

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 4, absorption value of PA 6,6-Sample-01, scanned by hyperspectral camera at 1600 nm

ObsID 1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0.250182
22	0	0	0	0	0	0	0	0	1.12688
23	0	0	0	0	0	0	0	0.14359	0.586215
24	0	0	0	0	0	0	0	1.149726	0.28718
25	0	0	0	0	0	0	0	0.536516	0.222108
26	0	0	0	0	0	0	0	0.42088	0.335458
27	0	0	0	0	0	0	0	0.412812	0.412651
28	0	0	0	0	0	0	0	0.439432	0.560606
29	0	0	0	0	0	0	0	0.562297	0.658523
30	0	0	0	0	0	0	0	0.721454	0.579574
31	0	0	0	0	0	0	0	0.762156	0.412234
32	0	0	0	0	0	0	0	0.719425	0.394361
33	0	0	0	0	0	0	0.290821	0.63183	0.373127
34	0	0	0	0	0	0	1.6088	0.581641	0.299951
35	0	0	0	0	0	0.416507	1.016984	0.596235	0.293598
36	0	0	0	0	0	0.833015	0.834836	0.514036	0.238288
37	0	0	0	0	1.234607	0.666657	0.970795	0.397316	0.213051

38	0	0	0	0.494769	0.989538	1.312701	1.09652	0.26255	0.17418
39	0	0	0	2.007957	1.565117	1.081171	1.065822	0.258771	0.178267
40	0	0	0	2.410593	0	0.532911	2.180553	0.31753	0.225792
41	0	0	2.530184	0	0	0	0.330875	0.34422	0.175085
42	0	0	0	0	0	0	0.147753	0.354764	0.120108
43	0	0	0	0	0	0	0.073877	0.295506	0.07846
44	0	0	0	0	0	0	0.036938	0.412812	0.118356
45	0	0	0	0	0	0	0.018469	0.650239	0.164496
46	0	0	0	0	0	0	0.009235	0.757945	0.166593
47	0	0	0	0	0	0	0.004617	0.691972	0.20376
48	0	0	0	0	0	0	0.002309	0.809949	0.222816
49	0	0	0	0	0	0	0.001154	1.492429	0.234913
50	0	0	0	0	0	0	5.77E-04	1.9414	0.280008
51	0	0	0	0	0	0	0	1.71638	0.458564
52	0	0	0	0	0	0	0	0.229282	0.59375
53	0	0	0	0	0	0	0	0.114641	0.707404
54	0	0	0	0	0	0	0	0.057321	0.728156
55	0	0	0	0	0	0	0	0.02866	0.773732
56	0	0	0	0	0	0	0	0.01433	0.798893
57	0	0	0	0	0	0	0	0.007165	0.840715
58	0	0	0	0	0	0	0	0.003583	0.944454
59	0	0	0	0	0	0	0	0.001791	1.00229
60	0	0	0	0	0	0	0	0	1.544658
61	0	0	0	0	0	0	0	0	0.204853
62	0	0	0	0	0	0	0	0	0.102426
63	0	0	0	0	0	0	0	0	0.051213
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0.025607
65	0	0	0	0	0	0	0	0	0.012803
66	0	0	0	0	0	0	0	0	0.006402
67	0	0	0	0	0	0	0	0	0.003201
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0016
69	0	0	0	0	0	0	0	0	8.00E-04
70	0	0	0	0	0	0	0	0	4.00E-04
71	0	0	0	0	0	0	0	0	2.00E-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	0.22157
381	0	0	0	0	0	0	0	0	1.781294
382	0	0	0	0	0	0	0	0	0.851187
383	0	0	0	0	0	0	0	0	0.957246
384	0	0	0	0	0	0	0	0	1.914373
385	0	0	0	0	0	0	0	0	1.990201
386	0	0	0	0	0	0	0	0	1.053921
387	0	0	0	0	0	0	0	0	1.199669
388	0	0	0	0	0	0	0	0	1.996159
389	0	0	0	0	0	0	0	0	1.038217
390	0	0	0	0	0	0	0	0	0.580034
391	0	0	0	0	0	0	0	0	0.636394
392	0	0	0	0	0	0	0	0	0.878527
393	0	0	0	0	0	0	0	0	0.757733
394	0	0	0	0	0	0	0	0	0.763195
395	0	0	0	0	0	0	0	0	0.815326
396	0	0	0	0	0	0	0	0	0.673103
397	0	0	0	0	0	0	0	0	0.586448
398	0	0	0	0	0	0	0	0	0.620192
399	0	0	0	0	0	0	0	0	0.671964
400	0	0	0	0	0	0	0	0	0.686324
401	0	0	0	0	0	0	0	0	0.770508
402	0	0	0	0	0	0	0	0	0.836679
403	0	0	0	0	0	0	0	0	0.926712
404	0	0	0	0	0	0	0	0	1.040426
405	0	0	0	0	0	0	0	0	0.889182
406	0	0	0	0	0	0	0	0	1.110441
407	0	0	0	0	0	0	0	0	1.706434
408	0	0	0	0	0	0	0	0	1.725313
409	0	0	0	0	0	0	0	0	1.605268
410	0	0	0	0	0	0	0	0	1.63557
411	0	0	0	0	0	0	0	0	1.289514
412	0	0	0	0	0	0	0	0	0.934104
413	0	0	0	0	0	0	0	0	1.445232

414	0	0	0	0	0	0	0	0	1.835788
415	0	0	0	0	0	0	0	0	1.079562
416	0	0	0	0	0	0	0	0	0.964809
417	0	0	0	0	0	0	0	0	0.891219
418	0	0	0	0	0	0	0	0	1.156802
419	0	0	0	0	0	0	0	0	1.069029
420	0	0	0	0	0	0	0	0	1.071163
421	0	0	0	0	0	0	0	0	1.048924
422	0	0	0	0	0	0	0	0	0.939687
423	0	0	0	0	0	0	0	0	0.907216
424	0	0	0	0	0	0	0	0	0.703309
425	0	0	0	0	0	0	0	0	0.599167
426	0	0	0	0	0	0	0	0	0.561193
427	0	0	0	0	0	0	0	0	0.761678
428	0	0	0	0	0	0	0	0	1.704387
429	0	0	0	0	0	0	0	0	1.517255
430	0	0	0	0	0	0	0	0	0.879749
431	0	0	0	0	0	0	0	0	0.740523
432	0	0	0	0	0	0	0	0	0.680001
433	0	0	0	0	0	0	0	0	0.637531
434	0	0	0	0	0	0	0	0	0.613843
435	0	0	0	0	0	0	0	0	0.685149
436	0	0	0	0	0	0	0	0	0.98363
437	0	0	0	0	0	0	0	0	1.010273
438	0	0	0	0	0	0	0	0	0.703513
439	0	0	0	0	0	0	0	0	0.75474
440	0	0	0	0	0	0	0	0	0.932028
441	0	0	0	0	0	0	0	0	0.942506
442	0	0	0	0	0	0	0	0	0.773852
443	0	0	0	0	0	0	0	0	0.621794
444	0	0	0	0	0	0	0	0	0.519548
445	0	0	0	0	0	0	0	0	0.743195
446	0	0	0	0	0	0	0	0	0.795982
447	0	0	0	0	0	0	0	0	0.568826
448	0	0	0	0	0	0	0	0	0.593275
449	0	0	0	0	0	0	0	0	0.871417
450	0	0	0	0	0	0	0	0	2.202091
451	0	0	0	0	0	0	0	0	1.359276
452	0	0	0	0	0	0	0	0	0.914943
453	0	0	0	0	0	0	0	0	0.878832
454	0	0	0	0	0	0	0	0	0.895005
455	0	0	0	0	0	0	0	0	0.635521
456	0	0	0	0	0	0	0	0	0.491007
457	0	0	0	0	0	0	0	0	0.636045
458	0	0	0	0	0	0	0	0	0.674912
459	0	0	0	0	0	0	0	0	0.557026
460	0	0	0	0	0	0	0	0	0.572505

461	0	0	0	0	0	0	0	0	0.712474
462	0	0	0	0	0	0	0	0	0.85739
463	0	0	0	0	0	0	0	0	0.853773
464	0	0	0	0	0	0	0	0	0.643172
465	0	0	0	0	0	0	0	0	0.619267
466	0	0	0	0	0	0	0	0	0.644416
467	0	0	0	0	0	0	0	0	0.583268
468	0	0	0	0	0	0	0	0	0.645128
469	0	0	0	0	0	0	0	0	0.779158
470	0	0	0	0	0	0	0	0.285049	0.688091
471	0	0	0	0	0	0	0	1.210287	0.570099
472	0	0	0	0	0	0	0	1.14064	0.623995
473	0	0	0	0	0	0	0	1.083334	0.569125
474	0	0	0	0	0	0	0	0.984827	0.505366
475	0	0	0	0	0	0	0	0.814699	0.387217
476	0	0	0	0	0	0	0	0.675103	0.305828
477	0	0	0	0	0	0	0	0.748047	0.371938
478	0	0	0	0	0	0	0	0.940102	0.443068
479	0	0	0	0	0	0	0	0.758411	0.428053
480	0	0	0	0	0	0	0	0.535539	0.344016
481	0	0	0	0	0	0	0	0.634362	0.398281
482	0	0	0	0	0	0	0	0.683064	0.445538
483	0	0	0	0	0	0	0	0.6624	0.383981
484	0	0	0	0	0	0	0.264378	0.528755	0.271179
485	0	0	0	0	0	0	1.235717	0.539885	0.278358
486	0	0	0	0	0	0	1.125727	0.593914	0.393312
487	0	0	0	0	0	0	1.842033	0.553848	0.392714
488	0	0	0	0	0	0	1.826727	0.564156	0.375372
489	0	0	0	0	0	0	1.010048	0.521198	0.414062
490	0	0	0	0	0	0	0.910752	0.726081	0.48051
491	0	0	0	0	0	0	1.288598	0.773953	0.619435
492	0	0	0	0	0	0	0.33092	0.661839	0.688189
493	0	0	0	0	0	0	0.16546	0.7611	0.716972
494	0	0	0	0	0	0	0.08273	1.108164	0.662957
495	0	0	0	0	0	0	0.041365	1.466677	0.58011
496	0	0	0	0	0	0	0.020682	1.120596	0.62527
497	0	0	0	0	0	0	0.010341	0.972252	0.615089
498	0	0	0	0	0	0	0.005171	0.972252	0.671774
499	0	0	0	0	0	0	0.002585	0.808639	0.652408
500	0	0	0	0	0	0	0.001293	0.668042	0.410517
501	0	0	0	0	0	0	6.46E-04	0.755739	0.459202
502	0	0	0	0	0	0	3.23E-04	1.04202	0.534623
503	0	0	0	0	0	0	1.62E-04	1.261707	0.594463
504	0	0	0	0	0	0	8.08E-05	1.102208	0.554704
505	0	0	0	0	0	0	4.04E-05	0.747819	0.435303
506	0	0	0	0	0	0	2.02E-05	0.813904	0.549667
507	0	0	0	0	0	0	1.01E-05	1.075524	0.561487

508	0	0	0	0	0	0	5.05E-06	1.460764	0.691449
509	0	0	0	0	0	0	2.52E-06	1.23193	0.495656
510	0	0	0	0	0	0	1.26E-06	0.949409	0.465934
511	0	0	0	0	0	0	6.31E-07	0.986992	0.560532
512	0	0	0	0	0	0	3.16E-07	0.94959	0.426649
513	0	0	0	0	0	0	1.58E-07	1.515121	0.43668
514	0	0	0	0	0	0	0	1.679873	0.355163
515	0	0	0	0	0	0	0	0.174	0.348
516	0	0	0	0	0	0	0	0.087	0.419806
517	0	0	0	0	0	0	0	0.0435	0.507373
518	0	0	0	0	0	0	0	0	0.926031
519	0	0	0	0	0	0	0	0	0.193717
520	0	0	0	0	0	0	0	0	0.096859
521	0	0	0	0	0	0	0	0	0.048429
522	0	0	0	0	0	0	0	0	0.024215
523	0	0	0	0	0	0	0	0	0.012107
524	0	0	0	0	0	0	0	0	0.006054
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	0.283199
0	0	0	0	0	0	0	0.277365	1.036537	0.653205
0	0	0	0	0	0	2.669291	0.858129	0.554729	0.441882
0	0	0	0	0	1.659485	0.752766	0.696943	0.527395	0.444034
0	0	0	0	0.438021	0.847295	0.606106	0.618286	0.676289	0.650972
0	0	0	0.289218	0.913202	0.586825	0.616397	0.653181	1.028636	1.386496
0	0	1.442147	1.159915	0.578437	0.506172	0.59244	0.918353	1.394305	1.483242
0	1.301475	0.833556	0.84357	0.550627	0.615716	0.690084	0.983853	0.994659	0.863546
1.457298	0.762984	0.632145	0.648541	0.531605	0.770602	0.852556	0.780741	0.624168	0.545583
0.72769	0.505576	0.489445	0.521913	0.539872	0.826214	0.759723	0.593976	0.414451	0.292431
0.500363	0.36606	0.447875	0.591598	0.614656	0.802804	0.631878	0.452574	0.287616	0.144954
0.315928	0.296861	0.465938	0.756585	0.698443	0.582077	0.426011	0.224755	0.241721	0.158871
0.129237	0.309394	0.590437	0.897427	0.781169	0.434257	0.292841	0.139574	0.225471	0.157497
0.172206	0.485674	0.928893	0.85753	0.537122	0.294903	0.198927	0.125028	0.146558	0.151561
0.386894	0.756139	0.885904	0.536446	0.349497	0.19422	0.110781	0.107977	0.055992	0.072645
0.576743	0.791498	0.638959	0.330472	0.316396	0.243812	0.125636	0.105605	0.04926	0.073752
0.790292	0.647706	0.470865	0.218033	0.200397	0.145124	0.055612	0.030468	0.017414	0.090948
0.719894	0.554304	0.379233	0.216426	0.140847	0.048499	0.040363	0.055788	0.023896	0.081532
0.504276	0.435242	0.306631	0.240079	0.106975	0.080311	0.094152	0.044177	0.114225	0.085535
0.356194	0.308284	0.199443	0.167076	0.071267	0.104885	0.089779	0.027696	0.071175	0.018431
0.280155	0.16703	0.116033	0.091926	0.089439	0.141795	0.161403	0.08643	0.030902	0.012718
0.161629	0.069669	0.060125	0.031566	0.04852	0.107482	0.130198	0.057423	0.01917	-0.01485
0.167344	0.158982	0.144389	0.054271	0.06716	0.051339	0.066426	0.045349	0.038954	-0.04622
0.272419	0.262403	0.186167	0.118983	0.052634	0.027077	0.043092	0.062965	0.073961	-0.01517
0.205607	0.158342	0.087457	0.130543	0.070845	0.029034	0.012205	-0.01883	0.013288	-0.07757
0.156219	0.052479	0.064265	0.087158	0.112432	0.033017	0.01439	-0.0329	0.013656	-0.06434

0.128667	0.027262	0.054367	0.032423	0.028645	-0.04848	-0.03116	-0.05037	-0.03232	-0.04243
0.145935	0.063458	0.063991	0.011172	-0.00471	-0.05673	-0.02307	-0.04511	-0.06622	-0.11129
0.090414	0.020524	0.012442	0.004307	-0.02175	-0.02233	-0.01985	-0.012	-0.05079	-0.08777
0.010063	-0.01048	-0.01625	0.022966	-0.02088	-0.05638	-0.05841	-0.06319	-0.09058	-0.09204
0.06918	-0.00118	0.029088	0.048627	-0.01482	-0.02902	-0.03393	-0.04778	-0.08333	-0.09684
0.095034	-0.03186	-0.00398	-0.02995	-0.05855	-0.04206	-0.05329	-0.03719	-0.06032	-0.044
0.100669	0.023432	-0.01963	-0.03739	-0.02511	-0.04614	-0.07975	-0.07329	-0.11037	-0.06905
0.05204	0.03735	-0.03956	-0.01683	-0.02057	-0.03843	-0.07372	-0.07852	-0.12684	-0.08535
0.064919	0.030844	-0.0251	-0.00484	-0.05604	-0.06191	-0.06156	-0.10243	-0.11539	-0.03618
0.134567	0.027327	-0.02309	0.015604	-0.03574	-0.03107	-0.05657	-0.07223	-0.07277	-0.05923
0.155641	0.040706	-0.04496	-0.01196	-0.02075	-0.04615	-0.08933	-0.0504	-0.05557	-0.07722
0.138435	0.09781	0.040558	0.015418	0.022189	-0.06011	-0.06282	-0.04909	-0.06497	-0.04762
0.171097	0.119237	0.074698	0.005897	0.017068	-0.04958	-0.00596	7.12E-04	-0.04456	-0.03799
0.250757	0.120727	0.099361	0.033367	-0.01346	-0.03349	-0.00735	-0.02597	-0.0532	-0.03863
0.27189	0.096019	0.120563	0.060058	0.010577	0.006643	-0.01947	-0.04909	-0.03338	-0.04375
0.280887	0.13152	0.106885	0.044508	0.051647	0.016429	0.014907	-0.01904	0.024357	-0.00371
0.294701	0.167238	0.139279	0.045214	0.041458	0.00638	0.018898	-0.00705	5.86E-04	-0.01736
0.3114	0.164193	0.157902	0.058394	0.02175	0.009588	0.047642	0.005229	-0.02721	-0.03418
0.314469	0.173091	0.177805	0.134782	0.054615	0.05386	0.027438	0.001672	-0.0323	-0.01419
0.34431	0.15274	0.166118	0.165413	0.107638	0.079569	-0.00935	0.007414	-0.02306	-6.19E-04
0.354137	0.209448	0.140831	0.11575	0.086053	0.063814	-0.01815	-0.00315	-0.01098	-0.00863
0.378663	0.27621	0.212718	0.086939	0.045085	0.066617	-0.00426	0.0155	-0.04659	-0.00467
0.431924	0.235414	0.244065	0.064167	0.039274	0.068667	0.057913	0.083472	-0.05468	-0.01831
0.409706	0.198441	0.208205	0.099514	0.052634	0.067501	0.064984	0.100499	-0.01494	0.003714
0.412409	0.2234	0.163381	0.154828	0.120839	0.108428	0.031933	0.060667	-0.02218	0.020574
0.482048	0.295464	0.178637	0.160549	0.156795	0.120678	-0.01826	0.006158	-0.01925	0.021598
0.500172	0.311374	0.254636	0.141536	0.093491	0.08584	-0.01031	-4.63E-05	-0.01847	0.020115
0.474945	0.273436	0.249108	0.145941	0.085011	0.094254	0.078496	0.040572	0.003532	0.020616
0.544619	0.241917	0.228108	0.149407	0.105222	0.094973	0.052646	0.042987	0.06	0.043624
0.658044	0.273285	0.217408	0.163641	0.116264	0.093289	0.01615	0.06216	0.056533	0.073469
0.704709	0.36978	0.213878	0.154715	0.05774	0.073434	0.019002	0.080942	0.027807	0.049025
0.699224	0.324381	0.198725	0.104673	0.015498	0.067315	0.018835	0.041076	-0.01343	0.005222
0.827299	0.248555	0.16925	0.09834	0.040299	0.092326	0.066263	0.040747	0.023415	0.008964
1.135694	0.275753	0.205729	0.12685	0.062126	0.104327	0.091726	0.076354	0.073163	0.023736
1.401489	0.36714	0.273759	0.189324	0.101436	0.079305	0.045727	0.075689	0.050038	0.027896
0.18357	0.503898	0.250966	0.189263	0.064197	0.081513	0.022357	0.063311	0.075255	0.053549
0.091785	0.487841	0.20795	0.13057	0.055926	0.125789	0.040802	0.06739	0.067479	0.077351
0.045893	0.450062	0.22238	0.141812	0.092013	0.127577	0.103769	0.080774	0.065033	0.059144
0.022946	0.484872	0.292292	0.200228	0.112638	0.119889	0.094426	0.113327	0.097962	0.037702
0.011473	0.527315	0.300838	0.253279	0.16437	0.119023	0.060479	0.146308	0.104792	0.076804
0.005737	0.53798	0.279724	0.28653	0.181345	0.136276	0.059355	0.135687	0.088848	0.110672
0.002868	0.647886	0.346421	0.283921	0.190165	0.155324	0.074467	0.096621	0.054956	0.072222
0.001434	0.933683	0.431491	0.264435	0.182161	0.183381	0.10921	0.085386	0.081878	0.047025
7.17E-04	1.712875	0.433091	0.216688	0.182918	0.148619	0.102096	0.1053	0.144425	0.06072
0	2.015157	0.365205	0.208798	0.178724	0.139975	0.08745	0.108591	0.105777	0.010612
0	0.182603	0.425568	0.282051	0.167314	0.161035	0.084186	0.121875	0.092387	-0.01073
0	0.091301	0.639389	0.350112	0.191925	0.157095	0.113966	0.101178	0.127944	0.063821

0	0.045651	0.662417	0.321579	0.170043	0.12271	0.128179	0.038912	0.079588	0.057165
0	0.022825	0.586996	0.268773	0.14767	0.073339	0.117778	0.060185	0.05959	0.019657
0	0.011413	0.393875	0.259851	0.145272	0.050981	0.121887	0.093865	0.091799	0.052851
0	0.005706	0.324861	0.217278	0.129278	0.087202	0.10808	0.071132	0.104616	0.070978
0	0.002853	0.491335	0.20809	0.14781	0.127604	0.090419	0.06375	0.114147	0.097847
0	0.001427	0.792187	0.23057	0.173441	0.166266	0.078113	0.048882	0.112527	0.098221
0	7.13E-04	0.840464	0.247401	0.135948	0.091414	0.115398	0.076045	0.105347	0.043668
0	3.57E-04	0.69165	0.300331	0.139198	0.081801	0.173485	0.089629	0.115619	0.042811
0	0	0.950334	0.360436	0.236654	0.143706	0.158946	0.05391	0.081353	0.027027
0	0	0.180218	0.464887	0.319084	0.198608	0.102273	0.023403	0.054889	0.040009
0	0	0.090109	0.519275	0.325563	0.201547	0.090714	0.064721	0.055969	0.096553
0	0	0.045055	0.523372	0.278101	0.165828	0.150072	0.122853	0.049061	0.113454
0	0	0.022527	0.464655	0.251488	0.186066	0.156761	0.061815	0.0837	0.084591
0	0	0.011264	0.45	0.28977	0.195907	0.110549	0.043207	0.098732	0.048625
0	0	0.005632	0.690834	0.389262	0.177311	0.085133	0.08027	0.060979	0.051909
0	0	0.002816	1.32598	0.356042	0.196377	0.120302	0.127963	0.017372	0.057142
0	0	0	1.98772	0.288608	0.176981	0.184137	0.150404	0.002335	0.039595
0	0	0	0.144304	0.32004	0.147386	0.185636	0.145248	0.048351	0.083867
0	0	0	0.072152	0.321789	0.166968	0.158716	0.146392	0.097565	0.084543
0	0	0	0.036076	0.364619	0.195626	0.102526	0.108386	0.097813	0.080429
0	0	0	0.018038	0.46446	0.236809	0.110936	0.128901	0.117043	0.134496
0	0	0	0.009019	0.433525	0.2645	0.180093	0.194862	0.123735	0.160135
0	0	0	0.00451	0.517556	0.319532	0.15211	0.201914	0.123366	0.137354
0	0	0	0.002255	0.64829	0.349504	0.145996	0.2196	0.138771	0.132953
0	0	0	0.001127	0.715571	0.285838	0.112021	0.191378	0.147837	0.146764
0	0	0	5.64E-04	0.696856	0.233724	0.109982	0.151138	0.126722	0.143318
0	0	0	2.82E-04	0.651668	0.318078	0.221835	0.165842	0.090382	0.118312
0	0	0	1.41E-04	0.688521	0.361666	0.216175	0.172524	0.088556	0.13112
0	0	0	7.05E-05	0.725821	0.33177	0.181366	0.150771	0.118342	0.140339
0	0	0	3.52E-05	0.803367	0.313458	0.143875	0.11049	0.122893	0.09882
0	0	0	1.76E-05	0.751883	0.345333	0.147089	0.088895	0.114973	0.121801
0	0	0	8.81E-06	0.789177	0.427215	0.217723	0.117463	0.113427	0.15764
0	0	0	0	1.496106	0.449421	0.239377	0.150912	0.108693	0.134958
0	0	0	0	0.195705	0.440754	0.183679	0.164938	0.135781	0.111186
0	0	0	0	0.097852	0.391409	0.178763	0.177536	0.157865	0.096503
0	0	0	0	0.048926	0.473417	0.252764	0.183762	0.158721	0.120355
0	0	0	0	0.024463	0.58721	0.271929	0.226296	0.201695	0.149984
0	0	0	0	0.012232	0.676194	0.317668	0.242091	0.185696	0.113324
0	0	0	0	0.006116	0.758201	0.363594	0.227641	0.144177	0.054269
0	0	0	0	0.003058	0.849968	0.364703	0.174606	0.147336	0.058893
0	0	0	0	0.001529	0.861119	0.341623	0.152524	0.137219	0.079687
0	0	0	0	7.64E-04	0.705846	0.344486	0.177536	0.147197	0.070369
0	0	0	0	3.82E-04	0.77987	0.391732	0.224554	0.180471	0.079353
0	0	0	0	1.91E-04	0.871228	0.431646	0.300712	0.192	0.146624
0	0	0	0	9.56E-05	0.728826	0.403315	0.236556	0.194287	0.209213
0	0	0	0	4.78E-05	0.619934	0.364889	0.178257	0.163891	0.169911
0	0	0	0	2.39E-05	0.641833	0.28909	0.165959	0.131255	0.11366

0	0	0	0	1.19E-05	0.696032	0.276402	0.194238	0.172824	0.115266
0	0	0	0	5.97E-06	0.644551	0.331599	0.246395	0.198648	0.14735
0	0	0	0	2.99E-06	0.514892	0.327925	0.224053	0.165599	0.160394
0	0	0	0	1.49E-06	0.507837	0.325	0.209987	0.111373	0.107194
0	0	0	0	7.47E-07	0.577681	0.252121	0.209535	0.068893	0.075571
0	0	0	0	3.73E-07	0.531721	0.18896	0.192122	0.071478	0.093655
0	0	0	0	1.87E-07	0.447182	0.193712	0.161511	0.115826	0.092619
0	0	0	0	9.33E-08	0.496058	0.243981	0.165609	0.14979	0.110184
0	0	0	0	4.67E-08	0.668506	0.283986	0.218378	0.14653	0.135148
0	0	0	0	2.33E-08	0.725105	0.30196	0.241395	0.135971	0.154107
0	0	0	0	1.17E-08	0.593889	0.302602	0.223085	0.134807	0.164414
0	0	0	0	5.83E-09	0.46345	0.265287	0.235663	0.162276	0.130851
0	0	0	0	2.92E-09	0.530367	0.258092	0.255419	0.147809	0.159675
0	0	0	0	1.46E-09	0.636276	0.277309	0.21125	0.119932	0.202501
0	0	0	0	7.29E-10	0.602105	0.313163	0.19787	0.155506	0.189502
0	0	0	0	3.65E-10	0.532876	0.340177	0.207119	0.208686	0.170677
0	0	0	0	1.82E-10	0.563077	0.321297	0.19787	0.213939	0.158613
0	0	0	0	9.11E-11	0.747592	0.314315	0.227002	0.181794	0.158126
0	0	0	0	4.56E-11	0.773314	0.316175	0.286213	0.190523	0.160999
0	0	0	0	2.28E-11	0.831592	0.35265	0.275365	0.225039	0.16812
0	0	0	0	1.14E-11	0.802297	0.346568	0.265995	0.218011	0.140367
0	0	0	0	5.70E-12	0.75309	0.318083	0.255061	0.211159	0.1108
0	0	0	0	2.85E-12	0.783609	0.35265	0.223118	0.214978	0.134985
0	0	0	0	1.42E-12	0.740953	0.343868	0.176487	0.198053	0.179732
0	0	0	0	7.12E-13	0.545433	0.369358	0.206253	0.178285	0.148357
0	0	0	0	3.56E-13	0.360841	0.418244	0.228113	0.164903	0.090433
0	0	0	0	1.78E-13	0.386041	0.386005	0.165755	0.184179	0.068758
0	0	0	0	8.90E-14	0.577455	0.315678	0.16386	0.206576	0.103139
0	0	0	0	4.45E-14	0.604344	0.340746	0.221588	0.180321	0.123623
0	0	0	0	2.22E-14	0.533352	0.455003	0.260511	0.159464	0.080213
0	0	0	0	1.11E-14	0.511771	0.425905	0.237588	0.153696	0.05229
0	0	0	0	5.56E-15	0.528545	0.30092	0.197022	0.157182	0.098071
0	0	0	0	2.78E-15	0.587827	0.286646	0.216766	0.22962	0.203708
0	0	0	0	0.277351	0.577455	0.363825	0.24738	0.201884	0.190211
0	0	0	0	1.513928	0.554701	0.338256	0.203791	0.131255	0.131443
0	0	0	0	0.269934	0.597741	0.250303	0.173296	0.124764	0.09952
0	0	0	0	0.134967	0.539868	0.228754	0.183124	0.132678	0.117895
0	0	0	0	0.067484	0.493007	0.24342	0.192837	0.128796	0.172124
0	0	0	0	0.033742	0.574451	0.30716	0.251595	0.12981	0.175598
0	0	0	0	0.016871	0.545363	0.288002	0.274577	0.128716	0.140945
0	0	0	0	0.008435	0.497247	0.232767	0.245832	0.166819	0.147853
0	0	0	0	0.004218	0.497811	0.247749	0.223052	0.219618	0.157897
0	0	0	0	0.002109	0.577079	0.306148	0.239211	0.170207	0.13561
0	0	0	0	0.001054	0.545223	0.315306	0.243905	0.131925	0.132818
0	0	0	0	5.27E-04	0.45815	0.289518	0.248192	0.14115	0.164734
0	0	0	0	2.64E-04	0.41767	0.305824	0.273378	0.189326	0.17814
0	0	0	0	1.32E-04	0.423235	0.329801	0.235388	0.208878	0.133116

0	0	0	0	6.59E-05	0.497623	0.356721	0.158141	0.140164	0.109646
0	0	0	0	0.21263	0.485565	0.326439	0.114494	0.08286	0.113893
0	0	0	0	2.917361	0.425194	0.304976	0.105555	0.061526	0.072292
0	0	0	0	1.875968	0.408943	0.317003	0.169126	0.080207	0.029064
0	0	0	0	1.183507	0.452632	0.31663	0.215487	0.179482	0.125611
0	0	0	0	1.309824	0.424664	0.310866	0.18285	0.235918	0.147183
0	0	0	0	1.331473	0.385024	0.342458	0.157395	0.19123	0.086408
0	0	0	0	1.406795	0.419552	0.341975	0.149897	0.14845	0.110595
0	0	0	0	1.384529	0.453481	0.284216	0.162844	0.13397	0.121696
0	0	0	0	1.458494	0.473417	0.24535	0.148913	0.118889	0.115162
0	0	0	0	1.491762	0.486114	0.276137	0.120662	0.123867	0.10382
0	0	0	0	1.187166	0.473298	0.331041	0.096024	0.13673	0.088819
0	0	0	0	1.902166	0.518561	0.324408	0.122879	0.147531	0.108802
0	0	0	0	0.544977	0.574152	0.290649	0.216733	0.180291	0.150744
0	0	0	0	1.554775	0.571394	0.287847	0.2051	0.233639	0.197518
0	0	0	0	1.030528	0.498313	0.383	0.185501	0.230697	0.202247
0	0	0	0	1.096076	0.447182	0.398485	0.176069	0.176735	0.181693
0	0	0	0	1.911803	0.448077	0.329758	0.204365	0.158721	0.183905
0	0	0	0	0.224038	0.524391	0.293941	0.214375	0.198898	0.20783
0	0	0	0	0.112019	0.610074	0.27384	0.171783	0.181643	0.191353
0	0	0	0	0.05601	0.485504	0.206837	0.148127	0.152794	0.149703
0	0	0	0	0.028005	0.403507	0.189361	0.151053	0.14379	0.143955
0	0	0	0	0.014002	0.420234	0.237059	0.193615	0.144812	0.179491
0	0	0	0	0.007001	0.488134	0.250232	0.206445	0.175368	0.212933
0	0	0	0	0.003501	0.56366	0.244788	0.174069	0.182035	0.1813
0	0	0	0	0.00175	0.59256	0.221968	0.139052	0.158692	0.134252
0	0	0	0	8.75E-04	0.59782	0.269208	0.189246	0.158806	0.147909
0	0	0	0	4.38E-04	0.600672	0.381699	0.318858	0.193637	0.192189
0	0	0	0	2.19E-04	0.575125	0.364889	0.317904	0.176437	0.199624
0	0	0	0	1.09E-04	0.610481	0.344265	0.174159	0.113941	0.144011
0	0	0	0	5.47E-05	0.661774	0.307525	0.114234	0.071245	0.125558
0	0	0	0	2.73E-05	0.734198	0.302281	0.193334	0.093663	0.175181
0	0	0	0	1.37E-05	0.86257	0.316547	0.240007	0.180922	0.225726
0	0	0	0	6.84E-06	0.78373	0.334915	0.20033	0.20968	0.197926
0	0	0	0	3.42E-06	0.705643	0.374726	0.185593	0.174864	0.145455
0	0	0	0	1.71E-06	0.728399	0.343559	0.224688	0.13635	0.140834
0	0	0	0	8.55E-07	0.848419	0.310294	0.260875	0.145006	0.169294
0	0	0	0	4.27E-07	1.187627	0.359	0.2495	0.196213	0.202088
0	0	0	0	2.14E-07	1.313578	0.397934	0.241117	0.21475	0.174794
0	0	0	0	1.07E-07	1.062083	0.352425	0.17205	0.204319	0.113066
0	0	0	0	0	1.64781	0.300081	0.120952	0.166615	0.076923
0	0	0	0	0	0.150041	0.351211	0.165784	0.192	0.114488
0	0	0	0	0	0.07502	0.378246	0.270952	0.238587	0.150913
0	0	0	0	0	0.03751	0.432132	0.302989	0.207342	0.127448
0	0	0	0	0	0.018755	0.530511	0.248828	0.189817	0.101476
0	0	0	0	0	0.009378	0.534942	0.23604	0.220111	0.081388
0	0	0	0	0	0.004689	0.588004	0.264013	0.209263	0.080764

0	0	0	0	0	0.002344	0.705941	0.320815	0.134834	0.06757
0	0	0	0	0	0.001172	0.741707	0.334984	0.117251	0.082469
0	0	0	0	0	5.86E-04	0.721978	0.273116	0.164151	0.117686
0	0	0	0	0	2.93E-04	0.671864	0.28047	0.196431	0.120933
0	0	0	0	0	1.47E-04	0.707162	0.282529	0.194566	0.149366
0	0	0	0	0	7.33E-05	0.750509	0.294343	0.190615	0.185123
0	0	0	0	0	3.66E-05	0.787495	0.387883	0.19796	0.172716
0	0	0	0	0	1.83E-05	0.859155	0.397984	0.208397	0.148945
0	0	0	0	0	9.16E-06	1.011924	0.366315	0.230024	0.167388
0	0	0	0	0	0	1.624685	0.411709	0.219158	0.194394
0	0	0	0	0	0	0.438101	0.489486	0.198022	0.195703
0	0	0	0	0	0	1.249319	0.464494	0.186334	0.172982
0	0	0	0	0	0	1.273777	0.444065	0.137899	0.166482
0	0	0	0	0	0	0.222033	0.474961	0.151107	0.196234
0	0	0	0	0	0	0.111016	0.507519	0.232825	0.197581
0	0	0	0	0	0	0.055508	0.540911	0.227407	0.142019
0	0	0	0	0	0	0.027754	0.536294	0.210033	0.147071
0	0	0	0	0	0	0.013877	0.604515	0.229553	0.216424
0	0	0	0	0	0	0.006939	0.724703	0.240409	0.237391
0	0	0	0	0	0	0.003469	0.760174	0.26563	0.189749
0	0	0	0	0	0	0.001735	0.724175	0.294275	0.154107
0	0	0	0	0	0	8.67E-04	0.778221	0.327883	0.208344
0	0	0	0	0	0	4.34E-04	0.826516	0.291863	0.27346
0	0	0	0	0	0	2.17E-04	0.866845	0.312642	0.303135
0	0	0	0	0	0	1.08E-04	0.696348	0.402176	0.297533
0	0	0	0	0	0	5.42E-05	0.671132	0.440478	0.243797
0	0	0	0	0	0	2.71E-05	1.072408	0.394738	0.229152
0	0	0	0	0	0	1.36E-05	1.503892	0.31941	0.268521
0	0	0	0	0	0	6.78E-06	1.486435	0.383095	0.309297
0	0	0	0	0	0	3.39E-06	0.965791	0.500235	0.282098
0	0	0	0	0	0	1.69E-06	0.829199	0.47267	0.238837
0	0	0	0	0	0	8.47E-07	0.899282	0.340109	0.214854
0	0	0	0	0	0	4.23E-07	0.878595	0.271032	0.221497
0	0	0	0	0	0	2.12E-07	0.883599	0.325907	0.255392
0	0	0	0	0	0	1.06E-07	0.888199	0.348514	0.237254
0	0	0	0	0	0	5.29E-08	0.919677	0.318749	0.19222
0	0	0	0	0	0	2.65E-08	0.879048	0.288308	0.200981
0	0	0	0	0	0	1.32E-08	0.75504	0.279773	0.262835
0	0	0	0	0	0	6.62E-09	0.686066	0.394443	0.262289
0	0	0	0	0	0	3.31E-09	0.759715	0.395279	0.250476
0	0	0	0	0	0	1.65E-09	0.802583	0.298509	0.256252
0	0	0	0	0	0	8.27E-10	0.70063	0.217161	0.251788
0	0	0	0	0	0	4.14E-10	0.661881	0.276952	0.313372
0	0	0	0	0	0	2.07E-10	0.783154	0.452553	0.300225
0	0	0	0	0	0	1.03E-10	0.892225	0.38233	0.24467
0	0	0	0	0	0	5.17E-11	0.850573	0.30191	0.275782
0	0	0	0	0	0	2.58E-11	0.725021	0.309076	0.308446

0	0	0	0	0	0	1.29E-11	0.645093	0.353136	0.30796
0	0	0	0	0	0	6.46E-12	0.731634	0.354164	0.303215
0	0	0	0	0	0	3.23E-12	0.686066	0.288924	0.303055
0	0	0	0	0	0	1.62E-12	0.585065	0.230226	0.252286
0	0	0	0	0	0	8.08E-13	0.475855	0.224075	0.26138
0	0	0	0	0	0	4.04E-13	0.549446	0.339243	0.339789
0	0	0	0	0	0	2.02E-13	0.766068	0.426079	0.339485
0	0	0	0	0	0	1.01E-13	0.644917	0.393804	0.304777
0	0	0	0	0	0	5.05E-14	0.553421	0.259501	0.27078
0	0	0	0	0	0	2.52E-14	0.567848	0.229015	0.321221
0	0	0	0	0	0	1.26E-14	0.684328	0.393265	0.356149
0	0	0	0	0	0	6.31E-15	0.756403	0.468746	0.342014
0	0	0	0	0	0	3.16E-15	0.766301	0.452609	0.360965
0	0	0	0	0	0	1.58E-15	0.624624	0.386025	0.335115
0	0	0	0	0	0	7.89E-16	0.567627	0.338033	0.31019
0	0	0	0	0	0	3.94E-16	0.72693	0.365782	0.315054
0	0	0	0	0	0	1.97E-16	0.855262	0.402726	0.303575
0	0	0	0	0	0	9.86E-17	0.780139	0.361162	0.303935
0	0	0	0	0	0	4.93E-17	0.62036	0.269445	0.24495
0	0	0	0	0	0	2.47E-17	0.579351	0.280226	0.231553
0	0	0	0	0	0	1.23E-17	0.613265	0.35002	0.289398
0	0	0	0	0	0	6.16E-18	0.618866	0.343242	0.286002
0	0	0	0	0	0	3.08E-18	0.574384	0.326789	0.24558
0	0	0	0	0	0	1.54E-18	0.525329	0.343504	0.256863
0	0	0	0	0	0	7.70E-19	0.594054	0.381614	0.3055
0	0	0	0	0	0	3.85E-19	0.733141	0.375221	0.322641
0	0	0	0	0	0	1.93E-19	0.680489	0.323689	0.321055
0	0	0	0	0	0	0.233295	0.563083	0.353359	0.300464
0	0	0	0	0	0	2.420371	0.466591	0.36358	0.230842
0	0	0	0	0	0	1.329387	0.409912	0.283486	0.228343
0	0	0	0	0	0	1.072935	0.455182	0.299969	0.295799
0	0	0	0	0	0	0.884451	0.471405	0.316567	0.256683
0	0	0	0	0	0	0.981188	0.389836	0.286695	0.20546
0	0	0	0	0	0	1.122213	0.405324	0.345651	0.23074
0	0	0	0	0	0	0.923041	0.531725	0.370499	0.227536
0	0	0	0	0	0	0.831845	0.555064	0.343854	0.217079
0	0	0	0	0	0	0.848447	0.518959	0.387957	0.238906
0	0	0	0	0	0	0.833341	0.468522	0.401576	0.222957
0	0	0	0	0	0	0.731354	0.437082	0.309197	0.226027
0	0	0	0	0	0	0.75424	0.429565	0.313376	0.2683
0	0	0	0	0	0	0.817822	0.414963	0.389946	0.272081
0	0	0	0	0	0	0.829679	0.476691	0.38588	0.261707
0	0	0	0	0	0	0.66294	0.517775	0.326369	0.309987
0	0	0	0	0	0	0.54816	0.483193	0.355106	0.352818
0	0	0	0	0	0.27408	0.708182	0.486237	0.440587	0.340442
0	0	0	0	0	2.161674	0.661654	0.4114	0.366842	0.313617
0	0	0	0	0	1.316874	0.515448	0.324672	0.255379	0.317609

0	0	0	0	0	1.068572	0.525521	0.351956	0.163689	0.276346
0	0	0	0	0	0.945747	0.483261	0.340888	0.119697	0.230266
0	0	0	0	0	0.909311	0.465035	0.338578	0.191046	0.217703
0	0	0	0	0	0.843802	0.483383	0.386424	0.229553	0.230503
0	0	0	0	0	0.784094	0.461029	0.300911	0.195529	0.17757
0	0	0	0	0	0.801413	0.502922	0.243172	0.168101	0.161288
0	0	0	0	0	0.787992	0.490499	0.267801	0.203084	0.200728
0	0	0	0	0	0.658765	0.408047	0.264123	0.212644	0.214985
0	0	0	0	0	0.561548	0.364935	0.235869	0.226705	0.215508
0	0	0	0	0	0.645344	0.314068	0.212842	0.225272	0.192127
0	0	0	0	0.265827	0.649949	0.322136	0.186542	0.151191	0.172331
0	0	0	0	1.331473	0.531653	0.349107	0.190203	0.111758	0.180123
0	0	0	0	0.818691	0.515806	0.313451	0.202232	0.157779	0.174199
0	0	0	0	0.775436	0.494499	0.199212	0.240839	0.200907	0.143872
0	0	0	0	0.837029	0.374319	0.123664	0.219501	0.163284	0.074743
0	0	0	0	0.680724	0.303079	0.156818	0.152071	0.140684	0.058142
0	0	0	0	0.585504	0.286493	0.186557	0.109821	0.144978	0.052514
0	0	0	0	0.591677	0.257554	0.170159	0.110927	0.118186	0.052941
0	0	0	0.220328	0.525157	0.182439	0.213127	0.151082	0.086158	0.097722
0	0	0	3.094528	0.440656	0.216648	0.206612	0.148829	0.097639	0.05992
0	0	0	1.713165	0.459616	0.26216	0.158629	0.112035	0.058048	-0.01017
0	0	0	0.402665	0.431209	0.228935	0.166448	0.093964	0.026794	-0.00507
0	0	0	1.623417	0.374121	0.182925	0.165686	0.079863	0.060546	0.030193
0	0	0	0.794667	0.31168	0.146044	0.176836	0.049173	0.071875	0.034933
0	0	0	0.626777	0.327166	0.175485	0.174261	0.082579	0.076127	0.005323
0	0	0	0.696335	0.357309	0.223331	0.151317	0.091742	0.078471	0.004699
0	0	0	0.708466	0.303119	0.230492	0.095072	0.050223	0.089578	0.023925
0	0	0.195429	0.515607	0.252341	0.187476	0.101338	0.043891	0.061846	0.021828
0	0	1.079636	0.390857	0.209294	0.136467	0.126892	0.053368	6.85E-04	0.03677
0	0	1.111568	0.472792	0.197032	0.144206	0.081645	0.032741	-0.02996	0.077137
0	0	0.436174	0.489722	0.204074	0.179174	0.087768	0.016825	-0.02611	0.067943
0	0	2.018899	0.399556	0.207879	0.184508	0.095495	0.059476	0.020518	0.072104
0	0	1.045055	0.329876	0.212009	0.171857	0.086986	0.093816	0.027385	0.084761
0	0	0.735249	0.321579	0.190257	0.120205	0.110704	0.055946	0.014618	0.073445
0	0	0.64501	0.330855	0.176478	0.08361	0.141016	0.018008	0.01062	0.051415
0	0	0.733644	0.3486	0.198758	0.126669	0.103794	0.030468	0.008413	-0.00542
0	0	0.651324	0.321579	0.193663	0.134669	0.065355	0.05213	0.039019	-0.00234
0	0	0.506824	0.273602	0.18795	0.118499	0.120645	0.075832	0.090772	0.034158
0	0	0.534406	0.270549	0.156824	0.148563	0.131793	0.022205	0.080612	0.037138
0	0	0.57195	0.265387	0.171695	0.169671	0.1142	0.018881	0.068012	0.051259
0	0	0.578847	0.281822	0.221581	0.150138	0.162477	0.099922	0.09202	0.043096
0	0	0.518246	0.314832	0.204042	0.138026	0.124542	0.079743	0.124526	0.043316
0	0	0.553301	0.305768	0.13603	0.133203	0.043954	0.067903	0.109942	0.038484
0	0.180352	0.498918	0.259417	0.114214	0.146603	0.077515	0.099746	0.063219	0.041036
0	1.565053	0.360704	0.247472	0.151292	0.186035	0.152849	0.099345	0.069567	0.088111
0	0.970358	0.334378	0.237733	0.159344	0.203804	0.146976	0.08985	0.088726	0.103517
0	0.900186	0.324611	0.217311	0.204233	0.18466	0.125742	0.113638	0.099454	0.14426

0	1.046616	0.367819	0.19269	0.242249	0.182743	0.138451	0.145248	0.142166	0.107959
0	0.954441	0.431757	0.201744	0.236414	0.238912	0.159581	0.123117	0.141781	0.012697
0	0.772203	0.429896	0.252211	0.248481	0.251215	0.173873	0.103121	0.103407	0.049427
0	0.686909	0.403801	0.273901	0.227756	0.210518	0.199655	0.148267	0.108719	0.151758
0.280762	0.58634	0.324445	0.281746	0.182949	0.162975	0.182369	0.15688	0.112707	0.119018
1.255596	0.561524	0.340466	0.27211	0.153751	0.152624	0.136257	0.14178	0.104061	0.044593
1.293546	0.665275	0.410801	0.259273	0.158598	0.152596	0.103084	0.120478	0.138226	0.043514
1.017852	0.582618	0.353348	0.276375	0.123607	0.163323	0.087499	0.132971	0.167634	0.118286
0.775727	0.452115	0.312218	0.232265	0.087171	0.172835	0.078807	0.129223	0.106814	0.114825
0.733548	0.415255	0.320303	0.153693	0.090736	0.134941	0.075631	0.110721	0.055091	0.095957
0.655299	0.43201	0.277179	0.166521	0.109657	0.115289	0.056067	0.069491	0.016548	0.0755
0.634201	0.370775	0.231824	0.206391	0.119474	0.124061	0.009602	0.020864	0.039279	0.042021
0.609789	0.312823	0.200442	0.156794	0.082333	0.081344	0.011035	0.051501	0.057211	0.001972
0.54173	0.249486	0.204843	0.095951	0.057127	0.082476	0.072313	0.092679	0.037396	0.024957
0.443139	0.23065	0.19938	0.084806	0.071291	0.088007	0.098068	0.071508	0.015418	0.083843
0.466241	0.258652	0.140313	0.095654	0.093911	0.069228	0.050462	0.021199	-0.00654	0.07446
0.476695	0.217265	0.125351	0.116348	0.111196	0.108019	0.0661	0.053323	0.035435	0.059395
0.442356	0.170722	0.158782	0.075356	0.122313	0.111613	0.086473	0.088577	0.087319	0.06267
0.363074	0.173904	0.178845	0.074057	0.119265	0.064808	0.084793	0.044199	0.093295	0.061751
0.339698	0.194791	0.163295	0.12385	0.124402	0.038952	0.109082	0.031624	0.075467	0.091832
0.425268	0.172731	0.154091	0.124724	0.105425	0.072043	0.112332	0.08075	0.096351	0.077422
0.359828	0.15808	0.159664	0.078253	0.095842	0.045013	0.097192	0.117802	0.101902	0.091021
0.271362	0.21079	0.155357	0.06442	0.106187	5.91E-04	0.046639	0.114598	0.085699	0.133007
0.277472	0.230033	0.156684	0.106475	0.135758	0.024117	0.071393	0.102085	0.117952	0.124629
0.385617	0.192584	0.185623	0.147111	0.14148	0.064345	0.106213	0.087039	0.134186	0.087454
0.362051	0.174295	0.18514	0.136114	0.155569	0.074782	0.119222	0.109898	0.123656	0.082541
0.295258	0.140324	0.1356	0.087547	0.145885	0.072067	0.174799	0.117907	0.136079	0.109237
0.238672	0.173934	0.11211	0.076755	0.075651	0.060547	0.138396	0.028952	0.139044	0.123596
0.228721	0.177139	0.155555	0.093971	0.069069	0.075327	0.072454	-0.0039	0.117121	0.120434
0.280617	0.147295	0.195467	0.137996	0.128876	0.109325	0.062691	0.076402	0.11764	0.09085
0.229439	0.174959	0.196055	0.144801	0.153439	0.097611	0.092022	0.070217	0.112399	0.055443
0.269895	0.220439	0.133075	0.077634	0.120813	0.050353	0.124995	0.057628	0.098061	0.031133
0.305857	0.206515	0.101423	0.053686	0.100056	0.026929	0.126116	0.056877	0.105347	0.036078
0.358905	0.176654	0.175023	0.092196	0.078431	0.036559	0.058851	0.043361	0.111348	0.026942
0.422804	0.186402	0.226312	0.153212	0.095371	0.058854	0.065286	0.051658	0.071058	0.014895
0.427907	0.211053	0.231253	0.129791	0.102871	0.071009	0.142485	0.069444	0.042391	0.012369
0.426128	0.16496	0.250826	0.127944	0.068999	0.045278	0.160679	0.075357	0.090431	0.06771
0.420514	0.224177	0.253468	0.208926	0.122366	0.042521	0.120539	0.038955	0.105777	0.081724
0.578574	0.405289	0.277963	0.27724	0.214089	0.123849	0.098796	0.043979	0.068522	0.016628
0.676802	0.46973	0.358943	0.28553	0.26681	0.216451	0.13738	0.101783	0.082788	0.010857
0.635681	0.430539	0.354417	0.229557	0.24753	0.249689	0.211237	0.153801	0.101426	0.069598
0.574162	0.350948	0.329677	0.200038	0.223374	0.259579	0.2391	0.201629	0.142633	0.150856
0.573029	0.396048	0.311289	0.237906	0.263805	0.234681	0.218219	0.167774	0.21703	0.189749
0.646003	0.491206	0.276433	0.279885	0.330135	0.266116	0.233964	0.214212	0.231912	0.213649
0.637253	0.481557	0.327493	0.322163	0.289266	0.312761	0.319875	0.351239	0.231372	0.207156
0.558628	0.452344	0.403053	0.289581	0.264426	0.349281	0.362256	0.346298	0.231608	0.20057
0.585431	0.39786	0.375847	0.295747	0.250106	0.376591	0.343471	0.247698	0.251686	0.276647

0.616827	0.392645	0.335956	0.33252	0.265892	0.279758	0.28031	0.2051	0.313947	0.340399
0.571071	0.431682	0.304678	0.303641	0.27147	0.192695	0.229262	0.226095	0.258853	0.326169
0.562441	0.423471	0.259159	0.282546	0.246581	0.239673	0.229126	0.216832	0.218273	0.242474
0.495791	0.395345	0.248374	0.234342	0.278214	0.271745	0.212931	0.225625	0.231203	0.194549
0.456148	0.333202	0.300169	0.246032	0.26659	0.240192	0.196909	0.169156	0.153724	0.199687
0.532489	0.34869	0.357908	0.262611	0.22917	0.170172	0.17819	0.09125	0.105701	0.242161
0.444092	0.329006	0.255274	0.246418	0.208843	0.138903	0.169627	0.161685	0.135186	0.183814
0.421631	0.294628	0.198445	0.247507	0.181677	0.229409	0.229703	0.217029	0.142771	0.106202
0.478998	0.382302	0.254104	0.217836	0.171783	0.301399	0.254701	0.221654	0.11567	0.13749
0.401086	0.38533	0.240106	0.160261	0.179656	0.253318	0.185299	0.19743	0.139754	0.164385
0.368884	0.329394	0.169454	0.181126	0.213893	0.164923	0.140767	0.115819	0.178315	0.207509
0.315052	0.326859	0.143346	0.220637	0.215035	0.184294	0.131144	0.120847	0.190922	0.157325
0.320714	0.30116	0.108198	0.169627	0.174481	0.223832	0.098997	0.178949	0.141506	0.078088
0.414919	0.267268	0.145932	0.157908	0.080965	0.194408	0.133176	0.20947	0.097589	0.116409
0.370207	0.247234	0.173992	0.164366	0.063137	0.183351	0.178431	0.171487	0.127439	0.121275
0.39911	0.273398	0.16069	0.18516	0.12055	0.188428	0.135082	0.088993	0.12965	0.128624
0.426182	0.271094	0.159664	0.205975	0.178664	0.181742	0.089804	0.08051	0.136459	0.123041
0.257566	0.253593	0.133343	0.181912	0.1531	0.157668	0.034566	0.113664	0.114405	0.061958
0.290703	0.282353	0.145518	0.174505	0.078002	0.134397	0.036367	0.137298	0.101051	0.081388
0.362005	0.261259	0.139796	0.13734	0.061094	0.128756	0.094326	0.124231	0.076718	0.116721
0.295059	0.174869	0.103369	0.12045	0.108608	0.144234	0.109056	0.064744	0.024881	0.115396
0.328466	0.16284	0.165425	0.138926	0.113852	0.110712	0.0721	0.054203	0.04178	0.112396
0.317517	0.22367	0.209608	0.125414	0.113723	0.089205	0.065053	0.090046	0.093712	0.085317
0.353818	0.222422	0.21012	0.154488	0.088559	0.139425	0.079551	0.089384	0.094426	0.081268
0.40836	0.225125	0.179888	0.097268	0.04471	0.142957	0.105116	0.103981	0.051307	0.083095
0.364893	0.267044	0.161033	0.070532	0.080605	0.133501	0.108825	0.125746	0.006981	0.089209
0.36168	0.246592	0.234488	0.149715	0.12706	0.107865	0.06216	0.06893	0.024168	0.076163
0.286781	0.224549	0.277888	0.217672	0.158369	0.056622	0.062137	0.052985	0.039952	0.028554
0.325639	0.201479	0.245866	0.167398	0.103426	0.021867	0.095271	0.057514	0.079398	0.026223
0.388124	0.207328	0.206426	0.082731	0.082622	0.066385	0.10939	0.044575	0.120167	0.095882
0.365361	0.232818	0.198165	0.092393	0.154745	0.106284	0.089558	0.020112	0.028124	0.06634
0.308107	0.172881	0.175584	0.112825	0.171517	0.067734	0.0611	0.020948	0.009748	0.030492
0.211969	0.172881	0.180156	0.105434	0.174481	0.068177	0.117909	0.098143	0.078424	0.033169
0.285884	0.19959	0.163985	0.102174	0.09135	0.056077	0.156933	0.124337	0.098409	0.004538
0.404862	0.227402	0.174109	0.112052	0.089536	0.055239	0.12409	0.115039	0.109865	0.05619
0.410328	0.235587	0.202009	0.093181	0.158283	0.073552	0.099977	0.083907	0.034469	0.087162
0.385911	0.231819	0.187592	0.10992	0.135486	0.032759	0.073519	0.030147	0.017476	0.075003
0.445271	0.253267	0.208078	0.132455	0.09968	0.032544	0.110317	0.047501	0.08004	0.075808
0.433071	0.213388	0.159436	0.093773	0.06556	0.060684	0.111685	0.089678	0.113761	0.070931
0.370491	0.18724	0.134255	0.058371	0.071549	0.042785	-0.00459	0.098644	0.099429	0.09085
0.371344	0.238129	0.141513	0.060035	0.09401	0.051115	-0.01698	0.090709	0.084759	0.12516
0.28643	0.283089	0.166263	0.128934	0.062034	0.0763	0.080826	0.081183	0.094648	0.132251
0.297693	0.300111	0.200255	0.169627	0.021729	0.092104	0.056841	0.070545	0.078708	0.095659
0.383514	0.291221	0.182281	0.166638	0.074728	0.112077	0.02434	0.076117	0.102855	0.073846
0.374056	0.288153	0.190792	0.185465	0.148146	0.14557	0.054364	0.077306	0.063081	0.065229
0.28131	0.29423	0.194602	0.201871	0.110991	0.135703	0.02489	0.017094	0.049283	0.089845
0.248749	0.320396	0.218646	0.225325	0.082598	0.126749	0.020236	0.071673	0.075561	0.127342

0.335922	0.279655	0.214426	0.194524	0.121444	0.125469	0.085961	0.13143	0.021662	0.069621
0.407019	0.245348	0.216661	0.207962	0.167139	0.156323	0.15413	0.14911	0.035672	0.077898
0.446679	0.332725	0.311692	0.195771	0.184742	0.125203	0.149846	0.093148	0.099304	0.107628
0.46695	0.29995	0.343759	0.156965	0.163731	0.114354	0.147425	0.075286	0.074996	0.113324
0.443924	0.250923	0.295862	0.109075	0.156853	0.065711	0.124223	0.104513	0.092706	0.061316
0.408929	0.227845	0.175377	0.02973	0.14753	0.075374	0.108542	0.063058	0.095782	0.005343
0.421418	0.215903	0.178102	0.054407	0.122076	0.089107	0.114538	0.04431	0.104515	0.023526
0.399565	0.232198	0.215235	0.1288	0.101461	0.106742	0.070851	0.038977	0.10684	0.075027
0.390894	0.247163	0.147119	0.10992	0.12541	0.120626	0.13182	0.079839	0.083316	0.109774
0.382394	0.27602	0.086493	0.153523	0.142391	0.084578	0.17274	0.147791	0.092706	0.103315
0.33409	0.288781	0.13622	0.188955	0.129519	0.087324	0.093879	0.144441	0.100601	0.08777
0.347172	0.303793	0.210344	0.169098	0.141535	0.137834	0.054863	0.140207	0.059068	0.088282
0.320376	0.290038	0.211786	0.162569	0.123819	0.146659	0.086986	0.154369	0.093467	0.108827
0.313015	0.210888	0.153669	0.147391	0.096537	0.178001	0.128744	0.16102	0.132436	0.113428
0.276632	0.161228	0.148116	0.108845	0.110067	0.187138	0.130522	0.118876	0.113916	0.141192
0.331745	0.217998	0.183362	0.066456	0.135268	0.081344	0.125155	0.14642	0.108083	0.199466
0.338465	0.210528	0.164647	0.066456	0.112664	0.073269	0.17444	0.160039	0.115464	0.163747
0.310368	0.17255	0.144774	0.066989	0.077883	0.166822	0.201431	0.129653	0.139344	0.108036
0.234602	0.192364	0.159038	0.07978	0.129144	0.160862	0.17816	0.096348	0.141863	0.107883
0.138296	0.225294	0.194139	0.162917	0.174124	0.152737	0.175966	0.10836	0.161183	0.15286
0.151761	0.239738	0.173492	0.215314	0.17359	0.215729	0.226525	0.180185	0.202926	0.158241
0.224303	0.271509	0.180186	0.225091	0.168985	0.173519	0.193681	0.198153	0.215628	0.205269
0.266566	0.331251	0.201664	0.223091	0.155626	0.172331	0.133502	0.165229	0.157125	0.266789
0.265598	0.338582	0.203644	0.272557	0.15412	0.195313	0.101136	0.173623	0.124816	0.266238
0.245364	0.257738	0.254529	0.274649	0.158168	0.229984	0.167564	0.277816	0.194752	0.26269
0.322321	0.129503	0.248304	0.274013	0.241867	0.298258	0.214042	0.301071	0.266398	0.29572
0.417127	0.12434	0.27621	0.374154	0.329539	0.311085	0.286028	0.306367	0.217586	0.331472
0.514049	0.318921	0.423943	0.345151	0.312578	0.210259	0.349375	0.362301	0.284515	0.337706
0.454422	0.452458	0.486051	0.303081	0.346482	0.212173	0.36628	0.421123	0.399185	0.383948
0.326665	0.403394	0.426094	0.339202	0.461455	0.369204	0.449903	0.323537	0.37199	0.335331
0.371628	0.367705	0.419777	0.383675	0.505792	0.467	0.470967	0.302269	0.448138	0.352684
0.525938	0.437005	0.582978	0.492125	0.43645	0.443347	0.459702	0.411246	0.581702	0.501936
0.540958	0.518036	0.566104	0.395432	0.36981	0.340154	0.514467	0.517315	0.59639	0.617386
0.508809	0.533683	0.406859	0.393902	0.443465	0.452745	0.637828	0.582999	0.494321	0.586672
0.493585	0.541899	0.424519	0.558911	0.567274	0.657132	0.51238	0.493195	0.546842	0.578379
0.419293	0.658971	0.678759	0.702509	0.589584	0.666466	0.5346	0.61041	0.749435	0.699556
0.475668	0.68456	0.638616	0.638907	0.530187	0.65668	0.673275	0.844816	0.859671	0.816227
0.590116	0.64449	0.48981	0.613913	0.574759	0.742273	0.761682	0.904212	0.913013	0.905952
0.703586	0.627983	0.601714	0.742724	0.722342	0.783852	0.708693	0.7572	0.716037	0.919129
0.604239	0.668838	0.697799	0.78208	0.739365	0.761758	0.620716	0.703542	0.567128	0.762481
0.578268	0.615399	0.577727	0.522311	0.561581	0.601866	0.719561	0.825848	0.74622	0.690974
0.567777	0.446605	0.484064	0.366546	0.498269	0.573256	0.843818	0.947213	0.897561	0.68371
0.565101	0.41715	0.570041	0.516456	0.63358	0.713922	0.782863	0.654079	0.820346	0.607039
0.448715	0.37973	0.682349	0.567351	0.653814	0.651019	0.70808	0.475855	0.727627	0.73764
0.499279	0.378184	0.568068	0.546832	0.581538	0.587056	0.697691	0.548952	0.676007	0.588057
0.525262	0.48174	0.401559	0.524036	0.446792	0.568579	0.635404	0.574758	0.604045	0.466627
0.36912	0.479117	0.34263	0.428772	0.563689	0.567841	0.617059	0.56645	0.535885	0.504853

[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	0.207794	1.33979	0.950998	0.971121
0	0	0	0.256213	1.191433	0.68389	0.499687	0.415588	0.397392	0.394457
0	0.310484	1.472935	0.687431	0.512425	0.455549	0.322572	0.282316	0.265861	0.224612
1.399199	0.730097	0.620968	0.401622	0.30538	0.320872	0.249913	0.100315	0.134723	0.050696
0.566398	0.512609	0.474536	0.325638	0.173503	0.206718	0.148975	0.001088	0.074128	-0.01827
0.475115	0.561318	0.413974	0.369478	0.188443	0.163583	0.127953	0.024276	0.033794	-0.01003
0.521606	0.623894	0.356988	0.382896	0.222956	0.179121	0.110152	0.029768	0.029953	-0.00148
0.802335	0.692803	0.440209	0.38767	0.233924	0.199699	0.099089	0.09146	0.140298	0.053266
1.12415	0.730206	0.516324	0.363171	0.223376	0.19908	0.159582	0.109953	0.151054	0.101792
0.854986	0.570436	0.417312	0.32718	0.228356	0.197692	0.159015	0.107561	0.136528	0.194863
0.589869	0.381751	0.29826	0.286694	0.192313	0.204991	0.10376	0.106543	0.144734	0.185138
0.446016	0.253735	0.278877	0.201683	0.152304	0.208925	0.082935	0.094947	0.136366	0.105422
0.330767	0.249855	0.269836	0.146168	0.107912	0.171776	0.093418	0.026354	0.131962	0.07813
0.264127	0.190685	0.172574	0.131497	0.070977	0.118843	0.042126	0.03852	0.103995	0.064626
0.184171	0.082128	0.114082	0.108685	0.116632	0.105462	0.086065	0.136169	0.067029	0.070984
0.069378	0.033506	0.101857	0.072623	0.192403	0.164467	0.140194	0.133179	0.076967	0.049596
0.067133	0.069769	0.101199	0.033107	0.151151	0.120335	0.153406	0.110053	0.034029	-0.00744
0.038181	0.069602	0.107413	0.045418	0.072209	0.06259	0.125268	0.039964	0.05862	0.050561
-0.00626	0.032214	0.049148	0.041333	0.033204	0.063358	0.080134	-0.01252	0.014532	0.012719
0.064173	0.084638	0.052232	0.073856	-0.00272	0.027365	0.035928	0.016368	-0.02573	-0.03499
0.032724	0.045313	0.023351	0.094475	0.014321	0.006067	0.008419	0.043981	-0.03356	-0.0016
0.051914	0.057033	-0.02631	0.043436	0.002855	0.02562	-0.00419	-0.01173	-0.00575	0.031271
0.020823	0.043783	-0.025	0.022625	-0.03084	-0.0014	-0.0539	-0.01283	-0.03153	-0.03164
4.98E-04	-0.02461	-0.0515	-0.08105	-0.08552	-0.03222	-0.10137	-0.03724	-0.06703	-0.04813
0.031962	-0.02421	-0.0348	-0.13548	-0.15782	-0.09361	-0.09517	-0.07788	-0.07885	0.003933
0.001895	-0.01405	0.034158	-0.07155	-0.15681	-0.14044	-0.02204	-0.09497	-0.10668	-0.04859
0.058682	0.024755	-0.01515	-0.06422	-0.03593	-0.08674	-0.10365	-0.14137	-0.05668	-0.0882
0.082513	0.03597	-0.01866	-0.0792	-0.02385	-0.08356	-0.14438	-0.14831	-0.08149	-0.11365
0.048107	-0.04478	-0.05563	-0.12931	-0.0311	-0.09974	-0.09337	-0.12101	-0.1342	-0.1686

-0.00343	-0.06753	-0.05344	-0.12021	-0.02954	-0.13133	-0.14086	-0.13505	-0.07654	-0.18806
-0.09641	-0.0134	-0.01053	-0.11088	-0.08403	-0.13263	-0.13903	-0.15294	-0.08463	-0.14328
-0.10933	-0.06095	-0.08655	-0.10362	-0.06196	-0.14425	-0.1379	-0.1712	-0.13929	-0.13768
-0.08728	-0.08171	-0.10888	-0.06284	-0.0764	-0.13818	-0.14882	-0.13654	-0.13085	-0.15029
-0.11549	-0.08678	-0.06895	-0.08664	-0.12905	-0.09054	-0.103	-0.12514	-0.17864	-0.12178
-0.13298	-0.11418	-0.08596	-0.08542	-0.12365	-0.12662	-0.14016	-0.13521	-0.19352	-0.13374
-0.13742	-0.06776	-0.09318	-0.15171	-0.14213	-0.13215	-0.1772	-0.12066	-0.15886	-0.11332
-0.10782	-0.05093	-0.09508	-0.15346	-0.12964	-0.14705	-0.18857	-0.15045	-0.16327	-0.09939
-0.06014	-0.05932	-0.12046	-0.11133	-0.11152	-0.14742	-0.19212	-0.15311	-0.17239	-0.12998
-0.1052	-0.06696	-0.11883	-0.06766	-0.14083	-0.12753	-0.15788	-0.15054	-0.17025	-0.11133
-0.14914	-0.18311	-0.13788	-0.06554	-0.13314	-0.1357	-0.14687	-0.09192	-0.15626	-0.11377
-0.1313	-0.18025	-0.13617	-0.12315	-0.0987	-0.0867	-0.16213	-0.05163	-0.13242	-0.10901
-0.09953	-0.10977	-0.11637	-0.13275	-0.09791	-0.05997	-0.1501	-0.05311	-0.12633	-0.0848
-0.09324	-0.14087	-0.16023	-0.1187	-0.08214	-0.04173	-0.12968	-0.0558	-0.13054	-0.10921
-0.09033	-0.11597	-0.15783	-0.12093	-0.10782	-0.02972	-0.11121	-0.05177	-0.1382	-0.09548
-0.07702	-0.09763	-0.11885	-0.08498	-0.10514	-0.04934	-0.09096	-0.0349	-0.11022	-0.08978
-0.0586	-0.09571	-0.10961	-0.07656	-0.05914	-0.07088	-0.1208	-0.06099	-0.06083	-0.06386
-0.08478	-0.08317	-0.08945	-0.1136	-0.08113	-0.10169	-0.14396	-0.07289	-0.08312	-0.06872
-0.09021	-0.07407	-0.10169	-0.09747	-0.09265	-0.09832	-0.10828	-0.06627	-0.14293	-0.09747
-0.0948	-0.06722	-0.10711	-0.09749	-0.10619	-0.04288	-0.05973	-0.0408	-0.14975	-0.07015
-0.12985	-0.09687	-0.10813	-0.07408	-0.10499	-0.06142	-0.07087	-0.00471	-0.10028	-0.05816
-0.06392	-0.08139	-0.10012	-0.01734	-0.07689	-0.08848	-0.08494	-0.01881	-0.04713	-0.01677
-0.02114	-0.02685	-0.02749	-0.01242	-0.08506	-0.0481	-0.04445	-0.00651	-0.05328	-0.00246
-0.06289	-0.00549	-0.01494	-0.02929	-0.07093	-0.00299	-0.0277	-0.01484	-0.08933	-0.01523
-0.0676	0.033594	-0.02956	-0.02905	-0.08555	0.003459	-0.06694	-0.04009	-0.10781	-0.02148
-0.04492	0.038314	-0.04476	2.01E-04	-0.04328	-0.00464	-0.06817	-0.01465	-0.04612	0.009825
0.020357	0.018543	-0.05782	0.006162	0.019552	0.015987	-6.31E-04	0.022925	0.010029	0.03572
0.008415	0.011438	-0.03101	0.004073	-0.00127	0.067059	0.014377	0.010108	-0.00219	-0.00565
-0.00958	0.01848	-0.0118	0.026035	-0.00841	0.08306	-0.06645	-0.0083	0.003439	0.018711
0.039086	0.060147	0.017932	0.035426	-0.0139	0.063743	-0.09241	0.045939	0.023764	0.052633
0.059283	0.040226	0.018329	0.03351	-8.50E-04	0.02411	-0.06867	0.053927	0.035203	0.050337
0.045789	-0.02767	0.015579	0.027373	0.019592	0.006662	-0.01063	0.040602	0.033325	0.041051
-0.00491	0.015586	0.055156	0.02817	0.021256	0.045618	0.038564	0.058497	-0.03683	-0.00836
-0.02066	0.077006	0.022085	0.03209	0.042301	0.05781	-0.00285	0.066993	-0.05055	0.036982
0.012055	0.07805	-0.00994	0.028422	0.045577	0.036108	0.003434	0.058032	0.024473	0.11306
0.084913	0.06668	0.041699	0.062992	0.053077	-0.00875	-0.01365	0.031038	0.033624	0.087788
0.102505	0.028728	0.055497	0.036986	0.063657	0.006741	-0.02513	0.027944	0.038444	0.06509
0.029534	0.025788	0.048364	0.035298	0.065588	0.036661	0.024311	0.04873	0.034071	0.043055
0.027119	0.015102	-0.00198	0.069335	0.039431	0.00879	0.018545	0.068262	0.021417	0.046136
0.060396	0.019498	0.001687	0.034042	0.013562	-0.0267	0.034434	0.091532	0.027068	0.063097
0.053237	0.029076	0.03928	0.037243	0.045985	-0.03518	0.027946	0.070904	0.040345	0.012636
0.057966	0.008633	0.054247	0.052771	0.076088	0.047553	0.044103	0.027468	0.011322	-0.00726
0.060837	0.032761	0.076288	0.027981	0.082662	0.130929	0.08482	0.00378	0.003201	0.043718
0.062001	0.024733	0.072059	0.035405	0.109827	0.114193	0.042147	-9.88E-04	0.042514	0.071149
0.038159	0.01586	0.073172	0.056584	0.071844	0.022605	0.025811	0.008542	0.035118	-0.00647
0.040569	0.031558	0.102719	0.075701	0.065093	-0.01442	0.047447	0.027675	0.044629	-0.04827
0.101305	0.027796	0.092711	0.050048	0.07884	0.003282	0.038113	0.007593	0.044738	-0.0092

0.085601	0.053573	0.079644	0.024867	0.053712	0.025745	0.058221	-0.00897	0.021915	0.009907
0.067487	0.048525	0.067613	0.043131	0.073674	0.00573	0.049074	-0.03361	0.055023	0.007621
0.087524	0.009525	0.047424	0.025326	0.07496	-0.01776	0.049206	0.003702	0.067213	-0.0073
0.057043	-0.01566	0.064535	0.040792	0.041726	-0.00528	0.084604	0.077695	0.020279	0.006625
0.031289	0.007557	0.062865	0.044872	0.034187	0.039455	0.036826	0.039262	0.018938	0.051123
0.026862	0.045606	0.017348	-0.00933	0.044439	0.034625	-0.00994	-0.00305	0.059704	0.007133
0.012325	0.008343	-0.01393	-0.03311	0.041555	-0.02479	-2.19E-04	-0.0119	0.067535	0.003046
0.015851	0.001585	-0.01716	-0.03247	0.03637	-0.01448	0.047381	0.060834	0.08213	0.055828
0.022415	0.013822	0.043732	0.036473	0.018844	0.00413	0.039123	0.076351	0.048492	0.025655
0.015516	0.008509	0.04861	0.107173	0.031703	0.012414	0.01834	0.039262	0.015267	0.023054
0.056238	0.034033	0.036439	0.081024	0.054238	0.068818	0.066785	0.026993	0.034818	0.026675
0.07185	0.054861	0.079476	0.043957	0.045083	0.07523	0.066946	0.00789	0.054174	0.027441
0.036991	0.066703	0.062425	0.007201	0.045641	0.057788	0.037319	0.009374	0.039977	0.046536
-0.02269	0.080903	0.040444	0.043457	0.057097	0.074951	0.017294	0.026518	-0.00438	0.012533
-0.04844	0.052884	0.022781	0.099268	0.048272	0.098592	0.003732	0.010724	-0.00697	0.00351
0.015767	0.06045	0.00595	0.0591	0.025052	0.087243	0.018442	0.042096	0.003598	0.020321
0.050483	0.069864	0.037966	0.052926	0.036412	0.076836	0.028912	0.096494	-8.72E-04	0.04015
0.051573	0.089003	0.035612	0.074486	0.037993	0.069735	0.008319	0.069285	-0.00311	0.041755
0.032397	0.105774	0.035286	0.049277	0.00785	0.058704	0.013787	0.041733	-0.01039	0.02137
0.027614	0.064931	0.069537	0.054394	0.038331	0.086599	0.033244	0.055665	0.007333	0.032454
0.102301	0.073505	0.049372	0.102965	0.055665	0.104691	0.028639	0.048925	0.020569	0.043033
0.115959	0.134419	0.05436	0.113076	0.051114	0.104666	0.029754	0.046695	0.012295	0.064626
0.073688	0.136722	0.057047	0.090364	0.075904	0.104691	0.068648	0.051277	-2.22E-04	0.044183
0.058266	0.092306	0.05461	0.078755	0.060064	0.072012	0.079259	0.033063	6.26E-04	-0.01564
0.038688	0.043895	0.043953	0.105665	0.082007	0.061824	0.026083	0.047278	0.039415	0.021076
0.073234	0.066206	0.033465	0.127602	0.085456	0.069574	0.001614	0.072414	0.049574	0.076172
0.092094	0.112799	0.036875	0.068897	0.052247	0.044815	-0.01065	0.025756	0.027005	0.099322
0.094674	0.113221	0.043466	0.039025	0.037739	0.052773	0.008881	0.00423	0.01199	0.053967
0.092544	0.108164	0.103125	0.084855	0.075443	0.040547	-0.00842	0.023866	0.006331	0.00962
0.077873	0.058936	0.074834	0.09907	0.091816	0.016941	-0.04054	0.032791	-9.71E-04	0.031959
0.13823	0.075216	0.058237	0.060205	0.026592	0.015885	-0.0186	0.056548	1.33E-04	0.070443
0.108972	0.117671	0.078899	0.037693	0.031557	0.033653	0.012551	0.047928	0.045241	0.073606
0.071183	0.106733	0.061271	0.016618	0.062851	0.081148	0.066189	0.021291	0.053326	0.032067
0.085872	0.082325	0.051622	0.004908	0.062471	0.039562	0.040697	0.017034	0.041927	0.014721
0.140346	0.031602	0.032773	0.027499	0.056347	-0.01186	0.035052	0.016792	0.003897	0.013316
0.180238	0.012691	0.045196	0.039477	0.016748	-0.07511	0.031104	0.011719	-0.03929	-0.0093
0.131234	0.057218	0.047089	0.001185	0.017573	-0.07501	0.003335	-0.0116	-0.0381	0.003429
0.09182	0.06597	0.043909	-0.03469	0.060153	0.014995	0.018278	-0.0049	0.003738	0.036177
0.059006	0.027883	0.03939	-0.03732	0.063142	0.033885	0.009886	0.012038	0.071098	0.03888
0.074623	0.021222	0.04861	-0.01823	0.067256	0.015177	0.015741	-7.95E-04	0.062679	0.037526
0.116434	0.059564	0.074525	-0.0144	0.025667	-0.00458	0.051415	0.013297	0.037261	0.048723
0.108791	0.054056	0.048453	0.001797	0.049051	0.030078	0.059957	0.021638	0.048051	0.072943
0.123543	0.091077	0.06028	0.053237	0.105143	0.085384	0.059122	0.052786	0.073077	0.050763
0.101815	0.079657	0.078155	0.0861	0.089646	0.070102	0.05647	0.054608	0.059117	0.037766
0.076474	0.007536	0.024515	0.06915	0.070362	0.030539	0.067612	0.039326	0.074385	0.060629
0.089729	0.016218	0.044441	0.105615	0.046093	0.035981	0.110076	0.07802	0.10237	0.045624
0.085085	0.084638	0.095772	0.128447	0.064262	0.066649	0.064201	0.037736	0.055091	0.049081

0.108998	0.106266	0.101756	0.101696	0.051092	0.058547	0.04113	0.039581	0.027173	0.029277
0.079762	0.088455	0.105315	0.104613	0.045684	0.075601	0.072885	0.061773	0.058891	0.034983
0.005133	0.086641	0.069866	0.097911	0.015563	0.064264	0.041714	0.061169	0.082011	0.103895
-0.01696	0.098478	0.063745	0.089011	-0.01294	0.04775	-2.20E-05	0.094054	0.05871	0.099724
0.031376	0.113168	0.071917	0.09005	0.013502	0.074023	0.016027	0.107586	0.052591	0.066812
0.099523	0.126249	0.07405	0.09641	-0.00387	0.083154	0.062494	0.102987	0.035524	0.029427
0.076787	0.105929	0.070666	0.090122	-0.0055	0.090359	0.037254	0.056659	0.015798	0.027633
0.070731	0.1118	0.04953	0.091528	0.012565	0.067333	1.35E-04	0.038902	-0.00699	0.043785
0.091271	0.117192	0.042493	0.100034	0.032432	0.048339	-0.00656	0.068921	0.017437	0.056305
0.113355	0.101623	0.049283	0.081332	0.057517	0.068933	-0.01377	0.077556	0.048845	0.065439
0.073736	0.106007	0.082929	0.102442	0.069589	0.067766	0.002978	0.0849	0.040864	0.073937
0.044132	0.146228	0.119956	0.134864	0.063052	0.06946	0.038048	0.097125	0.017601	0.078058
0.086981	0.139205	0.082783	0.110102	0.044997	0.093426	0.058244	0.089716	0.026125	0.066323
0.086611	0.103371	0.040532	0.096435	0.047429	0.096221	0.076811	0.092899	0.024745	0.051011
0.124806	0.128919	0.0487	0.093158	0.055929	0.092192	0.110177	0.073286	0.005951	0.048656
0.1425	0.133396	0.080849	0.11888	0.070499	0.094639	0.081247	0.066269	0.018444	0.063907
0.115722	0.116289	0.043267	0.132616	0.055621	0.09282	0.040373	0.102815	0.029172	0.079329
0.130006	0.12392	0.028411	0.094036	0.075927	0.105039	0.04804	0.108556	0.054017	0.055169
0.152255	0.130013	0.084678	0.090728	0.125557	0.115058	0.076178	0.091772	0.064917	0.071479
0.158756	0.135167	0.141358	0.117589	0.079932	0.114879	0.084676	0.100071	0.056638	0.129558
0.103273	0.126141	0.16848	0.165649	0.057362	0.093498	0.043102	0.080348	0.0226	0.105703
0.051732	0.087808	0.152198	0.184508	0.090265	0.067173	0.050176	0.04704	-0.01359	0.060446
0.094347	0.061525	0.128622	0.151318	0.103298	0.031567	0.055419	0.07063	0.02795	0.033533
0.167756	0.102008	0.136943	0.087084	0.05849	0.04871	0.076318	0.047213	0.031519	0.045491
0.181954	0.138087	0.155165	0.052016	0.061132	0.091829	0.088325	0.018813	0.046732	0.074507
0.159426	0.100367	0.15465	0.081308	0.116683	0.105313	0.090428	0.045573	0.075229	0.074625
0.08222	0.086567	0.141025	0.046029	0.10315	0.079268	0.106265	0.058608	0.060905	0.024469
0.065721	0.059751	0.125055	0.042155	0.116152	0.024048	0.052767	0.066495	0.091401	0.011115
0.087475	0.056616	0.117901	0.100109	0.13052	-0.00383	0.035223	0.049099	0.064025	0.00357
0.124214	0.124434	0.129296	0.098108	0.114788	0.01336	0.063449	0.031517	0.036038	-0.0302
0.154757	0.106137	0.127331	0.079179	0.124087	0.052288	0.078387	-0.00174	0.047567	-0.02538
0.135159	0.069125	0.115674	0.099886	0.131619	0.057721	0.076928	0.01494	0.03754	-0.02593
0.159601	0.104351	0.117271	0.123951	0.102954	0.052398	0.055084	0.025756	0.048272	-0.00499
0.179047	0.158164	0.145398	0.11919	0.068636	0.09224	0.061269	-0.00555	0.069915	0.015735
0.157622	0.177254	0.135819	0.082709	0.076296	0.079291	0.052612	0.025283	0.08225	-0.02258
0.133893	0.133838	0.109754	0.084975	0.086423	0.059353	0.066464	0.050731	0.060951	-0.00954
0.118738	0.101546	0.116799	0.112439	0.042728	0.076789	0.071468	0.071087	0.050237	0.053401
0.108091	0.111879	0.086385	0.10319	0.04399	0.103102	0.033201	0.085703	0.102894	0.095667
0.091446	0.137056	0.10427	0.092233	0.069181	0.106984	0.011863	0.063948	0.069776	0.040414
0.0468	0.141308	0.124121	0.090098	0.071045	0.097246	0.034818	0.067582	0.029657	0.046469
0.063962	0.115255	0.111304	0.092987	0.074868	0.130137	0.085059	0.094295	0.064505	0.124255
0.084864	0.088878	0.105468	0.115173	0.111424	0.136511	0.09606	0.111656	0.098691	0.124601
0.12408	0.098962	0.103329	0.141431	0.144192	0.138119	0.061223	0.097368	0.061632	0.08725
0.130797	0.092356	0.099307	0.144327	0.105636	0.140138	0.039059	0.084924	-0.00545	0.068846
0.139816	0.11041	0.128191	0.119967	0.097253	0.14434	0.076834	0.07693	0.003042	0.064927
0.121187	0.138702	0.16504	0.112159	0.116708	0.127063	0.116253	0.059431	0.016576	0.055509
0.093795	0.114065	0.153907	0.109444	0.133088	0.084149	0.102563	0.066405	0.03027	0.06509

