555	0.083257	0.031878	0.109756	0.104262	0.079159	0.119509	0.039916
0.090986	0.09763	0.180069	0.113209	0.069327	0.112944	-0.02336	0.045766	0.075096	0.06478
0.091502	0.070902	0.086683	0.060007	0.05405	0.14588	-0.01662	0.01214	0.05814	0.099366
0.106479	0.051746	0.047309	0.064436	-0.01827	0.080421	0.068291	0.03957	0.105228	0.119084
0.136776	0.082733	0.049532	0.08312	-0.0213	0.073561	0.142394	0.143788	0.162808	0.109015
0.124463	0.121667	0.064631	0.092004	0.045302	0.106026	0.129476	0.152443	0.131281	0.10319
0.122293	0.112334	0.124355	0.119554	0.046007	0.085772	-0.00853	0.055666	0.007911	0.082169
0.184121	0.162599	0.101921	0.132378	0.067622	0.136248	-0.05662	0.007498	0.049514	0.108079
0.168113	0.208334	0.14838	0.142498	0.022105	0.093514	0.027966	0.009301	0.07893	0.070154
0.127712	0.177427	0.10741	0.078903	-0.0046	0.121824	0.126567	0.103947	0.111634	0.022735
0.154351	0.157447	0.133949	0.055494	0.032803	0.11606	0.081242	0.124921	0.054792	0.044054
0.18604	0.108695	0.108179	0.092237	0.083663	0.099817	-0.00856	0.113083	-0.01823	0.030972
0.132684	0.077909	0.101636	0.168881	0.165897	0.139689	0.060668	0.113332	0.039824	0.036608

0.169233	0.151722	0.143446	0.191206	0.132125	0.125791	0.063079	0.139524	0.060624	0.084677
0.188905	0.216203	0.167644	0.123187	0.135172	0.156786	0.07534	0.113033	0.061961	0.074637
0.14407	0.150513	0.168252	0.081573	0.122267	0.128803	0.0875	6.14E-02	0.0296	0.116019
0.081583	0.058704	0.128368	0.106954	0.137421	0.053443	0.072462	0.048381	0.022249	0.116219
0.063057	0.046301	0.137589	0.118169	0.166663	0.092647	0.050189	0.078375	0.078745	0.134066
0.151865	0.089433	0.13728	0.120795	0.151108	0.138067	0.072066	0.150698	0.147003	0.153223
0.128631	0.074501	0.122759	4.89E-02	0.14159	0.176681	0.112989	0.145559	0.125562	0.13022
4.25E-02	0.100101	0.108756	0.042521	0.142263	0.151273	0.118595	0.131015	0.06496	0.134066
0.023264	0.076932	0.094958	0.120447	0.156803	0.033936	0.074098	0.106299	0.070749	0.145597
0.02632	0.043214	0.159229	0.117675	0.086525	-0.02228	-0.00448	0.058958	0.091641	0.125025
0.087721	0.119657	0.110736	0.039502	0.065142	0.035252	0.051743	0.097399	0.112736	0.088703
0.105316	0.176367	0.059439	5.03E-02	0.11287	0.093651	0.135912	0.147553	0.08491	0.086732
0.05982	0.137529	0.050879	0.069529	0.126743	0.119151	0.158066	0.068355	0.093605	0.101492
0.035289	0.085572	-0.00228	0.086367	0.049591	0.056536	0.068597	-0.01089	0.068796	0.047718
0.08172	0.088067	-0.01453	0.060223	-0.00497	0.013099	0.062949	-0.00439	0.114193	0.014412
0.07989	0.097119	0.053374	0.074548	0.049926	0.082198	0.124921	0.096774	0.101792	0.011529
0.050932	0.079466	-0.02683	0.126397	0.109446	0.089151	0.115077	0.014123	5.98E-02	0.022129
0.069427	0.066466	0.024736	0.121193	0.099756	0.044375	0.093293	-0.00481	0.084158	0.082493
-0.01179	0.047915	0.069049	0.091029	0.050513	0.063855	0.031887	0.007498	0.051382	0.047248
0.048887	0.12512	6.32E-02	4.60E-02	-0.01196	0.027179	7.09E-02	0.045809	0.027575	-0.02402
0.123907	0.16547	0.078427	0.070192	0.039825	0.05033	0.056352	-0.02677	0.043657	-0.07153
0.076435	0.105275	0.040257	0.068206	0.054389	0.051738	0.042957	-0.07592	0.062228	0.023341
5.50E-02	0.055485	0.051428	0.054981	0.026805	0.017947	0.022623	-0.03241	0.022453	0.078111
5.16E-02	0.040393	0.078832	0.105993	0.004701	-0.05631	0.006939	0.024538	0.00395	0.042825
0.062969	0.10085	0.082853	0.051324	-0.02481	0.041488	0.024239	0.063876	0.016585	0.003378
0.033398	0.043501	0.034047	0.038925	0.005495	0.063428	0.021876	0.069347	-0.03511	-0.02889
0.078796	0.005186	0.068873	0.031418	0.045758	0.036893	-0.03357	0.074294	0.012226	0.007531
0.049866	0.005863	0.079147	0.065266	0.09634	0.058217	0.005386	0.117749	0.060624	0.076097
0.064509	0.027308	0.100217	0.061825	0.082488	0.048597	0.049938	0.082821	0.008739	0.097826
0.109988	0.075295	0.100595	0.032066	0.004211	0.06935	0.069035	0.03367	-0.00364	0.066117
0.101701	0.069418	6.87E-02	0.089639	0.045634	0.081442	0.021288	0.060193	0.038342	0.00929
0.050591	-0.02399	0.043064	0.074637	0.107242	0.067453	0.013746	0.125434	0.115806	0.057761
0.008841	-0.05884	0.036732	-0.0258	0.071478	0.054068	0.041927	0.12708	0.065455	0.11677
0.057169	0.018812	0.069533	-0.02764	0.010744	0.018792	-0.01061	0.065036	-0.00133	0.030027
0.046133	0.007258	0.029246	-0.02605	0.012431	0.033419	0.02594	0.045723	-0.05174	-0.00253
0.009733	0.013264	0.075963	0.030973	0.062979	0.08122	-0.00359	0.035294	-0.00897	0.073365
0.023986	0.012996	6.69E-02	0.016234	0.080012	7.53E-02	0.019761	0.053007	0.02741	0.078479
0.067693	0.003049	0.063761	-0.02573	0.060611	0.020217	0.038895	-0.01101	0.017712	0.032333
0.113524	0.087976	0.121716	0.013392	0.0187	-0.04464	0.054316	2.02E-04	-0.02774	-0.02536
0.086236	0.103716	0.136252	0.075487	6.57E-02	0.021918	0.055376	0.022184	-0.03693	-0.01866
0.057602	0.051328	0.073202	0.056821	0.11681	0.048432	0.046932	0.053007	0.038723	0.065537
0.034466	0.030762	0.038737	0.038144	0.12925	0.055656	0.093618	0.012932	0.036403	0.067907
0.063321	0.08793	0.065589	0.018388	0.095177	0.079359	0.108268	0.019038	0.066491	0.049648
0.013008	0.051914	0.037509	-0.02042	0.055448	0.033379	0.065634	-0.03202	0.042077	0.022613
0.017572	0.054348	0.04203	0.009721	0.075324	0.028082	0.05597	-0.04577	-0.01003	0.049305
0.023184	0.057727	0.070723	0.111454	0.074171	0.018638	0.104595	0.035169	0.027328	0.054967
0.044868	0.089981	-0.01388	0.108787	0.041876	-0.01654	0.071889	0.024294	0.042888	0.006713

0.041345	0.08494	0.001393	0.090379	0.038151	-0.02863	0.049896	0.019641	0.043272	0.033367
0.036155	0.097258	0.073246	0.05695	0.05232	0.045273	0.05665	0.006013	0.057875	0.053577
0.031761	0.096238	0.081267	0.06658	0.086388	0.041043	0.051953	-0.01146	0.098139	0.091865
0.028829	0.08018	0.040216	0.094336	0.056978	0.089287	0.084541	0.059619	0.117983	0.080735
0.068937	0.077287	-0.00993	0.06252	0.029953	0.127813	0.094638	0.097447	0.119305	0.063624
0.05462	0.04717	-0.02499	6.40E-02	0.050345	0.122947	0.018318	0.010403	0.020664	-0.01426
0.026562	0.027427	0.004679	0.076204	6.81E-02	0.081708	0.033699	0.006325	-0.01619	-0.01814
0.042391	0.052793	-0.00714	0.050013	0.045053	0.078122	0.119824	0.113083	0.06622	0.009565
0.052944	0.035048	0.013836	0.091586	0.034497	0.117748	0.07712	0.103068	0.083642	0.027038
0.101749	0.025257	0.053714	0.077147	0.054093	0.163335	-0.00278	0.073473	0.041311	0.086077
0.067515	0.040679	0.066288	0.082528	0.07395	0.138573	0.0259	0.071201	0.044171	0.133231
0.096216	0.097258	0.105397	0.101454	0.062936	0.075617	0.024792	0.060856	0.043657	0.068041
0.063321	0.081701	0.123257	0.093308	0.039457	0.072429	0.071757	0.08138	0.077541	0.026263
0.066983	0.027585	0.09263	0.023164	0.050052	0.101396	0.032651	0.068445	0.049731	0.024516
0.079799	-0.01396	0.044558	0.043643	0.058769	0.073431	-0.00644	0.062009	0.022942	0.055054
0.051744	-0.01133	0.02236	0.095272	0.048839	0.036172	0.019488	0.073701	0.055979	0.10251
0.103336	0.066552	0.061811	0.073744	-0.00237	0.031276	0.037834	0.083333	0.080837	0.105823
0.102806	0.073797	0.108805	0.048833	0.052152	0.089196	0.075962	0.065707	0.028565	0.12687
0.104059	0.005186	6.66E-02	0.022688	0.116663	0.103307	0.064896	0.095862	-8.64E-04	0.098788
0.086607	0.015221	0.065633	0.049465	0.115103	0.070735	0.062518	0.096774	0.042631	0.113871
0.012109	-0.08376	0.094491	0.128112	0.073596	7.10E-02	0.053175	0.080731	0.063256	0.134484
0.048717	-0.03965	0.114821	0.068735	0.050303	0.105368	0.11265	0.11649	0.039739	0.079813
0.071795	0.03308	0.086316	-0.03465	0.047587	0.053484	0.079759	0.111588	0.05876	0.138209
-0.00192	0.006616	0.039722	-0.049	0.039048	-0.00791	0.025544	0.030027	0.078281	0.147963
0.017492	0.013571	0.040216	0.025113	0.111227	0.034414	0.04494	0.061654	0.083736	0.119387
0.123806	0.076977	0.088886	0.07598	0.125595	-0.00149	0.047473	0.141064	0.128464	0.068041
0.092394	0.097444	0.080273	6.16E-02	0.069633	0.062789	0.119774	0.125845	0.06532	0.027487
0.010822	0.091445	0.021768	0.074057	0.09272	0.106637	0.14609	4.77E-02	0.044813	0.078295
-0.01086	0.032839	0.025054	0.077416	0.133392	0.039668	0.085404	0.085248	0.130236	0.106068
-0.01156	0.045393	0.095986	0.084215	0.125695	0.057166	0.084133	0.112833	0.132172	0.083514
0.049398	0.053717	0.083034	0.052257	0.126693	0.077066	0.103266	0.11659	0.096929	0.043376
0.086004	0.121324	0.056994	0.043019	0.084252	0.07689	0.095288	0.078513	0.096252	0.100138
5.88E-02	0.121422	0.031902	0.040368	0.06117	0.043071	0.075207	0.059884	0.095287	0.150178
0.037353	0.126907	0.057893	0.079671	0.060869	0.070605	0.066895	0.04551	0.093749	0.058901
0.023384	0.108361	0.117074	0.143544	0.052278	0.034853	0.075473	0.05887	0.135542	0.020639
0.044111	0.082598	0.028525	0.107822	0.047629	0.047445	0.082369	0.053137	0.123346	0.058594
0.089724	0.11296	0.026925	0.058626	0.045551	0.087661	0.010291	0.021254	0.105968	0.099029
0.098116	0.072654	0.083171	0.077236	0.057063	0.115772	0.004442	0.039697	0.115251	0.106999
0.044153	0.059342	0.113601	0.059489	-0.08833	0.095666	0.044981	0.090096	0.059292	0.110842
0.094938	0.134685	0.10645	0.074995	-0.06518	0.132285	0.071229	0.099668	0.071615	0.123953
0.167833	0.158569	0.116387	0.097056	0.054982	0.146293	0.073478	0.086513	0.080697	0.160817
0.109694	0.058576	0.124904	0.101169	0.105478	0.129497	0.072286	0.107184	0.130758	0.19928
0.054664	0.011392	0.128217	0.105801	0.141228	0.104618	0.126667	0.107627	0.099548	0.170133
0.084295	0.053801	0.102253	0.035645	0.063973	0.112849	0.137703	0.052572	0.034975	0.124923
0.020827	0.014837	0.096922	0.01729	6.36E-02	0.105885	0.125868	0.073609	0.046705	0.145973
0.016702	-0.01028	0.076276	0.03761	0.107864	0.09903	0.088094	0.138888	0.110435	0.15072
0.096833	0.052751	0.075561	0.086321	0.122069	0.082198	0.092045	0.146528	0.176704	0.145115

0.09094	0.126857	0.07174	0.079219	0.090921	0.081175	0.141928	0.048467	0.146569	0.095098
0.086282	0.094296	0.039722	0.03798	0.113549	0.076011	0.139398	-0.00149	0.072712	6.84E-02
0.123957	0.083858	0.097157	0.063564	0.115931	0.032822	0.095614	0.038813	0.09659	0.010428
0.115056	0.092776	0.118107	0.112769	0.093784	0.007255	0.097807	0.135774	0.18986	0.069478
0.058253	0.035007	0.071695	0.107532	0.141383	0.088518	5.97E-02	0.165084	0.207649	0.125281
0.011368	0.01986	0.043313	0.03061	0.050891	0.064324	0.057374	0.080083	0.086701	0.09505
0.08319	0.095219	0.066026	0.012501	0.041136	0.012113	0.05763	0.041217	0.028359	0.027732
0.128222	0.066595	0.049364	0.030327	0.077639	0.052153	0.103219	0.086842	0.084111	0.042529
0.044321	0.022511	0.072714	0.03434	-4.02E-04	0.028554	0.10966	0.040963	0.122781	0.031014
-0.00192	0.063404	0.116829	0.108739	0.003872	0.005984	0.054867	0.036087	0.103998	0.083189
-0.01116	0.088476	0.070944	0.072009	0.03913	-0.02137	0.022702	0.095574	0.072849	0.128825
0.012734	0.051872	0.034981	0.026151	0.063929	0.015612	0.048641	0.091328	0.062452	0.064647
0.034425	0.007938	0.052823	0.06566	0.110938	0.055321	0.084677	0.113832	0.038977	0.014016
0.014184	0.05519	0.089393	0.128112	0.067709	0.035212	0.094499	0.112086	0.116817	0.048018
0.03172	0.118534	0.085631	0.13197	0.052026	6.35E-02	0.027171	0.069302	0.123912	0.129754
0.047318	0.114021	0.064892	0.078227	0.056255	0.102048	7.66E-02	0.067231	0.051556	0.107686
0.074312	0.085889	0.053204	0.045519	0.034416	0.108714	0.056437	0.022103	0.046791	0.106019
0.054319	0.088385	6.32E-02	0.081891	0.080012	0.111609	0.102037	0.060768	0.056727	0.009957
0.048802	0.091033	0.087324	0.129833	0.059154	0.10725	0.111732	0.141864	0.101352	0.002259
0.076073	0.098235	0.069533	0.145802	0.046132	0.117024	0.097433	0.116993	0.019408	0.050509
0.119384	0.107504	0.018743	0.082847	0.04663	0.098383	0.074896	0.020568	0.030802	0.104066
0.085311	0.124428	0.041452	0.103789	0.056722	0.068013	-0.0121	0.0106	0.035185	0.060044
0.038721	0.113346	0.056182	0.081301	0.024824	0.071994	0.015329	0.040879	0.011829	-0.005
0.052858	0.103481	0.068653	0.088668	0.0127	0.126628	0.095335	0.054705	0.005084	0.087857
0.065523	0.084624	0.114284	0.107388	0.039253	0.15758	0.140274	0.128061	0.032175	0.095719
0.089071	0.057769	0.092584	0.078497	0.024982	0.139283	0.07211	0.103507	0.021679	0.097538
0.05183	0.077376	0.089162	0.123337	0.084434	0.11023	0.019722	0.088113	0.029765	0.10867
0.071258	0.114842	0.115114	0.104985	0.063324	0.089875	0.041475	0.140533	0.095528	0.109853
0.044826	0.080314	0.066944	0.058282	0.004324	0.086806	0.110093	0.121905	0.093749	0.137104
6.35E-02	0.067419	0.034534	0.024794	1.58E-04	0.084607	0.085086	0.107923	0.041992	0.111287
0.095742	0.075472	0.056695	0.060093	0.074127	0.135694	0.0994	0.078098	0.020745	0.131256
0.090612	0.094388	0.151452	0.124638	0.15058	0.19614	0.08636	0.080268	0.023799	0.117674
0.051702	0.102963	0.161073	0.148494	0.130256	0.139994	0.135963	0.142825	0.034179	0.169452
0.046598	0.085618	0.11443	0.05811	0.060998	0.098106	0.043493	0.103849	0.152024	0.205143
0.100359	0.060108	0.101921	0.067019	0.10686	0.143055	0.070833	0.059575	0.096059	0.149799
0.114611	0.049535	0.105015	0.07598	0.158144	0.137713	0.120217	0.092517	0.094902	0.158381
0.111654	0.042477	0.110204	0.063477	0.076302	0.076494	0.090663	0.128577	0.082518	0.109508
0.121439	0.069897	0.107458	0.01053	0.03373	0.062151	0.11943	0.102727	0.084487	0.11397
0.049866	0.022902	0.054904	0.04938	0.11418	0.092647	0.11835	0.024742	0.14102	0.18373
0.013556	-0.02458	0.055244	0.065529	0.121773	0.057082	0.091861	0.039739	0.072712	0.122375
0.089911	0.064394	0.085083	0.078136	0.091336	0.021221	0.061871	0.049501	0.094806	0.135897
0.150252	0.144464	0.103108	0.037774	0.071566	0.032981	0.066373	0.126308	0.123398	0.145973
0.110869	0.11296	0.146747	0.044434	0.073507	0.026044	0.05665	0.111688	0.106018	0.146295
0.074943	0.059171	0.068039	0.042355	0.139835	0.103307	0.05763	0.07796	0.137502	0.142766
0.076027	0.080672	0.096735	0.107147	0.11452	0.116542	0.062518	0.03936	0.137608	0.121005
0.164104	0.161952	0.143081	0.138132	0.04888	0.034494	0.095428	6.90E-02	0.089259	0.091959
0.071616	0.12	0.166707	0.122189	0.093831	0.083535	0.127869	0.108713	0.072117	0.069703