0.12548	0.153281	0.163987	0.080621	0.136228	0.085908	0.114304	0.090742	0.090769	0.088744
0.176492	0.20237	0.183804	0.076006	0.130807	0.078869	0.10376	0.062489	0.109112	0.05813
0.191705	0.177713	0.157318	0.084282	0.121263	0.049082	0.078882	0.039178	0.106533	0.057468
0.155392	0.13133	0.08636	0.076545	0.103887	0.065398	0.108179	0.046241	0.073357	0.049641
0.139844	0.091177	0.108595	0.104338	0.114713	0.080442	0.109139	0.045982	0.075698	0.019839
0.138869	0.092281	0.158586	0.11221	0.175325	0.108437	0.12179	0.060857	0.106533	0.042305
0.164647	0.066065	0.128138	0.102492	0.202248	0.131933	0.126082	0.047949	0.11958	0.091081
0.14082	0.066774	0.125563	0.148459	0.207426	0.169432	0.088928	0.076259	0.109822	0.117624
0.092744	0.111879	0.165333	0.209193	0.178962	0.148061	0.115663	0.148363	0.089265	0.071809
0.082049	0.081466	0.173737	0.173405	0.140539	0.114472	0.15265	0.105825	0.106357	0.04026
0.093094	0.061245	0.142024	0.120564	0.093277	0.103102	0.114278	0.047754	0.105049	0.040831
0.103452	0.096647	0.082033	0.102542	0.086825	0.099009	0.049096	0.041029	0.085479	0.071102
0.118393	0.143479	0.060188	0.100282	0.079955	0.08498	0.047052	0.059542	0.058236	0.085153
0.117968	0.136444	0.09229	0.113791	0.052094	0.077349	0.106542	0.09036	0.03989	0.066556
0.130797	0.101905	0.085019	0.13235	0.055797	0.099427	0.072768	0.067537	0.053125	0.066509
0.145708	0.097485	0.074644	0.111269	0.031412	0.105637	0.029817	0.080932	0.050991	0.049574
0.174375	0.137474	0.064837	0.115276	0.052203	0.111482	0.016394	0.072896	0.025392	0.045513
0.183277	0.17161	0.10427	0.152825	0.122827	0.11774	0.048567	0.069103	0.018053	0.046581
0.1202	0.133949	0.16733	0.175491	0.116936	0.097368	0.113154	0.066292	0.063226	0.038356
0.110012	0.121549	0.135572	0.153777	0.091482	0.0906	0.083864	0.055665	0.075369	0.042195
0.164706	0.169895	0.100669	0.13187	0.09508	0.101372	0.013219	0.051233	0.060452	0.045114
0.200653	0.198344	0.109547	0.152825	0.138698	0.104144	0.006299	0.063072	0.081131	0.098067
0.159163	0.174545	0.144364	0.164958	0.116303	0.076113	0.033839	0.111932	0.10237	0.091204
0.117095	0.144299	0.138621	0.13259	0.087771	0.099034	0.039877	0.110704	0.108377	0.046069
0.108324	0.112142	0.074906	0.134729	0.098198	0.122661	0.045214	0.081563	0.10863	0.047316
0.110715	0.106292	0.04729	0.12618	0.106031	0.105786	0.039985	0.072689	0.125595	0.095967
0.129353	0.14931	0.038842	0.09865	0.095561	0.107309	0.072396	0.116195	0.109822	0.08818
0.144045	0.148024	0.04767	0.10808	0.075121	0.093135	0.101369	0.106072	0.088611	0.045558
0.143707	0.112826	0.07746	0.119268	0.095899	0.093038	0.085083	0.07462	0.052858	0.038159
0.174526	0.112957	0.097398	0.124815	0.125428	0.109567	0.089726	0.086152	0.035888	0.04363
0.206885	0.144611	0.093654	0.127391	0.125376	0.130322	0.106215	0.079951	0.055651	0.051641
0.207439	0.176674	0.115099	0.101398	0.101779	0.049914	0.085562	0.052348	0.071981	0.028507
0.153145	0.15496	0.14233	0.122202	0.105069	0.010508	0.040741	0.009513	0.107416	-0.00871
0.143454	0.127746	0.132681	0.124344	0.105414	0.049542	0.055017	-0.00737	0.100104	0.011608
0.156288	0.124515	0.116223	0.111137	0.134089	0.096733	0.056627	0.021027	0.097677	0.066416
0.145087	0.148938	0.119824	0.129983	0.179781	0.139033	0.042885	0.076005	0.088128	0.075053
0.139092	0.169145	0.148827	0.124265	0.166435	0.080418	0.053902	0.082712	0.083323	0.060538
0.154267	0.125788	0.161481	0.124841	0.124215	0.005988	0.075288	0.049534	0.075557	0.006666
0.146613	0.063895	0.151119	0.090849	0.097422	0.024316	0.086617	0.019441	0.064231	-0.01806
0.108583	0.074444	0.093058	0.043023	0.099145	0.094955	0.090403	0.048231	0.059727	0.01721
0.12575	0.129138	0.065163	0.077554	0.085763	0.086456	0.070287	0.083628	0.043995	0.019839
0.146358	0.103397	0.099912	0.077907	0.048164	0.047728	0.074703	0.021985	0.033049	-7.83E-04
0.107883	0.071393	0.121675	0.040965	0.049441	0.028093	0.086809	0.003839	0.044694	-0.02444
0.10641	0.068745	0.122047	0.061608	0.08872	0.038942	0.069224	0.008384	0.079636	0.040348
0.11654	0.073505	0.14537	0.036002	0.079467	0.062094	0.036141	0.009196	0.107669	0.081663
0.082708	0.079145	0.151544	0.020909	0.080817	0.039926	0.017008	0.033713	0.09306	0.056055
0.072995	0.081809	0.107516	0.061653	0.112551	0.046856	0.063312	0.050361	0.070401	0.063097

0.102122	0.104093	0.081936	0.070929	0.107763	0.11017	0.117876	0.061169	0.05395	0.038312
0.133563	0.108112	0.099483	0.028716	0.083505	0.127142	0.104535	0.02066	0.060701	0.039296
0.16645	0.146143	0.130133	0.037008	0.085009	0.097857	0.057659	0.003721	0.074854	0.044161
0.119428	0.130397	0.123189	0.08598	0.11431	0.045531	0.018093	0.025612	0.070541	0.042371
0.108505	0.084194	0.07562	0.079581	0.07618	0.03715	0.044124	0.076398	0.093011	0.044227
0.137786	0.112589	0.075049	0.08309	0.042493	0.081006	0.072652	0.144233	0.09184	0.049103
0.089232	0.140157	0.083608	0.098601	0.063567	0.118278	0.068763	0.103455	0.040453	0.049283
0.023885	0.127936	0.092439	0.039154	0.074408	0.096391	0.053546	0.059008	0.069174	0.079377
0.057873	0.123299	0.118875	0.057391	0.103519	0.077162	0.035244	0.117033	0.134158	0.097791
0.150623	0.139485	0.098653	0.098823	0.094718	0.094299	0.099534	0.178048	0.092596	0.080434
0.141855	0.13675	0.079716	0.117641	0.080561	0.1107	0.110228	0.161304	0.051879	0.100177
0.10435	0.127528	0.110399	0.153413	0.095176	0.133658	0.109089	0.133575	0.05711	0.124095
0.092669	0.114461	0.128514	0.152015	0.100606	0.14861	0.126819	0.077509	0.0635	0.105422
0.159338	0.144242	0.111278	0.125235	0.147331	0.144285	0.077939	0.047603	0.08941	0.070066
0.235588	0.185456	0.096122	0.148182	0.116202	0.109894	0.024477	0.08912	0.082894	0.058954
0.174948	0.157142	0.113978	0.171562	0.071114	0.080795	0.026919	0.099533	0.082512	0.133918
0.103991	0.104635	0.132192	0.169379	0.069771	0.090047	0.077986	0.098753	0.046205	0.131638
0.074839	0.067201	0.12104	0.172439	0.068274	0.08358	0.124166	0.112359	0.018732	0.08894
0.130552	0.132431	0.145118	0.179248	0.139497	0.125861	0.155596	0.12294	0.044454	0.088891
0.231782	0.239017	0.191954	0.155911	0.176282	0.181429	0.177473	0.137631	0.071935	0.103743
0.231369	0.218121	0.142385	0.1011	0.109279	0.165381	0.141636	0.125601	0.096987	0.102121
0.21268	0.172365	0.099383	0.088625	0.03056	0.117355	0.096649	0.10776	0.057628	0.081615
0.211495	0.161803	0.117009	0.123324	0.043754	0.062748	0.082149	0.09485	0.058326	0.058359
0.206723	0.17949	0.130484	0.157011	0.099583	0.096196	0.092273	0.101882	0.090453	0.083041
0.220731	0.221016	0.110631	0.130142	0.106179	0.14176	0.084867	0.107561	0.0665	0.124388
0.237014	0.208825	0.082323	0.120616	0.082101	0.134962	0.025102	0.095188	0.047391	0.126844
0.188171	0.16092	0.144364	0.130487	0.064846	0.137368	0.026229	0.084947	0.074526	0.132152
0.187766	0.145263	0.148207	0.130885	0.087511	0.123829	0.074353	0.087859	0.100526	0.091722
0.257901	0.160802	0.11848	0.124632	0.139871	0.154092	0.064452	0.109154	0.118958	0.054737
0.245818	0.197031	0.154221	0.122854	0.130651	0.17108	0.052767	0.139286	0.029045	0.087641
0.191988	0.155134	0.130025	0.108256	0.093301	0.150844	0.072466	0.132205	-0.01967	0.097391
0.134691	0.104584	0.120246	0.104864	0.082802	0.133737	0.116665	0.121835	0.054151	0.084278
0.127453	0.139317	0.150863	0.143889	0.133852	0.126122	0.105939	0.06146	0.083252	0.101994
0.186865	0.17152	0.11798	0.141213	0.164735	0.130269	0.049558	0.042588	0.077745	0.075529
0.15008	0.165533	0.093903	0.149733	0.139391	0.143714	0.082173	0.073332	0.06052	0.068378
0.078211	0.172214	0.118033	0.176317	0.134431	0.132198	0.122285	0.116094	0.049684	0.026271
0.06291	0.149339	0.145482	0.149956	0.12698	0.10766	0.126819	0.088477	0.050969	0.034203
0.112569	0.136138	0.118427	0.109924	0.10347	0.082162	0.081271	0.025386	0.062952	0.104913
0.190107	0.15357	0.095847	0.130089	0.099388	0.012092	-0.01724	0.029062	0.08608	0.072021
0.180116	0.186546	0.124761	0.157972	0.112626	0.028323	0.007658	0.091149	0.079375	0.081905
0.132493	0.213282	0.126366	0.171621	0.134801	0.141543	0.103136	0.133575	0.077132	0.080218
0.116276	0.200755	0.154279	0.149151	0.158447	0.180333	0.141936	0.105157	0.081012	0.067957
0.182354	0.181706	0.136806	0.135051	0.180396	0.168538	0.171797	0.097392	0.073614	0.085591
0.228762	0.147339	0.088909	0.150345	0.193822	0.136003	0.130018	0.14229	0.105552	0.073937
0.201295	0.149855	0.094276	0.131577	0.155171	0.141083	0.113435	0.127496	0.114007	0.093083
0.156578	0.169265	0.146267	0.133578	0.110375	0.149436	0.125399	0.057943	0.115779	0.108312
0.164145	0.188329	0.193702	0.128341	0.133694	0.121781	0.120828	0.03344	0.14128	0.082171

0.215027	0.193022	0.191922	0.124448	0.155558	0.129136	0.153798	0.062176	0.147799	0.105167
0.221268	0.159041	0.161046	0.171416	0.157417	0.115975	0.171739	0.124902	0.137339	0.099749
0.19158	0.189489	0.162878	0.190931	0.160598	0.118406	0.174846	0.127054	0.119087	0.079017
0.131754	0.196233	0.131785	0.122384	0.159787	0.150789	0.196132	0.099582	0.146305	0.089554
0.13348	0.184647	0.127761	0.072762	0.168227	0.16347	0.183554	0.112937	0.180901	0.139893
0.200782	0.175243	0.147728	0.128579	0.192644	0.161481	0.124428	0.069217	0.196088	0.174429
0.263275	0.210932	0.167419	0.235129	0.18934	0.109793	0.090549	0.103381	0.189784	0.143523
0.242981	0.286797	0.208468	0.237229	0.174746	0.133312	0.119194	0.197202	0.170849	0.121363
0.199725	0.293211	0.241338	0.238113	0.202433	0.191362	0.18887	0.185775	0.173752	0.11765
0.224034	0.270822	0.257269	0.190443	0.223894	0.207977	0.217897	0.161838	0.169652	0.121654
0.272065	0.204641	0.231636	0.162636	0.199329	0.175301	0.196781	0.106122	0.158318	0.16541
0.252377	0.201207	0.234514	0.223396	0.20117	0.169057	0.164094	0.091245	0.133005	0.148083
0.281887	0.27333	0.248201	0.249104	0.218517	0.171457	0.151505	0.137844	0.106483	0.086029
0.32454	0.250904	0.237099	0.194301	0.216792	0.15504	0.157288	0.11392	0.114777	0.067513
0.274529	0.240534	0.244598	0.15143	0.22131	0.146662	0.157797	0.098242	0.156703	0.08355
0.25944	0.218893	0.255173	0.177321	0.206927	0.155403	0.151868	0.094923	0.17703	0.128831
0.280845	0.208005	0.203607	0.193471	0.175383	0.113685	0.142919	0.100119	0.143634	0.114775
0.243476	0.187358	0.153936	0.148127	0.154038	0.092337	0.162547	0.10627	0.084328	0.043365
0.218353	0.187546	0.176766	0.110203	0.165641	0.139114	0.186173	0.064128	0.074736	0.024829
0.229344	0.220004	0.201309	0.111015	0.174543	0.144313	0.147536	0.042802	0.123494	0.057742
0.239602	0.229924	0.193952	0.144546	0.186536	0.146525	0.113128	0.046738	0.151585	0.123802
0.255749	0.216948	0.14801	0.164527	0.169197	0.108964	0.117592	0.076051	0.138314	0.143023
0.24921	0.15467	0.1477	0.120019	0.135725	0.100952	0.15003	0.122632	0.081511	0.058428
0.214365	0.133727	0.165362	0.073414	0.17359	0.114193	0.146736	0.091508	0.068273	0.012595
0.174465	0.172153	0.155079	0.046817	0.17666	0.09955	0.143439	0.070607	0.095141	0.003348
0.22842	0.180966	0.155624	0.070166	0.146273	0.141976	0.104836	0.065434	0.109924	0.060216
0.270745	0.14954	0.1777	0.101845	0.127369	0.109491	0.090815	0.076028	0.090259	0.075481
0.240198	0.187296	0.198358	0.107374	0.114637	0.043021	0.114996	0.052742	0.036553	-0.011
0.216521	0.211626	0.198547	0.10914	0.120139	0.03342	0.117386	0.011699	0.045723	-5.64E-04
0.222211	0.168965	0.167537	0.12513	0.152936	0.072381	0.105011	0.014138	0.086224	0.049036
0.208319	0.151176	0.133933	0.169553	0.17411	0.13188	0.035757	0.010406	0.12636	0.063745
0.199277	0.196424	0.172454	0.186256	0.124318	0.14176	0.057794	0.054454	0.099781	0.062958
0.249103	0.246977	0.225231	0.113689	0.113229	0.131669	0.119531	0.086318	0.080751	0.047941
0.249175	0.212553	0.180149	0.069935	0.160206	0.137663	0.089968	0.034552	0.081036	0.006564
0.186523	0.151608	0.101629	0.078543	0.133246	0.10651	0.058581	0.021454	0.066569	0.009764
0.203548	0.116183	0.074715	0.105064	0.097882	0.095319	0.043711	0.024112	0.053772	0.055828
0.249318	0.123731	0.134124	0.187435	0.107466	0.092192	0.065731	0.059609	0.060429	0.082291
0.295113	0.173968	0.187335	0.202059	0.123598	0.089182	0.123983	0.106717	0.064596	0.044493
0.29671	0.217584	0.194579	0.158311	0.174688	0.152757	0.147896	0.076444	0.086825	0.034723
0.270707	0.217819	0.166713	0.152574	0.216951	0.190453	0.148587	0.077023	0.161625	0.128266
0.227294	0.19652	0.211847	0.194024	0.16231	0.160887	0.109089	0.108556	0.179318	0.191556
0.222817	0.219566	0.24852	0.192153	0.112526	0.092288	0.112007	0.115841	0.109847	0.110783
0.293681	0.283079	0.217528	0.166052	0.152798	0.084268	0.091058	0.132284	0.089846	0.047539
0.286707	0.279199	0.134015	0.148459	0.163239	0.115899	0.06564	0.137498	0.134938	0.097641
0.211528	0.228718	0.097824	0.147463	0.164254	0.156915	0.07356	0.118917	0.12122	0.124414
0.231507	0.20699	0.137905	0.167119	0.19168	0.199853	0.080963	0.138484	0.141335	0.145587
0.204	0.19966	0.170166	0.19341	0.169168	0.195082	0.125951	0.143207	0.16392	0.199429

0.197237	0.204902	0.156513	0.196985	0.173215	0.199327	0.142755	0.115334	0.120907	0.202574
0.232024	0.182076	0.118217	0.210309	0.189131	0.203646	0.126398	0.136514	0.081345	0.167082
0.204388	0.167679	0.125536	0.165016	0.161355	0.139248	0.137783	0.138751	0.047435	0.118411
0.175341	0.183035	0.162354	0.131417	0.181423	0.120464	0.144562	0.146212	0.077085	0.102146
0.171757	0.134225	0.168835	0.181541	0.214218	0.20449	0.158674	0.135029	0.142784	0.143495
0.192995	0.112063	0.171413	0.155264	0.176747	0.174862	0.100128	0.099387	0.105124	0.173325
0.202485	0.136444	0.192016	0.104939	0.147331	0.081784	0.082673	0.125964	0.091791	0.15309
0.173892	0.098427	0.150438	0.098478	0.102366	0.059622	0.147868	0.154771	0.114931	0.11891
0.136042	0.089377	0.084167	0.087974	0.08112	0.110397	0.147205	0.1321	0.11265	0.077652
0.149282	0.129876	0.046576	0.072669	0.093805	0.146826	0.121686	0.071064	0.096617	0.054443
0.162674	0.147139	0.087976	0.120642	0.101999	0.127744	0.117954	0.043359	0.102045	0.049663
0.111524	0.094799	0.106312	0.156137	0.140138	0.127771	0.040784	0.070721	0.094258	0.02095
0.070826	0.054355	0.051329	0.138067	0.09196	0.144394	0.024248	0.092851	0.085839	0.027228
0.069354	0.060917	0.053272	0.092208	0.069294	0.097368	0.036805	0.095889	0.064322	0.055078
0.036398	0.06903	0.042383	0.054885	0.073513	0.047881	0.036805	0.063678	0.054755	0.057856
0.020315	0.112036	0.039499	0.039412	0.044054	0.060564	0.033902	0.029955	0.034114	0.027974
0.02551	0.087659	0.065093	0.0157	0.008895	0.062094	-0.00647	0.029228	-0.01655	0.005409
0.04944	0.060824	0.083292	0.057907	0.032661	0.066945	0.019182	0.041434	-0.02189	0.041578
0.074599	0.053366	0.039324	0.100802	0.086754	0.055162	0.05022	0.054894	-0.01732	0.013667
0.082269	0.045877	0.012373	0.079014	0.074477	0.014752	0.010611	0.051277	0.003082	-0.01475
0.06228	0.056593	0.04225	0.046904	0.03905	-0.00874	-0.04526	0.014559	0.020713	0.017751
0.045744	0.028078	0.069866	0.019714	0.043775	0.019753	-0.0199	-0.0148	0.004155	0.020992
0.048039	-0.0133	0.020276	0.013706	0.046115	0.023614	0.016109	-0.02591	0.002229	-0.00218
0.065181	-0.03028	-0.00849	-9.78E-04	0.023721	0.004268	-0.00567	-0.02775	-0.01503	-0.02024
0.059909	-0.03616	-0.02462	-0.02754	0.02091	9.85E-04	0.00584	-0.05106	-0.02168	-0.04617
0.017719	-0.01843	-0.05915	-0.05275	0.045341	-0.00601	0.039985	-0.06277	-0.02273	-0.03624
-0.00433	-0.01051	-0.02978	-0.06214	0.02211	-0.00601	0.012247	-0.04985	0.011443	-0.03197
-0.0155	-0.01942	0.011221	-0.04114	-0.02868	-0.00697	-0.06422	-0.08024	0.030037	-0.03657
-0.07042	-0.02338	0.035612	-0.00442	-0.02644	-0.05194	-0.06139	-0.09049	-0.02534	-0.03681
-0.04469	0.001646	0.018015	-0.01039	-0.02839	-0.07214	-0.0132	-0.04914	-0.03551	-0.0063
-0.0022	0.036279	-0.02447	-0.01494	-0.01611	-0.03401	-0.00193	-0.03543	-0.01369	-0.00206
0.003582	0.044795	-0.04561	-0.0193	-0.00141	0.011891	-0.00462	-0.04702	-0.02016	0.003711
0.032593	0.026305	-0.06416	-0.02372	-0.02231	0.020203	0.001535	-0.01343	0.012558	0.033274
0.018836	0.043334	-0.04732	-0.01421	-0.02936	-0.02486	-0.01506	-0.0076	-0.01398	0.011629
0.004684	0.004017	-0.0432	-0.01998	-0.01719	-0.03115	-0.05791	-0.0229	-0.04121	0.004155
0.020611	-0.02459	-0.02617	-0.00758	-0.03377	-0.00553	-0.04343	0.024892	-0.02799	0.031077
0.010169	0.019307	0.004936	0.007681	-0.0183	-0.0033	-0.00749	0.066767	-0.02121	0.025401
0.001632	0.062368	0.016535	-0.00531	0.020809	0.021372	0.028744	0.039921	-0.01101	0.029705
0.034754	0.012211	0.040136	0.029178	0.062605	0.037533	0.025248	0.028461	-0.00862	0.005591
0.056928	-0.03942	0.06028	0.075514	0.097592	0.032914	-0.00108	0.048556	0.015716	0.032174
0.044132	-0.02115	0.054247	0.068689	0.093157	0.025599	-0.00388	0.087147	0.023889	0.081326
0.079034	0.025809	0.047648	0.057638	0.086352	0.044945	0.021532	0.05474	0.014573	0.05234
0.08948	-0.01115	0.058031	0.030948	0.064441	0.057699	0.069894	0.017316	-0.00545	0.00911
0.004173	-0.03586	0.076981	0.029746	0.054062	0.009129	0.075873	0.03725	-0.01884	0.024554
0.001591	0.034318	0.053363	0.049078	0.064935	6.57E-05	0.064201	0.023948	-0.01041	0.037526
0.05071	0.051008	0.018161	0.057728	0.063052	0.056607	0.063312	4.85E-04	0.013107	0.01091
0.07173	0.056778	0.041654	0.067172	0.082428	0.107109	0.05219	0.03973	0.038725	0.018919

0.055251	0.101828	0.068269	0.093255	0.076065	0.10152	0.051747	0.057478	0.045788	0.060492
0.052643	0.112799	0.075072	0.112108	0.053274	0.079057	0.051769	0.038181	0.054666	0.065253
0.107547	0.106422	0.07036	0.089445	0.027745	0.070378	0.065114	0.056792	0.072983	0.040853
0.145313	0.128646	0.073551	0.07086	0.047818	0.053944	0.044996	0.087337	0.058259	0.027803
0.124349	0.142096	0.083632	0.093304	0.061912	0.047335	0.02554	0.111806	0.056885	0.054035
0.088192	0.102342	0.070337	0.11221	0.037402	0.073491	0.070518	0.08672	0.095117	0.120069
0.086291	0.056061	0.108903	0.092768	0.07084	0.125835	0.05524	0.062422	0.080418	0.111377
0.1172	0.058215	0.123721	0.053793	0.087653	0.097246	0.081651	0.093573	0.058439	0.091105
0.119349	0.041542	0.104321	0.101274	0.109752	0.057096	0.103411	0.08831	0.077109	0.098819
0.092719	0.013466	0.093978	0.07188	0.115722	0.069666	0.083793	0.100364	0.082321	0.060032
0.060675	0.022418	0.030963	0.007441	0.089099	0.053656	0.094639	0.068558	0.040713	0.054669
0.016963	0.062579	0.005666	-0.03558	0.047213	0.032851	0.095937	0.030205	0.064093	0.088842
0.002017	0.076086	0.0432	-0.01891	0.033831	0.074464	0.062335	0.030392	0.083395	0.073132
0.02412	0.06623	0.073741	0.040641	0.051135	0.051979	0.054437	0.064083	0.068712	0.063143
0.054334	0.059914	0.046666	0.050666	0.071	0.009508	0.097609	0.06231	0.07692	0.069128
0.067959	0.016513	0.011468	0.107702	0.103347	0.015561	0.054905	0.044131	0.103044	0.074103
0.052689	0.026586	0.026831	0.121473	0.092773	0.0625	0.02116	0.085467	0.101921	0.085007
0.028778	0.10624	0.046956	0.099589	0.069022	0.092578	0.076694	0.120552	0.069429	0.08542
0.036991	0.129274	0.062541	0.093743	0.045405	0.104119	0.124402	0.136913	0.037949	0.010541
0.071516	0.134945	0.057139	0.089011	0.008126	0.128007	0.087843	0.138031	0.070494	0.030691
0.103965	0.094471	0.030662	0.06708	0.034292	0.129347	0.053457	0.142748	0.049242	0.103692
0.135987	0.100214	0.028304	0.03658	0.097228	0.145513	0.073047	0.13376	0.072074	0.141247
0.118817	0.109547	0.073955	0.073227	0.109802	0.147649	0.087362	0.121398	0.102844	0.151414
0.114379	0.141308	0.07187	0.142221	0.120522	0.171051	0.071584	0.130001	0.090283	0.111583
0.133893	0.101854	0.048252	0.119216	0.122134	0.175067	0.086113	0.137285	0.087693	0.136074
0.117412	0.052151	0.069537	0.087685	0.12566	0.107409	0.084031	0.122143	0.101447	0.170473
0.086858	0.06796	0.114707	0.098502	0.139044	0.102063	0.104535	0.119836	0.088902	0.133102
0.125884	0.109991	0.093754	0.116585	0.125531	0.147264	0.133883	0.071636	0.07791	0.132261
0.150223	0.076812	0.088344	0.141322	0.112626	0.119588	0.079189	0.094971	0.073357	0.144387
0.108272	-0.00629	0.101655	0.130221	0.123649	0.084126	0.056919	0.07737	0.050127	0.113683
0.064735	-0.02473	0.067169	0.076217	0.118281	0.059734	0.069963	0.056968	0.04417	0.079017
0.066803	0.006649	0.037704	0.036216	0.088245	0.08136	0.104711	0.074091	0.061927	-3.04E-04
0.090176	0.030097	0.057276	0.025534	0.093349	0.082469	0.093613	0.02623	0.043864	0.02449
0.059677	0.052449	0.096372	0.044219	0.117265	0.034054	0.069339	0.059297	0.062747	0.097766
0.051187	0.110436	0.138263	0.024951	0.102856	-0.02894	0.071259	0.136806	0.085311	0.105983
0.095982	0.106526	0.120563	-0.02286	0.06218	-0.00328	0.063062	0.115562	0.087115	0.07641
0.137509	0.062931	0.08805	-0.00155	0.045147	0.034181	0.091641	0.067763	0.075018	0.058359
0.152943	0.064201	0.076575	0.049982	0.068115	0.019059	0.090912	0.065096	0.050481	0.065648
0.130852	0.02103	0.066211	0.088697	0.118103	0.060632	0.096085	0.075012	0.060384	0.12123
0.107236	0.044637	0.063467	0.062129	0.109154	0.028698	0.084103	0.044755	0.035909	0.123005
0.107883	0.131165	0.081235	0.038445	0.095489	-0.0034	0.059235	0.005604	0.033155	0.06887
0.16238	0.141084	0.130457	0.105866	0.119731	0.088942	0.090089	0.033545	0.111654	0.090267
0.204971	0.157784	0.159192	0.122098	0.109752	0.167301	0.102463	0.126171	0.134777	0.1128
0.203322	0.144441	0.167036	0.122463	0.129241	0.121006	0.087819	0.153222	0.120647	0.108158
0.187735	0.142914	0.196118	0.169524	0.180279	0.092724	0.120387	0.16948	0.09993	0.116681
0.181371	0.224646	0.231602	0.165937	0.194185	0.181221	0.212826	0.175019	0.135746	0.100933
0.251691	0.267614	0.240815	0.230024	0.218933	0.256972	0.226925	0.16421	0.172723	0.135472

0.35455	0.314172	0.257558	0.322693	0.288475	0.251778	0.16464	0.218361	0.151138	0.216569
0.336603	0.249206	0.308409	0.351178	0.302652	0.276395	0.226196	0.274544	0.192817	0.310811
0.247493	0.199725	0.305161	0.300376	0.280355	0.251081	0.294438	0.308234	0.291866	0.363731
0.196696	0.256842	0.226342	0.1868	0.248731	0.201684	0.252368	0.304542	0.289594	0.333999
0.143932	0.199628	0.105519	0.170222	0.20699	0.256549	0.227688	0.202149	0.153097	0.251202
0.152513	0.163013	0.08918	0.205485	0.16338	0.295915	0.203392	0.206465	0.12352	0.256837
0.205911	0.163132	0.164893	0.205138	0.179196	0.253771	0.193636	0.19337	0.212083	0.282354
0.138008	0.143535	0.166595	0.191083	0.207333	0.157616	0.165618	0.184498	0.256007	0.239349
0.092619	0.187202	0.174335	0.150595	0.174919	0.139302	0.162061	0.171578	0.229056	0.167993
0.098838	0.224067	0.198326	0.169786	0.184253	0.208988	0.188019	0.156548	0.182459	0.215353
0.107754	0.199275	0.14579	0.20137	0.22218	0.217834	0.178006	0.207684	0.161167	0.251131
0.087821	0.110593	0.096322	0.197387	0.216824	0.186532	0.156018	0.195434	0.163804	0.264748
0.050188	0.108086	0.129944	0.176494	0.187697	0.140273	0.103136	0.16885	0.178187	0.234724
0.076281	0.172637	0.150184	0.12046	0.127733	0.110725	0.077469	0.143963	0.194449	0.153573
0.095478	0.183468	0.109573	0.124265	0.107466	0.154733	0.125215	0.132705	0.140707	0.180447
0.102531	0.146798	0.072154	0.157858	0.093949	0.122066	0.077822	0.133285	0.12263	0.182665
0.099625	0.086889	0.061778	0.145123	0.080351	0.103499	0.028975	0.103184	0.094063	0.124068
0.069307	0.077904	0.083487	0.123428	0.109229	0.094323	0.006299	0.095261	0.099236	0.117257
0.052803	0.137446	0.087952	0.083566	0.08182	0.10479	0.072605	0.117643	0.116914	0.036894
0.066191	0.142745	0.024218	0.087277	0.062717	0.133578	0.115278	0.060121	0.012883	0.040041
0.066167	0.137948	0.00223	0.111574	0.068002	0.121109	0.025373	0.034216	0.004693	0.115479
0.050483	0.076207	-0.01866	0.100976	0.055159	0.072174	0.009182	0.098461	0.061427	0.124521
0.01447	0.007227	-0.01897	0.054662	0.065138	0.014186	0.029838	0.110804	0.074736	0.126256
0.028045	0.04123	0.002351	0.028212	0.018258	-0.0041	0.022235	0.033902	0.04234	0.055691
0.034382	0.067533	0.014418	0.026515	-0.00216	0.043561	0.006518	-0.0443	-0.01814	-0.01006
0.065791	0.076522	0.001787	0.045658	-8.30E-04	0.055362	-0.00441	-0.01499	-0.0107	0.056146
0.093094	0.027104	-0.02459	0.060589	-0.01059	0.064264	0.012429	0.045034	0.049176	0.117938
0.018098	-0.01395	0.02649	0.097369	0.032828	0.065443	-0.04491	0.027861	0.033858	0.111454
-0.01531	-0.0344	0.047089	0.07079	0.002913	0.026907	-0.04256	0.038287	0.021272	0.03659
0.02566	-0.02997	0.032622	0.017661	-0.01808	0.048448	0.033647	0.032373	-0.01613	0.007133
0.096789	0.061642	0.042692	0.02389	-0.015	0.046052	-0.02807	0.014539	-0.00685	0.059573
0.080369	0.079462	-0.00486	0.039025	-4.63E-04	0.03781	-0.02123	0.081587	0.051812	0.0737
0.01048	-0.0133	-0.00918	0.046839	0.053493	0.053082	-0.01193	0.0646	0.01715	0.055101
1.54E-04	-0.03337	0.049148	0.05337	0.043861	0.018345	-0.02641	0.045207	0.029953	-0.00954
0.045184	0.008778	0.028475	0.042871	0.008165	0.046334	0.044364	0.054828	0.020962	0.023328
0.08787	0.08257	0.032838	0.092598	0.016084	0.108311	0.06775	0.033231	0.007794	0.132424
0.069568	0.11041	0.052435	0.097787	0.036349	0.0882	0.025248	0.052961	0.086537	0.166729
0.037828	0.053504	0.02015	0.048572	-5.60E-04	0.061284	-0.01726	0.089692	0.114161	0.161303
0.066662	0.043424	0.030769	0.038659	-0.02802	0.045032	0.015415	0.088287	0.106332	0.134926
0.06312	0.083308	0.011879	0.017763	-0.01854	0.038429	0.039791	0.082571	0.127654	0.112826
0.068644	0.099498	0.015393	0.046226	0.008777	0.086194	0.045761	0.0723	0.12549	0.149859
0.120813	0.119245	0.010071	0.082947	0.080957	0.127246	0.035244	0.065953	0.087597	0.147296
0.045341	0.074613	0.040246	0.089711	0.126643	0.096611	0.021532	0.051604	0.068943	0.101792
-0.01513	0.063331	0.077436	0.114072	0.088577	0.049607	0.05757	0.105775	0.064986	0.057012
0.015432	0.080365	0.047469	0.06892	0.033497	0.046074	0.051991	0.108133	0.10392	0.110679
0.059376	0.099958	0.009702	0.037865	0.014701	0.039476	0.02554	0.092083	0.131241	0.163395
0.088216	0.072496	-0.00984	0.058087	0.041428	0.067127	0.039748	0.107312	0.113136	0.132478

0.028735	0.057798	0.029374	0.057099	0.068161	0.065216	0.042842	0.131653	0.123808	0.120887
-0.00401	0.087734	0.081694	0.041441	0.069135	0.051451	0.04914	0.155298	0.173781	0.129181
0.019131	0.071322	0.040312	0.050689	0.050287	0.090937	0.107927	0.138671	0.141662	0.140583
0.08161	0.066372	0.058031	0.067287	0.100508	0.13627	0.131347	0.099802	0.081797	0.142328
0.079883	0.047278	0.071846	0.113102	0.167117	0.13769	0.120413	0.114172	0.129271	0.112541
0.049961	0.067438	0.062009	0.078307	0.151727	0.124167	0.171242	0.200053	0.182819	0.08292
0.103683	0.089128	0.084337	0.030948	0.108906	0.105911	0.19379	0.235036	0.127178	0.065067
0.134168	0.050893	0.113873	0.049343	0.136599	0.127325	0.173818	0.170772	0.135261	0.124095
0.127507	0.075119	0.123109	0.076428	0.157056	0.12487	0.153098	0.10908	0.104848	0.126871
0.105765	0.102367	0.08305	0.038874	0.14831	0.137046	0.110431	0.087907	0.095534	0.111609
0.125237	0.12053	0.052661	0.049211	0.147277	0.199544	0.171505	0.134103	0.113213	0.125534
0.085773	0.103938	0.129566	0.13259	0.207395	0.259664	0.252544	0.221484	0.189815	0.172283
0.03653	0.11301	0.125055	0.134783	0.254116	0.236019	0.209818	0.212246	0.221208	0.181782
0.046665	0.133175	0.064512	0.104814	0.18955	0.199327	0.149891	0.186729	0.160339	0.165761
0.100897	0.120208	0.071421	0.156306	0.145434	0.160519	0.078788	0.188103	0.134293	0.195427
0.162674	0.114382	0.024663	0.201245	0.171201	0.202461	0.140656	0.151927	0.11061	0.188304
0.141659	0.139681	0.052571	0.179218	0.213901	0.253316	0.231728	0.19516	0.15262	0.189416
0.145144	0.14549	0.126821	0.182319	0.237621	0.22825	0.210904	0.283991	0.216702	0.173683
0.182292	0.149482	0.154908	0.209129	0.24579	0.213884	0.219101	0.258701	0.180691	0.150678
0.190357	0.194895	0.217165	0.197573	0.25645	0.225221	0.256823	0.188851	0.160225	0.1428
0.196887	0.207055	0.2752	0.247467	0.276352	0.291229	0.258175	0.168478	0.171492	0.169261
0.254622	0.228856	0.300415	0.227792	0.223959	0.236491	0.244146	0.219646	0.208689	0.153175
0.284718	0.254793	0.239631	0.182858	0.258269	0.225615	0.194282	0.242126	0.277472	0.166113
0.292253	0.287032	0.182125	0.235907	0.343174	0.266467	0.198798	0.185924	0.354348	0.259555
0.228762	0.29401	0.243754	0.324101	0.357788	0.315183	0.240605	0.170801	0.343297	0.320867
0.228352	0.29409	0.289162	0.355704	0.280872	0.352246	0.256219	0.196592	0.248359	0.303671
0.237119	0.310006	0.236685	0.312803	0.228323	0.349441	0.282099	0.334037	0.237253	0.322755
0.206918	0.296133	0.202936	0.290861	0.270541	0.328838	0.257748	0.430228	0.356942	0.406576
0.334896	0.302851	0.250726	0.372249	0.390715	0.432628	0.400378	0.460685	0.413799	0.437593
0.43274	0.422111	0.3525	0.383324	0.51274	0.439722	0.471761	0.457113	0.408059	0.353412
0.438911	0.510761	0.439547	0.331714	0.521845	0.506941	0.52299	0.422051	0.446222	0.372883
0.538861	0.463883	0.553947	0.469467	0.540784	0.518971	0.587044	0.427001	0.470701	0.549562
0.627253	0.536176	0.69835	0.650381	0.624759	0.501885	0.598833	0.494166	0.548923	0.519708
0.653638	0.684671	0.792822	0.71848	0.621024	0.604515	0.621518	0.543064	0.533361	0.417472
0.787845	0.85717	0.885595	0.864794	0.701641	0.767955	0.586512	0.516714	0.466062	0.420305
0.952164	0.926598	0.910131	0.901125	0.880498	0.869537	0.546991	0.525929	0.581976	0.588466
0.901023	0.927456	0.989418	0.874847	0.717704	0.786794	0.734939	0.59856	0.620708	0.654121
0.919922	1.042909	1.105728	0.860922	0.625167	0.752876	0.828535	0.710811	0.552568	0.509764
0.912594	0.964754	0.88791	0.649503	0.56618	0.694009	0.784697	0.669389	0.451098	0.546806
0.768694	0.766129	0.739215	0.734611	0.624677	0.636134	0.643026	0.614155	0.544134	0.584453
0.667316	0.834116	0.763039	0.644184	0.547899	0.6525	0.473046	0.572202	0.572073	0.543299
0.685727	0.814735	0.825334	0.55362	0.527219	0.633186	0.501806	0.544761	0.496395	0.564634
0.766093	0.729116	0.701662	0.549768	0.661235	0.566031	0.537733	0.498852	0.498068	0.581849
0.700269	0.686542	0.541087	0.492068	0.536504	0.515372	0.519723	0.397483	0.4818	0.43968
0.559825	0.622359	0.588955	0.574663	0.414224	0.318953	0.422286	0.450221	0.450263	0.297043
0.52769	0.58966	0.578206	0.437036	0.452253	0.347741	0.425104	0.419444	0.366191	0.314674
0.599559	0.541655	0.509473	0.34683	0.480215	0.49304	0.45918	0.307328	0.274085	0.284466

[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
0.843149	0.875955	1.063834	1.262098	0.17647	0.088235	0	0	0	0
0.336069	0.354171	0.324801	0.352941	0.573053	0.770884	1.259056	0.189917	0.094959	0.047479
0.185071	0.198043	0.112864	0.208244	0.312814	0.346684	0.379835	0.55139	0.715019	1.007134
0.086524	0.023205	-0.02134	0.131883	0.105954	0.156596	0.182677	0.253992	0.318866	0.398699
-0.02355	-0.10193	-0.08591	0.011393	0.002463	0.054549	0.099644	0.178274	0.201286	0.229452
-0.10742	-0.14072	-0.07431	-0.08356	-0.02762	-0.03836	0.004416	0.096573	0.132719	0.144854
-0.08958	-0.12197	-0.046	-0.09557	-0.05524	-0.05262	-0.02662	0.04103	0.09044	0.109653
0.005912	-0.00577	0.036873	0.016558	0.00308	0.031676	0.016688	0.054309	0.070842	0.062495
0.174776	0.263807	0.226895	0.151707	0.095629	0.09719	0.099127	0.062047	0.048693	0.026765
0.338009	0.397628	0.368602	0.221554	0.178531	0.151072	0.162015	0.050348	0.009271	0.047587
0.318332	0.350082	0.395548	0.305417	0.265755	0.177025	0.114442	0.032854	0.049567	0.077792
0.18913	0.243282	0.331246	0.316205	0.274783	0.077218	0.0845	0.024788	0.027203	0.043002
0.061455	0.176147	0.203728	0.124174	0.126605	0.011476	0.115641	0.024086	-0.02549	6.00E-05
0.084158	0.110067	0.101633	0.009877	0.046905	0.052615	0.120083	0.027855	-0.02416	-0.07724
0.089585	0.067587	0.038779	0.037302	0.109935	0.13226	0.090171	0.030881	0.02573	-0.04187
0.036783	0.066796	0.027052	0.067098	0.084484	0.06759	0.051811	0.018372	0.071095	0.023832
0.038361	0.033193	0.061098	0.079141	0.00829	0.019344	-0.01078	0.00556	0.055537	-0.02388
0.036847	0.028377	0.027321	0.069649	0.035833	0.024319	-0.04129	-0.00723	-0.0307	-0.05645
-0.00271	0.00401	0.041718	0.056087	-0.0035	-0.02912	-0.05101	-0.01681	-0.07467	-0.0385
0.015734	-0.02238	0.041205	5.62E-04	-0.06973	-0.09339	-0.07051	-0.05381	-0.09942	-0.03739
-0.01526	-0.0383	-0.02647	-0.09116	-0.04284	-0.08733	-0.03811	-0.13389	-0.09707	-0.01684
-0.03956	-0.05426	-0.05497	-0.1043	-0.02109	-0.06703	-0.03571	-0.13157	-0.07216	-0.02765
-0.03705	-0.08837	-0.04691	-0.06203	-0.04239	-0.077	-0.06431	-0.07709	-0.04552	-0.04538
-0.10774	-0.09032	-0.08641	-0.04406	-0.05656	-0.07592	-0.05068	-0.04974	-0.00395	-0.03274
-0.1058	-0.096	-0.11264	-0.065	-0.10136	-0.05132	0.003567	-0.02353	-0.03382	-0.01539
-0.06696	-0.09147	-0.09529	-0.03653	-0.10345	-0.02765	-0.04147	-0.04623	-0.05486	-0.06003
-0.12178	-0.11496	-0.08956	-0.02984	-0.05971	-0.0412	-0.05383	-0.05712	-0.03724	-0.06779
-0.13714	-0.1242	-0.06717	-0.08196	-0.08011	-0.07258	-0.05664	-0.01232	-0.02775	-0.05364
-0.07723	-0.127	-0.08154	-0.11652	-0.12223	-0.09612	-0.09559	-0.01259	-0.06813	-0.06321

-0.09672	-0.11726	-0.11975	-0.14436	-0.0589	-0.08407	-0.07192	-0.03525	-0.0862	-0.0345
-0.13254	-0.1016	-0.06901	-0.12811	-0.02941	-0.08446	-0.06877	-0.05326	-0.0834	-0.06927
-0.14929	-0.10325	-0.04848	-0.10694	-0.05916	-0.08086	-0.08462	-0.05549	-0.09466	-0.07059
-0.15123	-0.10107	-0.11489	-0.12718	-0.10425	-0.10207	-0.07857	-0.0736	-0.10218	-0.02963
-0.14563	-0.14791	-0.13319	-0.12799	-0.10089	-0.07843	-0.08799	-0.0935	-0.07944	-0.05596
-0.13764	-0.13277	-0.11411	-0.09621	-0.06665	-0.10922	-0.09173	-0.13947	-0.08451	-0.07922
-0.12568	-0.09152	-0.08831	-0.07994	-0.06911	-0.1222	-0.05926	-0.11603	-0.08845	-0.07304
-0.11213	-0.12388	-0.10971	-0.08614	-0.0892	-0.08894	-0.01945	-0.05845	-0.02967	-0.0593
-0.14451	-0.12253	-0.15162	-0.11415	-0.10872	-0.09297	-0.02527	-0.07228	-0.01061	-0.02829
-0.17096	-0.14591	-0.17697	-0.15971	-0.09473	-0.11872	-0.03448	-0.07299	-2.35E-04	-0.03646
-0.17151	-0.13713	-0.16141	-0.13232	-0.08578	-0.10209	-0.05207	-0.07743	-0.01154	-0.04978
-0.14815	-0.07498	-0.08529	-0.0784	-0.03654	-0.078	-0.09383	-0.10966	-0.02307	-0.07828
-0.13365	-0.09319	-0.07053	-0.05748	-0.02838	-0.08978	-0.08605	-0.14012	-0.02244	-0.05997
-0.14458	-0.08866	-0.07083	-0.05512	-0.06171	-0.08093	-0.05496	-0.11934	-0.04153	-0.04005
-0.09864	-0.07431	-0.0674	-0.07036	-0.05222	-0.04306	-0.0538	-0.07919	-0.06388	-0.09274
-0.06638	-0.09051	-0.08122	-0.10047	-0.03306	-0.02595	-0.03969	-0.0673	-0.0653	-0.10076
-0.07842	-0.07571	-0.07041	-0.09133	-0.01582	-0.03151	-0.03074	-0.09155	-0.05658	-0.08014
-0.07473	-0.05744	-0.08249	-0.06399	-0.04958	-0.0429	-0.0181	-0.08853	-0.00691	-0.03845
-0.0434	-0.02478	-0.06858	-0.03865	-0.08882	-0.06198	0.001873	-0.03567	0.026372	-0.01839
-0.01591	0.006359	0.002943	-0.01887	-0.02113	-0.03369	-0.00206	-0.01973	-0.03326	-0.01068
-0.04455	7.74E-06	0.040352	0.005618	0.030603	0.001848	-0.00736	-0.0074	-0.05297	-0.03254
-0.07205	-0.0397	0.026144	-0.01325	0.019727	-0.01214	0.026603	-0.01519	-0.01137	-0.01999
-0.05777	-0.03527	0.013907	-0.01473	0.005397	-0.01466	0.053269	-0.05332	-0.00572	-0.00295
-0.03135	-0.0168	-0.01157	-0.00181	0.008632	-0.05676	0.039014	-0.0175	-0.00616	-0.0264
0.00177	-0.0189	-0.01406	-0.00894	-0.0023	-0.06655	0.018788	0.021599	0.008375	-0.00828
0.002069	0.021515	0.014228	-8.20E-04	0.020887	-0.00145	0.052473	0.017599	0.055914	0.018797
-0.01742	0.043887	0.02788	0.042443	0.068356	0.021574	0.101173	0.042125	0.103916	0.04395
-0.00581	0.036231	-0.01574	0.05201	0.030348	0.039791	0.109806	0.068279	0.097761	0.029801
0.017527	0.032505	0.00553	0.026206	0.033434	0.040554	0.060902	0.032791	0.045473	0.011513
0.019639	0.034615	0.064508	0.029463	0.082375	0.054143	0.045094	0.016038	0.025916	0.020592
0.020407	0.080033	0.064711	0.06942	0.094472	0.05385	0.029128	0.012892	0.068322	0.048218
0.018251	0.087822	0.074416	0.086393	0.058877	0.054346	0.005505	0.02318	0.103494	0.072879
0.006838	0.057138	0.045366	0.048536	0.004596	0.066824	0.06307	0.074463	0.096321	0.0457
0.001193	0.041561	0.02788	0.029297	0.040323	0.093452	0.051304	0.065912	0.040153	0.016443
0.022888	0.080498	0.084698	0.089826	0.105072	0.103678	0.042842	0.036934	0.0591	0.020776
0.024984	0.101995	0.115338	0.15295	0.126605	0.11268	0.101939	0.056547	0.130684	0.059646
0.041733	0.046032	0.067582	0.133653	0.089486	0.130162	0.11967	0.097573	0.143394	0.08347
0.028867	0.014121	-0.00197	0.05313	0.067824	0.11664	0.087458	0.085674	0.083714	0.033174
0.001551	0.039353	-5.42E-04	0.065782	0.065955	0.093033	0.042237	0.079423	0.052751	0.02602
0.035317	0.097396	0.041718	0.121334	0.064829	0.077337	0.053867	0.09002	0.089936	0.066382
0.083989	0.161878	0.069331	0.129595	0.071982	0.097265	0.054244	0.075112	0.125051	0.114268
0.118411	0.136311	0.065319	0.083624	0.031899	0.112886	0.071686	0.080197	0.106652	0.108651
0.102752	0.054061	0.038757	0.027572	0.005156	0.085078	0.052738	0.103399	0.033503	0.076558
0.059449	0.068537	0.092602	0.07171	0.019313	0.048017	0.039656	0.099359	0.060086	0.077629
0.05954	0.138061	0.153084	0.120589	0.016901	0.046797	0.044465	0.093223	0.078772	0.093938
0.054226	0.132463	0.135018	0.075653	0.03414	0.101413	0.055354	0.111921	0.062198	0.084841
0.065934	0.063897	0.102763	0.043452	0.066232	0.130028	0.079418	0.135438	0.090056	0.103551

0.088465	0.042946	0.056144	0.051594	0.06831	0.078003	0.042582	0.139104	0.070635	0.122845
0.057	0.025414	0.022511	0.007277	0.027495	0.046709	0.011754	0.120537	0.069649	0.079825
0.033406	0.008858	0.049958	0.017185	0.047125	0.028693	0.001579	0.123741	0.078983	0.069207
0.040403	0.032088	0.088013	0.043065	0.106131	0.047174	0.057114	0.120022	0.041547	0.089103
0.047404	0.029866	0.0864	0.053064	0.096591	0.031099	0.107519	0.077274	0.005203	0.115207
0.042126	0.032526	0.077793	0.072997	0.085711	-0.01597	0.029463	0.036361	0.034601	0.145834
0.058745	0.038042	0.09926	0.042528	0.101535	0.035348	0.010309	0.053602	0.081518	0.121837
0.084784	0.055751	0.063204	-0.02338	0.117541	0.090332	0.081869	0.111517	0.086087	0.075607
0.05648	0.037684	0.001635	-0.01283	0.099317	0.081514	0.101717	0.104067	0.078655	0.066291
0.015302	0.010658	0.03738	0.041971	0.059466	0.033777	0.071086	0.015836	0.076578	0.071153
0.035834	0.034175	0.082415	0.041093	0.030518	-0.00657	0.019442	-0.00585	0.063506	0.084368
0.063471	0.038845	0.055173	-0.01483	0.044532	-0.00248	0.052517	0.029919	0.07036	0.073778
0.06969	7.63E-04	0.019962	-0.02258	0.094767	0.030544	0.112232	0.032791	0.065885	0.110859
0.040643	0.025127	-0.00321	0.020783	0.132655	0.063429	0.08892	-0.00386	0.080813	0.122354
-0.01282	0.041433	-5.61E-04	0.037769	0.074675	0.029458	-0.00802	-0.01002	0.132693	0.097363
-0.0111	0.040328	0.032102	0.039705	0.035275	-0.02047	-3.22E-04	0.016666	0.11555	0.045289
0.011579	0.053098	0.041397	0.037896	0.053766	-0.00187	0.072194	0.015532	0.052729	-0.00283
0.006335	0.03819	0.013447	0.044594	0.051067	-0.00783	0.120367	0.050742	0.041225	-0.00655
0.004206	0.036168	0.019434	0.055269	0.059875	-0.00896	0.107243	0.041524	0.091282	0.044532
0.0249	0.050571	0.037782	0.034301	0.032346	0.026955	0.074953	0.051796	0.103767	0.078982
0.05569	0.060527	0.01984	-1.20E-04	0.025267	0.001489	0.04605	0.045708	0.088545	0.043993
0.042914	0.044101	-0.01886	-0.01067	0.016469	-0.02584	0.050446	0.012631	0.074256	0.041906
-0.03214	0.012048	-0.06297	0.008149	0.040215	-0.00724	0.065134	-0.01069	0.07709	0.006183
-0.07304	-0.01141	-0.06389	-0.00185	0.036628	0.016651	0.017951	-0.00173	0.08291	0.00368
-0.02943	-0.0076	-0.02166	0.013134	0.017477	0.015392	0.021679	0.019594	0.086206	0.061124
0.020657	0.050875	0.012566	0.0247	0.028022	0.023605	0.037304	-0.01	0.066135	0.055663
0.021198	0.067338	-0.01477	0.019601	-0.02976	0.035521	0.049305	-0.04115	0.048213	0.051211
0.00169	0.05347	-0.02221	0.025029	-0.02895	0.018513	0.026167	-0.03882	0.073585	0.062832
-0.01338	0.026564	0.017247	0.033396	-0.0337	0.013563	0.005644	0.011128	0.100876	0.079006
-0.00763	0.017148	0.049523	0.062062	-0.02011	0.033519	0.019688	0.050151	0.069168	0.049417
0.020116	0.056323	0.033002	0.080263	0.037382	0.058329	-0.00216	0.044604	0.052751	0.040407
0.002547	0.069194	0.015735	0.092851	0.039478	0.0736	0.030953	0.018575	0.076694	0.034713
0.011701	0.082318	0.005216	0.065715	0.017477	0.091779	0.046115	0.047793	0.075996	0.002131
0.049155	0.059971	0.008905	0.041757	0.031899	0.067357	0.031331	0.090764	0.056292	0.028593
0.031291	0.017591	0.002454	0.032242	0.028866	0.056107	0.032933	0.082502	0.025088	0.040171
0.023181	0.038	-0.00294	0.021008	0.012096	0.088013	0.022874	0.04751	0.02044	-2.13E-04
0.0249	-0.00111	-0.01681	0.065669	0.021801	0.122083	0.05027	0.061777	0.038508	0.024038
0.039772	-0.02646	0.019658	0.078908	0.033178	0.0958	9.90E-04	0.084962	0.076345	0.100151
0.043856	0.022675	0.052142	0.069147	0.041279	0.025899	-0.01643	0.077624	0.053391	0.126636
0.034909	0.012525	0.037571	0.085634	0.01981	0.042742	0.066044	0.094555	0.041826	0.116173
0.069714	0.020034	0.048111	0.091696	0.00306	0.056672	0.06133	0.123819	0.114812	0.106928
0.088197	0.011174	0.071317	0.091	0.02931	0.082282	0.044226	0.134986	0.086325	0.103032
0.097234	0.04629	0.094721	0.071411	0.102761	0.099409	0.06842	0.109756	0.08086	0.121528
0.115658	0.097639	0.123748	0.088774	0.130513	0.124353	0.137403	0.120975	0.117439	0.093237
0.113102	0.06155	0.092314	0.121514	0.129846	0.099909	0.158167	0.10199	0.093576	0.07621
0.07818	-0.00123	0.086187	0.096141	0.141248	0.071228	0.106217	0.117177	0.112075	0.141197
0.05786	0.015501	0.080542	0.060762	0.140045	0.058761	0.111396	0.144375	0.097956	0.14171

0.086669	0.093829	0.08392	0.052098	0.09295	0.034336	0.12863	0.111316	0.071808	0.145235
0.141882	0.113721	0.097264	0.040003	0.042455	0.049796	0.092369	0.043611	0.071003	0.12721
0.152487	0.05842	0.088109	0.04043	0.052827	0.069825	0.054266	0.044258	0.054474	0.090925
0.070413	0.040095	0.120867	0.081013	0.081444	0.038616	0.058679	0.063625	0.036783	0.127184
0.010663	0.056169	0.107909	0.06678	0.061193	-0.00343	0.073467	0.036828	0.013358	0.119522
0.050958	0.083324	0.075339	0.040089	0.014441	0.014282	0.100383	0.052874	0.034221	0.06281
0.088951	0.066368	0.088085	0.05324	0.017992	-0.00896	0.123034	0.044129	0.047559	0.054115
0.057814	0.068695	0.083097	0.074565	0.083021	0.022745	0.10063	0.001509	0.046732	0.073363
0.012456	0.081804	0.05967	0.084403	0.114159	0.052166	0.067299	-0.03683	0.083028	0.081232
0.032444	0.073754	0.010613	0.067939	0.067731	0.0629	0.100852	0.016909	0.107451	0.049221
0.054002	0.052705	-0.00261	0.014179	0.068101	0.062211	0.115284	0.05931	0.11104	0.023112
0.034092	0.032317	0.060585	0.037281	0.077408	0.049395	0.102509	0.058372	0.109807	0.058106
0.010887	0.063471	0.080495	0.045176	0.042085	0.051449	0.108673	0.050896	0.084472	0.015574
0.01968	0.103759	0.077933	0.054849	0.030221	0.039051	0.100531	0.017924	0.034876	-0.04099
0.029822	0.091746	0.065545	0.096506	0.063568	0.068078	0.076351	0.029167	0.028868	-0.02066
0.028105	0.067045	0.090708	0.112697	0.088079	0.075725	0.007512	-0.0104	0.020113	0.045895
0.02728	0.089863	0.09506	0.091312	0.076982	0.049707	0.018033	-0.00654	0.032492	0.031474
0.014645	0.086664	0.052952	0.081952	0.075262	0.027759	0.074209	0.072431	0.061365	-0.02502
0.048046	0.08438	0.033819	0.078558	0.048605	0.050332	0.068489	0.053337	0.041117	-0.0149
0.082332	0.086711	0.045021	0.078721	0.04814	0.059718	0.039828	0.054773	0.023973	0.05016
0.022638	0.073777	0.071912	0.061121	0.008451	0.02028	0.012196	0.061485	0.088474	0.117474
-0.00389	0.080056	0.022531	0.022563	0.002085	0.0379	0.04738	0.075506	0.103172	0.098902
0.005872	0.072655	0.039926	0.032494	0.011263	0.057784	0.039056	0.089109	0.074349	0.052331
0.061181	0.061484	0.080589	0.041671	0.012177	0.063015	0.038628	0.080713	0.050421	0.033764
0.077207	0.036778	0.028315	0.068394	0.032006	0.070807	0.027541	0.037869	2.34E-04	0.038571
0.062508	0.02939	0.021571	0.063614	0.020597	0.061386	-8.89E-04	0.02035	-0.00348	0.065634
0.049888	0.021048	0.048784	0.056796	0.04451	0.098286	0.049195	0.079798	-0.00309	0.058798
0.045175	0.021719	0.060406	0.011413	0.06279	0.112964	0.070556	0.118815	0.041418	0.072142
0.059563	0.013861	0.021816	-0.01947	0.026106	0.079599	0.063228	0.09953	0.055049	0.121296
0.03046	0.016565	0.034428	-0.01272	0.019727	0.028332	0.073768	0.061575	0.061792	0.138106
0.040251	0.022981	0.07557	-0.00632	0.036263	0.049128	0.056578	0.059288	0.059973	0.109478
0.058813	0.033131	0.080869	0.026537	0.071212	0.076198	0.021165	0.068256	0.024469	0.069298
0.060542	0.028749	0.06706	0.032116	0.090362	0.057466	0.018339	0.072361	-0.00105	0.046566
0.063815	0.01484	0.063473	0.009877	0.084605	0.030246	0.054576	0.039917	-0.00875	0.03738
0.078512	0.038211	0.061791	-0.0134	0.093441	0.040598	0.063908	0.066889	0.037591	0.041863
0.089682	0.018478	0.056409	0.010794	0.085495	0.067265	0.068787	0.087889	0.041461	0.065702
0.075717	0.028067	0.013927	0.023774	0.057182	0.044655	0.086812	0.091896	0.020215	0.06645
0.061364	0.062979	0.023841	0.033439	0.058741	0.061615	0.084714	0.056813	0.027099	0.028759
0.074915	0.065086	0.050547	0.054342	0.078947	0.070432	0.052716	-0.0324	0.020358	0.018838
0.04182	0.004713	0.021388	0.036941	0.081086	0.032147	0.058321	-0.01934	0.032177	0.013298
0.042279	-0.01131	0.014088	0.013435	0.05473	-0.02221	0.064134	0.024313	0.064207	0.038635
0.040164	0.02677	0.044827	0.026289	0.02838	-0.00491	0.051811	0.02578	0.094061	0.014122
0.018975	0.077483	0.083967	0.051046	0.013664	0.035434	0.027666	0.040623	0.085279	0.002483
0.036999	0.124534	0.07467	0.094711	0.029374	0.049173	0.048582	0.031007	0.065885	0.04122
0.031781	0.126212	0.070654	0.082964	0.098869	0.059422	0.090003	0.034773	0.046341	0.051738
0.052052	0.096019	0.073887	0.085492	0.10394	0.062831	0.071824	0.024994	0.055426	0.036574
0.040555	0.075108	0.0898	0.096263	0.061148	0.065782	0.003074	0.022481	0.066385	0.015675

0.027428	0.090077	0.051682	0.087868	-0.0026	0.031163	0.004594	0.062632	0.074604	0.016545
0.070413	0.092966	0.028025	0.115964	-0.00509	0.053783	0.048035	0.074324	0.031043	0.025792
0.093577	0.042392	0.059693	0.131514	0.039261	0.087138	0.035177	0.037997	0.032072	0.019306
0.068017	0.006751	0.055349	0.096992	0.041192	0.070807	0.008868	-0.0135	0.083903	0.008999
0.075599	0.021028	0.044268	0.07665	0.066278	0.066708	0.012317	-0.01261	0.075439	-0.01009
0.127387	0.037557	0.084556	0.094614	0.048185	0.068589	0.044942	0.032581	0.032471	0.006995
0.148365	0.020784	0.100408	0.092683	0.021656	0.095404	0.031689	0.062385	0.04658	0.035198
0.100146	0.003639	0.094963	0.069169	0.055606	0.10061	0.020878	0.095502	0.063393	0.066814
0.084856	0.057183	0.105278	0.034512	0.098919	0.046797	0.046573	0.124572	0.077394	0.104938
0.096119	0.086522	0.111733	0.047645	0.085567	0.009867	0.063772	0.088319	0.068779	0.096267
0.097556	0.058022	0.091498	0.125263	0.077242	0.025561	0.025772	0.050085	0.063122	0.090901
0.083797	0.019933	0.09265	0.101172	0.10907	0.076151	0.012317	0.100709	0.058452	0.123854
0.058268	0.041859	0.09887	0.018239	0.112823	0.052592	0.051503	0.118713	0.058877	0.122741
0.057407	0.075591	0.094818	0.012173	0.084605	0.032918	0.096186	0.076878	0.066976	0.093745
0.051292	0.052836	0.092194	0.030422	0.066854	0.070924	0.096993	0.04495	0.035257	0.070511
0.058926	0.01165	0.074071	-0.00305	0.07545	0.077005	0.063998	0.062137	0.0374	0.082008
0.019618	0.003776	0.084887	-0.00492	0.089194	0.097165	0.080383	0.098991	0.109229	0.115715
0.018561	0.017087	0.088846	0.039108	0.112439	0.085175	0.078761	0.092933	0.078959	0.142331
0.070716	0.027758	0.089991	0.0943	0.085158	0.075583	0.098267	0.043869	0.009211	0.110205
0.108953	0.018256	0.113696	0.057773	0.040801	0.063958	0.10026	0.057414	0.013438	0.100102
0.082068	0.033381	0.109629	0.02402	0.059671	0.072401	0.086072	0.115011	0.040603	0.101429
0.069667	0.093493	0.123671	0.077184	0.095505	0.067799	0.091643	0.130853	0.062626	0.104294
0.101573	0.092344	0.121688	0.085136	0.06831	0.056107	0.104845	0.128907	0.062333	0.077885
0.079321	0.045172	0.089514	0.082258	0.074534	0.13078	0.133393	0.119406	0.043937	0.041542
0.041864	0.036778	0.123723	0.124744	0.096196	0.145895	0.106742	0.11524	0.05567	0.077675
2.06E-05	0.067903	0.164444	0.105691	0.077053	0.072777	0.050182	0.084914	0.053722	0.120446
0.017362	0.076882	0.148661	0.034659	0.0589	0.017788	0.02057	0.046792	0.024613	0.056594
0.057475	0.071559	0.13046	0.057174	0.031091	0.013666	-0.01219	0.048011	0.034263	0.033427
0.10225	0.061684	0.116962	0.096166	0.051311	0.063751	0.001343	0.073307	0.085421	0.066042
0.068017	0.024288	0.12442	0.079725	0.084941	0.111162	0.013002	0.10382	0.064977	0.057483
0.038665	0.00801	0.129177	0.056597	0.102736	0.093871	0.018094	0.091101	0.027099	0.08027
0.064873	0.018599	0.121124	0.061726	0.100188	0.092934	0.066888	0.089996	0.036911	0.091646
0.081565	0.046527	0.090278	0.102378	0.082734	0.087187	0.095942	0.080455	0.054319	0.091165
0.101798	0.039883	0.089633	0.075143	0.075686	0.05733	0.038949	0.070637	0.061612	0.087646
0.069993	0.026523	0.109979	0.051506	0.080896	0.058306	0.039206	0.123923	0.063122	0.0936
0.083604	0.024411	0.08115	0.040366	0.082447	0.043511	0.079747	0.138782	0.067409	0.087026
0.106107	0.018538	0.058536	0.02365	0.045234	0.041188	0.060362	0.087007	0.027702	0.059892
0.074962	0.020947	0.07134	0.044249	0.050111	0.039378	0.027916	0.056214	0.01137	0.066178
0.041711	0.006476	0.11506	0.091576	0.084004	0.016898	0.017339	0.083683	-0.00507	0.064208
0.025173	0.010698	0.083473	0.075028	0.055853	-0.00975	0.024693	0.094895	-0.02874	0.058084
0.046785	0.046656	0.042509	0.007812	0.004836	-0.01881	0.019115	0.044301	-0.02937	0.042658
0.035468	0.035811	0.027528	0.010375	-0.01037	0.045846	0.02339	0.021947	-0.0036	0.003504
0.037258	0.057624	0.038142	0.069489	0.033883	0.110931	0.00795	0.013797	0.008434	0.017761
0.069947	0.040562	0.039799	0.107233	0.091117	0.094983	-0.00911	0.04714	0.027099	0.070099
0.068713	0.032859	0.028501	0.089562	0.091727	0.068101	0.013971	0.095453	0.077674	0.121631
0.075033	0.09532	0.080192	0.047276	0.050533	0.045714	0.007651	0.087865	0.063506	0.088935
0.088903	0.079545	0.083144	0.030443	0.014911	0.027188	0.01677	0.064982	0.018888	0.028052

0.07402	0.041944	0.033819	0.049888	0.024095	0.030139	8.53E-04	0.059266	0.040367	0.047652
0.083965	0.035244	0.018947	0.067529	0.045343	0.08977	-0.01665	0.075205	0.079475	0.073824
0.064712	0.022309	0.069992	0.048928	0.057882	0.074637	0.02459	0.092306	0.085778	0.117806
0.010785	0.061506	0.100408	0.017752	0.04451	0.057307	0.0665	0.103498	0.066498	0.08182
0.020179	0.118776	0.051835	0.058151	0.042477	0.080867	0.054177	0.093223	0.041032	0.047826
0.047758	0.117354	0.063249	0.125965	0.074675	0.10041	0.041397	0.082125	0.042321	0.098902
0.061272	0.090077	0.061143	0.127189	0.11858	0.117317	0.041268	0.09504	0.055892	0.103625
0.067715	0.051571	0.024313	0.080427	0.102685	0.085029	0.038714	0.089972	0.080225	0.109428
0.045814	0.046268	0.048806	0.052317	0.053587	0.083846	0.105418	0.09728	0.091788	0.126688
0.059631	0.10788	0.070449	0.073711	0.039608	0.072096	0.121297	0.101571	0.048082	0.067041
0.111561	0.158717	0.085832	0.115456	0.037943	0.086288	0.086358	0.102286	0.071072	0.079661
0.125873	0.15486	0.097896	0.141318	0.076628	0.140066	0.082129	0.154501	0.130868	0.101922
0.068133	0.084145	0.089275	0.178366	0.123256	0.12885	0.060115	0.137174	0.100286	0.082173
-0.00289	0.038317	0.105278	0.129569	0.065219	0.088208	0.063251	0.09441	0.068436	0.064637
0.013969	0.085038	0.065071	0.048362	0.034161	0.098161	0.088608	0.051335	0.012996	0.014283
0.102099	0.155606	0.069309	0.097041	0.089024	0.145589	0.080477	0.050326	0.03119	0.063734
0.16183	0.176263	0.11083	0.163511	0.108562	0.170294	0.104446	0.116565	0.073955	0.151763
0.144917	0.131389	0.090302	0.14459	0.113439	0.14423	0.069453	0.121878	0.101492	0.182033
0.043834	0.09713	0.111808	0.11538	0.09969	0.122953	0.045463	0.135305	0.133143	0.140227
0.01109	0.119666	0.133089	0.10828	0.070467	0.127888	0.076607	0.146201	0.061635	0.061438
0.07875	0.1387	0.095422	0.134713	0.0589	0.104866	0.070257	0.094361	0.044737	0.092875
0.117604	0.119768	5.07E-04	0.13543	0.042717	0.090553	0.057963	0.083281	0.081377	0.131726
0.086403	0.065828	-0.07033	0.074658	0.034568	0.068752	0.049743	0.099163	0.066362	0.098999
0.003966	0.041093	-0.02493	0.072974	0.009784	0.058374	0.060835	0.112654	0.088115	0.094447
0.025342	0.092176	0.061926	0.120974	0.028085	0.108551	0.099201	0.122317	0.082934	0.100937
0.045241	0.109246	0.050307	0.110082	0.063499	0.142377	0.098145	0.090452	0.055226	0.108801
0.034114	0.096454	0.022061	0.120563	0.071212	0.138285	0.097066	0.112856	0.064071	0.12401
0.07081	0.091078	0.035059	0.140752	0.116273	0.102167	0.081255	0.138701	0.077954	0.129462
0.064045	0.083324	0.061009	0.099089	0.089146	0.088988	0.074697	0.0998	0.086159	0.045202
0.055397	0.106148	0.068808	0.06074	0.041432	0.099359	0.091063	0.065299	0.046754	0.010873
0.026015	0.098778	0.006534	0.05549	0.043809	0.0831	0.079113	0.075971	0.033883	0.070465
0.049955	0.085038	0.028895	0.105443	0.053319	0.083557	0.071063	0.109555	0.043333	0.103526
0.111151	0.072861	0.081899	0.144156	0.097407	0.068217	0.044833	0.093006	0.03496	0.080622
0.06709	0.096019	0.11299	0.105294	0.062744	0.049819	0.046181	0.107527	0.070521	0.035812
0.064298	0.142845	0.127872	0.06027	0.030009	0.07824	0.084976	0.097963	0.062648	0.038146
0.102049	0.088154	0.053984	0.057729	0.088854	0.07393	0.068214	0.076343	0.034115	0.071981
0.114856	0.038761	0.04031	0.068053	0.092289	0.067985	0.071178	0.068827	0.039896	0.119137
0.103532	0.020136	0.07557	0.070472	0.081945	0.024613	0.054244	0.045751	0.051563	0.129278
0.081541	0.039925	0.080659	0.05465	0.085037	0.018846	0.056779	0.088822	0.055226	0.029697
0.090121	0.050571	0.069058	0.026723	0.049734	0.065504	0.105094	0.062655	0.055049	0.020306
0.094907	0.040944	0.04176	0.054165	0.013522	0.084957	0.099521	0.057125	0.060893	0.06923
0.098625	0.061796	0.076889	0.124433	0.030518	0.095008	0.090003	0.046923	0.083052	0.024883
0.102099	0.065288	0.12889	0.161615	0.079279	0.060197	0.096308	0.04714	0.112403	0.028655
0.111715	0.111865	0.125818	0.121643	0.080443	0.003207	0.092732	0.106852	0.117464	0.047196
0.12659	0.121607	0.121226	0.104204	0.065955	0.02514	0.078878	0.025449	0.068253	0.060004
0.132954	0.070693	0.076449	0.100387	0.083285	0.044501	0.061015	-0.03206	0.031211	0.083352
0.137967	0.077044	0.092794	0.071664	0.087546	0.049529	0.054421	0.045448	0.074511	0.077652

0.15229	0.060749	0.142338	0.079795	0.08728	0.043181	0.087338	0.154139	0.125858	0.117499
0.134898	0.07497	0.109005	0.069626	0.10775	0.04294	0.102633	0.170378	0.11253	0.07721
0.108647	0.105334	0.104833	0.054717	0.112772	0.103527	0.121893	0.109154	0.124115	0.045743
0.112588	0.070193	0.145149	0.076557	0.109528	0.105854	0.102682	0.085033	0.134631	0.080739
0.15816	0.052094	0.133907	0.061098	0.133919	0.064327	0.075349	0.074162	0.095858	0.083588
0.110255	0.049074	0.142069	0.082564	0.145209	0.057943	0.119773	0.062768	0.077184	0.049177
0.072353	0.120304	0.179206	0.127998	0.145596	0.041822	0.127526	0.120794	0.093528	0.003857
0.127493	0.202275	0.146779	0.120306	0.149122	0.078979	0.093071	0.102286	0.098985	-0.02276
0.168152	0.138726	0.127481	0.12301	0.159704	0.119641	0.10895	0.048512	0.08936	0.059266
0.163532	0.073502	0.147405	0.121566	0.144463	0.077955	0.128656	0.053095	0.101813	0.097533
0.177334	0.071399	0.118566	0.072652	0.10694	0.05949	0.098857	0.058395	0.139528	-0.01768
0.183555	0.081011	0.113393	0.066258	0.099441	0.051987	0.088153	0.041889	0.111141	-0.00607
0.16498	0.067903	0.132588	0.076719	0.103362	0.079122	0.10184	0.022543	0.054496	0.040193
0.15066	0.045924	0.13193	0.05931	0.099342	0.067961	0.088632	0.02123	0.021157	0.021737
0.176291	0.067654	0.146534	0.070655	0.09964	0.004692	0.082839	0.042986	0.047777	0.084747
0.179128	0.089103	0.137276	0.066916	0.112285	0.00802	0.103005	0.060228	0.085944	0.084652
0.117734	0.096719	0.131168	0.070564	0.103488	0.035413	0.096846	0.052192	0.08984	0.040449
0.081589	0.129847	0.117623	0.063952	0.094472	0.06759	0.088969	0.05083	0.082108	0.052111
0.104036	0.119743	0.117496	0.088631	0.125204	0.113454	0.091015	0.031447	0.053479	0.108101
0.115865	0.083113	0.1308	0.089921	0.161421	0.106032	0.084595	0.0285	0.070222	0.143957
0.123284	0.091937	0.130617	0.05989	0.107573	0.037857	0.120806	0.083092	0.109129	0.069092
0.109387	0.094238	0.123233	0.073596	0.057746	0.009907	0.143924	0.115698	0.081707	0.040086
0.090195	0.098002	0.062374	0.080123	0.074557	0.049908	0.124544	0.089372	0.071923	0.08636
0.107502	0.078177	0.058292	0.063141	0.086362	0.071228	0.075302	0.018046	0.089864	0.090061
0.104414	0.048728	0.106071	0.051835	0.101635	0.035693	0.083242	0.028875	0.095907	0.064457
0.050623	0.036588	0.09145	0.027075	0.103563	0.012437	0.118254	0.076413	0.089576	0.045289
0.021302	0.036315	0.0655	0.045414	0.074956	0.019843	0.096089	0.092354	0.105132	0.012234
0.064643	0.116494	0.048155	0.083742	0.069352	0.064581	0.099078	0.11316	0.069901	-0.0063
0.113231	0.13647	0.051507	0.034659	0.084436	0.104714	0.087889	0.062362	0.011911	-0.0032
0.092888	0.045516	0.086187	9.32E-04	0.073971	0.078907	0.052297	0.001314	0.006647	0.002621
0.021636	-0.02911	0.075686	0.031363	0.066462	0.040424	0.051679	-0.00341	0.038166	-0.01856
-0.0016	-0.02412	0.075778	0.093503	0.026085	0.013112	0.055554	-0.02714	0.035087	-0.02124
0.044537	0.059505	0.09707	0.088702	0.002145	0.02392	0.058724	-0.01059	0.028389	-0.00908
0.083508	0.08438	0.106294	0.036878	0.046993	0.051852	0.042842	0.026733	0.032471	0.022045
0.101974	0.034825	0.10124	0.030652	0.087691	0.062739	0.042194	0.024128	0.042579	0.090901
0.102953	0.040519	0.074601	0.021212	0.06476	0.005054	0.075605	0.040709	0.046102	0.03225
0.086475	0.079684	0.061747	0.013074	0.015382	-0.03828	0.083692	0.062069	0.05176	0.008462
0.093085	0.103882	0.091331	0.023486	-0.01485	0.003528	0.065771	0.06972	0.065748	0.034227
0.093651	0.104005	0.095132	0.002123	0.019313	0.057897	0.065657	0.059937	0.073053	0.041477
0.108291	0.08115	0.094504	0.049233	0.098497	0.077384	0.070787	0.052698	0.082414	0.032439
0.140344	0.073341	0.112135	0.13125	0.15133	0.061684	0.071709	0.047706	0.083998	-0.01743
0.052276	0.079429	0.153886	0.158016	0.170726	0.071744	0.073699	0.07632	0.123673	0.012234
0.065749	0.124508	0.100775	0.110232	0.166614	0.113867	0.122022	0.143045	0.128081	0.087026
0.138267	0.122863	0.018805	0.079912	0.126446	0.110752	0.108447	0.127544	0.116621	0.127524
0.128105	0.092105	0.075408	0.094131	0.064141	0.107048	0.074024	0.061462	0.08747	0.108601
0.126298	0.129873	0.157833	0.108955	0.080991	0.09259	0.108246	0.09378	0.059458	0.015897
0.128905	0.146813	0.137516	0.116091	0.079302	0.072495	0.115948	0.114224	0.10953	0.019204

0.18099	0.147899	0.099089	0.137963	0.084629	0.089232	0.090051	0.091077	0.076322	0.079848
0.202708	0.177775	0.079912	0.107981	0.10808	0.128796	0.073537	0.105035	0.05587	0.083989
0.141909	0.160392	0.081267	0.105369	0.093833	0.145173	0.079677	0.110963	0.061477	0.081561
0.051292	0.123505	0.079072	0.150659	0.072075	0.097912	0.081963	0.088343	0.040217	0.057105
0.060839	0.110018	0.080659	0.123837	0.033029	0.095329	0.065794	0.101128	0.070337	0.031432
0.128852	0.087704	0.076495	0.050893	0.03976	0.115394	0.046791	0.099065	0.04202	0.065951
0.151249	0.0677	0.066856	0.057307	0.068402	0.093107	0.03171	0.104961	0.023396	0.112699
0.117006	0.096792	0.09724	0.118206	0.098572	0.078907	0.026915	0.063512	-1.18E-04	0.108801
0.089195	0.071103	0.079072	0.081741	0.063728	0.059923	0.002306	-0.00291	-0.03906	0.066473
0.077942	0.065558	0.079049	0.019927	0.0144	0.022766	0.022482	0.018616	-0.02413	0.043346
0.083893	0.063113	0.069992	0.026909	0.013971	0.011497	0.060407	0.048338	0.027141	0.064751
0.095377	7.74E-06	0.05967	0.054187	0.033178	0.012785	0.069315	0.015229	0.029725	0.056306
0.081876	-0.01127	0.080612	-0.00239	0.042324	0.03524	0.058119	-0.03079	0.032072	0.046805
0.075717	0.01486	0.05394	-0.01134	0.074534	0.02687	0.049173	-0.04595	0.012895	0.011673
0.052298	0.047108	0.022224	0.002828	0.071842	0.032939	0.050666	-0.01958	-0.00365	-0.00268
0.006657	0.054412	0.025362	-0.00898	0.046927	0.053131	0.051238	0.00752	0.031778	0.033427
0.038817	0.036862	0.035417	0.026475	0.038612	0.029692	0.05307	0.047728	0.067706	0.03486
0.057384	0.043994	0.054688	0.049582	0.044335	0.009014	0.033863	0.023324	0.056647	0.002679
-0.01856	0.035139	0.015735	0.056397	0.031708	0.009135	0.013749	-0.01198	0.01372	-0.04732
-0.04599	0.012465	-0.08925	0.032997	0.014645	0.036255	-0.00681	0.017315	0.022861	-0.05867
-0.01363	-0.00798	-0.1133	0.037875	0.005196	0.052884	0.002897	0.025842	0.030164	-0.00774
-0.00413	0.004401	-0.03285	0.036031	-0.01856	0.038009	-0.01731	0.021291	0.022737	-0.0054
-0.00858	0.019407	-4.06E-04	-0.01528	-0.05604	0.017622	-0.02271	0.014866	0.019929	-0.00345
-0.00424	-0.01082	-8.13E-04	-0.01539	-0.0542	0.021741	0.012579	0.014967	0.01123	0.007728
-0.00279	-0.03806	-0.03402	-0.05906	-0.01592	0.030033	0.021247	0.035725	0.017016	0.012234
-0.02359	-0.03366	-0.03599	-0.06781	-0.02291	-0.00232	-0.00313	0.00243	-0.00896	0.024326
-0.01772	-0.03026	0.00758	0.007139	-0.04758	-0.01036	-0.01829	-3.27E-04	-0.03797	0.002915
-0.00994	-0.03118	0.006672	0.02064	-0.04568	0.032639	0.00608	0.012129	-0.0201	0.02747
0.01854	-0.00455	0.007047	0.014863	-0.01649	0.02829	0.030092	0.038423	0.035744	0.07159
0.031675	0.011869	0.022347	-0.01192	0.027811	0.014775	0.025253	0.05495	0.023355	0.056018
0.011905	-0.02142	0.018016	-0.01251	0.004117	-0.02013	-0.00266	0.031804	-0.01391	0.043907
0.011029	-0.03767	0.025609	-0.00755	0.005637	-0.03501	-0.03572	0.013697	0.007321	0.065316
0.011172	-0.01806	0.052996	-0.01496	0.050444	0.034658	-0.01977	0.008414	0.023829	0.079497
-0.00204	-0.02827	0.026062	-0.00886	0.06787	0.053513	0.07305	0.054662	0.057404	0.066814
0.031461	-7.65E-04	0.008331	-0.00649	0.033349	-0.00679	0.100852	0.098477	0.07588	0.042507
0.061113	0.011988	0.050809	0.010017	0.004896	-0.01872	0.070027	0.048338	0.008753	0.018472
0.031248	0.002024	0.047028	0.019316	0.015177	0.003789	0.061308	0.028146	0.004709	0.028697
0.009932	0.050115	0.022041	0.026268	0.030985	-0.01677	0.094213	0.037827	0.049874	0.072349
0.025321	0.071787	0.021306	0.048166	0.027958	-0.03063	0.069315	0.058261	0.095882	0.068339
0.034565	0.057381	0.015534	0.036836	0.040606	0.012232	0.047751	0.046749	0.091114	0.083446
0.027957	0.047216	0.016944	0.023137	0.092241	0.074425	0.064543	0.048534	0.099426	0.099244
0.024187	0.08384	0.045862	0.069055	0.115034	0.08515	0.095869	0.075019	0.121654	0.083021
0.062668	0.124972	0.109779	0.118155	0.121238	0.084112	0.141179	0.105135	0.127976	0.054513
0.054137	0.090506	0.097774	0.126954	0.083644	0.060883	0.116025	0.119765	0.103222	0.050292
0.038622	0.071194	0.061926	0.085515	0.072636	0.093304	0.087386	0.054397	0.092343	0.087193
0.063586	0.108923	0.036873	0.079375	0.072449	0.08977	0.088728	0.039084	0.091354	0.060452
0.076001	0.134488	0.026949	0.083482	0.030603	0.045603	0.107418	0.067139	0.089072	0.023112

0.086887	0.105852	0.051005	0.063727	0.022967	0.02812	0.092466	0.087412	0.07273	0.054336
0.099273	0.071399	0.063271	0.064923	0.062265	0.045559	0.082271	0.118738	0.074001	0.102958
0.091588	0.04713	0.080075	0.077882	0.061945	0.07511	0.108749	0.120537	0.134258	0.150962
0.077373	0.021739	0.117216	0.090041	0.055763	0.089184	0.085785	0.098086	0.115754	0.118548
0.0808	0.053492	0.083167	0.055048	0.079184	0.10189	0.037838	0.073122	0.046689	0.077769
0.100246	0.08631	0.061791	0.026909	0.064049	0.056491	0.025813	0.052038	0.043873	0.086836
0.09513	0.078015	0.076032	0.042421	0.094079	0.050042	0.036793	0.081701	0.117387	0.096583
0.054654	0.06992	0.069035	0.059198	0.121134	0.090675	0.06418	0.143777	0.160819	0.104889
0.076757	0.087373	0.03664	0.086797	0.124176	0.094167	0.117741	0.14318	0.113162	0.076163
0.08575	0.090577	0.063316	0.102994	0.124413	0.078526	0.113984	0.083376	0.106776	0.06236
0.056706	0.099848	0.087253	0.105393	0.106055	0.089941	0.097973	0.059557	0.13591	0.127184
0.031803	0.100944	0.049371	0.09249	0.108791	0.079958	0.131588	0.070889	0.105431	0.109979
0.061981	0.089649	0.057604	0.106511	0.047566	0.065366	0.143515	0.050918	0.076345	0.043411
0.119115	0.055883	0.075316	0.109781	0.012442	0.082426	0.086358	0.059847	0.111974	0.043282
0.103029	0.074419	0.087562	0.080451	0.056236	0.118099	0.06393	0.10439	0.144754	0.096461
0.106589	0.101213	0.098236	0.092972	0.045739	0.095404	0.095601	0.135332	0.129709	0.092972
0.118541	0.073937	0.076125	0.062018	0.002225	0.086095	0.061533	0.106354	0.114075	0.075073
0.101773	0.058575	0.093299	0.018279	0.027958	0.079623	0.046573	0.109329	0.141497	0.107676
0.076828	0.085085	0.096003	0.045479	0.102485	0.05248	0.050336	0.134773	0.137514	0.123051
0.073127	0.086782	0.090828	0.061412	0.104166	0.044765	0.048647	0.114478	0.061972	0.101478
0.091637	0.068922	0.114453	0.061165	0.088515	0.044831	0.092756	0.113337	0.027535	0.080387
0.105096	0.069081	0.113141	0.064968	0.152143	0.077836	0.132144	0.154362	0.083501	0.142683
0.059995	0.09585	0.122949	0.101123	0.152733	0.068054	0.106442	0.178127	0.137514	0.202168
0.077326	0.119081	0.116124	0.105666	0.126419	0.076009	0.109453	0.128513	0.150209	0.183072
0.070646	0.087515	0.095446	0.095632	0.138655	0.11555	0.172165	0.109254	0.128894	0.134293
0.0362	0.060793	0.140617	0.127606	0.151722	0.094785	0.129078	0.083021	0.05707	0.114775
0.047713	0.105778	0.157861	0.150191	0.167951	0.080699	0.056712	0.043223	0.009191	0.113457
0.106766	0.136364	0.107759	0.107756	0.13803	0.060312	0.070856	0.064552	0.040367	0.094229
0.132524	0.120865	0.056896	0.057418	0.078259	0.046487	0.071478	0.056258	0.090224	0.056195
0.059176	0.075154	0.069195	0.032494	0.009218	0.02028	0.059194	0.003255	0.07744	0.06907
0.024711	0.093805	0.084368	0.041371	0.021614	0.023941	0.074558	0.027024	0.093504	0.103897
0.03405	0.098802	0.067559	0.068599	0.011304	0.023668	0.12166	0.075182	0.119773	0.095854
0.044449	0.055246	0.031893	0.062736	-0.0286	0.016506	0.152013	0.08746	0.108477	0.057372
0.059745	0.050115	0.037147	0.042722	-0.00223	0.011333	0.092417	0.073192	0.090584	0.023297
0.036912	0.049486	0.018137	0.060225	0.034868	0.019906	0.025938	0.018148	0.081872	0.041584
0.017672	0.065918	0.011688	0.06576	0.085519	0.021344	0.055532	0.027439	0.104412	0.049876
0.039381	0.049594	0.049088	0.080615	0.055381	0.054346	0.11605	0.047924	0.124842	0.087479
0.066512	0.061216	0.059826	0.072606	0.039002	0.080484	0.097777	0.044021	0.1223	0.093551
0.070226	0.090625	0.09366	0.024947	0.088515	0.103779	0.028856	0.052588	0.071808	0.065498
0.05666	0.097832	0.093709	0.03779	0.132172	0.103375	0.05349	0.050984	0.074488	0.078235
0.075835	0.13404	0.10124	0.078115	0.100113	0.084643	0.136062	0.056747	0.108427	0.06586
0.065173	0.14145	0.121483	0.130067	0.046486	0.064881	0.133234	0.047488	0.079897	0.023379
0.01315	0.123273	0.086068	0.097991	0.061923	0.077408	0.066728	0.04664	0.036507	0.010394
0.03847	0.126936	0.072508	0.083506	0.116092	0.08794	0.02401	0.018107	0.035108	0.045202
0.078726	0.142791	0.082181	0.152867	0.095949	0.057421	0.063817	0.032182	0.131476	0.104442
0.125052	0.192435	0.157107	0.191805	0.074534	0.086191	0.126294	0.132862	0.202001	0.143442
0.177991	0.188387	0.193183	0.18276	0.092926	0.155031	0.177257	0.221591	0.217598	0.160247