-0.02693	0.075075	0.115359	0.121193	0.109494	0.139943	0.113425	0.119366	0.157605	0.145919
-0.0074	0.016183	0.020312	0.097338	0.053374	0.078387	0.123034	0.159217	0.188842	0.118882
0.033891	0.085527	0.042526	0.089731	0.100508	0.072211	0.13909	0.122109	0.171275	0.141542
0.088791	0.14462	0.089623	0.063695	0.149525	0.108335	0.16087	0.106692	0.151476	0.163044
0.143277	0.155159	6.36E-02	0.093962	0.191181	0.136904	0.138216	0.15059	0.206154	0.221111
0.082225	0.109459	0.079237	0.135811	0.17329	0.161889	0.154801	0.163287	0.221535	0.252039
0.085727	0.144309	0.148749	0.159111	0.116273	0.104383	0.095754	0.112036	0.1317	0.142127
0.104784	0.154363	0.163854	0.14109	0.048755	0.047322	0.074009	0.064366	0.094085	0.078708
0.098449	0.145709	0.079687	0.106618	0.072051	0.123338	0.161573	0.035294	0.086182	0.104651
0.079799	0.138601	0.067162	0.176723	0.180471	0.172223	0.160329	0.141224	0.185509	0.163155
0.012422	0.07862	0.01839	0.135605	0.107864	0.139842	0.088369	0.164803	0.206776	0.163323
0.032047	0.115375	0.048272	0.107532	0.059026	0.097	0.061871	0.137354	0.165348	0.158602
0.136984	0.180173	0.116289	0.112428	0.126443	0.156153	0.157905	0.170347	0.181319	0.110693
0.089817	0.150671	0.133489	0.135091	0.188752	0.215604	0.196058	0.168302	0.112335	0.151426
0.093287	0.170005	0.123756	0.165398	0.179567	0.172716	0.108604	0.175848	0.087458	0.224698
0.069026	0.161898	0.139343	0.198395	0.161976	0.180013	0.074319	0.147229	0.168872	0.212397
0.118785	0.136867	0.137898	0.113551	0.113985	0.142492	0.11693	0.147283	0.140165	0.191167
0.145288	0.161467	0.110494	0.075218	0.112967	0.120655	0.179601	0.139736	0.182142	0.151426
0.143858	0.193532	0.084308	0.127405	0.169578	0.212169	0.191972	0.113982	0.211158	0.228315
0.085311	0.0994	0.031781	0.140101	0.126543	0.233578	0.157798	0.217517	0.252439	0.244367
0.142538	0.113973	0.045098	0.189922	0.155359	0.212169	0.158766	0.241594	0.203797	0.294079
0.195765	0.223347	0.182232	0.226561	0.132682	0.192453	0.141152	0.23792	0.169443	0.281877
0.143911	0.173866	0.150337	0.159708	0.129049	0.218762	0.14677	0.225008	0.231308	0.19668
0.187968	0.158943	0.161943	0.218085	0.213976	0.251079	0.176731	0.254394	0.207774	0.281731
0.215396	0.181186	0.207308	0.192845	0.223928	0.254374	0.199591	0.305209	0.24259	0.277788
0.258708	0.125071	0.135483	0.11896	0.142263	0.165109	0.181185	0.248765	0.242319	0.247813
0.244341	0.189837	0.201483	0.188178	0.135733	0.126283	0.182377	0.235531	0.112937	0.152078
0.154134	0.182993	0.247764	0.231983	0.246447	0.21506	0.198823	0.194705	0.128776	0.191346
0.107256	0.064911	0.192335	0.16927	0.202995	0.249506	0.244263	0.258211	0.234616	0.21844
0.114117	0.053801	0.198096	0.137977	0.17709	0.216573	0.198115	0.228965	0.235081	0.185959
0.224598	0.176925	0.223819	0.192552	0.127343	0.169494	0.170494	0.193622	0.279631	0.118379
0.241285	0.163897	0.166652	0.178706	0.165405	0.188399	0.18215	0.275853	0.201515	0.044266
0.169794	0.180905	0.216225	0.236176	0.256507	0.194293	0.147818	0.218534	0.22672	0.195235
0.096833	0.141471	0.245052	0.155866	0.196724	0.129051	0.262121	0.26333	0.389594	0.342988
0.14699	0.100382	0.198807	0.115608	0.137626	0.140249	0.265067	0.258072	0.37385	0.310222
0.208528	0.104141	0.215115	0.14496	0.186739	0.156205	0.160221	0.197545	0.319563	0.312184
0.153647	0.162275	0.211072	0.182126	0.281116	0.265294	0.18232	0.203527	0.308168	0.273593
0.113426	0.209655	0.183203	0.151204	0.275659	0.265158	0.257908	0.259538	0.277574	0.258943
0.148912	0.175587	0.122014	0.123487	0.219078	0.150179	0.2661	0.288897	0.348613	0.270724
0.178643	0.11615	0.169247	0.148494	0.238422	0.18568	0.181015	0.261781	0.25696	0.189681
0.11714	0.164439	0.236369	0.197505	0.241471	0.184664	0.210366	0.26994	0.209651	0.131515
0.072019	0.192143	0.193797	0.149555	0.19037	0.145983	0.21414	0.275853	0.205098	0.092623
0.057299	0.176144	0.051892	0.084443	0.157822	0.133535	0.215855	0.225008	0.194799	0.153004
0.059732	0.124774	6.12E-02	0.088161	0.121674	0.089694	0.181922	0.170917	0.259062	0.212397
0.073591	0.155318	0.153156	0.163529	0.18565	0.159596	0.209337	0.145666	0.303708	0.251286
0.057906	0.15246	0.219073	0.209163	0.215936	0.172826	0.169775	0.009537	0.059469	0.257345
0.073996	0.18373	0.11404	0.129326	0.118523	0.198984	0.244918	0.046579	-0.09684	0.143245

0.07553	0.174698	0.113991	0.119901	0.079519	0.225209	0.268934	0.216629	-0.02519	0.087529
0.113278	0.114262	0.118156	0.077731	0.198313	0.194696	0.256558	0.37756	0.211095	0.135268
0.087535	0.111806	0.152996	0.16096	0.240561	0.184777	0.223034	0.39316	0.223925	0.089644
0.038805	0.158141	0.14178	0.173008	0.199907	0.150491	0.266031	0.309267	0.099743	0.084258
0.09094	0.180117	0.084171	0.121193	0.241341	0.241919	0.28873	0.161387	0.027369	0.082076
0.110477	0.106934	0.085676	0.162927	0.305089	0.329202	0.303948	0.091851	0.032592	0.078479
0.089257	0.136003	0.150602	0.195966	0.240821	0.195678	0.239765	0.10901	0.061738	0.043037
0.090098	0.194228	0.206945	0.246473	0.14216	0.114715	0.189308	0.139471	0.097897	0.08291
0.123806	0.192374	0.150602	0.200539	0.094666	0.241341	0.265411	0.180953	0.119152	0.130582
0.102806	0.168306	0.097908	0.164573	0.129099	0.245988	0.242432	0.156837	0.144136	0.1337
0.104591	0.154469	0.080273	0.160524	0.235074	0.249244	0.218441	0.096438	0.132172	0.115668
0.037809	0.189895	0.119438	0.200121	0.26639	0.221329	0.264792	0.130028	0.136494	0.102316
0.051231	0.199075	0.163088	0.248069	0.197253	0.301865	0.303948	0.190689	0.137767	0.142499
0.054362	0.144412	0.063544	0.203535	0.187313	0.275313	0.231732	0.178393	0.151366	0.136159
0.076661	0.146072	0.072758	0.073834	0.206945	0.235474	0.134027	0.085482	0.190459	0.081844
0.123705	0.107742	0.060947	0.06252	0.271592	0.266721	0.188904	0.169153	0.177984	0.066296
0.063365	0.047542	0.10387	0.209467	0.256237	0.242369	0.331734	0.239786	0.098624	0.135163
0.084341	0.124477	0.160693	0.183387	0.176305	0.276008	0.321907	0.181654	0.111134	0.158823
0.050548	0.076844	0.083944	0.116936	0.21471	0.332278	0.318007	0.21272	0.149561	0.079674
0.089351	0.113442	0.162925	0.12005	0.193098	0.339783	0.388782	0.246588	0.147383	0.05336
0.091455	0.151301	0.183432	0.112087	0.221185	0.410278	0.364693	0.279205	0.122166	0.11657
0.111949	0.140546	0.156585	0.137925	0.227821	0.321644	0.28844	0.231645	0.097703	0.086966
0.115898	0.133471	0.125655	0.06496	0.235266	0.224282	0.234223	0.158108	0.117172	0.055446
0.090098	0.055612	0.159229	0.135451	0.212878	0.230499	0.269212	0.096197	0.10587	0.075139
0.130627	0.13641	0.201125	0.127405	0.168806	0.265973	0.382881	0.167227	0.14086	0.103774
0.151273	0.131959	0.152303	0.075084	0.155305	0.227815	0.436765	0.274475	0.126286	0.096915
0.130165	0.086432	0.175888	0.10212	0.140144	0.149866	0.394764	0.351907	0.210718	0.107097
0.055267	0.076932	0.174204	0.175932	0.203889	0.163389	0.29642	0.410034	0.292639	0.082354
0.10377	0.087521	0.13446	0.096868	0.134816	0.163389	0.031124	0.251845	0.259906	0.082957
0.078296	0.087521	0.134051	0.136222	0.149999	0.14588	-0.10425	-0.00435	0.182318	0.153823
0.081995	0.077598	0.135125	0.148494	0.19409	0.16527	-0.01909	-0.10333	0.025601	0.137104
0.11709	0.079466	0.092398	0.138546	0.189849	0.211569	0.129425	-0.0497	-0.0192	0.091108
0.110477	0.038767	0.045806	0.122787	0.150844	0.208106	0.154854	0.073609	0.010638	0.083514
0.061567	0.049119	0.088932	0.077821	0.128045	0.247027	0.151295	0.097399	0.042503	0.107883
0.030496	0.113587	0.132674	0.102072	0.135886	0.222557	0.13945	0.140161	0.134644	0.183203
0.107256	0.087567	0.104442	0.16331	0.174627	0.251013	0.124026	0.130651	0.158217	0.115468
0.119834	0.145761	0.108853	0.218583	0.239977	0.304158	0.166914	0.132161	0.130601	0.058681
0.067737	0.130052	0.124954	0.224032	0.215629	0.208463	0.260486	0.198941	0.142521	0.10319
0.055569	0.106697	0.063283	0.164518	0.188579	0.195851	0.235505	0.235267	0.170989	0.117122
0.043145	0.119315	0.103108	0.076922	0.173401	0.321798	0.257908	0.30273	0.20603	0.090493
0.087628	0.174421	0.20755	0.134988	0.187428	0.309834	0.323792	0.331382	0.186697	0.052105
0.057602	0.174421	0.207126	0.208128	0.125794	0.228999	0.154428	0.220447	0.151311	0.104553
-0.02999	0.068461	0.113358	0.172504	0.188291	0.227566	-0.04178	0.133362	0.175833	0.152296
0.002989	0.016762	0.100831	0.146592	0.27278	0.242691	-0.06865	0.090854	0.172885	0.133127
0.058775	0.077642	0.123506	0.130493	0.295473	0.25444	-0.13971	0.041132	0.114495	0.077607
0.124615	0.144464	0.163471	0.178139	0.240821	0.242691	0.019253	0.11785	0.137236	0.147747
0.08388	0.053591	0.153263	0.139634	0.158897	0.25121	0.234095	0.227469	0.191961	0.164665

0.076118	0.060877	0.159121	0.098328	0.165623	0.338898	0.379737	0.320224	0.224703	0.137157
0.062092	0.023921	0.115212	0.149502	0.142056	0.322494	0.480548	0.379399	0.255007	0.158437
0.090425	0.035048	0.103346	0.182986	0.044846	0.300906	0.489791	0.399387	0.28826	0.209779
0.081858	0.081925	0.118797	0.134373	0.23067	0.343747	0.414869	0.388525	0.302308	0.261806
0.093947	0.058831	0.085722	0.080802	0.279834	0.392733	0.323634	0.345724	0.281476	0.235376
0.08342	0.02095	0.125304	0.119059	0.179849	0.168353	0.17427	0.19706	0.122473	0.100476
0.067293	0.04527	0.090777	0.138908	0.106145	0.00932	0.126517	0.087265	0.048777	0.030849
0.08085	0.115908	0.073113	0.105657	0.120145	0.068357	0.185456	0.063564	0.058008	0.102947
0.104253	0.116927	0.128368	0.147806	0.129853	0.2555	0.295166	0.112584	0.080231	0.160651
0.098449	0.101506	0.088288	0.097338	0.128697	0.230311	0.265962	0.157831	0.112335	0.165787
0.112096	0.10922	0.06572	0.056907	0.118818	0.231251	0.206024	0.119214	0.146514	0.181104
0.124767	0.136867	0.12018	0.156999	0.194148	0.22558	0.232561	0.113582	0.159667	0.208042
0.119784	0.175087	0.223129	0.187482	0.104479	0.11886	0.298791	0.20445	0.176355	0.232027
0.104832	0.148888	0.206885	0.242575	0.134408	0.064153	0.161573	0.20872	0.174559	0.294381
0.116792	0.107029	0.115408	0.13746	0.17827	0.126333	0.080927	0.235068	0.25843	0.309674
0.155164	0.062803	0.035672	0.137718	0.205025	0.229998	0.156136	0.263189	0.317871	0.300924
0.091783	0.090483	0.145015	0.283518	0.280546	0.329595	0.265755	0.209218	0.276549	0.277062
0.086607	0.180061	0.253845	0.32133	0.306145	0.361497	0.304399	0.193983	0.211346	0.26837
0.130524	0.135242	0.085539	0.147014	0.273901	0.420533	0.30553	0.213474	0.22973	0.179942
0.094702	0.10589	0.05185	0.10932	0.214894	0.373863	0.249338	0.139364	0.122268	0.085984
0.085727	0.140239	0.080273	0.103359	0.201151	0.218213	0.108412	0.0544	0.037161	0.114868
0.034219	0.147374	0.183718	0.193432	0.189965	0.131387	0.043204	0.057638	0.020704	0.084631
0.116891	0.168743	0.13893	0.177402	0.133798	0.143055	0.047682	0.080083	0.048258	0.09749
0.130781	0.103104	0.052993	0.127859	0.171513	0.219067	0.049561	0.029986	0.108246	0.197283
0.080804	0.043707	0.017491	0.102978	0.170295	0.344235	0.187867	0.056147	0.096107	0.198008
0.062487	0.100803	0.071474	0.101597	0.269227	0.376221	0.295534	0.146259	0.095432	0.181861
0.061435	0.134685	0.106163	0.173738	0.118474	0.218579	0.329415	0.193983	0.104244	0.111188
0.0956	0.138652	0.151505	0.169048	-0.00787	-0.0368	0.230017	0.190569	0.174212	0.170076
0.082546	0.056372	0.132623	0.149502	0.013277	-0.0924	0.115954	0.184056	0.229992	0.224955
0.089164	0.029926	0.091795	0.194373	0.124947	0.023198	-0.0377	0.140745	0.141663	0.23033
0.096358	0.100241	0.11292	0.225042	0.1979	0.073474	-0.09406	0.09038	0.134961	0.166068
0.115799	0.132362	0.133744	0.239494	0.223178	0.124416	0.01824	0.09663	0.247692	0.255823
0.131449	0.099774	0.139757	0.151577	0.26639	0.130491	0.116295	0.082448	0.19148	0.290472
0.125172	0.10221	0.100831	0.181669	0.305315	0.173539	0.174605	0.093136	0.085239	0.240815
0.072917	0.094896	0.072758	0.211728	0.337389	0.285996	0.224597	0.11124	0.100668	0.214653
0.078933	0.131456	0.125204	0.152378	0.286499	0.228687	0.158281	0.114432	0.138405	0.254374
0.1625	0.19145	0.177071	0.205886	0.191877	0.126185	0.166586	0.120634	0.161796	0.245445
0.168337	0.15553	0.209854	0.274292	0.220937	0.178899	0.240024	0.155184	0.157271	0.264547
0.114463	0.121913	0.148644	0.252353	0.279621	0.247743	0.230779	0.125948	0.082752	0.176245
0.059297	0.090941	0.133642	0.313515	0.335687	0.240699	0.162821	0.063742	0.108295	0.171439
0.071258	0.128102	0.118205	0.275497	0.248427	0.113997	0.084043	0.019561	0.102869	0.233403
0.122847	0.202554	0.145539	0.227322	0.183651	0.103541	0.07663	0.062364	0.090925	0.201347
0.113426	0.189033	0.24203	0.287657	0.230416	0.111085	0.095381	0.132369	0.096445	0.134484
0.140854	0.113249	0.120625	0.274009	0.253016	0.199509	0.151084	0.103312	0.104391	0.168943
0.079753	0.070159	0.101257	0.324337	0.314999	0.197531	0.159035	0.047179	0.116716	0.274674
0.060649	0.113876	0.116584	0.28671	0.348241	0.192396	0.15008	0.118304	0.161403	0.249172
0.168113	0.191681	0.196501	0.221017	0.389974	0.289425	0.163636	0.136722	0.137502	0.126305