0.217934	0.194942	0.176866	0.183116	0.171342	0.2241	0.204967	0.250784	0.241299	0.219358
0.22607	0.249009	0.187137	0.279807	0.284801	0.271486	0.156564	0.216616	0.315301	0.301549
0.242743	0.306486	0.319583	0.37883	0.283659	0.245535	0.235038	0.282044	0.35911	0.306375
0.25413	0.283971	0.428058	0.383605	0.25659	0.32869	0.408746	0.429119	0.359244	0.308036
0.2798	0.246443	0.304062	0.27619	0.276274	0.420235	0.456469	0.455915	0.325216	0.388284
0.244132	0.269884	0.187586	0.238979	0.313831	0.370186	0.339528	0.377136	0.323034	0.46688
0.155655	0.302276	0.252616	0.300686	0.336662	0.348322	0.274394	0.32988	0.327326	0.45472
0.162147	0.363092	0.367922	0.337346	0.317965	0.380422	0.311376	0.333691	0.273013	0.378765
0.237673	0.357771	0.411774	0.36671	0.310382	0.438341	0.386074	0.355732	0.24331	0.306691
0.308333	0.2993	0.334253	0.342026	0.33388	0.384932	0.320286	0.352251	0.196872	0.306218
0.278066	0.305664	0.248744	0.294853	0.35674	0.306271	0.233594	0.312194	0.265575	0.355224
0.208472	0.311687	0.234489	0.311156	0.288859	0.291049	0.246658	0.303044	0.359244	0.379185
0.181381	0.272484	0.235623	0.324711	0.209661	0.2543	0.226415	0.332683	0.339566	0.335966
0.179458	0.223522	0.206655	0.229271	0.158848	0.260086	0.252394	0.337959	0.28946	0.32364
0.197676	0.162046	0.140081	0.143749	0.199994	0.264815	0.274541	0.304615	0.220767	0.295466
0.173828	0.11614	0.067241	0.121617	0.241364	0.181289	0.201063	0.221753	0.200945	0.275685
0.108622	0.135782	0.101142	0.147915	0.153605	0.154434	0.143842	0.211317	0.16608	0.321633
0.068621	0.158884	0.159735	0.192714	0.120428	0.217031	0.170162	0.25256	0.148859	0.318782
0.043966	0.132831	0.14599	0.157429	0.145153	0.256089	0.247349	0.266349	0.15523	0.283924
0.082691	0.097058	0.138396	0.104774	0.097753	0.187122	0.193205	0.194024	0.160819	0.262577
0.087784	0.078408	0.089728	0.045587	0.093686	0.137821	0.06034	0.114579	0.200821	0.249714
0.058949	0.099969	0.058003	0.053042	0.134862	0.149442	0.028334	0.175256	0.197825	0.205064
0.040817	0.002024	0.068672	0.143776	0.100462	0.129519	0.07224	0.208092	0.111696	0.212565
0.061295	0.015461	0.107187	0.132622	0.086893	0.152481	0.131455	0.146693	0.109731	0.251345
0.090952	0.110566	0.130302	0.089419	0.104015	0.154548	0.14707	0.087961	0.111469	0.255922
0.077065	0.074327	0.152202	0.088225	0.08728	0.089525	0.092756	0.140369	0.150264	0.229088
0.035575	0.108774	0.11063	0.059444	0.076251	0.065181	0.081609	0.174789	0.157861	0.185753
0.058132	0.109321	0.071523	0.094759	0.075003	0.03031	0.051414	0.130142	0.102257	0.176556
0.113463	0.10295	0.078979	0.046972	0.055943	-0.02387	-0.03734	0.090308	0.075439	0.138964
0.094833	0.101359	0.076449	0.001498	0.063225	0.005114	-0.00338	0.048534	0.050093	0.200341
0.046387	0.050353	0.041974	0.058686	0.080896	0.00101	0.043122	0.092426	0.08673	0.160134
0.033257	0.041327	0.054776	0.08214	0.073549	0.028714	0.050029	0.132359	0.119515	0.115283
0.036545	0.061907	0.093974	0.087272	0.0462	0.080101	0.081467	0.118892	0.129893	0.154535
0.054901	0.122888	0.108407	0.029609	0.024932	0.038769	0.065725	0.093489	0.132719	0.146298
0.076568	0.066526	0.015353	-0.07441	-0.03199	-0.00722	0.06307	0.011989	0.059593	0.148322
0.104414	0.006968	-0.02206	-0.06282	-0.02312	-0.08531	-0.00528	0.032035	0.066885	0.09464
0.076048	0.085909	0.063788	0.020457	0.004457	-0.08254	0.004535	0.031594	0.084662	0.070213
0.08696	0.119488	0.058381	0.032054	-0.0095	-0.02276	0.034965	0.0387	0.128002	0.074587
0.085291	0.086522	0.042338	-0.03284	-0.06352	-0.08912	0.026167	0.018494	0.12706	0.040321
0.091466	0.061372	0.075478	-0.08713	-0.07637	-0.12074	0.038158	-0.01401	0.0773	0.064999
0.087396	0.022981	0.033148	-0.06435	-0.02698	-0.07016	0.073745	0.086316	0.101073	0.080715
0.095401	0.041646	0.002376	0.011913	-0.00136	-0.00548	0.108774	0.107577	0.120158	0.092996
0.130055	0.003035	-0.00159	0.02832	-0.03168	-0.03553	0.080712	0.073261	0.18437	0.11965
0.140372	0.023552	0.008767	-0.00963	-0.03576	-0.02094	0.080406	0.070889	0.218308	0.137491
0.164255	0.099167	0.045732	-0.03638	0.027684	0.053288	0.093872	0.073284	0.18437	0.154925
0.168679	0.088249	0.06025	-0.00526	0.08386	0.049239	0.153265	0.104043	0.144128	0.084913
0.153786	0.116266	0.063496	0.074519	0.133219	0.099509	0.204622	0.147213	0.143068	0.085339

0.14029	0.132358	0.118719	0.069923	0.137975	0.118229	0.181516	0.171042	0.178266	0.121193
0.151334	0.134963	0.160128	0.055954	0.137107	0.131775	0.195072	0.172607	0.219245	0.153119
0.161686	0.116216	0.161984	0.081083	0.163462	0.123032	0.247557	0.20907	0.211044	0.181293
0.155655	0.103612	0.125248	0.09064	0.140865	0.079552	0.177109	0.178627	0.195799	0.157326
0.119611	0.017248	0.06206	0.072859	0.148147	0.143289	0.152875	0.178568	0.214549	0.170311
0.101247	0.005927	0.054424	0.054849	0.195628	0.181712	0.216508	0.231316	0.211298	0.216012
0.117656	0.04071	0.08517	0.073296	0.243819	0.207055	0.171729	0.249812	0.30806	0.29724
0.086863	0.050571	0.112638	0.122365	0.249788	0.221047	0.182856	0.259417	0.251035	0.260833
0.11192	0.088557	0.124136	0.149916	0.199775	0.229664	0.206539	0.221234	0.161271	0.252912
0.136199	0.076144	0.093829	0.117696	0.123361	0.219133	0.193572	0.258143	0.187635	0.225995
0.123336	0.071513	0.040693	0.082728	0.139036	0.209947	0.155415	0.291672	0.204494	0.200434
0.081565	0.106667	0.052536	0.082399	0.185932	0.202468	0.176668	0.295045	0.250131	0.197845
0.052903	0.111315	0.125559	0.119665	0.105626	0.219529	0.26277	0.24684	0.262135	0.305863
0.062943	0.090982	0.106716	0.168818	0.113003	0.250107	0.231021	0.223479	0.283421	0.315869
0.061341	0.082551	0.063563	0.269117	0.194172	0.262226	0.232757	0.28399	0.295508	0.277823
0.063631	0.095055	0.089991	0.323562	0.253282	0.274169	0.324314	0.352031	0.318337	0.240023
0.152657	0.15544	0.162633	0.305732	0.274038	0.266428	0.344604	0.300388	0.253267	0.238772
0.176232	0.209107	0.232595	0.227657	0.268205	0.301748	0.294164	0.192684	0.259679	0.329093
0.14103	0.18299	0.246992	0.202096	0.329424	0.260195	0.243389	0.17625	0.339054	0.236247
0.157247	0.170097	0.266304	0.245335	0.32896	0.218015	0.248631	0.09833	0.262849	0.206849
0.230296	0.20283	0.322633	0.267169	0.291521	0.180204	0.280175	0.193719	0.246363	0.245407
0.289002	0.280268	0.367514	0.297316	0.286442	0.186755	0.30006	0.308249	0.344758	0.291254
0.307286	0.323582	0.350696	0.252863	0.299921	0.195054	0.196485	0.191137	0.345579	0.259662
0.311492	0.286171	0.352397	0.255658	0.289898	0.200666	0.311978	0.30328	0.302424	0.296969
0.340869	0.308134	0.384069	0.325163	0.336061	0.357868	0.466838	0.425778	0.214709	0.282055
0.354517	0.365329	0.390987	0.38715	0.309696	0.361874	0.488227	0.39789	0.165851	0.257224
0.401979	0.42644	0.384634	0.401969	0.396798	0.393013	0.339656	0.445237	0.387411	0.368994
0.36162	0.436097	0.456484	0.420374	0.405262	0.459005	0.303353	0.452363	0.351985	0.399823
0.285428	0.44776	0.463651	0.426254	0.290786	0.476097	0.269088	0.375003	0.255968	0.36266
0.327173	0.471269	0.388131	0.470034	0.415952	0.518432	0.360738	0.284253	0.211076	0.351881
0.432776	0.419728	0.418235	0.54556	0.495532	0.447881	0.395118	0.33285	0.264102	0.296738
0.464767	0.362602	0.413079	0.576723	0.530245	0.363662	0.430026	0.316417	0.289841	0.253261
0.446642	0.406758	0.398988	0.459424	0.511224	0.361098	0.458377	0.195092	0.298098	0.228264
0.484285	0.448357	0.484644	0.408001	0.555363	0.447547	0.436554	0.212842	0.34532	0.189867
0.518378	0.49461	0.5253	0.460659	0.524981	0.396169	0.39342	0.275006	0.369679	0.340039
0.501815	0.454978	0.546023	0.513744	0.418796	0.282965	0.431292	0.360403	0.334055	0.305193
0.566052	0.451464	0.570087	0.556986	0.508856	0.44394	0.308022	0.299726	0.332835	0.235442
0.619861	0.502226	0.515584	0.382899	0.555932	0.47054	0.261446	0.303397	0.36649	0.262007
0.583866	0.553655	0.412125	0.369207	0.429668	0.423807	0.338972	0.351943	0.327907	0.347305
0.458565	0.55414	0.413883	0.475001	0.418484	0.406436	0.357427	0.364718	0.275252	0.395635
0.428765	0.530743	0.508265	0.482502	0.404509	0.424018	0.343912	0.245431	0.335786	0.348347
0.459878	0.510856	0.359223	0.453523	0.453331	0.403356	0.309856	0.281261	0.429172	0.356108
0.526368	0.459188	0.304296	0.447538	0.460866	0.442837	0.378663	0.394104	0.439357	0.40922
0.433636	0.296267	0.367243	0.384359	0.425328	0.296601	0.322748	0.37118	0.396312	0.40633
0.354248	0.311172	0.388131	0.243149	0.294978	0.299009	0.356225	0.330214	0.224613	0.284337
0.300695	0.433991	0.394102	0.309129	0.264262	0.380374	0.315363	0.281559	0.288094	0.19576
0.330429	0.359582	0.309095	0.418993	0.382346	0.339414	0.210239	0.29891	0.274186	0.259343

[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
0.02374	0.01187	0.005935	0	0	0	0	0	0	0
1.072775	1.97703	1.883023	1.767943	0.213428	0	0	0	0	0
0.443704	0.501302	0.42668	0.426856	0.647549	0.857242	0.19102	0.09551	0.047755	0.023878
0.205916	0.162236	0.133518	0.211787	0.281953	0.38204	0.570892	0.879807	1.382303	2.471869
0.045974	-0.04014	0.03647	0.100549	0.105944	0.184189	0.235671	0.377511	0.449356	0.561255
0.031433	-0.03752	0.070261	0.076327	0.019825	0.042128	0.109798	0.243013	0.221377	0.281663
0.072844	0.069387	0.123523	0.099587	-0.00376	0.076386	0.155005	0.177592	0.066866	0.105757
0.088794	0.118336	0.152267	0.095956	0.058947	0.159146	0.159692	0.076768	0.025905	0.038211
0.083933	0.099922	0.184711	0.177134	0.173676	0.114971	0.103197	-0.00611	0.09709	0.097004
0.045301	0.074143	0.136648	0.166085	0.115078	0.052057	0.065975	0.005824	0.0685	0.121138
0.032632	0.055968	0.056484	0.122524	0.025232	0.044709	0.080338	0.04467	0.032795	0.120543
-0.03657	0.056033	0.032559	0.052345	-0.01336	0.030376	0.015657	0.011917	0.02798	0.06561
-0.03983	0.075603	0.036928	0.029702	-0.04014	0.013591	-0.03729	0.001513	0.003004	-0.02519
0.009806	0.062038	0.018633	0.024035	-0.06499	-0.00913	-0.03997	-0.00209	0.01523	-0.03057
0.019381	-0.00835	0.003537	-0.01221	-0.01935	0.024199	-0.01235	0.057523	0.044112	0.033998
0.011568	-0.03993	-0.02736	-0.06177	-0.01731	0.024807	2.50E-04	0.06316	0.033475	0.075771
-0.01964	-0.05109	-0.04603	-0.07272	-6.06E-04	-0.03639	0.002276	0.007565	0.007809	0.054527
-0.05062	-0.05161	0.010314	-0.02661	0.011222	-0.05075	-0.03734	-0.07107	-0.02191	-0.01221
-0.06723	-0.03418	0.005584	-0.02849	-0.02455	-0.04922	-0.03831	-0.08189	3.94E-04	-0.02808
-0.06307	-0.02249	-0.04329	-0.02729	-0.01948	-0.05688	-0.00115	-0.04496	-0.00417	-0.05228
-0.08618	-0.02796	-0.05587	-0.00896	-0.0311	-0.03093	-0.04343	-0.02753	-0.05843	-0.08618
-0.09197	-0.00656	-0.05405	-0.00644	-0.06778	-0.0252	-0.07826	-0.03664	-0.05893	-0.07821
-0.06286	0.001615	-0.06065	-0.04576	-0.08117	-0.02667	-0.07122	-0.04959	-0.05348	-0.0354
0.005077	-0.0547	-0.05243	-0.04736	-0.05995	-0.02061	-0.06057	-0.0486	-0.08237	-0.03854
0.006681	-0.061	-0.04527	-0.03296	-0.04903	-0.05925	-0.04825	-0.01665	-0.08317	-0.03747
-0.03458	-0.06137	-0.04157	-0.06826	-0.05014	-0.08019	-0.03832	-0.01541	-0.06382	-0.00506
-0.03461	-0.05715	-0.01738	-0.09411	-0.08218	-0.10067	-0.07768	-0.04896	-0.03278	0.015207
-0.04347	-0.0752	-0.04944	-0.12126	-0.06922	-0.11028	-0.06912	-0.05975	-0.0273	-0.05693

-0.07227	-0.08245	-0.05868	-0.12872	-0.02538	-0.11154	-0.05239	-0.05765	-0.08394	-0.10045
-0.08719	-0.05916	-0.04199	-0.10448	-0.04453	-0.10105	-0.02097	-0.09143	-0.09503	-0.10028
-0.06768	-0.01145	-0.04944	-0.04589	-0.05479	-0.05644	-4.88E-04	-0.1159	-0.07365	-0.09306
-0.07922	-0.01286	-0.07667	-0.03985	-0.04496	-0.03339	-0.02165	-0.09431	-0.10652	-0.10995
-0.093	-0.04734	-0.12055	-0.03948	-0.06109	-0.04485	-0.0689	-0.06482	-0.12078	-0.08508
-0.07469	-0.04491	-0.09341	-0.05335	-0.08853	-0.06658	-0.06365	-0.05898	-0.09986	-0.05885
-0.05668	-0.03887	-0.07302	-0.04051	-0.09825	-0.02456	-0.05153	-0.04664	-0.05896	-0.04422
-0.03912	-0.04399	-0.05012	-0.02219	-0.0887	-0.01671	-0.09205	-0.06257	-0.06963	-0.07037
-0.03978	-0.05715	-0.06037	-0.03288	-0.09152	-0.05293	-0.10537	-0.0622	-0.10753	-0.07963
-0.04544	-0.0319	-0.06793	-0.03912	-0.08732	-0.07263	-0.07792	-0.07187	-0.07905	-0.05968
-0.04446	-0.0121	-0.05341	-0.05213	-0.11628	-0.08162	-0.06059	-0.03546	-0.05686	-0.04194
-0.02688	-0.03699	-0.04713	-0.06779	-0.13537	-0.05365	-0.07206	-0.02435	-0.0839	-0.08047
-0.02109	-0.04387	-0.07367	-0.08291	-0.10104	-0.02404	-0.06317	-0.0705	-0.10328	-0.068
-0.0191	-0.03485	-0.08026	-0.07251	-0.0526	-0.03978	-0.06158	-0.08264	-0.10439	-0.04549
-0.02959	-0.03462	-0.05144	-0.02441	-0.05747	-0.06195	-0.06049	-0.06641	-0.1219	-0.06602
-0.02378	-0.0232	-0.0352	-0.05074	-0.06663	-0.06787	-0.09001	-0.05119	-0.09263	-0.06666
-0.00599	-0.01934	-0.03147	-0.08312	-0.07021	-0.07168	-0.07954	-0.01805	-0.05626	-0.04864
-0.0114	-0.01105	-0.03721	-0.05485	-0.05114	-0.04202	-0.03576	-0.04779	-0.07701	-0.01138
0.028607	-0.00863	-0.01694	-0.04112	-0.03135	-0.04973	-0.01671	-0.05927	-0.0834	-0.00509
0.033327	-0.01779	-0.00435	-0.05182	-0.0487	-0.04897	-8.17E-04	-0.00492	-0.05836	-0.00181
0.005888	-0.01844	-0.0104	-0.05904	-0.02458	-0.0322	0.00942	0.057995	-0.00995	2.51E-05
0.003578	-0.00586	0.009708	-0.01775	0.023173	0.010578	0.031087	0.032632	-0.02187	-6.21E-04
0.008928	-0.01628	0.018493	0.004664	0.015726	0.009686	0.026667	-0.01699	-0.02825	0.025549
0.059223	-0.00816	0.013812	0.010303	-0.01005	-0.00584	-0.0035	-0.01435	0.001776	0.068283
0.085714	0.034242	0.048953	0.012494	0.013854	0.020676	0.017574	0.019248	-0.00825	0.044326
0.081476	0.030128	0.0602	-0.00976	0.044936	0.039995	0.021474	0.034761	-0.01986	0.031528
0.064675	0.014921	0.043913	0.00407	0.042652	0.046226	0.030816	0.023449	0.021455	0.065155
0.06404	-0.00109	0.063749	0.025923	0.059376	0.04713	0.05194	0.005365	0.024028	0.084363
0.092331	0.005137	0.082312	0.045353	0.077075	0.016049	0.020556	0.001651	0.02162	0.062253
0.106724	0.041026	0.072197	0.031425	0.064366	-0.03681	0.020393	0.014292	-0.01348	0.031823
0.09086	0.027011	0.061718	0.00633	0.03221	-0.01648	0.054112	0.023594	-0.03353	0.05872
0.07123	0.008217	0.098767	9.38E-04	0.04389	0.007062	0.08447	0.009917	-0.04357	0.074537
0.082372	0.0203	0.155399	0.030206	0.057935	-0.004	0.073683	0.020795	-0.02118	0.038232
0.113089	0.039405	0.127863	0.045984	0.057283	0.015905	0.039343	0.02769	0.045772	0.024346
0.089082	0.039573	0.076302	-0.02013	0.051531	0.010253	0.049147	0.029289	0.046429	0.062389
0.045258	0.031881	0.065257	-0.00967	0.054754	-0.05084	0.013428	0.021685	0.050413	0.118558
0.058798	0.012623	0.088337	0.044984	0.040444	-0.07469	0.024977	0.014781	0.049817	0.131561
0.110738	0.051016	0.109183	0.054427	0.011444	0.005575	0.048452	0.054922	0.075403	0.098893
0.129776	0.093874	0.100859	0.042968	0.070546	0.064534	0.064485	0.085556	0.08392	0.066043
0.087192	0.076243	0.106049	0.071312	0.173735	0.087117	0.084376	0.081853	0.031861	0.061395
0.071115	0.051297	0.11747	0.123174	0.195427	0.093626	0.112783	0.070861	0.035949	0.095563
0.080369	0.021892	0.139458	0.109781	0.117108	0.064074	0.105246	0.0471	0.084135	0.122797
0.107599	0.05134	0.14749	0.065557	0.049895	0.023363	0.05809	0.018733	0.083251	0.061147
0.143609	0.107184	0.156028	0.045832	0.093569	0.027899	0.076199	0.020526	0.078412	0.029617
0.10795	0.068891	0.125509	0.055939	0.113185	0.058262	0.090312	0.039288	0.071555	0.086007
0.051634	0.03547	0.116494	0.082298	0.101846	0.063249	0.109973	0.023074	0.040746	0.120026
0.050448	0.080151	0.150804	0.106114	0.109625	0.063135	0.101304	0.001928	0.034817	0.076377

0.077208	0.103879	0.122053	0.082772	0.139548	0.066098	0.071572	-0.00492	0.086628	0.073029
0.03299	0.097753	0.054963	0.050669	0.147127	0.074361	0.091941	0.03459	0.092704	0.081496
0.02794	0.078883	0.0626	0.052566	0.098502	0.047682	0.0875	0.034975	0.070511	0.080222
0.065196	0.087698	0.087167	0.037084	0.043912	0.031439	0.088189	0.04928	0.11024	0.098943
0.092138	0.12702	0.072107	0.045832	0.052373	0.049343	0.12048	0.095898	0.112327	0.075701
0.161537	0.132169	0.040039	0.059338	0.073635	0.054318	0.149546	0.101089	0.096155	0.080128
0.132974	0.098234	-4.91E-04	0.080149	0.071589	0.06656	0.122458	0.067005	0.139697	0.092572
0.037459	0.055837	0.00665	0.087657	0.09116	0.089081	0.099225	0.037738	0.137962	0.065998
0.005987	0.098475	0.064924	0.099907	0.054197	0.067299	0.078892	0.051426	0.104717	0.061666
0.026173	0.11826	0.090944	0.103248	0.022634	0.048434	0.063563	0.076017	0.112607	0.052887
0.030154	0.086595	0.007466	0.112487	0.062045	0.096238	0.075782	0.09009	0.101346	0.015958
0.037544	0.063636	-0.0081	0.1004	0.102543	0.123991	0.117187	0.08152	0.08149	0.015775
0.042384	0.066468	0.022601	0.096298	0.100605	0.106945	0.081859	0.075102	0.075145	0.049034
0.0517	0.099777	0.052239	0.102454	0.033716	0.052951	0.058645	0.0863	0.063776	0.065724
0.080699	0.132247	0.085232	0.108773	0.037003	0.068271	0.050214	0.082925	0.035201	0.060337
0.094268	0.10014	0.08132	0.144496	0.056655	0.111477	0.051634	0.062067	0.054547	0.046347
0.081216	0.08791	0.109085	0.17204	0.068653	0.122597	0.070405	0.071789	0.024049	0.029826
0.070012	0.119447	0.09776	0.123981	0.041676	0.070012	0.014752	0.054676	0.012587	0.055749
0.084858	0.112724	0.075892	0.077613	0.00965	0.040212	-0.02298	0.033248	0.058945	0.072635
0.127308	0.107061	0.056549	0.077028	-0.0053	0.090908	0.039598	0.076816	0.023882	0.032181
0.101536	0.070627	0.028826	0.072699	0.042304	0.118702	0.07845	0.09553	0.022843	0.067756
0.05468	0.076976	0.042351	0.096812	0.088017	0.07987	0.042372	0.076627	0.015251	0.120775
0.042772	0.051924	0.052174	0.062742	0.049189	0.043701	0.028384	0.062431	0.006168	0.090783
0.034912	0.018213	0.024983	0.029178	0.034504	0.062814	0.030608	0.076627	-0.00843	0.039474
0.074371	0.044565	0.048355	0.043531	0.058294	0.085909	0.006651	0.055839	-0.04678	-0.00496
0.06992	0.059476	0.080123	0.05155	0.079218	0.061079	-0.02355	0.064803	-0.02159	0.029638
0.042729	0.037454	0.08132	0.037233	0.085423	0.039865	0.006533	0.126799	0.050104	0.127734
0.093226	0.040225	0.086257	0.039115	0.081727	0.058511	0.040919	0.101661	0.031713	0.141779
0.141331	0.085939	0.099463	0.05208	0.101722	0.053847	0.045984	0.066499	0.01705	0.070788
0.116932	0.077504	0.135159	0.066196	0.111757	0.069524	0.068196	0.098486	0.0461	0.057556
0.069232	0.051492	0.131237	0.089579	0.092497	0.056387	0.07745	0.132669	0.062478	0.103764
0.050031	0.041766	0.108545	0.078527	0.064434	0.023049	0.078915	0.125903	0.08658	0.115201
0.078798	0.061241	0.101052	0.072005	0.066172	0.028068	0.072144	0.079339	0.072275	0.07178
0.09209	0.063213	0.113828	0.053717	0.101101	0.043986	0.075805	0.056063	0.034007	0.035929
0.030196	0.048433	0.122864	0.046573	0.127985	0.072041	0.071045	0.039569	0.007849	0.053108
0.025199	0.041512	0.092479	0.068299	0.124958	0.052437	0.091341	0.065353	0.036506	0.074467
0.063565	0.046142	0.071115	0.100944	0.08168	0.062906	0.108424	0.096759	0.085619	0.100445
0.10488	0.061197	0.073848	0.077262	0.089659	0.077639	0.081648	0.038125	0.081395	0.129261
0.096506	0.102905	0.118398	0.090181	0.142351	0.080061	0.097398	0.056826	0.076388	0.14167
0.105079	0.109377	0.135237	0.094931	0.121952	0.068967	0.152846	0.096759	0.068685	0.139505
0.09991	0.09247	0.08132	0.057434	0.093594	0.076457	0.126233	0.097375	0.104616	0.122719
0.054149	0.081469	0.066525	0.036892	0.08891	0.066814	0.086598	0.060321	0.081656	0.052998
0.040879	0.061927	0.055028	0.043423	0.089489	0.059259	0.097058	0.04013	0.0296	0.01381
0.047365	0.082931	0.060508	0.095614	0.097073	0.013591	0.117874	0.051293	0.062296	0.072589
0.103589	0.094542	0.0969	0.124816	0.057126	0.005796	0.112632	0.076134	0.12286	0.123343
0.12501	0.096552	0.087331	0.074765	0.071427	0.073539	0.121507	0.089097	0.141712	0.122381
0.099812	0.101884	0.130513	0.067498	0.104541	0.102535	0.144181	0.096439	0.105093	0.079399

0.109656	0.144954	0.177116	0.123122	0.056991	0.082065	0.127169	0.115344	0.079759	0.077125
0.11683	0.178869	0.140857	0.138824	0.081585	0.058353	0.113994	0.071348	0.127219	0.1101
0.0958	0.167484	0.113456	0.134504	0.111102	0.076079	0.104356	0.040779	0.143243	0.096686
0.077138	0.127741	0.079067	0.077355	0.077098	0.111656	0.104553	0.072022	0.115758	0.05702
0.043786	0.108735	0.079182	0.073395	0.073076	0.115488	0.077427	0.073489	0.103166	0.070373
0.018707	0.125967	0.099415	0.149358	0.093936	0.092914	0.084234	0.040433	0.121217	0.131959
0.049834	0.126198	0.086747	0.147621	0.062385	0.073961	0.123592	0.036108	0.121764	0.137916
0.101832	0.101156	0.06271	0.120736	0.045307	0.072696	0.146324	0.076392	0.140594	0.125559
0.075392	0.105737	0.062247	0.12333	0.084443	0.092743	0.119303	0.091401	0.140513	0.080034
0.048194	0.143723	0.071679	0.143541	0.090457	0.110428	0.075228	0.058221	0.087928	0.093348
0.053154	0.106988	0.077808	0.150298	0.083035	0.086198	0.105295	0.064712	0.113578	0.131455
0.071852	0.049809	0.060003	0.118801	0.040552	0.119562	0.146161	0.099401	0.150395	0.076284
0.053331	0.046398	0.021817	0.057926	0.054933	0.130627	0.142614	0.10511	0.117845	0.027776
0.052868	0.091166	0.023004	0.080196	0.092035	0.110965	0.106584	0.090915	0.049287	0.047503
0.117546	0.077642	0.039725	0.10372	0.055983	0.118859	0.078496	0.048905	0.039235	0.090204
0.139066	0.059829	0.055267	0.094493	0.024836	0.14526	0.068105	0.070189	0.108012	0.124958
0.094705	0.044586	0.09045	0.081588	0.015217	0.16029	0.074559	0.130455	0.113169	0.080529
0.07222	0.038984	0.075801	0.065922	0.073146	0.146036	0.088856	0.137644	0.055396	0.015796
0.041051	0.005137	0.078265	0.113987	0.126982	0.094511	0.068037	0.119734	0.056157	0.044
0.044478	0.037684	0.122762	0.10233	0.040401	0.064488	0.05297	0.095874	0.066224	0.087801
0.080088	0.067768	0.125458	0.07152	0.019372	0.084175	0.049713	0.118904	0.057324	0.078436
0.082136	0.040499	0.078151	0.051462	0.061637	0.108976	0.08981	0.140603	0.046319	0.045541
0.095216	0.022559	0.055397	0.036679	0.065416	0.077284	0.104331	0.112144	0.017664	0.051629
0.058083	0.025278	0.096327	0.019607	0.063819	0.045149	0.056163	0.070119	0.037922	0.067436
0.054747	0.086548	0.132169	0.015995	0.054264	0.106084	0.054332	0.097153	0.075567	0.117581
0.059156	0.099632	0.088805	0.001311	0.069368	0.104319	0.072488	0.14014	0.098916	0.148561
0.036863	0.047896	0.057508	0.035678	0.085591	0.056342	0.068332	0.125219	0.091973	0.126161
0.056389	0.05342	0.059937	-0.008	0.081632	0.057244	0.07148	0.0744	0.052186	0.130502
0.061018	0.103051	0.059981	-0.02737	0.079383	0.067183	0.057712	0.048486	0.030022	0.120491
0.049659	0.103538	0.090261	0.032079	0.111961	0.08331	0.063787	0.072324	0.035223	0.08852
0.029924	0.046398	0.053426	0.040639	0.104265	0.086488	0.112557	0.131867	0.043458	0.101854
0.023567	-0.01182	0.028581	0.057635	0.048287	0.052862	0.122149	0.119708	0.049177	0.148948
-4.99E-04	0.031323	0.053685	0.047249	0.070986	0.015638	0.074144	0.051559	0.006728	0.105433
0.024083	0.100575	0.068422	0.05496	0.123387	0.02866	0.077381	0.032802	-0.00769	0.082323
0.053199	0.103343	0.03983	0.049219	0.124853	0.016419	0.122046	0.054989	0.044679	0.100963
0.041738	0.063925	0.042182	0.040854	0.097737	0.043242	0.125455	0.052803	0.041851	0.097372
0.034235	0.096264	0.070238	0.063059	0.071891	0.050742	0.103369	0.039374	0.063799	0.093907
0.009287	0.111382	0.049745	0.050097	0.045089	0.023927	0.072236	0.052003	0.069147	0.105183
-0.00186	0.083303	0.028194	0.054471	0.07013	0.04605	0.08308	0.034548	0.080943	0.066066
0.044673	0.065887	0.036262	0.068437	0.099292	0.082663	0.131432	0.05096	0.079498	0.087513
0.052008	0.076404	0.050303	0.078433	0.087223	0.086802	0.147386	0.055884	0.089546	0.131932
0.039808	0.08944	-0.0118	0.043206	0.015359	0.039214	0.085155	0.034548	0.096745	0.108087
0.07252	0.086947	-0.05202	0.018155	-0.03503	-0.0041	0.06399	0.01356	0.07123	0.055371
0.112051	0.038732	-0.00997	0.080503	0.012799	0.030376	0.090647	0.009937	0.073416	0.050264
0.038312	0.028813	0.050389	0.121824	0.053351	0.087262	0.101942	0.002562	0.099287	0.059977
0.019381	0.040162	0.036117	0.085983	-0.00143	0.070664	0.058556	0.01133	0.13197	0.065747
0.052647	0.009295	-0.01471	0.036444	0.001402	0.040386	0.034396	0.041298	0.097681	0.048837

0.069049	0.020803	0.023447	0.050053	0.024607	0.089324	0.037666	0.026432	0.048317	0.028486
0.029819	0.031364	0.06793	0.062878	0.047518	0.125469	0.016786	-0.01322	0.054725	0.029365
0.046973	0.075397	0.072536	0.030416	0.059263	0.068433	0.013288	0.011613	0.101247	0.059191
0.108501	0.04704	0.06313	0.049899	0.029212	0.02921	0.014129	0.098857	0.140078	0.086103
0.066674	-0.01275	0.099367	0.120659	0.060369	0.084969	0.024298	0.12472	0.098076	0.06723
0.009367	0.015817	0.125611	0.108572	0.099713	0.143383	0.040237	0.069703	0.063207	0.045563
0.021756	0.078515	0.119177	0.096445	0.104566	0.128945	0.032718	0.098041	0.13872	0.097323
0.049593	0.110688	0.114848	0.096274	0.100357	0.07835	0.064711	0.142431	0.180928	0.123837
0.066947	0.076724	0.105464	0.092356	0.087295	0.093356	0.098932	0.118438	0.097361	0.073515
0.058709	0.060027	0.117771	0.079443	0.105493	0.138453	0.055412	0.093741	0.056741	0.035568
0.082584	0.097704	0.112415	0.087585	0.134853	0.140173	0.070885	0.134679	0.09461	0.055883
0.078681	0.128979	0.06355	0.07016	0.121796	0.103288	0.117263	0.211309	0.137367	0.112503
0.042923	0.093422	0.050196	0.085386	0.131539	0.117922	0.090766	0.157513	0.060075	0.098279
0.044998	0.091735	0.145321	0.123564	0.176443	0.120658	0.069128	0.055996	-0.02582	0.010127
0.046386	0.123204	0.172031	0.106289	0.162352	0.069756	0.049975	0.041537	-0.03451	0.008986
0.035017	0.11477	0.136073	0.062403	0.094278	0.026466	0.042115	0.094966	0.037922	0.093785
0.05488	0.101399	0.109331	0.044333	0.063363	0.046072	0.059958	0.095751	0.099906	0.145348
0.023836	0.073574	0.115022	0.062855	0.089925	0.035331	0.086954	0.095726	0.04878	0.112199
-0.0025	0.069049	0.120865	0.073371	0.085351	0.01355	0.089691	0.101188	0.021682	0.068237
0.009207	0.070424	0.109774	0.075417	0.060731	0.02307	0.099396	0.139189	0.096671	0.126737
-0.03289	0.061131	0.048932	0.026401	0.056879	0.066652	0.131012	0.170241	0.117975	0.157951
0.031433	0.065887	0.057596	0.007584	0.114232	0.078801	0.120378	0.111659	0.045553	0.117941
0.061783	0.057894	0.109503	0.071151	0.140036	0.068549	0.091197	0.085892	0.026554	0.045498
0.037651	0.043015	0.079893	0.080621	0.099713	0.050498	0.102458	0.114189	0.026386	0.083532
0.038803	0.064281	0.053966	0.05605	0.055447	0.084824	0.135499	0.121711	0.052364	0.149472
0.035908	0.067409	0.081504	0.055939	0.078699	0.151867	0.14646	0.092326	0.096696	0.148644
0.028607	0.060512	0.084419	0.036657	0.126429	0.105175	0.121198	0.080784	0.112225	0.117504
0.026319	0.086712	0.054833	0.040081	0.102319	0.049343	0.104133	0.064438	0.100105	0.099681
0.09086	0.128127	0.073237	0.070022	0.046794	0.044753	0.134016	0.081568	0.128329	0.149086
0.103614	0.116173	0.066703	0.048014	0.06448	0.09103	0.147632	0.141202	0.140785	0.158769
0.058955	0.054812	0.062688	0.025341	0.088813	0.044424	0.073568	0.081164	0.088893	0.082939
0.020485	0.052942	0.048739	0.02162	0.080921	-0.00155	0.022168	0.046113	0.025529	0.051584
0.063497	0.066021	0.040354	0.039351	0.056969	0.013877	0.044927	0.072161	0.044243	0.097176
0.088483	0.039173	0.0285	0.04494	0.012212	0.04702	0.119712	0.118826	0.138937	0.144092
0.052691	0.030375	0.031592	0.031047	0.044217	0.080132	0.13473	0.106241	0.11345	0.143792
0.026526	0.019436	0.038533	0.037212	0.071659	0.065937	0.117263	0.046793	0.012121	0.067413
-0.00516	0.037265	0.019932	0.040424	0.086502	0.038089	0.131196	0.083473	0.004732	0.030372
0.020096	0.06368	0.050131	0.05999	0.073309	0.008796	0.142776	0.124117	0.085188	0.077897
0.025821	0.087088	0.046777	0.016585	0.021661	0.014716	0.10401	0.091231	0.102492	0.109848
0.01983	0.088357	0.054378	-0.00129	0.008365	0.040147	0.078659	0.038835	0.085907	0.067276
0.017872	0.060711	0.083955	0.040467	0.042738	0.041343	0.069698	0.002363	0.045072	0.049319
0.008809	0.040099	0.053231	0.00326	0.06748	0.028745	0.08648	0.01824	0.07337	0.101854
0.026132	0.023896	0.031818	0.012514	0.033249	0.001603	0.09786	0.043275	0.148062	0.172647
0.008231	0.038858	0.050475	0.051109	0.031511	0.028639	0.089619	0.086949	0.14412	0.127183
0.027462	0.053876	0.054335	-0.00547	0.037775	0.066837	0.093889	0.052225	0.091074	0.066682
0.011428	0.052639	0.082543	-0.00869	0.036553	0.047925	0.117619	0.029901	0.107962	0.122304
0.014143	0.077183	0.09485	0.02663	0.06576	0.049875	0.121352	0.047035	0.122494	0.115099

0.015012	0.096576	0.042477	0.021496	0.005925	0.022715	0.074098	0.041537	0.119813	0.066659
0.010666	0.084025	0.033921	-0.0074	-0.03091	0.0021	0.059869	0.062613	0.11085	0.034549
0.020301	0.097536	0.067528	0.031847	0.037046	3.33E-04	0.076245	0.045019	0.056718	0.044933
-0.00681	0.107209	0.046075	0.064057	0.089634	-0.01037	0.079894	0.03834	0.069008	0.065178
0.041416	0.094351	0.066079	0.070183	0.069229	-0.00198	0.102262	0.028153	0.109885	0.060337
0.116217	0.09502	0.062026	0.033726	0.019928	0.019659	0.078962	-0.01324	0.116375	0.060472
0.105652	0.071939	0.061101	0.028049	0.081466	0.089957	0.035195	-0.01752	0.081418	0.028946
0.102524	0.09183	0.088688	0.072352	0.133326	0.095324	0.018931	0.022265	0.050502	0.050483
0.091872	0.134571	0.090779	0.068024	0.106673	0.028998	0.057912	0.070096	0.102616	0.08737
0.072636	0.105223	0.122407	0.094517	0.062885	0.045324	0.099909	0.096931	0.152628	0.058743
0.074974	0.097344	0.076461	0.082132	0.024899	0.075537	0.113035	0.111456	0.164659	0.070235
0.037843	0.078745	0.063064	0.04878	0.060369	0.111451	0.113767	0.125929	0.124535	0.095978
0.025448	0.075992	0.062887	0.071035	0.089779	0.139326	0.116424	0.070745	0.08759	0.098869
-9.28E-04	0.072075	0.016583	0.079443	0.094987	0.076339	0.133487	0.064118	0.112556	0.06618
0.019646	0.071532	0.021575	0.074486	0.085064	0.056387	0.161463	0.082591	0.13734	0.058429
0.10349	0.094805	0.043638	0.070597	0.043347	0.056364	0.131879	0.065765	0.168299	0.103093
0.120914	0.101326	0.085558	0.065945	0.019372	0.062105	0.108699	0.066591	0.087976	0.078061
0.060277	0.113422	0.105172	0.108999	0.008425	0.052236	0.072374	0.025011	0.018629	0.053285
0.032442	0.142815	0.095635	0.134424	0.050469	0.042455	0.090695	0.044779	0.058089	0.02121
0.091921	0.149373	0.092195	0.113427	0.049255	0.085716	0.126207	0.09379	0.081989	0.011432
0.146118	0.113521	0.051959	0.063535	0.023651	0.084776	0.089404	0.089968	0.101297	0.017036
0.137294	0.068554	0.036512	0.064079	0.06725	0.06626	0.049691	0.06864	0.094487	0.031192
0.060636	0.068869	0.097067	0.096714	0.084395	0.070501	0.048691	0.035381	0.045597	0.051276
0.024104	0.115721	0.123905	0.101859	0.072425	0.066791	0.07148	-0.00938	0.067648	0.050176
0.061153	0.104807	0.086234	0.107316	0.057665	0.072555	0.068468	-0.00934	0.129336	0.044955
0.02819	0.101253	0.061453	0.08308	0.051354	0.083287	0.077172	0.032377	0.135588	0.052998
-0.01412	0.115997	0.092715	0.106965	0.019784	0.100234	0.078054	0.052959	0.093387	0.052246
0.01568	0.081701	0.077031	0.129963	0.009168	0.08986	0.089762	0.046311	0.053967	0.00578
0.016065	0.096025	0.064658	0.140498	0.09133	0.098716	0.123567	0.079504	0.069147	0.027964
0.0403	0.12244	0.092219	0.152546	0.085591	0.114662	0.13587	0.161181	0.130398	0.080859
0.041373	0.130144	0.050732	0.095151	0.033653	0.105554	0.117645	0.152166	0.106248	0.040419
0.065855	0.153236	0.009825	0.062697	0.034717	0.124861	0.090527	0.105713	0.042567	0.006495
0.061355	0.110416	-0.00561	0.082345	0.051154	0.10834	0.071892	0.078252	0.069747	0.029533
0.01572	0.080405	0.046351	0.115058	0.062794	0.064924	0.068719	0.06446	0.117123	0.033808
0.044716	0.086783	0.081943	0.127093	0.049167	0.053108	0.064936	0.064346	0.072136	0.009126
0.072128	0.079275	0.037532	0.103571	0.079477	0.072977	0.077984	0.074073	0.038696	0.059326
0.089586	0.080683	0.030791	0.102826	0.050933	0.121339	0.088356	0.049324	0.030719	0.132915
0.070104	0.081331	0.065324	0.12432	0.021599	0.113735	0.068287	0.013885	0.05272	0.121837
8.67E-05	0.113771	0.076917	0.114216	0.034312	0.069431	0.025677	0.041624	0.100452	0.070396
0.017181	0.106865	0.051356	0.064397	0.022551	0.102384	0.028363	0.07384	0.111206	0.064224
0.063317	0.10608	0.068915	0.052256	0.033823	0.11376	0.055964	0.101238	0.080706	0.122745
0.061513	0.121296	0.098024	0.082559	0.025587	0.092424	0.031004	0.066499	0.070557	0.144119
0.072567	0.1449	0.108619	0.138177	0.028455	0.102786	0.046611	0.067442	0.045991	0.132171
0.103837	0.158652	0.083098	0.119497	0.01964	0.134415	0.104405	0.123409	0.074654	0.136787
0.105378	0.136275	0.091133	0.085649	0.055469	0.176571	0.138507	0.149461	0.107255	0.117607
0.054171	0.068486	0.099992	0.11079	0.11907	0.170988	0.120173	0.144322	0.042915	0.095611
0.060052	0.054986	0.066079	0.127723	0.123021	0.166346	0.081883	0.087311	0.013764	0.087298

0.100058	0.102419	0.083144	0.135012	0.084204	0.171487	0.081391	0.09401	2.95E-04	0.099311
0.095848	0.11507	0.08642	0.104641	0.044326	0.147229	0.109873	0.131281	0.019349	0.084696
0.072267	0.124762	0.101462	0.069263	0.013407	0.086875	0.09091	0.149489	0.084828	0.101507
0.095508	0.048218	0.120612	0.073441	0.05413	0.032036	0.029505	0.091206	0.13181	0.138185
0.083459	-3.08E-04	0.041004	0.079349	0.121848	0.047219	0.02613	0.062955	0.120696	0.123499
0.027482	0.025318	0.036553	0.099045	0.083655	0.084103	0.099274	0.123435	0.118802	0.122122
0.043225	0.065887	0.08333	0.119368	0.043368	0.114043	0.125896	0.176999	0.112914	0.102994
0.049352	0.065954	0.100401	0.076443	0.044914	0.101808	0.112582	0.112782	0.06216	0.127787
0.059425	0.04052	0.093047	0.029262	0.060482	0.060487	0.080525	0.009574	0.045291	0.159164
0.076416	0.032129	0.02744	0.029074	0.069022	0.001762	0.018768	0.009917	0.044548	0.136224
0.026339	0.034617	0.01395	0.00633	-0.00729	-0.01533	0.052816	0.030894	0.02507	0.101779
0.054703	0.041343	0.053664	0.008941	-0.0051	0.045017	0.099152	0.05127	0.006268	0.070788
0.09507	0.059961	0.077123	0.009982	0.034227	0.076575	0.097982	0.069448	0.015741	0.062796
0.08398	0.07732	0.074347	0.038023	0.023319	0.034515	0.082493	0.037416	0.075403	0.096931
0.081264	0.040689	0.040983	0.102503	0.056453	0.025667	0.034669	0.045413	0.103091	0.109369
0.088291	0.059454	0.075255	0.086891	0.059533	0.041713	0.027783	0.077451	0.085475	0.070511
0.116575	0.092304	0.115845	0.070183	0.081798	0.037225	0.058423	0.073116	0.036592	0.066363
0.109631	0.098426	0.130101	0.056407	0.145419	0.076339	0.094661	0.052003	0.053655	0.078085
0.082537	0.096624	0.126838	0.053163	0.131592	0.087141	0.079544	0.037932	0.085355	0.086556
0.110386	0.100866	0.104223	0.085434	0.111732	0.029189	0.016866	0.014965	0.075637	0.064087
0.128803	0.130481	0.128865	0.077941	0.077639	0.038024	0.05738	0.025993	0.060686	0.032835
0.154957	0.123127	0.139537	0.081872	0.06234	0.080275	0.086006	0.053226	0.046122	0.041753
0.168851	0.108021	0.129534	0.058957	0.128117	0.12092	0.10052	0.049743	0.080351	0.077686
0.116268	0.060446	0.074664	0.029786	0.134505	0.140118	0.119917	0.072557	0.095664	0.095904
0.091101	0.014425	0.032683	0.056206	0.113108	0.101433	0.0702	0.056332	0.079972	0.064019
0.076602	0.019657	0.06207	0.061996	0.090578	0.079585	0.071869	0.032802	0.075169	0.045694
0.074232	0.025359	0.081159	0.025403	0.041741	0.066075	0.106758	0.096119	0.079238	0.056551
0.072128	0.007513	0.061101	0.02855	0.064115	0.034537	0.090097	0.105965	0.138016	0.098402
0.025096	-0.01643	0.04495	0.051859	0.093887	0.012591	0.074167	0.064232	0.161591	0.08828
0.017709	-0.03379	-0.01408	0.026818	0.073728	0.001722	0.024278	0.042361	0.106626	0.020285
0.019667	-0.03928	-0.00427	-0.01011	0.043281	0.003854	0.003723	0.036901	0.058044	0.01924
1.06E-04	-0.06205	0.030894	-0.00663	0.013265	0.041474	0.045294	0.046201	0.067188	0.073724
0.02867	-0.02183	0.030607	0.003221	0.026464	0.068062	0.062575	0.0643	0.123592	0.118866
0.064697	0.071894	0.031818	0.018257	0.059985	0.028153	0.09483	0.096119	0.147232	0.110504
0.030552	0.011537	-0.02443	0.033854	0.097343	7.49E-04	0.047671	0.034441	0.079546	0.045237
-0.00718	-0.03279	-0.00575	0.047533	0.062749	0.041713	0.011131	-0.03749	0.040768	-0.01284
0.029443	-3.85E-04	0.051184	0.053252	0.013509	0.085234	0.051962	0.004289	0.036699	-0.04988
0.067518	0.022842	0.046628	0.019997	0.029717	0.104545	0.080735	0.015761	0.033837	-0.0061
0.069714	0.033371	0.062313	-0.01837	0.044326	0.077568	0.059958	-0.01933	0.052942	0.040075
0.033981	-0.00983	0.030832	-0.02103	0.059782	0.016255	-0.0042	-0.02271	0.065628	0.043459
0.01716	-0.03952	0.016801	-0.0047	0.05462	-0.00948	-0.01562	-0.02132	0.040422	0.01379
0.035017	-0.01717	0.066079	0.032205	-2.33E-04	-0.02267	0.012368	-0.0066	-0.01216	-0.01911
0.084692	0.05227	0.085232	0.014758	-0.01313	-0.01625	0.014069	0.016435	-0.00554	0.01779
0.082183	0.03124	0.037949	-0.02073	0.033398	0.002657	0.010832	0.007264	0.047965	0.068994
0.052691	-0.01394	0.007233	-0.00402	0.054041	-0.00906	-1.96E-04	-0.02645	0.073393	0.055794
0.027482	-0.02949	0.043047	0.001527	0.048485	0.001285	0.021759	-0.0095	0.078176	0.035717
0.032	-0.01469	0.065879	-0.00254	0.018899	-0.01269	0.021718	0.037308	0.083848	0.015714

0.107349	0.030354	0.051012	0.003162	0.025358	-0.01222	0.009837	0.030387	0.085979	0.024926
0.102846	0.062259	0.074165	0.021579	0.044631	0.00997	0.032299	0.027964	0.104742	0.064292
0.106799	0.096768	0.111203	0.07642	0.061387	0.017613	0.061678	0.069402	0.12041	0.044542
0.129697	0.085495	0.103665	0.090639	0.079926	0.027667	0.084824	0.097868	0.114013	0.013204
0.10245	0.068397	0.105635	0.075184	0.06432	0.047461	0.079032	0.082877	0.091633	3.58E-04
0.110461	0.089511	0.101849	0.098529	0.078651	0.090859	0.044475	0.039784	0.087085	0.015207
0.086261	0.096192	0.045799	0.119213	0.081609	0.08185	0.033157	0.046026	0.109049	0.052688
0.038568	0.064793	0.031079	0.117746	0.050579	0.027077	0.047498	0.072767	0.108594	0.043806
0.030259	0.056952	0.076643	0.10045	0.042521	0.036578	0.051437	0.058694	0.049397	0.002598
0.038867	0.070108	0.067461	0.080149	0.070523	0.08913	0.028653	-8.59E-05	0.019494	-0.00385
0.05225	0.084001	0.056136	0.081092	0.065348	0.100658	0.010334	0.002007	0.054815	0.024967
0.070655	0.1125	0.086723	0.090591	0.027888	0.100733	0.033724	0.062659	0.064187	0.063883
0.044738	0.099053	0.079296	0.073998	-0.02625	0.062471	0.033095	0.075571	0.023092	0.059079
0.006384	0.076266	0.018194	0.039716	-0.07331	0.063249	0.034753	0.058784	0.006248	0.05991
0.015578	0.046313	0.03847	0.068735	-0.02053	0.100459	0.06179	0.056871	0.028232	0.09796
0.048543	0.045033	0.11757	0.057971	0.040746	0.10011	0.039704	0.051492	0.046845	0.126449
0.041717	0.037224	0.108815	0.031026	-0.0081	0.044205	0.00545	0.041624	0.041591	0.129419
-0.00301	-0.00807	0.043321	0.054627	-0.03425	0.026213	0.018403	0.038922	0.052209	0.108087
-0.01689	-0.0156	0.005004	0.047183	0.024649	0.074126	0.057402	0.092594	0.066407	0.117735
-0.01083	0.008785	0.032951	0.061838	0.096507	0.109281	0.10209	0.170445	0.077517	0.140614
-0.0143	0.016255	0.055245	0.057747	0.101175	0.104974	0.136109	0.152306	0.08759	0.138292
6.54E-04	0.010828	0.079893	0.036402	0.096139	0.083478	0.129701	0.133204	0.125823	0.137593
0.05203	-0.00546	0.044802	0.040166	0.127774	0.059509	0.139604	0.154915	0.119683	0.158261
0.026942	0.004263	0.007175	0.04714	0.114514	0.088037	0.136056	0.18003	0.10399	0.159899
-0.01882	0.04704	0.061387	0.086317	0.080116	0.096782	0.136375	0.184075	0.150952	0.137862
-0.02382	0.067925	0.104466	0.108094	0.09636	0.117974	0.16662	0.136051	0.173055	0.150025
0.026547	0.101763	0.103835	0.096494	0.128143	0.132181	0.161238	0.091571	0.131383	0.186591
0.088483	0.087534	0.089791	0.11731	0.10922	0.065914	0.132142	0.062408	0.098175	0.171221
0.060277	0.059322	0.125637	0.15874	0.081537	0.050275	0.145563	0.053382	0.135857	0.137942
0.010626	0.103977	0.139195	0.177104	0.110056	0.152598	0.196099	0.124851	0.168241	0.0972
0.012934	0.110242	0.064214	0.132135	0.126429	0.176333	0.178992	0.153959	0.142067	0.089217
0.010766	0.072257	0.04582	0.096592	0.078251	0.140884	0.144289	0.114805	0.138179	0.134887
0.006741	0.079851	0.097425	0.156067	0.103141	0.107654	0.169651	0.136564	0.191358	0.125585
0.02522	0.146404	0.154416	0.210386	0.157293	0.145094	0.176624	0.111761	0.195971	0.092936
0.061355	0.15694	0.141333	0.176192	0.170111	0.203082	0.149765	0.112935	0.175909	0.082608
0.107349	0.135488	0.071273	0.14864	0.14641	0.18866	0.114423	0.102259	0.150757	0.096246
0.057592	0.10743	0.064879	0.150908	0.096507	0.161379	0.107652	0.09009	0.162106	0.115788
0.038632	0.11402	0.062776	0.146028	0.111935	0.156583	0.100325	0.15469	0.205697	0.115277
0.095995	0.147697	0.071003	0.121565	0.171978	0.229567	0.160198	0.230709	0.24603	0.143901
0.136624	0.123153	0.112687	0.109629	0.201735	0.298122	0.23125	0.243599	0.170714	0.176245
0.132365	0.098017	0.076302	0.103496	0.165076	0.207401	0.111702	0.144185	0.129363	0.180585
0.086452	0.110837	0.072581	0.109453	0.118475	0.145039	0.061522	0.141775	0.142285	0.185599
0.080628	0.106448	0.128094	0.160494	0.122265	0.141268	0.072948	0.194894	0.133896	0.181328
0.126366	0.110168	0.163343	0.128618	0.114873	0.140829	0.103911	0.201988	0.108265	0.175277
0.128934	0.098836	0.11567	0.089386	0.123073	0.144901	0.181994	0.170795	0.1008	0.161771
0.099591	0.061529	0.07571	0.10233	0.147431	0.119718	0.144912	0.16832	0.145853	0.159503
0.102326	0.043142	0.09992	0.111828	0.127351	0.094905	0.093624	0.147714	0.160222	0.141155

0.108325	0.047489	0.100666	0.070667	0.101573	0.080037	0.104356	0.117817	0.124614	0.172821
0.090715	0.084748	0.09085	0.049131	0.075293	0.088838	0.16214	0.127697	0.13149	0.232834
0.080934	0.082699	0.062997	0.066584	0.106598	0.124228	0.151028	0.103182	0.118595	0.191188
0.075927	0.066602	0.066547	0.078527	0.160811	0.114507	0.141052	0.121972	0.135614	0.119175
0.027586	0.083769	0.090003	0.067361	0.141832	0.088134	0.18818	0.109956	0.143216	0.078882
0.028733	0.095283	0.067573	0.091485	0.115873	0.101959	0.178641	0.067511	0.161477	0.049758
0.048805	0.108316	0.088547	0.149717	0.11367	0.126633	0.164941	0.109119	0.208807	0.115354
0.014002	0.116499	0.11968	0.168359	0.053707	0.090835	0.19674	0.173049	0.208552	0.151576
0.030447	0.118638	0.074846	0.176575	0.067434	0.115074	0.221116	0.160638	0.162049	0.114079
0.083223	0.120206	0.080468	0.214924	0.168107	0.197243	0.197933	0.132321	0.162535	0.125585
0.122672	0.093636	0.152049	0.237711	0.223922	0.223198	0.146215	0.145477	0.190991	0.148699
0.136624	0.1272	0.184594	0.184529	0.180538	0.18525	0.091197	0.135755	0.181736	0.172326
0.133691	0.139996	0.156028	0.119187	0.102568	0.159946	0.101844	0.13651	0.158488	0.178159
0.134037	0.095211	0.100425	0.094493	0.097319	0.193734	0.082587	0.155141	0.15417	0.127288
0.120578	0.073119	0.105269	0.122472	0.162781	0.196122	0.089214	0.208466	0.175349	0.11951
0.112506	0.082536	0.137356	0.143568	0.177893	0.171164	0.160731	0.238179	0.146294	0.144201
0.120862	0.122822	0.181913	0.123929	0.125667	0.176601	0.214701	0.201674	0.083394	0.15767
0.111899	0.093898	0.179566	0.138339	0.124801	0.212732	0.175255	0.087576	0.049574	0.131587
0.109681	0.083233	0.172202	0.128987	0.145117	0.212635	0.119789	0.065009	0.06453	0.128076
0.103019	0.143108	0.215173	0.168474	0.17662	0.158546	0.158656	0.153174	0.087085	0.152966
0.129066	0.189639	0.207401	0.205014	0.17444	0.101883	0.192786	0.182123	0.120254	0.131561
0.153286	0.142975	0.150506	0.123304	0.155798	0.120293	0.158096	0.165226	0.152069	0.143165
0.11094	0.080428	0.119705	0.115415	0.177626	0.133848	0.151496	0.112705	0.129177	0.163793
0.074812	0.120915	0.113704	0.118055	0.157039	0.123754	0.151716	0.124746	0.095418	0.193658
0.094462	0.139837	0.096947	0.112132	0.127035	0.078563	0.13288	0.168088	0.126982	0.18115
0.092234	0.120332	0.057094	0.134424	0.146769	0.068642	0.124963	0.176259	0.166446	0.139208
0.040987	0.102637	0.079641	0.101092	0.172885	0.109893	0.143829	0.111354	0.131917	0.125585
0.020813	0.095068	0.135759	0.081092	0.178723	0.115643	0.158208	0.069171	0.121425	0.148148
0.038333	0.121397	0.144574	0.116951	0.150898	0.101508	0.184749	0.125351	0.163079	0.117684
0.100033	0.154686	0.127735	0.168705	0.132418	0.126289	0.198945	0.171876	0.171006	0.091531
0.087001	0.117958	0.087892	0.150658	0.138058	0.18428	0.19616	0.17446	0.145164	0.090276
0.03339	0.102856	0.069027	0.124216	0.131512	0.181054	0.178055	0.147714	0.127351	0.098721
0.079829	0.140473	0.042098	0.135279	0.08263	0.117014	0.114929	0.095923	0.149088	0.108463
0.114383	0.119775	0.024295	0.14142	0.062249	0.086948	0.111376	0.101686	0.162621	0.069913
0.10406	0.075489	0.04174	0.11893	0.03651	0.089616	0.138667	0.14435	0.135776	0.043957
0.081829	0.059807	0.051722	0.067338	0.044544	0.079371	0.09942	0.123252	0.089619	0.04989
0.108526	0.071079	0.073259	0.085172	0.061659	0.077828	0.039194	0.080191	0.064918	0.041021
0.146145	0.05941	0.122002	0.143268	0.075012	0.06396	0.046049	0.083569	0.074958	0.051761
0.139146	0.087651	0.1144	0.108999	0.041893	0.105024	0.072557	0.100294	0.100874	0.079516
0.118367	0.065306	0.11737	0.079396	0.026652	0.138753	0.038705	0.097695	0.112276	0.106783
0.093202	0.043354	0.110833	0.087465	0.015849	0.116677	0.010633	0.115549	0.07358	0.104984
0.109254	0.045673	0.129998	0.113376	0.071844	0.114121	0.048322	0.120513	0.020938	0.056217
0.122957	0.089889	0.200311	0.187505	0.102319	0.113246	0.053628	0.136807	0.031226	0.072658
0.113723	0.110094	0.226421	0.16807	0.093203	0.120815	0.080899	0.188583	0.076177	0.0961
0.110713	0.079021	0.18474	0.111119	0.124276	0.129718	0.113539	0.173195	0.061411	0.11469
0.168362	0.124634	0.190274	0.129778	0.154055	0.131242	0.088546	0.137644	0.062729	0.124384
0.225034	0.173282	0.234971	0.132905	0.154111	0.134603	0.063945	0.17135	0.100452	0.138831

0.242191	0.200835	0.252182	0.140742	0.17544	0.162731	0.089834	0.212047	0.110596	0.138723
0.253493	0.235474	0.236451	0.13568	0.232505	0.188293	0.167104	0.214687	0.105997	0.155256
0.283085	0.245495	0.241187	0.215921	0.263957	0.171899	0.213684	0.169076	0.148506	0.181923
0.397477	0.272937	0.325376	0.285779	0.29001	0.160118	0.200021	0.183443	0.240581	0.221113
0.482201	0.363367	0.411777	0.317465	0.321998	0.237567	0.234337	0.270846	0.284464	0.192956
0.459899	0.398098	0.433523	0.311486	0.380896	0.360082	0.319596	0.318546	0.263519	0.19685
0.367831	0.311651	0.429908	0.379173	0.456024	0.433395	0.408484	0.339128	0.345546	0.351341
0.385688	0.310708	0.496414	0.455575	0.46632	0.390035	0.417786	0.382188	0.465503	0.432887
0.490884	0.444633	0.524772	0.424143	0.433567	0.352348	0.434571	0.503355	0.494827	0.372467
0.481964	0.493995	0.485698	0.386455	0.45924	0.425518	0.532116	0.543724	0.481257	0.354297
0.340636	0.391049	0.364083	0.339966	0.50419	0.526612	0.578256	0.511787	0.526542	0.47778
0.273924	0.299544	0.360255	0.42649	0.493029	0.51994	0.512529	0.458876	0.540602	0.553342
0.318161	0.286835	0.400434	0.453622	0.417429	0.422364	0.431466	0.437533	0.510044	0.428034
0.389694	0.329935	0.335272	0.321471	0.349349	0.327745	0.456009	0.427612	0.486659	0.36879
0.356233	0.332116	0.301084	0.303731	0.371309	0.385009	0.491493	0.392474	0.47071	0.442488
0.293402	0.310669	0.27866	0.375903	0.435922	0.477151	0.441707	0.360689	0.50928	0.50278
0.248965	0.279063	0.323601	0.37488	0.318175	0.371947	0.363673	0.404156	0.498535	0.506912
0.238523	0.289819	0.284692	0.291681	0.247442	0.274321	0.401478	0.439643	0.435986	0.364328
0.26542	0.292258	0.249085	0.285741	0.323694	0.296944	0.414798	0.33887	0.393917	0.313391
0.294439	0.320035	0.204882	0.336764	0.360618	0.327998	0.307051	0.236953	0.389501	0.317398
0.244792	0.265125	0.209563	0.358389	0.354035	0.348135	0.232907	0.26839	0.425159	0.374039
0.129855	0.214022	0.300091	0.321471	0.27445	0.330279	0.276306	0.330567	0.395873	0.407391
0.099493	0.237128	0.294521	0.257026	0.246782	0.305821	0.383547	0.380387	0.292461	0.351077
0.111874	0.242867	0.235497	0.239101	0.175087	0.280622	0.408584	0.389952	0.34155	0.3254
0.162359	0.259087	0.149669	0.211627	0.116979	0.248095	0.332765	0.330652	0.415313	0.336177
0.186973	0.259435	0.179768	0.238694	0.197933	0.273391	0.204911	0.253763	0.365183	0.3254
0.172788	0.243035	0.216367	0.235617	0.147735	0.223695	0.146868	0.229036	0.281705	0.230864
0.091028	0.223265	0.122458	0.17628	0.130927	0.207465	0.208161	0.250559	0.237304	0.168991
0.078423	0.231268	0.113257	0.222736	0.183049	0.298083	0.222573	0.228569	0.282082	0.246915
0.183175	0.200287	0.168327	0.274026	0.263055	0.320189	0.205285	0.246439	0.302263	0.318212
0.147679	0.179681	0.227356	0.284344	0.242119	0.267229	0.161097	0.334678	0.324133	0.355006
0.15104	0.233005	0.19702	0.203541	0.100902	0.21552	0.186774	0.318669	0.245302	0.32511
0.207835	0.18656	0.071093	0.168157	0.019146	0.258238	0.279806	0.266457	0.208807	0.247711
0.172148	0.159095	0.083283	0.159418	0.059737	0.281681	0.252846	0.263086	0.238121	0.262936
0.117214	0.108119	0.144041	0.177664	0.130714	0.253208	0.181817	0.291162	0.273311	0.295088
0.100673	0.098619	0.163705	0.177134	0.203554	0.156583	0.146977	0.232859	0.214933	0.30604
0.168074	0.131051	0.168721	0.093885	0.117469	0.132449	0.167961	0.215366	0.201887	0.286408
0.179882	0.154933	0.183485	0.134051	0.126377	0.222041	0.177412	0.247796	0.203426	0.262829
0.138528	0.113871	0.21769	0.167897	0.14077	0.214221	0.14437	0.272466	0.17326	0.282713
0.135155	0.053789	0.174509	0.145946	0.168513	0.16092	0.145889	0.29317	0.231997	0.294548
0.178348	0.097104	0.132999	0.139741	0.247164	0.168704	0.161773	0.275762	0.273717	0.25399
0.245823	0.185793	0.112985	0.132214	0.228958	0.232431	0.257459	0.221523	0.188035	0.215224
0.243558	0.182683	0.223214	0.124581	0.193949	0.153696	0.248076	0.201831	0.163051	0.248231
0.224608	0.135042	0.220538	0.097866	0.179109	0.099661	0.180638	0.210957	0.199636	0.237816
0.170034	0.106129	0.198738	0.18199	0.197995	0.07641	0.191698	0.24474	0.242746	0.19375
0.155991	0.150892	0.167061	0.159984	0.198212	0.165041	0.231118	0.160382	0.198328	0.183175
0.19811	0.189491	0.164067	0.107969	0.254665	0.183524	0.218346	0.079291	0.123644	0.180259

0.228921	0.192591	0.221333	0.153884	0.236759	0.119067	0.229138	0.151663	0.215903	0.180437
0.222875	0.190353	0.241787	0.187686	0.220934	0.137746	0.271853	0.167364	0.238428	0.160607
0.217943	0.208587	0.20528	0.226415	0.127615	0.097079	0.231647	0.133954	0.221016	0.123447
0.26907	0.199344	0.114276	0.21734	0.201109	0.193765	0.168104	0.178571	0.190166	0.15548
0.221182	0.170402	0.183864	0.263912	0.301002	0.261118	0.185611	0.10922	0.21785	0.217997
0.216012	0.278152	0.213108	0.2741	0.26835	0.251261	0.253995	0.123043	0.248012	0.136895
0.195284	0.272613	0.227808	0.273327	0.194133	0.285905	0.272725	0.175668	0.200572	0.135448
0.151926	0.224905	0.166024	0.237102	0.212061	0.281946	0.259819	0.220868	0.193751	0.219844
0.191807	0.205032	0.067238	0.242614	0.223526	0.242903	0.117339	0.15183	0.247803	0.252867
0.179144	0.267429	0.147677	0.289272	0.175735	0.188385	0.053255	0.22947	0.266455	0.25077
0.189504	0.268212	0.192501	0.264596	0.129493	0.153132	-0.01131	0.195234	0.178961	0.14961
0.200986	0.282067	0.261853	0.178638	0.117546	0.177613	0.067787	0.193169	0.129655	0.116786
0.271253	0.247867	0.245034	0.218278	0.155713	0.140857	0.13947	0.156494	0.179318	0.193964
0.255247	0.207905	0.215173	0.269413	0.180359	0.172546	0.120942	0.183563	0.170656	0.211226
0.292865	0.223458	0.223598	0.18612	0.158538	0.21474	0.111225	0.204473	0.06705	0.193261
0.31739	0.275356	0.265959	0.148337	0.167008	0.182167	0.127534	0.21314	0.072741	0.201247
0.35305	0.28866	0.280771	0.158232	0.166748	0.245404	0.19916	0.167711	0.060165	0.139424
0.33765	0.161734	0.289057	0.224112	0.203177	0.166782	0.132933	0.157626	0.124378	0.109923
0.313392	0.196708	0.28194	0.131896	0.189361	0.117377	0.11984	0.144762	0.099584	0.125089
0.326572	0.246916	0.275657	0.130492	0.234762	0.171928	0.115891	0.110159	0.081941	0.169974
0.363885	0.30606	0.239028	0.190835	0.253465	0.189456	0.160254	0.074003	0.119891	0.176392
0.219916	0.221183	0.186499	0.239679	0.211164	0.10384	0.179345	0.121998	0.129495	0.165251
0.173748	0.204233	0.278152	0.210831	0.161324	0.050698	0.180873	0.239032	0.184618	0.134646
0.27861	0.26185	0.274541	0.098775	0.229158	0.116237	0.20569	0.150045	0.124221	0.164135
0.306138	0.236863	0.168242	0.075324	0.258537	0.213056	0.206439	0.0495	0.124824	0.142757
0.359349	0.271034	0.128788	0.10905	0.219464	0.267779	0.241965	0.082901	0.141876	0.136573
0.277646	0.27608	0.282013	0.238219	0.139304	0.148872	0.295893	0.185401	0.204118	0.149887
0.211093	0.292371	0.227905	0.212489	0.196941	0.161753	0.181935	0.168204	0.224899	0.156489
0.202789	0.278771	0.172003	0.242237	0.161638	0.19768	0.147195	0.135432	0.213321	0.149003
0.26205	0.286056	0.182844	0.25738	0.122239	0.210605	0.093552	0.191298	0.181108	0.116633
0.302948	0.282877	0.179075	0.248023	0.159815	0.217835	0.153482	0.194339	0.109226	0.066614
0.245204	0.285536	0.122154	0.212329	0.16982	0.235145	0.236507	0.184225	0.101048	0.064246
0.197279	0.250457	0.184477	0.259689	0.125404	0.234465	0.193514	0.170591	0.153749	0.081378
0.197525	0.189877	0.295689	0.270763	0.179793	0.242176	0.105914	0.174872	0.167662	0.177746
0.322285	0.270568	0.325053	0.272593	0.21953	0.246695	0.103837	0.212368	0.226555	0.288001
0.331699	0.332405	0.309967	0.221104	0.190244	0.266571	0.275829	0.299995	0.242608	0.331867
0.297064	0.274705	0.301811	0.29712	0.194102	0.319238	0.297316	0.312274	0.249724	0.337282
0.237003	0.199313	0.245404	0.388703	0.29904	0.277422	0.185135	0.29866	0.21811	0.299358
0.297955	0.170714	0.29834	0.381666	0.343626	0.268918	0.226088	0.342323	0.32202	0.292355
0.390221	0.332983	0.369867	0.320159	0.263813	0.231823	0.30544	0.30881	0.296261	0.198579
0.449768	0.459254	0.384812	0.225624	0.280788	0.31928	0.334692	0.14999	0.172644	0.264878
0.474503	0.334515	0.384487	0.335024	0.384314	0.273391	0.301184	0.20618	0.241164	0.309061
0.46889	0.317475	0.411629	0.343234	0.354079	0.201379	0.360321	0.314463	0.321937	0.25501
0.449934	0.404094	0.405995	0.301529	0.287752	0.176244	0.334356	0.237668	0.292847	0.239784
0.41642	0.405703	0.341982	0.283666	0.29147	0.296395	0.252117	0.156664	0.226323	0.193444
0.347842	0.2932	0.288203	0.222704	0.334905	0.349018	0.298782	0.220148	0.22246	0.217125
0.292213	0.183444	0.272854	0.248995	0.325522	0.211829	0.398502	0.385669	0.282233	0.177451

[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]

-0.06492	-0.05146	-0.04848	-0.05414	-0.09088	-0.03208	-0.07747	-0.058	-0.08047	-0.08736
-0.04523	-0.09316	-0.0511	-0.11163	-0.07052	-0.01621	-0.0973	-0.03831	-0.08484	-0.08207
-0.08698	-0.10275	-0.10489	-0.14726	-0.04796	-0.04992	-0.06041	-0.06751	-0.1022	-0.05353
-0.11941	-0.1263	-0.10676	-0.11785	-0.04485	-0.07216	-0.07159	-0.08653	-0.08677	-0.05185
-0.06333	-0.10349	-0.0511	-0.04612	-0.06543	-0.07412	-0.11462	-0.08038	-0.0764	-0.09169
-0.06846	-0.05822	-0.04502	-0.03824	-0.07256	-0.08754	-0.10917	-0.06933	-0.10291	-0.10696
-0.0904	-0.07586	-0.06035	-0.06184	-0.07444	-0.08049	-0.07715	-0.08664	-0.10703	-0.09678
-0.07422	-0.09167	-0.02969	-0.08969	-0.07188	-0.07678	-0.0709	-0.08989	-0.07696	-0.07848
-0.04551	-0.08008	-0.04779	-0.12717	-0.07633	-0.07424	-0.09224	-0.08695	-0.07146	-0.06179
-0.05125	-0.07447	-0.05623	-0.11803	-0.0416	-0.08086	-0.06346	-0.07816	-0.04931	-0.04597
-0.11896	-0.06065	-0.05374	-0.13014	-0.037	-0.0644	-0.02707	-0.05874	-0.05229	-0.06433
-0.1411	-0.06377	-0.09663	-0.13334	-0.07792	-0.04031	-0.04092	-0.08744	-0.06931	-0.07714
-0.08537	-0.04578	-0.09887	-0.08728	-0.11476	-0.0823	-0.08986	-0.1141	-0.07504	-0.07632
-0.04487	-0.02674	-0.05684	-0.06189	-0.09673	-0.10199	-0.10476	-0.10639	-0.06214	-0.09598
-0.07966	-0.03636	-0.09517	-0.06175	-0.0661	-0.11282	-0.05858	-0.09741	-0.07982	-0.1062
-0.09296	-0.06654	-0.1437	-0.09742	-0.09123	-0.11362	-0.03723	-0.08417	-0.07062	-0.0968
-0.04769	-0.06832	-0.12642	-0.0921	-0.08901	-0.06064	-0.06866	-0.0451	-0.04607	-0.09099
-0.0092	-0.03187	-0.06725	-0.04545	-0.07062	-0.05567	-0.07944	-0.07077	-0.07234	-0.07735
-0.02974	-0.00944	-0.02079	-0.04607	-0.04075	-0.0461	-0.03131	-0.06531	-0.07563	-0.07093
-0.03937	-0.00913	-0.04392	-0.05546	-0.02718	-0.01595	0.01667	-0.02929	-0.0262	-0.07079
-0.03844	-0.03101	-0.06558	-0.03429	-0.02211	0.015822	-0.01267	-0.01999	0.012495	-0.06854
-0.04867	-0.01417	-0.02381	0.030605	-0.03116	-0.00913	-0.04887	-0.02714	-0.01003	-0.04873
-0.03355	0.018389	0.02556	0.038838	-0.03164	-0.034	-0.03628	-0.05235	-0.06771	-0.03549
-0.0092	0.036964	-0.00594	-0.00396	-0.00842	4.69E-04	0.008105	-0.04201	-0.06432	-0.05437
-0.01387	0.033371	-0.00699	-0.01208	0.024014	0.047067	0.022961	-0.02696	0.003432	-0.06156
-0.04166	0.034792	0.003544	0.017535	0.02833	0.051849	-0.01388	-0.02267	0.036036	-0.02547
-0.02239	0.045457	-0.03013	0.018767	0.015348	0.021979	-0.02903	-0.02097	0.023992	-0.00247
0.01414	0.052657	-0.06142	0.025271	0.001468	0.005448	0.001009	0.002911	-0.0075	-0.02254
-0.01067	0.04147	-0.03442	0.050558	0.015166	0.004898	0.030303	0.021972	0.032089	-0.01485
-0.01565	0.058562	0.014892	0.050027	0.040659	0.02715	-0.00991	0.033542	0.073986	0.018409
-0.0089	0.055611	0.013852	0.056191	-0.00439	0.012456	-0.02992	0.027895	0.081689	0.031178
-0.00703	0.034325	0.025832	0.04195	-0.03576	-0.00344	0.006522	0.028599	0.078147	0.018472
0.005055	0.053632	-0.01532	0.050713	-0.02573	0.006962	0.047014	0.051355	0.048488	0.003812
-0.02268	0.041686	-0.03949	0.077903	0.016625	0.026408	0.052994	0.056212	0.064942	0.006813
-0.02528	0.061669	-0.00107	0.081902	0.016726	0.054237	0.025904	0.050831	0.097152	0.042003
0.029389	0.097231	0.024995	0.056639	-0.00782	0.041612	0.00465	0.04474	0.1142	0.071129
0.050117	0.088995	0.016529	0.042297	0.041604	0.077016	0.028243	0.045904	0.083578	0.055089
0.078853	0.089838	0.033694	0.065776	0.06626	0.109084	0.082545	0.046617	0.0605	0.007947
0.086644	0.092426	0.064877	0.093175	0.050706	0.079431	0.083888	0.048415	0.085854	-0.00509
0.053009	0.125004	0.061749	0.104498	0.048014	0.080247	0.049579	0.060967	0.106876	0.040799
0.04127	0.122138	0.058147	0.100608	0.053923	0.088704	0.071628	0.089382	0.078311	0.05324
0.060046	0.088827	0.02644	0.105175	0.018231	0.072158	0.08137	0.065933	0.04629	0.029194
0.061246	0.034962	0.034014	0.125196	0.042744	0.084561	0.082192	0.034508	0.057795	0.009531
0.037448	0.033054	0.034761	0.119922	0.105401	0.115894	0.067427	0.040179	0.061174	0.052386
0.070656	0.100159	0.064419	0.089409	0.045556	0.065049	0.043667	0.090504	0.067578	0.049968
0.096727	0.151997	0.079724	0.070359	0.013591	0.071677	0.062862	0.112983	0.046638	0.048096
0.050951	0.103754	0.01696	0.103947	0.07141	0.119122	0.078261	0.07822	0.027887	0.065122

0.050906	0.071705	0.023181	0.112486	0.094193	0.110658	0.048316	0.043472	0.043952	0.067557
0.021708	0.092741	0.061545	0.092079	0.057052	0.08062	0.006009	0.044675	0.065508	0.096594
0.033898	0.100851	0.049414	0.090305	0.047099	0.058831	0.049514	0.09139	0.077821	0.074991
0.107847	0.113956	0.054642	0.104398	0.066237	0.073855	0.061247	0.109946	0.063155	0.053893
0.134656	0.063413	0.052098	0.118419	0.10114	0.099688	0.044981	0.078313	0.050128	0.066999
0.082743	0.031997	0.058757	0.123702	0.117802	0.085221	0.031159	0.095604	0.049559	0.098312
0.048768	0.063822	0.10153	0.089579	0.082322	0.043066	0.002043	0.115966	0.021299	0.1024
0.075785	0.043503	0.075289	0.067244	0.068747	0.066832	0.040602	0.081534	0.001764	0.085282
0.114663	0.049372	0.078421	0.034105	0.047643	0.114503	0.097015	0.076479	0.029847	0.083759
0.095726	0.083472	0.125858	0.035428	0.049434	0.096698	0.083959	0.092422	0.004772	0.088369
0.042617	0.07898	0.124988	0.047911	0.07604	0.032593	0.048186	0.116702	0.032257	0.094387
0.044591	0.053366	0.099962	0.010418	0.056029	0.034752	0.082874	0.150307	0.102036	0.08164
0.062009	0.028843	0.063367	0.018747	0.077018	0.06577	0.114584	0.089286	0.076865	0.017725
0.072311	0.05452	0.101181	0.05505	0.124229	0.065838	0.095049	0.044116	0.019602	0.037293
0.016822	0.051441	0.134513	0.060425	0.131915	0.063857	0.09811	0.071689	0.049362	0.10785
0.032729	0.041729	0.075148	0.036562	0.080296	0.049408	0.112663	0.084142	0.043585	0.089884
0.108619	0.058383	0.032905	0.025501	0.059891	0.029822	0.080246	0.017461	0.023931	0.038988
0.067153	-0.01508	0.068721	0.046112	0.096456	0.039738	0.044485	-0.00702	0.049012	0.020532
-0.02687	-0.04622	0.119861	0.039291	0.095749	0.059209	0.060262	0.017219	0.042185	0.060431
-0.02803	0.039426	0.120981	0.038752	0.06829	0.01126	0.085756	0.048067	0.07605	0.109947
0.029732	0.071335	0.044905	0.026819	0.016909	-0.03289	0.087751	0.082566	0.076771	0.108259
0.091644	0.042723	4.91E-04	-0.00599	0.014378	-0.00359	0.071192	0.057651	0.068514	0.065168
0.054234	0.038675	0.043681	-0.03694	0.046489	0.043152	0.060888	0.039137	0.059335	0.040515
0.010467	0.045762	0.045957	-0.05056	0.047469	0.017817	0.060821	0.032662	0.041519	0.053195
0.020613	0.018675	0.003485	-0.02146	0.05251	-0.0028	0.0677	0.018656	0.04182	0.063115
0.040829	0.029472	0.001757	0.014776	0.041625	-0.0018	0.060374	0.009311	0.059268	0.062586
0.08464	0.069513	0.039404	0.017228	0.056162	-0.00612	0.066678	0.004282	0.037586	0.030943
0.06863	0.093397	0.084228	0.058078	0.110385	0.025296	0.086562	6.68E-05	0.016895	-0.00197
0.032253	0.081859	0.076723	0.098973	0.093369	0.053249	0.108773	-0.0237	0.065327	0.009856
0.035376	0.043611	0.011434	0.061898	0.02482	0.057988	0.131601	0.025479	0.109454	0.049745
0.059701	0.04729	0.020814	0.04334	0.051013	0.070056	0.124004	0.059384	0.103074	0.070777
0.053145	0.101445	0.056414	0.057156	0.094679	0.077341	0.05194	-0.00378	0.047007	0.066373
0.018431	0.131909	0.034847	0.057156	0.087906	0.036562	0.031724	-0.00864	0.026993	0.062288
0.030291	0.095884	0.049923	0.095254	0.06626	0.029282	0.104323	0.057274	0.077028	0.034958
0.041159	0.05412	0.036453	0.088612	0.064761	0.080014	0.1348	0.089048	0.117947	0.00345
0.036989	0.08729	0.029639	0.067198	0.079685	0.110733	0.097599	0.068018	0.0903	0.016193
0.041049	0.147679	0.100558	0.104548	0.097995	0.104571	0.087156	0.055638	0.079458	0.051489
0.05931	0.136878	0.099862	0.117438	0.105501	0.100934	0.107849	0.052866	0.103396	0.061209
0.074306	0.101321	0.052744	0.096285	0.077181	0.134362	0.111405	0.064152	0.111039	0.058218
0.039355	0.070435	0.03536	0.062239	0.048494	0.121578	0.0813	0.097496	0.082821	0.039576
-0.01753	0.032969	0.047473	0.088201	0.064761	0.074269	0.014392	0.094686	0.075609	0.077648
-0.0331	0.058674	0.061522	0.114557	0.009978	0.04157	0.007728	0.03797	0.089124	0.096693
0.001437	0.110124	0.036325	0.099765	-0.04406	0.035046	0.031766	0.026923	0.114073	0.089835
0.070255	0.1055	5.70E-04	0.106154	0.025234	0.064599	0.065252	0.0744	0.068286	0.056016
0.108439	0.122112	0.014443	0.106657	0.054498	0.108039	0.066973	0.08426	0.010631	0.024262
0.117573	0.137685	0.063847	0.115147	0.026499	0.107119	0.040496	0.068018	0.045683	0.066558
0.110504	0.102437	0.065886	0.145029	0.036432	0.097741	0.045737	0.097107	0.059649	0.084484