0.138078	0.123144	0.210463	0.258519	0.386961	0.285498	0.187464	0.196516	0.135965	0.176935
0.094938	0.063232	0.10789	0.315378	0.417691	0.278868	0.193194	0.20723	0.188424	0.322533
0.080347	0.104991	0.055628	0.229742	0.389333	0.294184	0.181128	0.16921	0.24694	0.349111
0.112539	0.150251	0.098002	0.184422	0.30781	0.386322	0.218194	0.164803	0.276256	0.27699
0.144864	0.151354	0.166432	0.25034	0.359541	0.470648	0.252599	0.241863	0.296604	0.326093
0.1232	0.149202	0.148697	0.303864	0.412352	0.464917	0.241259	0.305753	0.259062	0.351
0.120886	0.145345	0.119488	0.275071	0.382254	0.325523	0.141204	0.231514	0.279705	0.371972
0.048378	0.174199	0.205679	0.274009	0.296802	0.126283	0.129929	0.172917	0.290822	0.355583
0.049951	0.146801	0.205077	0.291101	0.264258	0.073518	0.19366	0.220383	0.271315	0.297108
0.111654	0.188059	0.169635	0.270839	0.239328	0.159915	0.169224	0.212092	0.252993	0.288159
3.57E-02	0.15484	0.16053	0.170215	0.290343	0.273374	0.180902	0.184527	0.223019	0.320925
0.088046	0.09777	0.1312	0.139686	0.307962	0.359048	0.1726	0.123589	0.159221	0.24155
0.110869	0.090804	0.178369	0.151898	0.225368	0.267266	0.171767	0.122721	0.193227	0.218631
0.066452	0.116684	0.167423	0.165839	0.273831	0.21627	0.149711	0.126411	0.234881	0.312578
-0.0035	0.118876	0.17303	0.133348	0.225745	0.219311	0.117468	0.109702	0.181554	0.311948
-0.00542	0.140803	0.218886	0.159436	0.224679	0.271925	0.219801	0.203281	0.220891	0.262718
0.073546	0.129801	0.164346	0.293831	0.295768	0.239803	0.298717	0.248083	0.345945	0.38285
0.04626	0.044282	0.147589	0.274929	0.29977	0.148672	0.291863	0.249379	0.339641	0.422566
0.032129	0.130001	0.156424	0.200479	0.261864	0.176902	0.298791	0.304898	0.248103	0.406046
-0.01123	0.122848	0.146747	0.122139	0.289469	0.348733	0.321281	0.312178	0.214378	0.361095
0.009384	0.090987	0.115017	0.133963	0.271592	0.330934	0.201962	0.235134	0.324435	0.367839
0.095458	0.058789	0.133744	0.202874	0.315848	0.255434	0.149606	0.157555	0.258781	0.3333
0.07989	0.082913	0.196442	0.207582	0.299993	0.289353	0.208974	0.163511	0.158384	0.321246
0.024066	0.110319	0.168528	0.206733	0.264258	0.326537	0.294135	0.174639	0.199428	0.34485
5.37E-02	0.091674	0.117763	0.224158	0.247568	0.368409	0.289602	0.113882	0.184976	0.393818
0.115898	0.053549	0.111172	0.262357	0.298506	0.333625	0.258585	0.113982	0.158718	0.339288
0.103384	0.129751	0.197091	0.256205	0.196079	0.310586	0.269003	0.143627	0.192142	0.322292
0.079936	0.09647	0.152037	0.177855	0.175465	0.328887	0.359108	0.194464	0.202439	0.255132
0.083006	0.058576	0.097955	0.145644	0.192575	0.21627	0.420338	0.258839	0.217814	0.327639
0.13636	0.090575	0.159933	0.21641	0.202697	0.141879	0.194945	0.311704	0.245985	0.417223
0.114166	4.39E-02	0.159987	0.265258	0.294295	0.244627	-0.06161	0.109603	0.321424	0.45118
0.177269	0.066033	0.170801	0.263115	0.302983	0.266721	-0.12847	0.049501	0.34466	0.409674
0.241881	0.052542	0.15289	0.211851	0.372638	0.325835	0.149606	0.171545	0.401618	0.523642
0.339008	0.18322	0.20592	0.241196	0.391167	0.313684	0.302597	0.144377	0.321506	0.53074
0.506566	0.357536	0.22577	0.275781	0.450237	0.450547	0.371227	0.140001	0.166141	0.323259
0.652576	0.413901	0.330236	0.378293	0.517516	0.5449	0.504572	0.165816	0.124581	0.220856
0.754639	0.584641	0.541752	0.495085	0.517393	0.532048	0.48933	0.191644	0.144082	0.271296
0.767565	0.744431	0.705358	0.618795	0.579796	0.498403	0.429677	0.195609	0.192262	0.343241
0.765347	0.702605	0.646368	0.680728	0.527715	0.420922	0.370525	0.25849	0.275818	0.394959
0.597364	0.590241	0.410944	0.67642	0.528093	0.539637	0.493381	0.374543	0.344916	0.406339
0.623374	0.686255	0.563438	0.713505	0.660653	0.508143	0.611608	0.539341	0.445185	0.474778
0.632566	0.724489	0.860641	0.865437	0.799895	0.548141	0.605393	0.651631	0.506585	0.511647
0.706856	0.770118	0.697999	0.799493	0.846332	0.54117	0.542453	0.765551	0.650451	0.595146
0.59021	0.713217	0.591796	0.746852	0.644219	0.640916	0.649557	0.825047	0.680345	0.634287
0.471447	0.652782	0.688376	0.763118	0.521468	0.820507	0.840436	0.837303	0.587293	0.587071
0.413918	0.665485	0.720857	0.809569	0.717937	0.86484	0.72527	0.69285	0.516255	0.612073
0.588881	0.706554	0.670801	0.724338	0.772293	0.801676	0.552729	0.514119	0.478918	0.595901

0.528701	0.663941	0.629584	0.655158	0.45203	0.757571	0.675475	0.563436	0.61413	0.63777
0.403985	0.540582	0.548463	0.67642	0.435945	0.833113	0.778598	0.570103	0.543509	0.693661
0.274423	0.52476	0.542144	0.638801	0.591006	0.759261	0.68153	0.551632	0.484077	0.564414
0.391739	0.506742	0.491732	0.39544	0.68599	0.75694	0.60105	0.529596	0.433798	0.509907
0.528958	0.513956	0.42819	0.412708	0.743437	0.752126	0.577839	0.502465	0.439082	0.437214
0.417876	0.414673	0.433959	0.646235	0.748848	0.612089	0.511064	0.40639	0.408698	0.66918
0.322977	0.442458	0.520475	0.545292	0.766803	0.527681	0.494312	0.408651	0.426817	0.78734
0.212041	0.433803	0.539538	0.577351	0.775621	0.521274	0.373692	0.429343	0.475552	0.95327
0.296328	0.401185	0.530411	0.436614	0.609749	0.574008	0.377327	0.346748	0.478569	1.421181
0.367352	0.490819	0.384337	0.368251	0.417008	0.623546	0.63417	0.509494	0.664873	1.574848
0.299874	0.462129	0.414047	0.50376	0.449185	0.637705	0.702097	0.597388	0.711851	1.329462
0.233999	0.414094	0.466418	0.48901	0.571505	0.614812	0.629849	0.790703	0.927483	0.355926
0.21652	0.321052	0.388354	0.506892	0.616643	0.792444	0.711987	0.768476	0.965431	0.177963
0.367884	0.365991	0.198689	0.322514	0.550051	0.842492	0.823199	0.620842	0.996528	0.571697
0.380559	0.460089	0.240983	0.163859	0.527463	0.842749	0.84277	0.668512	1.074051	1.630067
0.231921	0.350988	0.285161	0.254106	0.375643	0.839428	1.119414	0.91945	1.287827	0.537026
0.219784	0.279623	0.345006	0.486465	0.411677	0.489332	1.251044	1.098407	1.570747	0.268513
0.210312	0.214557	0.424586	0.532667	0.426473	0.531421	1.224577	1.28695	1.417131	0.134256
0.171482	0.26894	0.353895	0.407484	0.383245	0.693243	1.185095	1.38421	1.800695	0.067128
0.215833	0.19001	0.119191	0.170996	0.303959	0.550882	0.844855	1.098407	0.490023	0.033564
0.113771	0.112719	0.089761	0.078903	0.190196	0.300612	0.693347	0.980046	0.671471	1.68E-02
0.076525	0.207136	0.226717	0.060093	0.094573	0.162852	0.503142	0.85292	1.321363	8.39E-03
0.01619	0.177874	0.26227	0.140881	0.152273	0.355443	0.560939	0.767799	1.529569	4.20E-03
0.081674	0.152038	0.183432	0.115608	0.101026	0.302751	0.55527	0.689449	0.344725	2.10E-03
0.078387	0.127953	0.130744	0.110531	0.104717	0.132185	0.439221	0.693609	0.172362	0
0.040636	0.041904	0.149119	0.107147	0.169192	0.19562	0.459608	0.763315	0.086181	0
0.030903	0.022277	0.175101	0.101264	0.143664	0.215241	0.510701	1.145232	0.043091	0
0.044868	0.033521	0.169524	0.12524	0.117543	0.19412	0.381531	1.829679	0.021545	0
0.128069	0.116102	0.09263	0.14208	0.205384	0.231125	0.362106	0.181053	0.010773	0
0.049483	0.085844	0.122909	0.16927	0.244935	0.31376	0.574182	0.090527	0	0
0.123856	0.132715	0.099037	0.040575	0.16366	0.324589	0.755241	0.045263	0	0
7.46E-02	0.030563	0.074402	0.066492	0.185135	0.494706	1.740342	0.022632	0	0
0.119734	0.098282	0.171023	0.103216	0.280119	0.68532	0.247353	0.011316	0	0
0.101078	0.098887	0.145486	0.066185	0.380906	0.980726	0.039054	0	0	0
0.009578	0.120882	0.194736	0.312432	0.777183	0.078108	0.008791	0	0	0
-0.06749	0.115423	0.19409	0.472059	0.156216	0.017583	0	0	0	0
-0.01638	0.14106	0.220254	0.672154	0.035165	0	0	0	0	0
0.059994	0.281323	0.646867	0.070331	0	0	0	0	0	0
0.202554	0.608242	0.140661	0	0	0	0	0	0	0
0.749703	2.144611	0	0	0	0	0	0	0	0
0.178993	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

290	291	292	293	294	295	296	297	298	299
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.184322	0.092161	0.046081	0	0	0	0	0	0	0
0.810942	0.787833	1.116938	2.141683	0.376718	0	0	0	0	0
0.490423	0.522192	0.569344	0.753436	0.996055	1.271191	0	0	0	0
0.31064	0.289759	0.350791	0.495	0.698789	0.683996	1.005873	0.415195	0.207597	0.103799
0.210957	0.198721	0.203932	0.249907	0.539886	0.725942	0.830389	1.112896	1.150458	1.195662
0.280407	0.414283	0.332446	0.27097	0.491275	0.724704	0.86356	0.921412	1.154381	1.195662
0.526153	0.52858	0.528013	0.458069	0.557792	0.617144	0.865808	1.017819	1.365502	1.459779
0.454073	0.421363	0.409708	0.310446	0.523451	0.57354	0.762726	0.890294	1.102943	1.251544
0.392177	0.371999	0.36264	0.265926	0.433089	0.468084	0.583291	0.619937	0.645407	0.785555
0.307489	0.357787	0.368152	0.253736	0.286251	0.269936	0.387688	0.424889	0.380966	0.528932
0.177293	0.217108	0.265814	0.223942	0.296898	0.315432	0.246627	0.239279	0.298766	0.411067
0.10942	0.091915	0.159296	0.173501	0.253604	0.339464	0.245275	0.225288	0.28236	0.322786
0.152916	0.19602	0.192559	0.183494	0.199173	0.269213	0.270493	0.210539	0.199483	0.203249
0.174297	0.208956	0.214039	0.135317	0.176655	0.155089	0.22042	0.299083	0.161531	0.178975
0.077034	0.122639	0.150698	0.116437	0.175514	0.103416	0.15493	0.198467	0.14873	0.138401
0.029517	0.085419	7.68E-02	0.047761	0.098904	0.034231	0.077192	0.197613	0.122634	0.139991

0.064604	0.011079	-0.0752	-0.05573	0.091138	0.075302	0.126602	0.186068	0.093053	0.06688
0.081743	0.108715	0.012027	0.019665	0.020758	-0.02345	6.69E-02	0.03997	-0.04273	0.080695
0.032921	0.102399	0.027835	0.055612	0.005196	-0.07403	0.090738	0.008619	0.014887	0.153544
-0.01666	0.045009	0.021346	0.092855	0.037728	-0.00839	0.057304	0.040564	0.055474	0.071874
0.020331	0.059141	0.082033	0.065918	0.001936	-0.03259	-0.02764	-0.03197	-0.01516	0.044761
0.060249	-0.02674	-0.0267	-0.00426	0.042905	0.004258	0.014837	-0.01104	-0.0304	0.05847
0.054738	0.004369	-0.05962	-0.03259	-0.05018	-0.06736	0.029494	-0.09224	-0.07749	-0.04407
-0.00771	0.013509	-0.03253	-0.02921	-0.1302	-0.07057	0.057611	-0.06615	-0.05003	-0.02915
-0.10547	0.032018	0.034588	0.060734	-0.02095	-0.06378	-0.0505	-0.01412	-0.01026	-0.05247
-5.04E-04	0.086069	0.046964	0.050635	-0.02996	-0.05997	-0.02703	0.029666	0.050748	-0.00886
0.012342	7.78E-02	0.058167	-0.00195	-0.06291	-0.03846	-0.01902	0.042435	0.029587	0.001439
0.085813	0.015045	0.002595	0.057444	-0.02807	-0.01241	-0.00351	-0.041	-0.0558	-0.05208
0.096043	0.038923	-0.05808	-4.18E-04	-0.04211	0.0371	0.038498	-0.04447	-0.07217	-0.07262
-0.00753	-0.03617	-0.09227	-0.04208	-0.06863	0.003866	-0.01019	-0.0292	-0.02644	-0.11829
-0.06416	-0.0036	-0.02842	0.04742	-0.025	-0.12487	-0.05913	-0.0284	-0.01068	-0.11145
-0.03017	-0.05241	-0.08039	0.008589	0.020041	-0.06227	-0.00275	-0.0201	-0.06131	-0.13989
0.007749	-0.10099	-0.01991	-0.01201	0.034503	-0.0301	-0.09777	-0.10581	-0.08378	-0.1226
0.015457	-0.0815	-0.07145	-0.07375	-0.06192	0.006067	-0.1078	-0.01408	0.052347	-0.03601
-0.02325	-0.09951	-0.04739	-0.05621	-0.09295	-0.02649	-0.10678	-0.01494	-0.03216	-0.02334
0.006714	-0.05577	-0.02286	-0.09213	-0.09516	-0.04503	-0.06867	-0.03151	-0.11555	-0.11479
-5.41E-04	-0.05911	-0.07726	-0.17598	-0.12177	-0.02715	-0.05482	-0.08461	-0.13483	-0.10619
-0.03528	-0.04461	-0.03232	-0.09739	-0.08866	-0.10041	-0.14476	-0.08998	-0.16016	-0.09033
-0.03496	-0.06014	-0.04404	-0.0556	-0.00119	-0.10675	-0.1604	-0.04374	-0.0527	-0.07996
-0.10203	-0.09344	-0.06566	-0.07661	-0.03187	-0.08073	-0.06775	-0.0529	-0.03726	-0.05998
-0.08571	-0.07125	-0.08637	-0.08739	-0.08658	-0.09535	-0.0271	-0.06952	-0.05587	-0.05981
-0.07591	-0.10821	-0.08781	-0.09506	-0.03861	-0.10599	-0.073	-0.13054	-0.05987	-0.01582
-0.14874	-0.09978	-0.09084	-0.11581	-0.05015	-0.07846	-0.08021	-0.09239	-0.04327	-0.01956
-0.10751	-0.08465	-0.07508	-0.06959	-0.09308	-0.02242	-0.01124	-0.00706	-0.03957	-0.05303
-0.10047	-0.09038	-0.08841	-0.07313	-0.10498	-0.02926	-0.0334	0.004889	-0.04661	-0.04169
-0.06992	-0.08245	-0.10656	-0.06384	-0.08232	-0.05164	-0.05221	0.00791	-0.04355	-0.018
-0.07423	-0.03166	-0.08236	-0.01553	-0.0139	-0.06123	-0.06033	0.017987	-0.03249	0.011534
-0.04344	-0.033	-0.06956	-0.041	-0.01216	-0.02602	-0.07494	0.023053	-0.00623	0.004323
-0.04416	-0.05858	-0.02467	-0.07783	-0.03532	-0.01505	-0.03454	-0.00301	-0.06642	-7.90E-04
-0.05132	-0.08493	-0.03927	-0.07135	-0.01265	-0.01063	0.024107	-0.00725	-0.04501	-0.00285
-0.06992	-0.10966	-0.10065	-0.06354	-0.01154	-0.02521	0.026425	-0.03906	-0.0028	0.004082
-0.06165	-0.05905	-0.04151	-0.0652	-7.69E-04	-0.02356	0.007124	-0.03032	0.01054	-0.05352
-0.00627	0.038923	0.013448	-0.02268	0.044504	-0.01923	0.024431	0.01115	-0.00107	-0.06934
0.028872	0.06375	6.72E-04	0.020227	0.016627	-0.03432	-0.00221	0.016298	0.032171	-0.04665
9.96E-05	0.025262	0.023889	0.020147	-0.03071	0.021715	-0.01693	-0.00282	0.041404	-0.01103
-0.03027	0.017656	0.027141	-0.00977	-0.0685	-0.00348	0.022043	0.008777	0.034215	0.01313
-0.02042	-0.00201	0.013132	0.058494	-0.03339	-0.00498	0.055426	0.052047	0.028996	-0.05759
0.044298	-0.03494	-0.04876	0.099594	0.046235	0.049856	-0.02479	0.025424	0.043754	-0.0113
0.058778	-0.03761	-0.0891	-0.01623	0.033064	0.051341	-0.11867	0.057661	0.072526	0.052818
0.046181	0.010259	-0.00361	-0.00574	0.038559	0.00469	-0.10539	0.062589	0.060162	0.042693
0.056496	0.014532	0.060495	0.042535	0.016627	0.006225	-0.00359	0.062857	0.041751	0.093875
0.05538	-0.03694	7.00E-02	0.020909	0.004773	0.06797	0.078017	0.075551	0.016605	0.005852
-0.03409	-0.039	0.0388	-0.00229	0.038185	0.030588	0.055382	7.12E-02	0.019072	-0.01956

-0.03224	-0.02771	-0.00383	0.009292	0.050574	-0.02005	0.031593	0.051655	0.045108	0.028658
0.035247	0.017775	-0.0143	-0.02122	0.034503	0.003122	0.055077	0.010358	0.042446	0.048126
-0.00265	-0.02398	0.015707	0.002384	0.104724	0.095694	0.075727	0.015135	0.033618	0.003199
-0.01901	0.050795	0.108516	0.059635	0.109496	0.096227	0.076184	-0.00699	0.046951	0.007468
-0.00993	0.07411	0.102846	0.072475	0.060474	0.012499	0.084587	-0.02866	0.08583	0.052234
0.079065	0.088351	0.035461	0.119805	0.051729	0.046773	0.057786	-5.50E-04	0.073133	-0.05978
0.095385	0.081816	-0.04577	5.72E-02	0.080934	0.112887	0.040009	0.009093	0.047479	-0.07312
6.92E-02	0.097984	-0.00208	0.061219	0.066995	0.101301	0.053035	0.029832	0.044496	0.027215
0.102393	0.106908	0.047092	0.108106	0.012261	0.008082	0.134531	0.068343	0.100846	0.031386
0.069356	0.119317	0.098017	0.135212	-0.00564	0.037058	0.149428	0.13066	0.113777	0.039283
0.063511	0.077513	0.102555	0.126107	0.035245	0.103613	0.090407	0.157203	0.099951	-0.02244
0.080878	0.039841	0.013685	0.065028	0.054309	0.112937	0.019507	0.100158	0.089354	0.019866
0.097645	0.052426	0.044537	0.09614	0.066774	0.075441	0.019387	0.042904	0.079435	0.050622
0.091596	0.054797	0.050006	0.074334	0.067306	0.098854	0.091258	0.132229	0.09462	0.116321
0.083476	0.068542	7.94E-02	2.33E-04	0.029832	0.144067	0.146247	0.141287	0.090908	0.073568
0.108548	0.063044	0.113365	0.044992	0.105402	0.109623	0.126499	0.133069	0.086552	0.102352
0.098118	0.019964	0.067422	-0.03274	0.099669	0.01134	0.063788	0.124077	0.099653	0.122501
0.109517	0.051567	0.103478	-0.0473	5.11E-02	-0.01215	0.009706	0.120797	0.107718	0.128235
0.091969	0.049555	0.133946	0.033838	0.098427	0.047379	0.046068	0.133331	0.120963	0.110382
0.007519	0.013902	0.059791	0.03829	0.096902	0.051035	0.076367	0.096473	0.065496	0.06323
0.04097	0.032101	0.03463	-0.02992	0.068909	-0.00479	0.070325	0.076565	-0.00272	0.112335
0.069489	6.86E-02	0.113266	0.036246	0.126468	0.040286	0.074541	0.054012	0.009006	0.159936
0.06627	0.088865	0.132488	0.0939	0.094673	0.032804	0.089888	0.118759	0.124155	0.139442
0.084712	0.067873	0.117464	0.078764	0.103419	0.05534	0.100686	0.119064	0.105248	0.068647
0.053286	0.111366	0.085146	0.067615	0.139019	0.07521	0.137523	-0.01164	0.089499	0.054303
0.002369	0.061154	0.02026	0.02446	0.086842	0.0724	0.123838	-0.00733	0.103692	0.069861
0.059167	0.080346	0.058211	0.058757	0.026544	0.021347	0.041865	0.018712	0.074817	0.011943
0.147427	0.106421	0.054502	0.032804	0.045347	0.027928	0.092349	0.033282	0.104394	-0.01887
0.085033	0.056616	0.016423	0.031197	0.123627	0.134534	0.142182	0.095413	0.106406	-0.01516
0.054054	0.062824	-6.69E-04	0.045289	0.067262	0.093423	0.070145	0.045773	0.103091	0.063322
0.041633	0.070913	0.005963	0.072973	0.003122	0.046383	0.006384	0.017021	0.091833	0.089258
0.049043	0.080392	0.015746	0.092903	-0.01383	0.029215	0.058049	0.052439	0.067243	0.013746
0.108112	0.089988	0.036085	0.075107	0.013006	0.047639	0.087628	0.089482	0.067013	-0.0167
0.060813	0.089754	-0.00701	0.051755	0.060125	0.057419	0.082216	0.047107	0.07632	-0.01088
0.079971	0.075151	0.028244	0.055568	0.048399	0.079715	0.022285	0.001307	0.103292	0.048615
0.00871	0.046406	0.105086	0.098536	0.018648	0.07855	-0.01019	0.049483	0.045196	0.072673
0.081879	0.100666	0.066796	0.063828	-0.01031	0.061698	0.019427	0.09938	0.01722	0.090873
0.083979	0.080529	0.002518	0.022802	-0.00975	0.099391	0.088756	0.147866	0.059347	0.057425
0.08517	0.035271	0.061907	0.084402	0.08176	0.118262	0.082773	0.145536	0.073881	0.045202
0.110635	0.098461	0.144347	0.087201	0.109642	0.07841	0.072995	0.113506	0.115575	0.107825
0.115627	0.090739	0.134729	0.065295	0.062447	0.014222	0.04594	0.073395	0.070573	0.111769
0.156524	5.50E-02	0.105868	6.45E-02	0.070606	0.068743	0.106286	0.098894	0.027943	0.031857
0.121474	0.034363	0.131449	0.074834	0.131435	0.162427	0.120381	0.068977	-0.01752	0.033487
0.055723	-0.00763	0.057685	0.015717	0.052501	0.112232	0.094824	0.132282	0.034728	0.110177
0.083522	0.06543	0.090164	-0.02669	0.055215	0.021388	0.106923	0.166859	0.119766	0.11523
0.147268	0.121731	0.14376	0.013815	0.07258	0.054502	0.112356	0.102844	0.102392	0.080407
0.124276	0.124412	0.151241	0.072203	0.111655	0.072217	0.094251	0.095124	0.061705	0.083

0.084162	0.103945	0.206699	0.131568	0.137241	0.103564	0.103307	0.119013	0.077214	0.120501
0.07771	0.123702	0.195675	0.148915	0.137345	0.095403	0.112903	0.147106	0.17026	0.16894
0.168977	0.166247	0.149129	0.165187	0.160447	0.106434	0.148887	0.123203	0.200484	0.149765
0.232573	0.195482	0.087906	0.112251	0.193077	0.141852	0.191213	0.112003	0.180361	0.093233
0.147321	0.151633	6.06E-02	0.058713	0.195517	0.194783	0.183007	0.07093	0.178751	0.10508
0.058304	0.146531	0.16948	0.137887	0.137345	0.12885	0.155369	0.115519	0.193713	0.08382
0.051075	0.105011	0.119428	0.162117	0.133241	0.066065	0.179339	0.187197	0.136619	0.114298
0.03394	0.087837	0.010689	0.09724	0.10798	0.157987	0.183066	0.130712	0.141948	0.175863
0.036147	0.071452	-0.00728	5.65E-02	0.133396	0.182365	0.105502	0.111803	0.187168	0.235548
0.082608	0.128183	0.054241	0.09571	0.187768	0.179124	0.134531	0.1279	0.169443	0.197883
0.133153	0.194288	0.148535	0.17128	0.128049	0.16966	0.204095	0.18217	0.193775	0.132316
0.147692	0.162243	0.119629	0.172988	0.062798	0.168972	0.265161	0.263624	0.219029	0.151284
0.143158	0.107444	0.070973	0.131672	0.086285	0.194539	0.165921	0.15543	0.069784	0.128716
0.070286	0.065031	0.012658	0.111261	0.114568	0.178128	0.093632	0.083069	5.91E-02	0.096749
0.010483	0.118315	6.07E-02	0.130274	0.124184	0.167483	0.16078	0.09522	0.106406	0.047904
0.068339	0.198721	0.196638	0.156865	0.085589	0.176433	0.107808	0.138193	0.179645	0.017126
0.133358	0.154126	0.184866	0.12744	0.071054	0.174221	0.10658	0.162566	0.191746	0.141035
0.158095	0.078836	0.063812	0.106243	0.124842	0.134852	0.097121	0.130451	0.096932	0.215294
0.186408	0.112648	0.018257	0.168336	0.150541	0.12448	0.061307	0.105153	0.095013	0.223202
0.111073	0.150447	0.120387	0.200352	0.046871	0.094629	0.078201	0.128575	0.082716	0.144739
0.056668	0.137548	0.138035	0.191335	0.074338	0.133581	0.159393	0.214258	0.136674	0.071546
0.096466	0.09314	0.099846	0.10196	0.100148	0.113341	0.170272	0.181054	0.108376	0.102402
0.130497	0.046618	0.062615	0.040387	0.082588	0.119949	0.082912	0.117998	0.07953	0.119819
0.107919	0.058356	0.061201	0.105901	0.122112	0.107229	0.064812	0.134647	0.125944	0.068974
0.080288	0.080575	0.063368	0.110025	0.107298	0.114452	0.077054	0.129252	0.082001	0.071968
0.057614	0.09546	0.044282	0.108499	0.052845	0.131683	0.079167	0.140324	0.088724	0.09004
0.103637	0.095081	0.072283	0.14585	0.068641	0.127232	0.085474	0.140805	0.110966	0.175863
0.123674	0.054969	0.1045	0.106243	0.102165	0.141045	0.089227	0.154546	0.122634	0.176281
0.082882	0.058356	0.064967	0.067839	0.111852	0.137724	0.070145	0.124128	0.152749	0.190665
0.096749	0.126599	0.096339	0.127132	0.113628	0.106235	5.13E-02	0.126398	0.10868	0.152865
0.146158	0.152445	0.143973	0.136731	0.122213	0.164068	0.135159	0.14841	0.135702	0.18539
0.130242	5.67E-02	0.096866	0.088796	0.114815	0.173989	0.136471	0.152839	0.062661	0.164676
0.133717	0.019406	0.059395	0.035289	0.095904	0.144771	0.061882	0.132177	0.084246	0.108437
0.110878	0.05234	0.082311	0.133543	0.13547	0.169947	0.080181	0.101035	0.10565	0.165316
0.106471	0.090457	0.151513	0.211239	0.185022	0.182483	0.047521	0.101523	0.029334	0.143077
0.094727	0.121832	0.173118	0.143499	0.089359	0.184797	0.071229	0.097537	0.058488	0.132424
0.09987	0.096792	0.164526	0.102542	0.121105	0.17725	0.130989	0.150591	0.087661	0.18974
0.103158	0.055099	0.123789	0.081343	0.158908	0.115414	0.08984	0.092102	0.07304	0.16619
0.092435	0.01465	0.064389	0.017547	0.103467	0.105095	0.066686	0.059475	0.080764	0.115594
0.142111	0.080254	0.113415	0.048146	0.073165	0.134693	0.082912	0.131182	0.078441	0.076689
0.160982	0.068319	0.098065	0.092523	5.14E-02	0.081728	0.104916	0.138831	0.089499	0.14424
0.087932	0.008545	0.128657	0.093567	0.066286	0.064574	0.088568	0.06317	0.102192	0.1565
0.037091	-0.00216	0.114312	0.060118	0.113232	0.131525	0.119825	0.067845	0.091102	0.105942
0.036557	0.003369	5.91E-02	0.041438	0.086703	0.072997	0.116049	0.072206	0.053551	0.069674
0.113564	0.079796	0.11521	0.095281	0.057945	0.042638	0.024188	0.023746	0.097327	0.14363
0.079472	0.072982	0.134207	0.045672	0.047592	0.064214	0.083191	0.125365	0.129013	0.182837
-0.02372	0.076239	0.114511	6.21E-02	0.092643	0.104107	0.15307	0.126967	0.131997	0.149035