0.098611	0.060406	0.070643	0.084813	0.042852	0.109084	0.064191	0.124261	0.037842	0.056923
0.098712	0.04753	0.063048	0.02294	0.043348	0.071197	0.045543	0.111625	0.026039	0.09456
0.073997	0.08238	0.053636	0.047538	0.050157	0.055734	0.022961	0.073296	0.01952	0.117003
0.092636	0.11068	0.075007	0.091155	0.05452	0.085528	0.044485	0.044224	0.032257	0.103156
0.120449	0.087962	0.090283	0.040997	0.04184	0.106599	0.066701	0.08426	0.066235	0.097714
0.139912	0.063095	0.080198	0.008647	0.058704	0.120271	0.098525	0.103886	0.068286	0.079436
0.137813	0.052878	0.078634	0.071518	0.082605	0.131019	0.090258	0.098762	0.041777	0.069911
0.107667	0.054454	0.086438	0.117438	0.110864	0.105757	0.044873	0.093986	0.060523	0.091012
0.112319	0.067791	0.096424	0.12496	0.096944	0.10593	0.042293	0.090074	0.074472	0.126672
0.158118	0.118105	0.135779	0.077573	0.056051	0.130233	0.079965	0.127556	0.06888	0.127846
0.176428	0.10575	0.112563	0.034745	0.090088	0.13328	0.107725	0.131796	0.018501	0.114846
0.131332	0.087842	0.091329	0.066349	0.128541	0.115539	0.128243	0.127114	0.012334	0.079412
0.115526	0.073048	0.136427	0.10031	0.124073	0.073763	0.0868	0.106657	0.060523	0.071481
0.128464	0.061421	0.127522	0.100211	0.128751	0.082868	0.064868	0.096234	0.042766	0.088857
0.139303	0.064162	0.092304	0.057291	0.130541	0.137864	0.095073	0.103492	0.0424	0.076199
0.086374	0.066944	0.079795	0.035364	0.082676	0.13968	0.115065	0.100765	0.043499	0.083301
0.069807	0.067952	0.104808	0.035385	0.073742	0.089608	0.103384	0.056521	0.046551	0.114768
0.112735	0.046918	0.094899	0.08443	0.124255	0.091328	0.079334	0.057562	0.101099	0.123064
0.12204	0.035302	0.090818	0.100385	0.138234	0.083337	0.101464	0.120042	0.139223	0.129023
0.08369	0.067287	0.111567	0.057808	0.149469	0.072341	0.096917	0.13454	0.1074	0.144316
0.051064	0.076471	0.101629	0.060878	0.163813	0.052417	0.099282	0.123641	0.058643	0.129585
0.062101	0.073675	0.106066	0.07635	0.154653	0.05644	0.128008	0.104479	0.076818	0.073126
0.093357	0.094809	0.138295	0.101329	0.147599	0.102675	0.117786	0.070409	0.069681	0.04641
0.103166	0.088995	0.114152	0.062443	0.160493	0.098665	0.11226	0.061258	0.052147	0.083397
0.077364	0.060609	0.037635	-4.17E-04	0.155099	0.082868	0.123746	0.088738	0.05726	0.107646
0.094477	0.044674	0.027932	0.025522	0.123917	0.063565	0.0929	0.059295	0.067236	0.110332
0.096326	0.068387	0.051631	0.07635	0.113773	0.055425	0.072362	0.04861	0.095544	0.079389
0.082816	0.096961	0.056998	0.054134	0.120681	0.064396	0.120448	0.06804	0.084477	0.058127
0.04063	0.090031	0.056144	0.083713	0.116191	0.014516	0.124263	0.056566	0.059291	0.066512
0.016405	0.058114	0.055067	0.111187	0.090617	-0.02546	0.089708	0.023363	0.04197	0.048808
0.042308	0.051486	0.074937	0.074827	0.077718	0.007061	0.087489	0.029929	0.048554	0.055699
0.039662	0.092596	0.116571	0.075459	0.086545	0.001013	0.096844	0.06003	0.085236	0.048185
0.049465	0.118311	0.116468	0.089361	0.097848	0.033598	0.123409	0.050394	0.067009	0.021514
0.048836	0.116615	0.070249	0.093712	0.094048	0.073695	0.131522	0.036743	0.065758	0.024178
0.024076	0.112734	0.049503	0.101503	0.098509	0.091951	0.084596	0.026365	0.120335	0.095749
-0.01251	0.125318	0.069229	0.109536	0.045274	0.062354	0.047339	0.031095	0.122968	0.108565
0.014659	0.117899	0.067635	0.08784	0.037836	0.052461	0.076495	0.066431	0.103321	0.041872
0.040454	0.095005	0.018975	0.114301	0.105252	0.118765	0.114305	0.083624	0.102653	0.025696
0.027611	0.073002	0.005638	0.115584	0.124073	0.140376	0.083298	0.031053	0.118742	0.05774
0.046887	0.09313	0.053658	0.090233	0.055119	0.11176	0.03557	0.007707	0.130097	0.091355
0.070845	0.126733	0.082268	0.075061	0.015105	0.082234	0.028783	0.023732	0.085521	0.076602
0.073355	0.140142	0.056481	0.076867	-0.00245	0.078385	0.04455	0.056566	0.048969	0.039969
0.06053	0.082522	0.051409	0.087647	-0.0068	0.083901	0.070642	0.059072	0.058442	0.008779
0.0618	0.057778	0.035874	0.070243	0.010618	0.092071	0.034011	0.050067	0.079036	0.025844
0.042551	0.08509	0.052989	0.102798	0.058726	0.103683	0.032729	0.062041	0.099599	0.07348
0.054735	0.095053	0.08103	0.143492	0.077298	0.10546	0.06686	0.072675	0.084999	0.07381
0.067645	0.051618	0.074421	0.157017	0.067468	0.086308	0.056857	0.056898	0.072623	0.063945

0.077484	0.060451	0.084276	0.154143	0.072401	0.072868	0.038557	0.063702	0.090901	0.037163
0.099872	0.121152	0.086414	0.104398	0.061081	0.078942	0.034684	0.094734	0.101863	0.037358
0.11881	0.100777	0.062683	0.075389	0.050311	0.076808	0.034242	0.095629	0.067305	0.05545
0.11802	0.070089	0.085884	0.090596	0.053017	0.129632	0.060017	0.097107	0.025397	0.060568
0.06856	0.04474	0.136859	0.139266	0.083835	0.171413	0.087942	0.111826	0.048707	0.073574
0.07042	0.036495	0.121242	0.123728	0.093199	0.134785	0.039642	0.106831	0.081383	0.083904
0.151471	0.060046	0.081577	0.050713	0.055673	0.065658	0.018981	0.109621	0.095471	0.110101
0.193565	0.089356	0.084707	0.0745	0.060609	0.06213	0.058256	0.099396	0.059358	0.087224
0.130708	0.111237	0.145462	0.113175	0.06601	0.063834	0.05383	0.081393	0.031334	0.043232
0.055213	0.082048	0.154015	0.079791	0.042572	0.030487	0.006344	0.10574	0.038566	0.042551
0.069336	0.046351	0.115514	0.054893	0.065692	0.064599	0.025553	0.115307	0.03765	0.072726
0.106794	0.036985	0.099813	0.05089	0.074205	0.133148	0.086396	0.094493	0.037735	0.101217
0.066451	0.043416	0.138295	0.079035	0.092305	0.153789	0.084596	0.070683	0.042572	0.086689
0.001055	0.079216	0.176503	0.111619	0.128252	0.13984	0.073674	0.08518	0.031564	0.084871
0.044503	0.10053	0.144884	0.087358	0.128331	0.083784	0.072983	0.133958	0.065531	0.1326
0.106768	0.075141	0.086534	0.047801	0.09303	0.050627	0.056104	0.137835	0.077751	0.142875
0.12066	0.074396	0.106772	0.066854	0.098828	0.047435	0.036648	0.072629	0.045987	0.097091
0.070609	0.080111	0.129272	0.068672	0.088744	0.059632	0.01752	0.064084	0.048554	0.094709
0.037776	0.073002	0.026734	-0.0057	0.084072	0.036246	0.034474	0.118101	0.075609	0.133438
0.059816	0.075141	-0.01072	-0.01216	0.100376	0.040248	0.07349	0.145042	0.12183	0.127045
0.090901	0.075304	0.098474	0.062375	0.104779	0.037809	0.095631	0.110046	0.099919	0.077743
0.08112	0.099049	0.181629	0.09927	0.107798	0.011818	0.071903	0.065504	0.062569	0.058195
0.05453	0.126235	0.15712	0.068441	0.116625	0.020594	0.061112	0.074654	0.056726	0.087054
0.054939	0.093932	0.090623	0.048968	0.078326	0.011977	0.071811	0.114902	0.096347	0.149817
0.07433	0.094785	0.093943	0.059746	0.065237	0.039483	0.067791	0.151985	0.156222	0.164477
0.071767	0.111111	0.137211	0.059182	0.114383	0.082	0.080574	0.089907	0.113439	0.104774
0.057657	0.135671	0.181929	0.090087	0.117418	0.054721	0.081699	0.057473	0.062501	0.076816
0.048006	0.163157	0.165185	0.107186	0.121895	0.020981	0.108473	0.112027	0.08788	0.09632
0.072193	0.16674	0.118978	0.098355	0.128567	0.046376	0.137461	0.11475	0.105455	0.120613
0.106512	0.125711	0.108694	0.061172	0.110435	0.087753	0.160624	0.059584	0.091165	0.101997
0.05649	0.073652	0.099738	0.048373	0.098044	0.106797	0.16878	0.067813	0.10815	0.106094
0.05649	0.088154	0.075923	0.091665	0.104183	0.052592	0.125846	0.080855	0.117538	0.107799
0.060461	0.117745	0.046264	0.096507	0.078046	0.015641	0.109824	0.068563	0.110334	0.082987
0.060738	0.114568	0.061454	0.073963	0.085545	0.047089	0.135384	0.097375	0.114987	0.037098
0.056422	0.138898	0.057471	0.07443	0.107999	0.046376	0.109774	0.090791	0.104511	0.023463
0.026564	0.158754	0.053926	0.069965	0.102349	0.045406	0.06695	0.011001	0.07475	0.056537
0.008519	0.13468	0.024097	0.058258	0.078373	0.054369	0.085211	0.010424	0.116414	0.053465
-0.01264	0.07797	0.025183	0.094226	0.066283	0.064531	0.111882	0.057584	0.163326	0.056129
-0.03161	0.072955	0.057336	0.10525	0.08614	0.072593	0.085827	0.064557	0.129597	0.051242
-0.00213	0.130874	0.070342	0.111747	0.094582	0.040142	0.033422	0.028807	0.070116	0.051242
0.052352	0.157288	0.11195	0.129287	0.083527	0.034584	0.060888	0.037716	0.097885	0.073928
0.064119	0.14283	0.094335	0.101876	0.081213	0.087208	0.116538	0.090648	0.148847	0.062793
0.073426	0.093908	0.027953	0.038537	0.054299	0.091568	0.135729	0.131455	0.134756	0.020825
0.049735	0.08037	0.026503	0.04432	0.036517	0.084867	0.109098	0.117592	0.129387	0.056107
0.056079	0.107304	0.039577	0.090839	0.060541	0.05892	0.092058	0.096525	0.147502	0.080777
0.108903	0.111085	0.039101	0.134033	0.085711	0.05382	0.117582	0.115509	0.159027	0.084822
0.099191	0.081244	0.03895	0.111848	0.065851	0.110308	0.098476	0.119633	0.160804	0.054366

0.036924	0.082973	0.030676	0.083594	0.017214	0.105757	0.066225	0.112052	0.12152	0.033321
0.044903	0.138871	0.035574	0.097196	-0.00619	0.084537	0.047491	0.0692	0.049122	0.077196
0.088558	0.146029	0.058734	0.130403	0.027559	0.081415	0.039429	0.048632	0.028595	0.079843
0.063121	0.087746	0.062296	0.133658	0.061733	0.085717	0.067768	0.08743	0.056726	0.050817
0.068865	0.043936	0.025748	0.049718	0.037794	0.086237	0.079615	0.087335	0.043866	0.043342
0.074783	0.066441	0.033459	0.027552	0.00137	0.081555	0.030887	0.069064	-0.00291	0.088101
0.064375	0.113854	0.077005	0.102673	0.050552	0.096771	0.03095	0.072469	0.04473	0.100916
0.093556	0.109771	0.062091	0.142343	0.095993	0.089585	0.05679	0.100888	0.099403	0.098462
0.109057	0.064708	0.057268	0.101105	0.074901	0.083854	0.063762	0.140617	0.112553	0.090497
0.075689	0.015555	0.078256	0.075412	0.09366	0.105114	0.086681	0.15204	0.065826	0.072256
0.101035	0.063254	0.106923	0.138968	0.117674	0.120143	0.061448	0.119582	0.048816	0.106984
0.143722	0.127443	0.132929	0.149729	0.100893	0.094161	0.030992	0.106509	0.057906	0.10084
0.110581	0.078299	0.081791	0.124855	0.064059	0.109508	0.049906	0.115383	0.045488	0.06082
0.095876	0.035472	0.069461	0.099963	0.032078	0.089728	0.077261	0.130536	0.06311	0.059243
0.110193	0.068617	0.080412	0.075764	0.009978	0.062242	0.08048	0.122713	0.067282	0.1119
0.091025	0.062303	0.043093	0.079389	0.045209	0.081977	0.081746	0.085251	0.079387	0.160887
0.102201	0.059191	0.027889	0.08119	0.057543	0.09085	0.088728	0.09048	0.057371	0.135418
0.135834	0.097476	0.059594	0.084574	0.048188	0.100225	0.032918	0.095363	0.011993	0.076151
0.10248	0.063685	0.085163	0.095794	0.091002	0.126195	0.044335	0.11155	0.043693	0.076602
0.048006	0.040953	0.104381	0.123832	0.104804	0.109459	0.051787	0.09986	0.067943	0.111025
0.051177	0.036964	0.117088	0.124488	0.080178	0.071037	0.04455	0.073227	0.025066	0.106704
0.069054	0.024424	0.081053	0.098577	0.044775	0.060968	0.048425	0.093384	0.004023	0.105433
0.077028	0.027233	0.054955	0.063081	0.050596	0.075629	0.070551	0.128521	0.039997	0.091478
0.055646	0.003412	0.04809	0.018911	0.076086	0.091113	0.106132	0.148691	0.053845	0.10074
0.033032	0.023222	0.058192	0.013353	0.062702	0.06079	0.082357	0.079197	0.03521	0.130122
0.081652	0.06439	0.09512	0.036455	0.050026	0.026862	0.0396	0.040158	0.022901	0.098437
0.124812	0.090949	0.132179	0.065295	0.052907	0.063183	0.036817	0.08931	0.062366	0.089468
0.107564	0.067791	0.147952	0.047779	0.060788	0.105361	0.079241	0.124675	0.095326	0.097913
0.10177	0.061873	0.123203	0.047011	0.055607	0.102307	0.103162	0.090385	0.012093	0.05588
0.081773	0.063458	0.103153	0.044626	0.071733	0.081275	0.082969	0.040776	-0.03245	0.022016
0.091644	0.044892	0.092133	0.069295	0.080978	0.043323	0.053632	0.046617	0.014629	0.065446
0.094303	0.05973	0.100932	0.095451	0.06987	0.03205	0.031954	0.082683	0.077471	0.111745
0.077124	0.047793	0.109049	0.066992	0.089847	0.05841	0.054689	0.121042	0.081289	0.098962
0.070302	0.024507	0.068235	0.03886	0.102968	0.097984	0.124859	0.117999	0.033773	0.103106
0.07414	0.013447	0.066829	0.029529	0.109554	0.079198	0.10755	0.074193	0.046203	0.120692
0.110504	0.050824	0.102828	0.057628	0.087762	0.044331	0.033107	0.068518	0.041326	0.076317
0.147255	0.131272	0.128502	0.050005	0.059017	0.064464	0.018595	0.050613	0.018643	0.047607
0.12385	0.100184	0.097682	0.03069	0.064376	0.088157	0.076495	0.067995	0.04296	0.072444
0.087207	0.059843	0.084468	0.043384	0.107523	0.078617	0.121836	0.075693	0.049493	0.08306
0.108593	0.043719	0.109759	0.051266	0.106773	0.039993	0.064868	0.034235	0.023024	0.093275
0.140023	0.04856	0.126016	0.076726	0.089583	0.030508	0.034347	0.020362	0.030642	0.074046
0.133836	0.077197	0.117449	0.068926	0.107198	0.072158	0.080831	0.059005	0.056971	0.054321
0.083715	0.065437	0.042896	0.025376	0.070743	0.082891	0.099087	0.069815	0.053183	0.0536
0.078877	0.04729	0.020421	0.009693	0.053481	0.042766	0.073236	0.018737	0.037586	0.046964
0.118204	0.058562	0.081291	0.050381	0.066556	0.015018	0.057278	-0.00843	0.02847	0.054231
0.123477	0.08359	0.143069	0.054335	0.062409	0.004565	0.089684	0.027646	0.055194	0.042595
0.093307	0.096691	0.117139	0.049409	0.109705	0.047305	0.129971	0.059941	0.038822	0.020136

0.06512	0.066967	0.094506	0.093517	0.129619	0.064734	0.09916	0.027688	0.042121	0.049499
0.061916	0.038439	0.093159	0.087984	0.101016	0.017353	0.061942	0.00943	0.095763	0.098812
0.065167	0.089549	0.095907	0.054983	0.084594	0.005644	0.080199	0.010344	0.102085	0.075204
0.09105	0.120997	0.115334	0.063627	0.103761	0.044245	0.127277	0.047807	0.094985	0.058582
0.092388	0.129578	0.113434	0.114788	0.152261	0.107641	0.164896	0.098932	0.086854	0.093967
0.029303	0.088394	0.077831	0.127409	0.162817	0.096407	0.153281	0.088119	0.094354	0.079317
0.019311	0.075351	0.077005	0.126275	0.120243	0.083901	0.115369	0.077453	0.099575	0.048185
0.081096	0.103953	0.108111	0.121091	0.071226	0.08574	0.122635	0.081112	0.097763	0.030686
0.130925	0.128496	0.096399	0.083833	0.075342	0.082187	0.152203	0.109297	0.105381	0.058195
0.098687	0.139384	0.051342	0.079933	0.128357	0.120604	0.146905	0.100398	0.144689	0.121376
0.03874	0.117462	0.019904	0.086949	0.096578	0.108835	0.123513	0.090504	0.182086	0.157356
0.003717	0.090659	0.018749	0.066923	0.057253	0.049712	0.099698	0.108075	0.150141	0.103535
-0.0172	0.085759	0.023722	0.045893	0.056696	0.036963	0.095413	0.10101	0.103965	0.049789
0.0307	0.097574	0.015056	0.05819	0.079169	0.073832	0.093551	0.060275	0.094257	0.04343
0.06863	0.109872	0.024724	0.072076	0.089127	0.103093	0.099551	0.05234	0.124343	0.050102
0.046307	0.08789	0.055404	0.08924	0.046229	0.091975	0.084856	0.10008	0.141866	0.033192
0.03139	0.095664	0.08941	0.09695	0.02975	0.055513	0.074458	0.094131	0.104437	0.04387
0.003819	0.113956	0.06419	0.072541	0.055696	0.080667	0.086776	0.080948	0.04109	0.0461
0.013085	0.109191	0.026755	0.06918	0.055673	0.087563	0.081112	0.068313	0.047029	0.032613
0.050185	0.068961	0.055695	0.098528	0.056407	0.067874	0.067246	0.058006	0.105082	0.071598
-1.50E-04	0.035111	0.040442	0.076609	0.064534	0.058254	0.010011	0.024327	0.131971	0.111102
-0.00127	0.064799	0.001262	0.022712	0.012283	0.021551	-0.03053	0.012058	0.082444	0.076483
0.072525	0.100233	0.009655	0.039355	-0.03473	-0.01229	-0.01216	0.017825	0.017443	0.03137
0.085543	0.101395	0.049879	0.088153	9.78E-04	0.013035	-0.00689	0.008162	0.021607	0.023631
0.063585	0.05392	0.027953	0.100161	0.043133	0.069646	-0.00747	0.040627	0.051049	-0.01031
0.025117	0.046089	0.030316	0.092541	7.82E-04	0.065725	0.005556	0.06936	0.067327	0.009165
0.03392	0.093324	0.052009	0.076515	-0.01242	0.053644	-0.0059	0.064017	0.048728	0.056855
0.08025	0.128654	0.04565	0.078563	0.034419	0.093896	0.012667	0.048002	-0.01776	0.018929
0.061569	0.094858	0.035339	0.094544	0.07164	0.114301	-0.01288	0.03514	-0.06583	-0.01076
0.038565	0.025545	0.030062	0.092419	0.079873	0.078292	-0.04915	0.036383	-0.02544	0.027855
0.010693	0.027274	0.047033	0.069642	0.021749	0.017858	-0.01862	0.028185	0.034745	0.093251
0.0307	0.09279	0.038346	0.033446	-0.02872	0.009017	-0.00494	0.031742	0.027762	0.076935
0.098687	0.106777	0.006018	0.02663	0.002115	0.024147	-0.01386	0.032893	0.016287	0.041302
0.081313	0.055967	0.007461	0.072029	0.05368	0.050583	-0.02228	0.036595	0.00792	0.065423
0.040983	0.016939	0.026125	0.091957	0.046076	0.098568	-0.01114	0.081135	0.058933	0.115806
0.002505	0.041233	0.031503	0.050624	0.024613	0.107666	0.026958	0.100398	0.075748	0.111118
-0.03124	0.069237	-0.00317	0.005605	0.00292	0.090515	0.045068	0.087027	0.024322	0.058241
-0.01808	0.040673	-0.01779	0.010196	0.019741	0.093969	0.02999	0.065933	0.02897	0.047474
0.025627	0.023533	0.029133	0.057403	0.053768	0.126221	0.04786	0.095822	0.053646	0.076697
0.046552	0.043806	0.061704	0.06438	0.047905	0.096383	0.061516	0.123899	0.042594	0.091233
0.011331	0.048757	0.050588	0.063696	0.038327	0.058188	0.058545	0.08943	0.019724	0.074211
0.004122	0.065277	0.042526	0.069989	0.029227	0.069714	0.049361	0.063005	0.017667	0.02671
0.053644	0.069007	0.051698	0.078398	0.006673	0.072547	0.037029	0.088048	0.01954	0.022624
0.089913	0.027943	0.075171	0.078068	-0.00472	0.086757	0.028638	0.081042	-0.01052	0.046609
0.050207	0.013366	0.070969	0.065089	0.021195	0.049756	0.004886	0.035666	-0.02111	0.046498
0.060807	0.024258	0.071969	0.054536	0.022901	8.18E-04	-0.01281	0.018372	-0.00169	0.032355
0.091495	0.041816	0.075899	0.050381	0.023107	0.045708	0.019326	0.047786	0.014266	0.025611

0.098636	0.053233	0.057899	0.043841	0.032983	0.083619	0.039621	0.05577	0.013883	0.060934
0.104849	0.042356	0.059933	0.037677	0.008721	0.046787	-0.00136	0.06305	0.046942	0.097714
0.071388	0.045262	0.081458	0.044277	0.027351	0.034731	-0.00283	0.045753	0.045033	0.10303
0.084007	0.061602	0.08861	0.041711	0.006633	0.029884	0.034853	0.04502	0.024653	0.109409
0.076957	0.063776	0.074562	0.029297	-0.04002	0.041548	0.039238	0.068018	0.025832	0.100188
0.040939	0.039061	0.060568	0.018932	-0.04328	0.043516	0.010589	0.085062	0.023107	0.124334
0.054348	0.018716	0.049105	0.023501	-0.00834	0.038677	-4.28E-05	0.112832	0.047203	0.160225
0.047357	0.023553	0.066415	0.035642	0.053304	0.026635	0.042207	0.136743	0.091382	0.17027
0.054735	0.034367	0.083486	0.030373	0.053348	0.026058	0.072018	0.130641	0.114149	0.120403
0.076621	0.018328	0.0788	0.01957	0.045165	0.082422	0.09794	0.072354	0.033984	0.100615
0.055099	-0.0199	0.05948	0.026546	0.074112	0.125496	0.100041	0.089788	0.037565	0.14889
0.052171	0.01525	0.081101	0.068995	0.132604	0.089918	0.10299	0.177986	0.139788	0.175753
0.098209	0.08717	0.131965	0.076069	0.142389	0.097571	0.149944	0.19426	0.185722	0.161378
0.131766	0.120324	0.148313	0.05505	0.127387	0.099249	0.192937	0.145015	0.112882	0.112003
0.134465	0.104626	0.11037	0.030225	0.132604	0.05872	0.166463	0.102852	0.073408	0.106043
0.109677	0.081954	0.099019	0.037012	0.135717	0.063318	0.155195	0.123693	0.133454	0.125236
0.068607	0.089332	0.129804	0.095353	0.123631	0.097401	0.201761	0.163092	0.207286	0.128006
0.085152	0.152275	0.126623	0.131681	0.141495	0.159828	0.175459	0.157949	0.219728	0.128166
0.122944	0.166883	0.113972	0.108499	0.178264	0.183701	0.163477	0.114649	0.145916	0.126512
0.09204	0.141959	0.094555	0.08895	0.157226	0.127312	0.201266	0.106558	0.135076	0.105028
0.047894	0.129208	0.113716	0.134892	0.132525	0.074062	0.213526	0.126022	0.169249	0.100439
0.066404	0.141009	0.095096	0.168619	0.1059	0.048952	0.174935	0.113866	0.161822	0.099412
0.103854	0.150193	0.086245	0.14289	0.100622	0.080457	0.112033	0.086766	0.14882	0.085646
0.117389	0.160425	0.111083	0.125196	0.103588	0.149801	0.125352	0.127791	0.165577	0.115235
0.106614	0.178053	0.113459	0.160622	0.123631	0.177703	0.200401	0.163403	0.196386	0.159966
0.118257	0.192928	0.162194	0.188033	0.131836	0.195372	0.23148	0.148964	0.205748	0.149648
0.155126	0.186405	0.175763	0.131787	0.11996	0.206272	0.17803	0.143742	0.17543	0.111488
0.130139	0.167489	0.122731	0.080383	0.159928	0.204406	0.147971	0.166924	0.153713	0.111411
0.107667	0.197971	0.115385	0.14289	0.139983	0.179488	0.148162	0.148335	0.162957	0.144233
0.130329	0.203355	0.169391	0.20928	0.059129	0.184204	0.155418	0.12408	0.189599	0.155559
0.15968	0.183284	0.213242	0.220781	0.094363	0.231468	0.14726	0.169326	0.144798	0.102475
0.185158	0.144577	0.172374	0.174258	0.140468	0.229391	0.141726	0.207112	0.100435	0.099137
0.148411	0.083329	0.134083	0.147401	0.130832	0.186046	0.116614	0.169499	0.114937	0.12489
0.159767	0.082736	0.16942	0.185128	0.173491	0.1794	0.087942	0.135176	0.126218	0.162823
0.191129	0.15476	0.192589	0.192059	0.198827	0.203444	0.095146	0.177022	0.124084	0.180311
0.16084	0.176844	0.206301	0.143109	0.170819	0.181398	0.120936	0.194654	0.135875	0.188681
0.124171	0.112811	0.177333	0.166245	0.200683	0.154398	0.142346	0.194047	0.186261	0.23351
0.119867	0.090635	0.151546	0.187336	0.236677	0.140536	0.137701	0.20013	0.207632	0.236965
0.176548	0.165016	0.204496	0.139049	0.219245	0.173721	0.157845	0.174432	0.146462	0.175724
0.25013	0.230422	0.226933	0.120701	0.21586	0.220343	0.204058	0.196177	0.104065	0.184948
0.201117	0.188306	0.197225	0.1466	0.228435	0.199619	0.232409	0.222167	0.155077	0.241071
0.148129	0.144796	0.21051	0.180927	0.210721	0.131255	0.221	0.172319	0.194305	0.245042
0.155154	0.128733	0.221674	0.165754	0.190357	0.105781	0.202939	0.155498	0.18653	0.184065
0.159622	0.158105	0.20665	0.140979	0.189178	0.151529	0.234707	0.137808	0.179777	0.151562
0.169734	0.196273	0.208368	0.156537	0.210562	0.182754	0.248756	0.142689	0.192052	0.211974
0.143387	0.188246	0.162308	0.163137	0.193091	0.188703	0.222849	0.086055	0.185243	0.255309
0.119021	0.167892	0.141618	0.177417	0.170761	0.163683	0.180028	0.070774	0.163383	0.217915

0.157945	0.180364	0.178522	0.197983	0.203015	0.167859	0.211021	0.196574	0.178598	0.135744
0.17948	0.181136	0.151099	0.152406	0.213586	0.161259	0.255815	0.199607	0.161426	0.10757
0.170624	0.17508	0.101779	0.112639	0.149248	0.11415	0.225194	0.151709	0.187491	0.153854
0.121907	0.173264	0.144416	0.152098	0.097481	0.126143	0.155835	0.139893	0.211807	0.153202
0.052465	0.182806	0.157914	0.183834	0.097506	0.139974	0.135277	0.176439	0.189448	0.146709
0.041557	0.18746	0.106721	0.166216	0.112354	0.135818	0.169383	0.243608	0.143357	0.09256
0.129004	0.175579	0.10138	0.19424	0.157676	0.210566	0.147615	0.205302	0.150804	0.04058
0.196583	0.153474	0.163342	0.237058	0.216824	0.244142	0.094348	0.18733	0.22783	0.092881
0.169319	0.155377	0.205476	0.171356	0.16464	0.214806	0.110802	0.197644	0.214389	0.16378
0.169852	0.155433	0.188062	0.135591	0.13441	0.214934	0.179351	0.18101	0.113059	0.176321
0.190879	0.136475	0.180073	0.140679	0.132949	0.196834	0.142778	0.118381	0.07387	0.108667
0.18645	0.126602	0.184909	0.10031	0.099859	0.154066	0.067155	0.11248	0.089028	0.109205
0.138972	0.130265	0.189922	0.086372	0.101386	0.124358	0.097161	0.185154	0.111064	0.164913
0.135861	0.130583	0.173373	0.113814	0.146694	0.114175	0.124781	0.179833	0.101296	0.157528
0.18344	0.13543	0.16142	0.138155	0.18202	0.144008	0.123978	0.132191	0.112629	0.13618
0.202522	0.155096	0.194468	0.156763	0.216052	0.163768	0.116004	0.122301	0.106551	0.089199
0.135477	0.142885	0.203486	0.167083	0.192543	0.122246	0.096529	0.102729	0.073085	0.120955
0.058506	0.126209	0.152162	0.132508	0.105601	0.07296	0.137674	0.080597	0.078358	0.165116
0.098234	0.125789	0.082053	0.066119	0.026353	0.027729	0.146142	0.109347	0.130756	0.118883
0.125856	0.119677	0.088151	0.05331	0.039566	0.010942	0.112134	0.107179	0.148161	0.081208
0.064212	0.136636	0.071387	0.076914	0.096944	0.066086	0.103755	0.080387	0.109655	0.063599
0.074401	0.16051	0.047737	0.079579	0.074947	0.067715	0.125716	0.071552	0.106252	0.062563
0.103599	0.163157	0.085331	0.106582	0.055962	0.040653	0.145897	0.062714	0.106477	0.057922
0.116679	0.128021	0.076276	0.104598	0.072886	0.064374	0.105537	0.038606	0.077704	0.017124
0.091446	0.114926	0.078327	0.13027	0.048472	0.051761	0.074297	0.039201	0.044536	0.031199
0.072738	0.131351	0.079842	0.109308	0.026416	0.041335	0.087323	0.06137	0.090204	0.092413
0.106256	0.144933	0.0936	0.107262	0.031699	0.100421	0.116792	0.084684	0.136222	0.058195
0.139138	0.109796	0.09094	0.124199	0.044645	0.115716	0.121038	0.099982	0.078825	0.003009
0.118152	0.062484	0.048995	0.120234	0.086688	0.128014	0.070803	0.133166	0.06872	0.029534
0.10582	0.068112	0.068166	0.129128	0.104233	0.100421	0.024358	0.140617	0.109078	0.112673
0.101237	0.080464	0.124988	0.138317	0.075993	0.094282	0.036035	0.132165	0.07482	0.108949
0.102709	0.102536	0.148869	0.092322	0.081802	0.141825	0.079498	0.135733	0.034893	0.072444
0.121695	0.083638	0.100534	0.051311	0.062274	0.097377	0.094614	0.135945	0.041369	0.074211
0.067621	0.01147	0.057223	0.06365	0.068953	0.071814	0.099845	0.134038	0.105331	0.103434
0.063492	0.009221	0.087136	0.108549	0.139713	0.125159	0.090043	0.128182	0.126557	0.125873
0.121031	0.070458	0.115154	0.101155	0.089511	0.125288	0.092683	0.119224	0.059335	0.113499
0.100858	0.06731	0.084012	0.016593	0.043219	0.118255	0.129316	0.119071	0.059268	0.139762
0.070963	0.056838	0.061977	-1.42E-04	0.057743	0.141583	0.151927	0.1003	0.104164	0.154933
0.094502	0.072793	0.099788	0.04866	0.077181	0.10265	0.149066	0.091822	0.096567	0.125634
0.110633	0.06106	0.141973	0.063833	0.088217	0.081041	0.118118	0.062063	0.093579	0.079532
0.103828	0.053211	0.136157	0.042015	0.122801	0.059187	0.098745	0.053854	0.0792	0.075677
0.071909	0.076425	0.076276	0.044255	0.146284	0.048865	0.114078	0.049806	0.062929	0.124837
0.028509	0.068778	0.046286	0.023086	0.099712	0.052723	0.118629	0.053942	0.064104	0.110974
0.028852	0.068043	0.088586	0.049166	0.058614	0.039037	0.104076	0.056146	0.064896	0.063968
0.06582	0.116384	0.141426	0.099542	0.078701	0.070375	0.110225	0.076804	0.100681	0.056469
0.099645	0.169569	0.10594	0.114532	0.140549	0.140617	0.171977	0.122352	0.127028	0.073291
0.08141	0.161476	0.058147	0.100459	0.158266	0.187477	0.158909	0.111023	0.142733	0.078076

0.010734	0.104477	0.044971	0.08825	0.102646	0.135898	0.085069	0.077708	0.132685	0.085355
0.042175	0.108787	0.056189	0.099542	0.076575	0.04789	0.083959	0.073227	0.089268	0.068441
0.122944	0.169743	0.084971	0.099171	0.088217	0.018181	0.095049	0.085913	0.079153	0.040056
0.1618	0.215002	0.139273	0.139022	0.111368	0.071243	0.089134	0.087359	0.088215	0.032334
0.148242	0.203042	0.193605	0.197331	0.152539	0.143063	0.067155	0.093095	0.055394	0.049834
0.175465	0.196181	0.181539	0.177861	0.126863	0.146392	0.067473	0.117617	0.027471	0.085161
0.266974	0.247657	0.167037	0.121795	0.073557	0.133729	0.102078	0.150994	0.063178	0.132708
0.37385	0.324293	0.211279	0.186427	0.149056	0.21787	0.11845	0.159965	0.062997	0.117707
0.396593	0.336501	0.341016	0.310377	0.296965	0.320094	0.134959	0.209245	0.092878	0.157471
0.385487	0.401262	0.421253	0.312637	0.275888	0.328441	0.148381	0.300997	0.224545	0.269992
0.466352	0.54661	0.467746	0.368409	0.27622	0.345245	0.241064	0.358856	0.319527	0.3337
0.538204	0.481898	0.430035	0.522854	0.406828	0.446272	0.393119	0.420532	0.343641	0.366029
0.513629	0.371671	0.398538	0.58061	0.559888	0.548643	0.45349	0.480889	0.406083	0.433027
0.480615	0.409791	0.526665	0.541289	0.553483	0.539346	0.418162	0.547502	0.559626	0.525025
0.458441	0.548963	0.572385	0.432093	0.409478	0.467595	0.45338	0.577783	0.580878	0.525893
0.485619	0.525263	0.445443	0.387446	0.302692	0.511646	0.535747	0.507732	0.448554	0.475255
0.528613	0.444431	0.431791	0.488846	0.40464	0.6041	0.531428	0.420634	0.333052	0.449855
0.512714	0.408383	0.490522	0.557118	0.585517	0.589162	0.466163	0.454834	0.348838	0.461505
0.440043	0.473826	0.496423	0.429333	0.50802	0.443786	0.424887	0.576097	0.515253	0.531541
0.392661	0.456321	0.45812	0.431508	0.438403	0.398106	0.428368	0.572454	0.527898	0.509506
0.409275	0.331678	0.443247	0.507445	0.464755	0.469649	0.421897	0.516253	0.469899	0.427773
0.433244	0.250719	0.451261	0.514405	0.541222	0.453099	0.337664	0.53097	0.49253	0.465032
0.37685	0.317561	0.414538	0.355987	0.473674	0.325969	0.34243	0.544498	0.524686	0.525359
0.370966	0.346748	0.337868	0.21713	0.401379	0.397089	0.49644	0.423045	0.414819	0.483962
0.40979	0.305193	0.334658	0.275186	0.370554	0.485845	0.470796	0.348423	0.348664	0.360699
0.381461	0.314032	0.432592	0.403649	0.373729	0.402738	0.370994	0.393041	0.336003	0.357152
0.306237	0.278143	0.438347	0.430764	0.418395	0.302852	0.338129	0.410473	0.366897	0.457777
0.296044	0.334083	0.37681	0.285474	0.382595	0.230675	0.406649	0.390886	0.418895	0.433243
0.387343	0.416901	0.359627	0.230179	0.310088	0.309327	0.449365	0.335074	0.398885	0.373396
0.353415	0.344272	0.379639	0.294534	0.357013	0.362592	0.393023	0.266415	0.310818	0.376557
0.246611	0.231824	0.407875	0.404049	0.457301	0.350821	0.352123	0.333229	0.283851	0.44351
0.223856	0.310811	0.376153	0.371223	0.42313	0.283727	0.350333	0.435991	0.410077	0.45312
0.277677	0.321818	0.293591	0.167749	0.296965	0.251001	0.392254	0.420123	0.442674	0.368533
0.313525	0.289257	0.268456	0.098651	0.29223	0.337499	0.41552	0.315849	0.358842	0.330196
0.267493	0.240913	0.337868	0.25298	0.389341	0.390557	0.417398	0.257858	0.289705	0.4198
0.202426	0.279409	0.384777	0.396869	0.359732	0.259201	0.393264	0.308992	0.353085	0.449967
0.217852	0.311052	0.241518	0.320143	0.278737	0.192764	0.408987	0.393809	0.418844	0.388611
0.275439	0.275399	0.14211	0.213863	0.215828	0.295821	0.37874	0.321104	0.377192	0.234841
0.201883	0.226573	0.207731	0.204997	0.271304	0.284772	0.277927	0.213605	0.271864	0.223007
0.058781	0.238937	0.282597	0.271601	0.30332	0.224291	0.286157	0.274961	0.321118	0.347699
0.09281	0.327907	0.331344	0.291673	0.23725	0.230807	0.361232	0.35042	0.377471	0.334001
0.192126	0.278738	0.241414	0.305178	0.22695	0.311189	0.358959	0.317984	0.265057	0.115001
0.226045	0.187762	0.149036	0.275334	0.303438	0.326257	0.239103	0.219004	0.239628	0.181307
0.142996	0.238903	0.195798	0.330851	0.290969	0.282685	0.193696	0.207801	0.296449	0.309701
0.155441	0.320545	0.281087	0.346264	0.169547	0.278725	0.179822	0.221099	0.377517	0.28316
0.244598	0.325121	0.264991	0.285284	0.12862	0.295514	0.172526	0.284725	0.330915	0.218804
0.242945	0.287772	0.190197	0.212962	0.15605	0.312262	0.226372	0.274851	0.254377	0.203434

0.236258	0.272709	0.123412	0.202824	0.19069	0.274946	0.166149	0.25345	0.264088	0.282282
0.227804	0.25044	0.154606	0.25418	0.204514	0.246873	0.217681	0.245962	0.298539	0.302612
0.241474	0.231089	0.22587	0.279212	0.209928	0.277584	0.251976	0.293834	0.257155	0.237136
0.245092	0.141932	0.240384	0.290787	0.246661	0.342975	0.234673	0.321023	0.134171	0.194622
0.217819	0.119987	0.198626	0.310257	0.288495	0.304647	0.232442	0.308715	0.18668	0.287614
0.236051	0.138385	0.158142	0.299058	0.239923	0.227684	0.157062	0.273902	0.255922	0.333314
0.24693	0.141878	0.198377	0.226548	0.222037	0.284884	0.208216	0.302865	0.224152	0.245812
0.217454	0.181672	0.244349	0.114685	0.214673	0.311348	0.266353	0.278486	0.204778	0.199698
0.16285	0.073954	0.155254	0.086348	0.193182	0.204809	0.22016	0.201178	0.146435	0.252666
0.233846	0.088586	0.183191	0.154481	0.231986	0.137625	0.138289	0.150939	0.207475	0.281216
0.210559	0.138736	0.248106	0.134677	0.199723	0.20363	0.165124	0.236053	0.258426	0.244273
0.161655	0.129419	0.199719	0.093297	0.236273	0.242885	0.250311	0.236421	0.132924	0.201119
0.146861	0.177227	0.185514	0.162736	0.237216	0.212586	0.224868	0.124003	0.050413	0.201974
0.144924	0.188578	0.230676	0.243184	0.172937	0.100445	0.193513	0.135097	0.123409	0.202925
0.191253	0.159716	0.213532	0.17644	0.155714	0.075721	0.148491	0.150197	0.195956	0.207683
0.134164	0.176667	0.196698	0.134463	0.217952	0.146365	0.185539	0.112807	0.129308	0.141688
0.114768	0.146633	0.110293	0.121482	0.200187	0.151255	0.177913	0.124571	0.123253	0.14682
0.05885	0.086978	0.050255	0.101503	0.127675	0.143819	0.167262	0.110923	0.180427	0.195807
0.020571	0.125031	0.050211	0.119351	0.018089	0.083055	0.156532	0.149265	0.180753	0.130257
0.087772	0.19828	0.057606	0.081879	0.028288	0.037512	0.141645	0.125918	0.177363	0.120324
0.129895	0.163271	0.051276	0.094813	0.051013	0.082258	0.155251	0.079733	0.173826	0.186413
0.111333	0.127548	0.047561	0.145249	0.048167	0.063632	0.121553	0.092927	0.216793	0.204771
0.080661	0.16068	0.12657	0.150982	0.069297	0.114301	0.070482	0.068018	0.18173	0.155473
0.075832	0.108737	0.064373	0.141197	0.064262	0.101792	0.095267	0.067201	0.169653	0.107417
0.0783	0.091771	0.02869	0.160622	0.023787	0.105682	0.114482	0.065888	0.141299	0.086058
0.128734	0.129234	0.068443	0.170656	0.071779	0.099615	0.08462	0.097982	0.177275	0.037966
0.11141	0.068456	0.058915	0.108903	0.023952	0.121398	0.008045	0.075415	0.17435	0.028875
0.118257	0.136529	0.13119	0.049211	0.036177	0.146338	0.076959	0.106062	0.098178	0.064614
0.168816	0.105675	0.134755	0.093688	0.06765	0.165014	0.130654	0.155943	0.109052	0.070262
0.168875	0.053477	0.115463	0.135591	0.115987	0.156061	0.089875	0.136503	0.083719	0.024894
0.134027	0.016634	0.071643	0.10031	0.1456	0.138638	0.072431	0.146971	0.030684	0.043694
0.161393	0.10846	0.121685	0.037119	0.097408	0.153513	0.149176	0.176934	0.075493	0.160167
0.218648	0.153642	0.178225	0.098775	0.114459	0.199036	0.158629	0.124442	0.063494	0.268217
0.227093	0.112353	0.227733	0.159398	0.208252	0.223901	0.133554	0.159208	0.131099	0.208679
0.209453	0.185803	0.291115	0.173994	0.225273	0.17642	0.166063	0.16607	0.201445	0.221414
0.267976	0.293514	0.270732	0.233032	0.231087	0.164901	0.228013	0.193713	0.27789	0.22944
0.330751	0.285458	0.230911	0.156001	0.243604	0.237893	0.263846	0.206768	0.28543	0.173018
0.20968	0.237952	0.287122	0.126855	0.270393	0.210692	0.253961	0.230438	0.204122	0.230386
0.183716	0.267487	0.324584	0.25503	0.317491	0.200572	0.281037	0.30349	0.209778	0.229137
0.23799	0.297735	0.292081	0.302957	0.248734	0.204778	0.286533	0.293414	0.278742	0.210259
0.301431	0.290787	0.166805	0.258515	0.214097	0.247489	0.208656	0.15636	0.243234	0.170064
0.20265	0.284626	0.133197	0.157838	0.27482	0.204996	0.131259	0.076827	0.177158	0.221513
0.164604	0.283006	0.177571	0.169229	0.238026	0.135924	0.182508	0.054095	0.191627	0.193471
0.22923	0.302745	0.223057	0.159142	0.177529	0.167004	0.203902	0.160302	0.206375	0.125847
0.226924	0.262614	0.202793	0.225719	0.143584	0.181339	0.183783	0.219841	0.220311	0.191796
0.19652	0.141497	0.071015	0.224628	0.207024	0.184115	0.064664	0.130614	0.182027	0.250783
0.184881	0.193908	0.136265	0.24422	0.183687	0.17196	0.134163	0.086339	0.172982	0.235148

[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
0.254753	0.127376	0.063688	0.031844	0	0	0	0	0	0
0.621216	0.742718	0.943718	1.069714	1.334363	0.240749	0.120375	0.060187	0.030094	0.015047
0.305548	0.353594	0.41136	0.441312	0.481499	0.535131	0.533737	0.614004	0.680327	0.839315
0.145642	0.214249	0.182329	0.262856	0.292296	0.289252	0.28439	0.282588	0.166385	0.321905
0.023597	0.089639	0.065042	0.2013	0.213812	0.163548	0.192763	0.099831	0.029836	0.17355
-0.02823	0.00377	0.016654	0.10997	0.09119	0.09322	0.065054	0.042075	0.065222	0.119553
-0.01609	-0.0601	-0.04476	-4.59E-04	0.008643	0.071215	-0.00716	0.019148	0.051438	0.047777
0.006871	-0.04009	-0.03504	-0.0443	-0.0486	0.031317	0.006484	0.013596	0.078046	0.030024
-0.02114	-0.03356	-0.02224	-0.05696	-0.07532	0.030868	0.054668	0.006474	0.021244	0.019415
-0.0836	-0.04507	-0.01012	-0.03777	-0.03402	0.042125	0.063982	0.024814	0.03847	-0.01538
-0.09316	-0.06444	-0.03889	-0.04601	0.003557	-0.01277	0.049412	0.022179	0.034693	-0.04546
-0.06027	-0.0834	-0.07666	-0.0764	-0.04873	-0.11951	-0.03062	0.00179	-0.00241	-0.05588
-0.08235	-0.08471	-0.09521	-0.08938	-0.09644	-0.11062	-0.07103	-0.03949	-0.04747	-0.07878
-0.10816	-0.05302	-0.07006	-0.07264	-0.03381	-0.04552	-0.05302	-0.07152	-0.08495	-0.08423
-0.09129	-0.02776	-0.06197	-0.05081	-0.06297	-0.08212	-0.04113	-0.0489	-0.08307	-0.0736
-0.07933	-0.05269	-0.09873	-0.08243	-0.09838	-0.0758	-0.04236	-0.02919	-0.05302	-0.07258
-0.07629	-0.09155	-0.09351	-0.08816	-0.09049	-0.0556	-0.07263	-0.02262	-0.08952	-0.07706
-0.03212	-0.0683	-0.03428	-0.04416	-0.08537	-0.0633	-0.08086	-0.05668	-0.1293	-0.09216
-0.03586	-0.05394	-0.02751	-0.05618	-0.07975	-0.07255	-0.06756	-0.0418	-0.07651	-0.04725
-0.06201	-0.09447	-0.05999	-0.11641	-0.06182	-0.06065	-0.05349	-0.00434	-0.04527	-0.05978
-0.05032	-0.07819	-0.05733	-0.11637	-0.07639	-0.08191	-0.04084	-0.04656	-0.08271	-0.09742
-0.0529	-0.084	-0.01818	-0.07645	-0.08377	-0.10586	-0.04526	-0.0658	-0.04915	-0.0713
-0.06889	-0.10601	-0.05584	-0.08642	-0.05109	-0.09648	-0.05417	-0.07926	-0.02234	-0.06171
-0.09282	-0.08008	-0.09878	-0.10978	-0.04171	-0.10751	-0.0265	-0.08724	-0.07009	-0.09653

-0.10658	-0.04349	-0.07983	-0.10088	-0.03661	-0.1019	-0.03885	-0.09434	-0.1374	-0.13188
-0.07268	-0.05838	-0.07541	-0.06748	-0.07815	-0.07885	-0.07728	-0.09334	-0.09036	-0.12999
-0.03755	-0.07036	-0.07214	-0.06817	-0.12232	-0.10802	-0.13044	-0.09612	-0.0486	-0.09468
-0.08775	-0.05213	-0.08833	-0.08482	-0.12767	-0.12988	-0.11013	-0.09716	-0.08391	-0.10595
-0.1264	-0.05136	-0.10544	-0.09267	-0.09965	-0.12856	-0.0972	-0.11288	-0.11576	-0.16655
-0.11485	-0.08296	-0.11717	-0.10664	-0.11289	-0.12264	-0.14614	-0.11825	-0.08243	-0.13557
-0.1264	-0.09151	-0.12142	-0.0898	-0.12605	-0.12183	-0.13714	-0.10829	-0.07827	-0.0969
-0.10337	-0.07821	-0.09882	-0.07025	-0.11818	-0.09143	-0.1239	-0.0896	-0.11614	-0.08585
-0.056	-0.06287	-0.1029	-0.04959	-0.10677	-0.06256	-0.11026	-0.06098	-0.1087	-0.10353
-0.03665	-0.07292	-0.10308	-0.06129	-0.11124	-0.06134	-0.0956	-0.07382	-0.12219	-0.13022
-0.05205	-0.07898	-0.06934	-0.08933	-0.10523	-0.09067	-0.10107	-0.07321	-0.12607	-0.13399
-0.05863	-0.0561	-0.06789	-0.11179	-0.10872	-0.10566	-0.1156	-0.07493	-0.11716	-0.10565
-0.06816	-0.04201	-0.07844	-0.09403	-0.12439	-0.07642	-0.09664	-0.07222	-0.11867	-0.09286
-0.06695	-0.08406	-0.0967	-0.0846	-0.14087	-0.04999	-0.07484	-0.08181	-0.13048	-0.10029
-0.07804	-0.09697	-0.08427	-0.06834	-0.11155	-0.07938	-0.0729	-0.0498	-0.08152	-0.07345
-0.03682	-0.08882	-0.07495	-0.08061	-0.0797	-0.08462	-0.05145	-0.01608	-0.05439	-0.04758
-0.02629	-0.09007	-0.0957	-0.08261	-0.07137	-0.06444	-0.04247	-0.00743	-0.06601	-0.0468
-0.03278	-0.07785	-0.05225	-0.05803	-0.07532	-0.04286	-0.04136	-0.00357	-0.06605	-0.03455
-0.05666	-0.06061	-0.03732	-0.04539	-0.06004	-0.02603	-0.07481	0.007873	-0.05289	-0.02455
-0.04718	-0.04538	-0.03452	-0.05606	-0.0304	-0.0358	-0.07325	0.011068	-0.02183	-0.02413
-0.03888	-0.04965	-0.04325	-0.06958	-0.03969	-0.01552	-0.05686	-0.00602	-0.02934	0.002803
-0.02752	-0.05157	-0.04556	-0.05485	-0.03934	0.011681	-0.05026	-0.02002	-0.02855	3.54E-04
-0.02007	-0.0332	-0.02203	-0.01076	-0.01676	-0.00595	-0.04412	0.011269	-0.03255	0.017311
-0.03993	-0.0056	0.01275	0.00661	0.011458	-0.00262	-0.02923	0.026838	-0.02991	0.027073
-0.0094	-7.61E-04	0.031444	0.00751	0.019379	0.018481	-0.01483	0.006115	-0.02469	0.006718
0.040634	0.005504	0.015776	0.014628	0.025298	0.016388	-0.00955	0.001277	-0.06555	-0.02237
0.025523	-0.01051	0.005842	0.016922	0.028223	0.018315	0.021208	0.018922	-0.08939	-0.03403
-0.0313	-0.02948	0.012163	-0.00362	0.026457	0.033311	0.04248	0.077013	-0.04806	-0.01177
9.08E-05	-0.01894	0.031465	-0.02071	0.018428	0.003879	0.047565	0.111617	-0.00131	0.033321
0.055686	0.016117	0.038582	-0.01288	0.012664	0.002236	0.058725	0.063494	0.011321	0.026494
0.05353	0.006164	0.044094	0.009027	0.053733	0.038304	0.039626	0.018573	0.011526	0.017164
0.025588	-0.01461	0.063264	0.025668	0.03479	0.016058	0.013936	0.041015	0.022041	0.047957
0.019494	0.003015	0.09527	0.017781	0.025298	-0.02092	0.01962	0.064839	0.028555	0.079112
0.043224	0.042504	0.104148	0.020155	0.023266	0.001816	0.015299	0.064314	0.026133	0.062894
0.075515	0.054387	0.064357	0.001393	0.025641	0.055577	0.027596	0.043181	0.040349	0.042964
0.093672	0.007626	0.051245	-0.00807	0.044943	0.084115	0.050604	0.049193	0.047458	0.064622
0.07815	0.006904	0.069079	0.021505	0.075702	0.034021	0.024297	0.061633	0.015416	0.08149
0.071713	0.015933	0.071714	0.00559	0.096234	0.020604	0.04939	0.07521	0.015147	0.084958
0.073549	0.048945	0.069863	0.008288	0.094823	0.037348	0.079222	0.054799	0.062932	0.047709
0.116027	0.071923	0.074085	0.046069	0.10847	0.042739	0.089253	0.020465	0.047658	0.026987
0.105969	0.043724	0.072665	0.047368	0.108911	0.073849	0.084447	0.054978	0.044685	0.023525
0.035014	0.021823	0.064928	0.048222	0.095881	0.070512	0.106428	0.079084	0.082729	0.030002
0.033421	0.036929	0.086619	0.048334	0.047056	0.046755	0.126252	0.099213	0.10082	0.032951
0.107381	0.08465	0.068963	0.023284	0.049905	0.019375	0.096071	0.054487	0.070565	-0.01202
0.090715	0.075216	0.063151	0.008329	0.0739	0.054831	0.08397	0.006055	0.011465	0.017668
0.03404	0.05218	0.100466	0.023794	0.082398	0.059874	0.097226	-0.0028	0.050832	0.061405
0.04293	0.057752	0.077666	0.046741	0.080447	-0.00365	0.099619	0.032182	0.128835	0.066827

0.074592	0.078606	0.028664	0.01663	0.058104	-0.00248	0.082992	0.055737	0.145304	0.091456
0.07771	0.074841	0.025192	-0.00998	0.047981	0.017527	0.059063	0.014509	0.089566	0.062475
0.033443	0.055169	0.058966	-0.0025	0.071057	0.024714	0.065512	0.028787	0.059921	0.035241
0.009809	0.059286	0.093487	0.029052	0.106656	0.033032	0.077055	0.017712	0.090523	0.009574
0.03679	0.069972	0.067606	0.040492	0.077367	0.02963	0.080286	-0.00545	0.105399	0.004532
0.036924	0.068169	0.033011	0.022818	0.021796	0.027123	0.072545	0.008253	0.106137	0.003209
0.024289	0.041939	0.003379	-5.19E-04	0.011603	0.036741	0.059853	0.028283	0.08355	-0.0059
0.011486	0.044225	-0.01157	0.009109	0.024891	0.030505	0.069187	0.011713	0.058252	-0.00598
0.045851	0.081499	0.002093	0.041155	0.005724	0.044015	0.080499	0.023962	0.080465	-0.00112
0.076563	0.099148	0.004033	0.052354	-0.0112	0.025073	0.093136	0.081069	0.127682	0.044793
0.019986	0.0719	0.005822	0.056504	0.0222	0.029779	0.073243	0.069174	0.108334	0.0469
-0.01609	0.065914	0.059416	0.09096	0.033062	0.038282	0.0401	0.038236	0.038579	0.006042
0.027522	0.083215	0.107684	0.099956	0.018872	0.047376	0.04064	0.025773	0.049801	0.011205
0.065179	0.079126	0.074131	0.078228	-0.00362	0.091448	0.051533	0.064634	0.082825	0.028772
0.046693	0.055371	7.52E-04	0.058179	0.00751	0.121136	0.076164	0.106788	0.052472	0.020661
0.029312	0.061416	-0.00923	0.089253	0.029606	0.084598	0.028624	0.066302	0.006636	0.03269
0.001176	0.08386	0.038131	0.112491	0.040591	0.054899	0.014119	0.035775	0.022293	0.062079
0.003663	0.09754	0.028643	0.096225	0.036502	0.079429	0.035145	0.065753	0.070588	0.069588
0.07046	0.076202	0.011759	0.052945	0.012144	0.0853	0.035145	0.056296	0.083091	0.067322
0.093292	0.055304	0.023197	0.050746	0.009552	0.075362	0.022656	0.047699	0.017551	0.054309
0.072123	0.069001	0.05003	0.087576	0.045122	0.086804	0.014831	0.04794	-0.00608	0.054789
0.07193	0.10821	0.071667	0.114293	0.074716	0.091006	0.037262	0.06557	0.05823	0.078049
0.057036	0.077945	0.046866	0.082828	0.037912	0.084816	0.081494	0.105433	0.077307	0.054858
0.056967	0.043418	0.022783	0.035159	0.032953	0.075315	0.068288	0.102262	0.023618	0.028191
0.054804	0.055887	0.01596	0.051606	0.035843	0.058824	-0.01072	0.076802	-5.97E-04	0.038358
0.046261	0.062508	0.013337	0.076042	0.030278	0.044588	-0.00803	0.051334	0.030842	0.051257
0.062597	0.078464	-0.00158	0.06206	-3.00E-04	0.063015	0.032741	0.061044	0.002623	0.012947
0.053692	0.038995	-0.01701	0.012491	-0.01167	0.092579	0.025943	0.096578	0.004494	0.004654
0.041984	8.16E-04	-2.11E-04	0.001595	0.031125	0.069693	0.034548	0.11154	0.022566	0.033756
0.03415	0.009617	0.031613	0.073414	0.051451	0.011824	0.014525	0.069635	0.009421	0.013259
0.073355	0.043222	0.076727	0.131263	0.044898	0.040155	0.011687	0.067793	0.015685	0.017038
0.097289	0.0687	0.119298	0.077987	0.067215	0.117677	0.066817	0.145025	0.050697	0.057244
0.105109	0.069371	0.096496	0.024028	0.048365	0.133815	0.073103	0.128726	0.035082	0.089916
0.073525	0.069857	0.045161	0.039609	0.056235	0.106394	0.054735	0.052087	-0.02177	0.115404
0.03179	0.040378	0.032587	0.082317	0.095957	0.057709	0.016319	2.93E-04	-0.0676	0.081101
0.030802	0.031086	0.038732	0.088512	0.051382	0.03059	-0.00387	0.020589	-0.02621	0.076098
0.052122	0.017757	0.055624	0.044707	0.0367	0.052602	0.046075	0.07535	0.048238	0.093002
0.059351	0.016486	0.046516	0.028988	0.083181	0.080986	0.039432	0.06922	0.039387	0.086112
0.079843	0.044247	0.043964	0.048199	0.089149	0.061407	0.036363	0.031315	0.015106	0.075834
0.124766	0.077803	0.085948	0.068677	0.081177	0.05612	0.041484	0.022075	0.003225	0.067251
0.137317	0.116099	0.120308	0.070589	0.065424	0.063867	0.044808	0.054844	0.01778	0.05805
0.110956	0.081118	0.090814	0.020661	0.050178	0.079955	0.085692	0.081235	0.014507	0.049694
0.083767	0.047403	0.070371	0.038092	0.064978	0.061315	0.101057	0.051268	0.02747	0.029592
0.113816	0.060871	0.09176	0.093398	0.078334	0.024567	0.080428	0.03601	0.042721	0.059319
0.139369	0.06907	0.119169	0.09723	0.082496	0.030313	0.06494	0.035881	0.053216	0.066945
0.130582	0.079481	0.14663	0.060115	0.095201	0.072648	0.075578	0.060637	0.065454	0.060036
0.064206	0.085058	0.122153	0.008965	0.092615	0.107055	0.095311	0.078071	0.044751	0.061893

0.026913	0.06704	0.095319	0.009808	0.09234	0.023158	0.076797	0.039376	0.052247	0.080566
0.084884	0.082046	0.103474	0.060369	0.097853	-0.00544	0.045484	0.040345	0.059807	0.078291
0.119216	0.091924	0.116565	0.077194	0.109093	-0.00773	0.041743	0.06288	0.049063	0.059019
0.07627	0.105361	0.082179	0.068064	0.106295	-0.00728	0.057376	0.074066	0.031613	0.055384
0.030363	0.094294	0.050847	0.045466	0.077874	0.036611	0.081684	0.048357	0.031871	0.063594
0.018277	0.055416	0.086235	0.069927	0.019442	0.013936	0.088432	0.055201	0.074858	0.085155
0.057386	0.067017	0.123065	0.081734	0.029866	0.012069	0.076422	0.094838	0.119251	0.088628
0.071881	0.085466	0.114948	0.050385	0.11625	0.062601	0.102699	0.106261	0.094548	0.058349
0.054619	0.091193	0.06756	0.078903	0.155474	0.095843	0.126489	0.061565	0.042655	0.047507
0.088303	0.102181	0.081372	0.118025	0.1086	0.051726	0.114931	0.020506	0.075356	0.058649
0.131328	0.111588	0.099328	0.113979	0.062799	0.01873	0.081067	0.046975	0.087657	0.029959
0.152297	0.133739	0.076141	0.051108	0.081275	0.030078	0.077102	0.084901	0.063094	0.0138
0.088052	0.127797	0.03335	0.010178	0.118529	0.045074	0.096857	0.098966	0.075309	0.03024
0.014752	0.08976	-0.00291	0.033548	0.135626	0.065739	0.079529	0.037357	0.09841	0.076892
-0.0154	0.071039	0.034455	0.073033	0.090667	0.071332	0.029929	0.031188	0.09736	0.095131
0.001237	0.102056	0.111504	0.101961	0.040902	0.029098	0.040856	0.076708	0.066871	0.040721
0.050925	0.120917	0.088422	0.066046	0.057757	0.035465	0.114137	0.091209	0.059578	0.006124
0.060477	0.089906	0.036332	0.054492	0.114114	0.090981	0.147329	0.10596	0.060105	0.001749
0.062715	0.090877	0.081538	0.090936	0.12967	0.112772	0.11511	0.092472	0.108693	0.039174
0.07571	0.12883	0.107005	0.104921	0.105804	0.084332	0.06478	0.063813	0.133396	0.056324
0.046852	0.138324	0.081704	0.099551	0.101516	0.07826	0.024109	0.013616	0.106953	0.033909
0.004117	0.135702	0.063856	0.104256	0.117892	0.103606	0.046863	0.01388	0.06972	0.020809
0.017829	0.110188	0.056317	0.095472	0.086624	0.047931	0.100759	0.055648	0.07134	0.002377
0.054897	0.097515	0.061427	0.072748	0.023714	0.015191	0.027575	0.05652	0.093013	-9.76E-04
0.063212	0.126238	0.05462	0.092874	0.017754	0.042673	0.009872	0.094105	0.114238	0.042008
0.067632	0.123609	0.003022	0.086912	0.023778	0.043861	0.076328	0.111134	0.076045	0.06973
0.071014	0.093119	-0.00705	0.087896	0.021626	0.042695	0.093965	0.072785	0.029986	0.036928
0.054642	0.06285	0.025588	0.123844	0.067498	0.098482	0.080404	0.060795	0.042809	0.007107
0.022584	0.070645	0.048687	0.11755	0.037229	0.084598	0.029192	0.060434	0.085732	0.052325
0.009851	0.114376	0.086595	0.09625	0.018766	0.044434	0.023403	0.050362	0.096861	0.10547
0.021874	0.120761	0.07176	0.090737	0.052294	0.070981	0.055137	0.026127	0.058618	0.06364
0.072147	0.071597	0.044421	0.085098	0.061935	0.105759	0.052554	0.01388	0.039234	0.012532
0.082752	0.042917	0.07922	0.088783	0.058289	0.132705	0.045222	0.045707	0.025223	0.011785
0.07627	0.054565	0.093999	0.089574	0.025576	0.114634	0.049104	0.075888	0.017011	0.02916
0.12059	0.075733	0.066712	0.076162	0.013623	0.105276	0.097324	0.100698	0.019654	0.071747
0.15597	0.124948	0.079032	0.07741	0.023501	0.12211	0.104922	0.114524	0.051438	0.101784
0.110929	0.084531	0.071528	0.086249	0.055798	0.128404	0.066886	0.132977	0.108104	0.110695
0.042344	0.015994	0.020902	0.055474	0.065636	0.059029	0.016973	0.114166	0.080922	0.130934
0.086129	0.03919	0.057236	0.024581	0.044382	-0.02545	-0.01593	0.061655	-0.02743	0.114064
0.12224	0.063351	0.085469	0.043083	0.044853	0.014409	0.013084	0.061905	-0.04487	0.05253
0.1078	0.044597	0.072851	0.07475	0.041591	0.047576	0.035038	0.076849	0.031893	0.043476
0.07891	0.021554	0.054709	0.082658	0.025877	0.029971	0.03523	0.080028	0.049824	0.06671
0.062833	-0.0123	0.039205	0.041929	0.039704	0.041621	0.024754	0.098645	0.036947	0.084517
0.084785	0.005484	0.025026	0.012594	0.007263	0.01643	0.017116	0.104107	0.049287	0.107041
0.109822	0.042635	0.057393	0.051674	0.03525	0.029694	0.022635	0.094569	0.041775	0.090114
0.059023	0.029859	0.11158	0.095472	0.091415	0.074203	0.018715	0.089925	0.002201	0.089048
0.046602	0.011517	0.08394	0.034114	0.077367	0.059007	0.016217	0.084734	0.031056	0.135593

0.092532	0.039773	0.086259	0.03357	0.042237	0.017713	0.012881	0.057417	0.072753	0.119261
0.099109	0.068816	0.095075	0.069667	0.015002	0.032366	0.014546	0.025689	0.055614	0.055224
0.061677	0.019012	0.089798	0.047525	0.025019	0.078689	0.047521	0.06005	0.038078	0.026751
0.049044	-0.02922	0.081206	0.046763	0.050087	0.084888	0.033952	0.082256	0.038252	0.053647
0.070845	-0.02507	0.065087	0.028687	0.081495	0.051099	0.017936	0.079414	0.06972	0.099141
0.105604	0.027395	0.058223	0.0283	0.073158	0.023704	0.048114	0.065159	0.068971	0.104854
0.073622	0.066833	0.100714	0.076498	0.090891	0.026996	0.068588	0.046144	0.005079	0.026044
0.042795	0.091656	0.143446	0.135227	0.136124	0.074581	0.078561	0.071601	-0.01319	0.013987
0.064348	0.05461	0.112242	0.072938	0.123526	0.063959	0.11062	0.129546	0.052225	0.072676
0.066892	0.041982	0.069171	-4.59E-04	0.071557	0.022718	0.120269	0.122009	0.080273	0.114117
0.080433	0.060056	0.071853	-0.01746	0.047372	0.030911	0.095825	0.041836	0.068223	0.110981
0.046488	0.060441	0.105148	-0.02594	0.043577	0.038456	0.063162	0.040993	0.054504	0.091307
0.016829	0.104206	0.108264	0.009171	0.066625	0.029652	0.082778	0.118922	0.044707	0.112128
0.051086	0.116847	0.086355	0.058018	0.081568	0.025094	0.10128	0.122765	0.08227	0.151934
0.075978	0.062599	0.080898	0.047211	0.050814	0.007469	0.078302	0.072669	0.110954	0.120058
0.00214	0.043615	0.120853	0.066984	0.059099	0.00668	0.099669	0.05872	0.071622	0.066122
-0.01211	0.070181	0.143118	0.10605	0.117017	0.06981	0.121673	0.068782	0.061919	0.081052
0.044694	0.078275	0.103648	0.100615	0.11443	0.099532	0.134727	0.070236	0.044618	0.104289
0.071809	0.100811	0.07081	0.072629	0.062402	0.061958	0.130058	0.071717	0.07332	0.109863
0.064324	0.115764	0.07579	0.081443	0.081543	0.043729	0.091481	0.08937	0.135708	0.08327
0.029421	0.115558	0.087339	0.105716	0.133614	0.061293	0.09153	0.101665	0.118962	0.071486
0.029006	0.099817	0.072061	0.130529	0.11443	0.079095	0.126858	0.104107	0.140673	0.075354
0.060595	0.104482	0.047392	0.099576	0.048388	0.091718	0.108974	0.094642	0.177922	0.066169
0.098416	0.109858	0.041686	0.078951	0.061492	0.099281	0.071825	0.087298	0.132772	0.065982
0.088829	0.095619	0.056049	0.134267	0.119886	0.108382	0.0796	0.114089	0.11333	0.067651
0.080211	0.091607	0.063697	0.161752	0.14833	0.087948	0.11678	0.10931	0.146896	0.068666
0.061866	0.086163	0.063401	0.139504	0.092565	0.079836	0.154935	0.078236	0.146756	0.070821
0.061041	0.105864	0.049347	0.100919	0.027231	0.107616	0.156484	0.066577	0.126346	0.069754
0.071255	0.094122	0.023965	0.087798	0.048908	0.127122	0.106126	0.043202	0.058504	0.049875
0.065725	0.123609	0.058853	0.124004	0.115009	0.098082	0.073406	0.023422	0.039846	0.050215
0.094714	0.155695	0.144898	0.174789	0.133091	0.106521	0.103871	0.087466	0.116685	0.09488
0.087477	0.085874	0.135238	0.16146	0.117732	0.166166	0.12507	0.115575	0.135544	0.061521
0.076099	0.074537	0.089242	0.117023	0.10467	0.147461	0.056838	0.110373	0.084398	0.017626
0.071327	0.132533	0.065887	0.101046	0.08147	0.099982	0.03827	0.093446	0.086316	0.026408
0.099674	0.136944	0.072781	0.082804	0.035053	0.12211	0.096095	0.105909	0.096263	0.058742
0.12159	0.075123	0.077525	0.104282	0.070248	0.181249	0.146336	0.157331	0.115981	0.081806
0.083544	0.025321	0.065293	0.108754	0.098791	0.165292	0.119984	0.172329	0.132177	0.079669
0.053577	0.060667	0.078867	0.079506	0.048252	0.110713	0.076422	0.158915	0.092667	0.080785
0.076489	0.117854	0.125893	0.122162	0.026672	0.09731	0.05322	0.096087	0.070002	0.066686
0.093191	0.154399	0.120853	0.124727	0.030386	0.121636	0.02657	0.073041	0.079123	0.067793
0.108902	0.121126	0.096054	0.075563	0.077536	0.142819	0.072313	0.12833	0.118647	0.087862
0.104667	0.117208	0.107634	0.055291	0.086673	0.123907	0.123708	0.170899	0.115616	0.12393
0.115973	0.08674	0.117053	0.102164	0.078698	0.09731	0.082112	0.106638	0.079913	0.155525
0.141006	0.058631	0.118858	0.126339	0.070343	0.107438	0.065946	0.085762	0.078405	0.131398
0.132408	0.056605	0.128924	0.086789	0.084801	0.142155	0.069672	0.103458	0.07134	0.079161
0.097085	0.051424	0.117671	0.097557	0.139848	0.158444	0.087468	0.094789	0.06622	0.105393
0.067059	0.061848	0.08142	0.074344	0.146144	0.107106	0.123525	0.084925	0.10512	0.148798

0.089407	0.05888	0.091081	0.070849	0.121649	0.067293	0.083493	0.077318	0.105323	0.157028
0.139115	0.050249	0.105875	0.058708	0.106475	0.09716	0.077267	0.136112	0.089027	0.134795
0.11363	0.013201	0.105223	0.048941	0.109926	0.113547	0.11975	0.163704	0.069767	0.101784
0.063614	0.005205	0.111377	0.075611	0.118927	0.057436	0.110214	0.1236	0.064527	0.123153
0.104017	0.047029	0.117568	0.068771	0.09679	0.002957	0.092356	0.103857	0.096911	0.141251
0.154188	0.066098	0.118316	0.064386	0.079134	-0.00129	0.057466	0.120684	0.126506	0.125677
0.115226	0.048416	0.11979	0.061272	0.124441	-0.00955	0.056479	0.133351	0.118595	0.117804
0.057293	0.037961	0.103898	0.068441	0.160098	0.05755	0.117966	0.146454	0.093706	0.149225
0.058134	0.031871	0.102129	0.10487	0.130025	0.058164	0.110037	0.109411	0.089566	0.178054
0.088679	0.035622	0.118678	0.079821	0.082349	0.046578	0.08562	0.104732	0.129883	0.197727
0.118276	0.078535	0.116076	0.029806	0.097625	0.077998	0.103097	0.146069	0.149282	0.149737
0.070028	0.077709	0.097528	0.046181	0.129752	0.093911	0.130589	0.122791	0.096114	0.112703
0.019879	0.071527	0.060725	0.075802	0.116699	0.127843	0.16696	0.098053	0.085441	0.081831
0.049204	0.086909	0.095246	0.084829	0.10467	0.10247	0.140806	0.05056	0.090057	0.085105
0.086827	0.13808	0.167858	0.072059	0.07462	0.045847	0.096365	0.041382	0.106214	0.094203
0.116775	0.157194	0.158867	0.058916	0.075606	0.052085	0.105724	0.080217	0.115616	0.05955
0.101659	0.111002	0.079834	0.076882	0.111191	0.079453	0.125858	0.086985	0.138032	0.096841
0.064775	0.067939	0.044529	0.095874	0.127576	0.090736	0.120191	0.074556	0.204861	0.121363
0.090941	0.055864	0.048533	0.063175	0.093667	0.044875	0.083207	0.113221	0.215282	0.130498
0.081862	0.058203	0.052685	0.043705	0.067121	-0.01174	0.102599	0.139	0.163439	0.108592
0.037124	0.077355	0.05728	0.052672	0.070438	0.00402	0.139122	0.083421	0.12342	0.07557
0.022907	0.094318	0.059777	0.071537	0.075991	0.060262	0.163507	0.069982	0.125999	0.058903
0.04941	0.081118	0.056855	0.092575	0.024591	0.066782	0.109024	0.086289	0.129238	0.095734
0.033267	0.099643	0.048204	0.098061	0.03884	0.069506	0.081305	0.084686	0.143551	0.131125
0.027762	0.120657	0.056519	0.086593	0.122533	0.102546	0.115521	0.088308	0.142386	0.068005
0.023403	0.102605	0.04992	0.098414	0.12264	0.145648	0.151938	0.096725	0.11585	0.056623
0.031482	0.097738	0.048313	0.093472	0.087514	0.139787	0.150267	0.091864	0.103546	0.078846
0.031131	0.097071	0.061449	0.103541	0.035843	0.113134	0.089228	0.076286	0.095517	0.08796
0.007932	0.105814	0.075205	0.116312	0.059516	0.114038	0.108216	0.109866	0.126052	0.097724
0.012579	0.12183	0.072944	0.138812	0.109041	0.105784	0.121074	0.109689	0.135353	0.064926
0.028176	0.124685	0.060816	0.166359	0.1019	0.107591	0.091384	0.076263	0.129426	0.046653
0.046079	0.10773	0.031994	0.110281	0.068587	0.129207	0.051689	0.066554	0.139708	0.086039
0.044151	0.09168	0.013256	0.063431	0.019294	0.051838	0.050273	0.074859	0.134183	0.132929
0.053253	0.104357	0.033881	0.072082	0.022733	0.021127	0.110544	0.126932	0.093805	0.101784
0.092659	0.124685	0.043964	0.089351	0.024548	0.062739	0.10953	0.129202	0.081933	0.07056
0.079253	0.070482	0.038216	0.101986	0.00949	0.06486	0.071222	0.138621	0.084567	0.040013
0.008744	0.023652	0.03282	0.081564	0.011396	0.072201	0.047872	0.125748	0.07917	0.0143
-0.00781	0.065685	0.045401	0.071323	0.031516	0.084429	0.044154	0.076638	0.059441	0.02361
-0.00221	0.109629	0.045052	0.087355	0.014709	0.071098	0.011162	0.059598	0.010891	0.007353
0.035235	0.093486	0.031212	0.097583	0.028979	0.089829	0.038077	0.077483	0.010585	1.13E-05
0.063519	0.04591	0.04514	0.129525	0.093341	0.139293	0.087468	0.087658	0.04127	0.050804
0.030473	0.041266	0.024922	0.085734	0.067191	0.100409	0.046425	0.094202	0.062956	0.095457
0.003911	0.061507	-0.00475	0.033114	0.026457	0.033311	0.018531	0.094031	0.088708	0.111528
0.030341	0.068862	0.013763	0.0539	0.032474	0.039327	0.042719	0.097782	0.04347	0.073726
0.06307	0.066488	0.02772	0.094421	0.031755	0.043619	0.078043	0.092569	0.019029	0.068713
0.050351	0.024423	0.018906	0.097759	0.049316	0.06953	0.05129	0.088598	0.040875	0.064084
0.029793	0.013119	0.021604	0.075779	0.037957	0.061981	0.009671	0.055871	0.034283	0.047327

0.056547	0.056335	0.038195	0.056023	0.00321	0.043377	-0.00243	0.048863	0.011424	0.059065
0.071086	0.097664	0.033669	0.077987	0.045302	0.11409	0.064871	0.096111	-0.00227	0.052234
0.06986	0.077332	0.040541	0.108212	0.085121	0.144176	0.092283	0.101218	0.001901	0.063967
0.101685	0.077497	0.079551	0.085	0.051952	0.111484	0.035935	0.079627	-0.00492	0.062544
0.100576	0.089906	0.103648	0.053172	0.021584	0.068247	0.01195	0.064793	-0.00443	0.074923
0.042615	0.033636	0.063333	0.047032	0.002356	0.05705	-0.00382	0.064109	-0.02406	0.064575
0.025414	-0.00837	0.038131	0.055817	0.030538	0.087851	-0.00247	0.046253	-0.0146	0.041164
0.071857	0.036393	0.088736	0.11445	0.108158	0.107922	0.022801	0.061316	0.027364	0.087344
0.131965	0.108666	0.106427	0.117602	0.132295	0.071614	0.030478	0.099238	0.036274	0.114117
0.16685	0.11471	0.076141	0.043905	0.05355	0.037001	0.024068	0.0666	0.021454	0.090263
0.164097	0.113146	0.078796	0.056023	0.045481	0.065554	0.027848	0.053641	0.033011	0.054835
0.142565	0.087053	0.112751	0.142845	0.099274	0.098232	0.053665	0.094935	0.0536	0.069328
0.120968	0.085106	0.153769	0.14655	0.072225	0.080818	0.074759	0.135924	0.071387	0.127269
0.105187	0.06094	0.13893	0.1101	0.068847	0.043883	0.083159	0.117297	0.082801	0.132354
0.113577	0.019218	0.064654	0.084609	0.065236	0.038065	0.078208	0.087779	0.078548	0.093352
0.104173	0.031637	0.056295	0.011374	0.069962	0.080315	0.08354	0.060637	0.030734	0.060268
0.09816	0.076626	0.120905	0.020576	0.071104	0.076002	0.047126	0.073972	0.009115	0.080955
0.084337	0.06094	0.141019	0.038685	0.067428	0.01925	0.039131	0.083421	-0.00706	0.076123
0.067131	0.052736	0.127577	0.021717	0.061096	0.012643	0.078561	0.088308	0.01038	0.076171
0.095019	0.060056	0.112828	0.035116	0.075197	0.021796	0.107182	0.03858	0.034801	0.03452
0.086004	0.02386	0.103474	0.017383	0.073756	0.046954	0.08483	0.013575	0.016058	0.010213
0.005979	-0.00429	0.099377	0.03203	0.052522	0.062141	0.073057	0.058967	0.025307	0.032646
0.006165	0.011638	0.098686	0.058478	0.057503	0.021356	0.094992	0.083231	0.060816	0.039681
0.059468	0.034254	0.066505	0.029224	0.05635	0.016306	0.108191	0.090991	0.082946	0.041497
0.046079	0.029543	0.062401	-0.00274	0.050495	0.024757	0.089011	0.046669	0.054888	0.052849
0.010186	0.016609	0.098883	0.012863	0.069226	0.043685	0.078632	0.017242	0.026302	0.033953
-2.36E-04	0.010869	0.08052	-0.01587	0.084629	0.049334	0.096881	0.045008	0.043051	0.029009
0.023964	0.04066	0.041686	-0.02918	0.062449	0.032409	0.054713	0.005896	0.047124	0.029095
0.055872	0.057459	0.050472	0.013361	0.039659	0.012725	0.031682	0.007073	0.060747	0.007497
0.041376	0.026891	0.09461	0.05584	0.062893	-0.0076	0.044699	0.037379	0.047213	-0.00792
0.042457	0.030367	0.129665	0.072082	0.088083	-0.01508	0.058095	9.03E-04	0.041533	-0.0082
0.046921	0.045318	0.083702	0.049662	0.061865	0.007327	0.086339	-0.00766	0.056567	0.034673
0.028918	0.056268	0.031931	0.016651	-0.0121	0.024609	0.071384	-0.00343	0.062541	0.045106
0.02822	0.055035	0.025172	-0.00595	-0.0161	0.006862	0.023009	-0.01204	0.049354	0.009491
0.028984	0.027374	0.014758	-0.0026	0.048275	-0.01296	0.013652	-0.01166	0.015913	-0.00909
-0.00536	0.023028	0.012547	0.001494	0.061027	-0.06373	0.023694	-0.02554	0.010441	-0.00788
0.012011	0.049298	0.023156	-0.00142	0.036678	-0.0759	0.017813	-0.00826	0.021558	0.003311
0.059773	0.079576	0.037123	0.026928	0.031298	-0.02577	0.03617	0.026336	0.031656	8.59E-04
0.079695	0.069047	0.043029	0.027421	0.025191	-0.01893	0.031344	0.007353	0.026727	-0.03887
0.064301	0.047777	0.040325	-0.00508	0.023928	-0.00822	0.007024	-0.02258	0.03005	-0.04477
0.031131	0.047007	0.046778	0.010446	0.02693	-0.00208	0.028688	0.006993	0.056567	-0.00685
0.002387	0.03809	0.037038	0.016609	0.006647	-0.00402	0.080807	0.040432	0.071928	0.00877
-0.01366	0.046678	0.021273	-0.01512	-0.01051	0.020897	0.081993	0.034389	0.062564	-0.02895
-0.00723	0.016937	0.002271	-0.02169	0.040857	0.0629	0.045965	0.006414	0.042985	-0.0252
-0.00527	0.005185	-0.0036	-0.01186	0.089075	0.03633	0.026654	-0.01078	0.052022	0.038688
-0.02465	0.040032	0.02772	0.029698	0.071843	0.019791	0.06348	0.018368	0.085004	0.084468
-0.02504	0.056066	0.040605	0.072962	0.067782	0.03512	0.101007	0.066279	0.113616	0.022781

0.013843	0.052046	0.013114	0.050769	0.065001	0.017319	0.102649	0.072506	0.0943	-0.02914
0.035147	0.044356	0.032714	0.03739	0.093166	0.054109	0.094258	0.055402	0.05609	-0.02003
-0.02126	0.065822	0.072991	0.056343	0.123714	0.083463	0.123107	0.051135	0.067034	0.021296
-0.00769	0.099767	0.103723	0.108935	0.099579	0.032045	0.114367	0.067724	0.116033	0.055567
0.099546	0.139111	0.098637	0.15806	0.075895	0.036049	0.104697	0.083517	0.138032	0.062684
0.152239	0.153612	0.083011	0.117629	0.055338	0.059965	0.117682	0.085954	0.128835	0.090188
0.127555	0.108793	0.087411	0.073128	0.043688	0.070278	0.116754	0.091354	0.127361	0.085498
0.075832	0.098158	0.097577	0.112465	0.090443	0.088607	0.128627	0.09184	0.145946	0.082854
0.066749	0.126264	0.095344	0.145986	0.066177	0.088168	0.150406	0.134341	0.178434	0.101886
0.123189	0.154878	0.068595	0.117392	0.068563	0.096091	0.12431	0.160591	0.206206	0.117011
0.103498	0.162321	0.05182	0.103643	0.106217	0.101941	0.099199	0.131485	0.177592	0.118969
0.039693	0.164332	0.067055	0.126339	0.106372	0.109174	0.106377	0.094276	0.153069	0.130607
0.039894	0.186539	0.090984	0.144217	0.110969	0.102571	0.147578	0.101541	0.175256	0.127973
0.060101	0.189976	0.104622	0.169081	0.098689	0.117468	0.184773	0.135253	0.19384	0.111189
0.102875	0.162809	0.100144	0.182038	0.100495	0.132381	0.168553	0.124647	0.169351	0.116958
0.114108	0.146812	0.065841	0.166979	0.105959	0.150547	0.131813	0.103059	0.105348	0.15645
0.114002	0.167713	0.084059	0.161868	0.095226	0.153796	0.128891	0.099509	0.089345	0.163768
0.163829	0.206091	0.141019	0.199036	0.09154	0.158645	0.182192	0.149134	0.132691	0.140666
0.200125	0.190985	0.185933	0.212474	0.09427	0.215365	0.197356	0.204761	0.16309	0.113645
0.193467	0.157874	0.161882	0.171045	0.110421	0.219008	0.178586	0.200685	0.123499	0.11881
0.168896	0.15409	0.120931	0.155377	0.093692	0.187702	0.137256	0.157783	0.085562	0.144474
0.185247	0.160491	0.127735	0.162307	0.079426	0.174236	0.093965	0.151775	0.118542	0.193456
0.224522	0.187297	0.161226	0.15417	0.076232	0.15516	0.103747	0.192064	0.159071	0.222487
0.210722	0.176624	0.193754	0.110463	0.090467	0.144898	0.120243	0.214863	0.112218	0.227157
0.185121	0.140254	0.202877	0.142733	0.161416	0.123166	0.104346	0.212387	0.093978	0.215012
0.172288	0.110824	0.175357	0.176658	0.202479	0.134058	0.122246	0.213189	0.123446	0.187205
0.164425	0.092168	0.161112	0.110982	0.172646	0.161032	0.13556	0.189442	0.151369	0.191634
0.162549	0.128777	0.178132	0.080474	0.147193	0.148637	0.137364	0.202154	0.176153	0.233083
0.158142	0.16278	0.183917	0.119188	0.204742	0.199419	0.227044	0.236918	0.176123	0.269132
0.143787	0.162608	0.14895	0.17893	0.249987	0.203088	0.25387	0.204288	0.169528	0.265104
0.181815	0.167423	0.151701	0.161606	0.224667	0.129341	0.1905	0.170491	0.171863	0.207989
0.225346	0.18669	0.175298	0.116233	0.197671	0.133354	0.200279	0.186049	0.154633	0.178571
0.173444	0.192733	0.159009	0.122562	0.176151	0.121451	0.238203	0.180652	0.142802	0.181042
0.121617	0.158839	0.148203	0.153511	0.176485	0.139513	0.215874	0.125092	0.156546	0.118333
0.144101	0.141809	0.167424	0.17512	0.181248	0.171451	0.152106	0.115062	0.192129	0.13958
0.171468	0.171063	0.149283	0.157395	0.190117	0.114323	0.152217	0.162359	0.224553	0.180461
0.185121	0.233599	0.187111	0.179903	0.218703	0.106089	0.199531	0.148165	0.21085	0.137167
0.148683	0.234714	0.1763	0.205574	0.212292	0.171008	0.213938	0.121827	0.198511	0.135373
0.117659	0.195973	0.130301	0.185385	0.155185	0.192915	0.149905	0.115369	0.189189	0.10924
0.16715	0.224411	0.133497	0.173588	0.08052	0.146959	0.111027	0.137567	0.157233	0.072819
0.170952	0.225304	0.150226	0.199896	0.104181	0.156014	0.121569	0.175615	0.117626	0.062242
0.159439	0.200079	0.166846	0.240734	0.164359	0.199482	0.145043	0.190324	0.106061	0.070844
0.169228	0.173526	0.164056	0.254067	0.213679	0.22965	0.169947	0.176234	0.137977	0.089321
0.135693	0.195942	0.20075	0.224751	0.145352	0.187824	0.089422	0.108047	0.160108	0.125032
0.187161	0.273462	0.223326	0.189971	0.047462	0.140117	0.036085	0.099955	0.125839	0.140749
0.249355	0.280326	0.194861	0.17969	0.047191	0.140584	0.043849	0.154208	0.105577	0.117936
0.236373	0.212091	0.192926	0.19175	0.114561	0.15408	0.048641	0.187742	0.135872	0.127161