-0.04951	0.055272	0.101731	0.043296	0.137606	0.082291	0.162561	0.139417	0.193652	0.138511
0.056668	0.082092	0.151621	0.067436	0.160337	0.066835	0.114448	0.185298	0.216034	0.147803
0.171769	0.131678	0.0865	0.028326	0.106665	0.035073	0.122666	0.117389	0.14962	0.107825
0.114104	0.076466	0.084494	0.021231	0.074789	0.110174	0.149374	0.087491	0.149898	0.162994
0.001952	0.04248	0.06173	0.065695	0.097283	0.142985	0.131508	0.096956	0.195071	0.21412
0.026781	0.053157	6.44E-02	0.077664	0.074067	0.114806	0.142608	0.105843	0.169734	0.23119
0.047273	0.018888	0.085986	0.114239	0.070159	0.036592	0.098659	0.103628	0.147509	0.132424
0.089598	0.026759	0.053114	0.062455	0.097521	0.079295	0.095827	0.109458	0.158963	0.136599
0.112635	0.104817	0.0904	0.099787	0.162987	0.176491	0.163287	0.103923	0.149731	0.144073
0.122573	0.124412	0.09946	0.167772	0.125756	0.154091	0.12691	0.06875	0.125838	0.187284
0.049508	0.086347	0.049061	0.144032	0.053361	0.122518	0.114249	0.163974	0.144142	0.191468
0.037708	0.126905	0.0171	0.098728	0.082404	0.150944	0.093346	0.163072	0.130129	0.168647
0.097504	0.124818	0.051989	0.088139	0.058467	0.18832	0.1161	0.092294	0.085446	0.145072
0.149604	0.080254	0.047691	0.110519	0.10759	0.1882	0.122716	0.077811	0.06752	0.176042
0.086549	0.028831	0.049577	0.108057	0.11136	0.103564	0.048807	0.126915	0.109238	0.17634
0.070197	-0.00368	0.05307	0.099594	0.051944	0.063224	0.05139	0.123203	0.064488	0.216471
0.073803	0.098605	0.088657	7.09E-02	0.032571	0.09376	0.03474	0.106385	0.089208	0.189679
0.072642	0.019366	0.015905	0.088702	0.045305	0.131472	0.04445	0.077858	0.129491	0.187284
0.125735	-0.03074	-0.0012	0.10595	0.108762	0.123705	0.079305	0.14311	0.158622	0.264477
0.057873	-0.00428	0.023889	0.037037	0.084941	0.077991	0.120483	0.136761	0.143098	0.230716
0.020726	0.030503	0.120893	0.016432	0.047719	0.028011	0.087816	0.087964	0.059392	0.161318
0.066226	0.024375	0.081155	0.04355	0.027962	0.010782	4.19E-02	0.058059	0.019897	0.165607
0.079472	0.029034	0.038507	0.053657	0.098093	0.075718	0.060821	0.079712	0.058308	0.206693
0.06421	0.043279	0.007208	0.042831	0.12979	0.150064	0.127064	0.157148	0.117226	0.299339
-0.00429	0.06645	0.082172	0.020628	0.108713	0.128484	0.171922	0.165329	0.081382	0.263819
0.001081	0.068274	0.103381	0.028326	0.07312	0.052962	0.17158	0.127952	0.100597	0.23637
0.084437	0.077285	0.080831	-0.01014	0.043157	0.062012	0.1164	0.092294	0.134302	0.243559
0.047273	0.020762	0.114312	6.21E-02	0.126367	0.103317	0.090974	0.096377	0.250523	0.33183
0.046895	0.024254	0.113913	0.119502	0.15324	0.138418	0.163846	0.147649	0.296262	0.389764
6.72E-02	0.097649	0.073008	0.019025	0.084848	0.10564	0.184178	0.158204	0.228674	0.298626
0.061247	0.064368	0.057029	3.48E-04	0.083232	0.107876	0.193903	0.175401	0.237787	0.335863
0.073982	0.033992	0.074234	0.024825	0.087028	0.096615	0.115849	0.100061	0.229208	0.381259
0.031459	0.091773	0.090541	0.065028	0.083002	0.041054	0.069649	0.080549	0.201236	0.345627
-0.0351	0.021923	0.019338	0.039841	0.032735	0.090781	0.161614	0.175865	0.184023	0.336553
-0.01294	-0.00303	0.058254	0.07139	0.073932	0.116378	0.15247	0.143003	0.229878	0.386943
0.046139	0.081724	0.057729	0.02804	0.058947	0.059776	0.118613	0.116377	0.227007	0.366672
0.058217	0.047807	0.039765	-0.00947	0.059339	0.005752	0.112356	0.076334	0.117226	0.272822
-0.01316	0.046575	0.08941	0.056004	0.03475	0.016517	0.118764	0.103432	0.176909	0.30252
-0.02046	0.076739	0.053374	0.066007	0.045052	0.053577	0.118311	0.110056	0.180421	0.286916
-0.01775	0.068408	0.004644	6.67E-02	0.035204	0.059464	0.148509	0.095653	0.207234	0.315404
0.047863	0.042522	0.020019	0.021191	-0.00639	0.036719	0.127991	0.097827	0.247025	0.361795
0.049635	0.078379	0.06151	0.07447	0.07083	-0.01497	0.048421	0.115015	0.248072	0.313353
0.037584	0.087651	0.054806	0.123555	0.092737	0.027638	0.034325	0.151467	0.294082	0.34194
0.027905	0.078653	0.049319	0.116487	0.065489	0.104452	0.064099	0.104513	0.312807	0.30396
0.049846	0.086301	0.057423	0.10167	0.008288	0.146892	0.115498	0.130816	0.30176	0.222471
0.04068	6.78E-02	0.028489	0.04224	-0.03627	0.086302	0.097841	0.133594	0.205141	0.111512
0.051287	0.05705	0.081756	0.124676	0.064693	0.066926	0.028304	0.142197	0.219813	0.074842

0.072019	0.044164	0.064478	0.112648	0.147111	0.143472	0.158784	0.244813	0.276504	0.099341
0.114791	6.72E-02	0.080093	0.112301	0.134691	0.140132	0.184883	0.261572	0.289985	0.178315
0.120477	0.033251	0.084308	0.104535	0.120151	0.117497	0.13073	0.214512	0.328324	0.20952
0.118987	0.033045	0.061245	0.062279	4.59E-02	0.062191	0.067761	0.180058	0.276504	0.16619
0.117402	0.057137	0.073916	0.065028	0.021198	0.112635	0.104916	0.219417	0.261262	0.112078
0.079971	0.040677	0.086313	0.013538	0.066552	0.108674	0.169478	0.273453	0.302472	0.151791
0.064954	0.022244	0.101779	0.041523	0.078648	0.073135	0.144638	0.183171	0.243002	0.171118
0.066226	-0.00545	0.0904	0.080559	0.082082	-0.00209	0.031882	0.108167	0.20432	0.173721
0.11676	0.065917	0.148913	0.114239	0.05233	0.069244	0.073359	0.16703	0.228807	0.192582
0.132641	0.109989	0.131242	0.087482	0.068953	0.179712	0.223298	0.296703	0.233105	0.201664
0.117946	0.064943	0.046281	0.099883	0.152429	0.165488	0.223234	0.21123	0.179287	0.16853
0.038985	0.001377	0.048547	0.084774	0.176598	0.118109	0.207299	0.227045	0.271093	0.23919
-0.00686	0.039132	0.111429	0.09409	0.153457	0.131893	0.222209	0.289868	0.355365	0.263381
0.073312	0.134837	0.15996	0.113941	0.101492	0.099586	0.167837	0.331598	0.329165	0.245305
0.086641	0.145571	0.124911	0.142382	0.134587	0.130999	0.230023	0.399621	0.368622	0.277846
0.054396	0.114678	0.117766	0.13894	0.158798	0.145043	0.248527	0.319491	0.402053	0.31598
0.034225	0.108568	0.107386	0.093282	0.111655	0.082103	0.207052	0.321593	0.381915	0.312371
0.098591	0.103509	0.131553	0.154891	0.152105	0.07286	0.217625	0.38851	0.348621	0.26069
6.21E-02	0.119869	0.09343	0.122436	0.210638	0.195209	0.34865	0.376662	0.232835	0.093283
0.009634	0.098079	0.062084	0.131931	0.201769	0.218289	0.297342	0.270416	0.113214	0.008643
0.034021	0.089707	0.070837	0.119754	0.124386	0.132631	0.156137	0.245289	0.097623	0.036332
-5.04E-04	0.100522	0.029062	0.099449	0.116802	0.124273	0.194863	0.252351	0.111374	0.110741
0.106519	0.175166	0.11521	0.115886	0.114023	0.038244	0.200184	0.222181	0.108781	0.121921
0.154474	0.19614	0.063767	0.151621	0.165374	0.148366	0.267783	0.25589	0.194762	0.155531
0.089598	0.135513	0.090588	0.188843	0.184323	0.180889	0.180849	0.244949	0.270357	0.246286
0.013741	0.048914	0.075828	0.173672	0.113084	0.176841	0.149374	0.218777	0.245703	0.197569
-0.0188	0.061812	0.060671	0.136207	0.093255	0.18778	0.169081	0.172804	0.236356	0.174493
0.082152	0.114975	0.044494	0.075016	0.118299	0.230934	0.268637	0.221215	0.26575	0.260328
0.124829	0.110431	0.038256	0.061749	0.212806	0.271676	0.341937	0.262137	0.180242	0.229837
0.109032	0.084029	0.092908	0.129964	0.179465	0.227771	0.279016	0.277462	0.103191	0.125837
5.32E-02	0.025545	0.067691	0.147192	0.132002	0.274737	0.283047	0.26242	0.095652	0.099841
0.028831	0.075513	0.106357	0.121929	0.106325	0.238944	0.260943	0.231238	0.126577	0.112335
0.09774	0.094607	0.05786	0.160951	0.129944	0.225087	0.213528	0.136443	0.093542	0.089404
0.147904	0.100906	0.106455	0.191513	0.132724	0.219834	0.234082	0.090481	0.099753	0.091708
0.144576	0.100474	0.097345	0.170372	0.138443	0.189941	0.264455	0.160995	0.123787	0.076832
0.143106	0.060146	0.049491	0.082962	0.15297	0.207754	0.295217	0.234742	0.109492	0.111409
0.122473	6.10E-02	0.072555	0.084588	0.156556	0.174454	0.213779	0.195546	0.12321	0.189186
0.084712	0.08246	0.07156	0.109483	0.165374	0.207942	0.211525	0.166689	0.160273	0.169881
0.114398	0.168095	0.13452	0.098343	0.134121	0.091356	0.243456	0.193187	0.180361	0.129198
0.11854	0.159979	0.14296	0.029267	0.097759	-0.0507	0.109928	0.14478	0.125153	0.153714
0.099112	0.097602	0.133373	0.073018	0.11975	-0.01097	-0.05074	0.076012	0.101494	0.141256
0.138049	0.090739	0.091581	0.055351	0.192188	0.102627	-0.06313	0.135491	0.200108	0.162242
0.154851	0.201015	0.155606	0.114987	0.242291	0.210901	0.113501	0.253666	0.261334	0.260545
0.115086	0.19049	0.158633	0.176021	0.166992	0.210901	0.141013	0.190721	0.149843	0.202488
0.07425	0.112549	0.078208	0.146386	0.125655	0.1755	0.085754	0.111453	0.091102	0.105993
0.034266	0.034982	0.087202	0.143073	0.148823	0.131735	0.065793	0.069793	0.100697	0.156158
0.061681	0.127774	0.123636	0.159953	0.230747	0.187182	0.084261	0.029873	0.060162	0.121342

0.143106	0.180619	0.117665	0.125698	0.190532	0.16526	0.044067	0.011071	0.016851	0.020283
0.197319	0.1738	0.138298	0.161673	0.151943	0.138792	0.027772	0.006181	0.028111	0.04186
0.127198	0.15844	0.143866	0.136731	0.17002	0.134693	5.88E-02	0.07002	0.037687	0.073191
0.049762	0.143498	0.170954	0.217765	0.155139	0.128067	0.087722	0.085416	0.08463	0.102957
0.13779	0.110628	0.151404	0.280362	0.215547	0.155478	0.085754	0.080316	0.144362	0.123769
0.15399	0.123905	0.145899	0.214615	0.250477	0.197652	0.106825	0.106583	0.18318	0.160569
0.076988	0.071272	0.139617	0.134325	0.283392	0.217583	0.078569	0.097005	0.114804	0.132856
0.106712	0.092763	0.130413	0.209808	0.309283	0.186346	0.061793	0.088201	0.099157	0.109511
0.044298	0.109254	0.186865	0.31225	0.250341	0.154645	0.119067	0.12044	0.173895	0.128342
0.086457	0.096554	0.165759	0.275641	0.157266	0.119028	0.120483	0.132754	0.181918	0.128663
0.122823	0.102254	0.153473	0.194799	0.161329	0.104354	0.139158	0.118963	0.175665	0.123398
0.11283	0.091867	0.14735	0.180698	0.193671	0.168914	0.09837	0.081294	0.158792	0.118302
0.100868	0.132866	0.039513	0.118143	0.175913	0.141099	0.059807	0.052963	0.098563	0.15072
0.128565	0.092291	0.097297	0.198776	0.145938	0.051385	0.109286	0.107473	0.106406	0.138018
0.156254	0.118615	0.137561	0.240278	0.128868	0.024625	0.082959	0.107127	0.147287	0.061072
0.125433	0.104429	0.00639	0.112152	0.120402	0.054502	0.023418	9.97E-04	0.103742	0.063644
0.084071	0.067472	0.081478	0.075608	0.11023	0.063809	0.037743	0.013098	0.07712	0.133126
0.068516	0.038132	0.036418	0.121068	0.148876	0.051779	0.079213	0.083443	0.083146	0.136273
0.057829	-0.00635	0.068229	0.165636	0.162433	0.066563	0.07591	0.102893	0.098711	0.154679
0.102632	0.051052	0.057554	0.064539	0.113232	0.091644	0.114398	0.072023	0.066185	0.156728
0.144103	0.093802	0.113117	0.106341	0.125807	0.091836	0.110967	0.054144	4.93E-02	0.072814
0.090805	0.072576	0.145899	0.152709	0.137606	0.067606	0.063122	5.23E-02	0.115267	0.106094
0.071174	0.109107	0.143226	0.088843	0.111262	0.03986	0.025732	0.021709	0.07934	0.189617
0.114496	0.186667	0.191963	0.112946	0.155248	0.084504	0.068794	0.080781	3.73E-02	0.116061
0.12493	0.165745	0.129741	0.104437	0.157047	0.147164	0.132132	0.126605	0.049906	0.077449
0.068384	0.164407	0.134155	0.120107	0.131383	0.140025	0.11062	0.16516	0.099902	0.092347
0.11864	0.08966	0.169423	0.19193	0.162821	0.113089	0.087628	0.164369	0.11061	0.100192
0.146845	0.102061	0.198571	0.180118	0.130149	0.043969	0.061042	0.139844	0.09276	0.119872
0.119682	0.144401	0.192798	0.133438	0.1197	0.038414	0.055949	0.090623	0.038161	0.081846
0.085033	0.092952	0.145524	0.13894	0.125096	0.065568	0.050355	0.075828	0.080764	0.077117
0.123324	0.128541	0.198571	0.200534	0.130098	0.049508	0.013806	0.098554	0.11388	0.122976
0.094915	0.059403	0.225609	0.22407	0.201829	0.12355	0.074223	0.10787	0.108072	0.135783
0.138205	0.14835	0.185453	0.057313	0.16688	0.178831	0.1138	0.133069	0.110305	0.142193
0.217441	0.238349	0.145256	-0.02871	0.090388	0.145912	0.0715	0.114914	0.104344	0.146966
0.197557	0.234605	0.168292	-0.03518	-0.03868	0.103465	0.054598	0.070293	0.126313	0.126635
0.136342	0.166862	0.205036	-0.02297	-0.0709	0.064079	0.063211	0.04346	0.112958	0.143519
0.073088	0.166191	0.245719	0.034542	-0.00327	0.104354	0.088945	0.094258	0.100796	0.113574
0.1366	0.14281	0.204238	0.098199	0.078375	0.167255	0.107906	0.123306	0.097771	0.094072
0.174579	0.164797	0.183226	0.123962	0.110623	0.114048	0.051866	0.081247	0.156354	0.19048
0.156741	0.189605	0.15775	0.085286	0.06873	0.063719	0.03445	0.109707	0.159931	0.187836
0.10879	0.168769	0.131916	0.061881	0.053964	4.93E-02	0.073859	0.126294	0.118416	0.102503
0.119235	0.149263	0.147296	0.071119	5.20E-02	0.072906	0.075682	0.086782	0.1001	0.092938
0.094962	0.12168	0.138825	0.130481	0.086424	0.050554	0.035531	0.050047	0.113214	0.157299
0.077664	0.161413	0.166939	0.151621	0.134173	0.052348	0.063255	0.095172	0.105852	0.213729
0.154959	0.218555	0.14649	0.060382	0.067084	0.100369	0.126705	0.175575	0.144912	0.165433
0.126592	0.238415	0.081987	0.032268	0.059383	0.114806	0.088239	0.124591	0.130502	0.108795
0.188033	0.215979	0.11556	0.120512	0.145725	0.122466	0.046452	0.075321	0.179049	0.225202

0.168199	0.177913	0.156045	0.11042	0.135262	0.095258	0.062236	0.11557	0.155055	0.23788
0.174917	0.19286	0.123483	0.026409	0.086099	0.102726	0.074541	0.135756	0.085446	0.138018
0.218002	0.193573	0.043434	0.007652	0.088751	0.120052	0.095636	0.094787	0.078678	0.108284
0.153184	0.232582	0.118017	0.076566	0.110132	0.074379	0.074769	0.084428	0.162333	0.190357
0.194477	0.239009	0.19232	0.127543	0.114568	0.101988	0.107218	0.183642	0.223626	0.251011
0.233605	0.188839	0.160625	0.091388	0.079607	0.111478	0.123073	0.204492	0.178989	0.196505
0.229812	0.167478	0.154784	0.101525	0.073346	0.091932	0.089463	0.148627	0.187047	0.212365
0.179853	0.184855	0.152709	0.099787	0.087074	0.055384	0.076825	0.07934	0.13189	0.192149
0.210405	0.2032	0.135566	0.072339	0.126265	0.107229	0.095397	0.097101	0.125469	0.15896
0.199165	0.205029	0.091486	0.050377	0.117251	0.169431	0.170897	0.19367	0.169385	0.196255
0.193769	0.182297	0.137245	0.098968	0.111016	0.157205	0.125627	0.175865	0.150958	0.183201
0.216571	0.229857	0.209297	0.136207	0.134121	0.108824	0.068794	0.161724	0.228006	0.300847
0.234511	0.261794	0.170897	0.130222	0.136615	0.106434	0.142288	0.211419	0.252989	0.413019
0.293552	0.252699	0.117967	0.092097	0.120151	0.139435	0.168798	0.246038	0.170786	0.340805
0.256683	0.183342	0.177595	0.102882	0.090341	0.165715	0.137312	0.229858	0.1978	0.252431
0.211325	0.187605	0.2371	0.174358	0.136511	0.124998	0.172949	0.204554	0.291913	0.350682
0.207355	0.188663	0.190891	0.172702	0.174546	0.118211	0.201647	0.188269	0.222901	0.411375
0.239916	0.211057	0.166939	0.117189	0.141015	0.180712	0.22723	0.210225	0.179884	0.366117
0.260582	0.19848	0.212724	0.146655	0.1729	0.223589	0.203788	0.220958	0.241073	0.316804
0.241754	0.185614	0.227029	0.166197	0.203528	0.201776	0.125013	0.179006	0.31224	0.392309
0.332544	0.242658	0.193097	0.109483	0.222477	0.184321	0.181489	0.27056	0.366506	0.642819
0.334088	0.18033	0.144721	0.097192	0.179292	0.221837	0.263891	0.327963	0.315981	0.640032
0.242479	0.07911	0.139089	0.080328	0.136667	0.20788	0.221761	0.262066	0.213188	0.542591
0.20493	0.098653	0.146382	0.127081	0.17126	0.181066	0.156467	0.18595	0.181618	0.591603
0.157987	0.144666	0.137456	0.142222	0.179235	0.163105	0.148563	0.155817	0.196744	0.630414
0.157174	0.156032	0.128142	0.1278	0.190887	0.189881	0.215351	0.214955	0.2206	0.586968
0.116514	0.102061	0.089928	0.070849	0.127947	0.18557	0.274662	0.284476	0.342328	0.697708
0.134025	0.098318	0.089457	0.077069	0.129482	0.15315	0.235004	0.268834	0.341547	0.737562
0.215145	0.131729	0.117515	0.137887	0.217364	0.178362	0.243725	0.225223	0.326814	0.900199
0.227895	0.157289	0.103089	0.083705	0.203893	0.205004	0.222273	0.250902	0.376155	1.343737
0.204386	0.243725	0.168179	0.107664	0.159073	0.206127	0.26361	0.297623	0.498927	2.247671
0.213724	0.271795	0.230273	0.209436	0.201043	0.171617	0.262695	0.399136	0.641587	0.249464
0.300804	0.306178	0.217377	0.212986	0.200077	0.18826	0.293781	0.480664	0.781507	0.124732
0.337438	0.394087	0.321703	0.274559	0.22528	0.252006	0.333586	0.374734	0.739257	0.062366
0.269749	0.385487	0.391396	0.384882	0.270648	0.219705	0.341853	0.340143	0.594457	0.031183
0.25832	0.25093	0.305917	0.359268	0.242358	0.249583	0.427084	0.5103	0.838803	0.015591
0.200898	0.144454	0.202647	0.283293	0.2338	0.331472	0.466801	0.582595	1.438063	0.007796
0.185713	0.150824	0.132904	0.246854	0.255381	0.312789	0.375859	0.431834	1.500803	0.003898
0.175707	0.129773	0.180488	0.226902	0.18771	0.218225	0.304477	0.423554	2.018678	0.001949
0.126037	0.128593	0.213537	0.199806	0.152537	0.247929	0.407136	0.641237	0.211777	9.74E-04
0.096184	0.097411	0.150861	0.199745	0.179292	0.343731	0.53153	0.902166	0.105888	0
0.099444	0.085836	0.097825	0.185133	0.209527	0.303779	0.418753	0.938184	0.052944	0
0.144787	0.173516	0.186099	0.18291	0.141331	0.240158	0.449071	1.020242	0.026472	0
0.208451	0.192088	0.247003	0.256216	0.177056	0.237062	0.421782	1.066349	0.013236	0
0.233605	0.138647	0.154456	0.254423	0.300607	0.380581	0.418451	1.033401	0.006618	0
0.252278	0.160585	0.098641	0.184371	0.295318	0.40714	0.477843	0.940538	0.003309	0
0.290081	0.185672	0.141206	0.195219	0.237072	0.285552	0.516149	0.915007	1.65E-03	0

0.263132	0.191733	0.250605	0.2858	0.269515	0.364725	0.633569	1.257975	8.27E-04	0
0.197319	0.154506	0.205713	0.279778	0.300987	0.411729	0.644938	1.809387	4.14E-04	0
0.190131	0.168769	0.166096	0.214176	0.310682	0.316639	0.556917	0.278458	2.07E-04	0
0.219312	0.247953	0.261174	0.25052	0.283319	0.363736	0.574993	0.139229	0	0
0.221945	0.172551	0.235647	0.318903	0.260272	0.429748	0.591152	0.357111	0	0
0.176216	0.117465	0.166096	0.280874	0.310682	0.466602	0.585207	2.285313	0	0
0.081788	0.135461	0.144882	0.206654	0.283246	0.407637	0.561226	0.280613	0	0
0.073133	0.111711	0.112371	0.190443	0.213303	0.328812	0.597636	0.140306	0	0
0.14384	0.090129	0.11481	0.243621	0.224323	0.330972	0.70014	0.070153	0	0
0.181282	0.116767	0.077337	0.19582	0.242025	0.461849	0.772387	0.035077	0	0
0.173621	0.121428	0.103867	0.161228	0.247709	0.511645	0.840901	0.017538	0	0
0.152702	0.207602	0.243095	0.216313	0.218369	0.386313	0.967556	8.77E-03	0	0
0.167366	0.178027	0.257345	0.330058	0.249597	0.313988	0.610433	4.38E-03	0	0
0.202819	0.127825	0.14531	0.274775	0.286398	0.461511	0.499109	2.19E-03	0	0
0.164989	0.142386	0.134468	0.209436	0.248854	0.464898	0.704004	1.10E-03	0	0
0.162734	0.193217	0.194414	0.190562	0.173014	0.274664	0.756549	5.48E-04	0	0
0.220752	0.225032	0.269433	0.253667	0.154324	0.228099	0.562906	2.74E-04	0	0
0.216571	0.159979	0.221378	0.230663	0.285003	0.406942	0.522875	1.37E-04	0	0
0.165485	0.146691	0.195194	0.281825	0.361116	0.625594	0.952165	6.85E-05	0	0
0.1307	0.165745	0.230925	0.295068	0.344318	0.648506	0.312797	3.43E-05	0	0
0.160217	0.137077	0.228129	0.328342	0.358676	0.674159	0.156399	0	0	0
0.185077	0.144986	0.173918	0.288694	0.369677	0.842383	0.078199	0	0	0
0.148328	0.10994	0.095431	0.262829	0.352208	0.690235	0.0391	0	0	0
0.08462	0.098748	0.103673	0.237755	0.342472	0.588648	0.01955	0	0	0
0.107001	0.136503	0.164022	0.227548	0.316951	0.676367	0.009775	0	0	0
0.15891	0.143976	0.208615	0.272044	0.364186	0.812357	0.004887	0	0	0
0.15815	0.119819	0.121298	0.191811	0.378591	0.7276	0.002444	0	0	0
0.129632	0.163185	0.123483	0.165636	0.271714	0.574415	0.001222	0	0	0
0.096843	0.132349	0.226706	0.239081	0.215173	0.473599	6.11E-04	0	0	0
0.143001	0.142651	0.225674	0.223493	0.224259	0.645918	3.05E-04	0	0	0
0.160982	0.13385	0.131553	0.246786	0.344654	0.792148	1.53E-04	0	0	0
0.172947	0.146959	0.12272	0.241612	0.384268	0.826719	7.64E-05	0	0	0
0.224277	0.190668	0.199177	0.272546	0.320677	0.765756	3.82E-05	0	0	0
0.244328	0.189075	0.217377	0.312879	0.352208	0.930494	1.91E-05	0	0	0
0.265767	0.163352	0.150915	0.208259	0.378045	1.07214	9.55E-06	0	0	0
0.163942	0.134837	0.101682	0.076247	0.230553	0.76282	4.77E-06	0	0	0
0.070463	0.15277	0.201792	0.231772	0.269585	0.748649	2.39E-06	0	0	0
0.131568	0.173118	0.233279	0.344121	0.425524	1.294288	1.19E-06	0	0	0
0.160709	0.169444	0.216177	0.265926	0.456067	0.212762	5.97E-07	0	0	0
0.112	0.12558	0.15996	0.241879	0.543861	0.106381	0	0	0	0
0.103062	0.163574	0.273515	0.322509	0.586775	0.05319	0	0	0	0
0.149125	0.179753	0.28681	0.371706	0.678178	0.026595	0	0	0	0
0.166535	0.136555	0.263628	0.38451	0.741098	0.013298	0	0	0	0
0.17379	0.137914	0.200391	0.362962	0.703954	0.006649	0	0	0	0
0.182888	0.220324	0.241822	0.361904	0.74341	0.003324	0	0	0	0
0.193298	0.249981	0.245921	0.302997	0.747007	0.001662	0	0	0	0
0.153399	0.213792	0.217819	0.262478	0.881406	8.31E-04	0	0	0	0

0.117847	0.17397	0.180547	0.325902	1.334105	4.16E-04	0	0	0	0
0.19224	0.236046	0.2269	0.367044	0.162951	2.08E-04	0	0	0	0
0.208451	0.2285	0.344646	0.441035	0.081475	0	0	0	0	0
0.186814	0.178947	0.400648	0.559126	0.040738	0	0	0	0	0
0.146686	0.157727	0.323798	0.492255	0.020369	0	0	0	0	0
0.125735	0.178315	0.218643	0.422916	0.010184	0	0	0	0	0
0.0694	0.160475	0.331212	0.546544	0.005092	0	0	0	0	0
0.117205	0.117615	0.359297	0.732049	0.002546	0	0	0	0	0
0.159999	0.103316	0.334097	0.80232	0.001273	0	0	0	0	0
0.219625	0.263538	0.382151	0.695602	6.37E-04	0	0	0	0	0
0.236326	0.368958	0.421381	0.878893	3.18E-04	0	0	0	0	0
0.182429	0.238745	0.402677	1.442034	1.59E-04	0	0	0	0	0
0.178372	0.219123	0.471716	1.175644	7.96E-05	0	0	0	0	0
0.291407	0.3431	0.478352	0.993633	3.98E-05	0	0	0	0	0
0.292293	0.405277	0.548119	1.598525	1.99E-05	0	0	0	0	0
0.244593	0.3841	0.823428	0.27406	9.95E-06	0	0	0	0	0
0.283077	0.347573	0.949924	0.13703	0	0	0	0	0	0
0.351865	0.475242	0.695293	0.068515	0	0	0	0	0	0
0.305503	0.536633	0.660264	0.034257	0	0	0	0	0	0
0.241294	0.506746	1.109478	0.017129	0	0	0	0	0	0
0.221442	0.360138	1.199573	0.008564	0	0	0	0	0	0
0.226305	0.426928	1.001345	0.004282	0	0	0	0	0	0
0.199582	0.433805	1.093028	0.002141	0	0	0	0	0	0
0.249992	0.401227	1.356459	0.001071	0	0	0	0	0	0
0.248653	0.369048	0.936806	5.35E-04	0	0	0	0	0	0
0.234122	0.39598	0.768147	2.68E-04	0	0	0	0	0	0
0.218875	0.443852	1.033656	1.34E-04	0	0	0	0	0	0
0.268768	0.408388	1.182323	6.69E-05	0	0	0	0	0	0
0.274762	0.367535	1.45256	3.35E-05	0	0	0	0	0	0
0.254509	0.342848	1.103114	1.67E-05	0	0	0	0	0	0
0.216509	0.454897	0.950608	8.36E-06	0	0	0	0	0	0
0.205172	0.431741	1.199573	4.18E-06	0	0	0	0	0	0
0.237563	0.286725	1.105062	2.09E-06	0	0	0	0	0	0
0.30703	0.344025	0.65521	1.05E-06	0	0	0	0	0	0
0.292737	0.518279	0.816089	5.23E-07	0	0	0	0	0	0
0.25969	0.471615	1.478297	2.61E-07	0	0	0	0	0	0
0.210589	0.404213	2.661267	1.31E-07	0	0	0	0	0	0
0.242545	0.390233	1.510595	6.53E-08	0	0	0	0	0	0
0.289713	0.365939	0.96557	3.27E-08	0	0	0	0	0	0
0.237367	0.48456	2.046909	1.63E-08	0	0	0	0	0	0
0.243403	0.567601	0.438147	8.17E-09	0	0	0	0	0	0
0.258662	0.391733	1.850956	4.08E-09	0	0	0	0	0	0
0.323236	0.387528	1.651676	2.04E-09	0	0	0	0	0	0
0.396197	0.558545	0.473037	1.02E-09	0	0	0	0	0	0
0.421326	0.7113	2.141987	5.10E-10	0	0	0	0	0	0
0.37844	0.725241	1.998479	2.55E-10	0	0	0	0	0	0
0.308486	0.769523	0.263135	1.28E-10	0	0	0	0	0	0

0.242611	0.526269	0.131567	0	0	0	0	0	0	0
0.379433	0.572842	0.065784	0	0	0	0	0	0	0
0.50165	0.885459	0.032892	0	0	0	0	0	0	0
0.438683	0.996215	0.016446	0	0	0	0	0	0	0
0.431188	0.823633	0.008223	0	0	0	0	0	0	0
0.561225	0.794428	0.004111	0	0	0	0	0	0	0
0.528693	1.0462	0.002056	0	0	0	0	0	0	0
0.383974	0.763513	0.001028	0	0	0	0	0	0	0
0.422821	0.603388	5.14E-04	0	0	0	0	0	0	0
0.511335	0.736103	2.57E-04	0	0	0	0	0	0	0
0.504774	0.8033	1.28E-04	0	0	0	0	0	0	0
0.399591	0.818586	6.42E-05	0	0	0	0	0	0	0
0.415004	0.816833	3.21E-05	0	0	0	0	0	0	0
0.532661	0.897628	1.61E-05	0	0	0	0	0	0	0
0.582471	1.336035	8.03E-06	0	0	0	0	0	0	0
0.438062	1.29885	4.02E-06	0	0	0	0	0	0	0
0.454824	1.21624	2.01E-06	0	0	0	0	0	0	0
0.581895	1.383101	1.00E-06	0	0	0	0	0	0	0
0.681491	0.290947	5.02E-07	0	0	0	0	0	0	0
0.672882	0.145474	0	0	0	0	0	0	0	0
0.56578	0.072737	0	0	0	0	0	0	0	0
0.644694	0.036368	0	0	0	0	0	0	0	0
0.640883	0.018184	0	0	0	0	0	0	0	0
0.533433	0.009092	0	0	0	0	0	0	0	0
0.49382	0.004546	0	0	0	0	0	0	0	0
0.551717	0.249183	0	0	0	0	0	0	0	0
0.569963	1.940348	0	0	0	0	0	0	0	0
0.490074	1.18539	0	0	0	0	0	0	0	0
0.452466	1.149003	0	0	0	0	0	0	0	0
0.528439	1.714874	0	0	0	0	0	0	0	0
0.658731	1.254213	0	0	0	0	0	0	0	0
0.636125	0.959649	0	0	0	0	0	0	0	0
0.524005	0.824142	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4152	1.077383	0	0	0	0	0	0	0	0
0.487517	0.2076	0	0	0	0	0	0	0	0
0.594016	0.347558	0	0	0	0	0	0	0	0
0.529331	1.629077	0	0	0	0	0	0	0	0
0.525646	2.113526	0	0	0	0	0	0	0	0
0.734194	0.262823	0	0	0	0	0	0	0	0
0.736655	0.439119	0	0	0	0	0	0	0	0
0.615415	1.151696	0	0	0	0	0	0	0	0
0.544655	0.959301	0	0	0	0	0	0	0	0
0.559991	1.060416	0	0	0	0	0	0	0	0
0.611697	1.173297	0	0	0	0	0	0	0	0
0.76932	0.843369	0	0	0	0	0	0	0	0
0.851856	0.774708	0	0	0	0	0	0	0	0
0.855086	1.543925	0	0	0	0	0	0	0	0