0.181877	0.132533	0.158528	0.194921	0.177732	0.181884	0.091287	0.220411	0.171508	0.184914
0.141176	0.14252	0.146823	0.157511	0.151271	0.153995	0.138608	0.237869	0.15449	0.227906
0.192765	0.168207	0.141345	0.132435	0.079377	0.130012	0.163593	0.201372	0.108821	0.20812
0.204457	0.139573	0.117414	0.173258	0.105959	0.158989	0.140289	0.157105	0.084058	0.167369
0.185654	0.141181	0.155677	0.19222	0.152476	0.179199	0.111993	0.156203	0.066895	0.162241
0.169802	0.185631	0.203002	0.17521	0.177306	0.144092	0.104547	0.163102	0.07776	0.135263
0.152268	0.177454	0.192895	0.121443	0.152533	0.090515	0.114546	0.185808	0.120013	0.145403
0.134549	0.128963	0.133978	0.081419	0.125034	0.1092	0.15623	0.174145	0.145053	0.171331
0.134215	0.111002	0.142681	0.108599	0.169438	0.157356	0.182611	0.169067	0.128567	0.176084
0.112251	0.095201	0.18811	0.1335	0.186498	0.130576	0.163937	0.178452	0.144552	0.220707
0.090967	0.122719	0.164601	0.138479	0.157707	0.067409	0.150434	0.171832	0.143857	0.175963
0.121644	0.142356	0.119634	0.075372	0.120313	0.078069	0.175687	0.154881	0.151935	0.131261
0.156937	0.143287	0.122726	0.024858	0.111257	0.072836	0.153532	0.095915	0.159474	0.162681
0.101763	0.118709	0.146327	0.06199	0.114193	0.058528	0.13264	0.032712	0.131015	0.18643
0.057923	0.147227	0.1738	0.127281	0.131035	0.090638	0.145923	0.024086	0.17216	0.178115
0.059796	0.168584	0.150838	0.164886	0.121595	0.109584	0.175068	0.107417	0.184189	0.130662
0.104693	0.158754	0.110946	0.137954	0.08905	0.113599	0.157529	0.125119	0.115903	0.11252
0.129644	0.164101	0.068549	0.108496	0.081153	0.116062	0.098137	0.033709	0.10836	0.158507
0.060994	0.1396	0.030094	0.098187	0.077705	0.118931	0.115444	0.02521	0.142137	0.155122
0.011087	0.103931	0.039485	0.109297	0.063314	0.143344	0.150628	0.105383	0.136308	0.079379
0.044626	0.067455	0.081752	0.140782	0.087068	0.139019	0.126516	0.158066	0.096039	0.040854
0.086203	0.055371	0.060499	0.154342	0.126195	0.146735	0.105549	0.164449	0.074977	0.068312
0.064633	0.070482	0.052641	0.153654	0.089125	0.124914	0.070065	0.118793	0.117678	0.126837
0.069764	0.093364	0.065636	0.121336	0.06012	0.123695	0.054066	0.115216	0.146002	0.119978
0.087502	0.05638	0.072665	0.070518	0.068208	0.148581	0.057443	0.136624	0.099864	0.105805
0.110033	0.041114	0.057931	0.063827	0.057988	0.088509	0.047126	0.145849	0.058823	0.108204
0.111061	0.047271	0.062061	0.084389	0.062706	0.049758	0.059492	0.108476	0.046235	0.090561
0.117552	0.025697	0.111326	0.083096	0.039526	0.081081	0.084662	0.13239	0.059532	0.093602
0.125312	0.059264	0.126445	0.03983	0.003924	0.090049	0.079151	0.188045	0.096737	0.124306
0.110244	0.092826	0.071598	0.001959	0.028655	0.082547	0.099026	0.156485	0.095045	0.158449
0.08476	0.04591	0.040476	0.026736	0.069487	0.070442	0.122168	0.096774	0.096313	0.178358
0.097392	0.02553	0.085684	0.047234	0.123741	0.042191	0.123499	0.103607	0.12983	0.161773
0.118813	0.071783	0.141618	0.059238	0.123875	0.05508	0.131307	0.110829	0.109334	0.090611
0.102772	0.116022	0.128421	0.046002	0.093492	0.066898	0.102724	0.065593	0.09589	0.071605
0.05564	0.112507	0.112471	0.082293	0.074164	0.049579	0.098483	0.019683	0.096587	0.057589
0.078224	0.122745	0.114283	0.1101	0.083108	0.046135	0.103347	0.038902	0.071646	0.044726
0.062102	0.117828	0.070394	0.042395	0.072082	0.038021	0.081115	0.065387	0.077354	0.044011
0.031746	0.10303	0.087604	0.032268	0.091939	0.04138	0.091263	0.056923	0.08888	0.041364
0.077759	0.109452	0.067491	0.092202	0.151959	0.100058	0.116188	0.06589	0.105069	0.054149
0.093343	0.109731	0.039248	0.13309	0.121408	0.09189	0.064826	0.072297	0.102535	0.056784
0.071014	0.106418	0.042357	0.122402	0.032125	0.03607	0.023009	0.049568	0.070377	0.04681
0.083841	0.123871	0.042986	0.089598	0.011541	0.059668	0.052265	0.052597	0.047903	0.031712
0.097161	0.122535	0.054999	0.110878	0.041591	0.105327	0.09136	0.072553	0.039016	-0.00428
0.099263	0.083813	0.066345	0.111554	0.012539	0.066481	0.056098	0.073926	0.027555	-0.01839
0.090916	0.080501	0.050119	0.060346	-0.02013	0.063061	-0.00932	0.071764	0.034283	0.003758
0.090866	0.072039	0.07227	0.031727	0.012165	0.06336	-0.00118	0.091112	0.055251	0.05128
0.112357	0.080406	0.088181	0.055131	0.030191	0.032645	0.046556	0.086098	0.034326	0.060987

0.129534	0.089324	0.069609	0.069762	0.029996	0.056256	0.046731	0.082327	0.029986	0.067463
0.109112	0.05423	0.071366	0.055725	0.054856	0.097384	0.079907	0.116293	0.039562	0.116194
0.076148	0.034852	0.096643	0.069549	0.093191	0.094975	0.132453	0.14003	0.06506	0.133093
0.091446	0.059445	0.136259	0.085538	0.100827	0.08547	0.111815	0.10931	0.100946	0.112546
0.11456	0.081309	0.119039	0.059861	0.088926	0.03763	0.050869	0.041512	0.072942	0.091655
0.109401	0.067109	0.106904	0.060901	0.09139	0.036114	0.044481	0.051445	0.057068	0.101274
0.077026	0.067017	0.109451	0.064503	0.08786	0.074652	0.103023	0.079296	0.080225	0.094704
0.098237	0.083765	0.095638	0.067289	0.074908	0.062348	0.117759	0.08459	0.102181	0.036972
0.150848	0.128141	0.08602	0.042772	0.082227	0.053456	0.108873	0.074999	0.075617	-0.00392
0.193659	0.151986	0.102079	0.045645	0.115378	0.063983	0.102151	0.067357	0.07807	0.021974
0.161509	0.219284	0.173594	0.110722	0.165482	0.057504	0.116137	0.099608	0.145862	0.03849
0.182375	0.304408	0.254177	0.217323	0.215669	0.06389	0.159143	0.150217	0.174062	0.06301
0.347869	0.349562	0.257188	0.228718	0.235765	0.131464	0.195131	0.151747	0.163875	0.072057
0.437769	0.386695	0.274515	0.191594	0.303744	0.249836	0.265206	0.159426	0.146701	0.107506
0.38997	0.423155	0.412019	0.32527	0.374537	0.285702	0.31376	0.174116	0.193093	0.194591
0.408003	0.480664	0.494131	0.450294	0.370532	0.286664	0.373844	0.266099	0.273003	0.193519
0.533873	0.494233	0.423645	0.410275	0.340858	0.366887	0.430254	0.358442	0.313111	0.157463
0.579914	0.514901	0.426259	0.367779	0.408452	0.475597	0.436551	0.343014	0.354632	0.232566
0.508555	0.423991	0.496653	0.409965	0.503174	0.488766	0.448209	0.334395	0.392047	0.395261
0.373476	0.38387	0.511139	0.474858	0.492798	0.423935	0.486875	0.382047	0.437778	0.465125
0.374686	0.45524	0.444961	0.473719	0.404482	0.38723	0.520364	0.47558	0.444111	0.378937
0.48582	0.467737	0.343901	0.399041	0.377228	0.415926	0.493995	0.470498	0.44085	0.345066
0.492821	0.466119	0.373665	0.39095	0.404893	0.381779	0.446721	0.421086	0.460564	0.436654
0.363684	0.462558	0.485329	0.477748	0.417348	0.336045	0.472801	0.413328	0.458954	0.428032
0.31651	0.441346	0.451582	0.499113	0.353817	0.334967	0.503234	0.453134	0.420414	0.363624
0.378872	0.377051	0.294339	0.458252	0.333647	0.440464	0.487539	0.475169	0.396449	0.352404
0.32806	0.326921	0.264751	0.390604	0.460445	0.519251	0.437412	0.419224	0.415348	0.416726
0.292684	0.410895	0.404172	0.405184	0.541681	0.512074	0.447437	0.406709	0.45712	0.476392
0.330854	0.509705	0.501366	0.447185	0.454012	0.436476	0.510183	0.441733	0.507559	0.477965
0.399046	0.432022	0.3673	0.442647	0.369489	0.415771	0.484707	0.50012	0.466891	0.367696
0.399867	0.366377	0.269916	0.440701	0.414766	0.463162	0.399378	0.453804	0.375534	0.298711
0.291363	0.413391	0.297993	0.441089	0.458174	0.452256	0.312021	0.320194	0.379055	0.405451
0.30431	0.492636	0.40552	0.472762	0.433671	0.385631	0.323636	0.266426	0.432182	0.461433
0.429172	0.512006	0.478828	0.482671	0.289569	0.376347	0.421807	0.374858	0.460276	0.386924
0.471843	0.420758	0.326508	0.402533	0.263241	0.445375	0.402896	0.464785	0.469706	0.38418
0.458948	0.345349	0.265475	0.379379	0.395642	0.464031	0.328973	0.401971	0.391162	0.384962
0.363353	0.381917	0.388026	0.379282	0.386091	0.42346	0.349156	0.304577	0.400997	0.412066
0.329411	0.385639	0.448921	0.307069	0.237894	0.342653	0.416796	0.339305	0.465898	0.382182
0.366717	0.321968	0.383773	0.377168	0.288232	0.331922	0.448044	0.405957	0.405999	0.340537
0.387268	0.328431	0.362201	0.408211	0.371102	0.402396	0.3278	0.341112	0.358441	0.407765
0.311497	0.403692	0.369734	0.412974	0.381735	0.397199	0.257628	0.273342	0.318063	0.455982
0.206228	0.433036	0.384725	0.381068	0.326898	0.354016	0.303233	0.29165	0.363066	0.410403
0.298824	0.346793	0.317719	0.335079	0.185443	0.398642	0.42457	0.410739	0.3873	0.307463
0.370395	0.252685	0.249439	0.335166	0.267788	0.431448	0.42389	0.404458	0.331723	0.328557
0.313259	0.26996	0.239671	0.353067	0.424653	0.379817	0.319346	0.390854	0.366207	0.434126
0.270594	0.363317	0.293102	0.400202	0.349183	0.324884	0.227376	0.354511	0.461602	0.428519
0.298255	0.393277	0.38287	0.351211	0.252765	0.344937	0.258626	0.384804	0.448965	0.397471

0.29534	0.17491	0.302072	0.252157	0.23947	0.360039	0.267822	0.360106	0.289009	0.28365
0.294574	0.144441	0.222276	0.271451	0.308285	0.350032	0.229206	0.324448	0.153211	0.210602
0.315621	0.200517	0.271236	0.372922	0.343704	0.312652	0.245481	0.313386	0.228925	0.294877
0.337874	0.289638	0.360936	0.335601	0.23223	0.332264	0.220851	0.318104	0.311964	0.355045
0.295703	0.303336	0.394754	0.279606	0.290121	0.373657	0.313112	0.30189	0.337197	0.350501
0.240444	0.248017	0.345292	0.266147	0.332689	0.264041	0.357544	0.342062	0.250441	0.31452
0.265214	0.196996	0.321164	0.237212	0.289294	0.175785	0.275174	0.368704	0.279221	0.323303
0.309491	0.238864	0.320711	0.229195	0.312667	0.31466	0.266076	0.383709	0.383567	0.311246
0.318336	0.305443	0.269331	0.209922	0.396951	0.423301	0.34487	0.41394	0.357349	0.331748
0.225999	0.263437	0.272375	0.269165	0.406695	0.423512	0.424465	0.360286	0.247397	0.392813
0.210821	0.238796	0.295502	0.287879	0.336623	0.236081	0.337276	0.313467	0.244935	0.316104
0.249718	0.237567	0.259897	0.25065	0.265434	0.137733	0.258769	0.315535	0.300255	0.245007
0.216338	0.241023	0.209258	0.17521	0.241123	0.197	0.277254	0.3542	0.33387	0.303917
0.172045	0.218761	0.12036	0.160789	0.256618	0.240421	0.253518	0.233035	0.204509	0.335007
0.11782	0.147255	0.106075	0.165622	0.223109	0.205638	0.263434	0.146565	0.197315	0.383058
0.059163	0.188239	0.183108	0.271865	0.223718	0.144814	0.210315	0.162244	0.249837	0.292735
0.103498	0.242261	0.214734	0.237317	0.26577	0.136968	0.229841	0.198257	0.218868	0.241617
0.191842	0.206821	0.088519	0.122348	0.239084	0.172486	0.230308	0.147364	0.179368	0.297709
0.203345	0.182918	0.139011	0.168992	0.198596	0.203756	0.193193	0.056296	0.171449	0.31694
0.118276	0.171297	0.187959	0.21504	0.135488	0.177908	0.206153	0.141198	0.229635	0.261186
0.099494	0.175293	0.137606	0.160411	0.096386	0.09552	0.172398	0.1341	0.213485	0.168854
0.176472	0.211673	0.072479	0.139283	0.106786	0.119822	0.171638	0.1236	0.197001	0.175419
0.1959	0.146591	0.102029	0.190314	0.193925	0.204361	0.154037	0.096013	0.214039	0.280523
0.182562	0.150366	0.195169	0.223269	0.15928	0.261962	0.149767	0.171307	0.262798	0.29827
0.196831	0.206281	0.180568	0.18354	0.115036	0.213246	0.226083	0.256768	0.24315	0.237765
0.16362	0.124974	0.066734	0.19247	0.119593	0.211072	0.240284	0.294197	0.227306	0.201495
0.135386	0.047579	0.087387	0.212113	0.115985	0.180163	0.213359	0.27921	0.274991	0.150078
0.165951	0.101558	0.108214	0.146578	0.170604	0.218415	0.121569	0.257336	0.312947	0.258179
0.196606	0.160862	0.180807	0.191031	0.230679	0.276614	0.186402	0.270035	0.317193	0.389537
0.168806	0.101259	0.21438	0.223976	0.211304	0.317049	0.239737	0.26148	0.167293	0.298029
0.098852	0.063716	0.26029	0.268007	0.210745	0.317545	0.255072	0.284741	0.154149	0.224579
0.135051	0.130345	0.313612	0.290462	0.191781	0.264114	0.236707	0.313022	0.259413	0.256756
0.25938	0.186024	0.270356	0.275984	0.267863	0.175189	0.258519	0.324074	0.275292	0.239581
0.228829	0.226598	0.242513	0.203384	0.303947	0.269079	0.301733	0.27727	0.237838	0.326328
0.168414	0.217296	0.227654	0.147594	0.315041	0.237145	0.289685	0.249409	0.233478	0.335662
0.152152	0.237704	0.162796	0.185848	0.311132	0.171539	0.261131	0.305648	0.197535	0.330927
0.096038	0.119695	0.102303	0.223942	0.231264	0.154932	0.318854	0.309881	0.258145	0.326157
0.162519	0.116589	0.091736	0.223774	0.238034	0.23687	0.297108	0.290383	0.305666	0.247888
0.120887	0.18088	0.164945	0.17209	0.289491	0.239626	0.244098	0.182743	0.163206	0.173701
0.09934	0.213926	0.170178	0.160324	0.214143	0.156128	0.208754	0.152529	0.119041	0.177083
0.147906	0.187115	0.11762	0.130013	0.061586	0.069623	0.18743	0.123261	0.150437	0.186399
0.148597	0.134088	0.135399	0.164152	0.065942	0.148609	0.207864	0.099509	0.182789	0.119261
0.15079	0.205584	0.156353	0.193286	0.136429	0.165554	0.141132	0.09993	0.237356	0.160429
0.170316	0.258153	0.190359	0.223101	0.125844	0.128752	0.146502	0.019868	0.185441	0.27101
0.257157	0.301398	0.250733	0.202581	0.087934	0.134492	0.201247	0.089442	0.150098	0.195792
0.250882	0.173584	0.158782	0.152796	0.11752	0.143372	0.202782	0.168169	0.182758	0.089098
0.229002	0.137674	0.100937	0.215536	0.245835	0.199986	0.113932	0.08266	0.141142	0.054514

[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
0.007523	0.003762	0.001881	9.40E-04	4.70E-04	2.35E-04	0	0	0	0
1.006432	1.118799	1.285534	1.116339	1.055202	1.139831	1.818855	0.214411	0.310683	1.364046
0.388572	0.438652	0.481821	0.41436	0.432247	0.438053	0.428822	0.434001	0.461708	0.406956
0.213195	0.23847	0.27217	0.241209	0.22961	0.254361	0.176062	0.153538	0.2057	0.198452
0.146127	0.075894	0.12027	0.116508	0.110748	0.1542	0.083338	0.082948	0.028745	0.104855
0.036129	0.013541	0.013585	0.054194	0.023227	0.032375	-0.01978	0.021744	-0.05785	0.020581
-0.00128	-0.02275	-0.04076	0.013092	-0.08696	-0.07682	-0.08238	-0.05051	-0.08893	-0.06257
0.014899	-0.04902	-0.04319	-0.06857	-0.14864	-0.10577	-0.08762	-0.07792	-0.06239	-0.05542
-0.01601	-0.08604	-0.02763	-0.08113	-0.09746	-0.05961	-0.10324	-0.07279	-0.04522	-0.04155
-0.04074	-0.10511	-0.07966	-0.08764	-0.07614	-0.0626	-0.07168	-0.04893	-0.08865	-0.03668
-0.01428	-0.0775	-0.08553	-0.06806	-0.03558	-0.07045	-0.06426	-0.06014	-0.08618	-0.01135
-0.02057	-0.06373	-0.07959	-0.08947	-0.04217	-0.06836	-0.07044	-0.04369	-0.06549	-0.037
-0.05954	-0.06287	-0.0602	-0.11861	-0.06123	-0.04048	-0.05016	-0.05425	-0.09481	-0.10341
-0.07203	-0.07064	-0.07135	-0.12813	-0.08363	-0.09275	-0.07101	-0.13504	-0.08882	-0.09221
-0.06031	-0.0817	-0.06792	-0.0993	-0.06717	-0.13724	-0.09185	-0.15777	-0.03213	-0.07074
-0.04164	-0.05734	-0.05455	-0.09421	-0.06068	-0.12839	-0.09411	-0.15504	-0.07027	-0.10009
-0.07304	-0.02901	-0.0776	-0.09513	-0.0741	-0.10438	-0.03518	-0.09	-0.08656	-0.10868
-0.1034	-0.03058	-0.0975	-0.08271	-0.07228	-0.07949	-0.05687	-0.06547	-0.06107	-0.098
-0.12234	-0.09944	-0.11765	-0.07189	-0.08381	-0.07262	-0.13126	-0.09353	-0.02625	-0.07114
-0.13386	-0.08655	-0.08887	-0.08835	-0.07753	-0.10149	-0.12772	-0.10848	-0.10978	-0.0982
-0.10606	-0.0716	-0.07995	-0.09798	-0.09568	-0.08974	-0.09633	-0.0935	-0.16573	-0.10782
-0.04739	-0.09633	-0.08002	-0.05289	-0.10564	-0.06745	-0.07609	-0.10473	-0.10858	-0.10172
-0.06254	-0.08021	-0.07399	-0.07264	-0.09754	-0.06665	-0.08652	-0.11801	-0.09263	-0.11564

-0.07882	-0.07381	-0.09628	-0.09469	-0.0962	-0.08285	-0.09231	-0.08837	-0.08944	-0.09124
-0.08014	-0.14964	-0.14807	-0.12065	-0.10768	-0.09711	-0.09896	-0.05708	-0.10376	-0.08067
-0.09655	-0.17628	-0.11566	-0.12385	-0.09549	-0.07982	-0.11105	-0.0812	-0.11311	-0.09631
-0.0909	-0.12993	-0.04806	-0.09296	-0.12556	-0.11161	-0.10154	-0.1187	-0.11255	-0.08981
-0.10796	-0.12252	-0.06911	-0.10698	-0.12062	-0.14284	-0.10706	-0.0813	-0.13691	-0.06725
-0.08555	-0.07947	-0.11769	-0.10687	-0.09407	-0.11108	-0.1214	-0.07526	-0.16295	-0.08118
-0.07589	-0.10295	-0.1255	-0.0939	-0.09433	-0.09229	-0.10522	-0.11588	-0.12178	-0.08617
-0.07571	-0.11424	-0.08158	-0.08253	-0.07479	-0.07894	-0.08953	-0.12191	-0.09585	-0.07754
-0.06523	-0.10222	-0.0623	-0.10403	-0.07817	-0.09767	-0.06886	-0.07605	-0.11225	-0.08129
-0.07232	-0.09848	-0.05746	-0.10714	-0.10145	-0.12252	-0.07996	-0.07855	-0.11486	-0.08299
-0.08463	-0.11322	-0.07611	-0.12051	-0.10498	-0.11399	-0.09943	-0.0915	-0.09774	-0.08774
-0.06856	-0.10026	-0.08633	-0.12594	-0.09594	-0.08341	-0.07612	-0.06898	-0.09546	-0.09322
-0.08761	-0.07559	-0.08517	-0.11191	-0.08568	-0.08321	-0.08531	-0.08552	-0.1092	-0.06807
-0.10562	-0.06932	-0.07307	-0.09431	-0.06624	-0.09457	-0.07473	-0.07068	-0.08669	-0.06198
-0.06816	-0.08819	-0.0776	-0.07385	-0.06163	-0.12089	-0.07665	-0.07711	-0.07596	-0.08285
-0.04253	-0.07887	-0.05431	-0.06811	-0.04494	-0.10322	-0.07104	-0.08713	-0.10572	-0.13721
-0.05382	-0.06322	-0.03	-0.056	-0.03466	-0.07828	-0.05607	-0.05803	-0.1006	-0.12901
-0.06254	-0.06459	-0.03338	-0.06148	-0.06949	-0.08754	-0.03358	-0.01946	-0.04442	-0.0302
-0.05192	-0.03304	-0.03924	-0.06559	-0.09115	-0.06132	-0.01831	-0.03228	-0.02325	-0.03846
-0.04195	-0.04451	-0.01923	-0.05207	-0.06181	-0.04043	-0.01172	-0.06112	-0.02858	-0.06869
-0.04763	-0.06635	-0.00422	-0.02195	-6.03E-04	-0.0064	0.002405	-0.06605	-0.02556	-0.04345
-0.061	-0.02181	-0.01207	0.003265	0.019738	-0.04363	-6.38E-04	-0.07481	7.74E-04	-0.00265
-0.0407	0.012938	-0.00903	-0.00334	-0.00893	-0.04971	0.020007	-0.04781	0.017634	0.01851
-0.0292	6.81E-04	0.017616	-0.02224	0.017067	-0.01431	0.009986	-0.04889	0.027582	-0.00657
-0.01609	0.048651	0.012645	-0.03284	0.037489	-0.0014	-0.00724	-0.06932	0.008298	-0.00899
0.017889	0.087685	0.023377	-0.02601	0.027083	-0.00943	0.028367	-0.06425	0.026251	0.017897
-0.00744	0.051407	0.007043	-0.01159	-0.00194	-0.02696	0.039432	-0.00152	0.066661	0.048793
-0.01355	0.009716	-0.02396	-0.03037	-0.01506	-0.02739	0.036376	0.01658	0.062843	0.024089
0.010303	0.037224	-0.01776	-5.12E-04	0.020555	0.021316	0.025075	-0.01783	0.005122	-0.01285
-0.02162	0.048498	-0.01438	0.045165	0.053161	0.02495	0.040989	0.008805	0.014534	-0.01627
-0.05297	0.028956	-0.02033	0.035816	0.001961	0.019117	0.063766	0.044526	0.084871	0.022806
-0.00337	0.040593	-0.01482	0.012221	-0.00182	0.047816	0.057238	0.026992	0.097114	0.036958
0.038171	0.065616	0.022331	0.02372	0.033171	0.050188	0.04164	0.007657	0.054664	0.015351
0.00896	0.091447	0.035091	0.033461	0.039017	0.033785	0.040686	0.040797	0.05245	0.020334
0.01582	0.09415	0.023168	0.011332	-0.01024	0.031395	0.04917	0.016395	0.080647	0.006526
0.028118	0.069899	0.023084	0.021007	-0.04481	0.059331	0.073699	0.015104	0.103828	0.02054
0.040413	0.075129	0.050258	0.050401	0.011282	0.072257	0.073769	0.065731	0.089509	0.026562
0.048138	0.092917	0.053343	0.093137	0.052596	0.071392	0.060513	0.101149	0.052815	0.036489
0.015039	0.093521	0.046599	0.119255	0.053771	0.077243	0.049877	0.081395	0.046278	0.046933
0.023687	0.093956	0.051306	0.093986	0.029688	0.102346	0.032704	0.077125	0.04993	0.040215
0.053548	0.076359	0.067131	0.047719	0.02956	0.115916	0.086719	0.054047	0.088642	0.032161
0.027067	0.083814	0.065605	0.063788	0.057659	0.108608	0.078326	0.032581	0.046839	0.034935
0.006148	0.104441	0.033759	0.108344	0.059651	0.071953	0.048266	0.052594	0.019107	0.041701
0.054598	0.097627	0.032026	0.112655	0.025257	0.061744	0.032343	0.062273	0.017592	0.038262
0.122026	0.117785	0.080367	0.082101	-0.00126	0.06525	0.029168	0.095177	0.070062	0.040602
0.099193	0.080939	0.079652	0.043003	0.00683	0.070529	0.033002	0.115867	0.101145	0.024047
0.051236	0.042824	0.057649	0.069067	0.067429	0.06728	0.02497	0.094661	0.036204	0.038905

0.077177	0.099314	0.090023	0.146763	0.089027	0.043045	0.030858	0.072826	0.019023	0.056694
0.088235	0.096092	0.070408	0.148601	0.077066	0.091309	0.045082	0.081181	0.025673	0.067504
0.07787	0.039182	0.027564	0.088348	0.008907	0.130752	0.082669	0.093458	0.056017	0.062858
0.083946	0.048694	0.03937	0.025638	-0.04215	0.073404	0.074002	0.082111	0.037038	0.060463
0.093499	0.091134	0.045562	0.059241	0.015759	0.039105	0.035049	0.029904	-0.02706	0.0599
0.075863	0.077989	0.040632	0.078227	0.044123	0.044754	0.017701	0.02796	-0.04624	0.054755
0.047771	0.046172	0.021789	0.053214	0.002927	0.063115	0.001831	0.066906	0.009741	0.052692
0.061891	0.023201	0.034446	0.021324	-0.01854	0.064101	-0.00317	0.066537	0.025138	0.046496
0.072379	0.028831	0.056314	0.01655	0.020178	0.049832	-0.00555	0.060338	1.48E-04	0.069616
0.091562	0.055021	0.057196	0.026344	0.06156	0.036685	-0.00621	0.065341	0.001928	0.055668
0.118001	0.084145	0.086449	0.053693	0.044943	0.027305	-0.02502	0.060724	0.02963	0.050419
0.075357	0.078292	0.108701	0.038294	0.056701	0.055533	-0.02181	0.053689	0.025651	0.035531
0.050389	0.046866	0.066344	0.008223	0.053681	0.094276	0.041531	0.049017	-0.01612	0.021218
0.064327	0.02752	0.034381	0.023147	0.077974	0.089115	0.063606	0.033114	-0.0154	0.072154
0.07295	-0.00342	0.0574	0.05465	0.075374	0.049721	0.013226	0.024663	-0.00987	0.10638
0.074943	0.032702	0.087104	0.015944	0.031706	0.052998	-0.02053	0.019754	-0.01146	0.103435
0.08585	0.070381	0.050815	-0.01932	0.034967	0.059058	0.016368	0.034246	-0.00934	0.091246
0.072128	0.02281	0.009328	0.005033	0.049828	0.056908	0.067113	0.043367	0.017046	0.086125
0.065741	-0.00496	0.041635	0.014464	0.042753	0.026505	0.069236	0.029608	0.036643	0.098661
0.062247	-0.0147	0.064338	0.006237	0.028042	-0.00488	0.057531	0.003373	0.042456	0.097212
0.080188	0.020291	0.065513	0.023869	0.067429	-0.00114	0.064475	0.022597	0.038315	0.0538
0.059845	0.063873	0.024069	0.005196	0.087679	0.021149	0.072113	0.050169	0.023644	0.037706
0.03777	0.033354	0.041308	-0.0299	0.047501	-0.01532	0.028809	-0.03029	0.017025	0.060215
0.060045	0.021969	0.083434	-0.02755	0.027914	-0.03595	0.00539	-0.02107	0.012577	0.040365
0.103292	0.036884	0.094834	0.018185	0.032201	-0.04359	0.038633	0.04946	0.02048	-0.0063
0.101018	0.038479	0.062387	0.028316	0.057819	-0.01131	0.052228	0.060315	0.037214	0.014215
0.035499	0.017136	0.019749	5.96E-04	0.089789	0.054926	0.067389	0.020105	0.046211	0.027876
-0.00431	-0.00848	0.019044	0.004748	0.073403	0.023902	0.084414	0.002994	0.052769	0.034659
0.017185	0.02025	0.05901	0.020754	0.037445	-0.01966	0.054927	-0.00906	0.038249	0.005373
0.022871	0.043837	0.081299	0.019889	0.054882	-0.0516	5.65E-04	0.023765	0.0415	-0.01192
0.009631	0.050684	0.005293	-0.00378	0.072741	0.001317	0.02187	0.059748	0.049862	0.02886
0.015419	0.002304	-0.01451	0.002738	0.067429	0.06631	0.08631	0.024141	0.062959	0.053224
0.019786	0.025386	0.031663	0.040852	0.044323	0.019717	0.064749	0.012126	0.081547	0.037706
0.051041	0.112045	0.087055	0.034092	0.041101	-0.0162	0.046506	0.00427	0.071987	0.018142
0.068266	0.139167	0.103584	0.054696	0.047278	-0.00636	0.086262	0.003452	0.047627	-0.00372
0.045147	0.064438	0.036664	0.088126	0.053726	0.025328	0.124214	0.027392	0.041323	-0.01826
0.002614	0.005017	-0.01961	0.059103	0.036922	0.043373	0.067159	0.025396	0.062516	-0.01043
4.04E-04	0.034492	-0.00231	0.008736	-0.00224	0.003647	0.028451	0.001365	0.061237	0.014093
0.021103	0.089214	0.036664	0.007526	0.003713	0.003029	0.072742	0.030116	0.036687	0.018408
0.032948	0.104218	0.011971	0.040698	0.03177	0.032994	0.102933	0.049017	0.040812	-0.0024
0.051933	0.077569	0.006419	0.059518	0.073711	0.066495	0.072742	0.025836	0.068476	0.012577
0.030184	0.070931	0.019521	0.075846	0.043084	0.048635	0.040837	-0.01738	0.072702	0.045951
0.024381	0.087017	0.035155	0.072574	0.007644	-0.01048	0.025953	-0.02755	0.046031	0.050309
0.054182	0.080633	0.04024	0.067253	-0.0042	-0.00444	0.048045	0.008543	0.028012	0.028671
0.071854	0.070404	0.034188	0.074625	0.010257	0.049455	0.085397	0.024099	0.060053	0.031571
0.046995	0.083956	0.050147	0.07103	0.015448	0.066633	0.060581	0.00202	0.057973	0.044081
0.046199	0.105459	0.075029	0.049002	-0.02678	0.013218	0.025974	-0.00493	0.050292	0.00876

0.039798	0.096432	0.064292	0.046956	-0.00807	0.016023	0.036033	0.003014	0.054642	-0.03424
0.01402	0.09415	0.062616	0.117009	0.069232	0.040603	0.054659	0.010584	0.028831	-0.058
0.052805	0.082751	0.061266	0.141795	0.0705	0.04069	0.033726	0.036712	0.028939	-0.02874
0.03872	0.058331	0.02636	0.098029	0.024029	0.045479	-0.01731	0.027518	0.056568	0.045102
0.007974	0.071689	0.03348	0.058619	-0.00395	0.035007	-0.02666	0.011455	0.029522	0.075337
0.055234	0.105583	0.043101	0.068807	-0.00754	0.061356	0.012779	0.030243	0.017991	0.04237
0.080513	0.080375	0.03162	0.098863	0.005248	0.07228	0.031663	0.043607	0.013055	0.003393
0.038741	0.045262	0.022833	0.082661	0.018359	0.075732	0.0191	0.066076	0.018939	0.00458
0.055146	0.086613	0.059715	0.07924	0.023416	0.070623	0.041358	0.104732	0.062889	0.025168
0.111033	0.113156	0.06033	0.058112	-0.03773	0.054904	0.070672	0.083498	0.008504	0.031929
0.112608	0.082798	0.016749	0.057882	-0.05234	0.087392	0.084055	0.047868	-0.01522	0.00878
0.098659	0.066274	0.051686	0.108525	0.018839	0.107135	0.04917	0.05519	0.050655	0.027354
0.078703	0.049764	0.070898	0.087239	0.039784	0.101945	0.010228	0.073856	0.126313	0.111621
0.106367	0.058554	0.062983	0.061973	0.024219	0.086255	0.008958	0.07402	0.087826	0.128865
0.124259	0.090173	0.038177	0.072622	0.032632	0.089431	0.001415	0.050213	0.024241	0.076785
0.107776	0.060521	0.033309	0.055817	0.018443	0.076936	0.033193	0.037401	0.003105	0.064651
0.085991	0.046584	0.046378	0.024764	-0.02374	0.042629	0.015468	0.048773	-0.00132	0.061907
0.081002	0.061082	0.06908	0.045724	-0.0024	0.019531	-0.01763	0.042908	0.009163	0.073987
0.105873	0.085211	0.085506	0.041229	0.00541	0.023192	0.00304	0.034182	0.01395	0.103634
0.107034	0.089598	0.064683	0.046216	0.031469	0.057609	0.04541	0.044855	0.023281	0.101425
0.062493	0.024725	0.065467	0.102493	0.085068	0.091675	0.076465	0.066376	0.009307	0.095914
0.04474	-0.00448	0.073029	0.115509	0.09733	0.070763	0.043706	0.088268	0.018601	0.121205
0.081538	0.021702	0.059465	0.058527	0.067733	0.015695	0.016655	0.109233	0.041256	0.136098
0.114164	0.033039	0.038372	0.020289	0.042113	0.022274	0.023012	0.101798	0.055512	0.122165
0.111358	0.037245	0.044703	0.047225	0.065053	0.075756	0.038935	0.086769	0.06652	0.075617
0.084744	0.073902	0.093208	0.074339	0.061306	0.08339	0.039626	0.1007	0.028249	0.086316
0.08684	0.094804	0.117479	0.026494	0.038099	0.042695	0.017619	0.109309	0.057028	0.136769
0.11026	0.071896	0.111462	0.01063	0.055472	0.01588	0.009905	0.107685	0.059012	0.133052
0.114113	0.047823	0.100248	0.011022	0.056564	0.04119	0.008696	0.070169	0.021073	0.090038
0.098974	0.031736	0.114576	0.014172	0.063083	0.058106	1.90E-04	0.042952	0.01154	0.08893
0.044462	0.016528	0.132586	0.041849	0.09989	0.053378	0.049413	0.07082	0.020501	0.121231
0.038635	0.032786	0.109262	0.055748	0.116751	0.054454	0.084822	0.105059	0.076464	0.152995
0.088448	0.054225	0.075265	0.055725	0.082086	0.056525	0.075689	0.041949	0.101757	0.134038
0.103758	0.046541	0.102704	0.039792	0.088169	0.051568	0.047693	0.003313	0.075983	0.106982
0.092446	0.067684	0.147456	0.03551	0.11098	0.046425	0.048464	0.072803	0.077814	0.126419
0.093212	0.077243	0.135693	0.056504	0.116804	0.032588	0.074611	0.125603	0.12467	0.144164
0.093595	0.069991	0.100298	0.045657	0.093667	0.029865	0.112612	0.115867	0.116862	0.115133
0.11512	0.061666	0.06836	-0.00565	0.070218	0.059444	0.127772	0.06739	0.069399	0.036809
0.107727	0.043858	0.062318	-0.01458	0.086262	0.053065	0.071136	0.037746	0.030538	0.035807
0.055146	0.08864	0.096713	0.018038	0.085555	0.020879	0.067251	0.02366	0.0417	0.117901
0.040222	0.118886	0.067687	0.025681	0.060593	0.004567	0.091781	0.073621	0.08832	0.14875
0.074943	0.077989	0.028262	0.016258	0.064032	0.034364	0.096286	0.097373	0.101043	0.104581
0.088756	0.043212	0.067108	0.032072	0.095483	0.081714	0.100814	0.054428	0.090701	0.054467
0.054883	0.054689	0.112386	0.087165	0.109768	0.088677	0.089279	0.087324	0.095125	0.07278
0.032198	0.046563	0.066067	0.072717	0.089396	0.056705	0.122616	0.123128	0.106192	0.149358
0.054949	0.072633	0.052626	0.047158	0.097656	0.074814	0.170946	0.137294	0.11784	0.142256
0.10738	0.110131	0.102578	0.042004	0.121223	0.075826	0.154653	0.09471	0.120415	0.089099

0.050172	0.081903	0.136942	0.070035	0.132092	0.030735	0.105565	0.050457	0.074519	0.088714
0.004993	0.072241	0.136181	0.095388	0.112999	-0.0027	0.089085	0.084362	0.0861	0.114367
0.018998	0.076011	0.088439	0.08601	0.090281	0.010349	0.119645	0.11463	0.114176	0.123361
0.012466	0.077872	0.072091	0.062019	0.074518	0.045303	0.12653	0.079658	0.119245	0.118673
0.017225	0.060051	0.088804	0.049904	0.079077	0.048236	0.136108	0.062592	0.117999	0.068949
0.052412	0.082657	0.087201	0.066431	0.118639	0.075779	0.150786	0.046084	0.094848	0.077886
0.030599	0.077942	0.071881	0.079047	0.104267	0.070599	0.135407	0.025082	0.117549	0.11613
0.007306	0.052506	0.049546	0.054856	0.0552	0.063757	0.154203	0.074278	0.136693	0.05732
0.004622	0.031422	0.010892	0.026002	0.070924	0.075331	0.123061	0.057756	0.116229	0.026541
0.016883	0.076708	0.049702	0.05848	0.081724	0.046315	0.044754	-0.03447	0.066191	0.073894
0.043927	0.150845	0.101148	0.098964	0.075826	0.045633	0.074283	-0.01406	0.074591	0.082744
0.067069	0.151452	0.076115	0.111156	0.084363	0.103627	0.12495	0.059884	0.132512	0.064424
0.08585	0.158022	0.087832	0.106617	0.101479	0.122351	0.118996	0.092307	0.159072	0.06044
0.096361	0.183079	0.113209	0.100534	0.106102	0.0961	0.086046	0.083594	0.120975	0.053157
0.081725	0.181981	0.113776	0.124238	0.085604	0.084736	0.077147	0.060952	0.103367	0.062428
0.076208	0.164494	0.062845	0.133283	0.074162	0.121486	0.103658	0.029777	0.089608	0.056538
0.066213	0.118271	0.021872	0.104486	0.061444	0.131878	0.111693	0.062296	0.092545	0.06347
0.067882	0.09415	0.006137	0.087362	0.068365	0.091357	0.053342	0.08578	0.103546	0.091657
0.075403	0.132398	0.053119	0.136139	0.111575	0.102422	0.0424	0.046281	0.09357	0.104481
0.06967	0.180501	0.118989	0.167578	0.139694	0.114007	0.09742	0.047978	0.108595	0.101499
0.095662	0.131104	0.096961	0.106926	0.095184	0.0609	0.091172	0.056381	0.125477	0.055067
0.102288	0.096189	0.054556	0.06123	0.047903	0.055398	0.03687	0.038372	0.099213	0.003393
0.067837	0.109278	0.034962	0.074602	0.002725	0.077007	0.022451	0.0658	0.086543	0.036894
0.08904	0.126488	0.04433	0.073622	0.010954	0.088872	0.07188	0.064285	0.098023	0.099178
0.132387	0.126384	0.084132	0.074386	0.034079	0.116589	0.104887	0.075381	0.082791	0.073429
0.134673	0.086018	0.095155	0.049679	0.045343	0.123455	0.11796	0.148639	0.113888	0.06288
0.092231	0.075709	0.062227	0.038514	0.059078	0.081093	0.097494	0.155456	0.108129	0.070953
0.119373	0.09858	0.101975	0.083124	0.037576	0.068995	0.058094	0.103777	0.079192	0.079931
0.179842	0.117427	0.143849	0.065283	0.03076	0.119135	0.059358	0.104455	0.091871	0.089773
0.136892	0.061508	0.112901	0.019404	0.058757	0.156153	0.061693	0.115377	0.066826	0.047195
0.096916	0.013923	0.063786	0.035401	0.046476	0.133167	0.07095	0.108725	0.043615	0.044059
0.127461	0.068071	0.077797	0.099014	0.064148	0.11527	0.100764	0.108268	0.07318	0.080898
0.12565	0.12735	0.134177	0.121406	0.073498	0.111516	0.072742	0.110098	0.09327	0.090183
0.109538	0.086994	0.147679	0.090723	0.072788	0.134569	0.079532	0.13185	0.083671	0.108414
0.116482	0.050662	0.13194	0.052146	0.09733	0.165097	0.131974	0.164051	0.078055	0.135348
0.111582	0.070243	0.124874	0.019215	0.100495	0.123718	0.14001	0.119443	0.042679	0.122659
0.140162	0.077779	0.133934	0.044517	0.079293	0.066888	0.093587	0.068708	0.042033	0.128575
0.132701	0.085638	0.144043	0.076614	0.09404	0.043067	0.063766	0.115944	0.097189	0.141685
0.09204	0.067843	0.137704	0.087953	0.144549	0.079378	0.084534	0.131957	0.086149	0.144328
0.087099	0.069099	0.11865	0.086722	0.164414	0.145033	0.138055	0.087614	0.064244	0.181334
0.094027	0.064823	0.122526	0.097475	0.163422	0.12057	0.182258	0.119131	0.108414	0.147895
0.116356	0.109981	0.16401	0.129632	0.139943	0.092434	0.176891	0.175239	0.132539	0.090642
0.133253	0.166777	0.185092	0.129252	0.156685	0.09499	0.168934	0.161263	0.119166	0.027041
0.072424	0.140539	0.128646	0.110598	0.163626	0.107998	0.150312	0.094907	0.12932	0.012658
0.036738	0.125967	0.08878	0.103335	0.144996	0.106629	0.114071	0.047934	0.152658	0.088233
0.058893	0.152891	0.087467	0.101652	0.102491	0.058084	0.07835	0.059385	0.160939	0.120144
0.097472	0.18699	0.094587	0.0882	0.086897	0.045699	0.104962	0.093973	0.15114	0.062903

0.116028	0.157994	0.063075	0.098054	0.165905	0.13951	0.200454	0.11499	0.14293	0.090183
0.054445	0.095897	0.074063	0.138653	0.191961	0.207216	0.21863	0.087373	0.169529	0.180205
0.072493	0.123913	0.149215	0.161491	0.126061	0.146557	0.143152	0.065364	0.144982	0.180769
0.119933	0.170485	0.143905	0.128142	0.099916	0.085676	0.109023	0.073528	0.130899	0.133105
0.096192	0.170399	0.09783	0.113203	0.105668	0.068484	0.15426	0.104883	0.15326	0.101054
0.076923	0.126228	0.052379	0.097399	0.121884	0.132952	0.205394	0.123838	0.182267	0.087753
0.07359	0.066251	0.06122	0.104435	0.123237	0.163882	0.171824	0.12326	0.202215	0.082815
0.062314	0.098115	0.111565	0.125123	0.101934	0.149229	0.149866	0.135076	0.183866	0.102392
0.089017	0.162364	0.089511	0.10359	0.134266	0.124324	0.187844	0.140177	0.163019	0.103809
0.151956	0.172714	0.055569	0.124024	0.145639	0.145144	0.185843	0.091575	0.135782	0.072039
0.14925	0.169332	0.067131	0.125634	0.149713	0.198684	0.177543	0.107609	0.158664	0.084907
0.096264	0.162307	0.080726	0.111638	0.124008	0.181807	0.119256	0.121557	0.180612	0.157958
0.05541	0.180088	0.092471	0.127601	0.082763	0.129657	0.085085	0.104254	0.167358	0.169359
0.052412	0.200295	0.11357	0.139957	0.043814	0.14181	0.130933	0.115944	0.15177	0.103038
0.091753	0.179498	0.124319	0.166365	0.048686	0.162383	0.134278	0.118923	0.166144	0.105205
0.095589	0.141915	0.134826	0.214537	0.12783	0.188051	0.060875	0.10589	0.176533	0.152438
0.096457	0.134944	0.115481	0.178645	0.123237	0.18407	0.070718	0.13244	0.187673	0.163493
0.126451	0.131447	0.103383	0.10806	0.078094	0.159486	0.148365	0.160547	0.144054	0.181721
0.166766	0.142781	0.090487	0.13954	0.075326	0.179705	0.173291	0.154976	0.115254	0.151937
0.156698	0.130682	0.125801	0.174563	0.104292	0.187136	0.130853	0.172584	0.138522	0.143563
0.115826	0.152476	0.135991	0.136084	0.107457	0.167012	0.063743	0.170677	0.171592	0.178812
0.150779	0.153141	0.102855	0.092439	0.072977	0.151329	0.10049	0.168195	0.139884	0.181156
0.206273	0.122154	0.104189	0.096946	0.060432	0.144702	0.124976	0.159119	0.087974	0.134492
0.200163	0.120787	0.146121	0.155977	0.086408	0.133437	0.059087	0.127401	0.096231	0.117824
0.129825	0.102536	0.179478	0.210792	0.12321	0.124852	0.00541	0.161664	0.138272	0.172555
0.121745	0.09614	0.178938	0.143697	0.123051	0.125512	0.038827	0.194542	0.159217	0.21595
0.180866	0.103549	0.149047	0.071339	0.074898	0.165155	0.161664	0.185631	0.150969	0.1845
0.195258	0.095533	0.120584	0.092364	0.079293	0.175087	0.160235	0.162727	0.136638	0.140248
0.158226	0.078036	0.134772	0.106359	0.09979	0.174998	0.112152	0.143933	0.13479	0.148447
0.09929	0.06428	0.138604	0.103105	0.101479	0.114986	0.122695	0.170472	0.139996	0.174484
0.084134	0.026815	0.10195	0.081226	0.083611	0.031139	0.120009	0.175417	0.136003	0.13575
0.109663	0.025035	0.088926	0.098787	0.089027	0.07895	0.119515	0.116461	0.110127	0.084526
0.158476	0.095387	0.155044	0.117404	0.128394	0.179405	0.131039	0.082254	0.083916	0.109547
0.136654	0.141564	0.191921	0.119653	0.151155	0.191793	0.133204	0.12942	0.084577	0.149192
0.071011	0.09415	0.154025	0.080547	0.147264	0.119317	0.123926	0.159975	0.117814	0.14853
0.075909	0.070816	0.128246	0.043048	0.106485	0.089285	0.129921	0.132279	0.129429	0.122191
0.121336	0.07622	0.13885	0.060813	0.091983	0.091211	0.140637	0.08441	0.110569	0.104406
0.116988	0.063535	0.160666	0.10925	0.128259	0.07519	0.123768	0.081586	0.105806	0.108489
0.062828	0.043535	0.153403	0.147356	0.13818	0.105415	0.113226	0.085973	0.089707	0.111824
0.047836	0.028914	0.125112	0.061045	0.052212	0.095211	0.118297	0.043083	0.089534	0.104905
0.095397	0.060588	0.090927	-0.00545	0.012762	0.081093	0.118685	0.051636	0.120282	0.071576
0.12715	0.063422	0.071296	-0.00732	0.082812	0.07696	0.103533	0.057057	0.115017	0.050397
0.089254	0.063783	0.06646	0.020458	0.116856	0.061538	0.096852	0.038545	0.100432	0.070445
0.074163	0.072311	0.114395	0.094361	0.101176	0.034471	0.101461	0.024099	0.108777	0.076014
0.046565	0.061306	0.091906	0.087806	0.070971	0.037915	0.085974	0.02435	0.120975	0.085194
-0.00546	0.04602	0.043254	0.043537	0.062367	0.059535	0.076112	0.022056	0.123515	0.054355
0.042049	0.029957	0.082809	0.034354	0.062482	0.048325	0.048266	0.030901	0.054779	-0.01257

0.048095	0.027728	0.079556	0.016508	0.086164	0.032951	0.05616	0.056989	0.053225	-0.02655
0.013541	0.028977	0.012155	0.029715	0.048529	-0.00207	0.084654	0.029989	0.098124	0.044016
0.015319	0.04691	-0.02099	0.036736	-0.01305	-0.02523	0.067919	-0.00119	0.089484	0.044276
0.022159	0.048302	-0.01211	0.028811	-0.00474	-0.0036	0.051184	0.019609	0.084896	0.023054
0.067859	0.076452	0.016316	0.063368	0.047212	0.016908	0.024908	0.013898	0.079677	0.008101
0.051541	0.096895	0.045936	0.065728	0.025448	0.00768	0.026791	-0.04215	0.06692	0.004481
1.72E-04	0.078689	0.044879	0.050831	-0.03658	0.002471	0.065322	-0.05915	0.056867	0.039699
0.020819	0.061463	0.018899	0.036845	-0.06052	-0.00823	0.065597	-0.01509	0.025459	0.007801
0.049435	0.056861	-0.02201	0.013258	-0.0365	0.02978	0.039496	0.014613	0.013076	-0.01819
0.045941	0.071735	-0.03299	-0.02455	0.015966	0.023213	0.055487	0.007476	0.034475	-0.02538
0.029729	0.067502	0.01461	-0.03407	0.025426	0.014096	0.047759	-0.02859	0.053681	0.001167
0.031824	0.05244	0.019749	0.015026	0.015676	0.009316	0.013246	-0.01609	0.067957	0.025563
0.019442	0.062971	-0.00136	0.037898	0.019864	0.021607	0.052517	0.06776	0.049636	-0.02885
-0.01171	0.071896	-0.00318	0.051874	0.009806	0.037159	0.059992	0.046832	0.0219	-0.05814
-0.01033	0.053431	-0.00172	0.07647	0.02513	0.02661	0.019223	-0.00439	0.022579	-0.00857
0.028303	0.038244	8.37E-04	0.072527	0.005491	0.028403	0.01647	-0.02325	0.004122	-0.02721
0.07247	0.061239	0.017471	0.050243	0.013546	0.048657	0.020503	-0.00991	-0.01687	-0.06698
0.059801	0.092241	0.021851	0.043582	0.027595	0.040211	-0.0155	0.026403	4.71E-04	-0.05107
0.00388	0.108977	0.003769	0.045701	0.021752	0.019841	-0.01803	0.036411	-2.96E-04	-0.02396
-0.01798	0.104193	0.024992	0.056	-3.63E-04	0.012789	-0.01653	0.047228	0.030928	0.007821
0.004543	0.079649	0.016316	0.048596	0.003975	0.025202	0.012901	0.074536	0.068453	0.011208
0.01602	0.062205	-0.00918	0.031097	0.009991	0.031182	0.055106	0.05128	0.008504	-0.00993
-0.00704	0.059112	-0.02962	0.044228	-0.01155	-0.01515	0.008133	-0.00591	-0.03337	-0.02692
0.006481	0.071574	-0.0366	0.063322	-0.00571	-0.01009	-0.01208	0.00202	-0.02943	-0.01644
0.060978	0.092555	0.003009	0.058734	-0.02755	0.034364	0.006649	0.019381	0.001847	0.006347
0.053744	0.079508	0.020518	0.022446	-0.043	0.048236	0.004931	0.015349	0.003085	0.013284
0.031138	0.049087	-0.02582	0.00485	-0.02778	0.038477	-0.00454	0.016662	-0.00771	0.013001
0.022261	0.043298	-0.03211	0.006441	-0.00254	0.022357	-2.68E-05	0.012309	0.011395	-3.64E-04
0.045255	0.062633	-0.00823	0.002272	-0.00744	0.032567	-0.00407	0.025103	0.027539	-0.00329
0.01926	0.029915	0.007528	0.009517	-0.03203	0.06525	-0.02076	0.020458	0.04675	0.02019
0.006011	-0.01544	-0.02677	-0.01337	-0.0379	0.058197	-0.01787	0.026887	0.006738	0.043106
0.042923	0.001501	-0.0368	-0.01243	-0.02912	0.039712	-0.00237	0.021682	-0.02226	0.016001
0.06856	0.05266	0.022833	0.041118	0.001259	0.028403	-0.02614	0.004749	-0.02721	-0.01146
0.043564	0.046042	0.049479	0.060142	-0.02043	0.010836	-0.01539	0.037315	-0.02556	-0.00622
0.012744	0.002873	0.029428	0.004341	-0.03361	0.019551	0.004472	0.063278	-0.01895	0.032816
-0.01544	-0.01634	-0.01031	-0.01134	-0.02091	0.031033	-0.00335	0.028636	-0.02068	0.052914
-0.03041	-0.01346	-0.02187	0.014401	-0.00503	0.007841	-0.036	-0.01312	0.005571	0.053556
-0.01661	-0.00255	0.012543	0.039902	0.003491	0.015531	-0.04924	-0.00433	0.015663	0.036042
-0.0269	0.023036	0.03537	0.035336	-0.00726	0.045369	-0.02046	0.045666	0.005265	0.008521
-0.00418	0.016002	-0.01236	-7.13E-04	-0.00834	0.055848	0.024511	0.078473	-0.01703	-0.02969
0.001081	-0.01276	-0.04853	0.008346	0.00162	0.050766	0.020586	0.041949	-0.02128	-0.02204
-0.00616	-0.00338	-0.0144	0.048529	1.37E-04	0.02834	-0.03131	0.013734	-0.01837	0.026749
0.035248	0.032345	0.041876	0.063578	-0.01712	0.036017	-0.04098	0.035939	-0.00595	0.042025
0.067837	0.042932	0.049168	0.020078	-0.00889	0.057948	0.008375	0.083187	0.023452	0.051742
0.068673	0.026172	0.04797	0.018353	0.030631	0.086135	0.071508	0.07327	0.023409	0.084812
0.079862	0.02487	0.041504	0.041804	0.034122	0.06638	0.041596	0.058253	0.014138	0.08104
0.102851	0.04791	0.024824	0.026002	-0.00108	0.040059	-0.01185	0.050413	0.014493	0.073638

0.108173	0.07715	0.05359	0.037789	-0.00525	0.047727	-0.00462	0.050213	0.042656	0.064151
0.106614	0.063354	0.079294	0.038052	0.009561	0.073803	0.060195	0.086672	0.054596	0.094353
0.122052	0.0413	0.045231	0.034986	0.055109	0.09192	0.097494	0.08788	0.030711	0.101871
0.101774	0.088043	0.068453	0.103565	0.113492	0.106375	0.060535	0.05436	0.025138	0.083219
0.138431	0.164978	0.135178	0.164832	0.086262	0.100995	0.021994	0.075499	0.052291	0.101574
0.190707	0.144654	0.148907	0.146227	0.069044	0.086014	0.038763	0.127507	0.084822	0.143073
0.166001	0.080798	0.133799	0.096593	0.120985	0.120648	0.115252	0.137918	0.11318	0.184261
0.136733	0.090485	0.121738	0.09692	0.161474	0.131556	0.181958	0.151404	0.139328	0.1776
0.136866	0.117887	0.118624	0.116798	0.140772	0.075237	0.124897	0.168282	0.152142	0.173665
0.14985	0.130077	0.12782	0.071433	0.096655	0.054612	0.095352	0.177405	0.167655	0.188506
0.190438	0.157434	0.154563	0.047158	0.104165	0.090405	0.105188	0.177554	0.15349	0.210282
0.201237	0.150569	0.178609	0.07198	0.113129	0.109524	0.134735	0.143603	0.137828	0.220485
0.135887	0.076987	0.16607	0.098863	0.115132	0.130004	0.149615	0.139414	0.149002	0.219607
0.111133	0.061778	0.177085	0.151759	0.161039	0.139237	0.142933	0.169799	0.143267	0.173782
0.159368	0.122696	0.186919	0.175799	0.194551	0.174524	0.158414	0.188367	0.147129	0.148861
0.196259	0.166835	0.18101	0.158754	0.21608	0.208558	0.210806	0.206269	0.160559	0.192213
0.162334	0.137933	0.153714	0.166543	0.248935	0.214002	0.246378	0.148806	0.152199	0.194201
0.142947	0.119271	0.168842	0.178706	0.243505	0.184372	0.22933	0.175269	0.203309	0.189111
0.203485	0.168584	0.237434	0.168645	0.217464	0.141371	0.220854	0.270148	0.269124	0.188566
0.255301	0.231969	0.277023	0.185319	0.238316	0.145504	0.240712	0.25046	0.255175	0.200967
0.206366	0.245309	0.243717	0.224855	0.287649	0.189734	0.251098	0.167032	0.244663	0.212995
0.168728	0.190149	0.220725	0.255148	0.291506	0.227934	0.210486	0.086962	0.228042	0.227577
0.208203	0.200945	0.274067	0.257073	0.246494	0.175888	0.181089	0.094194	0.201091	0.231501
0.241469	0.260987	0.265757	0.23009	0.224248	0.120413	0.207551	0.150033	0.19482	0.143318
0.240023	0.286014	0.218587	0.190814	0.214438	0.141124	0.219479	0.14928	0.195041	0.102268
0.172104	0.253129	0.183576	0.151246	0.207934	0.203182	0.17894	0.118015	0.215334	0.139653
0.135095	0.221813	0.220725	0.188508	0.187103	0.220863	0.165399	0.128622	0.206998	0.147813
0.13341	0.226911	0.268252	0.234317	0.136396	0.162268	0.196406	0.210485	0.166765	0.111215
0.154845	0.203367	0.179148	0.192786	0.101656	0.124298	0.163297	0.206523	0.171023	0.112077
0.229046	0.196171	0.113905	0.201536	0.093841	0.121381	0.136972	0.146363	0.165937	0.10533
0.255753	0.206209	0.115533	0.185936	0.092107	0.159343	0.101261	0.112499	0.127016	0.10483
0.18769	0.193028	0.099025	0.139818	0.088929	0.159943	0.048861	0.087252	0.119857	0.137226
0.158922	0.208913	0.105376	0.113125	0.053138	0.12971	0.044055	0.090429	0.082254	0.109623
0.136442	0.225762	0.11574	0.116877	0.038864	0.125989	0.074377	0.10728	0.062563	0.078566
0.176376	0.20079	0.127181	0.154193	0.062921	0.134218	0.09987	0.128277	0.100483	0.120998
0.225296	0.196723	0.201975	0.188632	0.133015	0.129176	0.081288	0.12756	0.09815	0.119086
0.206926	0.18789	0.198514	0.182459	0.154653	0.103426	0.093538	0.145036	0.084112	0.10568
0.199459	0.14977	0.145011	0.143528	0.113311	0.109295	0.106093	0.153031	0.074831	0.128048
0.190408	0.120247	0.131107	0.123917	0.100092	0.140084	0.084582	0.103024	0.054321	0.116874
0.15479	0.064959	0.146844	0.128791	0.127588	0.130726	0.073068	0.100625	0.077524	0.128654
0.141071	0.060342	0.167614	0.125392	0.127534	0.104381	0.079816	0.140642	0.119511	0.152856
0.185107	0.102141	0.179898	0.096317	0.09491	0.096916	0.115098	0.135508	0.129483	0.123179
0.170785	0.041965	0.147094	0.104204	0.084679	0.098628	0.123716	0.093507	0.05825	0.082294
0.086415	-0.00691	0.146371	0.099672	0.079677	0.088507	0.080077	0.090697	0.051631	0.108137
0.056421	0.040336	0.160924	0.09808	0.100545	0.071929	0.06049	0.122997	0.113259	0.145477
0.120953	0.113511	0.148712	0.068194	0.147264	0.070273	0.088094	0.155173	0.144166	0.146163
0.160989	0.121199	0.09915	0.031119	0.127669	0.070273	0.144965	0.114347	0.13284	0.124248

0.148596	0.058777	0.08329	0.075822	0.154767	0.06204	0.160692	0.084266	0.120655	0.143918
0.151107	0.113739	0.17637	0.127763	0.181691	0.10182	0.157903	0.06709	0.13221	0.142392
0.145506	0.178998	0.2161	0.135946	0.158352	0.10057	0.175382	0.059022	0.156229	0.122139
0.150232	0.183555	0.16639	0.110365	0.134457	0.077977	0.153529	0.083019	0.182359	0.12545
0.150533	0.161741	0.115688	0.075607	0.141021	0.093931	0.0902	0.066606	0.145913	0.08725
0.12881	0.132795	0.12158	0.109535	0.174309	0.119813	0.085998	0.056156	0.109373	0.076457
0.108173	0.150817	0.19291	0.181021	0.176916	0.123639	0.151652	0.075334	0.135975	0.11613
0.142947	0.185493	0.192446	0.198345	0.139887	0.15046	0.187996	0.101174	0.169053	0.115107
0.198359	0.173614	0.13572	0.180441	0.139694	0.16585	0.135515	0.141024	0.163313	0.114494
0.176579	0.140673	0.120505	0.143837	0.146562	0.148532	0.070625	0.11232	0.139522	0.1474
0.100798	0.151922	0.137187	0.127277	0.135384	0.134731	0.079698	0.083882	0.126773	0.132573
0.079236	0.163385	0.157262	0.152245	0.120615	0.115451	0.155612	0.147194	0.121802	0.068467
0.137635	0.151673	0.147373	0.171833	0.112947	0.140795	0.20108	0.184813	0.125316	0.083195
0.189869	0.164551	0.119851	0.135808	0.128663	0.165618	0.157251	0.17053	0.109607	0.122503
0.177538	0.178027	0.09793	0.139429	0.120219	0.132549	0.101261	0.134106	0.143463	0.126865
0.146777	0.152088	0.097905	0.157885	0.083999	0.133114	0.093147	0.119183	0.152256	0.132919
0.152834	0.121689	0.100698	0.094311	0.079317	0.176185	0.115021	0.134079	0.125747	0.104008
0.177829	0.102536	0.126198	0.068383	0.102465	0.176958	0.132187	0.168107	0.096357	0.119498
0.166029	0.109378	0.121397	0.12464	0.13851	0.154285	0.112842	0.164888	0.118132	0.180799
0.16987	0.127821	0.121869	0.153533	0.140716	0.147502	0.103083	0.161291	0.112264	0.20519
0.185729	0.148698	0.14676	0.124426	0.115941	0.169141	0.131173	0.173409	0.097568	0.159003
0.181013	0.146016	0.164068	0.094311	0.123928	0.150404	0.127719	0.172408	0.113311	0.131404
0.129799	0.098335	0.155981	0.111066	0.153342	0.091822	0.134788	0.164426	0.099416	0.159399
0.080769	0.063038	0.155328	0.106411	0.139033	0.050477	0.132963	0.117159	0.061725	0.160759
0.109663	0.054291	0.13415	0.014547	0.092602	0.048923	0.112663	0.054338	0.050428	0.10869
0.141552	0.092025	0.128193	-0.01817	0.113726	0.076534	0.121623	0.041536	0.074543	0.069731
0.088258	0.116917	0.12942	0.0314	0.15818	0.106375	0.136513	0.082517	0.139272	0.079766
0.055388	0.117504	0.09788	0.083368	0.129174	0.120622	0.109784	0.044811	0.160646	0.122555
0.074369	0.1329	0.093159	0.10564	0.066963	0.070832	0.075901	0.0211	0.137856	0.115158
0.080653	0.144273	0.077204	0.102213	0.038864	0.046227	0.083601	0.066307	0.133663	0.039312
0.121361	0.132451	0.043167	0.09947	0.037489	0.094891	0.098952	0.06894	0.100967	-0.02049
0.127642	0.092796	0.026592	0.087067	0.057431	0.120858	0.066653	0.073224	0.073969	0.005671
0.07453	0.048019	0.014795	0.07013	0.040727	0.115244	0.027799	0.071962	0.087233	0.074056
0.098295	0.070748	0.037333	0.109069	0.021101	0.098329	0.047209	0.089141	0.07011	0.081796
0.123796	0.122102	0.069616	0.118725	0.006586	0.102798	0.027505	0.10065	0.016941	0.03233
0.120621	0.089717	0.060399	0.096367	0.019132	0.123218	0.006229	0.061612	-0.00813	0.04196
0.116583	0.069373	0.072701	0.075894	0.07123	0.116382	0.01727	0.075475	0.071178	0.128285
0.099873	0.080352	0.119982	0.044294	0.051244	0.088556	0.052785	0.101623	0.098276	0.142909
0.125392	0.061711	0.11375	0.00728	0.018213	0.068368	0.082479	0.094562	-0.00599	0.087106
0.118458	0.048847	0.064891	0.00426	0.050457	0.064882	0.04164	0.079279	-0.0343	0.083575
0.092589	0.039887	0.05153	0.031509	0.082086	0.079449	0.030012	0.08161	0.0326	0.114035
0.057214	0.031296	0.062043	0.030212	0.103505	0.061082	0.082622	0.108598	0.107715	0.142909
0.040434	0.020495	0.059306	0.004362	0.081242	0.073053	0.11443	0.111373	0.123033	0.115618
0.058384	0.035655	0.057218	0.004158	0.072103	0.060262	0.130134	0.069798	0.057927	0.059878
0.039671	0.055331	0.085361	0.013881	0.093519	0.008063	0.095671	0.039799	0.048867	0.066361
-0.01579	0.039801	0.110745	0.018395	0.077329	-0.01985	0.083099	0.052706	0.088048	0.113857
0.011989	0.0511	0.065421	0.018164	0.033042	-0.04808	0.049568	0.038825	0.119352	0.078754

0.048721	0.093763	0.036599	0.023317	0.020346	-0.03473	0.031451	-0.00614	0.108699	0.055468
0.069285	0.112196	0.079342	0.034267	0.057226	0.030162	0.059064	0.007556	0.06061	0.031761
0.047642	0.110986	0.084348	0.038492	0.108303	0.040624	0.068681	0.009047	0.06254	0.029636
0.015299	0.111515	0.068592	0.034746	0.099236	-0.00228	0.071624	0.006271	0.124321	0.090787
0.044333	0.111238	0.05276	0.053101	0.049671	0.021545	0.0592	0.047096	0.112683	0.082199
0.094723	0.105906	0.023524	0.056802	0.058437	0.082192	0.038978	0.060156	0.047875	0.049781
0.069194	0.099927	0.017079	0.079095	0.06624	0.085049	0.025744	0.030053	0.027217	0.021424
0.021265	0.096822	0.043715	0.05756	0.02291	0.063826	0.046419	0.051747	0.045493	0.027354
-0.0054	0.081691	0.014918	0.010176	-0.00901	0.049921	0.057914	0.098785	0.096131	0.088497
0.013381	0.075732	-0.00261	0.039042	-0.01772	0.04658	0.037665	0.084602	0.052473	0.09127
0.029026	0.064144	0.020768	0.0776	0.013051	0.047683	-0.00231	0.020375	0.017465	0.042976
0.017748	0.078783	0.021413	0.069492	0.051784	0.035566	-0.03423	0.006552	0.027518	0.029216
0.076669	0.140323	0.073053	0.095238	0.064519	0.07479	-0.0135	0.037854	0.070276	0.064583
0.145587	0.105484	0.141645	0.14696	0.039915	0.119891	0.046814	0.077928	0.07306	0.080261
0.191517	0.088521	0.138768	0.124426	0.024896	0.110928	0.056205	0.079943	0.029435	0.064674
0.21595	0.183972	0.121397	0.116008	0.045232	0.081236	0.06507	0.08868	0.03043	0.052051
0.258128	0.306529	0.201848	0.163657	0.109691	0.112029	0.081264	0.138053	0.034934	0.072316
0.307466	0.364258	0.308148	0.247321	0.189077	0.200943	0.143344	0.187727	0.110934	0.140031
0.391323	0.340349	0.333434	0.302773	0.247766	0.271446	0.226929	0.179103	0.172251	0.170547
0.447204	0.349624	0.312486	0.32812	0.300481	0.276994	0.206249	0.162985	0.165316	0.195244
0.459665	0.444852	0.351683	0.343652	0.289904	0.289193	0.22527	0.220155	0.190355	0.243765
0.470835	0.46298	0.416375	0.312214	0.280037	0.407447	0.373067	0.329978	0.278104	0.278518
0.448885	0.312292	0.419543	0.321865	0.380387	0.476047	0.451586	0.397657	0.352822	0.246419
0.359187	0.246236	0.385709	0.383833	0.418663	0.382282	0.383288	0.310356	0.286102	0.261331
0.338731	0.348188	0.402472	0.428978	0.384391	0.350832	0.359592	0.328375	0.285051	0.340511
0.468214	0.488512	0.513514	0.422965	0.352807	0.46062	0.442533	0.445702	0.355559	0.29867
0.497341	0.489172	0.504863	0.364861	0.391328	0.538187	0.503923	0.482763	0.383335	0.332008
0.441505	0.390039	0.440856	0.389177	0.469454	0.446662	0.46923	0.384811	0.353596	0.37849
0.453802	0.357767	0.4576	0.496708	0.455531	0.327485	0.351544	0.322853	0.317762	0.357453
0.455564	0.418672	0.492911	0.447816	0.388628	0.346721	0.290865	0.342714	0.335834	0.39133
0.446555	0.47486	0.495636	0.297988	0.375754	0.428759	0.388033	0.434753	0.367058	0.381971
0.435775	0.422368	0.444209	0.242016	0.411847	0.413922	0.454271	0.440984	0.357393	0.337132
0.400605	0.370435	0.401771	0.287754	0.398528	0.324423	0.388804	0.345157	0.336841	0.308689
0.389898	0.386084	0.405893	0.336471	0.348904	0.292287	0.323413	0.285207	0.278755	0.309487
0.458608	0.425992	0.445425	0.312503	0.3405	0.381328	0.334729	0.295233	0.225253	0.255361
0.405247	0.327604	0.440364	0.208671	0.403614	0.462167	0.420279	0.384236	0.312758	0.292476
0.342626	0.273796	0.433151	0.240367	0.482377	0.42685	0.416147	0.312705	0.380709	0.338497
0.361357	0.351109	0.440145	0.403111	0.48671	0.292132	0.337637	0.25286	0.391559	0.352879
0.414885	0.398642	0.439817	0.416771	0.457018	0.328961	0.375776	0.36266	0.378146	0.413916
0.479958	0.501801	0.416582	0.364768	0.417354	0.426586	0.417331	0.376454	0.317637	0.323833
0.463919	0.453074	0.421842	0.277373	0.364129	0.366203	0.380817	0.342366	0.283846	0.281207
0.4087	0.343433	0.37584	0.279552	0.339887	0.223273	0.363855	0.315925	0.33183	0.330956
0.396444	0.325867	0.37363	0.361099	0.372111	0.166547	0.345036	0.354222	0.329928	0.334287
0.446988	0.424798	0.4384	0.392097	0.372347	0.244896	0.314333	0.355744	0.323122	0.314554
0.411383	0.430224	0.418501	0.27456	0.350246	0.306411	0.32275	0.37145	0.381679	0.294441
0.308252	0.304637	0.384938	0.288575	0.370184	0.314874	0.387262	0.325229	0.35675	0.35576
0.326101	0.210113	0.327659	0.33299	0.418873	0.300318	0.385343	0.28232	0.335878	0.417746

0.378292	0.261699	0.356706	0.371725	0.429765	0.261028	0.278559	0.330994	0.388734	0.462438
0.351305	0.412732	0.371899	0.263008	0.420872	0.348617	0.366461	0.392502	0.359974	0.382917
0.303717	0.42067	0.343512	0.249676	0.460642	0.50439	0.507906	0.381087	0.280985	0.348352
0.288358	0.340861	0.395511	0.411235	0.446939	0.419244	0.426974	0.250003	0.344267	0.426292
0.344673	0.300101	0.417463	0.399459	0.333504	0.294466	0.36422	0.26299	0.380127	0.500686
0.383075	0.388701	0.435253	0.297789	0.243225	0.275386	0.405936	0.332394	0.326234	0.424987
0.251525	0.360844	0.362107	0.254316	0.34208	0.421225	0.468302	0.409318	0.323207	0.328778
0.198115	0.334119	0.32346	0.358655	0.438844	0.512113	0.476435	0.356328	0.317972	0.379006
0.269911	0.30397	0.419074	0.446632	0.367985	0.368973	0.384864	0.269743	0.378002	0.494827
0.368702	0.35458	0.419803	0.338398	0.324039	0.287424	0.336608	0.272918	0.409265	0.472968
0.376174	0.39874	0.259654	0.202081	0.37642	0.361808	0.389867	0.367056	0.398272	0.367478
0.272111	0.343089	0.185031	0.27475	0.440164	0.447827	0.401291	0.390846	0.366542	0.441788
0.275669	0.335172	0.324883	0.398954	0.393698	0.410851	0.282244	0.301045	0.388339	0.444944
0.308723	0.381884	0.353515	0.370447	0.328234	0.31791	0.234611	0.289536	0.407869	0.389596
0.350784	0.409016	0.315716	0.295994	0.364684	0.341342	0.279046	0.219794	0.383676	0.408761
0.245226	0.345113	0.170719	0.305734	0.387504	0.403317	0.317926	0.24888	0.32812	0.317883
0.213921	0.275116	0.169252	0.308225	0.289554	0.365422	0.256083	0.319087	0.244026	0.326236
0.222288	0.328559	0.304254	0.311842	0.175355	0.285776	0.180312	0.308019	0.273534	0.39162
0.255927	0.355772	0.275898	0.312131	0.174757	0.267689	0.257008	0.287845	0.373257	0.387773
0.275633	0.344983	0.150251	0.292189	0.257389	0.337491	0.32562	0.342496	0.38583	0.30837
0.262774	0.303381	0.168374	0.320557	0.314858	0.372227	0.230066	0.366734	0.323802	0.313544
0.192419	0.294188	0.269763	0.309742	0.22812	0.329933	0.130933	0.284941	0.303162	0.419081
0.2693	0.305149	0.2777	0.29215	0.202257	0.338613	0.202618	0.195936	0.333218	0.423529
0.324099	0.274676	0.244448	0.304271	0.237175	0.289694	0.118374	0.242338	0.370549	0.387821
0.302862	0.1866	0.249916	0.309455	0.316264	0.286963	0.170274	0.316539	0.389575	0.43092
0.274977	0.25537	0.381821	0.314243	0.327766	0.232646	0.187206	0.361431	0.398221	0.462495
0.271461	0.268157	0.35558	0.279897	0.291545	0.251136	0.255301	0.316662	0.412696	0.417694
0.331291	0.247923	0.31765	0.318121	0.285444	0.342343	0.279796	0.267944	0.334568	0.409062
0.356192	0.306568	0.423891	0.379663	0.386772	0.378336	0.307554	0.264332	0.32679	0.46995
0.387014	0.386891	0.443327	0.417087	0.397777	0.23758	0.223419	0.262158	0.429565	0.46529
0.381118	0.367199	0.348927	0.191001	0.271657	0.233323	0.22197	0.306655	0.474395	0.353365
0.321904	0.233602	0.341112	0.186183	0.319174	0.263455	0.238282	0.40543	0.47699	0.343743
0.24833	0.20452	0.389779	0.395938	0.445598	0.314996	0.329013	0.406185	0.409368	0.475832
0.230062	0.302011	0.424102	0.485296	0.484508	0.393897	0.438564	0.345114	0.452802	0.473843
0.345058	0.336693	0.320296	0.31787	0.378853	0.220534	0.384243	0.332309	0.473014	0.392248
0.276107	0.242233	0.286743	0.175377	0.293821	0.211449	0.23982	0.303225	0.43767	0.407156
0.213353	0.253199	0.305815	0.188415	0.218157	0.146169	0.232013	0.165785	0.338334	0.465576
0.162278	0.351372	0.310738	0.230603	0.219315	0.176125	0.184604	0.16241	0.321723	0.345868
0.21503	0.297734	0.25789	0.290103	0.177487	0.171427	0.250957	0.296092	0.417472	0.267166
0.20961	0.224485	0.159261	0.232146	0.182756	0.199029	0.234848	0.326694	0.383286	0.267928
0.122154	0.225467	0.183213	0.249998	0.163538	0.135325	0.157761	0.201496	0.224677	0.263914
0.155287	0.257199	0.295195	0.284485	0.168109	0.132845	0.078893	0.165553	0.211113	0.156101
0.242481	0.151618	0.209847	0.222933	0.098257	0.162815	0.108188	0.229946	0.272437	0.191511
0.214428	0.104615	0.106566	0.122954	0.13615	0.155558	0.175678	0.297776	0.221406	0.268437
0.082963	0.173527	0.106211	0.188943	0.172103	0.135055	0.219413	0.314495	0.300494	0.292899
0.118001	0.223962	0.13956	0.183287	0.148501	0.11786	0.189549	0.2163	0.255066	0.203778
0.166029	0.196999	0.146427	0.153046	0.03834	0.092679	0.211608	0.209907	0.207877	0.212515

[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
0.921727	1.094774	1.13675	1.166014	2.867714	0.227149	0.113574	0.056787	0.028394	0.014197
0.375768	0.347146	0.377583	0.377963	0.454297	0.545044	0.631206	0.705845	0.821472	0.825401
0.223315	0.19289	0.188538	0.199117	0.173751	0.230926	0.217862	0.267711	0.38361	0.359131
0.106906	0.149639	0.061837	0.066006	0.027348	0.085276	0.032369	0.060721	0.169426	0.197406
-0.0383	0.042933	0.015184	0.007335	-0.05386	-0.00809	-0.04945	0.019878	-0.04035	0.079666
-0.06362	-0.02614	-0.03851	-0.03144	-0.07166	-0.04806	-0.0887	0.007048	-0.08853	-0.04687
-0.00683	-0.05696	-0.09429	-0.08733	-0.09051	-0.05808	-0.07025	-0.06143	-0.09415	-0.09391
-0.01987	-0.13065	-0.1529	-0.09592	-0.09223	-0.03887	-0.03724	-0.07915	-0.10338	-0.07331
-0.08539	-0.21629	-0.21421	-0.0753	-0.03609	-0.07881	-0.04278	-0.07705	-0.07375	-0.05268
-0.04457	-0.10121	-0.09632	-0.02376	-0.0106	-0.06889	-0.04132	-0.05577	-0.07072	-0.0415
-0.04707	-0.05895	-0.01287	-0.02673	-0.03742	-0.07694	-0.05578	-0.0155	-0.08474	-0.06221
-0.12079	-0.07743	-0.00224	-0.0567	-0.05726	-0.08184	-0.04658	-0.00737	-0.09479	-0.07094
-0.08785	-0.05543	-0.02985	-0.07862	-0.06908	-0.07384	-0.06409	-0.08889	-0.1494	-0.04542
-0.04654	-0.08312	-0.02629	-0.08111	-0.08412	-0.0873	-0.08324	-0.11734	-0.1446	-0.07886
-0.06481	-0.12026	-4.75E-04	-0.057	-0.06687	-0.0452	-0.07469	-0.06716	-0.09508	-0.09016
-0.082	-0.09294	-0.03164	-0.09423	-0.11042	-0.09061	-0.06226	-0.01031	-0.05326	-0.02888
-0.07476	-0.07444	-0.04979	-0.10291	-0.07855	-0.11535	-0.06943	-0.00518	-0.13733	-0.03431
-0.03907	-0.09444	-0.05762	-0.06964	-0.04827	-0.05984	-0.06169	-0.03628	-0.09983	-0.02473
-0.05641	-0.11219	-0.06991	-0.10233	-0.06808	-0.04366	-0.06602	-0.06352	-0.06857	-0.03479
-0.06808	-0.10004	-0.07807	-0.10346	-0.06723	-0.06928	-0.1077	-0.05619	-0.069	-0.01928
-0.08007	-0.10276	-0.08337	-0.11144	-0.06183	-0.08072	-0.09325	-0.04672	-0.06557	-0.02797
-0.08267	-0.10758	-0.07775	-0.09701	-0.06651	-0.06331	-0.06272	-0.06274	-0.06517	-0.04992