[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

Md Anwar Hossain Page 391 s3820066, RMIT University

0.12311	0.138883	0.144212	0.142017	0.183449	0.226418	0.27396	0.243775	0.254171	0.261565
0.138026	0.132884	0.184655	0.151869	0.141911	0.166496	0.109086	0.183017	0.067589	0.217171
0.117428	0.122997	0.038148	0.100176	0.159789	0.146216	0.03761	0.078497	0.080328	0.193506
-2.99E-04	0.042885	0.034889	0.008991	-0.00788	0.098803	6.35E-02	0.062789	0.007651	0.114552
0.035964	0.056946	0.071104	-0.01021	-0.06818	0.078397	0.138642	0.161691	0.013506	0.090132
0.059343	0.058467	0.027157	-0.00643	-0.01796	-0.01453	0.06954	0.129618	0.030135	0.024758
-0.07655	-0.02086	-0.0257	-0.00221	0.006904	-0.02581	0.054002	-0.01328	0.011642	0.046613
-0.04939	-0.08215	-0.03207	0.012736	0.091045	0.073608	0.0473	-0.00219	0.067731	0.073575
-0.11959	-0.07181	-0.10402	-0.02546	0.028967	-0.03618	-0.01385	0.01114	0.043804	0.036046
-0.11127	-0.04153	-0.14455	-0.11912	0.016322	-0.02369	0.04188	0.031443	0.038716	0.081823
-0.08697	-0.05156	-0.10494	-0.11547	-0.07469	-0.09838	-0.02239	-0.04395	-0.00103	-0.02484
-0.08255	-0.01647	-0.0479	-0.03976	-0.07582	-0.11222	-0.03143	-0.08466	0.017217	-0.09232
-0.04595	-0.03792	-0.07832	-0.05368	-0.0234	-0.06018	-0.09736	-0.07493	0.004306	-0.0041
-0.03763	-0.07061	-0.13261	-0.06791	-0.08675	-0.04155	-0.06577	-0.03157	-0.03484	-0.05796
-0.03471	-0.06908	-0.09065	-0.02398	-0.05959	-0.02778	0.013287	-0.00396	-0.02103	-0.05432
-0.10893	-0.093	-0.092	-0.03583	-0.12161	-0.06856	-0.0779	-0.04248	-0.01819	-0.02011
-0.07273	-0.01299	-0.00949	-0.03523	-0.12348	-0.07834	-0.12098	-0.04216	0.008635	-0.00536
-0.0842	-0.09065	-0.06572	-0.12692	-0.09849	-0.09497	-0.1114	-0.02559	-0.03347	-0.01018
-0.05249	-0.12216	-0.08611	-0.14174	-0.09575	-0.06963	-0.06178	-0.0031	-0.0418	0.031907
-0.07067	-0.08976	-0.076	-0.07007	-0.09584	-0.07188	-0.08763	-0.04727	-0.05181	0.004756
-0.13089	-0.10593	-0.08643	-0.11384	-0.02859	-0.08068	-0.036	-0.02451	-0.04991	-0.01201
-0.07332	-0.05097	-0.09567	-0.11251	-0.03929	-0.08823	-0.038	0.025731	-0.02447	0.030408
-0.05009	-0.07555	-0.0948	-0.10924	-0.06717	-0.09361	-3.93E-04	-0.02772	-0.05558	0.029084
-0.10778	-0.07377	-0.04884	-0.07164	-0.00849	-0.06512	0.004682	-0.02968	-0.00637	0.03105
-0.04841	-0.03057	-0.03197	-0.01123	-0.04649	-0.08315	-0.01223	-0.03644	0.026056	0.086614
-0.00771	-0.03831	-0.00869	0.023873	-0.05504	-0.00514	0.089009	0.042137	0.133846	0.123201
-0.02011	-0.05488	-0.02655	-0.01236	-0.03244	0.033123	0.088863	0.046304	0.124099	0.124686
-0.04376	-0.0064	-0.03521	0.022053	0.018863	0.060937	0.008558	0.029615	0.067261	0.139602
-0.00524	-0.02216	0.009024	0.026127	-0.01386	-0.00327	-0.01519	-6.89E-04	0.018643	0.161882
0.0411	-0.02153	0.037851	-0.00789	-0.0152	0.047906	-0.01905	-0.01128	0.016464	0.095911
0.007878	0.002336	-0.02154	-0.05956	0.023948	0.108448	5.97E-02	0.097019	0.102527	0.125324
-0.05221	-0.06971	-0.05293	-0.04775	0.031033	0.089023	0.107963	0.110911	0.08505	0.062938
-0.04774	-0.01568	0.034257	0.007886	0.038451	-0.02789	0.083481	0.055255	0.119253	0.215465
-0.06558	0.030986	0.025256	-0.00958	0.006265	-0.04453	0.019439	-0.02226	0.131825	0.237904
-0.01775	0.044271	-0.04419	-0.05272	0.041862	0.011708	0.074184	-0.06716	0.084121	0.133704
-0.07737	-0.00384	-0.05365	-0.05136	-0.00865	0.012328	0.108218	0.026025	0.075896	0.122725
-0.10664	-0.05661	-0.04095	-0.00663	-0.05722	0.007393	0.084204	-0.00211	0.07801	0.180687
-0.02995	-0.00671	0.014301	0.023661	-0.01027	0.072229	0.033855	0.039699	0.160031	0.218553
0.01108	-0.00763	0.00645	0.045836	0.003915	0.036739	0.035146	0.042006	0.205361	0.217302
0.033969	-0.07101	-0.02028	0.106491	0.056762	0.035734	0.049077	0.049445	0.240026	0.306475
-0.02808	-0.04782	-0.02739	0.042459	0.016935	0.036258	0.03974	0.091164	0.255111	0.382135
0.013659	-0.04504	0.045258	0.003129	0.009028	0.020299	0.003478	0.142131	0.308022	0.322512
0.065537	-0.0142	0.045734	-0.04334	-0.02903	0.003323	0.039	0.098856	0.158	0.124474
0.046383	0.002297	0.096102	0.027066	0.011729	0.026023	0.051398	0.133965	0.049675	0.081101
0.014225	-0.01264	0.073494	0.091914	0.104351	0.072752	0.078403	0.216782	0.197935	0.198389
0.006882	0.0263	0.00566	-0.00166	0.07837	0.052826	0.130565	0.234091	0.233984	0.170061
0.030301	0.007726	0.011095	-0.00997	6.20E-02	0.031046	0.102189	0.194086	0.225042	0.184024

-0.01443	0.006531	0.031654	-0.03693	0.04447	0.032386	0.110827	0.148052	0.256561	0.255277
-0.05301	6.44E-02	0.0706	0.015723	0.087372	0.084165	0.093917	0.125738	0.240026	0.187755
-0.00786	0.047842	0.070463	0.047356	0.077476	5.85E-02	0.06536	0.022548	0.166418	0.085254
0.038353	0.048805	0.02156	6.21E-02	0.032134	0.079989	0.09126	0.088485	0.176692	0.040355
0.04434	0.049815	-0.04783	0.00936	0.0343	0.084458	0.103802	0.117819	0.198952	0.128635
0.01605	0.05184	-3.30E-04	0.042813	0.045605	0.065774	0.162194	0.156888	0.207043	0.174507
0.008717	0.073932	0.094842	0.127133	0.090027	0.058906	0.150061	0.131652	0.223693	0.119459
0.087104	0.036064	0.106768	0.099721	0.091822	0.152681	0.120741	0.141582	0.205878	0.172782
0.116198	0.027091	0.053806	0.050095	0.126421	0.174712	0.199633	0.308915	0.252944	0.271135
0.078151	0.030104	0.005227	0.048297	0.106911	0.111607	0.146704	0.397883	0.261383	0.183051
0.099187	0.112974	0.067089	0.070572	0.035238	0.070997	0.184474	0.416498	0.28555	0.146809
0.111667	0.145787	0.116173	0.069063	0.104651	0.146328	0.228798	0.379463	0.285783	0.258518
0.070345	0.036447	0.144157	0.02328	0.132092	0.202127	0.286544	0.311424	0.184252	0.32419
0.117376	0.068808	0.12688	0.047759	0.119837	0.134663	0.229404	0.26229	0.212195	0.256498
0.04695	0.010807	0.104881	0.059798	0.195626	0.116889	0.191215	0.244609	0.272544	0.275774
0.084004	0.062067	0.147314	0.044322	0.121187	0.131876	0.220461	0.233277	0.202722	0.294372
0.146009	0.183488	0.10182	-0.0275	0.094602	0.060937	0.185753	0.250705	0.172601	0.259024
5.43E-02	0.151524	0.098488	0.0961	0.159504	0.082266	0.194438	0.285971	0.26812	0.330203
0.023055	0.100948	0.113689	0.182478	0.176244	0.171658	0.202222	0.207804	0.301044	0.42588
0.020584	0.073607	0.010616	0.056082	0.112076	0.174412	0.26086	0.175534	0.200993	0.400289
0.105133	0.096474	0.021028	0.049015	0.109334	0.14616	0.23035	0.223822	0.23592	0.374797
0.114054	0.13299	0.066318	0.173408	0.191142	0.226215	0.315483	0.274715	0.300321	0.43252
0.047824	0.108979	0.116988	0.17114	0.228318	0.334134	0.33473	0.226483	0.244454	0.381559
0.037669	0.10722	0.045129	0.097103	0.206379	0.35058	0.300772	0.246771	0.189077	0.273598
0.022024	0.145787	0.093488	0.171914	0.261655	0.389095	0.36461	0.264397	0.179968	0.246117
0.033419	0.05592	0.116377	0.175447	0.227254	0.375428	0.409881	0.215999	0.188207	0.349648
0.083766	0.047799	0.166467	0.202805	0.253959	0.357575	0.316141	0.173993	0.264035	0.568982
0.067408	0.02705	0.175408	0.20057	0.199471	0.282033	0.177777	0.140322	0.257871	0.494106
0.056345	0.006412	0.11597	0.070147	0.136596	0.296588	0.296109	0.253964	0.314448	0.456368
0.105382	0.087086	0.073402	0.014559	0.068675	0.325543	0.387674	0.355639	0.346926	0.512654
0.111211	0.007048	0.09552	0.133254	0.140929	0.362733	0.309442	0.299576	0.367534	0.542331
0.074556	0.020389	0.108562	4.16E-02	0.146077	0.309265	0.224176	0.215869	0.35807	0.534617
0.036475	0.04017	0.17077	0.007355	0.129804	0.249213	0.263187	0.247822	0.401163	0.753209
0.072191	0.018627	0.119952	0.127725	0.235433	0.304619	0.28878	0.284825	0.426839	0.881554
0.131828	0.013425	0.094068	0.154268	0.204232	0.361808	0.326304	0.270189	0.38907	0.676213
0.115329	0.065424	0.155642	0.200188	0.30232	0.431903	0.304604	0.247541	0.369979	0.543026
0.044904	0.062022	0.097026	0.144361	0.309162	0.374475	0.292273	0.256531	0.362684	0.789953
0.013942	0.061165	0.137057	0.070477	0.215332	0.257643	0.236063	0.255174	0.450027	1.841492
0.08653	0.112517	0.159895	0.118663	0.274347	0.268024	0.233878	0.280571	0.53301	0.225014
0.14486	0.11629	0.13461	0.120195	0.279934	0.305837	0.274259	0.339673	0.514202	0.112507
0.105981	0.18158	0.20426	0.202549	0.265554	0.380998	0.295009	0.353399	0.557147	0.056253
0.117633	0.198508	0.140916	0.155817	0.312382	0.346633	0.233401	0.295802	0.502527	0.259703
0.057774	0.143165	0.092861	0.085415	0.227055	0.206308	0.233605	0.314274	0.463153	1.89129
0.038439	0.071524	0.137324	0.113263	0.201094	0.195582	0.248355	0.34613	0.590941	0.231577
0.013053	0.142131	0.15894	0.129182	0.275384	0.300665	0.268614	0.333652	0.590471	0.316928
0.060737	0.168567	0.219922	0.254562	0.358092	0.348243	0.264866	0.31846	0.402279	2.103076
0.081351	0.145732	0.126776	0.163118	0.235636	0.285199	0.312125	0.398081	0.428671	2.113304

0.100715	0.179621	0.080837	0.144921	0.201595	0.314623	0.364242	0.390908	0.694247	0.214336
0.161918	0.201487	0.162942	0.229749	0.34007	0.418317	0.307662	0.264106	0.787337	0.107168
0.207117	0.250989	0.242722	0.226288	0.457402	0.433864	0.322946	0.288889	0.566982	0.053584
0.223446	0.24064	0.252494	0.301199	0.460687	0.360146	0.418757	0.528625	0.693055	0.026792
0.181395	0.15999	0.166753	0.231866	0.287573	0.342987	0.358667	0.457557	1.116083	0.013396
0.119795	0.159537	0.143453	0.251973	0.305091	0.326907	0.286544	0.358162	1.436397	0.006698
0.130292	0.126914	0.094987	0.246487	0.404565	0.302839	0.300455	0.441606	1.476679	0.003349
0.244244	0.193525	0.210723	0.381321	0.457515	0.290895	0.301568	0.576091	1.555831	0.001674
0.234795	0.184685	0.201652	0.430781	0.366887	0.337444	0.31417	0.56127	1.544406	8.37E-04
0.210665	0.098927	0.189203	0.35773	0.352562	0.304781	0.323783	0.505689	1.176929	4.19E-04
0.201476	0.184086	0.233498	0.391879	0.387521	0.274858	0.268466	0.434114	1.188574	2.09E-04
0.26848	0.264173	0.208139	0.442075	0.428066	0.294682	0.218813	0.476364	1.509224	1.05E-04
0.262203	0.276583	0.352105	0.471725	0.307561	0.264241	0.284778	0.620038	0.238182	5.23E-05
0.18205	0.172395	0.365439	0.384325	0.262734	0.194637	0.283707	0.554968	0.335664	2.62E-05
0.124881	0.13055	0.244836	0.346087	0.434761	0.27554	0.255529	0.433146	2.398447	1.31E-05
0.096391	0.081002	0.220116	0.45527	0.467446	0.35058	0.303563	0.504675	0.216573	6.54E-06
0.202723	0.145513	0.338999	0.586651	0.434119	0.335264	0.38535	0.599868	0.108286	0
0.307376	0.342599	0.426599	0.52803	0.405065	0.311071	0.444314	0.596412	0.054143	0
0.238916	0.285184	0.379754	0.44341	0.423973	0.355747	0.409983	0.616092	0.027072	0
0.147712	0.175494	0.313917	0.43306	0.349559	0.361623	0.375328	0.62402	0.013536	0
0.165171	0.166033	0.299256	0.505987	0.329353	0.262471	0.357488	0.726578	6.77E-03	0
0.262848	0.295271	0.404022	0.599069	0.334338	0.208771	0.346489	0.708388	3.38E-03	0
0.228387	0.264677	0.441289	0.552682	0.381701	0.302517	0.359485	0.681694	1.69E-03	0
0.124673	0.131821	0.312317	0.408318	0.331459	0.363754	0.39285	0.825744	8.46E-04	0
0.149918	0.176551	0.304559	0.400475	0.251635	0.341926	0.404095	1.078296	4.23E-04	0
0.12389	0.065652	0.226624	0.415781	0.260506	0.285199	0.381218	0.91821	2.11E-04	0
0.12987	0.130708	0.218569	0.4297	0.39459	0.380418	0.447534	0.868935	1.06E-04	0
0.198806	0.23799	0.318673	0.368755	0.369552	0.36683	0.546185	1.115423	5.29E-05	0
0.184618	0.249525	0.34404	0.400778	0.286278	0.258298	0.520792	1.437438	2.64E-05	0
0.212322	0.285033	0.389662	0.458373	0.25403	0.215916	0.437184	1.458553	1.32E-05	0
0.231512	0.167759	0.326607	0.465232	0.322105	0.275313	0.390498	1.197054	6.61E-06	0
0.180861	0.299154	0.429728	0.500742	0.345529	0.320469	0.427607	1.00632	3.30E-06	0
0.046994	0.307184	0.504344	0.466993	0.348329	0.200338	0.40561	1.088376	1.65E-06	0
0.024627	0.237583	0.428996	0.475907	0.39459	0.238988	0.489254	2.273773	8.26E-07	0
0.15431	0.308537	0.412088	0.481589	0.405365	0.411524	0.669189	0.244627	4.13E-07	0
0.196707	0.254353	0.450524	0.483173	0.455264	0.534379	0.868186	0.122313	0	0
0.192599	0.24269	0.470752	0.642821	0.560439	0.473976	0.944349	0.061157	0	0
0.206172	0.32652	0.516571	0.600987	0.534618	0.504732	1.01237	0.030578	0	0
0.119588	0.253018	0.343353	0.478557	0.488501	0.606506	1.011961	0.015289	0	0
0.078479	0.240163	0.372629	0.437984	0.477491	0.617695	1.12051	0.007645	0	0
0.12363	0.215413	0.445936	0.483662	0.471506	0.537555	1.195971	0.003822	0	0
0.173033	0.167759	0.396201	0.461615	0.52017	0.440796	1.13006	1.91E-03	0	0
0.181931	0.249594	0.39756	0.421571	0.453919	0.506019	1.31685	9.56E-04	0	0
0.074882	0.181045	0.300653	0.28388	0.371214	0.658931	2.018799	4.78E-04	0	0
0.127815	0.191572	0.287179	0.297042	0.44167	0.905682	0.329465	2.39E-04	0	0
0.11825	0.215735	0.361127	0.372998	0.527003	0.793167	0.164733	0	0	0
0.097713	0.163058	0.385955	0.370353	0.505809	0.754722	0.082366	0	0	0

0.146887	0.257814	0.341384	0.313912	0.457628	0.848477	0.041183	0	0	0
0.092303	0.26612	0.298714	0.283802	0.298938	0.552501	0.020592	0	0	0
0.157619	0.272529	0.280299	0.29096	0.28529	0.452146	0.010296	0	0	0
0.12509	0.323292	0.32934	0.297361	0.349295	0.495576	0.005148	0	0	0
0.137005	0.374151	0.327351	0.237586	0.228717	0.50486	2.57E-03	0	0	0
0.247902	0.368349	0.202706	0.162068	0.190043	0.499241	1.29E-03	0	0	0
0.250125	0.247027	0.234098	0.228253	0.367804	0.621714	6.43E-04	0	0	0
0.262848	0.291422	0.355974	0.271704	0.381227	0.663723	3.22E-04	0	0	0
0.277808	0.364071	0.364537	0.290254	0.421889	0.854761	1.61E-04	0	0	0
0.370663	0.460201	0.358632	0.261983	0.396057	1.023514	8.04E-05	0	0	0
0.311529	0.419554	0.351231	0.226423	0.412021	0.829337	4.02E-05	0	0	0
0.203286	0.327518	0.344642	0.311602	0.518349	0.771971	2.01E-05	0	0	0
0.217008	0.384566	0.418364	0.382966	0.476311	0.853898	1.01E-05	0	0	0
0.317182	0.440967	0.419589	0.331033	0.365424	0.902459	5.03E-06	0	0	0
0.346522	0.421514	0.364717	0.295771	0.482961	1.202065	2.51E-06	0	0	0
0.224824	0.400425	0.358721	0.31907	0.600413	1.822884	1.26E-06	0	0	0
0.244381	0.386851	0.229189	0.235096	0.498803	1.931692	6.28E-07	0	0	0
0.205354	0.339164	0.228794	0.237933	0.435083	2.348372	3.14E-07	0	0	0
0.259134	0.251198	0.216066	0.272681	0.590338	0.217541	1.57E-07	0	0	0
0.292379	0.239959	0.214724	0.325732	0.668897	0.108771	0	0	0	0
0.183721	0.228805	0.165327	0.275397	0.51165	0.054385	0	0	0	0
0.294997	0.237177	0.21275	0.214881	0.526209	0.027193	0	0	0	0
0.305236	0.242622	0.234432	0.29744	0.879828	0.013596	0	0	0	0
0.328298	0.217025	0.196911	0.38608	1.021465	0.006798	0	0	0	0
0.362737	0.269604	0.217476	0.36838	0.706063	0.003399	0	0	0	0
0.376308	0.326354	0.36589	0.412656	0.712308	1.70E-03	0	0	0	0
0.355219	0.363437	0.414305	0.42583	1.309332	8.50E-04	0	0	0	0
0.308809	0.335417	0.33866	0.508827	2.494766	4.25E-04	0	0	0	0
0.280863	0.336861	0.325536	0.596208	1.911425	2.12E-04	0	0	0	0
0.233787	0.288749	0.353333	0.548262	1.544035	1.06E-04	0	0	0	0
0.267754	0.18727	0.280819	0.519715	0.259857	5.31E-05	0	0	0	0
0.2518	0.13598	0.192646	0.520247	0.374466	2.66E-05	0	0	0	0
0.228453	0.18164	0.228398	0.489075	1.969728	1.33E-05	0	0	0	0
0.277882	0.225171	0.306367	0.459528	1.201227	6.64E-06	0	0	0	0
0.282586	0.143928	0.234966	0.432081	1.724056	3.32E-06	0	0	0	0
0.219793	0.101591	0.21844	0.412241	0.19923	1.66E-06	0	0	0	0
0.164141	0.124769	0.227412	0.398461	0.099615	0	0	0	0	0
0.219338	0.183787	0.309768	0.613169	0.049808	0	0	0	0	0
0.276992	0.208142	0.280893	0.602431	0.024904	0	0	0	0	0
0.326799	0.187692	0.231902	0.517727	0.012452	0	0	0	0	0
0.326052	0.210998	0.255076	0.436117	0.006226	0	0	0	0	0
0.339791	0.30103	0.369611	0.510125	0.003113	0	0	0	0	0
0.360755	0.308776	0.391767	0.678459	0.001556	0	0	0	0	0
0.339876	0.293959	0.349487	0.696239	3.17E-01	0	0	0	0	0
0.227791	0.293496	0.375114	0.63271	1.80E+00	0	0	0	0	0
0.096782	0.262019	0.399313	0.588359	2.94E-01	0	0	0	0	0
0.087918	0.227215	0.387187	0.646718	4.41E-01	0	0	0	0	0

0.128973	0.255621	0.37715	0.649933	2.56E+00	0	0	0	0	0
0.182169	0.254705	0.40739	0.668242	3.25E-01	0	0	0	0	0
0.097027	0.189325	0.458838	0.974827	1.62E-01	0	0	0	0	0
2.59E-02	0.131874	0.390522	1.059461	8.12E-02	0	0	0	0	0
0.088638	0.200927	0.334521	0.791285	4.06E-02	0	0	0	0	0
0.089744	0.207068	0.387282	0.971807	2.03E-02	0	0	0	0	0
0.087582	0.131026	0.386239	2.259823	1.02E-02	0	0	0	0	0
0.125613	0.129862	0.306446	1.104019	5.08E-03	0	0	0	0	0
0.138241	0.239211	0.325289	0.767379	2.54E-03	0	0	0	0	0
0.138888	0.267061	0.423699	1.000979	1.27E-03	0	0	0	0	0
0.177194	0.197457	0.505464	1.262988	6.35E-04	0	0	0	0	0
0.284467	0.257743	0.537925	1.638902	3.17E-04	0	0	0	0	0
0.269062	0.302128	0.529152	1.47252	1.59E-04	0	0	0	0	0
0.250892	0.307582	0.515805	1.352518	7.93E-05	0	0	0	0	0
0.277957	0.336436	0.495243	1.942597	3.97E-05	0	0	0	0	0
0.258353	0.261733	0.447242	1.80252	1.98E-05	0	0	0	0	0
0.242324	0.292266	0.511361	2.645382	9.92E-06	0	0	0	0	0
0.170822	0.309175	0.616779	0.255681	4.96E-06	0	0	0	0	0
0.163742	0.284128	0.51606	0.12784	0	0	0	0	0	0
0.123682	0.274662	0.357922	0.06392	0	0	0	0	0	0
0.123214	0.28345	0.507588	0.03196	0	0	0	0	0	0
0.175079	0.346148	0.735896	0.01598	0	0	0	0	0	0
0.241435	0.424314	0.832531	0.00799	0	0	0	0	0	0
0.272715	0.39748	0.781649	0.003995	0	0	0	0	0	0
0.326384	0.390782	0.927382	2.00E-03	0	0	0	0	0	0
0.239868	0.41566	0.987297	9.99E-04	0	0	0	0	0	0
0.18853	0.440319	0.811357	4.99E-04	0	0	0	0	0	0
0.292917	0.456599	0.708997	2.50E-04	0	0	0	0	0	0
0.309049	0.43677	0.776501	1.25E-04	0	0	0	0	0	0
0.227394	0.367162	0.904615	6.24E-05	0	0	0	0	0	0
0.118301	0.241938	0.859551	3.12E-05	0	0	0	0	0	0
0.162943	0.239075	0.684795	1.56E-05	0	0	0	0	0	0
0.215012	0.320252	0.67035	7.80E-06	0	0	0	0	0	0
0.179083	0.359117	0.923123	3.90E-06	0	0	0	0	0	0
0.157281	0.288216	0.903991	1.95E-06	0	0	0	0	0	0
0.219144	0.360104	0.722546	3.61E-01	0	0	0	0	0	0
0.25243	0.416988	0.739726	2.19E+00	0	0	0	0	0	0
0.253552	0.391457	0.779301	3.13E-01	0	0	0	0	0	0
0.173616	0.231333	0.626549	1.57E-01	0	0	0	0	0	0
0.183243	0.233742	0.520681	7.83E-02	0	0	0	0	0	0
0.22338	0.373688	0.708798	3.92E-02	0	0	0	0	0	0
0.199425	0.358491	0.747923	1.96E-02	0	0	0	0	0	0
0.208318	0.255621	0.562368	9.79E-03	0	0	0	0	0	0
0.253833	0.298998	0.576224	4.89E-03	0	0	0	0	0	0
0.228387	0.40478	0.711393	2.45E-03	0	0	0	0	0	0
0.209521	0.355017	0.807592	1.22E-03	0	0	0	0	0	0
0.169778	0.238193	0.662229	6.12E-04	0	0	0	0	0	0

0.168391	0.268076	0.60628	3.06E-04	0	0	0	0	0	0
0.178196	0.304965	0.60991	1.53E-04	0	0	0	0	0	0
0.130134	0.243788	0.554346	7.65E-05	0	0	0	0	0	0
0.190226	0.220395	0.592969	3.82E-05	0	0	0	0	0	0
0.220508	0.264101	0.679926	1.91E-05	0	0	0	0	0	0
0.173967	0.310214	0.794306	9.56E-06	0	0	0	0	0	0
0.146668	0.22748	0.678254	4.78E-06	0	0	0	0	0	0
0.213473	0.259164	0.530074	2.39E-06	0	0	0	0	0	0
0.237155	0.386183	0.692777	1.20E-06	0	0	0	0	0	0
0.174845	0.351571	0.904927	5.98E-07	0	0	0	0	0	0
0.141646	0.270699	0.72193	2.99E-07	0	0	0	0	0	0
0.17001	0.334147	0.593732	1.49E-07	0	0	0	0	0	0
0.220638	0.330359	0.624577	7.47E-08	0	0	0	0	0	0
0.213153	0.25057	0.556162	3.73E-08	0	0	0	0	0	0
0.166318	0.272162	0.571702	1.87E-08	0	0	0	0	0	0
0.116915	0.246681	0.676033	9.34E-09	0	0	0	0	0	0
0.157731	0.195855	0.416837	1.37E-01	0	0	0	0	0	0
0.160443	0.157224	0.274111	2.058854	0	0	0	0	0	0
0.12119	0.201861	0.433407	1.568097	0	0	0	0	0	0
0.166031	0.318698	0.492332	1.64595	0	0	0	0	0	0
0.161748	0.331366	0.531792	0.246166	0	0	0	0	0	0
0.175196	0.273631	0.745318	0.123083	0	0	0	0	0	0
0.202037	0.236502	0.789246	0.061541	0	0	0	0	0	0
0.181693	0.338737	0.945533	0.030771	0	0	0	0	0	0
0.245552	0.38982	1.024357	0.015385	0	0	0	0	0	0
0.199922	0.291039	0.859551	0.007693	0	0	0	0	0	0
0.198558	0.267931	0.809596	0.003846	0	0	0	0	0	0
0.250404	0.332965	0.941093	1.92E-03	0	0	0	0	0	0
0.25166	0.334824	0.720292	9.62E-04	0	0	0	0	0	0
0.158182	0.30639	0.528626	4.81E-04	0	0	0	0	0	0
0.181693	0.333978	0.613091	2.40E-04	0	0	0	0	0	0
0.262777	0.404482	1.145581	1.20E-04	0	0	0	0	0	0
0.25166	0.40918	1.274491	6.01E-05	0	0	0	0	0	0
0.201227	0.338566	1.011383	3.00E-05	0	0	0	0	0	0
0.234997	0.353689	0.977211	1.50E-05	0	0	0	0	0	0
0.237493	0.309095	1.023124	7.51E-06	0	0	0	0	0	0
0.184978	0.31383	1.26009	3.76E-06	0	0	0	0	0	0
0.15325	0.379844	1.233311	1.88E-06	0	0	0	0	0	0
0.260488	0.303702	1.208089	9.39E-07	0	0	0	0	0	0
0.273303	0.407575	0.151851	4.70E-07	0	0	0	0	0	0
0.219533	0.549757	0.075925	0	0	0	0	0	0	0
0.21162	0.566899	0.037963	0	0	0	0	0	0	0
0.280489	0.518411	0.018981	0	0	0	0	0	0	0
0.382028	0.557606	0.009491	0	0	0	0	0	0	0
0.374171	0.792814	0.004745	0	0	0	0	0	0	0
0.311449	0.839749	0.002373	0	0	0	0	0	0	0
0.362105	0.817831	0.001186	0	0	0	0	0	0	0

[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

[illegible]

0.217547	0.225546	0.37346	0.996031	0	0	0	0	0	0
0.141873	0.204033	0.237851	0.577415	0	0	0	0	0	0
0.216632	0.266919	0.232266	0.368373	0	0	0	0	0	0
0.122779	0.263803	0.283817	0.243331	0	0	0	0	0	0
0.041395	0.165347	0.199337	0.398303	0.121665	0	0	0	0	0
0.011636	0.154848	0.227098	0.510997	1.451133	0	0	0	0	0
0.042356	0.198328	0.260863	0.34519	1.708948	0	0	0	0	0
0.052979	0.142645	0.293576	0.42088	0.172595	0	0	0	0	0
-6.03E-05	0.168742	0.260713	0.479873	0.086297	0	0	0	0	0
0.072687	0.14454	0.220075	0.52515	0.043149	0	0	0	0	0
0.051324	0.12397	0.239991	0.68704	0.021574	0	0	0	0	0
0.060573	0.161859	0.154053	0.597041	0.010787	0	0	0	0	0
0.076313	0.193921	0.18866	0.693718	0.005394	0	0	0	0	0
0.076455	0.120253	0.271265	0.940434	0.002697	0	0	0	0	0
0.035674	0.099063	0.469239	1.557074	0.001348	0	0	0	0	0
0.087617	0.10876	0.420552	1.468497	6.74E-04	0	0	0	0	0
0.13037	0.057618	0.293495	2.391409	3.37E-04	0	0	0	0	0
0.068813	0.007565	0.232055	1.47461	1.69E-04	0	0	0	0	0
0.019281	0.087353	0.341238	0.889871	8.43E-05	0	0	0	0	0
0.069185	0.27625	0.364796	0.762275	4.21E-05	0	0	0	0	0
0.064374	0.309697	0.351931	0.649548	2.11E-05	0	0	0	0	0
0.107324	0.25689	0.353599	0.577259	1.05E-05	0	0	0	0	0
0.127807	0.155202	0.31556	0.466496	5.27E-06	0	0	0	0	0
0.126478	0.259207	0.345958	0.404545	2.63E-06	0	0	0	0	0
0.101773	0.151677	0.239276	0.418602	1.32E-06	0	0	0	0	0
0.180852	0.126723	0.127595	0.390219	6.58E-07	0	0	0	0	0
0.097284	0.06307	0.126217	0.314835	3.29E-07	0	0	0	0	0
0.108391	0.160782	0.218303	0.409286	0.157418	0	0	0	0	0
0.3208	0.181211	0.228837	0.334091	1.076846	0	0	0	0	0
0.261525	0.192054	0.251879	0.36818	0.902843	0	0	0	0	0
0.175353	0.198849	0.355648	0.628164	2.201002	0	0	0	0	0
0.14336	0.214859	0.353414	0.842857	0.284153	0	0	0	0	0
0.224808	0.295779	0.279097	0.568306	0.340712	0	0	0	0	0
0.183567	0.208277	0.281057	0.397272	1.453496	0	0	0	0	0
0.18484	0.185175	0.276445	0.462287	1.793471	0	0	0	0	0
0.188253	0.197157	0.239705	0.548303	0.231144	0	0	0	0	0
0.214157	0.211287	0.157528	0.489704	0.115572	0	0	0	0	0
0.183991	0.236787	0.301577	0.587996	0.057786	0	0	0	0	0
0.172512	0.200221	0.418606	0.957687	0.028893	0	0	0	0	0
0.297604	0.284909	0.556332	0.469358	0.014446	0	0	0	0	0
0.312414	0.240432	0.520109	2.548992	0.007223	0	0	0	0	0
0.240944	0.25555	0.481533	1.818681	0.003612	0	0	0	0	0
0.183567	0.31734	0.50353	0.492532	0.001806	0	0	0	0	0
0.202432	0.37901	0.510939	2.548992	9.03E-04	0	0	0	0	0
0.241221	0.339667	0.455517	0.227758	4.51E-04	0	0	0	0	0
0.168869	0.324075	0.602228	0.113879	0	0	0	0	0	0
0.153972	0.258832	0.698209	0.05694	0	0	0	0	0	0

0.182842	0.259432	0.753317	0.02847	0	0	0	0	0	0
0.222551	0.301028	0.766815	0.014235	0	0	0	0	0	0
0.250795	0.361304	0.806322	0.007117	0	0	0	0	0	0
0.236409	0.439296	1.135482	3.56E-03	0	0	0	0	0	0
0.253133	0.480941	0.187539	1.78E-03	0	0	0	0	0	0
0.212213	0.375077	0.093769	0	0	0	0	0	0	0
0.247767	0.386983	0.046885	0	0	0	0	0	0	0
0.367932	0.542411	0.023442	0	0	0	0	0	0	0
0.5003	0.678285	0.011721	0	0	0	0	0	0	0
0.375587	0.663397	0.005861	0	0	0	0	0	0	0
0.36388	0.80825	0.00293	0	0	0	0	0	0	0
0.531788	1.037808	0.001465	0	0	0	0	0	0	0
0.563556	1.186682	7.33E-04	0	0	0	0	0	0	0
0.515109	0.257555	3.66E-04	0	0	0	0	0	0	0
0.762894	0.128777	0	0	0	0	0	0	0	0
0.876479	0.064389	0	0	0	0	0	0	0	0
0.796314	0.032194	0	0	0	0	0	0	0	0
0.831175	0.016097	0	0	0	0	0	0	0	0
0.926394	0.008049	0	0	0	0	0	0	0	0
0.91942	0.004024	0	0	0	0	0	0	0	0
0.74379	0.002012	0	0	0	0	0	0	0	0
0.710981	0.001006	0	0	0	0	0	0	0	0
1.066643	5.03E-04	0	0	0	0	0	0	0	0
1.001497	2.52E-04	0	0	0	0	0	0	0	0
0.840964	1.26E-04	0	0	0	0	0	0	0	0
1.089914	6.29E-05	0	0	0	0	0	0	0	0
0.174824	3.14E-05	0	0	0	0	0	0	0	0
0.087412	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.043706	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.021853	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.010926	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.005463	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.002732	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.001366	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.83E-04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.41E-04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.71E-04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.54E-05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.27E-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	0	0	0	0	0	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]

[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