-0.06202	-0.08318	-0.0652	-0.10329	-0.08414	-0.10081	-0.07719	-0.07692	-0.06286	-0.04856
-0.08549	-0.06754	-0.03422	-0.09928	-0.0763	-0.11743	-0.08486	-0.06682	-0.10543	-0.07286
-0.12524	-0.07745	-0.05092	-0.08829	-0.0954	-0.12044	-0.0621	-0.12455	-0.16278	-0.07163
-0.13845	-0.07856	-0.08709	-0.09472	-0.10847	-0.11422	-0.06319	-0.14683	-0.12332	-0.09825
-0.07582	-0.09005	-0.09484	-0.10239	-0.11421	-0.10318	-0.05687	-0.07386	-0.05721	-0.08729
-0.06739	-0.07656	-0.06038	-0.09403	-0.08916	-0.079	-0.04949	-0.06962	-0.06445	-0.08816
-0.10163	-0.07098	-0.05183	-0.10187	-0.10204	-0.0962	-0.06377	-0.08543	-0.07667	-0.05334
-0.10565	-0.08632	-0.10881	-0.10064	-0.11095	-0.11547	-0.04633	-0.08564	-0.032	-0.02094
-0.1003	-0.1133	-0.1418	-0.10805	-0.11933	-0.10895	-0.05272	-0.09468	-0.01782	-0.06972
-0.11103	-0.10576	-0.12573	-0.10554	-0.10316	-0.08888	-0.0843	-0.09409	-0.05938	-0.11471
-0.12716	-0.06834	-0.07534	-0.06724	-0.0706	-0.09038	-0.06665	-0.072	-0.05886	-0.10817
-0.12895	-0.09156	-0.0785	-0.0571	-0.09941	-0.10302	-0.03577	-0.07989	-0.05138	-0.09872
-0.09382	-0.09272	-0.08543	-0.04924	-0.08449	-0.11865	-0.08277	-0.09736	-0.04326	-0.11862
-0.07606	-0.08045	-0.09086	-0.06572	-0.04336	-0.08169	-0.08125	-0.06446	-0.03982	-0.08428
-0.08755	-0.05294	-0.07213	-0.05815	-0.0128	-0.05747	-0.02498	-0.07058	-0.0524	-0.06802
-0.087	-0.0239	-0.03388	-0.0127	-0.05053	-0.07786	-0.02863	-0.08629	-0.03076	-0.0396
-0.05772	-0.02834	-0.03127	-0.00766	-0.07005	-0.06613	-0.03925	-0.062	-0.01216	-0.03756
-0.02324	-0.02492	-0.02346	-0.0055	-0.04082	-0.02784	-0.03744	-0.03202	-2.07E-04	-0.02543
-0.03682	0.009463	-0.00966	0.007214	-0.02452	-0.03798	-0.04722	-0.03597	0.014787	-0.02125
-0.03902	0.010927	-0.03605	0.018124	-0.03696	-0.04987	-0.03745	-0.04409	0.035135	-0.03915
-0.01648	-0.00291	-0.05161	0.027317	-0.04775	-0.02871	0.01058	-0.00983	0.049569	-0.03402
-0.00208	-0.00775	-0.04807	0.012676	-0.01431	-0.00121	-0.0099	-0.00199	0.028986	-0.03943
-0.01181	0.023812	-0.03827	-0.00303	-0.00406	0.01526	-0.02359	-0.01219	0.014225	-0.03877
-4.47E-04	0.032232	-0.01153	0.013333	-0.00783	-0.01672	-0.00345	-0.0331	0.002091	-0.04098
-0.00211	0.013627	0.010733	0.053661	-0.02403	-0.01162	-0.0052	-0.04588	7.07E-04	-0.02755
0.015562	-0.00141	-0.03326	0.037838	-0.0131	0.027983	-0.0038	-0.01053	-0.01719	-0.02439
0.012434	-0.00143	-0.0565	0.03304	-0.00253	0.033855	-0.01017	0.013252	-0.01957	-0.01737
-0.00648	0.015856	-0.01481	0.073679	0.008837	0.021335	-0.02189	0.010291	0.020981	-0.02296
-0.03463	0.003399	-0.002	0.045136	-0.00191	0.014194	-0.02009	0.038993	0.012262	-0.03007
0.010234	0.005457	-0.01211	-0.03496	-0.04248	0.008499	-0.02584	0.0422	-0.01485	-0.02172
0.049843	0.040647	-0.01772	-0.01519	-0.0299	0.009835	-0.00822	0.036976	-0.01384	-0.00236
0.020091	0.046472	0.007804	0.074341	0.008919	-0.00939	0.004135	0.015655	-0.02445	-0.00752
0.018282	0.027135	0.017611	0.05979	0.013506	0.028914	0.021896	0.029617	-0.00842	0.005149
0.034798	0.008503	0.030944	0.020102	0.007394	0.075619	0.016651	0.048197	0.042978	0.004353
0.043667	-0.00719	0.052296	0.020498	-0.00233	0.06332	0.005728	0.025004	0.012142	0.002348
0.058128	-0.00431	0.044895	0.009549	0.009911	0.032614	0.012945	0.020211	-0.04844	0.023736
0.092774	0.010184	0.079044	0.044429	0.039957	0.024993	-0.00263	0.003909	-0.0784	0.032837
0.109758	0.039423	0.100906	0.073113	0.069642	0.013069	-0.00994	0.043142	-0.03361	0.028336
0.08769	0.05156	0.096224	0.023537	0.058716	0.013437	-0.00444	0.051697	-0.00827	0.045641
0.04358	0.070266	0.090599	-0.00676	0.018331	0.011358	6.92E-04	0.013416	0.009017	0.069633
0.063285	0.050305	0.077938	-0.0084	0.015786	-0.01052	0.004255	0.002528	0.005619	0.070235
0.089692	0.008203	0.06979	0.034633	0.019874	-0.03497	0.003877	0.018196	0.010109	0.059195
0.084452	0.029834	0.09782	0.052378	0.03885	0.004557	0.048765	0.060058	0.03602	0.021785
0.060473	0.050217	0.097205	0.011079	0.050506	0.039482	0.070733	0.060652	0.02442	0.026009
0.041151	0.028744	0.062926	3.22E-04	0.027283	0.018349	0.077948	0.035766	0.037162	0.067673
0.068343	0.014781	0.07494	0.048998	0.051029	0.027793	0.052369	0.034602	0.01842	0.075991
0.077297	0.031179	0.110855	0.058079	0.059759	0.033684	0.043557	0.053919	0.009592	0.049508

0.071995	0.037262	0.108529	-0.00121	0.048263	0.040285	0.07259	0.073875	0.030254	0.036206
0.067768	0.025554	0.088042	0.025771	0.056707	-0.00518	0.042536	0.035701	0.023743	0.058383
0.031846	0.017995	0.104214	0.068518	0.067865	-0.02879	0.031649	0.013149	0.040326	0.022511
0.012697	0.016975	0.101055	0.054812	0.047247	-0.01146	0.036052	0.021462	0.039007	-0.00538
0.049998	0.040282	0.069997	0.032116	0.058577	0.011419	0.06048	0.016253	-0.02923	-0.02067
0.023835	0.03526	0.009567	-0.00975	0.047517	0.03803	0.082826	0.035917	-0.00747	-0.02054
0.002352	0.006172	-0.02293	-0.0231	0.039514	0.033448	0.083899	0.042879	0.062229	0.047878
0.041411	0.044797	0.027206	0.027848	0.066189	0.01262	0.07108	0.003008	0.064792	0.062071
0.090491	0.085642	0.076436	0.026025	0.061061	-0.00212	0.06359	-0.03246	0.044632	0.00491
0.055349	0.088899	0.044394	0.0026	0.047608	0.012437	0.090999	-0.01002	0.026914	-0.02243
-0.01659	0.031558	-0.00167	-0.01594	0.033246	0.007853	0.106988	-0.00242	0.036908	0.006007
-0.03193	-0.02785	0.002043	-0.00489	0.003503	0.015095	0.069138	-0.01358	0.060484	0.042654
-0.00522	0.005556	0.058544	0.057828	0.008094	0.013008	0.038324	-0.00216	0.074484	0.002982
0.040913	0.062031	0.082996	0.054315	0.015828	-0.01458	0.079009	0.025805	0.063037	-0.00484
0.032036	0.05386	0.008064	0.025666	0.040135	0.017832	0.113839	0.026522	0.058323	0.005568
0.023316	0.027031	-0.03211	0.0494	0.05194	0.054201	0.074851	0.011596	0.054298	0.00215
0.011201	0.031094	0.026454	0.043878	0.01286	0.027497	0.020429	-0.01116	0.056682	0.02357
0.012576	0.023398	0.045592	0.023979	0.012089	0.013457	-0.00155	-0.01315	0.072712	0.028904
0.070327	0.030443	-9.65E-04	0.051436	0.016206	0.030292	0.033451	0.012065	0.067643	-0.01822
0.069034	0.041853	-0.01623	0.077187	0.044392	0.051137	0.031903	0.001211	0.060283	-0.02603
0.014178	0.032	-0.01693	0.072242	0.054087	0.070998	8.19E-05	0.017182	0.084799	0.020091
-0.02292	0.042134	0.005013	0.045998	0.021507	0.050513	0.016201	0.053941	0.081131	0.027979
0.002253	0.070934	0.036932	0.047285	0.001327	0.071465	0.046788	0.042134	0.006485	-0.01698
0.001167	0.079435	0.02819	0.0832	-0.00185	0.085349	0.061839	0.039166	0.011204	-0.01988
-0.01374	0.02406	-0.01655	0.074956	-0.05047	0.048958	0.010479	0.039754	0.060037	0.011533
0.013021	0.035813	-0.00945	0.045976	-0.05098	0.02094	-0.03014	0.008484	0.035388	-0.0062
0.016623	0.077792	0.046728	0.035843	-0.04187	0.009227	-0.01939	0.024184	-0.01146	0.011493
0.025167	0.078355	0.026183	0.028677	-0.05748	0.01639	0.006706	0.047487	-0.01344	0.022075
0.050837	0.053063	-0.00481	0.038555	-0.0382	0.027983	0.003004	0.026142	0.020594	0.029431
0.030979	0.032063	0.009085	0.068494	0.013214	0.069252	0.003441	0.019628	0.049264	0.041093
-0.02402	0.026573	0.039484	0.040957	0.029291	0.087912	-0.01881	0.042572	0.026563	0.039969
-0.01921	0.037625	0.035438	0.004267	0.008362	0.073924	-0.03339	0.063357	0.014044	0.033326
0.027591	0.02749	0.009406	0.032095	-0.00949	0.070299	-0.00768	0.047776	-0.00565	0.013601
0.049028	0.009063	-0.00533	0.038969	-0.02672	0.049646	0.008448	0.059443	-0.04365	-0.01149
0.042689	0.024785	0.027624	0.027232	-0.013	0.04978	0.035625	0.055496	-0.03778	-0.02517
0.045978	0.051251	0.049822	0.030254	-1.71E-04	0.064882	0.029916	0.044285	-0.01657	3.33E-04
0.052033	0.039037	0.020401	0.019081	-0.00436	0.052253	0.016937	0.050669	-0.02257	0.029916
0.08793	0.007346	0.020401	0.023074	0.02121	0.061924	0.015874	0.044373	-0.03218	0.030676
0.061491	-0.00346	0.03145	0.012614	0.014906	0.03803	0.031606	0.07835	0.010427	0.022988
0.045607	-0.01251	0.037381	-0.03242	-0.02685	-0.01748	-0.00173	0.096601	0.048308	0.028231
0.088075	0.02183	0.03531	-0.0456	-0.01931	-0.00444	-0.03765	0.061613	0.017287	0.035308
0.098806	0.041121	0.043655	0.014505	0.002465	0.057175	-0.03186	0.024962	-0.00634	0.040725
0.079512	0.039787	0.066802	0.063878	0.013673	0.05317	-0.02213	0.050312	0.014626	0.071951
0.073973	0.04458	0.070228	0.038447	0.041957	0.034755	0.003619	0.07291	0.014867	0.08261
0.088895	0.039058	0.073379	0.009447	0.039869	0.028554	0.010923	0.052952	0.016156	0.095814
0.088027	0.015349	0.04745	0.014134	0.048443	0.040198	0.017428	0.052167	0.046791	0.103269
0.071091	-0.02895	0.008424	0.016549	0.074512	0.059259	0.029706	0.060081	0.042228	0.076813

0.035992	-0.0423	0.009246	0.010895	0.065436	0.030356	0.044973	0.069166	0.027307	0.063595
0.042581	-0.00297	0.067375	0.00471	0.016731	0.020815	0.025345	0.081814	0.0399	0.05301
0.09066	0.032106	0.096911	0.017522	0.009601	0.008782	0.006426	0.055699	0.040646	0.032625
0.090636	0.017811	0.086649	0.036124	0.034252	-0.00444	0.002747	0.015655	0.019333	0.016537
0.06878	0.010284	0.084377	0.070153	0.064145	0.023672	0.025282	0.038797	0.011663	0.033326
0.056266	0.030926	0.090526	0.068938	0.083267	0.028808	0.06218	0.091861	0.043944	0.045597
0.081571	0.049667	0.090018	0.026851	0.044101	0.032486	0.050619	0.061132	0.067258	0.041895
0.117499	0.083049	0.087249	0.0022	0.062951	0.058692	0.066722	0.033764	0.03621	0.051832
0.114391	0.0607	0.083496	-0.02132	0.074128	0.062153	0.08012	0.044703	0.018319	0.057056
0.06968	0.055059	0.101824	0.005637	0.070331	0.024594	0.058765	0.036695	0.048916	0.089041
0.046153	0.084165	0.101824	0.057328	0.062577	-0.00579	0.034664	0.075054	0.101898	0.0874
0.053032	0.070081	0.044046	0.021648	0.037613	-0.00473	0.043666	0.061178	0.110106	0.041114
0.094971	0.060452	0.029302	-0.00631	0.059574	0.007369	0.060571	0.019441	0.065944	0.024152
0.102625	0.076505	0.062426	0.02683	0.079292	0.019114	0.068976	0.042441	0.066216	0.007067
0.057634	0.083571	0.078102	0.066493	0.080605	0.049891	0.126292	0.083039	0.117122	0.051832
0.03642	0.075572	0.052296	0.082766	0.029118	0.030909	0.154845	0.112629	0.146293	0.077613
0.040827	0.047804	0.031915	0.046353	0.005793	0.008782	0.106033	0.064577	0.092543	0.016864
0.054322	0.052908	0.049734	0.034116	0.063231	0.021086	0.030528	-0.00384	0.055378	0.039796
0.065452	0.11246	0.065613	0.050674	0.096778	0.021648	0.045454	-8.57E-04	0.098985	0.13794
0.070674	0.139717	0.083115	0.089127	0.088418	0.030526	0.107694	0.032092	0.116791	0.121898
0.051435	0.113883	0.057197	0.077091	0.073553	0.031313	0.112562	0.047909	0.123038	0.049288
0.047972	0.105736	0.031112	0.042382	0.077572	0.040394	0.083374	0.019171	0.098327	0.046648
0.066093	0.105686	0.054451	0.045401	0.085946	0.027413	0.057303	-0.01279	0.036295	0.038761
0.021163	0.081203	0.083996	0.061416	0.102349	0.031782	0.093774	0.019982	0.054474	0.02649
-0.0423	0.059889	0.075781	0.10695	0.094535	0.042421	0.140578	0.087513	0.097353	0.015026
-0.02813	0.051737	0.042354	0.097872	0.06912	0.024951	0.095732	0.079136	0.075986	-0.00616
0.039619	0.081132	0.043872	0.082308	0.086267	0.038312	0.058134	0.03081	0.053484	0.025153
0.050196	0.125181	0.058027	0.1004	0.108952	0.0023	0.092579	0.031771	0.087001	0.050857
0.069034	0.153443	0.07782	0.116013	0.06169	2.54E-04	0.134957	0.069143	0.123761	0.069657
0.071856	0.156382	0.091907	0.10746	0.031047	0.050091	0.143937	0.091199	0.14277	0.064143
0.067262	0.137265	0.089535	0.071443	0.052464	0.053887	0.095045	0.075007	0.111761	0.025174
0.068965	0.106762	0.091713	0.062174	0.077355	0.036325	0.070826	0.036176	0.058501	9.25E-04
0.059366	0.069713	0.080814	0.098172	0.109212	0.045402	0.12338	0.016088	0.078074	0.033284
0.077274	0.074943	0.057265	0.130861	0.06893	0.071348	0.166235	0.076995	0.12389	0.071835
0.0902	0.144527	0.057601	0.080746	0.052807	0.105689	0.131614	0.074511	0.125573	0.067765
0.075913	0.151578	0.076319	0.063301	0.11169	0.12233	0.081329	0.050512	0.110056	0.055934
0.034521	0.121098	0.061679	0.099622	0.12145	0.095622	0.09253	0.04499	0.106094	0.070466
0.047314	0.115593	0.063721	0.116977	0.050483	0.036605	0.096517	0.061727	0.126404	0.074656
0.081073	0.122212	0.055007	0.112205	0.029096	0.024175	0.082921	0.110548	0.124796	0.048472
0.103174	0.105186	0.04082	0.109377	0.055051	0.086266	0.090902	0.120923	0.087286	0.032582
0.092117	0.116002	0.06186	0.118885	0.056154	0.13729	0.086029	0.098815	0.074992	0.061412
0.033309	0.131924	0.096911	0.134131	0.071092	0.092939	0.085214	0.110676	0.142527	0.108243
-0.01547	0.097224	0.108655	0.156822	0.084863	0.072705	0.119891	0.112835	0.171728	0.072417
0.001423	0.077113	0.074684	0.128498	0.083733	0.094438	0.100393	0.088365	0.118804	0.062184
0.069218	0.084189	0.043243	0.087565	0.092253	0.126923	0.079411	0.108477	0.064544	0.083254
0.07765	0.124685	0.07317	0.130161	0.107473	0.135094	0.066676	0.101342	0.040134	0.082134
0.072599	0.131764	0.100312	0.165307	0.078807	0.102341	0.039874	0.080928	0.096043	0.104595

0.077814	0.12445	0.110298	0.153292	0.061434	0.125889	0.052236	0.112294	0.150283	0.118677
0.077321	0.124033	0.118656	0.1245	0.059922	0.115064	0.069046	0.134873	0.113473	0.098277
0.066551	0.113171	0.094316	0.125669	0.056661	0.087185	0.070386	0.127695	0.083856	0.080614
0.057656	0.156775	0.126706	0.168114	0.106904	0.12346	0.080831	0.091738	0.094422	0.101549
0.066826	0.148865	0.123092	0.166124	0.114313	0.138651	0.099081	0.096948	0.11307	0.103844
0.105123	0.106411	0.071407	0.107817	0.02821	0.132936	0.133564	0.148335	0.10756	0.083349
0.105499	0.114469	0.036953	0.082935	-0.00633	0.123013	0.104678	0.172274	0.072896	0.073255
0.076147	0.124033	-0.01012	0.111303	0.02901	0.128012	0.084544	0.137129	0.076287	0.088775
0.104598	0.127592	-0.01521	0.156822	0.060387	0.14577	0.107996	0.112758	0.079051	0.100679
0.118428	0.105636	0.033418	0.140801	0.061177	0.145881	0.083088	0.088243	0.099522	0.105875
0.099819	0.082764	0.029239	0.084336	0.076293	0.135175	0.066011	0.083858	0.076102	0.092317
0.080742	0.077933	-0.01027	0.091752	0.06225	0.124224	0.046219	0.063633	0.023373	0.08651
0.111026	0.080354	0.013661	0.119514	0.051302	0.127614	0.022559	0.035636	0.02582	0.093879
0.133703	0.091092	0.072497	0.129382	0.047743	0.127454	0.052724	0.086882	0.048612	0.091806
0.128516	0.049162	0.094927	0.096701	0.0626	0.148384	0.092481	0.132333	0.073793	0.099959
0.109885	0.047848	0.090575	0.076711	0.07569	0.136502	0.084472	0.106086	0.037204	0.106076
0.116727	0.119444	0.124477	0.098521	0.092753	0.109038	0.078467	0.107381	0.052212	0.110498
0.179282	0.151301	0.165657	0.101053	0.084003	0.100789	0.046263	0.123635	0.030234	0.101002
0.187987	0.135575	0.159546	0.071302	0.058855	0.088738	0.019399	0.112397	0.004047	0.076202
0.135124	0.087148	0.115493	0.068751	0.070331	0.096908	0.043318	0.109856	0.003048	0.081825
0.104648	0.077113	0.117291	0.084989	0.082093	0.082297	0.048919	0.091223	-0.01523	0.092025
0.117242	0.084451	0.132422	0.06011	0.051894	0.035981	0.051482	0.085476	0.003029	0.08938
0.132928	0.086932	0.107924	0.039864	0.035721	0.047188	0.073684	0.121501	0.030734	0.087713
0.122243	0.07068	0.109868	0.077758	0.075402	0.107589	0.076163	0.168274	0.064454	0.09047
0.108065	0.051251	0.106893	0.105195	0.101377	0.073901	0.074407	0.145603	0.065289	0.128943
0.101307	0.039251	0.100535	0.042975	0.07468	0.022335	0.062975	0.076568	0.073218	0.125906
0.084668	0.041444	0.128629	0.037099	0.064684	0.046019	0.061907	0.041762	0.083856	0.078509
0.090854	0.088683	0.140055	0.065751	0.106412	0.097131	0.115556	0.068677	0.076681	0.080069
0.086056	0.095756	0.132662	0.092072	0.122521	0.09503	0.146411	0.115212	0.064184	0.092512
0.043319	0.054504	0.146694	0.095682	0.107603	0.058329	0.139356	0.086178	0.061132	0.093683
0.031465	0.072806	0.135524	0.049891	0.10199	0.046746	0.080073	0.094027	0.104337	0.089355
0.077156	0.133972	0.08402	0.018353	0.109342	0.033341	0.03663	0.101167	0.129089	0.089743
0.069772	0.14724	0.044546	0.028252	0.10079	0.059145	0.063681	0.082174	0.116842	0.115479
0.038865	0.114087	0.029386	0.035583	0.0829	0.056023	0.113609	0.052907	0.079215	0.143413
0.070466	0.131871	0.051102	0.061668	0.08602	0.037684	0.127161	0.070309	0.102882	0.131548
0.106378	0.183194	0.071014	0.078999	0.103913	0.048338	0.143635	0.107076	0.133822	0.072161
0.134507	0.14768	0.038689	0.103195	0.123031	0.082944	0.162758	0.088974	0.123994	0.062207
0.103024	0.093175	0.070806	0.161882	0.140284	0.1572	0.162214	0.071971	0.154727	0.089283
0.084094	0.109324	0.082853	0.163272	0.110854	0.138187	0.13485	0.055586	0.168967	0.092439
0.102003	0.143054	0.061	0.136743	0.093305	0.059055	0.124925	0.087756	0.165114	0.081634
0.119722	0.13942	0.06559	0.143952	0.093606	0.054808	0.172923	0.155808	0.146728	0.056562
0.127381	0.132481	0.08027	0.159057	0.077669	0.081698	0.156788	0.116431	0.165114	0.086847
0.093773	0.145648	0.116263	0.136143	0.068977	0.081507	0.059125	0.051272	0.18595	0.131842
0.062126	0.160416	0.064039	0.101103	0.051552	0.055573	0.053035	0.061201	0.153397	0.117256
0.069772	0.151689	0.033609	0.115883	0.044751	0.078862	0.100566	0.094323	0.115066	0.075007
0.097745	0.125678	0.087201	0.172004	0.073313	0.13342	0.096075	0.095139	0.078283	0.034817
0.10091	0.140474	0.142747	0.203678	0.104016	0.137915	0.075319	0.108962	0.080078	0.068133

0.121279	0.161892	0.132929	0.170763	0.092678	0.147631	0.111671	0.161132	0.134695	0.141609
0.178332	0.165949	0.11493	0.133236	0.045986	0.171401	0.168637	0.196358	0.14153	0.141581
0.193725	0.181525	0.140001	0.15264	0.069001	0.189072	0.145172	0.184285	0.101089	0.127013
0.191671	0.178501	0.190117	0.219499	0.160937	0.166896	0.094629	0.19306	0.093433	0.137103
0.169612	0.202619	0.225539	0.209318	0.165294	0.149836	0.068585	0.193029	0.128985	0.169207
0.161949	0.170276	0.183205	0.140333	0.101403	0.173877	0.093017	0.156292	0.127679	0.174738
0.185387	0.10399	0.162619	0.150297	0.096652	0.163765	0.069369	0.138056	0.078609	0.128017
0.173906	0.058318	0.168572	0.136306	0.070973	0.123276	0.006286	0.138712	0.051774	0.133847
0.134051	0.066391	0.142584	0.074483	0.06384	0.140865	0.047732	0.160671	0.057192	0.175888
0.121331	0.082433	0.145814	0.057351	0.091478	0.125757	0.14115	0.174644	0.135783	0.183603
0.152738	0.108519	0.163305	0.090523	0.110149	0.110952	0.141558	0.173161	0.173694	0.132509
0.215492	0.171728	0.177967	0.111458	0.173118	0.114239	0.089448	0.13037	0.096382	0.115762
0.191152	0.169118	0.18872	0.135789	0.206128	0.109624	0.038066	0.090048	0.083384	0.146907
0.148233	0.15886	0.139648	0.128739	0.204894	0.090174	0.045017	0.122553	0.148147	0.186619
0.172529	0.137749	0.110855	0.116013	0.184875	0.131995	0.127795	0.154473	0.210351	0.192562
0.182833	0.114877	0.155229	0.120985	0.160585	0.172549	0.181206	0.141015	0.181531	0.13954
0.148953	0.113654	0.187176	0.10695	0.165265	0.145244	0.156337	0.136448	0.151163	0.05755
0.11161	0.143653	0.190848	0.140195	0.175353	0.092497	0.128006	0.123979	0.1418	0.057258
0.121123	0.159001	0.186602	0.116117	0.15425	0.090809	0.157919	0.16142	0.17818	0.163402
0.126775	0.145073	0.162705	0.074152	0.122629	0.159969	0.194827	0.144909	0.165768	0.13299
0.159216	0.148424	0.178262	0.086056	0.159737	0.17441	0.183392	0.076877	0.121108	0.110041
0.132634	0.136031	0.210709	0.136306	0.207495	0.13846	0.18816	0.137183	0.167508	0.117488
0.087208	0.152663	0.178499	0.169466	0.165976	0.088641	0.199288	0.171447	0.213579	0.136725
0.128331	0.137292	0.109488	0.143703	0.120462	0.098372	0.167304	0.116457	0.20195	0.123754
0.14069	0.121331	0.113806	0.104384	0.135533	0.128598	0.170702	0.102171	0.166509	0.073232
0.082831	0.148534	0.162591	0.11878	0.140451	0.104906	0.162443	0.098367	0.150201	0.073092
0.045301	0.149832	0.162448	0.127535	0.166272	0.097106	0.145832	0.122264	0.181797	0.069633
0.080197	0.147543	0.143184	0.133318	0.169159	0.115245	0.151959	0.16165	0.207052	0.124724
0.11434	0.17924	0.140462	0.141766	0.150316	0.134553	0.157071	0.156834	0.174884	0.176035
0.106227	0.178028	0.122233	0.123546	0.187483	0.164893	0.131614	0.098068	0.09962	0.15412
0.083975	0.175175	0.149012	0.153377	0.196578	0.118226	0.136976	0.055586	0.09235	0.070605
0.10081	0.183165	0.185909	0.192116	0.130997	0.068091	0.181355	0.090635	0.123038	0.04433
0.146658	0.164659	0.1105	0.168584	0.082386	0.098247	0.201504	0.165793	0.127757	0.118988
0.124306	0.15554	0.086074	0.130807	0.08024	0.129371	0.138733	0.141703	0.0743	0.108092
0.058083	0.162603	0.082473	0.146596	0.068101	0.128705	0.083183	0.086057	0.071978	0.06037
0.018179	0.151023	0.057691	0.175004	0.087626	0.115478	0.079127	0.085984	0.043149	0.036806
0.025918	0.111218	0.077585	0.171531	0.100739	0.140783	0.107341	0.128924	0.065131	0.095201
0.080528	0.084451	0.103241	0.115259	0.085478	0.134769	0.147763	0.179783	0.089309	0.135512
0.076428	0.102549	0.065293	0.090204	0.078686	0.118304	0.128614	0.165967	0.059725	0.133204
0.076358	0.130017	0.040237	0.142125	0.103117	0.132505	0.066493	0.121685	0.097232	0.115685
0.107611	0.1468	0.073984	0.155481	0.09338	0.147325	0.044036	0.08167	0.03956	0.098425
0.095436	0.115925	0.093512	0.121775	0.031329	0.134742	0.050044	0.049866	0.055776	0.090761
0.077039	0.057021	0.072682	0.107511	0.049326	0.098421	0.032284	0.078754	0.068598	0.114684
0.058038	0.050437	0.040345	0.107026	0.06048	0.078838	0.038453	0.083714	0.047397	0.13059
0.071276	0.109652	0.061905	0.11267	0.042225	0.074489	0.053413	0.071596	0.051686	0.084257
0.121618	0.189937	0.136275	0.13386	0.036512	0.091591	0.047446	0.111754	0.05007	0.045663
0.106076	0.132747	0.131704	0.104105	0.037327	0.128971	0.073824	0.108885	0.038157	0.047219

0.0743	0.063593	0.081738	0.068938	0.054683	0.119738	0.09015	0.090366	0.016297	0.100356
0.065749	0.033162	0.04435	0.061783	0.047879	0.073009	0.056944	0.092475	0.055996	0.138699
0.083355	0.046407	0.065773	0.071795	0.016878	0.072798	0.05328	0.071034	0.043836	0.105598
0.091048	0.091551	0.106642	0.111329	0.048353	0.109267	0.063021	0.063863	0.019435	0.078556
0.064242	0.064592	0.105138	0.109429	0.069618	0.102642	0.068861	0.085041	0.056461	0.105724
0.059547	0.034941	0.083567	0.101632	0.073864	0.054696	0.050088	0.066842	0.071268	0.125039
0.066253	0.027782	0.069513	0.07588	0.058346	0.037209	0.032984	0.076142	0.038985	0.089622
0.076827	0.010927	0.038968	0.055061	0.044863	0.07536	0.044886	0.071034	0.019272	0.0393
0.064607	0.018812	0.040087	0.026089	0.057722	0.103873	0.099922	0.114565	0.102956	0.076155
0.025292	0.010766	0.070344	0.027742	0.05137	0.148886	0.157721	0.14577	0.169197	0.140736
0.041086	0.028242	0.079374	0.055287	0.075763	0.108885	0.113711	0.089047	0.16003	0.117204
0.089233	0.024184	0.084163	0.050831	0.080021	0.063458	0.088627	0.063334	0.113322	0.098153
0.080742	0.013951	0.08956	0.051974	0.044998	0.032294	0.107316	0.050602	0.084728	0.114992
0.054122	0.005894	0.08452	0.052648	0.05512	0.047961	0.125582	0.075882	0.094229	0.089259
0.053699	0.045688	0.093999	0.070552	0.074776	0.076847	0.098611	0.068328	0.088952	0.08192
0.078097	0.067648	0.097205	0.066842	0.055051	0.007309	0.062975	0.078516	0.081295	0.115968
0.090321	0.044059	0.08605	0.046641	0.045469	-0.01469	0.080333	0.05116	0.065605	0.092902
0.060382	0.038052	0.059421	-0.00208	0.052487	-0.01368	0.090247	0.033571	0.06073	0.035992
0.017196	-3.16E-04	0.001314	-0.03877	0.056039	-0.00436	0.116842	0.05776	0.101383	0.082062
0.023939	-0.03027	-0.01902	-0.04618	0.051484	0.011012	0.093261	0.055541	0.120339	0.102595
0.011746	-0.02275	0.013378	-0.02554	0.024386	-6.57E-04	0.065782	0.044549	0.081435	0.092025
-0.01683	0.003439	0.053961	-0.00181	0.025542	-0.013	0.04208	-0.0358	0.046618	0.100381
-0.03091	-0.00449	0.033588	-0.00208	0.025521	-0.02944	0.04195	-0.00878	0.045969	0.043024
-0.05565	-0.03372	0.011922	0.014525	0.040978	0.003397	0.062498	0.056287	0.071359	0.026239
-0.01382	-0.03052	0.027792	0.037512	0.018479	-0.01672	0.009211	0.035011	0.067848	0.045379
0.042689	0.015673	0.054094	0.01717	-1.51E-04	-0.04913	0.009895	0.018715	0.04718	0.069772
0.036762	0.020144	0.051036	-0.01053	0.022145	-0.02473	0.03586	0.006019	0.02988	0.040379
-0.00632	-0.00965	-0.00854	-0.00392	0.030482	-0.01218	0.023264	0.002288	0.034524	0.022158
-0.04901	-0.02481	-0.01411	0.021565	0.024193	-0.01998	-0.00306	0.006443	0.053133	0.027161
-0.05466	-0.01099	0.029596	-0.0021	0.005875	-0.04853	0.004493	0.021859	0.046661	0.040898
0.004632	-8.15E-05	0.038045	-0.01538	-0.02948	-0.08216	0.001699	-0.0092	0.018582	0.018464
0.025396	-0.01171	0.026746	-0.02113	-0.04524	-0.07727	8.30E-04	-0.00435	0.021328	-0.00781
-0.01465	-0.03701	0.004457	-0.06763	-0.03082	-0.03986	-0.00824	-0.01715	0.035641	-0.01943
-0.01101	-0.05085	0.009246	-0.06925	-0.04436	-0.04507	-0.03244	-0.03067	0.015914	-0.01154
0.009952	-0.01636	0.023832	-0.04193	-0.05914	-0.08623	-0.00261	-0.04017	0.003518	0.041743
0.025918	-0.00794	0.023521	-0.03568	-0.03415	-0.09541	-0.0139	-0.07567	0.003244	-0.00482
0.016828	-0.02176	-0.01563	-0.035	0.009705	-0.04737	-0.00345	-0.04461	0.010189	-0.04408
-0.00783	-0.01702	-0.02788	-0.05321	-0.00699	-0.0153	-0.00423	-0.01196	0.031235	-0.008
-0.02549	-0.03007	0.00232	-0.02249	-0.0247	-0.0299	-0.02726	-0.02103	0.024133	0.034881
-0.02077	-0.0129	0.041986	0.02789	-0.00442	-0.05795	-0.00656	-0.02078	0.021737	0.037901
0.017708	0.03475	0.053917	0.013045	0.01831	-0.04893	0.013716	0.003668	0.019557	0.02459
0.009188	0.046734	0.029302	-0.00536	0.037172	0.001823	0.047029	0.053581	0.027866	0.01668
-0.00673	0.013162	0.013317	0.022822	0.032418	0.01928	0.053614	0.06361	0.032719	0.006486
0.004592	0.018915	0.036078	0.058489	0.003585	-0.02051	0.013777	0.017286	0.039581	0.037321
0.016419	0.069736	0.052984	0.065103	-0.00152	-0.04732	-0.0112	-0.00347	0.044654	0.041244
0.02259	0.084403	0.042896	0.070153	0.044437	0.008782	0.029621	0.042967	0.050703	0.047395
0.02007	0.079153	0.052762	0.069709	0.07663	0.083544	0.087302	0.098267	0.093505	0.07144

0.006664	0.061873	0.082141	0.058352	0.028297	0.057672	0.068769	0.107941	0.122394	0.084304
0.046722	0.088394	0.069559	0.058534	0.019959	0.030165	0.050928	0.077066	0.117249	0.091198
0.0862	0.112968	0.08207	0.093972	0.063418	0.056407	0.061137	0.06719	0.07826	0.087063
0.038629	0.086239	0.067903	0.11373	0.098424	0.097602	0.090465	0.090464	0.080709	0.133526
0.024542	0.068748	0.036291	0.098147	0.079487	0.10199	0.069369	0.090611	0.100084	0.136293
0.072344	0.096318	0.071361	0.121222	0.051985	0.081268	0.030782	0.069352	0.112868	0.121872
0.127671	0.14061	0.121115	0.139151	0.078541	0.098372	0.061069	0.056287	0.141719	0.160428
0.132261	0.163373	0.080814	0.141242	0.129332	0.125281	0.106837	0.080521	0.152044	0.148429
0.105324	0.162176	0.073031	0.156708	0.12936	0.122067	0.054171	0.123635	0.109856	0.096502
0.105926	0.169031	0.124607	0.166855	0.097816	0.128891	0.037144	0.127722	0.075708	0.076531
0.136818	0.195401	0.136948	0.149931	0.090057	0.141633	0.086245	0.108094	0.118217	0.116122
0.154896	0.213146	0.133169	0.1622	0.087848	0.125651	0.091849	0.110266	0.127315	0.153699
0.181875	0.197248	0.132342	0.204379	0.099669	0.128545	0.113686	0.101142	0.070627	0.132055
0.174847	0.175967	0.142829	0.199779	0.152552	0.169699	0.114377	0.116431	0.098302	0.113097
0.138411	0.195985	0.139892	0.15216	0.135781	0.149165	0.121112	0.140191	0.138767	0.09991
0.15529	0.232182	0.118295	0.148415	0.082558	0.127667	0.094898	0.118332	0.151438	0.105021
0.196159	0.238344	0.1308	0.166533	0.065177	0.138051	0.067342	0.10034	0.132845	0.135243
0.211569	0.190818	0.169964	0.154143	0.052031	0.150284	0.103528	0.113118	0.115953	0.148179
0.19213	0.135094	0.16425	0.159402	0.092203	0.115349	0.122101	0.160441	0.135783	0.119584
0.195974	0.156719	0.146308	0.144869	0.121691	0.089906	0.105531	0.164891	0.156562	0.096158
0.201788	0.177173	0.11925	0.072925	0.08024	0.128945	0.086581	0.144854	0.13032	0.096011
0.208665	0.17679	0.144552	0.104764	0.095491	0.173286	0.123956	0.146438	0.116765	0.137454
0.23834	0.138072	0.164136	0.179257	0.156477	0.164025	0.173744	0.140823	0.118166	0.136428
0.198793	0.09235	0.160625	0.143897	0.152063	0.087234	0.107417	0.118619	0.101039	0.068987
0.169351	0.134186	0.189935	0.063555	0.116847	0.079789	0.071289	0.110702	0.107486	0.0376
0.184995	0.192737	0.198845	0.056647	0.155898	0.142347	0.101087	0.118802	0.089357	0.059353
0.177058	0.122264	0.172615	0.094368	0.184009	0.180102	0.152574	0.131175	0.103942	0.079595
0.158224	0.101261	0.170894	0.112283	0.193063	0.113981	0.170643	0.14733	0.148913	0.056697
0.178065	0.151745	0.178351	0.098972	0.152121	0.056023	0.16638	0.161276	0.166082	0.027371
0.185538	0.16592	0.170051	0.068611	0.113708	0.082273	0.131241	0.188589	0.185027	0.07632
0.179668	0.136165	0.183744	0.091211	0.139391	0.06974	0.07635	0.123873	0.145858	0.118418
0.159926	0.099656	0.175635	0.133832	0.172245	0.095647	0.115171	0.099839	0.133558	0.078485
0.131621	0.086072	0.135711	0.121327	0.163817	0.122881	0.198386	0.138357	0.133135	0.01014
0.11411	0.07716	0.131411	0.085959	0.111899	0.088689	0.177222	0.132333	0.145966	0.013601
0.1205	0.068794	0.154107	0.050249	0.098907	0.056429	0.103753	0.103581	0.161605	0.08579
0.101381	0.092277	0.133462	0.079238	0.126563	0.066611	0.046591	0.078159	0.176514	0.127383
0.066093	0.124764	0.096028	0.107536	0.120648	0.073244	0.076655	0.115575	0.193315	0.110371
0.085984	0.137803	0.066939	0.088565	0.060247	0.048803	0.135387	0.164456	0.154727	0.053121
0.105249	0.140853	0.055275	0.073349	0.053378	0.057921	0.146797	0.175923	0.110582	0.064326
0.125408	0.126543	0.073263	0.098022	0.1024	0.090565	0.130497	0.121711	0.110883	0.127832
0.124857	0.167243	0.107044	0.126948	0.137111	0.108402	0.120228	0.106847	0.114029	0.121325
0.074486	0.176702	0.113653	0.157594	0.132806	0.089346	0.131082	0.141538	0.138233	0.121117
0.045388	0.144281	0.071315	0.104789	0.063957	0.093405	0.150899	0.165008	0.122471	0.15858
0.09453	0.139258	0.049426	0.049221	0.020276	0.105841	0.168579	0.153199	0.051161	0.134464
0.134587	0.162575	0.120519	0.114092	0.037834	0.094118	0.130895	0.144078	0.04731	0.08793
0.105374	0.213979	0.188659	0.210222	0.125184	0.087234	0.092579	0.156919	0.078353	0.062821
0.085625	0.196108	0.176814	0.218016	0.12373	0.113749	0.082969	0.110189	0.048677	0.096355

0.141969	0.143762	0.101253	0.123466	0.068788	0.126499	0.112588	0.061178	0.009592	0.119895
0.140119	0.082575	0.036206	0.056102	0.041601	0.112413	0.108577	0.059124	0.026749	0.086726
0.094897	0.06391	0.057735	0.072619	0.050733	0.096586	0.107795	0.112887	0.068666	0.067719
0.103498	0.110308	0.117008	0.098721	0.07262	0.10214	0.133724	0.125753	0.087642	0.09887
0.094066	0.112307	0.153492	0.058398	0.066165	0.134931	0.118519	0.056672	0.060461	0.154823
0.110011	0.048089	0.115775	0.047974	0.042047	0.127348	0.107996	0.038189	0.065967	0.183633
0.155824	0.042004	0.075104	0.025814	0.01926	0.072073	0.077243	0.067051	0.093385	0.132376
0.177384	0.088683	0.095122	0.04236	0.066637	0.058012	0.092554	0.097048	0.125055	0.106629
0.187078	0.138826	0.128418	0.074104	0.144551	0.086435	0.154732	0.103657	0.087714	0.167235
0.189627	0.1479	0.144798	0.069685	0.14472	0.124541	0.168695	0.089584	0.081014	0.203121
0.163322	0.092811	0.157368	0.06291	0.117138	0.161489	0.132628	0.075125	0.087785	0.161941
0.137871	0.052222	0.133676	0.017274	0.123757	0.152924	0.123642	0.062598	0.098254	0.101773
0.139875	0.084522	0.146253	0.05915	0.140228	0.162871	0.173421	0.067933	0.126456	0.089549
0.131062	0.143271	0.144442	0.093626	0.096349	0.114703	0.140959	0.067863	0.140375	0.088147
0.072111	0.112841	0.112201	0.078354	0.085133	0.119164	0.096394	0.068956	0.161436	0.088775
0.06324	0.095073	0.12768	0.086202	0.124403	0.177381	0.11777	0.076118	0.147683	0.083421
0.142624	0.139663	0.121037	0.094492	0.147097	0.167246	0.149759	0.095906	0.108108	0.080637
0.203418	0.20793	0.148376	0.136497	0.120088	0.128066	0.136895	0.112346	0.134987	0.110117
0.179847	0.23048	0.153324	0.151707	0.103194	0.101564	0.081186	0.120162	0.149844	0.141909
0.136522	0.190453	0.086313	0.116169	0.143846	0.125704	0.052302	0.133034	0.11608	0.163172
0.069126	0.146251	0.046181	0.117447	0.160732	0.141468	0.083183	0.137265	0.110958	0.170984
0.024751	0.140664	0.063357	0.13	0.109811	0.132263	0.081139	0.103808	0.113903	0.201395
0.089523	0.160727	0.092126	0.136007	0.065342	0.110645	0.074945	0.114591	0.17095	0.258612
0.138168	0.138422	0.119794	0.171353	0.028793	0.072705	0.093407	0.143995	0.15832	0.234198
0.106403	0.112841	0.139513	0.163214	0.085749	0.074889	0.115684	0.142117	0.124175	0.155611
0.083975	0.088755	0.123066	0.14615	0.117827	0.122619	0.136275	0.110932	0.102931	0.153335
0.112323	0.059081	0.12364	0.154996	0.147893	0.166984	0.129223	0.07709	0.085012	0.166396
0.175848	0.086526	0.12364	0.15474	0.193915	0.136177	0.137462	0.118671	0.10335	0.138997
0.160894	0.083049	0.086313	0.116456	0.153789	0.060965	0.147819	0.110138	0.090528	0.093268
0.102451	0.053949	0.071894	0.129919	0.109602	0.046901	0.135253	0.082511	0.096892	0.09986
0.091412	0.039358	0.089656	0.141269	0.101965	0.057944	0.118002	0.065546	0.122034	0.145363
0.088051	0.071627	0.107748	0.092343	0.130943	0.071278	0.091946	0.066749	0.128097	0.120467
0.083474	0.075572	0.137217	0.087418	0.134512	0.069112	0.108426	0.110394	0.137486	0.121664
0.07725	0.080778	0.149179	0.109147	0.108848	0.060874	0.152602	0.110727	0.141504	0.143002
0.057454	0.042998	0.121999	0.107281	0.075209	0.048847	0.123851	0.060378	0.09175	0.099018
0.054992	0.033479	0.097304	0.117499	0.046121	0.041526	0.070733	0.070707	0.069851	0.089791
0.113471	0.097371	0.094951	0.13863	0.073505	0.045006	0.078702	0.080353	0.065402	0.126855
0.111178	0.103294	0.132929	0.106924	0.063465	0.06261	0.093066	0.023009	0.057103	0.104821
0.094604	0.106136	0.139432	0.074814	0.009663	0.085566	0.095977	0.050155	0.074438	0.073955
0.037748	0.077909	0.067214	0.070575	0.039736	0.11584	0.069207	0.096973	0.128854	0.114453
0.009791	0.080118	0.075664	0.1501	0.087205	0.117966	0.076444	0.118515	0.153342	0.145693
0.068757	0.117771	0.102694	0.186388	0.095718	0.134526	0.139275	0.125302	0.15384	0.137562
0.093212	0.13595	0.115775	0.142733	0.068054	0.145992	0.092335	0.11516	0.14442	0.10885
0.056333	0.140935	0.149954	0.099998	0.035216	0.096735	0.057146	0.106517	0.110457	0.123806
0.063649	0.13312	0.132982	0.106466	0.059783	0.045468	0.067871	0.11768	0.098424	0.120311
0.107712	0.095707	0.104214	0.107741	0.073098	0.045754	0.101063	0.095807	0.112189	0.086102
0.086056	0.058363	0.063857	0.084916	0.074704	0.062633	0.096591	0.084365	0.12708	0.090058

0.051878	0.045688	0.087129	0.036752	0.05597	0.058941	0.050442	0.107127	0.114357	0.073885
0.067262	0.067992	0.09544	-0.03345	0.024407	0.069717	0.037208	0.084244	0.111862	0.049751
0.092774	0.069001	0.077679	-0.02954	0.007374	0.040611	0.072845	0.075361	0.085083	-0.01921
0.065246	0.054926	0.104164	0.029764	0.013715	0.020213	0.094482	0.078707	0.063239	-0.03253
0.055796	0.043214	0.103017	0.028975	0.06506	0.033855	0.073964	0.019254	0.057901	0.045991
0.078804	0.080825	0.093707	0.009122	0.105432	0.076587	0.076773	0.010576	0.094181	0.050569
0.09066	0.127514	0.117162	0.049891	0.076341	0.079361	0.08178	0.041368	0.108532	0.052276
0.087136	0.101434	0.08207	0.048218	0.040201	0.077131	0.09129	0.049331	0.075662	0.041591
0.09681	0.09073	0.059984	0.020979	0.067321	0.080266	0.062861	0.035356	0.030817	-0.01018
0.052499	0.076272	0.059376	0.063486	0.055671	0.061536	0.029895	0.003288	0.023455	-0.01443
0.042993	0.096783	0.010129	0.042294	0.020913	0.049202	0.038002	0.02932	0.059124	0.002923
0.056602	0.094463	-0.0206	0.003162	6.58E-04	0.036605	0.07071	0.041019	0.069851	0.061594
0.023918	0.051604	-0.00294	0.032352	3.34E-04	0.039026	0.087687	0.05708	0.042014	0.063778
0.007844	0.012638	-0.03661	0.060751	-0.01699	0.026001	0.059757	0.088145	0.003753	0.032137
0.010999	-0.0025	-0.10931	0.035908	-0.03842	0.039916	0.045039	0.067144	0.010208	0.049332
0.060835	0.035621	-0.08799	-0.00542	-0.01278	0.062725	0.076303	0.080808	6.49E-04	0.055285
0.08245	0.080306	-0.0123	0.020143	0.027348	0.054673	0.068861	0.07885	-0.0179	0.046714
0.131062	0.134212	0.026913	0.072077	0.058855	0.064514	0.044886	0.039536	-0.01146	0.047746
0.172587	0.128381	0.072984	0.108354	0.022252	0.090687	0.06082	0.041784	0.014486	0.040055
0.184033	0.125652	0.134612	0.175063	0.051279	0.113981	0.083827	0.097247	0.047267	0.055867
0.208379	0.209863	0.191092	0.218115	0.13556	0.147548	0.103578	0.115756	0.084091	0.116097
0.255706	0.330269	0.251031	0.224247	0.200829	0.186599	0.139736	0.117732	0.0966	0.097093
0.282944	0.370919	0.282909	0.318705	0.293162	0.228203	0.2455	0.178103	0.104881	0.130297
0.334992	0.346449	0.286692	0.394146	0.333031	0.281204	0.298825	0.258138	0.178883	0.240217
0.425042	0.369128	0.340427	0.361629	0.26763	0.350995	0.35868	0.361827	0.304016	0.29515
0.403948	0.46118	0.391047	0.316553	0.211855	0.400281	0.450136	0.382757	0.348596	0.267125
0.41891	0.441901	0.35973	0.381066	0.337847	0.402478	0.427545	0.284981	0.295378	0.248025
0.447434	0.352097	0.350389	0.479336	0.454355	0.373954	0.430504	0.315808	0.340734	0.336327
0.444468	0.301177	0.385669	0.453624	0.385398	0.326492	0.454709	0.450691	0.469075	0.415085
0.460978	0.396948	0.434144	0.353551	0.294275	0.330163	0.502299	0.471545	0.506452	0.397618
0.429831	0.497928	0.407847	0.279645	0.312452	0.364909	0.503928	0.307419	0.392392	0.32295
0.397515	0.461464	0.357488	0.321912	0.358772	0.342717	0.470174	0.296114	0.361979	0.386591
0.418652	0.392137	0.352861	0.420973	0.425995	0.364175	0.434446	0.453618	0.386392	0.47773
0.415774	0.368395	0.41295	0.400662	0.35633	0.421195	0.43864	0.519994	0.433975	0.472321
0.349085	0.44708	0.462024	0.289813	0.23757	0.434999	0.47738	0.471133	0.493249	0.439904
0.32803	0.442118	0.427945	0.353057	0.338641	0.403831	0.463544	0.378889	0.446556	0.388321
0.3406	0.386759	0.36054	0.470477	0.428104	0.32864	0.374189	0.370461	0.399011	0.406414
0.400621	0.334565	0.325131	0.410289	0.341473	0.283063	0.350357	0.428282	0.400816	0.491372
0.460296	0.331402	0.33747	0.266129	0.197852	0.371244	0.424031	0.445727	0.427845	0.411718
0.435959	0.375034	0.365159	0.218938	0.198842	0.452389	0.442765	0.317373	0.389334	0.272071
0.440545	0.405285	0.386242	0.347701	0.329303	0.404032	0.347019	0.200279	0.290307	0.282966
0.462915	0.390594	0.417857	0.449231	0.318053	0.273549	0.295237	0.284943	0.324317	0.346528
0.446223	0.361676	0.472331	0.457891	0.373097	0.314474	0.42602	0.478067	0.455335	0.429827
0.417211	0.393735	0.45279	0.371918	0.463431	0.504718	0.468493	0.486208	0.501862	0.357379
0.387224	0.377317	0.424957	0.34496	0.475593	0.477231	0.480046	0.382805	0.473329	0.319155
0.392922	0.381446	0.475019	0.466552	0.442653	0.323769	0.432684	0.36846	0.456723	0.418995
0.440545	0.304639	0.499502	0.505261	0.441646	0.304335	0.426703	0.473314	0.495797	0.469641

0.469185	0.358713	0.500744	0.387047	0.380222	0.435647	0.500987	0.545885	0.560214	0.497706
0.459672	0.483497	0.411783	0.23084	0.347823	0.482976	0.465551	0.412536	0.465656	0.350439
0.434406	0.384189	0.326962	0.272088	0.39358	0.421247	0.396847	0.296232	0.382578	0.330345
0.419581	0.295299	0.373619	0.423184	0.428538	0.330248	0.428758	0.389184	0.427637	0.366945
0.452533	0.342337	0.479736	0.471243	0.378962	0.353313	0.5148	0.421149	0.442932	0.338941
0.521648	0.5211	0.496904	0.341623	0.328612	0.474622	0.488447	0.352109	0.428157	0.252088
0.513617	0.482247	0.43795	0.289929	0.412298	0.521375	0.453701	0.327856	0.36395	0.226566
0.445016	0.402208	0.472506	0.420081	0.405866	0.439391	0.439884	0.377892	0.350987	0.302557
0.434727	0.360462	0.473089	0.443497	0.411828	0.351351	0.433911	0.420155	0.391481	0.34596
0.431368	0.430667	0.41601	0.228204	0.326763	0.368366	0.449748	0.46246	0.435879	0.386783
0.495209	0.469185	0.453348	0.269302	0.329475	0.437054	0.458934	0.313389	0.422724	0.31629
0.505227	0.438984	0.562691	0.504242	0.377368	0.406804	0.477616	0.236576	0.391147	0.425661
0.38488	0.411202	0.526106	0.454928	0.38251	0.336782	0.467857	0.37737	0.466281	0.511618
0.304089	0.407382	0.448963	0.39961	0.446594	0.349088	0.510954	0.515152	0.572089	0.515215
0.399484	0.433369	0.368496	0.301938	0.477775	0.571036	0.529267	0.490244	0.58266	0.384009
0.454601	0.411051	0.386242	0.396621	0.461553	0.517509	0.466933	0.366746	0.545096	0.409235
0.37288	0.272588	0.460093	0.432304	0.365289	0.377625	0.454653	0.445007	0.55635	0.421951
0.28845	0.254301	0.416625	0.354857	0.288224	0.339198	0.521417	0.588791	0.565754	0.378466
0.367071	0.386329	0.341806	0.291524	0.313117	0.394395	0.502674	0.589872	0.549756	0.378701
0.473201	0.458301	0.326878	0.342016	0.426535	0.482494	0.478148	0.454635	0.467704	0.357827
0.420409	0.390353	0.46442	0.49053	0.420955	0.420777	0.431088	0.318695	0.458506	0.499942
0.405597	0.399398	0.528752	0.48697	0.408293	0.300518	0.423874	0.344532	0.46685	0.456373
0.440925	0.453377	0.462137	0.373233	0.397704	0.411225	0.540665	0.491475	0.478093	0.43126
0.424049	0.401615	0.263496	0.27403	0.379059	0.493464	0.451859	0.420103	0.513809	0.37922
0.403251	0.353908	0.272376	0.326028	0.320034	0.420047	0.344097	0.33648	0.49671	0.425766
0.295228	0.33115	0.337427	0.334292	0.348906	0.393021	0.429022	0.406516	0.519233	0.391851
0.275574	0.337069	0.296765	0.291875	0.357527	0.363122	0.522792	0.503406	0.500261	0.373597
0.391757	0.377971	0.215489	0.308575	0.437749	0.480573	0.507712	0.478605	0.446013	0.413296
0.385931	0.37713	0.284003	0.378154	0.416499	0.549726	0.460409	0.398733	0.364399	0.370952
0.305001	0.443095	0.451289	0.401113	0.308031	0.484002	0.444952	0.439342	0.50614	0.282664
0.311319	0.445219	0.398357	0.426788	0.269244	0.409899	0.52827	0.519928	0.557611	0.379975
0.420461	0.405933	0.370012	0.369719	0.411515	0.432096	0.513771	0.455712	0.410406	0.403862
0.468028	0.356615	0.310315	0.373045	0.442878	0.4837	0.387094	0.400528	0.290307	0.277895
0.41266	0.476693	0.44304	0.3281	0.37482	0.531968	0.41284	0.364211	0.422313	0.281419
0.373438	0.52686	0.34973	0.320201	0.354039	0.48996	0.50305	0.410947	0.46407	0.339715
0.408458	0.457795	0.301065	0.285948	0.39343	0.452895	0.473967	0.485478	0.407914	0.341009
0.417673	0.362849	0.35597	0.360211	0.464372	0.427035	0.234152	0.372002	0.237076	0.238133
0.33931	0.396606	0.388494	0.39951	0.426751	0.42603	0.218578	0.323733	0.308657	0.181445
0.306911	0.303062	0.278374	0.328992	0.281212	0.398095	0.354654	0.390061	0.362739	0.224415
0.326526	0.252616	0.182906	0.238154	0.255406	0.327754	0.335492	0.401529	0.336287	0.222142
0.250423	0.08643	0.102569	0.195946	0.2874	0.254839	0.186615	0.291813	0.167079	0.167177
0.23664	0.158126	0.177227	0.194012	0.231221	0.189226	0.099526	0.212682	0.172305	0.107915
0.335205	0.286533	0.206992	0.150635	0.122817	0.214515	0.224807	0.233776	0.223703	0.072277
0.351685	0.191304	0.120285	0.14951	0.117085	0.253771	0.247896	0.269186	0.213642	0.041656
0.287648	0.154141	0.100535	0.221883	0.266546	0.261878	0.238322	0.258318	0.085106	0.101599
0.152962	0.142509	0.180399	0.217983	0.274692	0.164343	0.157636	0.133088	-0.02009	0.102396
0.180502	0.12492	0.157199	0.182914	0.212481	0.170226	0.091776	0.151872	0.105698	0.125013

[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
0.007098	0.003549	0.182274	1.600548	1.010532	0.834722	0.701366	0.638566	0.664838	0.537591
0.833725	0.796286	0.532481	0.360999	0.321415	0.281182	0.248557	0.285724	0.211319	0.209443
0.321435	0.314652	0.268207	0.14883	0.13817	0.094767	0.101114	0.141408	0.052207	0.08905
0.162272	0.110049	0.181123	0.08531	0.01919	0.035722	0.030094	0.038809	0.018211	0.005888
0.012405	-0.01879	0.077175	-0.03766	-0.03734	-0.05453	-0.0281	-0.03112	-0.0124	-0.0308
-0.11584	-0.08867	-0.01753	-0.09287	-0.03653	-0.08589	-0.08347	-0.05894	-0.06783	-0.10184
-0.12869	-0.09549	-0.02841	-0.09118	-0.12259	-0.09857	-0.07501	-0.10714	-0.08576	-0.09536
-0.08576	-0.0668	-0.09253	-0.08643	-0.16429	-0.10495	-0.11826	-0.09719	-0.08191	-0.1033
-0.08855	-0.06852	-0.08222	-0.06195	-0.1126	-0.12842	-0.15321	-0.0679	-0.06238	-0.1
-0.05526	-0.05368	-0.03654	-0.0942	-0.08161	-0.19897	-0.08234	-0.04331	-0.10283	-0.09514
-0.05956	-0.08215	-0.05124	-0.11928	-0.09133	-0.16404	-0.04874	0.005468	-0.06957	-0.0639
-0.08829	-0.0863	-0.06066	-0.11313	-0.07615	-0.07623	-0.079	0.006665	-0.04823	-0.09375
-0.09971	-0.06726	-0.03674	-0.10509	-0.07898	-0.07812	-0.08583	-0.01072	-0.07744	-0.1075
-0.11484	-0.09429	-0.09025	-0.07792	-0.08535	-0.06323	-0.04577	-0.02869	-0.11116	-0.07302
-0.09876	-0.07447	-0.0963	-0.04102	-0.11322	-0.08211	-0.06041	-0.04706	-0.09065	-0.03996
-0.05117	-0.0836	-0.08121	-0.06975	-0.11741	-0.10446	-0.1071	-0.08382	-0.0846	-0.0672
-0.0971	-0.06455	-0.06828	-0.0446	-0.03484	-0.0797	-0.0863	-0.07018	-0.07903	-0.06494
-0.07056	-0.01998	-0.0487	-0.05485	-0.04015	-0.06121	-0.03355	-0.04161	-0.0116	-0.02939
-0.06165	-0.04386	-0.07256	-0.09057	-0.07271	-0.04637	-0.01863	-0.05641	-0.02833	-0.05242
-0.07327	-0.04933	-0.07011	-0.1154	-0.06806	-0.06157	-0.06967	-0.07198	-0.04809	-0.07413
-0.1034	-0.06283	-0.07046	-0.08223	-0.03322	-0.06339	-0.06853	-0.08668	-0.06513	-0.11544
-0.10873	-0.06489	-0.06804	-0.07478	-0.03615	-0.07881	-0.05852	-0.09631	-0.06637	-0.08088

-0.09585	-0.0712	-0.1087	-0.07719	-0.09721	-0.061	-0.02956	-0.09321	-0.07614	-0.08163
-0.10321	-0.05703	-0.10544	-0.08468	-0.12301	-0.06832	-0.03548	-0.06771	-0.10004	-0.10127
-0.09284	-0.05713	-0.09393	-0.09616	-0.13973	-0.08848	-0.06654	-0.08281	-0.10567	-0.11079
-0.10145	-0.05679	-0.09395	-0.06704	-0.11717	-0.0975	-0.09691	-0.09179	-0.08704	-0.1333
-0.09546	-0.04903	-0.09652	-0.04767	-0.08189	-0.10085	-0.12078	-0.08489	-0.05619	-0.11904
-0.09993	-0.06368	-0.0887	-0.05087	-0.11458	-0.11665	-0.12885	-0.06822	-0.08551	-0.07968
-0.07345	-0.09966	-0.0873	-0.07984	-0.16726	-0.11455	-0.13024	-0.05635	-0.1189	-0.07045
-0.07999	-0.10929	-0.08536	-0.06661	-0.13965	-0.10013	-0.10436	-0.09289	-0.11043	-0.08711
-0.0929	-0.0403	-0.08009	-0.06268	-0.09966	-0.08665	-0.10281	-0.09275	-0.1076	-0.0692
-0.088	-0.04521	-0.0743	-0.07551	-0.12766	-0.05833	-0.09252	-0.07641	-0.08412	-0.06888
-0.06841	-0.08021	-0.06057	-0.07655	-0.14132	-0.10641	-0.10081	-0.10669	-0.12163	-0.04609
-0.07633	-0.0717	-0.07237	-0.05467	-0.10194	-0.10206	-0.10816	-0.1158	-0.11533	-0.03571
-0.06506	-0.03695	-0.06134	-0.02631	-0.06496	-0.07928	-0.08567	-0.07275	-0.06661	-0.0604
-0.04841	-0.01181	-0.02695	-0.03622	-0.09005	-0.04195	-0.07787	-0.03744	-0.03699	-0.11869
-0.02037	-0.03662	-0.02131	-0.04366	-0.10505	-0.03496	-0.08457	-0.007	-0.03353	-0.07774
-0.03794	-0.08153	-0.0522	-0.04677	-0.0808	-0.02371	-0.08291	-0.02509	-0.07356	-0.05269
-0.05331	-0.07617	-0.03697	-0.02662	-0.06123	-0.02853	-0.06963	-0.0507	-0.08191	-0.03873
0.001382	-0.02879	-0.01114	-0.0306	-0.07213	-0.02962	-0.06695	-0.03068	-0.0495	-0.03875
0.018867	-0.04984	-0.00579	-0.07309	-0.05911	-0.00469	-0.03436	0.014018	-0.03281	-0.0542
0.008364	-0.04132	-0.01535	-0.07756	-0.06022	-0.01147	-0.01733	-0.00731	-0.04948	-0.01984
0.020498	-0.01037	-0.02909	-0.03935	-0.03906	-0.0096	-0.0363	-0.0286	-0.05469	-0.00531
0.043013	0.011418	-0.01918	-0.01383	0.00107	-0.01113	-0.06812	-0.02083	-0.03829	-0.01304
0.014991	-0.01237	6.44E-04	-0.04069	-0.01786	-0.01062	-0.04867	0.018737	-0.01641	-0.04526
-0.00722	-0.04755	1.94E-04	-0.04969	-0.02731	-0.04904	-0.02678	0.008125	-0.01357	-0.07883
-0.00142	-0.0244	-0.0186	-0.05646	-0.03423	-0.06084	-0.04036	-0.02928	-0.02387	-0.0547
0.01827	-0.02853	-0.00244	-0.03461	-0.04769	-0.07665	-0.04671	-0.03338	-0.05102	-0.01475
0.025804	-0.01823	0.036864	-0.00231	-0.03427	-0.08282	-0.04668	-0.03449	-0.06305	-0.03348
-0.00535	-0.03958	0.011527	-0.0268	-0.01552	-0.05373	-0.06555	-0.03384	-0.04385	-0.04203
-0.0349	-0.07902	-0.0406	-0.06493	-0.02577	-0.05171	-0.0549	-0.05229	-0.02588	-0.03471
-0.0015	-0.05203	-0.00721	-0.06297	-0.03069	-0.06909	-0.05318	-0.04759	-0.00597	-0.02302
0.027524	-0.00663	0.026103	-0.02402	-0.02459	-0.0663	-0.03353	-0.01105	0.004271	-0.03702
0.003823	2.97E-04	0.028643	-0.01617	0.003839	-0.06	-0.00722	0.016688	5.64E-04	-0.05664
-0.02508	-0.01241	-0.00451	-0.01905	0.015678	-0.07586	0.008211	-0.00603	-0.03351	-0.07231
-0.02927	-0.03383	-7.83E-04	-0.02914	0.021973	-0.0717	0.01747	-0.02349	-0.05267	-0.05358
-0.01072	-0.03042	0.035504	-0.01656	0.00513	-0.04839	-0.00337	-0.04002	-0.02203	0.008175
0.01273	-0.01055	-0.01093	-0.02937	-0.00802	-0.04286	5.98E-04	-0.02199	-0.00371	0.007194
-0.00352	0.027926	-0.0492	-0.06137	-0.02308	-0.02788	0.018029	0.01189	-0.02083	-0.00991
0.001046	0.027863	-0.03135	-0.04886	-0.03911	-0.01555	0.007483	-5.66E-04	-0.01139	-0.01806
0.010967	0.037247	0.002469	-0.01055	-0.03216	-0.02417	-0.01115	-0.02104	0.018357	0.009364
-0.00358	0.056423	0.035292	0.021889	0.012565	-0.00275	0.007118	-0.00282	0.014011	-0.01896
0.009109	0.046356	-0.01024	0.020518	0.061073	0.025822	0.046314	0.017629	0.005081	-0.03095
0.011837	0.027821	-0.03989	-0.02349	0.028062	0.004085	0.017573	-0.00729	0.010035	-0.01444
-0.00412	0.018451	-0.02194	-0.04605	-0.00428	-0.02356	-0.03248	-0.01969	0.011226	-0.00467
-0.00685	0.031279	0.013419	-0.0109	0.012729	-0.0461	-0.05138	-0.01005	0.018922	0.023402
-0.00262	0.043408	0.02833	-0.00213	0.011682	-0.04913	-0.00685	0.002925	-0.01718	0.012206
1.77E-04	0.024349	-0.01161	-0.01013	0.02015	-0.00648	0.060504	0.006625	-0.04964	0.040327
-0.02099	-0.00269	-0.01351	0.018459	0.016569	0.03213	0.011017	0.006305	-0.04692	0.056288

-0.0106	0.0405	0.013257	0.061085	-0.03097	0.012584	-0.0064	0.049634	-0.01041	0.054463
0.005918	0.084091	0.050592	0.067116	-0.03596	0.019247	0.032959	0.072989	0.001548	0.04389
-0.04403	0.074608	0.058751	0.083944	0.003678	0.065119	0.083866	0.074902	0.00191	0.053121
-0.02434	0.046685	0.009864	0.066156	0.049759	0.090059	0.047777	0.060826	0.027524	0.083708
-0.00348	0.043625	-0.02348	0.050284	0.064556	0.064627	0.002754	0.03217	0.015047	0.0756
-0.03872	0.046598	-0.00823	0.022672	0.032965	0.03787	0.01212	0.048445	0.010548	0.061048
-0.01108	0.046378	-9.97E-04	0.025091	0.031783	0.064184	0.045761	0.072291	0.008561	0.05686
0.059438	0.041128	0.03343	0.084651	0.058668	0.13095	0.087767	0.056055	0.01911	0.069994
0.035713	0.012126	0.051934	0.072756	0.021658	0.045384	0.06823	0.065033	0.058603	0.074406
0.00742	0.010287	0.049166	0.032583	-0.05279	-0.02254	0.03712	0.062709	0.071071	0.05403
0.054691	0.054029	0.051405	0.021277	-0.05645	0.03853	0.051074	0.050053	0.051056	0.058053
0.079269	0.04741	0.072229	0.049068	0.008129	0.102781	0.072838	0.03707	0.004656	0.072313
0.064008	0.015645	0.105591	0.079072	0.046459	0.088278	0.045099	0.02216	-0.0219	0.061742
0.040798	0.012248	0.090139	0.061317	0.040634	0.031978	0.021484	0.047149	0.014487	0.052599
0.033406	0.030835	0.077361	0.050577	0.018523	0.004655	-0.00469	0.053444	0.065467	0.063901
0.020333	0.041821	0.090933	0.062174	0.045926	0.023988	0.001894	0.025047	0.044081	0.067101
0.032109	0.007091	0.057655	0.058802	0.108276	0.076424	0.057678	0.053578	0.071	0.08544
0.051859	-0.00179	0.022444	-0.00371	0.092755	0.065423	0.081292	0.100811	0.129752	0.109782
0.04737	0.042451	0.031828	-0.02997	0.044464	3.21E-04	0.03738	0.096835	0.123983	0.068839
0.055251	0.048047	0.034064	0.013831	0.043625	-0.00107	0.013739	0.074061	0.095809	0.025761
0.036528	0.009763	0.061039	0.040494	0.054303	0.037168	0.04468	0.06942	0.107224	0.045515
0.056979	0.007773	0.095318	0.030445	0.030368	0.008026	0.085994	0.069581	0.102505	0.070986
0.06442	0.043538	0.090741	0.005471	0.047014	-0.00523	0.119808	0.074201	0.060971	-0.00875
0.069275	0.061499	0.078648	-0.00931	0.045881	0.006716	0.096098	0.090634	0.068764	-6.39E-04
0.071502	0.040955	0.05328	-0.02168	0.030753	0.011673	0.050784	0.087952	0.103038	0.075815
0.042861	-0.00639	0.044875	-0.00536	0.080188	0.068359	0.040883	0.076283	0.099875	0.068721
0.038463	-0.03326	0.074753	0.025624	0.1147	0.071624	0.075125	0.077904	0.069681	0.025548
0.034131	-0.03903	0.056541	-0.01451	0.047281	0.03239	0.088693	0.098609	0.06549	-0.01057
0.036893	-0.03711	0.022032	-0.08282	-0.00297	3.21E-04	0.063416	0.089376	0.06238	-0.00977
0.049973	-0.01779	0.035101	-0.07065	0.013326	-0.00594	0.042679	0.069928	0.047376	-0.0017
0.009452	0.002847	0.055007	0.005512	0.045216	0.040007	0.015879	0.053288	0.053678	0.013426
-0.01848	0.03453	0.030736	0.032042	0.063631	0.029535	0.005786	0.021023	0.076724	0.052758
-0.0195	0.048532	0.007471	0.020287	0.047259	-0.00881	0.00947	0.034656	0.061271	0.030778
0.002571	0.040868	0.011789	0.003867	0.039583	-0.01278	0.042876	0.074084	0.010918	-0.01763
0.006098	0.035021	0.044897	0.019677	0.073234	0.018721	0.072721	0.071757	0.004251	-0.00489
-0.0189	0.031025	0.075985	0.054477	0.088623	0.043221	0.064499	0.062777	0.046951	0.019518
-0.01708	0.015951	0.030254	0.035146	0.022435	0.03798	0.062084	0.070876	0.008848	0.024272
-3.16E-04	0.017938	-0.0216	-0.00381	-0.00438	0.046548	0.08563	0.087374	-0.02999	0.045003
-0.00273	0.007793	-0.0161	0.010834	-0.00158	0.031891	0.0784	0.093357	-0.03862	0.027341
-0.03586	0.008576	0.01546	0.035364	0.008068	0.015204	0.053295	0.064029	-0.03522	0.017485
-0.03029	0.028936	0.025999	0.038536	-2.49E-04	0.015412	0.044834	0.036171	0.012647	0.036814
-0.00712	0.062249	0.036757	0.05284	-0.00769	0.008047	0.056658	0.057221	0.0075	0.011875
0.023736	0.076061	0.027871	0.042217	0.011703	-0.00907	0.079665	0.067255	-0.00918	-0.00467
0.019961	0.080022	-0.00209	0.032151	0.010127	0.001249	0.050538	0.022989	0.007847	0.022301
0.010239	0.071323	0.004894	0.05491	0.056185	0.048277	0.033109	0.032552	0.026927	0.046408
0.023174	0.062522	0.006161	0.064941	0.071607	0.072099	0.069278	0.072384	0.022052	0.062066
-7.30E-04	0.072159	-0.01163	0.033689	0.029171	0.040758	0.099085	0.058479	-0.0158	0.047976

-0.01363	0.069585	-0.00511	0.034972	0.012503	0.0382	0.100386	0.027891	-0.0234	0.020507
-0.01463	0.060841	0.023515	0.074374	0.042017	0.075321	0.073073	0.048841	-0.01845	0.021561
-0.01632	0.034253	0.034593	0.07698	0.035384	0.090455	0.083962	0.103924	-0.01275	0.022703
3.35E-04	0.030138	0.045439	0.052341	0.023298	0.087933	0.101038	0.136855	0.013576	0.033417
0.032109	0.047607	0.030526	0.025198	0.00392	0.054853	0.110194	0.104824	0.027418	0.083951
0.035114	0.086921	0.037375	0.053317	-0.00204	0.068571	0.114443	0.08711	0.070481	0.097164
0.043515	0.114692	0.070087	0.121441	0.061786	0.089464	0.076641	0.111207	0.06682	0.062275
0.064855	0.088584	0.057879	0.100942	0.084579	0.090158	0.054105	0.081259	-0.00727	0.047192
0.073647	0.072136	0.057521	0.046578	0.038644	0.091399	0.07733	0.031916	-0.03507	0.046386
0.064077	0.057298	0.053346	0.068337	0.011518	0.056043	0.093648	0.039218	0.00803	0.054098
0.037215	0.030539	0.061963	0.122186	0.05225	0.072527	0.071289	0.067347	0.029043	0.052191
0.008184	0.044628	0.09386	0.099601	0.066948	0.091672	0.077924	0.097277	0.048181	0.037646
0.010724	0.055683	0.099108	0.022778	0.042237	0.085646	0.060458	0.087086	0.042576	0.072052
0.031663	0.032127	0.038207	-0.0085	0.048753	0.083835	0.055888	0.034337	0.009216	0.107204
0.043537	0.030433	0.012271	0.022714	0.027573	0.074459	0.073851	0.055071	0.051259	0.104589
0.053351	0.061703	0.071238	0.089857	0.033159	0.04067	0.099435	0.12191	0.066727	0.072788
0.051192	0.073184	0.109246	0.093579	0.066925	0.044736	0.116207	0.103474	0.028679	0.039116
0.086214	0.058333	0.086473	0.066343	0.082547	0.069847	0.101239	0.028143	0.046104	0.010576
0.115342	0.038645	0.05222	0.05832	0.019357	0.081156	0.106468	-0.00391	0.046349	0.018511
0.102366	0.06066	0.070409	0.046936	-0.04663	0.074627	0.1053	0.014872	0.024249	0.039006
0.092247	0.084091	0.093932	0.088205	0.012606	0.05602	0.132464	0.058434	0.02408	0.014027
0.097277	0.073161	0.088314	0.09834	0.08487	0.061809	0.156536	0.072594	0.0348	0.023677
0.091613	0.028936	0.048029	0.057264	0.093249	0.075249	0.116155	0.027534	0.050133	0.031944
0.069368	0.013872	0.037908	0.028939	0.07546	0.099856	0.075741	-0.00102	0.046661	0.040305
0.068951	0.045699	0.087046	0.050284	0.081799	0.073242	0.073026	0.030331	0.059062	0.021224
0.07248	0.03639	0.110202	0.114954	0.095507	0.051303	0.108505	0.05458	0.064188	0.022089
0.049885	0.005493	0.095513	0.082678	0.069986	0.069516	0.108914	0.031768	0.077993	0.073572
0.03411	0.031576	0.095488	0.032454	0.036685	0.076953	0.07676	0.014262	0.133932	0.106741
0.067981	0.04154	0.086402	0.022439	0.049043	0.107862	0.059955	0.026739	0.109951	0.058857
0.1194	0.074702	0.086163	0.060415	0.080164	0.066924	0.082253	0.056503	0.076294	0.030821
0.119608	0.127791	0.1187	0.126815	0.090119	0.010929	0.136121	0.090998	0.094512	0.074716
0.097573	0.078391	0.105068	0.066366	0.071677	0.006266	0.122937	0.070113	0.108149	0.117086
0.100994	0.034722	0.06479	0.021953	0.053467	0.045183	0.081556	0.042872	0.08828	0.095259
0.1305	0.061953	0.089562	0.072803	0.066785	0.110426	0.105706	0.077104	0.088624	0.055922
0.141535	0.064642	0.109171	0.107583	0.093299	0.094817	0.148792	0.145156	0.11779	0.072859
0.119426	0.015481	0.101448	0.064894	0.077913	0.042332	0.100838	0.124706	0.092251	0.065253
0.087515	-0.00513	0.103974	0.032237	0.07734	0.046368	0.06413	0.046864	0.078713	0.069145
0.057993	-0.00124	0.076265	0.017475	0.102551	0.090852	0.087013	0.009712	0.082016	0.096035
0.069067	-0.00858	0.076242	0.053976	0.115298	0.078808	0.118265	0.021622	0.10096	0.070466
0.110151	0.028767	0.11711	0.101526	0.081414	0.039764	0.142811	0.065811	0.10248	0.055557
0.13979	0.060638	0.116803	0.051843	0.063585	0.070225	0.132679	0.076072	0.088821	0.059778
0.130127	0.042299	0.08055	0.065945	0.092755	0.12417	0.100612	0.061483	0.097837	0.087229
0.08713	0.023392	0.082791	0.054181	0.086499	0.104007	0.074676	0.07134	0.113163	0.077132
0.096094	0.065214	0.137739	0.050758	0.089187	0.087637	0.116909	0.100861	0.120717	0.050383
0.133199	0.088174	0.177666	0.107145	0.113973	0.09849	0.159713	0.077692	0.103852	0.066726
0.105448	0.05001	0.12058	0.106888	0.121564	0.076208	0.120542	0.037885	0.102988	0.0578
0.07538	-0.00456	0.028601	0.066694	0.107892	0.081302	0.09217	0.035744	0.119739	0.06425

0.082382	0.015175	0.067408	0.045841	0.110407	0.094166	0.100712	0.050385	0.046907	0.017046
0.101891	0.081944	0.15471	0.064731	0.106589	0.04758	0.107562	0.074528	0.004352	-5.59E-04
0.117405	0.125576	0.161859	0.072518	0.102905	0.052484	0.103202	0.076705	0.074149	0.061256
0.106203	0.133191	0.131079	0.065992	0.126076	0.130841	0.08283	0.066383	0.104744	0.101304
0.10648	0.094812	0.069628	0.024538	0.130528	0.1712	0.058929	0.072617	0.100455	0.092268
0.110634	0.084832	0.071975	0.036717	0.103336	0.140501	0.064661	0.077739	0.072252	0.080432
0.113059	0.119646	0.145704	0.098189	0.070032	0.075249	0.080645	0.072524	0.051755	0.083367
0.118959	0.130549	0.13405	0.068901	0.076149	0.043911	0.092564	0.067232	0.085393	0.080069
0.082263	0.097911	0.119086	0.07607	0.111076	0.085131	0.069232	0.025464	0.091409	0.09591
0.083528	0.079288	0.123064	0.079048	0.119404	0.09801	0.048043	0.010356	0.057549	0.048111
0.150648	0.098627	0.124911	0.077869	0.108122	0.089167	0.055843	0.03868	0.056635	0.032658
0.120076	0.112288	0.143006	0.088525	0.077817	0.091971	0.07714	0.041182	0.061156	0.049077
0.05373	0.08116	0.107515	0.066905	0.069681	0.08055	0.084228	0.039175	0.056886	0.005237
0.039326	0.02942	0.046656	0.01566	0.082957	0.100567	0.077258	0.071827	0.106763	0.029121
0.054892	-2.54E-04	0.020267	-0.00799	0.065391	0.064277	0.042437	0.076306	0.100986	0.069899
0.047744	0.042364	0.082012	0.034667	0.076078	0.062274	0.056929	0.046492	0.067452	0.069852
0.031006	0.109161	0.072737	0.041974	0.091718	0.089192	0.100036	0.057019	0.076174	0.072455
0.006859	0.084401	0.021621	0.053612	0.079756	0.080235	0.09082	0.056481	0.077681	0.08077
0.018909	0.070094	0.05741	0.060808	0.072856	0.113265	0.077567	0.048027	0.095434	0.106484
0.055811	0.109288	0.127315	0.08069	0.086889	0.110971	0.101591	0.06783	0.081169	0.100342
0.077214	0.14321	0.152622	0.121202	0.08628	0.094692	0.124418	0.094187	0.071094	0.09197
0.045	0.127289	0.094369	0.131195	0.092878	0.115151	0.088815	0.074925	0.085124	0.081133
0.021575	0.090424	0.035016	0.103077	0.104603	0.126912	0.043667	0.054714	0.062172	0.074382
0.045	0.10051	0.0295	0.065408	0.082402	0.116124	0.058998	0.073734	0.06626	0.096989
0.067774	0.141133	0.087142	0.079337	0.066552	0.134888	0.097838	0.103	0.084442	0.117849
0.02457	0.129088	0.086521	0.113803	0.072431	0.170573	0.130096	0.10325	0.100329	0.139098
0.002432	0.090764	0.046917	0.11658	0.065901	0.153495	0.071406	0.122979	0.104285	0.123845
0.036013	0.072764	0.04084	0.116948	0.103234	0.145089	0.042613	0.1407	0.104361	0.105664
0.048184	0.1037	0.047877	0.108433	0.105061	0.116308	0.05271	0.114523	0.069234	0.097064
0.035371	0.126155	0.085496	0.107454	0.073399	0.108017	0.070493	0.090804	0.04789	0.081279
0.037323	0.079619	0.10261	0.146769	0.141254	0.174588	0.095403	0.1052	0.096209	0.086591
0.056305	0.078367	0.074521	0.14159	0.196327	0.170454	0.08677	0.152976	0.115144	0.102931
0.051659	0.114846	0.052088	0.098516	0.157611	0.123634	0.07054	0.180374	0.117843	0.137854
0.104117	0.167779	0.121769	0.108587	0.107943	0.12829	0.071758	0.16208	0.116269	0.164333
0.157511	0.15383	0.167687	0.127865	0.100937	0.155421	0.094389	0.148439	0.08381	0.136037
0.121431	0.118118	0.135891	0.105426	0.121696	0.135713	0.079999	0.161708	0.071543	0.111129
0.111832	0.118299	0.093253	0.100208	0.16101	0.105391	0.069698	0.155952	0.076748	0.10942
0.135726	0.126603	0.079187	0.127003	0.158904	0.108431	0.06314	0.127019	0.069892	0.13568
0.132824	0.109541	0.114991	0.123839	0.12196	0.11502	0.037596	0.089763	0.070858	0.117533
0.129941	0.055191	0.127656	0.130353	0.126263	0.143125	0.074795	0.104249	0.077585	0.095309
0.117225	0.050187	0.089706	0.140644	0.108917	0.096851	0.134654	0.128709	0.094562	0.123632
0.133012	0.06066	0.077805	0.131439	0.079756	0.045719	0.114909	0.125152	0.099472	0.112923
0.168682	0.091298	0.122701	0.101653	0.105468	0.099983	0.135061	0.11108	0.101517	0.122432
0.161041	0.118402	0.155157	0.10658	0.134427	0.126589	0.117769	0.122509	0.104948	0.114411
0.122737	0.109719	0.128812	0.126707	0.125756	0.10347	0.065169	0.115523	0.085636	0.078646
0.096291	0.0868	0.081257	0.130652	0.126503	0.092469	0.093673	0.118614	0.080783	0.094909
0.109389	0.042212	0.067682	0.110863	0.104654	0.110348	0.162971	0.118899	0.064792	0.156342

0.137104	0.059168	0.115271	0.142537	0.155922	0.125431	0.186856	0.110242	0.10838	0.188173
0.113801	0.078414	0.192027	0.205392	0.192891	0.107707	0.180452	0.129398	0.150244	0.154446
0.108907	0.043712	0.198401	0.219213	0.155094	0.072956	0.155113	0.12818	0.147929	0.097994
0.124994	0.036133	0.156921	0.181284	0.134156	0.108948	0.165176	0.131789	0.144087	0.10669
0.155983	0.126181	0.143332	0.158271	0.148694	0.13338	0.135387	0.124968	0.136147	0.134008
0.116579	0.154195	0.115883	0.164505	0.110638	0.07006	0.120385	0.112352	0.116819	0.147084
0.054221	0.134263	0.122002	0.159197	0.085769	0.076064	0.122964	0.069327	0.092549	0.148213
0.052504	0.1036	0.140756	0.144522	0.091669	0.11871	0.091949	0.072129	0.092449	0.168518
0.085806	0.089189	0.132085	0.122132	0.10529	0.150039	0.089645	0.076166	0.112904	0.193096
0.112598	0.134746	0.152566	0.171365	0.139049	0.161395	0.112275	0.102253	0.139698	0.1743
0.101169	0.165178	0.175992	0.19747	0.092434	0.153295	0.142535	0.131683	0.124837	0.140956
0.088361	0.156703	0.198339	0.16193	0.028232	0.151407	0.158623	0.15567	0.099875	0.141233
0.066277	0.111549	0.155157	0.16001	0.060453	0.177275	0.169239	0.188891	0.148718	0.207463
0.103791	0.124394	0.120013	0.169403	0.089677	0.147713	0.111631	0.193965	0.187507	0.213463
0.145323	0.179174	0.116573	0.200265	0.134237	0.143657	0.103732	0.2066	0.185629	0.184102
0.118674	0.162678	0.122364	0.203976	0.153215	0.157152	0.095701	0.203195	0.146102	0.166008
0.105473	0.196662	0.202432	0.171127	0.127573	0.161191	0.097539	0.171758	0.13287	0.182938
0.12368	0.18342	0.195785	0.15261	0.121247	0.137451	0.120962	0.155248	0.174468	0.180192
0.17649	0.136388	0.137605	0.157808	0.102223	0.133928	0.168388	0.186013	0.183545	0.119168
0.191496	0.173938	0.144257	0.163684	0.084555	0.180437	0.178948	0.22579	0.203791	0.109472
0.157285	0.220935	0.20125	0.146347	0.10907	0.203848	0.169915	0.210001	0.184432	0.146212
0.110889	0.177807	0.225038	0.165798	0.171014	0.226756	0.161065	0.162709	0.131783	0.151646
0.126839	0.13736	0.205308	0.157808	0.175924	0.135796	0.139042	0.170912	0.113033	0.09401
0.150118	0.15187	0.216394	0.159429	0.158703	0.111986	0.166546	0.207646	0.145989	0.074931
0.149923	0.194375	0.222225	0.134769	0.168006	0.145737	0.161469	0.166271	0.154399	0.117638
0.125863	0.194529	0.149908	0.086167	0.182406	0.146159	0.129613	0.120116	0.158131	0.136862
0.123602	0.148252	0.112603	0.110164	0.167683	0.117943	0.141955	0.185983	0.229049	0.153644
0.139763	0.121648	0.171936	0.093156	0.120614	0.106136	0.172274	0.209618	0.202511	0.147254
0.167549	0.147034	0.194528	0.059839	0.142222	0.136291	0.202389	0.195413	0.172705	0.12744
0.187012	0.220019	0.162029	0.044481	0.16023	0.094291	0.178738	0.180523	0.184677	0.128195
0.150704	0.217736	0.102016	0.09226	0.182802	0.104519	0.139618	0.145679	0.188835	0.14638
0.134595	0.184925	0.11106	0.179246	0.178174	0.105776	0.164275	0.174454	0.164083	0.15313
0.169498	0.204887	0.174032	0.19804	0.160519	0.120965	0.177958	0.212016	0.132761	0.159405
0.170548	0.1776	0.171239	0.128405	0.136527	0.085106	0.167188	0.189286	0.129887	0.152673
0.134757	0.153353	0.114176	0.080738	0.113117	0.073218	0.174794	0.142062	0.152373	0.149317
0.117095	0.168591	0.135597	0.11498	0.084094	0.094993	0.168388	0.141544	0.155601	0.135735
0.104293	0.138931	0.13533	0.109827	0.04617	0.100668	0.160403	0.14656	0.112436	0.107589
0.108299	0.109922	0.097735	0.112032	0.108635	0.1235	0.12007	0.157702	0.080566	0.100291
0.075145	0.11441	0.080927	0.126062	0.147768	0.135933	0.087743	0.127441	0.063839	0.088483
0.1115	0.168359	0.072091	0.110915	0.158617	0.146131	0.090355	0.105175	0.061825	0.09566
0.162129	0.195301	0.096635	0.098566	0.065507	0.106239	0.106569	0.12392	0.057595	0.094884
0.119452	0.164861	0.08913	0.090772	0.03725	0.050217	0.104971	0.111283	0.036998	0.093412
0.092173	0.119776	0.051361	0.090921	0.044155	0.029902	0.083022	0.079531	0.047309	0.098548
0.125836	0.091687	0.002724	0.093579	0.015678	0.055196	0.065886	0.119909	0.047242	0.110222
0.125494	0.081018	0.030589	0.10931	0.066087	0.08298	0.07638	0.133043	0.018922	0.109395
0.055049	0.098974	0.124416	0.123412	0.109533	0.110815	0.10144	0.130007	0.047487	0.106022
0.045066	0.111931	0.128181	0.149907	0.110381	0.095921	0.138686	0.128868	0.066236	0.078719

0.088095	0.110226	0.101349	0.167537	0.070032	0.094767	0.146668	0.11437	0.036497	0.100139
0.14698	0.127923	0.100707	0.162865	0.080356	0.133435	0.139289	0.131336	0.073034	0.153845
0.148616	0.12605	0.118572	0.129676	0.076268	0.123661	0.116987	0.145019	0.124784	0.171578
0.113187	0.084497	0.103204	0.067468	0.071818	0.110815	0.097614	0.086677	0.072181	0.094709
0.108958	0.08273	0.080691	0.067139	0.069049	0.109259	0.102295	0.065696	0.037391	0.072242
0.094056	0.104	0.08583	0.062986	0.035947	0.073862	0.075528	0.094921	0.06792	0.100696
0.072643	0.032212	0.073686	0.087369	0.063053	0.08135	0.086989	0.088893	0.060372	0.10487
0.056327	0.024766	0.076381	0.08531	0.061372	0.059009	0.065215	0.072222	0.047175	0.081206
0.113494	0.048928	0.072045	0.04954	0.048306	0.042287	0.081196	0.029257	0.026565	0.011462
0.133065	0.057906	0.051691	0.07595	0.069704	0.079775	0.074016	0.026007	0.013328	0.027748
0.086937	0.068731	0.0647	0.091342	0.066017	0.044602	0.036146	0.073198	0.043505	0.021118
0.097647	0.057253	0.081658	0.080859	0.072054	0.058018	0.072345	0.100712	0.063051	0.058053
0.133548	0.110404	0.094588	0.048551	0.089456	0.088328	0.075125	0.07694	0.063074	0.059409
0.111934	0.138497	0.080362	0.067961	0.096876	0.077001	0.062979	0.039197	0.042509	0.023868
0.088554	0.109491	0.063001	0.060785	0.053964	0.052029	0.087353	0.069374	0.074601	0.059087
0.105347	0.08433	0.098789	0.081077	0.059308	0.057121	0.107893	0.084115	0.085783	0.069758
0.093077	0.07524	0.12805	0.086339	0.063007	0.107114	0.148736	0.056951	0.068694	0.078598
0.06842	0.032339	0.121562	0.055845	0.08855	0.147119	0.146836	0.051557	0.082209	0.059018
0.148949	0.01948	0.091488	0.079554	0.143026	0.143545	0.114858	0.058299	0.094487	0.050338
0.145516	0.021504	0.0732	0.045529	0.12278	0.076904	0.117169	0.075978	0.080735	-0.00453
0.096168	-0.00635	0.076311	0.060438	0.111902	0.089539	0.147059	0.067623	0.074911	0.021582
0.093468	0.036133	0.065858	0.040736	0.10326	0.126077	0.157021	0.086509	0.112384	0.032723
0.098785	0.054699	0.034677	0.016431	0.099529	0.124063	0.111914	0.060216	0.084856	-0.02458
0.077521	0.012876	0.050833	0.080472	0.108481	0.104647	0.052531	-0.01076	0.049032	7.67E-04
0.041643	-0.00694	0.08187	0.053749	0.095432	0.07077	0.051993	-0.01997	0.085759	0.03747
0.01589	-0.01154	0.067865	0.00478	0.063423	0.05499	0.065631	-0.01895	0.11695	0.055192
0.025971	0.001917	0.031786	0.008964	0.075057	0.071268	0.064938	0.008366	0.107737	0.069805
0.04737	0.002986	0.021272	0.045886	0.089015	0.085719	0.040359	0.025589	0.044037	0.045069
0.034922	-0.0063	0.065835	0.034515	0.03204	0.036642	0.028583	0.009169	-0.00941	0.002481
0.008465	-0.01285	0.050504	0.005471	0.004928	0.018091	0.031118	0.001521	0.004332	-0.00232
-0.01617	-0.05119	-0.00585	-0.01476	0.041358	0.050262	0.052598	-0.01229	0.06238	0.034394
-0.03481	-0.06832	-0.02514	-6.09E-04	0.035774	0.044312	0.038595	-0.0044	0.061063	0.029701
-0.01869	-0.03013	0.018509	0.028832	0.014026	0.044513	0.008495	0.026383	0.044392	0.00599
-0.00588	-0.01472	0.030233	-0.00732	-0.01721	0.019774	-1.78E-04	0.040102	0.018253	-0.03194
-0.0083	-0.03545	0.018224	1.74E-04	-0.01397	0.024819	0.012918	0.020012	0.009359	-0.02496
0.001897	-0.03408	-0.01693	0.00923	0.016901	0.024393	0.033668	0.015647	0.028358	0.035286
0.005418	-0.03448	-0.04536	0.014994	0.01921	-0.00357	-0.02413	0.00945	-0.00585	0.05803
0.003068	-0.05395	-0.00775	0.001683	0.006911	-0.00131	-0.06853	-0.02925	-0.03555	-7.71E-05
-0.00902	-0.06545	-0.00804	-0.03764	0.005918	0.012459	-0.04652	-0.0282	-0.03147	-0.03798
-0.00842	-0.07528	-0.02522	-0.04262	0.009657	0.028975	-0.01593	-0.00531	0.027162	0.032247
0.016648	-0.05554	-0.01794	-0.02697	0.008638	0.001471	-0.01954	-0.00253	0.039449	0.080577
0.016115	-0.05001	0.006181	-0.03403	-0.00491	-4.65E-04	-0.03886	0.002806	-0.0226	0.020191
-0.00283	-0.05031	6.05E-04	-0.06099	-0.01027	1.60E-04	-0.01051	0.002094	-0.03251	-0.04048
-0.01016	-0.04447	-0.02713	-0.02865	0.006729	-0.00299	-0.00309	-0.00779	-0.02052	-0.04985
0.027818	-0.01979	-0.02045	0.001966	0.019044	-4.04E-04	0.005545	0.001146	-0.02999	-0.02685
0.055027	0.012471	-0.0168	-0.00103	0.025705	0.0113	-0.01733	-0.00694	-0.05334	-0.0158
0.030921	-0.00989	-0.00325	2.34E-04	0.015285	0.017022	-0.03993	-0.0161	-0.05014	-0.05026

0.003425	-0.01973	0.026456	0.012175	0.007154	-0.00642	-0.01006	-0.00469	-0.04153	-0.06436
-4.94E-04	0.016728	0.055984	0.036695	0.021386	0.013144	0.028116	0.008025	-0.03199	-0.02103
0.005199	0.075475	0.057544	0.040141	0.056412	0.052075	0.023536	0.006146	-0.03044	0.019497
0.037495	0.051915	0.067088	0.049653	0.091176	0.0568	-0.0041	-0.01737	-0.03838	-0.01016
0.064626	0.020635	0.075566	0.034276	0.050744	0.0414	-0.02661	-0.02488	-0.05673	-0.06984
0.043449	0.029104	0.096513	0.028532	0.014418	0.060603	0.012877	0.010396	-0.03331	-0.03864
0.069229	0.048972	0.105367	0.072162	0.074203	0.111413	0.051097	0.052422	0.034128	0.055078
0.098636	0.072345	0.051603	0.101373	0.089113	0.097985	0.019358	0.030162	0.022136	0.07603
0.096709	0.08856	0.066496	0.078711	0.02615	0.092743	-0.01231	0.012781	0.007806	0.034546
0.064626	0.118583	0.158382	0.095077	0.033569	0.106265	0.014848	0.063847	-0.00148	0.00795
0.056844	0.107115	0.167313	0.113308	0.078702	0.107888	0.050114	0.074925	0.025034	0.016232
0.11071	0.122118	0.106265	0.10402	0.101743	0.115335	0.045452	0.058299	0.006177	0.019623
0.147977	0.139555	0.102041	0.114901	0.086962	0.127425	0.034851	0.042851	-0.0098	0.003675
0.072293	0.098677	0.069559	0.095152	0.058782	0.089935	0.028902	0.046426	0.008786	0.027406
0.023986	0.098109	0.078859	0.095077	0.05828	0.07676	0.070259	0.079153	0.03726	0.053348
0.061251	0.126102	0.098029	0.105324	0.075935	0.111674	0.100787	0.110547	0.080494	0.059594
0.110176	0.095941	0.048838	0.111824	0.072667	0.09207	0.01967	0.092383	0.05479	0.073929
0.068928	0.061272	0.076778	0.119215	0.068207	0.065563	-0.02872	0.056637	0.031858	0.092019
0.027713	0.076249	0.104819	0.116711	0.042083	0.057903	-0.00683	0.070761	0.036846	0.067007
0.061979	0.120113	0.126373	0.113464	0.071183	0.107991	0.064638	0.123371	0.056293	0.089174
0.094988	0.126445	0.107465	0.127811	0.139957	0.153782	0.069698	0.130379	0.078761	0.144191
0.098933	0.111192	0.093253	0.133183	0.12878	0.138724	0.037618	0.096884	0.067124	0.142208
0.082835	0.140534	0.097368	0.110578	0.094612	0.124679	0.040883	0.088772	0.086565	0.116823
0.04134	0.126893	0.094637	0.113986	0.060041	0.093142	0.028626	0.126203	0.104387	0.089346
0.027146	0.102152	0.106689	0.152011	0.095233	0.112534	0.02657	0.129583	0.109049	0.092939
0.074185	0.07917	0.117443	0.180949	0.154267	0.138641	0.0884	0.136963	0.082451	0.099886
0.089038	0.076554	0.13557	0.159632	0.164844	0.131413	0.132626	0.14373	0.047957	0.089642
0.063894	0.133164	0.153957	0.120115	0.149172	0.126023	0.111194	0.132536	0.02102	0.100013
0.068997	0.14332	0.113338	0.090599	0.128323	0.10411	0.095007	0.145514	0.029193	0.122485
0.097055	0.089527	0.074753	0.103637	0.148498	0.116729	0.120884	0.151635	0.096509	0.131391
0.132878	0.085815	0.131159	0.146938	0.142056	0.137782	0.143751	0.085742	0.130428	0.136614
0.134112	0.15792	0.185835	0.168572	0.123788	0.080235	0.115194	0.050009	0.101998	0.129519
0.116966	0.157608	0.14988	0.168928	0.141613	0.045853	0.09986	0.040123	0.083883	0.125532
0.133789	0.119127	0.120657	0.138843	0.175206	0.072123	0.093081	0.078304	0.084126	0.12028
0.179074	0.105153	0.130789	0.138069	0.17217	0.078277	0.104743	0.103499	0.055017	0.088237
0.192447	0.130762	0.146635	0.115189	0.129156	0.06902	0.11359	0.040512	0.080518	0.108027
0.193678	0.161505	0.117648	0.109052	0.111231	0.047782	0.075055	0.014669	0.091855	0.117612
0.158562	0.087475	0.104744	0.104454	0.082716	0.019647	0.069348	0.024402	0.059062	0.090755
0.111857	0.055481	0.130366	0.116974	0.070596	0.034282	0.107587	0.083423	0.080445	0.083026
0.107262	0.079383	0.130525	0.129594	0.110278	0.094767	0.12418	0.105978	0.116347	0.093761
0.106758	0.101629	0.096073	0.138622	0.119115	0.134916	0.09387	0.062391	0.120162	0.111908
0.159244	0.137712	0.105865	0.16001	0.082619	0.122405	0.083745	0.067416	0.13181	0.151618
0.197174	0.18252	0.132112	0.171663	0.131014	0.170185	0.145444	0.132509	0.160183	0.143492
0.15556	0.158373	0.143169	0.188479	0.160837	0.195619	0.178828	0.177227	0.172288	0.120465
0.098092	0.14571	0.174324	0.162281	0.084627	0.156372	0.073121	0.133418	0.138015	0.126633
0.082358	0.168301	0.176637	0.133019	0.057071	0.112769	0.049757	0.090005	0.121273	0.1315
0.080455	0.156844	0.162455	0.130543	0.068558	0.117969	0.081556	0.069928	0.120717	0.127844

0.069159	0.124656	0.097441	0.125821	0.083731	0.114784	0.07902	0.073781	0.09927	0.110766
0.027944	0.092077	0.092963	0.136334	0.092755	0.123902	0.119756	0.101482	0.081749	0.107564
0.032257	0.096162	0.119729	0.125043	0.069751	0.116361	0.100361	0.102128	0.066937	0.116113
0.099082	0.122039	0.10734	0.094802	0.05225	0.081715	0.059066	0.07558	0.072418	0.13546
0.150453	0.153999	0.103552	0.086878	0.052003	0.091423	0.035714	0.066131	0.059176	0.128654
0.155644	0.1472	0.101942	0.102313	0.044155	0.126912	0.069488	0.077222	0.048114	0.119168
0.094129	0.128876	0.137685	0.114666	0.047905	0.164237	0.135686	0.09777	0.107815	0.110326
0.088433	0.115771	0.159679	0.079458	0.073967	0.118207	0.144527	0.135052	0.14445	0.124942
0.168333	0.147228	0.155325	0.050216	0.060844	0.060349	0.096296	0.144909	0.154971	0.133407
0.214021	0.168998	0.149218	0.067608	0.068932	0.060812	0.07567	0.141762	0.155314	0.137192
0.216937	0.110836	0.162569	0.077196	0.137786	0.093941	0.123281	0.141926	0.12663	0.153387
0.199198	0.068269	0.131397	0.09097	0.139902	0.124063	0.161902	0.117504	0.096584	0.112116
0.157908	0.083469	0.072045	0.095077	0.046126	0.081083	0.13441	0.10305	0.11929	0.071436
0.111449	0.110201	0.072183	0.079386	0.046281	0.032803	0.072063	0.111588	0.12244	0.050857
0.092613	0.122692	0.112425	0.1073	0.092138	-0.00479	0.053654	0.088145	0.11384	0.083075
0.119297	0.167199	0.144148	0.149142	0.079588	0.029428	0.087159	0.082566	0.123717	0.126041
0.139355	0.167982	0.122416	0.155647	0.065437	0.103982	0.141817	0.130884	0.138125	0.087917
0.13873	0.148474	0.082248	0.120963	0.0847	0.130678	0.13833	0.151244	0.133169	0.097039
0.126601	0.130948	0.070133	0.101018	0.080308	0.12667	0.121988	0.105025	0.062172	0.116323
0.115368	0.126208	0.060814	0.108458	0.075721	0.122298	0.112146	0.099251	0.062843	0.0799
0.16027	0.13828	0.078437	0.155733	0.118118	0.102373	0.095602	0.12723	0.100178	0.071152
0.21749	0.115103	0.067956	0.140922	0.076078	0.080017	0.093476	0.137935	0.093591	0.083756
0.2034	0.084282	0.05534	0.103102	0.03908	0.078012	0.129506	0.129557	0.048002	0.066749
0.155249	0.084545	0.044875	0.109801	-0.00174	0.074986	0.112197	0.12358	0.043859	0.06851
0.131353	0.109719	0.06702	0.126869	0.015451	0.081302	0.08043	0.145734	0.084296	0.112793
0.126628	0.143128	0.13063	0.123012	0.042171	0.115046	0.082253	0.129027	0.073579	0.098523
0.135888	0.091468	0.140432	0.102339	0.044906	0.145174	0.102496	0.104199	0.040371	0.108955
0.130607	0.048752	0.092817	0.124668	0.068721	0.128994	0.11465	0.094114	0.073129	0.140983
0.122397	0.111421	0.117648	0.14615	0.048619	0.105314	0.110168	0.114831	0.096985	0.139845
0.156803	0.156731	0.185476	0.157289	0.101542	0.135053	0.141707	0.153424	0.095634	0.120465
0.14337	0.119179	0.193917	0.144074	0.152846	0.108301	0.13214	0.161024	0.084321	0.128681
0.143507	0.074374	0.085735	0.074541	0.106895	0.082128	0.130982	0.132349	0.098892	0.159927
0.173509	0.057613	0.055517	0.054431	0.107431	0.108353	0.109144	0.095044	0.130266	0.137303
0.165552	0.061318	0.147897	0.077292	0.136144	0.081423	0.080669	0.099523	0.154685	0.123258
0.130287	0.067762	0.196737	0.114352	0.12589	0.093691	0.125346	0.095779	0.101163	0.148694
0.094693	0.097467	0.156585	0.103229	0.12835	0.149613	0.156166	0.078399	0.063236	0.172803
0.068628	0.107644	0.083383	0.057906	0.12408	0.181751	0.155653	0.067095	0.059912	0.164011
0.053418	0.092223	0.039703	0.042549	0.095681	0.119611	0.165992	0.129928	0.092499	0.132207
0.061251	0.085407	0.068734	0.072139	0.097426	0.116255	0.218597	0.185108	0.159055	0.087033
0.098909	0.112262	0.083834	0.103051	0.137978	0.126373	0.154232	0.074061	0.121723	0.093437
0.103466	0.100659	0.026289	0.078205	0.139626	0.099907	0.10139	-0.02871	0.077466	0.128654
0.047854	0.098726	0.043706	0.060277	0.103741	0.129048	0.1069	-0.02749	0.080904	0.080625
0.023091	0.135849	0.043922	0.086265	0.074227	0.089217	0.098162	0.017629	0.087005	0.029228
0.067451	0.145572	0.070754	0.109776	0.083973	0.076184	0.096917	0.072175	0.075363	0.054508
0.075403	0.091979	0.058415	0.093928	0.094116	0.117072	0.095205	0.055966	0.088943	0.09391
0.064947	0.048642	0.013499	0.086388	0.129505	0.158688	0.055639	0.03568	0.142137	0.141651
0.095749	0.092369	0.018693	0.08759	0.142332	0.144022	0.054127	0.046098	0.118711	0.113967

0.087588	0.147532	0.046896	0.084675	0.11509	0.125163	0.060161	0.08543	0.08946	0.073501
0.04759	0.114975	0.075404	0.111772	0.132609	0.154903	0.073026	0.109609	0.078833	0.077108
0.01963	0.038559	0.083976	0.148887	0.123522	0.141086	0.064569	0.101705	0.068905	0.102651
0.011169	0.008013	0.060949	0.104812	0.113169	0.103113	0.033217	0.109761	0.060119	0.076389
0.045723	-0.01941	0.032397	0.074207	0.108455	0.086259	0.035887	0.089303	-0.01254	0.067007
0.072736	0.024453	0.040132	0.068407	0.06066	0.081861	0.03223	0.065742	-0.04598	0.037996
0.091613	0.089068	0.075543	0.078109	0.032019	0.055082	0.018112	0.071293	-0.02384	0.027555
0.069298	0.074047	0.100067	0.086094	0.037293	0.015683	0.025029	0.105301	0.011164	0.072716
0.026223	0.032764	0.067659	0.074302	0.08684	-0.00917	0.020857	0.110902	0.071236	0.107795
0.025846	0.013811	0.071652	0.058434	0.092953	0.006859	0.032595	0.067347	0.063677	0.05353
0.070248	0.048157	0.062053	0.020898	0.072455	0.001168	0.038247	0.038573	0.002434	0.028691
0.077261	0.023516	0.038356	0.009538	0.081245	0.019163	0.027713	0.077457	0.011185	0.0913
0.022052	0.006012	0.049276	0.027739	0.077054	0.018406	0.025831	0.079909	0.024885	0.113653
-0.00943	-0.00214	0.05712	0.064754	0.066738	0.008026	0.036903	0.030183	0.027546	0.070821
-0.01782	-0.00495	0.036587	0.015701	0.055776	-1.63E-04	0.030371	-0.0142	0.012771	0.006174
-0.00103	0.050165	0.037524	0.01234	0.053783	-0.01303	-0.00508	-0.03139	-0.00369	0.036246
-0.00794	0.077754	0.040754	0.042838	0.051665	-0.01354	0.025641	-0.04268	6.25E-05	0.065206
-0.01717	0.022353	0.055851	0.073398	0.035232	-0.02794	0.048977	-0.03234	-0.00249	0.012144
-0.04492	0.027632	0.107064	0.11903	0.026871	-0.01251	0.024251	0.023487	0.037894	0.008257
-0.01636	0.069423	0.087931	0.071475	0.00929	0.026871	0.028541	0.056369	0.090471	0.066328
0.072433	0.070164	0.090187	0.073302	0.038557	0.049472	0.061602	0.040879	0.098943	0.028605
0.08899	0.085719	0.080644	0.111408	0.06151	0.062902	0.073474	0.034635	0.092821	0.016086
0.127659	0.093785	0.093447	0.127919	0.058691	0.083932	0.091114	0.078846	0.087471	0.038523
0.131514	0.125103	0.09928	0.10975	0.083441	0.109725	0.082661	0.118795	0.067639	-0.00825
0.185982	0.172032	0.095781	0.151556	0.105391	0.10611	0.079211	0.080714	0.07041	-0.02645
0.207484	0.211537	0.158073	0.241086	0.191617	0.140668	0.126249	0.070969	0.097611	0.025229
0.187467	0.230876	0.264417	0.266599	0.214258	0.173896	0.180693	0.127177	0.144031	0.07101
0.209716	0.285794	0.347185	0.284713	0.240881	0.263982	0.22051	0.202567	0.180134	0.117823
0.318755	0.333596	0.327381	0.334039	0.296735	0.347121	0.255771	0.226585	0.237413	0.237289
0.373195	0.358187	0.325847	0.366523	0.298676	0.365648	0.305092	0.275514	0.318122	0.254557
0.318016	0.375983	0.382309	0.39725	0.333118	0.42468	0.376162	0.3739	0.370132	0.212643
0.339504	0.40064	0.463285	0.414955	0.41224	0.486055	0.442993	0.461851	0.362726	0.228464
0.419457	0.376076	0.423678	0.429074	0.462133	0.4546	0.331706	0.420055	0.363789	0.347863
0.404383	0.316649	0.430156	0.516652	0.439754	0.427096	0.323168	0.381315	0.463142	0.487718
0.361158	0.339927	0.511924	0.522634	0.357924	0.459503	0.453543	0.390016	0.47722	0.423222
0.287789	0.33313	0.483518	0.412351	0.267689	0.484885	0.50744	0.454899	0.443234	0.361223
0.262769	0.33581	0.37013	0.346528	0.307216	0.520836	0.471954	0.514937	0.421757	0.376056
0.387015	0.408693	0.350677	0.428535	0.395349	0.466285	0.346069	0.426678	0.352817	0.41177
0.389959	0.336879	0.408193	0.516982	0.390221	0.415043	0.301852	0.364692	0.419488	0.486362
0.319907	0.305839	0.363533	0.462192	0.260285	0.393389	0.405198	0.422442	0.485903	0.361269
0.21671	0.310727	0.343289	0.404429	0.254724	0.403214	0.49044	0.472697	0.387336	0.209475
0.177884	0.318367	0.337213	0.441442	0.421729	0.479081	0.371506	0.457204	0.320253	0.292362
0.332449	0.372997	0.404258	0.517445	0.513533	0.514667	0.292666	0.390693	0.318206	0.351233
0.469668	0.396645	0.548426	0.560001	0.47487	0.523853	0.358283	0.406704	0.365971	0.353856
0.393459	0.363613	0.529957	0.450416	0.420308	0.477627	0.442332	0.475628	0.40724	0.322233
0.30848	0.363159	0.451075	0.305925	0.406045	0.419941	0.356608	0.452438	0.309252	0.267974
0.341708	0.334447	0.380615	0.356639	0.441958	0.445799	0.282296	0.388763	0.361112	0.376295

0.386535	0.354964	0.430894	0.446917	0.405232	0.441492	0.323796	0.333791	0.484617	0.435203
0.336582	0.386599	0.481559	0.420897	0.298993	0.45667	0.434041	0.386649	0.422817	0.368576
0.212378	0.360847	0.459777	0.416105	0.274019	0.428013	0.503745	0.486466	0.397824	0.291182
0.233706	0.309962	0.40223	0.441331	0.363927	0.400623	0.326993	0.465398	0.401142	0.376295
0.310612	0.261639	0.28657	0.476337	0.420203	0.350087	0.210805	0.327055	0.388363	0.489389
0.327598	0.308917	0.346186	0.520697	0.429869	0.354847	0.254626	0.302648	0.431658	0.515512
0.343401	0.352517	0.454234	0.49046	0.354976	0.450717	0.420688	0.478697	0.482056	0.401169
0.283865	0.338937	0.435985	0.427136	0.343909	0.462297	0.423737	0.526023	0.407547	0.282088
0.299542	0.358457	0.328462	0.42095	0.406605	0.452026	0.319625	0.452271	0.395029	0.399301
0.347026	0.400789	0.363398	0.406729	0.334797	0.413006	0.44008	0.43053	0.490776	0.499676
0.350107	0.409653	0.479431	0.437464	0.397887	0.490581	0.502163	0.403454	0.472437	0.402487
0.414408	0.464073	0.485009	0.482822	0.475407	0.51877	0.383698	0.464136	0.448548	0.372348
0.388557	0.500044	0.477607	0.481298	0.441406	0.50774	0.296388	0.47929	0.415245	0.449554
0.472997	0.565113	0.515689	0.545089	0.384234	0.518371	0.41865	0.467182	0.496458	0.508266
0.504791	0.517977	0.62337	0.576199	0.29634	0.555885	0.573357	0.531072	0.581732	0.47512
0.471183	0.529557	0.594229	0.475976	0.372406	0.620756	0.678484	0.606009	0.506567	0.380665
0.467	0.550875	0.581963	0.461901	0.532022	0.609304	0.549033	0.632109	0.44096	0.427609
0.447664	0.520647	0.618795	0.628599	0.638172	0.566739	0.386837	0.576094	0.559084	0.633032
0.356336	0.459396	0.610664	0.623589	0.524745	0.574758	0.41548	0.493886	0.630486	0.635281
0.478008	0.503547	0.581739	0.443668	0.404118	0.586644	0.557349	0.492172	0.504257	0.401372
0.517658	0.512686	0.531949	0.333303	0.480687	0.567333	0.58651	0.552438	0.498852	0.359611
0.433251	0.473991	0.410954	0.45423	0.592508	0.537243	0.475743	0.5351	0.541304	0.597587
0.39473	0.468569	0.480907	0.56743	0.452918	0.505348	0.462507	0.496964	0.580892	0.639377
0.424775	0.467932	0.57047	0.566097	0.436252	0.554873	0.590132	0.599703	0.553315	0.468394
0.36066	0.392103	0.533015	0.527953	0.535159	0.560619	0.633816	0.6019	0.43372	0.267565
0.254893	0.300455	0.445423	0.486624	0.517917	0.570243	0.467613	0.479705	0.394631	0.383279
0.309686	0.338593	0.41546	0.542839	0.512167	0.551777	0.447929	0.480835	0.530568	0.532017
0.373941	0.387896	0.569453	0.573482	0.453371	0.564369	0.605732	0.542583	0.560101	0.528001
0.359936	0.392929	0.612903	0.526128	0.43937	0.590392	0.681052	0.623757	0.532134	0.474042
0.319743	0.379603	0.550088	0.565801	0.594308	0.612757	0.490995	0.587281	0.528872	0.454388
0.360117	0.414793	0.433697	0.599767	0.618082	0.535996	0.294974	0.42265	0.540052	0.605694
0.506371	0.492265	0.56233	0.526803	0.411005	0.442886	0.400722	0.43122	0.574602	0.571281
0.410279	0.352162	0.565625	0.480751	0.266323	0.415987	0.481731	0.545406	0.510249	0.499549
0.361838	0.331056	0.420012	0.415529	0.367447	0.465814	0.381826	0.472872	0.455583	0.466038
0.350152	0.262107	0.31477	0.470719	0.466142	0.38957	0.28616	0.426625	0.372913	0.434
0.278213	0.271427	0.410552	0.483678	0.351465	0.353845	0.390389	0.351456	0.423082	0.438719
0.310814	0.325394	0.440921	0.477723	0.247465	0.385246	0.432316	0.369456	0.429822	0.389538
0.198698	0.280726	0.310514	0.351193	0.277787	0.418039	0.434257	0.401317	0.379584	0.193848
0.2636	0.236986	0.333742	0.410383	0.384234	0.36355	0.191653	0.284056	0.187537	0.15663
0.213634	0.157693	0.217619	0.350112	0.332173	0.309849	0.079808	0.201533	0.154828	0.2267
0.173538	0.162592	0.235939	0.260189	0.16397	0.27148	0.176941	0.166762	0.269849	0.201703
0.109668	0.16923	0.253032	0.15002	0.165048	0.295697	0.265337	0.292538	0.311381	0.172623
0.118285	0.242081	0.286457	0.216294	0.215207	0.212959	0.204932	0.3147	0.248881	0.185147
0.081215	0.180455	0.241426	0.213855	0.19771	0.170245	0.133544	0.303241	0.154056	0.180465
0.061001	0.187314	0.23604	0.148632	0.145474	0.186985	0.142397	0.226254	0.19369	0.236042
0.134864	0.16639	0.21662	0.143682	0.160981	0.234254	0.206593	0.166762	0.166399	0.1887
0.155362	0.152877	0.146964	0.152068	0.196547	0.180132	0.216923	0.210256	0.079073	0.135378

[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
0.219335	1.112225	1.017627	0.985144	0.960576	0.887963	0.979725	1.383046	0.959777	0.823439
0.459768	0.43867	0.410821	0.375513	0.338989	0.361907	0.417683	0.419103	0.363233	0.365786
0.199932	0.19799	0.237108	0.229429	0.198033	0.207727	0.263018	0.206755	0.194755	0.194502
0.048151	0.0533	0.085872	0.100634	0.097028	0.152446	0.138885	0.115473	0.080618	0.076638
-0.03088	-0.0184	-0.00281	0.042676	-0.01837	0.057445	-0.00819	0.055494	0.039156	0.029314
-0.04474	-0.03045	0.002523	0.016361	-0.08677	-0.00297	-0.00753	-0.01799	-0.02067	-0.02354
-0.03864	-0.04563	-0.03229	-0.03837	-0.07979	0.001367	-2.53E-04	-0.07749	-0.04628	-0.02145
-0.05218	-0.06695	-0.01343	-0.03661	-0.09372	-0.06174	-0.02664	-0.01873	0.009728	-0.01603
-0.07992	-0.0761	-0.01285	-0.05835	-0.05859	-0.04489	-0.04109	-0.00424	-0.0105	0.005308
-0.0919	-0.04741	-0.02397	-0.06602	-0.01739	-0.00389	-0.03338	-0.05685	-0.03407	-0.00573
-0.05862	-0.0436	-0.03902	-0.08871	-0.02559	-0.03581	-0.04745	-0.08993	-0.00282	-0.02123
-0.05869	-0.087	-0.03944	-0.08924	-0.02284	-0.08007	-0.05884	-0.06959	-0.01515	-0.07858
-0.06732	-0.08703	-0.03759	-0.08306	-0.05145	-0.1208	-0.06273	-0.0668	-0.03196	-0.0892
-0.07593	-0.09345	-0.06509	-0.06208	-0.02113	-0.06447	-0.09232	-0.07165	-0.06508	-0.11228
-0.07613	-0.06353	-0.04202	-0.0523	8.60E-04	-0.05951	-0.14152	-0.06577	-0.01188	-0.07342
-0.08347	-0.09582	-0.07399	-0.07647	-0.01133	-0.10159	-0.1064	-0.06775	-0.01956	-0.07467
-0.11045	-0.08957	-0.07711	-0.09753	-0.04668	-0.10788	-0.06961	-0.03043	-0.03337	-0.09363
-0.09364	-0.05861	-0.06261	-0.08344	-0.08379	-0.07861	-0.06481	-0.0378	-0.05377	-0.12662
-0.02191	-0.02989	-0.03216	-0.07714	-0.08254	-0.08406	-0.09753	-0.06396	-0.09264	-0.1096
-0.01969	-0.05414	-0.07501	-0.08883	-0.05683	-0.10576	-0.11484	-0.0409	-0.09844	-0.11492
-0.06381	-0.09968	-0.09826	-0.10397	-0.03405	-0.07742	-0.08217	-0.03447	-0.0764	-0.09229
-0.07798	-0.09416	-0.0797	-0.09171	-0.08066	-0.10089	-0.08824	-0.03383	-0.04864	-0.05447
-0.07756	-0.10958	-0.08075	-0.08253	-0.09811	-0.09418	-0.11251	-0.08022	-0.10204	-0.05026

-0.08485	-0.07674	-0.03836	-0.07506	-0.08515	-0.1087	-0.13113	-0.0759	-0.08947	-0.04227
-0.08219	-0.06064	-0.08977	-0.10459	-0.07063	-0.13529	-0.1702	-0.0643	-0.12032	-0.09218
-0.06802	-0.05025	-0.14339	-0.14348	-0.07819	-0.11156	-0.11574	-0.08648	-0.10778	-0.09969
-0.06176	-0.04908	-0.1499	-0.14242	-0.13289	-0.14332	-0.08355	-0.06249	-0.08749	-0.11487
-0.08852	-0.06705	-0.12316	-0.12442	-0.12689	-0.1187	-0.10155	-0.07363	-0.14924	-0.12943
-0.09086	-0.05928	-0.09149	-0.13149	-0.1003	-0.09977	-0.11405	-0.07065	-0.1292	-0.1445
-0.07951	-0.06994	-0.10575	-0.1226	-0.14424	-0.12822	-0.10994	-0.09507	-0.13814	-0.15568
-0.06254	-0.05085	-0.1197	-0.11336	-0.16999	-0.12187	-0.07794	-0.12597	-0.13628	-0.1269
-0.02893	-0.06693	-0.14262	-0.10538	-0.11464	-0.09841	-0.06704	-0.08249	-0.10688	-0.09393
-0.04968	-0.12799	-0.13138	-0.07997	-0.09865	-0.09666	-0.08212	-0.0701	-0.1061	-0.07549
-0.06504	-0.11572	-0.10676	-0.08487	-0.14349	-0.11507	-0.07655	-0.0655	-0.12773	-0.1026
-0.04466	-0.08246	-0.10403	-0.08134	-0.12595	-0.08676	-0.05012	-0.07246	-0.11099	-0.10069
-0.07238	-0.08792	-0.1036	-0.09104	-0.07755	-0.07044	-0.03234	-0.04473	-0.07302	-0.07882
-0.11773	-0.03357	-0.07377	-0.07392	-0.0688	-0.06838	-0.05127	-0.03189	-0.08142	-0.07898
-0.08557	-0.01861	-0.06854	-0.05167	-0.07356	-0.05893	-0.06571	-0.03791	-0.08161	-0.05226
-0.08557	-0.05942	-0.11999	-0.07036	-0.07591	-0.06785	-0.06488	-0.06363	-0.05822	-0.03307
-0.06723	-0.059	-0.12313	-0.06589	-0.06551	-0.06269	-0.06997	-0.06308	-0.04558	-0.01217
-0.05573	-0.07105	-0.09039	-0.05335	-0.08064	-0.0458	-0.04133	-0.04471	-0.05475	-0.00501
-0.03327	-0.04369	-0.06464	-0.05486	-0.08566	-0.05508	-0.0384	-0.06659	-0.07532	-0.06462
-0.02802	-0.0163	-0.0639	-0.04245	-0.07148	-0.05212	-0.05315	-0.07046	-0.09771	-0.09074
-0.00605	-0.01995	-0.07828	-0.03885	-0.06171	-0.04244	-0.04325	-0.04092	-0.08999	-0.04159
-0.02761	-0.04427	-0.07528	-0.04403	-0.05816	-0.0317	-0.01518	-0.0311	-0.07101	-0.01117
-0.04993	-0.02224	-0.06162	-0.02889	-0.0404	-0.03325	-0.01683	-0.03283	-0.04686	-0.02728
-0.04357	-0.02049	-0.07718	-0.01078	-0.04139	-0.03867	-0.01947	-0.068	-0.08255	-0.06478
-0.03926	-0.05814	-0.09842	-0.00948	-0.0363	-0.03573	-0.0597	-0.10626	-0.08889	-0.04483
-0.04671	-0.0871	-0.08696	-0.04131	-0.0614	-0.02779	-0.05434	-0.0947	-0.07387	-0.01805
-0.05479	-0.0711	-0.03911	-0.05656	-0.06901	-0.05757	-0.02874	-0.0669	-0.04302	-0.01995
-0.01176	-0.0266	-0.03194	-0.03604	-0.05984	-0.0956	-0.05606	-0.09069	-0.04585	-0.04816
-0.03362	-0.02969	-0.04742	-0.02476	-0.06774	-0.06694	-0.07802	-0.06921	-0.06145	-0.04109
-0.04234	-0.05409	-0.04919	0.007392	-0.02815	-0.03457	-0.03338	-0.02224	-0.00777	-6.66E-04
-0.03749	-0.07132	-0.0381	-0.02412	-0.00298	-0.04152	0.002092	0.015404	0.047869	0.02248
-0.02889	-0.0461	-0.0311	-0.0484	-0.02154	-0.04798	-0.00208	-0.00769	0.035964	-1.51E-04
-0.0222	-0.02608	-0.03818	-0.05065	-0.07812	-0.05253	-0.03862	-0.07208	-0.03848	-0.04468
-0.00731	-0.03293	-0.02042	-0.04416	-0.10783	-0.06887	-0.03243	-0.07375	-0.04278	-0.02898
0.002603	-0.06136	-0.0113	-0.01262	-0.0487	-0.09044	0.006331	-0.06085	-0.00235	0.016009
0.024206	-0.04455	-0.02099	-0.01377	-0.01101	-0.08891	-0.01303	-0.05044	-6.57E-04	-0.01231
0.063443	0.0031	-0.02552	-0.03145	0.006307	-0.00114	-0.0281	-0.04112	-0.0324	-0.03749
0.014515	-0.02957	-0.01194	-0.02007	0.011403	-0.00165	0.00754	-0.04334	-0.02279	-0.01898
-0.00852	-0.05046	3.56E-04	0.017493	-0.01774	-0.0183	0.048757	-0.03002	0.020732	0.002705
-0.0133	-0.01405	0.01124	0.031611	-0.00414	-0.00208	0.032689	-0.03657	0.023274	0.012831
-5.81E-04	-5.61E-04	0.015572	0.019997	0.004856	-0.02	0.01667	7.81E-04	0.002523	0.012469
0.013747	-0.0129	-0.01641	-0.00396	-0.00351	-0.00204	0.028898	0.020212	0.010566	0.00713
-0.02021	-0.00838	0.010051	0.024921	0.03422	0.037967	0.044913	0.003355	0.027136	-0.00711
-0.03659	0.003645	0.055904	0.054807	0.042784	0.040911	0.041414	-0.00337	0.034144	2.41E-04
-0.02515	0.002151	0.001579	0.029686	0.036929	0.036232	-0.00395	-0.01723	0.029605	0.027046
-0.00765	-0.01693	-0.02776	0.015545	0.014502	0.027796	-0.02715	-0.03041	0.012374	0.027024
-0.03392	-0.04237	0.006099	0.013191	0.007034	0.046974	-0.01776	-0.0193	-0.00141	-8.93E-04

-0.05243	-0.02498	0.033711	0.020018	0.020039	0.073359	0.021563	0.040911	0.044408	0.025533
-0.01319	-7.81E-04	-0.01919	0.0285	0.014354	0.07434	0.057191	0.092437	0.076179	0.058439
0.002825	0.00549	-0.08703	0.020123	0.014016	0.056408	0.004267	0.063915	0.029583	0.039952
0.015639	0.019672	-0.03632	0.037635	0.053993	0.068586	-0.03033	0.04678	-0.01271	0.029314
-0.00872	0.044235	0.054859	0.064004	0.064905	0.080469	-0.01954	0.06077	-0.00434	0.063807
3.23E-04	0.012327	-0.01106	0.026311	0.052259	0.083741	0.006269	0.074984	0.071568	0.108927
0.038027	0.024929	-0.04951	0.017786	0.086761	0.094558	0.039465	0.05788	0.090364	0.124339
0.0697	0.101323	0.028511	0.064612	0.09736	0.078903	0.020927	0.037152	0.049334	0.08781
0.058171	0.125941	0.100974	0.085968	0.063458	0.023998	0.025932	0.05411	0.028773	0.074943
-6.61E-04	0.07273	0.114221	0.12172	0.057507	0.051863	0.062938	0.07219	0.035186	0.080496
-0.02395	0.042064	0.036356	0.123994	0.103732	0.11801	0.068809	0.097547	0.041492	0.063329
-0.00434	0.069588	0.038645	0.10418	0.126483	0.105255	0.042792	0.129818	0.042891	0.064596
0.020143	0.078459	0.086653	0.083469	0.124953	0.104203	0.025696	0.11083	0.049128	0.067889
0.011305	0.083996	0.079461	0.072757	0.096235	0.096284	0.041347	0.106002	0.063768	0.086221
0.041774	0.086192	0.057134	0.089421	0.076513	0.094558	0.083918	0.134309	0.086874	0.104915
0.070858	0.066889	0.079605	0.119857	0.085464	0.121197	0.121591	0.124803	0.08371	0.091692
0.071048	0.078531	0.125314	0.112901	0.091106	0.093479	0.124645	0.090004	0.083462	0.053322
0.075211	0.123295	0.143575	0.086533	0.099543	0.039414	0.093872	0.089229	0.089483	0.066084
0.038137	0.125512	0.135494	0.10554	0.107097	0.041889	0.059106	0.110437	0.106726	0.099977
0.014328	0.064253	0.077185	0.107549	0.093841	0.066412	0.044421	0.086119	0.096687	0.073523
0.055695	0.054004	0.059192	0.103182	0.101969	0.082614	0.056433	0.070872	0.083214	0.079652
0.056473	0.06806	0.092082	0.103182	0.106574	0.079127	0.110467	0.08498	0.075107	0.083287
0.043348	0.070106	0.101505	0.07837	0.057951	0.021253	0.100536	0.09615	0.070965	0.088164
0.071925	0.058318	0.089126	0.065783	0.035195	-0.0146	0.063265	0.125236	0.123348	0.125246
0.084147	0.045369	0.059146	0.099593	0.080509	0.038418	0.084824	0.106418	0.1162	0.097361
0.090266	0.057172	0.060179	0.099188	0.084121	0.046054	0.103727	0.038438	0.078307	0.082413
0.06198	0.042042	0.022804	0.056342	0.055502	-0.00998	0.05309	-0.00811	0.05228	0.088669
0.055512	0.044457	-4.84E-04	0.049873	0.078249	0.008605	0.054118	0.013491	0.03759	0.051925
0.06349	0.067755	0.03076	0.066464	0.112685	0.058367	0.096435	0.056512	0.056107	0.050184
0.089006	0.094738	0.078765	0.077333	0.114173	0.062574	0.112842	0.051882	0.07696	0.045966
0.113079	0.102058	0.133777	0.118134	0.100186	0.042162	0.063382	0.048346	0.075594	0.031527
0.101472	0.083801	0.120457	0.124423	0.062015	-4.55E-04	0.003229	0.069653	0.086974	0.064333
0.10333	0.04834	0.055972	0.048496	0.067168	-0.02735	0.049457	0.102256	0.070002	0.051692
0.078619	-4.61E-04	0.037684	0.02947	0.104486	0.014958	0.111014	0.09681	0.039156	0.036796
0.018735	0.014105	0.085385	0.084129	0.112446	0.063028	0.095152	0.037129	0.067292	0.086977
-3.60E-04	0.030703	0.098609	0.117473	0.069468	0.064609	0.056846	0.018596	0.09825	0.116308
0.071	0.025418	0.066496	0.080402	0.041521	0.028921	0.033931	0.044139	0.103804	0.084839
0.129803	0.024377	0.038405	0.08811	0.037264	0.011101	0.047742	0.054318	0.061404	0.012406
0.074781	0.011853	0.050771	0.114787	0.052513	0.022145	0.065418	0.071111	0.047001	0.007612
0.049703	0.039421	0.059651	0.069102	0.058442	0.046767	0.036953	0.063939	0.074766	0.031239
0.064935	0.071925	0.025786	0.034263	0.013108	0.044997	0.018351	0.044477	0.081481	0.06228
0.022149	0.032579	0.003389	0.020187	-0.00879	0.042915	-0.00309	0.022155	0.048166	0.053602
0.014162	0.011626	0.028875	0.051413	0.011508	0.050653	-0.02258	0.030362	0.025396	0.032705
0.021071	0.031198	0.060776	0.086459	0.010396	0.047758	-0.00483	0.075758	0.053992	0.079528
0.047343	0.083437	0.079365	0.085796	0.017411	0.026937	0.038758	0.090629	0.061758	0.083237
0.105452	0.082005	0.050232	0.073926	0.025495	0.046376	0.050657	0.029969	0.055618	0.058628
0.10558	0.073276	0.015364	0.064823	0.028894	0.089522	0.014015	-0.0102	0.060415	0.037358

0.044705	0.06738	0.050254	0.09014	0.031373	0.101268	0.042214	0.007596	0.061168	0.043427
0.011821	0.063974	0.054632	0.060469	0.00374	0.059456	0.064785	0.047528	0.055292	0.071305
0.023038	0.057058	0.059398	0.049941	-0.0418	-0.00223	0.045585	0.041	0.038149	0.070454
0.028714	0.074822	0.067453	0.075434	-0.01959	0.030604	0.036821	0.061402	0.050896	0.050045
0.048533	0.064812	0.045453	0.090214	0.019782	0.089599	0.03463	0.079501	0.048692	0.037043
0.013374	0.031112	0.043791	0.096335	0.053437	0.11571	0.055835	0.06408	0.05704	0.049999
-0.00712	0.023975	0.05933	0.069221	0.078396	0.056267	0.046235	0.066111	0.082074	0.084789
-0.01135	0.014147	0.083708	0.01519	0.021047	0.021145	0.016419	0.082589	0.119099	0.114344
-0.06488	0.015225	0.075969	0.004266	-0.00583	0.037538	-0.01925	0.073513	0.104637	0.083587
-0.02466	0.040697	0.085872	0.040945	0.025191	0.063315	-0.01331	0.077018	0.05732	0.077476
0.066174	0.086241	0.121567	0.08614	0.078371	0.07873	0.046078	0.116775	0.048555	0.054608
0.075307	0.096613	0.108124	0.07209	0.091233	0.049632	0.061378	0.118187	0.0801	0.039703
0.07119	0.088915	0.092181	0.054304	0.041071	0.044058	0.031277	0.076945	0.083486	0.045736
0.080091	0.084483	0.089961	0.054396	0.031879	0.049864	0.011791	0.047256	0.049128	0.060308
0.073112	0.08862	0.10856	0.065549	0.05767	0.087646	0.058252	0.063538	0.067053	0.073035
0.051171	0.098043	0.128744	0.071377	0.075952	0.096465	0.10232	0.070632	0.099896	0.112682
0.042527	0.092896	0.126303	0.047326	0.044844	0.027355	0.085463	0.06328	0.095818	0.087053
0.018357	0.075704	0.098182	0.054624	0.04498	0.005955	0.024328	0.104733	0.106125	0.034421
0.024206	0.060249	0.084704	0.064121	0.081693	0.037922	0.01312	0.089379	0.078896	0.055779
0.055101	0.066047	0.096805	0.077309	0.093409	0.057563	0.047449	0.052134	0.044612	0.077156
0.073731	0.040675	0.072315	0.047618	0.082534	0.04082	0.072943	0.076388	0.046773	0.044866
0.084758	0.053709	0.066776	0.03867	0.048055	0.018094	0.042837	0.097547	0.086374	0.009169
0.085394	0.093617	0.066426	0.092253	0.089041	-0.00624	0.036821	0.095364	0.085052	0.02549
0.071142	0.094713	0.089888	0.107653	0.137493	0.007257	0.064996	0.085376	0.071447	0.084965
0.073827	0.109091	0.149855	0.111596	0.15723	0.068901	0.106581	0.110673	0.106857	0.096226
0.101472	0.092077	0.135959	0.059428	0.070766	0.058816	0.109869	0.090154	0.124219	0.027178
0.109469	0.051423	0.090478	0.012589	0.00745	0.032517	0.075577	0.089854	0.123647	9.66E-05
0.117773	0.071475	0.093048	0.035683	0.057904	0.077245	0.050657	0.072935	0.095027	0.0372
0.115564	0.107752	0.124195	0.076996	0.089117	0.123829	0.067511	0.054364	0.063105	0.050369
0.115407	0.112326	0.121911	0.050077	0.089745	0.09289	0.107329	0.055009	0.035608	0.065915
0.122679	0.10016	0.107996	0.019659	0.08967	0.050026	0.095001	0.067748	0.043796	0.048496
0.083124	0.058272	0.086604	0.015922	0.066619	0.009513	0.079291	0.091783	0.064647	0.02687
0.048195	0.04702	0.085214	-0.00172	0.032981	0.027663	0.076972	0.098898	0.090465	0.063377
0.064351	0.079204	0.118771	0.038383	0.050899	0.065546	0.069519	0.100612	0.111252	0.093556
0.097503	0.080747	0.126383	0.064799	0.088966	0.036322	0.07118	0.076048	0.085302	0.101174
0.072946	0.059305	0.099211	0.031113	0.074686	0.048521	0.071085	0.070369	0.079535	0.060379
0.035642	0.050881	0.087508	0.007289	0.045366	0.018763	0.064879	0.086814	0.071013	0.004724
0.042106	0.058341	0.108612	0.034918	0.071489	0.028457	0.066616	0.057161	0.050046	0.023873
0.08532	0.082708	0.113857	0.070475	0.117942	0.079077	0.094825	0.047256	0.04716	0.061067
0.11261	0.093095	0.105311	0.038603	0.070165	0.071185	0.112737	0.059183	0.054224	0.037785
0.100762	0.087563	0.105031	0.017031	0.052097	0.066485	0.059361	0.070202	0.067101	-0.00764
0.069535	0.069705	0.078981	0.002337	0.083326	0.066798	0.039133	0.056489	0.046773	-0.00116
0.066853	0.066234	0.090725	0.01657	0.089041	0.094455	0.063405	0.055309	0.067962	0.073303
0.119491	0.087883	0.119903	0.070712	0.084518	0.060406	0.108338	0.085376	0.086574	0.076811
0.103509	0.084361	0.113987	0.063584	0.066357	0.019087	0.118186	0.093293	0.090515	0.01541
0.081447	0.06242	0.090848	0.015901	0.048879	0.021796	0.072609	0.079892	0.099432	0.00414
0.085761	0.055688	0.105439	0.027383	0.058559	0.056714	0.057238	0.052708	0.097788	0.049652

0.080696	0.054231	0.128932	0.023323	0.091308	0.106469	0.070207	0.057485	0.128189	0.073841
0.061331	0.027764	0.080206	-0.02038	0.06834	0.065546	0.068573	0.068604	0.115719	0.098162
0.059391	0.031176	0.033516	0.010065	0.038626	0.027597	0.035768	0.053236	0.06346	0.040971
0.092698	0.064765	0.03462	0.06214	0.076171	0.02974	0.019215	0.038882	0.013893	-0.00346
0.105426	0.100842	0.091539	0.097242	0.131219	0.059148	0.039863	0.036024	0.058466	0.026783
0.099369	0.093244	0.097932	0.057215	0.128542	0.030471	0.057813	0.076242	0.120205	0.053743
0.071593	0.080675	0.06103	0.024537	0.101348	-0.00795	0.06168	0.121321	0.135623	0.046379
0.091158	0.100614	0.069701	0.04663	0.099131	0.012461	0.062752	0.107068	0.110486	0.014023
0.109702	0.072872	0.096331	0.051481	0.105711	0.045732	0.075961	0.094555	0.110908	0.028696
0.053393	0.068178	0.117642	0.031806	0.145973	0.094969	0.070207	0.082761	0.114518	0.073254
0.0334	0.073537	0.084364	0.027512	0.117647	0.057752	0.085954	0.044702	0.061734	0.020529
0.015098	0.039773	0.035487	0.010478	0.041499	0.024873	0.088545	0.042971	0.074693	-0.01
-5.21E-04	0.015163	0.034273	0.011739	0.044957	0.032383	0.093272	0.077164	0.12275	0.039093
0.056885	0.057882	0.070336	0.023238	0.064216	0.033856	0.106349	0.072046	0.093603	0.090724
0.122545	0.130873	0.093048	0.023429	0.048124	0.026607	0.10896	0.077431	0.077205	0.103184
0.138261	0.137016	0.053002	0.010065	0.023892	0.038667	0.099342	0.11104	0.099509	0.038213
0.138317	0.113939	0.035682	0.016759	0.056387	0.074904	0.098734	0.14129	0.13189	0.003037
0.129045	0.103583	0.097431	0.099188	0.127882	0.073286	0.06175	0.108788	0.113453	0.039952
0.11875	0.121487	0.158209	0.164522	0.192419	0.096077	0.068597	0.067439	0.103544	0.114048
0.148328	0.166566	0.134049	0.102646	0.14272	0.092455	0.10764	0.064929	0.126926	0.139634
0.165082	0.179319	0.074922	0.045017	0.072431	0.081915	0.102806	0.081508	0.1433	0.074184
0.107121	0.107958	0.090873	0.08457	0.103992	0.085324	0.131447	0.126459	0.150855	0.028784
0.086545	0.097139	0.151298	0.143519	0.149915	0.075396	0.153607	0.136002	0.146472	0.041856
0.139562	0.152066	0.153855	0.169377	0.154096	0.079325	0.126396	0.102179	0.150536	0.095403
0.167352	0.152209	0.099689	0.12817	0.095597	0.105413	0.127802	0.109808	0.15315	0.092508
0.13419	0.090938	0.05554	0.087543	0.053993	0.101529	0.124457	0.107094	0.146071	0.044889
0.073874	0.057058	0.045276	0.092054	0.089418	0.082439	0.09709	0.079721	0.114731	0.06026
0.059114	0.118079	0.077472	0.096914	0.123183	0.076677	0.091823	0.077917	0.088277	0.074551
0.091332	0.132095	0.067079	0.105746	0.100909	0.082814	0.092023	0.134226	0.114544	0.084839
0.100584	0.104067	0.032955	0.097948	0.058161	0.093531	0.112816	0.165512	0.151464	0.085894
0.092599	0.079397	0.021625	0.060214	0.045707	0.046054	0.105731	0.160129	0.163825	0.068203
0.090464	0.098999	0.043924	0.085452	-0.00616	-0.00212	0.052202	0.091557	0.129511	0.078909
0.104837	0.153064	0.088978	0.144333	0.001065	0.036165	0.068101	0.075758	0.12392	0.094171
0.138096	0.127283	0.024727	0.103464	0.076317	0.125537	0.097924	0.098439	0.114091	0.083962
0.139812	0.073561	-0.03039	0.035837	0.052928	0.120732	0.120844	0.119711	0.074037	0.087305
0.095921	0.07105	0.009356	0.059728	-0.01001	0.079897	0.140053	0.137897	0.071713	0.10845
0.064212	0.128872	0.075731	0.125848	0.009015	0.110478	0.12151	0.154	0.118722	0.138185
0.117457	0.175938	0.103581	0.161208	0.089318	0.14111	0.124753	0.196343	0.148629	0.152253
0.169574	0.149908	0.064171	0.120681	0.120906	0.137292	0.109947	0.157521	0.092158	0.140118
0.162065	0.131226	0.060547	0.088036	0.089544	0.092813	0.127369	0.128531	0.051749	0.135471
0.118618	0.156328	0.108535	0.112431	0.050278	0.100538	0.136972	0.13254	0.062419	0.140062
0.114778	0.16101	0.111368	0.161968	0.078175	0.108827	0.08404	0.114255	0.081136	0.134851
0.174504	0.150759	0.083369	0.124074	0.098771	0.074143	0.060194	0.100766	0.091298	0.110468
0.17139	0.124602	0.111782	0.085428	0.066571	0.066388	0.118929	0.111881	0.065098	0.105546
0.09562	0.10422	0.133233	0.106235	0.028828	0.101112	0.149886	0.12194	0.088201	0.118417
0.106119	0.137566	0.108047	0.121001	0.034929	0.093044	0.079485	0.154696	0.123974	0.12998
0.183091	0.146298	0.115054	0.143322	0.089067	0.10289	0.104112	0.190346	0.100231	0.115123

0.189637	0.106136	0.128421	0.123324	0.131468	0.168454	0.193717	0.178778	0.05938	0.129841
0.167796	0.101703	0.13689	0.130233	0.139605	0.148004	0.179636	0.108579	0.033679	0.147214
0.12729	0.117263	0.149403	0.152044	0.139972	0.124187	0.129947	0.11083	0.094951	0.117469
0.157216	0.116187	0.161968	0.164728	0.15328	0.147888	0.134214	0.186456	0.178489	0.120591
0.18731	0.122816	0.18692	0.141671	0.136763	0.182926	0.189794	0.20584	0.176548	0.142461
0.165612	0.118052	0.157577	0.101142	0.120311	0.183462	0.194379	0.165721	0.135819	0.111
0.182203	0.124042	0.122945	0.042676	0.137521	0.163243	0.159598	0.112934	0.161443	0.130705
0.204511	0.174856	0.153969	0.037833	0.175908	0.155867	0.167093	0.127958	0.211453	0.145393
0.190353	0.211748	0.198199	0.109024	0.202609	0.172403	0.219296	0.159659	0.192484	0.125246
0.118433	0.147648	0.164648	0.126333	0.21151	0.19358	0.194916	0.121375	0.16177	0.169406
0.072494	0.120533	0.14377	0.115549	0.21802	0.212119	0.135646	0.066988	0.156454	0.172618
0.137295	0.206231	0.11521	0.054715	0.192738	0.187296	0.091773	0.089929	0.174707	0.153662
0.194707	0.25433	0.134976	0.099695	0.179482	0.147249	0.117842	0.140727	0.168839	0.09881
0.192854	0.222092	0.186735	0.207922	0.195265	0.140395	0.150913	0.131493	0.160316	0.091259
0.133342	0.116502	0.128341	0.221335	0.224045	0.157024	0.107433	0.09506	0.179014	0.127676
0.070385	0.090617	0.070924	0.144727	0.191655	0.178692	0.095579	0.112776	0.198554	0.149042
0.101726	0.14568	0.038798	0.099771	0.137156	0.185264	0.12886	0.148756	0.206518	0.162661
0.134162	0.191895	0.116699	0.160508	0.158437	0.2049	0.125183	0.157696	0.129153	0.093736
0.156783	0.177474	0.158123	0.194942	0.198582	0.214282	0.144871	0.148184	0.114998	0.082637
0.133861	0.109736	0.091662	0.101244	0.211843	0.216795	0.171863	0.202522	0.173607	0.16525
0.117773	0.129358	0.050546	0.044458	0.184335	0.193419	0.204698	0.23687	0.185619	0.18369
0.137323	0.170736	0.086189	0.087617	0.147034	0.218092	0.186992	0.191261	0.135315	0.118444
0.173394	0.136686	0.122972	0.130777	0.168968	0.236625	0.186992	0.197719	0.122832	0.119014
0.190167	0.11243	0.111601	0.113895	0.156085	0.223524	0.194727	0.25955	0.168175	0.180676
0.200761	0.134303	0.100646	0.137419	0.185432	0.155719	0.134489	0.210205	0.178335	0.20975
0.200314	0.112456	0.122521	0.165141	0.116094	0.094404	0.126288	0.147784	0.111834	0.200092
0.188953	0.083169	0.165672	0.169913	0.073812	0.11176	0.10689	0.113647	0.021657	0.190004
0.153679	0.043215	0.174579	0.154483	0.162702	0.169583	0.088718	0.11275	0.02282	0.226248
0.13021	0.098898	0.132961	0.140751	0.20839	0.201335	0.13537	0.170391	0.103648	0.2267
0.19345	0.146888	0.120933	0.158703	0.214216	0.183335	0.170038	0.192336	0.144469	0.194437
0.225452	0.142717	0.15178	0.151844	0.175509	0.16126	0.149431	0.129352	0.110723	0.12119
0.189202	0.111755	0.183062	0.158354	0.139576	0.139681	0.157128	0.099282	0.092385	0.106178
0.125917	0.093393	0.150392	0.164139	0.162018	0.119369	0.179209	0.115367	0.137726	0.155784
0.149234	0.096262	0.123982	0.129499	0.147436	0.063243	0.143185	0.143208	0.171019	0.199242
0.164143	0.108704	0.137164	0.110113	0.109882	0.036615	0.121217	0.091306	0.159458	0.116821
0.153478	0.139498	0.161214	0.119353	0.122965	0.075888	0.141644	0.100279	0.134254	0.042356
0.118512	0.171569	0.156887	0.136039	0.125089	0.084017	0.182883	0.132651	0.130616	0.084789
0.079101	0.160371	0.143046	0.161033	0.099362	0.020537	0.194348	0.101382	0.137586	0.099328
0.124737	0.114383	0.143992	0.16644	0.091814	0.008752	0.158201	0.128094	0.171262	0.062066
0.107481	0.102794	0.118614	0.10848	0.117164	0.035312	0.107174	0.082662	0.135623	0.072913
0.049568	0.075466	0.085141	0.122174	0.114999	0.03964	0.094499	0.04315	0.101859	0.071645
0.051805	0.060548	0.090626	0.177611	0.124571	0.075642	0.136419	0.05319	0.076985	0.059739
0.099092	0.09399	0.097831	0.175161	0.119529	0.117603	0.164344	0.101202	0.092284	0.040019
0.067393	0.088104	0.071207	0.122628	0.124217	0.134013	0.11292	0.11736	0.138176	0.010034
0.059183	0.063208	0.030202	0.079482	0.130445	0.113046	0.068833	0.067724	0.11255	0.023525
0.09685	0.09404	0.044987	0.068724	0.07793	0.080145	0.093397	0.054733	0.099123	0.055099
0.123239	0.09037	0.08942	0.124289	0.054968	0.080693	0.131993	0.100638	0.112232	0.019535

0.084318	0.064719	0.086043	0.129988	0.057717	0.073481	0.119061	0.102668	0.105106	-0.01089
0.05517	0.080795	0.102719	0.123377	0.082905	0.074438	0.077382	0.057509	0.037278	0.026717
0.07297	0.09235	0.11508	0.134058	0.08864	0.091305	0.078952	0.043622	0.026308	0.041629
0.062908	0.080144	0.093692	0.109594	0.033202	0.058722	0.103804	0.046237	0.094569	0.067552
0.06006	0.074441	0.143686	0.103515	0.012328	0.048983	0.110649	0.035185	0.100928	0.053182
-0.00182	0.066375	0.1384	0.103438	0.05767	0.093556	0.064387	0.042119	0.067483	0.021547
-0.00885	0.062536	0.053862	0.123458	0.088489	0.094661	0.021838	0.067059	0.067675	0.026081
0.042971	0.092995	0.022678	0.124504	0.056363	0.064129	0.032624	0.065922	0.100799	0.067841
0.056588	0.106008	0.062436	0.120229	0.047028	0.117386	0.08593	0.088231	0.09843	0.068614
0.020712	0.073371	0.124195	0.112352	0.041319	0.130815	0.106271	0.097751	0.079436	0.044249
-0.02334	0.063023	0.10797	0.113712	0.061025	0.092301	0.093522	0.099512	0.040412	0.069267
0.027684	0.044746	0.069326	0.104693	0.049177	0.057351	0.042414	0.076048	0.014803	0.07411
0.108513	0.032147	0.034728	0.060029	0.006702	0.064537	-0.00549	0.034987	0.040862	0.083787
0.105888	0.06286	0.033106	0.055516	0.012665	0.115656	0.023454	0.044409	0.070748	0.064668
0.074232	0.092672	0.105362	0.081641	0.030055	0.143405	0.090678	0.104112	0.063816	-9.34E-04
0.076192	0.083218	0.11495	0.101702	0.050669	0.092532	0.063055	0.125535	0.053505	-0.00182
0.10193	0.057905	0.090873	0.113686	0.044549	0.036098	0.020377	0.088281	0.028249	0.048912
0.122839	0.069094	0.105056	0.080888	0.032761	0.077814	0.039774	0.089679	0.023123	0.092942
0.086423	0.091284	0.124035	0.045062	0.051313	0.096206	0.057837	0.134642	0.088477	0.101825
0.033769	0.079108	0.10277	0.050054	0.008868	0.07515	0.055583	0.069533	0.074572	0.103917
0.050832	0.046729	0.04592	0.077285	0.026799	0.070017	0.044354	0.00313	0.069545	0.128175
0.072091	0.062791	0.047479	0.100786	0.082187	0.057894	0.027778	0.08741	0.069857	0.100029
0.05253	0.082854	0.088047	0.042054	0.06443	0.08314	0.031993	0.139436	0.017758	0.058958
0.04153	0.09915	0.115785	0.022813	0.063126	0.089421	0.048802	0.139857	0.024485	0.091513
0.095044	0.09074	0.099991	0.060515	0.105529	0.066677	0.066216	0.105043	0.073285	0.114505
0.103815	0.065021	0.111549	0.117896	0.147724	0.065065	0.025354	0.087012	0.110301	0.13776
0.085173	0.047378	0.112403	0.099847	0.124135	0.091126	0.033495	0.09615	0.089634	0.133081
0.066619	0.053164	0.106408	0.044972	0.049245	0.07138	0.064691	0.075032	0.046636	0.133053
0.052643	0.088866	0.080808	0.026161	0.019996	0.010868	0.060914	0.082564	0.051357	0.146201
0.044728	0.05201	0.047724	0.053505	0.040576	-0.00874	0.042837	0.12124	0.117271	0.17023
0.035446	0.019043	0.03514	0.057192	0.036239	0.028921	0.007602	0.147812	0.151464	0.142003
0.04932	0.059397	0.036117	0.002519	0.054921	0.056384	0.03487	0.127548	0.087575	0.115931
0.055901	0.105803	0.08076	-8.13E-04	0.099311	0.066364	0.090106	0.07147	0.017587	0.106151
0.037435	0.080602	0.070524	0.010788	0.107097	0.067546	0.117948	0.075951	0.043637	0.110441
0.040845	0.041292	0.026275	0.031437	0.094298	0.034639	0.109557	0.130202	0.088879	0.133081
0.077368	0.053573	0.032998	0.043967	0.066882	-5.79E-04	0.098101	0.074839	0.043389	0.120945
0.101574	0.080047	0.069208	0.02099	0.054851	0.019087	0.054735	0.029034	0.020861	0.12787
0.065542	0.068506	0.039411	0.020166	0.066309	0.056102	0.040283	0.044409	0.100747	0.135048
0.013166	0.029434	0.042532	0.034569	0.051544	0.037178	0.039133	0.026498	0.101057	0.1216
0.042704	0.042949	0.042157	0.026846	0.029967	-0.0107	0.007458	0.011065	0.075034	0.067938
0.067886	0.05389	0.017921	0.010643	0.046367	0.015043	0.025333	0.060536	0.096482	0.082987
0.014723	0.038894	-0.02401	0.012942	0.097924	0.064129	0.048238	0.074767	0.099226	0.116686
0.002603	0.021481	-0.0145	-0.00103	0.071176	0.021231	0.067723	2.85E-05	0.068513	0.070285
-2.80E-04	-0.0094	0.006707	-0.01586	0.008263	-0.00293	0.055858	-0.00496	0.046568	0.029822
-0.0019	-0.03004	-0.00146	-0.00617	0.005975	0.012227	0.070183	0.032328	0.05339	0.016566
0.011037	-0.00989	-0.02749	0.00688	0.027061	0.001408	0.034805	-0.00345	0.024528	0.025511
0.019134	0.024356	-0.02403	0.016361	0.014629	-0.01757	0.006331	-0.01745	0.010524	0.042061

-0.00154	-0.0096	-0.03424	-7.12E-04	-0.00131	-0.00783	-0.00156	-0.0258	-0.00489	0.011409
-0.02693	-0.03651	-0.02998	-0.01411	-0.02576	-0.05174	-0.01879	-0.04025	-0.00602	-0.01981
0.004285	-0.02295	-0.02312	-0.02848	-0.02821	-0.0843	-7.37E-04	-0.00919	-0.01166	-0.05246
0.017603	-0.01742	-0.07274	-0.05408	-0.01417	-0.05445	0.012704	-0.00242	-0.00671	-0.03273
0.033899	-0.02365	-0.0677	-0.04089	-0.02466	-0.05144	-0.02308	-0.03264	0.015227	0.020853
0.017833	-0.04044	-0.01431	-0.01611	-0.07387	-0.06625	-0.0678	-0.04503	0.015779	0.018737
0.03884	-0.00742	0.01402	-0.01192	-0.03594	-0.0503	-0.04223	-0.02727	-0.00331	-0.01207
0.086104	0.0339	-0.00202	-0.00805	0.033755	-0.03873	-0.00192	-0.00922	-0.01353	-0.03979
0.035511	0.035682	-0.04039	-0.0319	0.021886	-0.03204	-0.00676	-0.02977	0.025526	-0.03616
-0.0133	0.040014	-0.0283	-0.0213	0.012897	0.002073	-0.0292	-0.03728	0.003533	-0.03194
0.013913	0.054254	-0.00188	0.004939	-0.01103	0.001201	0.002864	-0.01516	-0.02163	-0.00867
0.022233	0.050273	0.011035	0.018964	0.012371	-0.01241	0.021966	-0.01873	-0.016	-0.01782
0.023823	0.051152	0.004075	0.040104	0.064193	-0.01288	0.013828	-0.00645	0.014676	-0.03624
0.04887	0.033532	-0.02458	0.04486	0.0687	-0.00241	-0.00289	-0.02402	0.035031	-0.01752
0.039918	0.014022	-4.84E-04	0.040436	-0.01243	-0.02091	-0.03818	-0.04332	-0.00626	-3.16E-04
0.026764	0.046105	0.038186	0.031589	-0.04495	-0.03554	-0.01244	-0.01647	-0.01744	-0.01378
0.088414	0.106213	0.079461	0.058412	0.02292	-0.01286	0.036931	-2.15E-04	0.006329	-0.0236
0.120338	0.088964	0.064519	0.091208	0.058302	0.001035	0.03487	-2.76E-04	2.64E-04	-0.05004
0.094119	0.06437	0.016817	0.083665	0.01235	0.026915	0.015184	-0.00793	-0.00806	-0.03928
0.115485	0.103176	0.056405	0.087001	0.010165	0.046008	7.56E-04	-0.0037	0.001721	-0.02023
0.111023	0.110951	0.081169	0.076635	0.047735	0.044195	0.046572	0.015025	0.021937	-0.05274
0.102464	0.101779	0.069842	0.045711	0.044073	0.03729	0.079291	0.016184	0.04796	-0.03378
0.106915	0.10183	0.062736	0.023217	0.010291	0.059266	0.07637	0.039172	0.057437	-0.02871
0.074423	0.103049	0.081145	0.067357	-0.00194	0.054294	0.019996	0.068437	0.057133	-0.02656
0.067745	0.139083	0.114637	0.113581	0.026168	0.017512	0.031798	0.063703	0.043751	0.01462
0.106735	0.15352	0.102795	0.123672	0.076439	0.051491	0.067676	0.037417	0.009916	0.005956
0.141285	0.145092	0.089101	0.137557	0.10854	0.072478	0.056501	0.036466	0.014867	-0.02111
0.150625	0.075752	0.076994	0.126198	0.042265	0.042094	0.024456	0.05115	0.056223	0.00976
0.124014	0.05635	0.068622	0.114971	0.014206	0.04447	0.008733	0.042993	0.049609	0.040563
0.112871	0.117894	0.089396	0.099618	0.058934	0.040275	0.047742	0.061285	0.037077	0.014854
0.132195	0.139581	0.092924	0.124799	0.08879	0.047343	0.083404	0.051699	0.047526	0.015538
0.133834	0.116476	0.052821	0.148881	0.099182	0.094378	0.066993	0.060911	0.074232	0.05153
0.172167	0.122683	0.05359	0.108066	0.103161	0.108084	0.029783	0.098261	0.122234	0.07886
0.15128	0.130629	0.087802	0.036538	0.083203	0.090031	0.0568	0.116828	0.112099	0.076638
0.099572	0.118184	0.084364	0.020905	0.054805	0.091484	0.082159	0.086541	0.049105	0.064501
0.099294	0.089777	0.061145	0.116602	0.054991	0.079524	0.075121	0.074453	0.048326	0.026739
0.100382	0.060595	0.061168	0.152016	0.06882	0.085526	0.097116	0.113541	0.08986	0.020334
0.114359	0.066561	0.079509	0.106441	0.07955	0.116061	0.069875	0.117174	0.083685	0.065579
0.104658	0.078362	0.082401	0.065314	0.046709	0.064897	0.043126	0.108997	0.05016	0.092508
0.084342	0.059581	0.057134	0.044213	0.036373	0.056078	0.042236	0.109023	0.046317	0.055943
0.094019	0.023339	0.080928	0.067334	0.078175	0.094969	0.029675	0.102565	-0.0031	0.023895
0.093545	0.037362	0.118509	0.104539	0.100547	0.098458	0.018288	0.093091	-0.01293	0.076023
0.101777	0.090444	0.134512	0.092453	0.102202	0.092225	0.042881	0.091858	0.036676	0.119204
0.112297	0.080216	0.114247	0.052845	0.08859	0.087874	0.083795	0.079331	0.052696	0.10253
0.13255	0.087858	0.105592	0.036976	0.120825	0.074143	0.08768	0.075467	0.058162	0.110894
0.129858	0.102718	0.150166	0.079554	0.163476	0.069702	0.07625	0.112565	0.073479	0.133081
0.041907	0.014312	0.152745	0.1214	0.147264	0.066099	0.073516	0.084486	0.068633	0.130008

0.010604	-0.00968	0.100697	0.127413	0.095878	0.055185	0.075337	0.060023	0.07983	0.104573
0.062003	0.053028	0.091267	0.100761	0.075878	0.045663	0.096561	0.057138	0.054131	0.041879
0.089105	0.04702	0.113961	0.057169	0.097719	0.063554	0.094148	0.034128	0.026657	0.064812
0.086766	0.078483	0.11759	0.075674	0.122694	0.089268	0.107459	0.094807	0.078675	0.140062
0.093371	0.14971	0.121673	0.12445	0.108408	0.065449	0.091624	0.122155	0.098712	0.128702
0.082564	0.150872	0.078597	0.097116	0.06405	0.052563	0.105679	0.112381	0.115532	0.094479
0.064608	0.127417	0.04572	0.062675	0.065143	0.047874	0.120844	0.093091	0.119234	0.06407
0.088661	0.114461	0.094811	0.12164	0.118883	0.020039	0.08763	0.074043	0.139896	0.083412
0.105426	0.100059	0.126116	0.174618	0.165928	0.054739	0.121164	0.105147	0.167392	0.102086
0.104147	0.088398	0.086701	0.153563	0.136819	0.116061	0.148435	0.102204	0.132945	0.055545
0.130373	0.104347	0.069232	0.152188	0.133662	0.134605	0.106452	0.091783	0.101936	0.046609
0.093945	0.134002	0.090355	0.177187	0.169875	0.169644	0.097292	0.080993	0.118803	0.109351
0.061748	0.137484	0.105082	0.173595	0.119071	0.129197	0.167775	0.093847	0.163049	0.154898
0.079222	0.113262	0.123822	0.161062	0.024845	0.091177	0.205281	0.13759	0.164064	0.12379
0.105298	0.084848	0.148192	0.164463	0.035839	0.096852	0.138801	0.157842	0.136491	0.07723
0.136221	0.077834	0.100722	0.159226	0.080953	0.10827	0.088792	0.145447	0.104507	0.091743
0.142539	0.065791	0.087851	0.147973	0.065714	0.136045	0.057952	0.092739	0.061215	0.109617
0.136579	0.065814	0.111317	0.159546	0.048352	0.142888	0.050907	0.091457	0.062348	0.09584
0.135836	0.102464	0.11704	0.124155	0.057016	0.147307	0.085217	0.150564	0.098686	0.084288
0.089376	0.113366	0.101555	0.065408	0.082385	0.12158	0.102014	0.166824	0.072535	0.08164
0.080647	0.063092	0.101606	0.085452	0.09346	0.06992	0.07366	0.146472	0.076374	0.092815
0.12164	0.054345	0.116124	0.123351	0.086287	0.064249	0.038537	0.123018	0.081333	0.131821
0.12471	0.084702	0.092849	0.093326	0.075537	0.120159	0.082354	0.12979	0.04093	0.121109
0.092997	0.1015	0.108278	0.075722	0.065523	0.147336	0.123035	0.144993	0.046408	0.093838
0.07164	0.084824	0.143519	0.07095	0.084195	0.129755	0.092797	0.083647	0.076741	0.113753
0.109288	0.0858	0.151014	0.045599	0.138308	0.114147	0.055445	0.039661	0.071278	0.133165
0.13315	0.084653	0.107585	0.056985	0.131912	0.090387	0.055193	0.099486	0.08371	0.141403
0.113967	0.090715	0.077879	0.047011	0.122395	0.049586	0.052043	0.156966	0.082693	0.124092
0.100432	0.125217	0.044101	0.023812	0.122504	0.08334	0.107252	0.10494	0.059991	0.111854
0.080091	0.096613	0.012	0.026332	0.094502	0.103257	0.142316	0.021599	0.075131	0.141803
0.107121	0.080989	0.043658	0.043321	0.096184	0.075765	0.112293	-0.00496	0.075009	0.152693
0.113184	0.097189	0.098609	0.044995	0.123835	0.096206	0.12111	0.065803	0.107565	0.154162
0.092624	0.117447	0.067499	0.045643	0.129672	0.098795	0.129648	0.104422	0.113426	0.133698
0.100204	0.112066	0.04826	0.103771	0.116736	0.07199	0.092122	0.056419	0.078871	0.111267
0.07145	0.133702	0.07535	0.16579	0.112049	0.082314	0.106452	0.066419	0.09044	0.107709
0.079608	0.190152	0.095782	0.150816	0.134973	0.094738	0.167212	0.122775	0.130174	0.072961
0.129126	0.18288	0.079845	0.100481	0.130196	0.052703	0.132048	0.113145	0.135175	0.064932
0.132686	0.0991	0.073617	0.113319	0.142635	0.080245	0.075001	0.065378	0.132695	0.072425
0.09841	0.081957	0.10892	0.158413	0.110805	0.133676	0.065207	0.098949	0.154258	0.103944
0.082394	0.119846	0.107534	0.120735	0.045639	0.082064	0.079727	0.110384	0.158101	0.10623
0.125944	0.14428	0.058986	0.11576	0.043394	0.05839	0.084065	0.110961	0.157806	0.072254
0.16473	0.135178	0.08199	0.181972	0.117969	0.121881	0.147018	0.118962	0.181029	0.084313
0.128072	0.098093	0.111523	0.16905	0.134052	0.14981	0.147953	0.110017	0.176487	0.125191
0.123934	0.106649	0.124914	0.111961	0.085564	0.111573	0.12266	0.150363	0.139586	0.141117
0.144273	0.079108	0.086287	0.101651	0.064857	0.121087	0.129295	0.178502	0.081926	0.091998
0.147904	0.048453	0.073119	0.136121	0.106731	0.142055	0.078106	0.130971	0.051818	0.056484
0.122892	0.075442	0.122945	0.130777	0.098668	0.133704	0.014558	0.104319	0.066528	0.078019

0.082054	0.108267	0.131605	0.06691	0.073254	0.115899	0.030562	0.08503	0.117137	0.131765
0.111127	0.081714	0.133314	0.05915	0.103264	0.11544	0.06509	0.075758	0.091121	0.116038
0.146775	0.032471	0.126624	0.086066	0.082212	0.096077	0.033756	0.057857	0.034498	0.065243
0.142567	0.046283	0.123822	0.030053	0.03349	0.074585	-0.01553	0.067676	0.065932	0.076762
0.094319	0.045436	0.114793	0.026868	0.055177	0.032339	0.021457	0.146557	0.074377	0.099821
0.031493	0.048834	0.043084	0.041432	0.08529	0.012993	0.060542	0.156441	0.061404	0.09512
0.03416	0.049216	-0.01024	0.012299	0.06119	0.045089	0.029502	0.089604	0.044998	0.054584
0.043037	0.0315	0.025744	0.021752	0.06846	0.032584	0.027993	0.055217	0.020711	0.045851
0.014723	-6.01E-04	0.04154	0.05062	0.080632	0.046491	0.044846	0.077334	0.029715	0.106599
-0.00446	-0.01294	0.030953	0.057284	0.054132	0.049771	0.062379	0.11104	0.092715	0.124476
0.021789	0.036794	0.045853	0.058666	0.012455	0.037403	0.06777	0.078818	0.107119	0.113539
0.038774	0.062698	0.055245	0.038736	0.060202	0.058864	0.070966	0.026844	0.045566	0.061709
0.059783	0.004536	0.042863	0.038515	0.1077	0.066677	0.082573	0.033732	-0.01218	0.024659
0.039698	-0.03228	0.034663	0.036779	0.058185	0.016996	0.044734	-0.00147	2.02E-04	0.022241
6.19E-05	-0.00413	0.048954	0.085673	0.028457	0.016308	0.03533	0.010003	0.070965	0.062828
0.03477	0.059926	0.02272	0.087494	0.031813	0.057044	0.068502	0.031519	0.085028	0.058982
0.050448	0.085825	-0.00403	0.050665	0.034242	0.006983	0.041947	0.003929	0.038619	0.00957
0.008262	0.087294	0.00687	0.047956	0.06405	9.11E-04	0.032733	0.005327	0.036298	0.032371
0.020628	0.058846	0.003147	0.054533	0.048925	0.077888	0.052999	0.001291	0.032045	0.047874
0.031645	0.018792	0.004479	0.042209	-0.02292	0.072552	0.051633	0.013806	0.011827	-0.01364
0.029531	0.003767	0.021163	0.027232	-0.03104	0.029519	0.014328	0.01629	-0.02462	-0.0438
0.055467	0.049081	0.018734	0.052208	0.01571	0.013206	-0.01142	-0.00922	0.003244	-0.0219
0.078763	0.098521	0.063638	0.083079	0.024455	0.021992	-0.00433	-0.02573	0.05863	-0.00264
0.057413	0.084775	0.093494	0.088827	-0.0224	0.020515	0.021563	-0.00115	0.049036	-0.02467
0.059414	0.05731	0.06631	0.056801	-0.01324	0.013633	-0.0192	0.046871	0.035653	-0.03175
0.08945	0.060548	0.038864	0.078152	0.024931	0.023321	-0.0435	0.072238	0.041695	0.001834
0.123132	0.079276	0.055245	0.115944	0.031417	0.035581	-0.00359	0.047823	0.054201	0.039386
0.203579	0.115428	0.06895	0.124987	0.021908	0.089853	0.068337	0.026368	0.081407	0.073743
0.268798	0.134822	0.128126	0.154598	0.052166	0.137945	0.137387	0.087559	0.08299	0.065363
0.283105	0.168898	0.22566	0.217194	0.093816	0.165901	0.142624	0.177186	0.091803	0.083962
0.318625	0.272012	0.281222	0.274637	0.160564	0.200579	0.16579	0.220149	0.16676	0.122338
0.336141	0.394017	0.330972	0.332538	0.236812	0.218878	0.218794	0.242163	0.235529	0.162032
0.353166	0.391392	0.372918	0.354177	0.328268	0.323235	0.305196	0.296683	0.233807	0.203771
0.423593	0.286741	0.314861	0.328569	0.421211	0.447113	0.37164	0.37379	0.191911	0.254972
0.475163	0.341213	0.345615	0.383189	0.408341	0.422249	0.361735	0.37509	0.252549	0.342561
0.537834	0.518487	0.450148	0.452654	0.40918	0.354126	0.307525	0.374608	0.378574	0.376211
0.522636	0.482923	0.47462	0.424281	0.396708	0.404886	0.342932	0.435858	0.381274	0.336607
0.471992	0.36088	0.392862	0.273198	0.38822	0.482125	0.452572	0.472105	0.310985	0.381543
0.462034	0.322567	0.349981	0.309043	0.437097	0.416869	0.384556	0.460505	0.333292	0.532229
0.453212	0.375011	0.447058	0.536423	0.503971	0.36549	0.325166	0.443242	0.466076	0.568338
0.469555	0.48586	0.531249	0.529547	0.48126	0.453529	0.331138	0.44852	0.486863	0.470243
0.471813	0.554269	0.543169	0.371607	0.490025	0.529348	0.397062	0.447038	0.366458	0.386992
0.486415	0.41797	0.41543	0.340102	0.571148	0.516458	0.490699	0.457346	0.30549	0.441196
0.451389	0.352445	0.36972	0.44366	0.525595	0.355952	0.451829	0.499799	0.405064	0.539172
0.431991	0.35222	0.419246	0.496708	0.462399	0.346619	0.346996	0.507645	0.488626	0.546808
0.451162	0.40407	0.450599	0.47632	0.42051	0.507917	0.39141	0.494244	0.476376	0.461258
0.420141	0.443934	0.437588	0.384164	0.448672	0.572183	0.568919	0.523844	0.396053	0.411196

0.385779	0.331424	0.399535	0.365859	0.503775	0.482188	0.473733	0.533528	0.38988	0.480665
0.369378	0.311046	0.422409	0.471757	0.43777	0.371723	0.381437	0.52303	0.501621	0.502094
0.454813	0.391342	0.4707	0.493368	0.375793	0.426645	0.452858	0.53919	0.486801	0.473362
0.53562	0.458212	0.497021	0.456558	0.410442	0.45885	0.495978	0.522149	0.410984	0.372789
0.512311	0.378209	0.44449	0.403632	0.496846	0.393531	0.413061	0.506665	0.357366	0.341608
0.490438	0.348535	0.394645	0.44394	0.474129	0.380524	0.331614	0.448749	0.347822	0.443941
0.459421	0.415405	0.474679	0.53201	0.421859	0.449377	0.331094	0.455892	0.477051	0.522981
0.43297	0.500976	0.580037	0.5367	0.378524	0.479685	0.42589	0.524796	0.488815	0.430334
0.494374	0.489311	0.540939	0.38932	0.408079	0.510455	0.546262	0.543077	0.357972	0.31015
0.478175	0.388684	0.493456	0.384701	0.54339	0.529908	0.489514	0.466832	0.33768	0.363922
0.498093	0.408517	0.487762	0.519232	0.566598	0.527742	0.388784	0.401943	0.404284	0.329631
0.579058	0.566217	0.511389	0.492115	0.407556	0.529838	0.43316	0.439982	0.44681	0.362208
0.544756	0.54877	0.531657	0.374318	0.331857	0.527812	0.51524	0.496215	0.516024	0.495198
0.505626	0.384337	0.4436	0.364411	0.488636	0.509986	0.48033	0.506012	0.426883	0.373033
0.494437	0.351048	0.392122	0.433808	0.530705	0.478003	0.371213	0.458221	0.331663	0.337325
0.502035	0.490365	0.498973	0.496518	0.396198	0.431086	0.351234	0.3583	0.349558	0.379758
0.515725	0.609525	0.597493	0.452825	0.283033	0.486161	0.471337	0.390552	0.418968	0.35659
0.541037	0.370375	0.51859	0.408871	0.404948	0.50785	0.56224	0.521676	0.416771	0.314811
0.541386	0.325528	0.449078	0.480261	0.548498	0.479872	0.413218	0.485763	0.306816	0.370023
0.534036	0.440049	0.470937	0.600621	0.592155	0.488574	0.326919	0.375717	0.319232	0.410559
0.550645	0.471549	0.527527	0.581137	0.533003	0.508983	0.45839	0.467308	0.513278	0.500784
0.607258	0.484083	0.469284	0.545175	0.457032	0.50865	0.569144	0.556341	0.539627	0.435084
0.558866	0.330737	0.43513	0.473732	0.517975	0.486921	0.445198	0.524319	0.412251	0.287087
0.515133	0.391441	0.392072	0.45397	0.546404	0.545601	0.434146	0.517104	0.383992	0.33737
0.519566	0.479885	0.449247	0.532078	0.45382	0.545601	0.557625	0.51677	0.551855	0.535545
0.598556	0.572917	0.54936	0.520099	0.328792	0.49804	0.625898	0.589172	0.661195	0.5794
0.581659	0.482009	0.540453	0.533866	0.435923	0.523994	0.607205	0.65429	0.581828	0.454624
0.526403	0.400223	0.472181	0.570362	0.58055	0.602151	0.527099	0.5973	0.442705	0.452513
0.514081	0.524619	0.423521	0.604414	0.578684	0.621696	0.408902	0.466534	0.485421	0.560992
0.615556	0.671249	0.617583	0.625933	0.547992	0.590881	0.487959	0.462328	0.617235	0.627222
0.628181	0.553838	0.648684	0.588654	0.49339	0.632119	0.655538	0.611526	0.636925	0.507969
0.533212	0.415561	0.546817	0.534418	0.588411	0.65702	0.580823	0.5704	0.532662	0.385435
0.509638	0.541522	0.406823	0.538856	0.57153	0.556337	0.497561	0.563276	0.483236	0.43779
0.51205	0.555492	0.476114	0.444725	0.361918	0.403731	0.51909	0.515769	0.505538	0.592119
0.407833	0.363373	0.468577	0.389419	0.289362	0.422741	0.545694	0.535407	0.437404	0.511037
0.380581	0.172971	0.36543	0.39329	0.328138	0.423398	0.471158	0.4938	0.364795	0.387545
0.416926	0.259329	0.333896	0.40353	0.376523	0.399716	0.301463	0.343523	0.405324	0.314641
0.367734	0.423625	0.396236	0.417956	0.377156	0.368813	0.311972	0.357373	0.429737	0.34731
0.302676	0.37563	0.451503	0.373222	0.304525	0.286326	0.408695	0.513442	0.496517	0.421639
0.250808	0.216278	0.336362	0.350322	0.300215	0.387534	0.487835	0.548722	0.504555	0.409021
0.255381	0.190525	0.208743	0.232413	0.346241	0.390878	0.440777	0.482848	0.383348	0.249073
0.195715	0.257076	0.183031	0.283567	0.324753	0.365154	0.30732	0.350211	0.259191	0.20955
0.257849	0.281379	0.318011	0.384408	0.261619	0.287608	0.287901	0.258443	0.305159	0.323982
0.218381	0.215223	0.224283	0.338078	0.176768	0.223767	0.21141	0.250118	0.387975	0.30533
0.131896	0.043947	0.120589	0.186252	0.143716	0.267509	0.212363	0.300362	0.305945	0.192793
0.193921	0.11147	0.122256	0.200695	0.2656	0.266591	0.172193	0.251531	0.196328	0.141545
0.248558	0.169342	0.146675	0.229908	0.123645	0.215367	0.163079	0.192494	0.271027	0.268429

[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	0.183782	1.079263	0.740128	0.679776	0.669813	0.634554	0.634456	0.729614
0.847844	0.656032	0.476209	0.367565	0.233086	0.317488	0.288674	0.206187	0.225976	0.282032
0.351028	0.284707	0.238841	0.181678	0.110739	0.122041	0.09994	0.048799	0.05176	0.054331
0.218508	0.188241	0.183705	0.087886	0.069008	0.038127	0.070342	0.067441	0.017737	-0.02496
0.130422	0.116961	0.11788	0.015155	-0.00652	0.024923	0.060308	0.046187	0.005573	-0.0428
0.036877	0.00651	0.005214	-0.01835	-0.03312	0.007724	-0.04563	-0.00466	-0.00529	-0.02583
0.013939	-0.08678	-0.04078	-0.02728	0.004256	-0.00656	-0.07418	-0.01053	0.029855	0.050317
0.020779	-0.05194	0.013597	6.49E-04	-0.01215	-0.06985	-0.01767	-0.0188	-0.02405	0.027283
-0.00132	-0.01439	0.009194	-0.0248	-0.04735	-0.10275	-0.09436	-0.0519	-0.05085	-0.03782
-0.03597	-0.00403	-0.045	-0.05941	-0.05023	-0.13555	-0.20489	-0.18312	-0.12788	-0.07724
-0.07733	-0.00141	-0.04142	-0.031	0.003639	-0.04324	-0.11997	-0.19319	-0.17401	-0.10061
-0.12672	-0.0564	-0.04764	1.09E-04	0.013768	-0.01183	-0.05414	-0.09829	-0.06408	-0.06472
-0.09575	-0.02432	-0.03657	-0.02889	-0.02709	-0.02168	-0.05901	-0.09812	-0.05423	-0.04832
-0.04396	-0.03041	-0.08046	-0.07041	-0.05118	-0.06529	-0.05471	-0.08408	-0.08763	-0.06823
-0.06726	-0.06616	-0.09701	-0.07224	-0.09287	-0.12117	-0.06514	-0.05345	-0.06783	-0.07663
-0.08346	-0.06415	-0.05942	-0.03013	-0.05172	-0.09498	-0.05137	-0.03331	-0.01443	-0.05976
-0.05821	-0.03603	-0.0663	-0.0298	-0.01284	-0.05972	-0.06903	-0.08348	-0.05251	-0.041
-0.06695	-0.04705	-0.07466	-0.06172	-0.04572	-0.04725	-0.07264	-0.13275	-0.10402	-0.09451
-0.06082	-0.0877	-0.0864	-0.0541	-0.06615	-0.07547	-0.07907	-0.12358	-0.08404	-0.10256
-0.02647	-0.10158	-0.12808	-0.08293	-0.11451	-0.12167	-0.07071	-0.09321	-0.06869	-0.08716
-0.05865	-0.09251	-0.11361	-0.06632	-0.11816	-0.11571	-0.06838	-0.0975	-0.08246	-0.12075
-0.05187	-0.06199	-0.09609	-0.07976	-0.11335	-0.11278	-0.10119	-0.10199	-0.06439	-0.12234
-0.04308	-0.04351	-0.04913	-0.06653	-0.09373	-0.10415	-0.10952	-0.11281	-0.07942	-0.11622
-0.05423	-0.04965	-0.05665	-0.05223	-0.07084	-0.10232	-0.08974	-0.0967	-0.07227	-0.06578

-0.06476	-0.08201	-0.10145	-0.07623	-0.05565	-0.08341	-0.06004	-0.08897	-0.05885	-0.06686
-0.08001	-0.08484	-0.08794	-0.08262	-0.08323	-0.10026	-0.05144	-0.06841	-0.05373	-0.10387
-0.04474	-0.07205	-0.08558	-0.10753	-0.12973	-0.0974	-0.11136	-0.11081	-0.12599	-0.1092
-0.09017	-0.09706	-0.07829	-0.10277	-0.10998	-0.09742	-0.16217	-0.13172	-0.14855	-0.13158
-0.1661	-0.10875	-0.10519	-0.09824	-0.09582	-0.13208	-0.14674	-0.13451	-0.09498	-0.11371
-0.15042	-0.09462	-0.10876	-0.12757	-0.13097	-0.15006	-0.13823	-0.16738	-0.09084	-0.10028
-0.11266	-0.0929	-0.08819	-0.11711	-0.14585	-0.15075	-0.12582	-0.12022	-0.11114	-0.10995
-0.09479	-0.11571	-0.08603	-0.13637	-0.12994	-0.13285	-0.12531	-0.09261	-0.11395	-0.11852
-0.12573	-0.15134	-0.13593	-0.13861	-0.1265	-0.13875	-0.12752	-0.11278	-0.10241	-0.07869
-0.10708	-0.13232	-0.15165	-0.09678	-0.12787	-0.10973	-0.0905	-0.09821	-0.09008	-0.07037
-0.06117	-0.05305	-0.09829	-0.08891	-0.12147	-0.07014	-0.09805	-0.08559	-0.0887	-0.10791
-0.03984	-0.04377	-0.08418	-0.10503	-0.11429	-0.05667	-0.10489	-0.10024	-0.11613	-0.10203
-0.03474	-0.0354	-0.09148	-0.08932	-0.06356	-0.05346	-0.08681	-0.10586	-0.09969	-0.0876
-0.04478	-0.04432	-0.10132	-0.08964	-0.03542	-0.05234	-0.05364	-0.07766	-0.04162	-0.06212
-0.04165	-0.03921	-0.05693	-0.07427	-0.05315	-0.04628	-0.03837	-0.03508	-0.02278	-0.05193
-0.02821	-0.0299	-0.05313	-0.04772	-0.06426	-0.02546	-0.05144	-0.04327	-0.05367	-0.03191
-0.03293	-0.0516	-0.07503	-0.04194	-0.05897	-0.01481	-0.05088	-0.04585	-0.05229	-0.02444
-0.02687	-0.04643	-0.08415	-0.06889	-0.08045	-0.01958	-0.03611	-0.0337	-0.01393	-0.01966
-0.04998	-0.02355	-0.06866	-0.066	-0.11126	-0.05387	-0.0397	-0.03599	-0.0119	-0.02229
-0.0705	-0.02142	-0.05361	-0.07001	-0.1008	-0.03497	-0.04371	-0.00689	-0.05489	-0.03391
-0.05514	-0.03895	-0.05093	-0.07805	-0.05266	0.012109	-0.08059	-0.01729	-0.07344	-0.05336
-0.01867	-0.02172	-0.03937	-0.019	-0.01022	-0.00178	-0.10106	-0.0172	-0.0192	-0.01256
-0.0191	-0.0093	-0.01365	0.012479	-0.01078	-0.00583	-0.05714	-0.00764	0.03045	0.037196
-0.0391	-0.01433	-0.00249	-0.04489	-0.0062	-0.01807	-0.03024	0.00267	4.18E-04	0.019106
-0.03727	-0.03349	-0.04306	-0.09435	-0.03471	-0.01989	-0.03347	5.81E-05	-0.05041	0.012047
-0.0277	-0.01799	-0.02767	-0.06043	-0.04176	-0.00223	-0.02662	-0.01436	-0.05059	0.002953
-0.02278	-2.51E-04	0.013211	0.004696	-0.01674	0.023378	0.004475	0.048032	0.002212	-0.00375
-0.01028	-0.0147	-0.00493	-0.01258	-0.02631	0.041486	0.007627	0.065794	0.017673	-0.01347
0.008462	-0.04272	-0.03517	-0.04722	-0.03643	0.024521	-0.01856	0.014987	-0.04569	-0.02564
0.00236	-0.02983	-0.03361	-0.02642	-0.01535	0.007826	-0.02874	-0.01576	-0.05592	-0.03555
-0.01509	-0.00597	-0.0142	-0.01749	0.017	0.026688	-0.03801	0.003503	-0.01568	0.006676
-0.02738	-0.01315	0.002608	-0.04209	0.004895	0.042965	-0.0244	0.036442	0.017159	0.02351
-0.04531	-0.00637	0.004919	-0.06318	-0.02623	0.018501	0.008351	0.051722	-0.00871	0.014831
-0.04662	-0.01278	-0.02365	-0.07277	-0.01965	-0.024	-0.05097	0.009176	-0.06758	-0.00206
-0.00632	-0.00392	-0.01563	-0.03715	-0.01749	-0.05154	-0.09579	-0.00328	-0.07918	-0.01262
0.034528	3.25E-05	0.034661	0.004089	-0.0187	-0.00658	-0.03807	0.039615	-0.0012	0.026131
0.0097	-0.01244	0.043593	-0.00558	0.013642	0.02539	-0.02586	0.04172	0.011845	0.055701
-0.01402	-0.00844	0.011112	-0.03396	0.032648	8.45E-04	-0.0305	0.012425	-0.0438	0.045838
0.010839	0.003372	-9.59E-04	-0.03362	0.018848	-0.00239	0.012616	-0.00222	-0.04125	0.039319
0.001162	-0.02951	-0.02477	-0.03131	0.01213	0.001528	0.024852	0.02366	0.006657	0.044228
0.010011	-0.00163	-8.97E-04	-0.01565	0.042405	0.023737	0.01568	0.050791	0.028382	0.026717
0.047145	0.076215	0.034526	-3.88E-04	0.056825	0.038871	0.042409	0.044417	0.018015	0.036796
0.026007	0.046553	0.045069	0.02486	0.042518	0.001086	0.048407	4.01E-04	-0.04507	0.045066
0.014713	0.016191	0.062412	0.034405	0.02345	-0.02033	0.005585	-0.01749	-0.05792	0.050156
0.041324	0.036952	0.044422	0.009693	0.045836	-0.0017	0.01201	0.033816	0.001531	0.04846
0.06406	0.071097	0.041984	-0.01609	0.063381	0.01376	0.023285	0.060541	0.02421	0.049789
0.06733	0.087281	0.024166	-0.01583	0.057779	0.014029	0.042723	0.049726	0.024188	0.099763

0.06114	0.052646	0.040702	0.018236	0.038	0.00185	0.071562	0.047513	0.059896	0.115433
0.039504	0.012501	0.071105	0.032412	0.017233	0.00573	0.07662	0.044015	0.075685	0.080312
0.031734	0.005852	0.059704	0.042149	0.052939	0.018501	0.078661	0.038555	0.05278	0.070868
0.044136	0.054091	0.035903	0.051877	0.086514	0.046228	0.088883	0.02234	0.054152	0.100253
0.040413	0.076119	0.035361	0.036678	0.076018	0.052671	0.086794	0.018869	0.081872	0.128075
0.044471	0.081126	0.066712	0.0279	0.045224	0.023652	0.074783	0.004767	0.085511	0.070892
0.061793	0.090466	0.080076	0.035371	0.044501	0.013885	0.087365	0.011844	0.08689	0.043368
0.084525	0.105124	0.05283	0.072671	0.099469	0.049314	0.089956	0.005175	0.094695	0.081692
0.134372	0.121284	0.026617	0.095311	0.115873	0.087672	0.059725	-0.05218	0.088576	0.103226
0.114525	0.102779	-0.00427	0.102708	0.065936	0.053871	-0.00567	-0.0427	0.107566	0.08581
0.081221	0.080027	0.003804	0.088293	0.040163	3.84E-04	-0.01318	0.029582	0.127562	0.044341
0.102531	0.104685	0.034638	0.065741	0.079187	0.035576	0.086274	0.051245	0.09398	0.042127
0.140951	0.098661	0.046642	0.067505	0.120288	0.089244	0.133605	0.031054	0.075074	0.079501
0.118279	0.087504	0.083822	0.081561	0.069175	0.065407	0.105549	0.023149	0.098393	0.135332
0.108201	0.142129	0.086457	0.092326	0.015708	0.032996	0.07471	0.009444	0.061267	0.072992
0.127429	0.12954	0.040473	0.084826	0.054277	0.084643	0.100272	0.026954	0.044274	0.010535
0.114499	0.092519	0.031448	0.085305	0.122147	0.133574	0.147444	0.067771	0.084137	0.041046
0.111535	0.081664	0.059608	0.118134	0.111819	0.132839	0.125612	0.054894	0.128611	0.102759
0.091558	0.056602	0.037739	0.11645	0.0247	0.101697	0.065686	0.034952	0.151078	0.095436
0.057801	0.061692	0.007157	0.085052	0.024074	0.083695	0.048498	0.044238	0.10319	0.02127
0.085435	0.094784	0.037512	0.091353	0.06853	0.105512	0.075217	0.027105	0.04998	0.014852
0.093761	0.104375	0.045438	0.084146	0.054277	0.11034	0.087887	0.01282	0.069995	0.059179
0.09658	0.065472	0.030509	0.06833	0.032099	0.099274	0.046911	0.037035	0.150671	0.116127
0.115658	0.081982	0.04962	0.07201	0.014315	0.086497	0.027896	0.040589	0.119204	0.13277
0.11463	0.113655	0.053607	0.069715	0.010038	0.060498	0.034289	0.038114	0.072782	0.100485
0.131598	0.109408	0.076708	0.117318	0.071116	0.105409	0.046391	0.047491	0.065215	0.033801
0.127836	0.085697	0.113883	0.154714	0.171217	0.17755	0.070844	0.11045	0.078336	0.004108
0.109396	0.065472	0.094872	0.081936	0.120315	0.149078	0.073313	0.19054	0.110526	0.051006
0.123676	0.068976	0.106157	0.022888	0.025931	0.073635	0.03341	0.145339	0.132583	0.119615
0.090386	0.049543	0.091235	0.056788	0.032451	0.095663	0.060659	0.092702	0.082244	0.104733
0.068678	0.011584	0.047292	0.102235	0.091444	0.134229	0.094477	0.084705	0.066172	0.048186
0.07671	0.018767	0.03699	0.081136	0.088759	0.105895	0.031288	0.100899	0.128169	0.088359
0.047619	0.042039	0.064629	0.066224	0.060044	0.061766	0.022536	0.123234	0.128777	0.172734
0.064201	0.043493	0.088035	0.065644	0.030981	0.036033	0.038019	0.12377	0.049496	0.136871
0.118837	0.045156	0.092135	0.075943	0.054994	0.093323	0.058283	0.090111	0.033126	0.075637
0.115975	0.030203	0.113288	0.123006	0.112505	0.149219	0.101066	0.096214	0.057683	0.062237
0.060071	0.034991	0.120951	0.144589	0.136228	0.138589	0.098893	0.120029	0.0685	0.093859
0.073489	0.078445	0.126265	0.066248	0.09079	0.060982	0.045578	0.119497	0.07544	0.095895
0.09952	0.051092	0.088316	0.001897	0.042923	0.025667	0.021959	0.110919	0.062547	0.074567
0.069626	0.032252	0.077728	-0.01377	0.05117	0.089663	0.054214	0.063381	0.007556	0.044658
0.060164	0.03735	0.087322	-0.00278	0.075751	0.134802	0.036271	0.027771	-0.03121	0.044681
0.022948	0.015833	0.051749	-0.01292	0.087137	0.108922	0.007544	0.062798	0.033748	0.086908
0.018705	-0.00987	0.011454	-0.02021	0.067029	0.062228	0.021553	0.091205	0.090978	0.098864
0.059932	-0.0168	0.034007	0.002168	0.02259	0.047121	0.058934	0.084411	0.051552	0.03263
0.065421	0.013483	0.072973	0.01869	0.051376	0.06172	0.059795	0.073279	0.014664	0.01947
0.025707	0.035233	0.065839	0.035911	0.095819	0.039266	0.039886	0.077312	0.039429	0.087033
0.039372	0.033017	0.026152	0.034562	0.067505	0.017394	0.057679	0.079391	0.063474	0.11586

0.074736	0.045493	0.028725	0.024377	0.042653	0.009747	0.060822	0.013652	0.041144	0.08184
0.055268	0.028424	0.067539	-0.00169	0.058595	0.03196	0.076742	0.003646	0.034794	0.055538
0.044315	0.032886	0.077604	0.014854	0.060512	0.04788	0.087316	0.045604	0.024623	0.06584
0.02515	0.066321	0.092186	0.056008	0.043148	0.028246	0.093973	0.050632	0.030251	0.081964
0.005195	0.054183	0.058582	0.052087	0.023493	0.012522	0.090331	0.061029	0.092807	0.110076
0.043398	0.044391	0.029482	0.026289	0.067314	0.04516	0.094528	0.041854	0.082717	0.052296
0.052019	0.044054	0.057012	0.033419	0.11849	0.06669	0.080295	0.018069	0.031289	0.020498
0.020228	0.022318	0.100925	0.101239	0.108875	0.039551	0.07406	0.066852	0.052827	0.06584
0.038619	0.040968	0.099954	0.115097	0.076334	0.017332	0.093242	0.112642	0.061693	0.078887
0.065304	0.055517	0.041526	0.05321	0.036068	0.010137	0.092336	0.083676	0.075758	0.052527
0.019403	0.047547	0.033962	0.033665	0.051858	0.038806	0.11008	0.063615	0.08309	0.056213
-0.01093	0.088796	0.058296	0.067966	0.091595	0.047054	0.124042	0.063148	0.06269	0.068155
0.016725	0.11442	0.095339	0.121111	0.106107	0.065826	0.111705	0.025711	0.059283	0.093808
0.040391	0.104194	0.065694	0.106613	0.086987	0.093546	0.08336	0.036881	0.067202	0.09615
0.025943	0.070977	0.003804	0.078321	0.062156	0.095164	0.082107	0.06523	0.085011	0.060565
0.026631	0.058454	-2.33E-05	0.059847	0.055318	0.088114	0.038285	0.007982	0.062263	0.03733
0.040347	0.079077	-0.02865	0.001959	0.037866	0.029359	0.024229	-5.27E-04	0.068765	0.015827
0.085533	0.11129	-0.00925	0.02086	0.0312	0.023631	0.081273	0.057075	0.121292	0.054192
0.09474	0.094179	0.025246	0.060371	0.039515	0.055712	0.110892	0.072801	0.088173	0.044205
0.03385	0.058454	0.009875	0.043408	0.013474	0.06634	0.083779	0.033947	0.036758	0.008925
0.02027	0.07971	0.018111	0.075055	0.00603	0.040012	0.047477	0.003564	0.063951	0.070892
0.07464	0.131622	0.007538	0.104128	0.044027	0.047948	0.067414	0.013777	0.102096	0.089489
0.109474	0.102111	-0.01216	0.056433	0.02747	0.075514	0.097086	0.067511	0.113293	0.085237
0.105744	0.063026	0.006649	0.03894	0.026538	0.081684	0.084716	0.096063	0.101161	0.059625
0.101559	0.085302	0.027348	0.116803	0.100059	0.110159	0.053891	0.06427	0.046305	0.016082
0.101329	0.112576	0.04357	0.142597	0.076285	0.063363	0.059329	0.050813	0.033193	0.004273
0.056325	0.060082	0.038626	0.095854	0.020897	0.041861	0.091232	0.089689	0.070866	0.008966
0.047326	0.005544	0.02138	0.033239	0.026494	0.074158	0.072401	0.051426	0.120993	0.030628
0.047078	0.004702	0.01627	0.046882	0.050963	0.092578	0.02021	0.018764	0.090522	0.062379
0.042928	-0.00163	0.043731	0.101894	0.053054	0.120187	0.039975	0.0405	0.044798	0.080091
0.063124	0.048522	0.0792	0.120974	0.073596	0.100408	0.076911	0.047468	0.081648	0.087008
0.043308	0.05929	0.088163	0.125989	0.070492	0.092008	0.074759	0.055077	0.122054	0.070723
0.039549	0.018386	0.025821	0.058753	0.05094	0.094193	0.084568	0.07359	0.085261	0.060541
0.046717	0.023686	-0.01621	0.045682	0.04991	0.095538	0.046911	0.082162	0.035262	0.060588
0.065633	0.06618	0.031873	0.053679	0.01381	0.078192	0.040777	0.064036	0.054269	0.067247
0.07896	0.111579	0.072677	0.058279	0.015286	0.059555	0.058794	0.078156	0.090269	0.058969
0.035229	0.078955	0.042191	0.091762	0.030697	0.066363	0.070987	0.094555	0.110897	0.040642
0.058587	0.048182	-0.00121	0.043591	0.040835	0.108407	0.034487	0.036662	0.074439	0.01388
0.083592	0.070977	0.019307	0.030295	0.04423	0.103778	-0.01845	0.001231	0.020271	0.026522
0.08015	0.101496	0.042443	0.057663	0.008684	0.030153	-0.00916	0.025946	0.054735	0.070747
0.05598	0.064365	0.069807	0.065138	-0.01645	0.036599	0.00947	-0.00494	0.080409	0.077589
0.036283	0.001516	0.064605	0.053398	-0.01977	0.090451	0.027095	-0.0224	0.061907	0.062166
0.074952	0.016001	0.02399	0.049686	-0.00509	0.087036	0.032402	0.013673	0.047542	0.042217
0.07041	0.067955	0.020899	0.058848	0.021603	0.085765	0.032184	0.036772	0.061859	0.041721
0.024807	0.098076	0.059823	0.080038	0.048768	0.076445	0.039063	0.029107	0.105307	0.055864
0.025814	0.091542	0.068757	0.093019	0.038423	0.082773	0.042319	0.061447	0.105097	0.065198
0.063498	0.058895	0.051327	0.090867	0.066102	0.131671	0.057865	0.087585	0.073951	0.026587

0.077845	0.060921	0.032591	0.085936	0.091343	0.125985	0.053179	0.09697	0.036848	0.017506
0.082344	0.095062	0.053159	0.105924	0.105769	0.093745	0.013537	0.058943	0.036535	0.034442
0.096353	0.121016	0.104857	0.113747	0.087087	0.087231	0.017093	0.058135	0.090218	0.02809
0.110282	0.0994	0.098384	0.073014	0.011041	0.080332	0.048953	0.068408	0.0994	0.01407
0.077241	0.046463	0.048548	0.01707	-3.51E-04	0.0889	0.061079	0.0713	0.091485	0.031881
0.040369	0.023151	0.010173	0.039575	0.056199	0.108073	0.052996	0.095534	0.093929	0.088786
0.061909	0.036709	0.018567	0.080836	0.07042	0.081321	0.031331	0.056661	0.113773	0.129643
0.07313	0.065354	0.0529	0.09102	0.031354	0.065267	0.021873	0.020305	0.128916	0.128185
0.085558	0.073156	0.089363	0.084271	0.026689	0.072119	0.023521	0.060309	0.104862	0.067342
0.099266	0.0518	0.054172	0.043477	0.016279	0.07561	0.024616	0.097551	0.105019	0.030563
0.082564	0.073757	0.029415	0.050314	0.033176	0.097665	0.030873	0.085786	0.125663	0.057659
0.056625	0.099349	0.065718	0.10234	0.074685	0.110133	0.047341	0.058112	0.102278	0.062781
0.063849	0.101598	0.102398	0.09746	0.049613	0.100433	0.073771	0.056753	0.062999	0.064225
0.117536	0.081003	0.089363	0.100742	0.049498	0.083671	0.071753	0.086426	0.072369	0.100175
0.129086	0.039321	0.016421	0.134355	0.102143	0.104211	0.034971	0.062075	0.035061	0.119857
0.105512	0.048998	0.009598	0.113693	0.104886	0.12106	0.022878	0.043368	0.028382	0.112985
0.07476	0.099579	0.064291	0.096475	0.061991	0.116688	0.084469	0.105249	0.106251	0.073839
0.094464	0.06805	0.073195	0.067845	0.033815	0.090822	0.12678	0.114398	0.109202	0.048323
0.126427	0.018894	0.020615	0.024377	0.048654	0.092405	0.076233	0.10197	0.030913	0.057448
0.112608	0.043493	0.03858	0.081111	0.105301	0.122412	0.044677	0.07273	0.003951	0.085934
0.125238	0.100421	0.074107	0.130642	0.084826	0.108639	0.038929	0.052678	0.054735	0.101853
0.121932	0.115662	0.077878	0.086948	0.035825	0.111374	0.040242	0.088153	0.118015	0.076807
0.118651	0.085326	0.074973	0.049779	0.046538	0.105129	0.047885	0.098284	0.093622	0.075151
0.14056	0.060804	0.056348	0.07508	0.050299	0.071363	0.047251	0.072443	0.055786	0.092262
0.140839	0.077935	0.091183	0.125241	0.07563	0.082047	0.038108	0.063241	0.042797	0.085038
0.105022	0.128694	0.114588	0.10709	0.06741	0.135322	0.059562	0.09453	0.015047	0.05519
0.126643	0.129841	0.088852	0.038215	-0.04435	0.142465	0.071131	0.108995	0.038597	0.050317
0.152862	0.079978	0.046642	0.004634	-0.02629	0.138369	0.073001	0.098234	0.069706	0.110947
0.121905	0.059546	0.05189	0.058611	0.090162	0.102229	0.061009	0.08165	0.053222	0.148403
0.11616	0.066984	0.110594	0.115773	0.104108	0.081225	0.040733	0.089119	0.056581	0.13926
0.094439	0.073925	0.144725	0.15501	0.114146	0.122784	0.094048	0.10579	0.061243	0.126512
0.071077	0.066913	0.13755	0.10082	0.087486	0.157287	0.150392	0.116663	0.095719	0.104577
0.065022	0.073757	0.101529	0.030139	0.089059	0.162236	0.152955	0.122564	0.10233	0.081372
0.104842	0.086166	0.123627	0.047205	0.110213	0.107303	0.147216	0.109436	0.082766	0.057845
0.161839	0.086166	0.121088	0.050104	0.096735	0.095738	0.110787	0.119471	0.088526	0.111396
0.163515	0.095542	0.106344	0.035056	0.127063	0.153677	0.118243	0.14644	0.087318	0.172734
0.124402	0.108547	0.118701	0.046489	0.142692	0.15322	0.147644	0.151531	0.083738	0.185086
0.087606	0.09772	0.118236	0.065259	0.142862	0.094342	0.145197	0.098335	0.111774	0.202631
0.084034	0.118797	0.156238	0.097823	0.125291	0.047076	0.099684	0.085491	0.152858	0.223817
0.146101	0.147964	0.151667	0.06918	0.133808	0.064175	0.099531	0.110736	0.149219	0.157861
0.156848	0.144527	0.079775	0.032993	0.181374	0.137103	0.142961	0.133788	0.075049	0.107711
0.067401	0.117227	0.095391	0.06049	0.173704	0.153819	0.155011	0.146978	0.072466	0.124273
0.082417	0.146796	0.152229	0.11702	0.155538	0.124675	0.139839	0.105532	0.147772	0.158744
0.186632	0.192643	0.166534	0.122786	0.150089	0.099853	0.138049	0.104787	0.176619	0.151755
0.156066	0.170524	0.140734	0.096682	0.138353	0.049966	0.143752	0.126192	0.141404	0.121045
0.110412	0.122304	0.086228	0.106083	0.153878	0.097139	0.166391	0.120428	0.113373	0.137011
0.090511	0.096123	0.096638	0.143953	0.168654	0.133084	0.17765	0.050609	0.133309	0.161732

0.070505	0.14842	0.162974	0.175889	0.142239	0.096238	0.179457	0.071491	0.161777	0.133659
0.081733	0.176573	0.166351	0.132776	0.185354	0.116138	0.201468	0.110346	0.163691	0.112746
0.072914	0.167292	0.101214	0.086568	0.214688	0.130561	0.160708	0.068976	0.149335	0.168945
0.078305	0.133742	0.092238	0.121632	0.185323	0.099148	0.13022	0.057812	0.144376	0.179577
0.089217	0.130635	0.128862	0.153118	0.122796	0.08917	0.153765	0.117879	0.180808	0.176833
0.086494	0.18172	0.109092	0.137872	0.106498	0.067508	0.158157	0.122243	0.20192	0.14582
0.12789	0.209988	0.117034	0.141907	0.15867	0.093025	0.173783	0.103325	0.171859	0.094087
0.166235	0.167561	0.131391	0.135571	0.184013	0.221452	0.220957	0.117059	0.155908	0.095716
0.12974	0.119544	0.127269	0.122044	0.131208	0.208893	0.184429	0.126111	0.157856	0.131107
0.108175	0.12611	0.109226	0.132297	0.096175	0.137983	0.122665	0.129906	0.147887	0.141578
0.138358	0.128803	0.093011	0.150237	0.091746	0.136006	0.133412	0.149533	0.165102	0.131356
0.173681	0.122465	0.129985	0.184713	0.132506	0.187738	0.164252	0.157176	0.206064	0.14462
0.197424	0.121686	0.173774	0.168613	0.178566	0.216411	0.138775	0.143228	0.20058	0.169066
0.232718	0.192453	0.201019	0.153	0.175929	0.233595	0.140147	0.153223	0.187088	0.194361
0.224604	0.190468	0.158032	0.173285	0.144281	0.23435	0.177099	0.194565	0.159634	0.169338
0.193807	0.105098	0.094122	0.174709	0.118945	0.209834	0.158274	0.181342	0.130718	0.105984
0.192199	0.098229	0.121474	0.163749	0.167394	0.174096	0.112336	0.188916	0.112386	0.125637
0.174134	0.134792	0.165405	0.151352	0.178874	0.097339	0.105886	0.208921	0.095796	0.136927
0.169628	0.128258	0.17306	0.08319	0.117847	0.082676	0.135294	0.208236	0.125252	0.140559
0.193997	0.11861	0.154065	0.057734	0.159817	0.138314	0.157194	0.133926	0.105674	0.148432
0.138191	0.105175	0.150812	0.101004	0.186292	0.164161	0.115478	0.096063	0.0483	0.100201
0.05757	0.102804	0.171049	0.107701	0.174282	0.121431	0.045465	0.177438	0.106855	0.131218
0.118545	0.150681	0.156746	0.063815	0.131594	0.076923	0.070509	0.206089	0.179531	0.184209
0.203035	0.088995	0.149723	0.06252	0.106316	0.08038	0.132805	0.170777	0.132443	0.150307
0.13883	0.01773	0.180064	0.112832	0.177952	0.094392	0.144828	0.131843	0.10246	0.142542
0.105873	0.101086	0.199072	0.138243	0.228577	0.151201	0.119177	0.151989	0.117018	0.179669
0.180859	0.189024	0.158032	0.116206	0.18057	0.148909	0.157631	0.191857	0.153648	0.18924
0.193207	0.186492	0.102767	0.088979	0.118195	0.149276	0.195151	0.153798	0.154703	0.172978
0.158826	0.13209	0.123572	0.104577	0.176358	0.168126	0.178874	0.091704	0.096181	0.11618
0.087705	0.121901	0.183355	0.142108	0.217471	0.136006	0.110001	0.049251	0.06307	0.147541
0.02148	0.115662	0.162974	0.157417	0.178997	0.085594	0.051873	0.079851	0.110579	0.200419
0.020864	0.118051	0.096794	0.121138	0.103771	0.095189	0.090531	0.105455	0.146473	0.193371
0.081197	0.164114	0.117553	0.107302	0.088334	0.114179	0.158859	0.086672	0.149973	0.126238
0.117351	0.140865	0.188242	0.174213	0.126708	0.138865	0.176886	0.07073	0.116722	0.108445
0.119289	0.119651	0.18837	0.209352	0.157467	0.170789	0.197834	0.108062	0.124676	0.170729
0.122575	0.127441	0.120593	0.18108	0.122877	0.171918	0.207355	0.152477	0.131942	0.143822
0.111221	0.137205	0.069147	0.105924	0.069725	0.160957	0.177069	0.140235	0.135157	0.055933
0.080758	0.136205	0.057416	0.084397	0.041059	0.121749	0.090631	0.094254	0.146128	0.060447
0.074304	0.132777	0.0789	0.119743	0.076796	0.085496	0.05419	0.050224	0.148523	0.127005
0.091658	0.13264	0.102161	0.122346	0.0786	0.119053	0.091734	0.066146	0.14809	0.113064
0.10389	0.109956	0.069342	0.093893	0.064278	0.133656	0.097289	0.081406	0.122081	0.038871
0.075481	0.069428	0.03412	0.102497	0.10359	0.109102	0.043261	0.09463	0.060156	0.04933
0.094866	0.100344	0.061044	0.154507	0.118918	0.110831	0.058678	0.109384	0.039677	0.071639
0.10898	0.131156	0.109628	0.133395	0.065794	0.131617	0.062672	0.108321	0.093316	0.058149
0.097896	0.080784	0.118482	0.064344	0.048677	0.17177	0.067367	0.124684	0.122054	0.062473
0.093761	0.041503	0.094872	0.068645	0.083193	0.148288	0.056266	0.120828	0.110181	0.067677
0.049156	0.045696	0.082889	0.113343	0.094626	0.090032	0.03107	0.100543	0.072393	0.07159

0.087606	0.084636	0.100557	0.126904	0.066791	0.088654	0.04288	0.091878	0.064833	0.068227
0.131515	0.089244	0.095339	0.065572	0.030259	0.116714	0.0707	0.102685	0.078213	0.058641
0.118571	0.036996	0.046758	0.008739	0.062297	0.124675	0.071202	0.097071	0.064427	0.064865
0.095168	0.027256	0.039651	0.016746	0.072174	0.111918	0.030655	0.093102	0.03357	0.086558
0.100207	0.068168	0.114642	0.07847	0.085595	0.100055	0.032818	0.110138	0.045894	0.072992
0.111482	0.107221	0.176173	0.110205	0.098062	0.106227	0.041425	0.123824	0.032594	0.079353
0.091633	0.115901	0.154006	0.050454	0.075411	0.118605	0.068174	0.137956	0.062049	0.084267
0.096782	0.079783	0.082083	0.041123	0.072487	0.108484	0.092512	0.154229	0.105516	0.115486
0.07862	0.021592	0.068415	0.060633	0.080584	0.074657	0.060075	0.103837	0.105045	0.161406
0.111064	0.003065	0.073219	0.057095	0.06513	0.07009	0.029154	0.085467	0.068284	0.127443
0.143448	0.036378	0.073515	0.004382	0.062485	0.09372	0.039641	0.106924	0.044775	0.077003
0.12944	0.065991	0.114181	0.007535	0.079432	0.109695	0.088983	0.141771	0.060723	0.075588
0.116662	0.044458	0.120676	0.075672	0.078551	0.109282	0.107132	0.111805	0.073537	0.088735
0.124214	0.039543	0.115022	0.059871	0.093537	0.07219	0.061734	0.08353	0.094209	0.108577
0.125535	0.076772	0.125792	0.049732	0.072029	0.059004	0.060005	0.121121	0.099917	0.146708
0.10595	0.130443	0.163095	0.084221	0.104108	0.081152	0.118643	0.140961	0.091333	0.115566
0.086445	0.076191	0.057297	0.061994	0.168925	0.119527	0.152205	0.135522	0.069706	0.138078
0.102915	0.038988	0.028414	0.070763	0.158993	0.093944	0.140456	0.122216	0.104574	0.196061
0.128379	0.104969	0.12407	0.056315	0.104782	0.057149	0.134131	0.128791	0.10725	0.170124
0.115606	0.123812	0.164431	0.06432	0.111108	0.096163	0.135044	0.106563	0.057683	0.113595
0.117854	0.111605	0.122687	0.115529	0.158817	0.111167	0.132391	0.11071	0.054642	0.13352
0.07003	0.087454	0.089696	0.128713	0.15006	0.051316	0.123097	0.086623	0.068814	0.164979
0.065609	0.070452	0.120016	0.111058	0.095006	0.027221	0.092362	0.099171	0.06307	0.174167
0.138024	0.109669	0.126711	0.061349	0.109268	0.076779	0.123961	0.143032	0.087368	0.14973
0.16662	0.156923	0.115619	0.061396	0.149599	0.108099	0.14622	0.131378	0.080855	0.129809
0.106234	0.131787	0.068537	0.078693	0.146618	0.116373	0.119445	0.077818	0.067059	0.183741
0.056118	0.10502	0.069025	0.094898	0.148766	0.106151	0.092814	0.069331	0.091942	0.191841
0.075289	0.126246	0.065476	0.048966	0.078869	0.012295	0.12959	0.172906	0.164651	0.157302
0.11036	0.155267	0.054833	0.028099	0.060231	-0.03278	0.179826	0.206738	0.184188	0.150481
0.119103	0.140416	0.050789	0.086796	0.114624	0.033775	0.148329	0.085885	0.118285	0.135639
0.110412	0.086909	0.064098	0.112644	0.150608	0.111116	0.099633	0.02383	0.097131	0.109944
0.052749	0.101701	0.105281	0.124301	0.120664	0.096188	0.091659	0.075915	0.113186	0.115406
-0.00546	0.140052	0.098645	0.087278	0.143684	0.07167	0.115001	0.078108	0.097182	0.077834
0.019826	0.12056	0.063736	0.085557	0.17022	0.072024	0.097213	0.029345	0.066627	0.093757
0.06863	0.108079	0.067685	0.119197	0.177031	0.090599	0.115293	0.010539	0.074341	0.081816
0.064505	0.1006	0.123129	0.145081	0.132312	0.097966	0.165112	0.061192	0.102434	0.074276
0.075481	0.116139	0.143652	0.145834	0.084553	0.070679	0.128442	0.115529	0.128971	0.080312
0.107217	0.12611	0.064823	0.071716	0.081665	0.040781	0.067272	0.096416	0.130829	0.035484
0.091708	0.116961	-0.05696	0.002313	0.100804	0.077162	0.084518	0.059475	0.131107	0.040238
0.047935	0.088846	-0.05082	0.03371	0.089861	0.058751	0.147245	0.029604	0.157353	0.103174
0.028332	0.095946	-0.00299	0.082162	0.076796	0.048798	0.116486	0.085024	0.168059	0.137937
0.07392	0.130306	0.050789	0.102813	0.091821	0.045138	0.119311	0.148396	0.138482	0.066626
0.078208	0.121471	0.053465	0.117509	0.09225	0.056624	0.158918	0.130723	0.062571	0.023186
0.07041	0.095339	0.008896	0.097901	0.075339	0.077401	0.151427	0.071253	0.059991	0.073791
0.038509	0.092243	0.034864	0.071423	0.043711	0.10008	0.109217	0.048934	0.09798	0.129368
0.01086	0.131266	0.096455	0.080686	0.034543	0.065477	0.083631	0.096642	0.13398	0.05993
0.011586	0.113471	0.038012	0.063575	0.041081	0.052761	0.053845	0.093627	0.091841	0.004211

0.019424	0.026437	-0.05467	0.049082	0.026689	0.050865	0.048475	0.076541	0.077672	0.055608
0.032061	0.008781	-0.02426	0.05043	0.042698	0.073469	0.08142	0.075339	0.148784	0.104759
0.020864	0.007954	-0.00774	0.022386	0.041507	0.09494	0.043845	0.039261	0.129746	0.092997
0.009494	-0.01025	-0.03359	0.005725	0.011166	0.063687	0.0258	0.050292	0.068765	0.022755
0.006938	0.014237	-0.02298	0.031876	-0.00297	0.061835	0.034575	0.075939	0.033593	-0.0125
0.023845	-0.01769	-0.02524	0.073628	-0.00358	0.057149	0.02961	0.043256	0.046923	-9.22E-04
0.014734	-0.03111	-0.01789	0.059276	0.025391	0.077785	0.008144	0.032792	0.072636	-0.00575
-0.00116	-0.00241	-0.00592	0.003712	0.006051	0.05369	0.010655	0.049251	0.110234	0.053266
-0.01753	4.59E-04	-0.02108	-0.04459	-0.04728	0.038871	-0.01065	0.03988	0.059165	0.046908
-0.02753	-0.02307	-0.02718	-0.03023	-0.0453	0.039156	-0.01332	0.004889	-0.01284	0.009593
-0.00675	-0.05897	-0.03482	-0.00402	-0.02839	0.028374	7.56E-04	0.020919	-0.00991	0.026174
-0.01371	-0.05894	-0.02818	-0.00299	-0.02636	-0.00391	-0.02653	0.028719	0.009737	-0.00949
-0.00824	-0.0597	-0.00268	-0.03406	-0.04063	-0.0343	-0.03703	0.01056	-0.03088	-0.01768
0.033151	-0.0409	-0.00216	-0.0117	-0.03596	0.009358	-0.01913	0.00265	-0.0383	-0.00977
0.048296	-0.02639	-0.01287	0.043889	-0.01058	0.051384	-0.02885	0.005236	-0.01104	-0.02581
0.010673	-0.03847	-0.04421	0.008761	-0.02392	0.017937	-0.04561	0.006095	0.023146	-0.02151
-0.02654	-0.05293	-0.08535	-0.0708	-0.06057	-0.02279	-0.05236	-0.01488	0.021134	-0.03461
-0.04607	-0.05826	-0.10367	-0.06482	-0.05899	-0.03019	-0.07116	-0.02052	-0.03153	-0.031
-0.01472	-0.0527	-0.09138	-0.01188	-0.05083	-0.01465	-0.08587	-0.06144	-0.05345	-0.02365
-0.00552	-0.05697	-0.0662	-0.03772	-0.06096	-0.01807	-0.07489	-0.04671	-0.05201	-0.02754
-0.03483	-0.03108	-0.0261	-0.05813	-0.04528	-0.05581	-0.06653	-0.01911	-0.03721	-0.00883
0.011316	-5.15E-04	-0.00154	-0.05096	-0.04905	-0.05124	-0.06486	-0.01322	-0.02356	0.00213
0.024272	0.001577	-0.01268	-0.04393	-0.06123	-0.00305	-0.0462	-0.02923	-0.05968	-0.02986
0.038045	-0.01523	-0.01305	-0.01699	-0.04109	0.015916	-0.03876	-0.04092	-0.06232	-0.02132
0.053526	-0.02026	-0.00984	0.012927	-0.00305	0.024902	5.94E-04	0.010374	-0.05436	-0.00967
0.03569	0.003637	6.64E-04	-0.02833	0.016978	-0.01853	-0.01628	0.012134	-0.05574	-0.01734
0.039925	0.01919	0.004876	-0.06486	0.00366	-0.05574	-0.07156	-0.00741	-0.04119	-0.00787
0.054029	0.048159	0.037671	-0.01391	0.02565	0.001408	-0.04395	-0.00873	-0.037	-0.03125
0.063474	0.04834	0.06647	0.01895	0.027384	0.05188	-0.03491	-0.0239	-0.04416	-0.02405
0.02924	0.011292	0.060206	0.020578	0.042473	0.065826	-0.01579	0.008394	-0.02827	-0.00927
0.073944	0.041882	0.079625	-0.00243	0.039382	0.03769	0.027246	0.045223	-4.66E-04	0.018252
0.143364	0.072556	0.098227	-0.02677	0.020149	0.027797	0.024165	0.026718	-0.00909	-0.00881
0.15157	0.072556	0.095962	-0.03633	0.051353	0.066923	0.035081	0.008558	-0.02614	-0.02848
0.117828	0.078008	0.07935	-0.01008	0.075387	0.061997	0.002551	0.023852	-0.00794	0.01312
0.079834	0.101752	0.078626	0.013077	0.062109	0.004919	-0.02304	0.038224	0.040827	0.045747
0.070505	0.075684	0.066227	0.018972	0.026689	0.019421	0.051186	0.08058	0.06077	0.046293
0.055245	0.030464	0.074676	0.069472	0.060653	0.046697	0.075531	0.072062	0.013496	0.016294
0.086791	0.044638	0.109708	0.113747	0.095616	0.035706	0.035698	0.042944	-0.00233	0.044726
0.072221	0.071575	0.10928	0.087836	0.10416	0.036076	0.045917	0.09123	0.045665	0.083697
0.01169	0.071647	0.074379	0.02073	0.107072	0.057103	0.0942	0.131733	0.089081	0.075369
0.024807	0.081395	0.041411	0.01882	0.099649	0.039375	0.123447	0.101664	0.090243	0.068418
0.059978	0.028706	0.044492	0.046351	0.09331	-0.03644	0.08442	0.048912	0.074731	0.093732
0.069389	0.032449	0.068635	0.012095	0.094296	-0.02517	0.059446	0.01027	0.084561	0.130637
0.049609	0.045561	0.048548	-0.02224	0.10284	-7.77E-04	0.058841	0.022638	0.067563	0.103174
0.042371	0.073372	0.028881	-0.01224	0.073983	-0.01053	0.052743	0.073733	0.061433	0.069833
0.082857	0.11234	0.03808	0.010669	0.054254	-0.0099	0.061336	0.034996	0.070721	0.072266
0.071077	0.098407	0.055803	0.017372	0.095514	0.018668	0.068935	0.02217	0.062049	0.037196

0.053297	0.096452	0.063158	0.053586	0.134752	0.074467	0.106172	0.061006	0.080706	0.056702
0.052019	0.094129	0.069416	0.086897	0.100187	0.064872	0.125666	0.09831	0.11648	0.095257
0.067802	0.100753	0.051046	0.088217	0.048266	0.03112	0.128278	0.093978	0.150351	0.043368
0.080661	0.118264	0.060421	0.100141	0.046538	0.061674	0.108512	0.023106	0.116238	0.011962
0.069389	0.148763	0.073737	0.112698	0.057849	0.06239	0.070987	-0.02927	0.095284	0.053405
0.116292	0.151974	0.086381	0.121522	0.060723	0.083307	0.074228	-0.02654	0.118933	0.082063
0.128406	0.132365	0.103771	0.131286	0.091217	0.1395	0.123771	0.048957	0.150351	0.062993
0.119955	0.089967	0.055708	0.119552	0.106107	0.123023	0.118563	0.088178	0.141347	0.056842
0.101943	0.077426	0.012203	0.081386	0.036822	0.07354	0.04893	0.051494	0.076395	0.04684
0.11308	0.09991	0.019895	0.061014	0.028318	0.060268	0.055066	0.061563	0.086037	0.051098
0.151484	0.103962	0.058487	0.077998	0.041373	0.127568	0.133523	0.114267	0.119231	0.054772
0.156529	0.064671	0.075319	0.03643	0.016025	0.160058	0.166988	0.127003	0.089788	0.048255
0.120035	0.026695	0.050134	0.037626	0.061192	0.149643	0.106794	0.107907	0.046168	0.045498
0.115025	0.049157	0.061163	0.118652	0.14032	0.144388	0.087862	0.097299	0.046145	0.044771
0.118864	0.090491	0.114262	0.160137	0.120341	0.142576	0.09367	0.116953	0.08217	0.069185
0.124968	0.064694	0.158842	0.136962	0.060419	0.149983	0.083434	0.133377	0.145984	0.095283
0.136056	0.039966	0.147758	0.115989	0.064751	0.154362	0.065213	0.135632	0.137549	0.116956
0.08731	0.05651	0.160255	0.111758	0.117313	0.130642	0.056567	0.098766	0.086664	0.144791
0.06608	0.095213	0.185744	0.086821	0.107907	0.103524	0.052606	0.073853	0.093878	0.154432
0.123864	0.112865	0.15591	0.067602	0.083687	0.10697	0.049226	0.13026	0.111296	0.129919
0.120328	0.068667	0.116108	0.059015	0.125427	0.151229	0.086844	0.166403	0.099762	0.068993
0.089317	0.068976	0.110111	0.080362	0.137485	0.131427	0.104127	0.15544	0.081103	0.054981
0.082124	0.0642	0.140763	0.085532	0.094094	0.076732	0.051506	0.120455	0.096232	0.11717
0.049768	0.044391	0.09943	0.037242	0.084479	0.116478	0.050228	0.110216	0.082269	0.138781
0.086445	0.087603	0.062099	0.039031	0.135531	0.167448	0.117417	0.157031	0.039835	0.102837
0.076252	0.113602	0.07925	0.049872	0.137737	0.147275	0.16112	0.144437	0.045254	0.12802
0.024293	0.04128	0.081003	0.030851	0.108352	0.086009	0.124258	0.051449	0.03426	0.15161
0.057871	0.010814	0.080602	0.053914	0.090037	0.049853	0.090106	0.045671	0.052154	0.127992
0.126806	0.056556	0.086508	0.076982	0.12096	0.038806	0.076378	0.095434	0.091587	0.108262
0.112634	0.116139	0.051023	0.077775	0.133697	0.046474	0.073891	0.105944	0.083663	0.121261
0.052498	0.105253	0.055046	0.089132	0.116113	0.073469	0.110682	0.102966	0.120776	0.124055
0.055727	0.104014	0.056633	0.098551	0.089185	0.064662	0.117177	0.111675	0.154116	0.075175
0.084893	0.128067	0.03439	0.071618	0.085595	0.049966	0.109792	0.13965	0.145754	0.015764
0.090063	0.121284	0.035248	0.084095	0.124693	0.088286	0.104696	0.084853	0.118285	0.043617
0.084279	0.101496	0.051656	0.1403	0.176143	0.134447	0.120248	0.056385	0.146848	0.090168
0.03093	0.073132	0.059274	0.143462	0.131208	0.164073	0.093796	0.086057	0.193621	0.104603
0.012043	0.108521	0.075493	0.091071	0.041934	0.138148	0.054098	0.114214	0.180589	0.088961
0.037869	0.147679	0.114452	0.087633	0.05023	0.119422	0.091107	0.125626	0.133756	0.097581
0.102582	0.113576	0.079875	0.156138	0.090388	0.112048	0.105705	0.122297	0.118231	0.077051
0.146923	0.076747	0.063302	0.163749	0.134835	0.127245	0.109583	0.144268	0.125691	0.022066
0.115289	0.100472	0.086813	0.113801	0.119589	0.136994	0.109478	0.170239	0.171005	0.081594
0.13733	0.13297	0.126014	0.086746	0.054994	0.146572	0.108747	0.167797	0.12391	0.1252
0.181657	0.112103	0.130237	0.137929	0.077892	0.156023	0.063306	0.104735	0.05893	0.058781
0.170975	0.064577	0.173402	0.224905	0.162654	0.142883	0.056405	0.072897	0.097954	0.055468
0.125481	0.078178	0.21432	0.174833	0.169738	0.108845	0.096603	0.122912	0.096206	0.067772
0.139666	0.141567	0.167176	0.098187	0.154896	0.105486	0.140961	0.183862	0.075342	0.087608
0.193712	0.102984	0.094044	0.034607	0.117259	0.158988	0.149675	0.175287	0.056628	0.111396

0.183844	0.069618	0.118126	0.030539	0.078551	0.173439	0.127924	0.155527	0.07478	0.123593
0.075385	0.101496	0.178303	0.092891	0.109373	0.128186	0.079709	0.152763	0.08679	0.156275
0.020164	0.068002	0.133538	0.071618	0.153269	0.075538	0.069459	0.166166	0.103685	0.156744
0.060233	0.025898	0.103745	0.061564	0.146132	0.080043	0.126236	0.156452	0.12151	0.184898
0.085459	0.034903	0.120044	0.026091	0.102582	0.112541	0.11851	0.10353	0.103138	0.183834
0.054167	0.076505	0.130659	-0.00774	0.083737	0.101267	0.089107	0.101562	0.047061	0.158803
0.001629	0.071192	0.092367	0.021448	0.115075	0.079537	0.113522	0.144522	0.009359	0.084938
0.035997	0.067765	0.015881	0.05816	0.114438	0.066456	0.129563	0.149505	0.022366	0.056702
0.097744	0.100933	0.037421	0.080586	0.10328	0.055917	0.129098	0.084117	0.041709	0.072943
0.039482	0.077789	0.102952	0.056835	0.110161	0.066223	0.091784	0.039349	0.015323	0.081766
-0.02578	0.058477	0.102767	0.080187	0.10047	0.070655	0.055135	0.063802	0.048093	0.140389
-0.00645	0.072485	0.058749	0.098343	0.068339	0.046875	0.070987	0.084387	0.110897	0.171123
-0.00878	0.074599	0.016399	0.048525	0.039985	0.014009	0.108825	0.083921	0.127286	0.11827
-1.21E-05	0.049044	-0.03699	0.017372	0.055364	0.019317	0.118349	0.077915	0.097079	0.059461
0.038178	0.059965	-0.02792	0.038373	0.102659	0.013368	0.107991	0.081382	0.065311	0.066889
0.043554	0.06741	0.0533	0.082412	0.095514	-6.97E-04	0.11771	0.085295	0.064427	0.072242
0.030214	0.03016	0.030241	0.057544	0.043463	0.059096	0.125531	0.069686	0.076028	0.036796
0.028807	0.015749	-0.01379	0.006061	0.030565	0.115589	0.109347	0.068905	0.088148	0.017783
0.017041	0.017181	-0.03683	0.012138	0.02784	0.084546	0.045082	0.026354	0.055856	0.015488
0.016683	0.032645	-0.0224	0.037084	-0.00271	0.024478	0.008475	0.003015	0.079964	0.030782
0.033609	0.05813	-7.72E-04	0.047992	0.012507	0.02968	1.06E-04	-0.0035	0.117961	0.038558
0.052019	0.016802	0.003636	0.017868	-0.0169	0.014133	-0.00103	0.003951	0.078656	0.024353
0.053663	-0.01517	0.003762	0.003629	-0.05268	0.007581	-0.01182	0.027234	0.033371	0.025132
0.049519	0.003699	0.006797	0.029917	-0.03886	0.019442	-0.0239	-0.00554	3.15E-04	0.021872
0.055934	0.028056	0.035677	0.048548	-0.03237	0.015854	-0.01901	6.64E-04	-0.00198	-0.01932
0.049156	0.027926	0.04878	0.030362	-0.00652	0.040539	1.67E-04	0.030946	0.030384	-0.02326
0.059166	0.015686	0.04699	0.024267	0.020726	0.070655	-0.03326	0.030924	0.0418	0.023381
0.090835	0.026911	0.041365	0.006292	0.049841	0.075729	-0.0303	0.050791	0.016475	0.021937
0.131461	0.0667	0.060517	-1.49E-05	0.071548	0.094591	0.017601	0.046906	-0.00983	0.02892
0.135006	0.084833	0.101056	0.037988	0.065556	0.093546	0.027593	0.078713	0.033215	0.071808
0.096227	0.07019	0.124015	0.049779	0.083539	0.090451	0.074132	0.156944	0.096925	0.073355
0.136526	0.085351	0.146618	0.075943	0.113113	0.093869	0.084963	0.134338	0.083239	0.071398
0.255271	0.14728	0.214388	0.126072	0.150463	0.140578	0.09191	0.091903	0.06407	0.086633
0.323598	0.236572	0.249694	0.139699	0.197454	0.205761	0.122612	0.114214	0.054665	0.116769
0.3378	0.295225	0.257799	0.146618	0.207923	0.233698	0.198154	0.145282	0.082791	0.132021
0.308239	0.285215	0.273147	0.234333	0.276813	0.216016	0.260767	0.217128	0.14656	0.185117
0.35171	0.318407	0.392088	0.377242	0.347786	0.199691	0.254262	0.249985	0.244203	0.283208
0.491506	0.461117	0.515593	0.439184	0.366056	0.269998	0.268538	0.302047	0.297488	0.328829
0.554056	0.546872	0.504608	0.383364	0.414186	0.411319	0.369507	0.339992	0.251259	0.322594
0.43447	0.45767	0.440273	0.376896	0.492538	0.478732	0.456179	0.348013	0.262739	0.389231
0.40221	0.411725	0.493309	0.485517	0.530664	0.434878	0.452421	0.335467	0.368777	0.448475
0.514953	0.508011	0.580476	0.540907	0.540106	0.471316	0.468249	0.409466	0.446056	0.45049
0.590603	0.62076	0.56575	0.491777	0.591538	0.598236	0.515574	0.514858	0.457577	0.462782
0.533339	0.553931	0.49761	0.377935	0.676256	0.65855	0.585725	0.548918	0.48716	0.520203
0.405233	0.353614	0.429448	0.396441	0.619055	0.49016	0.530129	0.559915	0.555442	0.545668
0.421309	0.315546	0.464766	0.533407	0.501178	0.334459	0.392808	0.537011	0.564398	0.509231
0.522699	0.419861	0.474342	0.475115	0.403008	0.367161	0.411365	0.543241	0.515592	0.505481

0.493014	0.473912	0.440445	0.352227	0.407309	0.470013	0.515973	0.542255	0.418524	0.491558
0.414429	0.401995	0.388049	0.316461	0.483073	0.521484	0.535184	0.47985	0.365664	0.517973
0.389086	0.303795	0.380633	0.415934	0.542303	0.440973	0.465334	0.439775	0.537144	0.58059
0.440171	0.318956	0.400961	0.488636	0.519194	0.379271	0.409901	0.471521	0.566287	0.549638
0.505525	0.442296	0.378288	0.396958	0.427455	0.454736	0.472027	0.535623	0.473246	0.493211
0.467358	0.436273	0.402326	0.277054	0.336846	0.47837	0.523095	0.460194	0.33691	0.487832
0.423878	0.391578	0.453026	0.326239	0.362988	0.401818	0.440834	0.292245	0.315389	0.484012
0.445779	0.340713	0.498462	0.47679	0.43884	0.329255	0.341022	0.305541	0.350565	0.443961
0.509102	0.38518	0.500369	0.469334	0.406737	0.311331	0.234127	0.427991	0.397279	0.416641
0.486146	0.433843	0.428721	0.299109	0.334417	0.3903	0.2724	0.420592	0.373464	0.358051
0.404411	0.366815	0.326036	0.197887	0.359616	0.412095	0.387422	0.360007	0.233161	0.314671
0.405541	0.326977	0.295382	0.281908	0.390104	0.301836	0.329462	0.320943	0.246699	0.354705
0.465464	0.337392	0.396735	0.377786	0.386615	0.321711	0.292641	0.327071	0.393702	0.438874
0.494148	0.42837	0.483437	0.329016	0.338043	0.373079	0.284157	0.408689	0.412689	0.40813
0.470513	0.420929	0.398608	0.292106	0.371488	0.414846	0.384901	0.43387	0.292097	0.319211
0.357106	0.288316	0.290762	0.372914	0.480538	0.362889	0.371605	0.375396	0.206097	0.355076
0.32569	0.250501	0.316654	0.498194	0.532606	0.318738	0.299995	0.350947	0.306596	0.42505
0.466233	0.341158	0.411197	0.460624	0.461484	0.394155	0.302066	0.408586	0.385933	0.424288
0.520347	0.46845	0.457959	0.276231	0.324148	0.473515	0.412571	0.475605	0.374194	0.370016
0.435902	0.390132	0.423279	0.283259	0.397169	0.453938	0.441002	0.426587	0.282732	0.339692
0.464874	0.334623	0.408202	0.428264	0.499436	0.393163	0.34451	0.395345	0.332643	0.422932
0.474475	0.362214	0.416707	0.49533	0.480169	0.399399	0.316389	0.41384	0.418147	0.447271
0.485837	0.476516	0.44844	0.421864	0.324622	0.419347	0.335841	0.438942	0.432823	0.437696
0.511919	0.475303	0.541321	0.365539	0.278862	0.458808	0.472389	0.529773	0.393193	0.359172
0.517475	0.398022	0.493699	0.325054	0.451741	0.46842	0.492875	0.510717	0.33282	0.413397
0.508906	0.364086	0.394509	0.344596	0.467424	0.443302	0.301903	0.456136	0.381308	0.494806
0.587855	0.432413	0.513143	0.532912	0.522237	0.495331	0.278682	0.442115	0.496798	0.49213
0.620016	0.569304	0.569134	0.4903	0.450762	0.59673	0.512324	0.547421	0.586439	0.536426
0.502299	0.332742	0.517371	0.37101	0.479799	0.580952	0.61762	0.650595	0.571161	0.499044
0.514027	0.339515	0.489501	0.478534	0.617616	0.572188	0.396588	0.58093	0.463873	0.534461
0.616239	0.55626	0.562696	0.633995	0.610325	0.559945	0.419827	0.53924	0.504809	0.619503
0.610676	0.66833	0.665467	0.59159	0.46605	0.600785	0.505375	0.523261	0.664347	0.659626
0.603394	0.619407	0.63549	0.503515	0.461779	0.667214	0.584787	0.651047	0.643227	0.557762
0.56313	0.423664	0.529745	0.494358	0.503837	0.632172	0.644811	0.647626	0.566287	0.498593
0.382743	0.389634	0.457899	0.521326	0.483631	0.519889	0.477542	0.572024	0.532355	0.546171
0.346335	0.473308	0.502351	0.553627	0.422034	0.476266	0.493508	0.439386	0.501535	0.488209
0.458842	0.464886	0.498266	0.421535	0.211458	0.413754	0.551001	0.440498	0.538705	0.479732
0.47213	0.35311	0.345986	0.333194	0.279598	0.482183	0.490607	0.459845	0.558258	0.401893
0.465346	0.435001	0.399652	0.353161	0.508085	0.510314	0.299104	0.33503	0.542345	0.437472
0.35683	0.490784	0.405757	0.443077	0.515504	0.50631	0.356898	0.347923	0.502645	0.499044
0.404565	0.485293	0.493504	0.445326	0.431841	0.404504	0.436096	0.392645	0.454522	0.460532
0.384357	0.38346	0.485406	0.429656	0.26758	0.294	0.493445	0.515188	0.469473	0.465462
0.370423	0.316007	0.418886	0.422412	0.292558	0.393956	0.389459	0.317785	0.395998	0.353503
0.397236	0.36847	0.386881	0.369405	0.356686	0.402526	0.288951	0.186893	0.315177	0.248583
0.313409	0.378099	0.358401	0.334984	0.369765	0.362474	0.293398	0.290863	0.308474	0.336796
0.283155	0.312745	0.340251	0.289716	0.269965	0.223693	0.270199	0.308405	0.349322	0.38232
0.273748	0.195624	0.254943	0.256701	0.165151	0.247466	0.287964	0.299184	0.34845	0.358051

[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
0.680506	0.713763	0.756208	0.819252	1.156851	0.194175	0.097087	0.048544	0.024272	0.012136
0.283474	0.267132	0.307973	0.371225	0.388349	0.41455	0.612665	0.746678	0.80361	1.166527
0.162887	0.060316	0.106032	0.249604	0.224909	0.219198	0.312908	0.303251	0.321751	0.346579
0.057084	-0.06012	0.014911	0.136622	0.107728	0.172963	0.161491	0.166258	0.146793	0.09977
-0.00697	-0.05121	0.027682	-0.00775	0.013626	0.100848	0.068467	0.125143	0.065861	-0.00971
0.010408	-0.01083	0.025272	-0.05053	0.030029	0.003538	0.023641	0.1241	0.100239	0.072039
0.00581	-0.00932	-0.0277	-0.05675	0.013887	-0.04816	0.025892	0.091016	0.174704	0.217948
-0.01942	-0.01247	-0.06365	-0.05186	3.38E-04	-0.05522	0.060612	0.052733	0.150189	0.233236
-0.02802	-0.02394	-0.03905	-0.03265	-0.02725	-0.03731	0.073229	0.058383	0.114052	0.188512
-0.03712	-0.072	0.009844	-0.01657	-0.02688	-0.01214	0.051871	0.063789	0.053335	0.047754
-0.02233	-0.05837	-0.03675	-0.02673	0.031315	0.020172	-0.03537	0.041998	0.043072	-0.04072
0.011232	-0.00972	-0.05408	-0.05824	0.0251	0.021136	-0.05873	0.016497	0.044383	-0.02468
-0.00607	-0.06127	-0.05867	-0.04153	-0.02871	0.008685	-0.06533	-0.00634	7.11E-04	-0.01231
-0.06493	-0.06639	-0.07622	-0.02569	-0.01834	-0.0046	-0.0671	-0.02198	-0.03171	-0.03632
-0.09505	-0.05512	-0.05296	-0.05363	-0.05579	-0.06007	-0.02932	-0.04425	-0.10498	-0.06181
-0.08727	-0.07661	-0.02168	-0.04391	-0.03948	-0.05777	-0.04571	-0.06759	-0.08469	-0.04346
-0.05229	-0.1008	-0.01376	-0.03685	-0.05124	-0.04259	-0.07295	-0.06676	-0.04207	-0.04016
-0.10232	-0.13697	-0.06003	-0.07505	-0.07526	-0.08252	-0.11014	-0.09107	-0.08936	-0.06329
-0.09556	-0.10237	-0.09286	-0.09424	-0.09188	-0.15989	-0.12779	-0.09725	-0.10467	-0.06104
-0.06379	-0.06642	-0.09653	-0.09544	-0.07383	-0.12433	-0.10599	-0.05629	-0.06986	-0.0266
-0.04836	-0.07466	-0.10815	-0.11239	-0.1118	-0.12047	-0.12638	-0.04082	-0.03311	-0.03078
-0.05455	-0.08029	-0.09492	-0.13112	-0.10581	-0.08629	-0.08282	-0.04658	-0.03126	-0.06309
-0.07951	-0.08139	-0.062	-0.10674	-0.0747	-0.07498	-0.07022	-0.05828	-0.06259	-0.05663
-0.06689	-0.07652	-0.08563	-0.08766	-0.08593	-0.0948	-0.09122	-0.0729	-0.05641	-0.00878

-0.04969	-0.06954	-0.09675	-0.06929	-0.12761	-0.10728	-0.10832	-0.10251	-0.08966	-0.05847
-0.05462	-0.065	-0.0724	-0.08268	-0.17429	-0.1371	-0.13354	-0.09226	-0.08488	-0.09185
-0.09799	-0.1297	-0.06775	-0.1142	-0.14044	-0.11371	-0.13058	-0.08397	-0.06521	-0.09061
-0.11757	-0.15499	-0.10754	-0.11418	-0.09771	-0.11474	-0.10929	-0.08578	-0.09218	-0.08422
-0.13467	-0.13923	-0.12952	-0.0962	-0.08616	-0.13908	-0.098	-0.10726	-0.11445	-0.08508
-0.11812	-0.13094	-0.14879	-0.07657	-0.08769	-0.14303	-0.106	-0.09963	-0.1303	-0.08012
-0.11645	-0.11427	-0.12974	-0.10391	-0.09407	-0.12215	-0.0969	-0.06086	-0.09537	-0.07714
-0.1212	-0.10722	-0.09887	-0.1392	-0.10835	-0.10658	-0.08836	-0.06343	-0.08679	-0.06456
-0.08952	-0.13977	-0.12987	-0.14367	-0.09444	-0.09948	-0.07729	-0.10309	-0.10692	-0.08489
-0.08841	-0.14458	-0.12352	-0.09623	-0.07292	-0.08225	-0.08287	-0.14375	-0.10661	-0.10085
-0.09376	-0.11862	-0.10232	-0.09075	-0.09036	-0.07165	-0.09667	-0.09276	-0.05829	-0.04737
-0.07831	-0.08792	-0.05937	-0.10367	-0.09349	-0.07211	-0.09292	-0.03469	-0.04616	-0.03473
-0.06359	-0.07791	-0.06198	-0.10357	-0.11948	-0.09263	-0.07695	-0.0461	-0.06197	-0.06068
-0.07048	-0.09757	-0.06243	-0.07425	-0.09193	-0.10389	-0.06809	-0.06056	-0.05264	-0.07494
-0.05214	-0.08046	-0.03976	-0.02394	-0.0421	-0.09723	-0.06962	-0.05525	-0.03932	-0.04939
-0.01217	-0.04629	-0.01175	-0.01771	-0.01793	-0.05559	-0.05829	-0.05381	-0.05315	-0.02462
-0.03273	-0.06534	-0.01695	-0.05061	0.007466	-0.01418	-0.03145	-0.02525	-0.07611	-0.00925
-0.04827	-0.10443	-0.04508	-0.08697	0.004822	-0.01668	-0.00577	-0.0156	-0.07179	-0.00255
-0.0251	-0.07314	-0.02363	-0.05715	0.010815	-0.03568	-0.02812	-0.03481	-0.04458	0.014309
0.006772	-0.00241	0.016232	-0.00947	0.017286	-0.04739	-0.02775	-0.00684	-0.01597	0.01219
-0.01891	-0.01633	0.01095	-0.02173	0.010363	-0.01945	-0.00853	0.013584	-0.01349	0.027004
-0.05393	-0.06278	-0.02789	-0.03251	-0.00456	-0.01004	0.01154	0.001189	-0.01721	0.04595
-0.0282	-0.07134	-0.00608	-0.00926	0.012175	-0.02784	0.003704	-0.02816	-0.04292	0.019251
0.020571	-0.05145	0.031939	-0.02699	0.015866	-0.04054	-0.00522	0.00104	-0.02887	4.13E-04
0.032663	-0.01499	0.015291	-0.07592	-0.04673	-0.04958	-0.00711	0.052614	0.015633	0.034852
0.010999	0.001396	-0.00625	-0.05932	-0.05096	-0.02386	-0.03132	0.028168	0.003347	0.066922
-0.01729	-0.02404	-0.02632	-0.04043	0.010427	-0.02003	-0.01921	0.005817	-0.01367	0.050428
0.001592	-0.02056	-0.00452	-0.03687	0.01814	-0.03823	-0.01176	0.00338	0.006451	0.02738
0.010112	-0.0208	0.025043	-0.0482	-0.01747	-0.04754	-0.0184	-0.00299	0.04144	0.021951
-0.02058	-0.02038	-0.00298	-0.07129	-0.03813	-0.00447	7.99E-04	0.016739	0.039604	0.053588
-0.00394	-0.00264	-0.03154	-0.05384	-0.02464	-0.03176	0.007405	0.014764	-0.00804	0.057742
0.008051	0.008054	0.00731	-0.01924	6.12E-04	-0.06998	0.030982	4.49E-05	-0.0097	0.027048
0.029918	0.041389	0.068468	-0.00684	0.010406	-0.04175	0.032292	0.02641	0.055062	0.033819
0.042777	0.049808	0.017287	-0.0149	0.049495	-0.01394	0.032915	0.050303	0.030474	0.045766
-0.03093	-0.00222	-0.0333	0.001176	0.080549	0.003495	0.052733	-0.00884	-0.00466	0.066148
-0.05553	-0.01659	0.003919	0.018097	0.039987	-0.02666	0.038676	-0.07677	-6.86E-04	0.073562
-0.00287	0.043513	0.045901	0.007804	-0.01848	-0.04037	-0.00289	-0.07593	0.01027	0.029575
0.019126	0.078117	0.059236	-0.00612	0.005566	-0.02243	0.03207	0.008549	0.034648	-0.00197
-0.00471	0.060911	0.021987	0.010736	0.066603	-0.02372	0.056643	0.028168	0.035038	0.035686
-0.03769	0.007569	-0.0171	0.010802	0.066334	-0.00787	0.052174	-0.02738	0.005292	0.073389
-0.04603	-0.01063	0.034317	0.034557	0.052854	-0.01895	0.02314	-0.02519	0.006172	0.03738
-0.01	0.005467	0.106667	0.066573	0.041881	-0.02823	0.012792	-0.00563	0.049357	0.011592
0.026488	0.033914	0.068418	0.025859	0.049589	0.038198	0.05893	-0.00356	0.053455	0.033572
0.002089	0.056148	-0.00738	2.25E-04	0.055928	0.031072	0.081941	-0.01971	0.046946	0.060526
-0.01084	0.028197	-0.01562	0.036571	0.054877	-0.0293	0.038135	-0.01825	0.046734	0.080704
0.003603	0.028949	0.026533	0.059562	0.044296	-0.01725	0.005352	0.022338	0.069969	0.046412
0.0433	0.053329	0.058864	0.047312	0.053258	-0.003	0.041915	0.06509	0.110407	0.021995

0.038523	0.045187	0.014062	0.03994	0.082935	0.011142	0.069822	0.053474	0.090721	0.023373
0.010661	-0.01886	-0.03089	0.035797	0.055091	-0.00474	0.060374	-0.01148	-0.00115	0.045212
0.03089	-0.00214	-0.02628	0.04122	0.022281	-0.01321	0.018204	-0.06859	-0.02798	0.062032
0.044166	0.07167	0.014419	0.038594	0.024855	-0.00367	0.022813	-0.03929	0.038169	6.83E-04
0.055372	0.104354	0.050583	0.030834	0.043598	0.012151	0.071912	0.032387	0.079369	0.004695
0.055278	0.072159	0.021397	0.040082	0.056047	0.030243	0.081667	0.037592	0.084815	0.086012
0.043391	0.048231	0.035253	0.06197	0.027692	0.050809	0.064115	0.049188	0.083223	0.095972
0.043368	0.088123	0.060798	0.070159	0.003146	0.019756	0.043966	0.053355	0.057084	0.04129
0.063857	0.088174	0.035581	0.067152	0.030074	0.032151	0.089814	0.046896	0.054485	0.031334
0.065699	0.044223	0.030616	0.082768	0.046677	0.077311	0.100166	0.05345	0.083402	0.012211
0.046361	0.027226	0.036778	0.086306	0.022679	0.047325	0.045522	0.024727	0.095309	-0.02197
0.037825	0.051833	0.03159	0.080216	-0.00701	0.040921	0.028441	0.019363	0.095652	0.027313
0.071417	0.10673	0.043865	0.051495	0.036543	0.088843	0.032826	0.053426	0.045839	0.065616
0.116092	0.15793	0.065168	0.075826	0.078328	0.099428	0.035215	0.056379	0.038238	0.06196
0.114721	0.091101	0.041624	0.122033	0.092298	0.102009	0.096387	0.041136	0.104283	0.073144
0.082661	0.031859	0.021329	0.100948	0.063356	0.089664	0.103743	0.063716	0.13708	0.082031
0.078395	0.069356	0.053848	0.09382	0.019172	0.064694	0.028882	0.05609	0.13229	0.115357
0.120992	0.13225	0.100825	0.110917	0.022879	0.063097	0.025235	0.051683	0.080208	0.083992
0.127078	0.116098	0.06718	0.119782	0.030322	0.090178	0.089206	0.08308	0.053264	0.012168
0.101013	0.04317	0.006564	0.117146	0.084107	0.10904	0.095564	0.084697	0.087111	0.014073
0.06288	0.044384	0.016321	0.099969	0.116051	0.125065	0.023772	0.038377	0.095704	0.05618
0.061501	0.086149	0.057975	0.072933	0.063599	0.105137	0.011052	0.051374	0.086516	0.07541
0.109891	0.10795	0.075119	0.063765	0.023833	0.088152	0.055468	0.113558	0.09581	0.079082
0.120421	0.091152	0.054386	0.080191	0.049943	0.10098	0.096955	0.138935	0.091922	0.027778
0.119009	0.044636	0.058766	0.090538	0.084771	0.095767	0.078787	0.11521	0.105928	0.022804
0.09492	0.0254	0.094281	0.054665	0.060277	0.088818	0.002789	0.066592	0.107877	0.086874
0.090026	0.03369	0.105096	0.049459	0.03057	0.078912	3.24E-04	0.056066	0.066724	0.111421
0.123559	0.045555	0.084962	0.06095	0.038307	0.079965	0.045338	0.084542	0.053575	0.066535
0.140593	0.05354	0.077901	0.102968	0.095482	0.09374	0.049112	0.113476	0.060015	0.01534
0.076376	0.063157	0.109798	0.128512	0.126643	0.065373	0.024099	0.141359	0.07805	0.033392
0.041868	0.060411	0.142872	0.074595	0.097161	0.063483	0.073034	0.153239	0.109971	0.110804
0.060884	0.045417	0.108715	-0.00298	0.056574	0.102538	0.114705	0.110437	0.059335	0.138809
0.114936	0.05244	0.094174	0.031298	0.072004	0.096079	0.067911	0.070905	0.024835	0.125356
0.109547	0.060745	0.106943	0.085728	0.102585	0.082711	0.051755	0.086707	0.049903	0.137439
0.044736	0.074046	0.102654	0.057562	0.102532	0.068957	0.094793	0.116841	0.109998	0.151307
0.069793	0.093047	0.07476	0.027994	0.094122	0.057029	0.115916	0.108885	0.103155	0.116333
0.121837	0.080828	0.050171	0.015361	0.06626	0.053258	0.104897	0.06605	0.051711	0.070132
0.110529	0.064404	0.096703	0.044005	0.066236	0.069986	0.093664	0.06758	0.05183	0.088449
0.055442	0.07106	0.128293	0.125765	0.118585	0.052338	0.069362	0.134933	0.112541	0.132058
0.017321	0.069648	0.106777	0.122777	0.125042	0.026364	0.051151	0.131941	0.09221	0.151719
0.018825	0.045096	0.058864	0.053956	0.119442	0.084027	0.087208	0.071927	0.011246	0.129869
0.042686	0.001355	0.033126	0.028155	0.116491	0.091801	0.125345	0.075009	0.005893	0.103549
0.015225	0.021748	0.080208	0.039562	0.114872	0.043176	0.068612	0.095896	0.039697	0.125051
0.022455	0.075744	0.08839	0.024579	0.09832	0.024924	0.03665	0.094237	0.072263	0.135676
0.047923	0.079135	0.039585	-0.0024	0.043017	0.033006	0.050548	0.08267	0.09255	0.10545
0.031576	0.032818	0.024563	-0.0018	0.004737	0.009282	0.089104	0.045273	0.094703	0.081279
0.006291	0.036542	0.067988	0.021961	0.021441	0.002213	0.071644	0.032615	0.067391	0.060001

0.006061	0.092919	0.08284	0.057094	0.086538	0.02296	0.059427	0.055513	0.057809	0.057861
0.023345	0.108136	0.043674	0.076984	0.080853	0.034315	0.081069	0.090651	0.093494	0.099874
0.010724	0.069575	0.005644	0.068615	0.044948	0.040554	0.095127	0.078214	0.099094	0.077515
0.00242	0.044659	0.025959	0.068742	0.05847	0.049239	0.066321	-0.00162	0.051902	0.055235
0.03841	0.072159	0.058691	0.078481	0.082197	0.034496	0.045155	-0.04439	0.021175	0.049426
0.061216	0.104644	0.051409	0.100513	0.0879	0.018251	0.090729	-0.04124	0.045228	0.04845
0.057272	0.094203	0.001441	0.112005	0.068765	0.046348	0.125676	0.031726	0.098908	0.045374
0.024347	0.06287	-0.01956	0.079335	0.076945	0.084179	0.123832	0.112543	0.116757	0.044429
-0.00573	0.0516	0.001875	0.076469	0.079917	0.107432	0.078811	0.052781	0.08059	0.06482
0.021307	0.093637	0.028396	0.073571	0.044575	0.073436	0.064785	0.015838	0.087369	0.065206
0.078839	0.138586	0.07772	0.085097	-0.01763	0.050152	0.105608	0.020803	0.058971	0.061984
0.092951	0.098651	0.078237	0.052517	-0.04758	0.052645	0.063565	0.018523	0.025194	0.054199
0.076056	0.072844	0.02374	0.047914	0.023766	0.097489	0.025607	0.05085	0.039326	0.062871
0.064885	0.08348	0.001333	0.085702	0.113942	0.127943	0.041392	0.039859	0.061597	0.093879
0.071903	0.0715	0.041553	0.093312	0.073296	0.105856	0.033718	0.054624	0.091922	0.074177
0.097157	0.094976	0.089796	0.099915	0.053044	0.077586	0.029588	0.111038	0.107416	0.031111
0.123367	0.091408	0.050171	0.048927	0.048695	0.071166	-0.0177	0.095896	0.072638	0.042708
0.131323	0.054431	0.013371	0.01202	0.022458	0.072669	-0.03969	0.020249	0.032544	0.067601
0.072804	0.046292	0.051993	0.065342	0.057821	0.101402	0.034946	0.033711	0.057326	0.076102
0.045399	0.040252	0.075839	0.115791	0.094383	0.160001	0.112694	0.094106	0.086619	0.041701
0.103961	0.044866	0.069405	0.071531	0.067094	0.131576	0.062681	0.125228	0.08003	0.005598
0.141734	0.061985	0.045709	0.05808	0.06202	0.06771	-0.03807	0.097297	0.054701	0.025812
0.110981	0.055842	0.039396	0.088285	0.063672	0.064597	0.003975	0.074934	0.056337	0.06086
0.071927	0.058275	0.068746	0.110444	0.035743	0.077386	0.074624	0.087379	0.092314	0.081805
0.057319	0.037444	0.067584	0.0783	0.013041	0.09387	0.072961	0.086371	0.109072	0.075905
0.089595	-0.0081	0.003505	0.012398	0.035264	0.077561	0.024732	0.074808	0.084223	0.072972
0.101195	-0.01723	-0.02506	0.018052	0.067708	0.044377	8.82E-04	0.047674	0.048623	0.093029
0.08962	0.015974	0.033803	0.070413	0.066799	0.026964	0.022683	0.044405	0.044524	0.100424
0.112874	0.065077	0.087359	0.085912	0.030637	0.04672	0.02789	0.07994	0.088224	0.090388
0.119063	0.05523	0.085672	0.038028	0.037001	0.102458	0.044972	0.076697	0.078202	0.067698
0.072146	0.030257	0.056521	0.02187	0.047849	0.119199	0.081393	0.076394	4.99E-04	0.035122
0.053294	0.026895	0.041981	0.060206	0.046279	0.079839	0.047751	0.054097	-0.01592	0.029997
0.11381	0.080329	0.053676	0.088682	0.060616	0.050199	-0.01655	0.033117	0.001942	0.061554
0.130738	0.101414	0.084909	0.079024	0.051573	0.07609	0.014624	0.065533	0.028865	0.07366
0.107009	0.038778	0.083284	0.02735	0.041951	0.098955	0.081169	0.121098	0.075902	0.053024
0.125948	0.031903	0.048767	0.016345	0.051929	0.086008	0.063923	0.109075	0.038539	0.048845
0.129181	0.065896	0.049469	0.032041	0.041418	0.056457	0.01898	0.084645	0.045745	0.085304
0.10039	0.053728	0.047079	0.025195	0.023211	0.049941	0.004079	0.089948	0.086878	0.093081
0.070229	0.030324	0.054998	0.023575	0.016674	0.068297	-6.67E-04	0.044803	0.067985	0.037515
0.054717	0.024369	0.066651	-0.01237	0.01443	0.114035	0.034946	0.049639	0.037823	-5.63E-04
0.047693	0.036519	0.032917	-0.00148	0.027132	0.104818	0.063732	0.092584	0.038031	0.046019
0.057978	0.044912	0.018502	0.069121	0.041349	0.061578	0.04902	0.096979	0.098563	0.118019
0.089266	0.056667	0.057679	0.109999	0.050462	0.068884	0.013303	0.111557	0.149502	0.12666
0.105062	0.06539	0.092407	0.031437	0.057677	0.10679	0.009362	0.106553	0.10555	0.107493
0.089493	0.024391	0.058741	-0.02667	0.02767	0.104499	0.016421	0.075688	0.035612	0.099613
0.092925	0.030991	0.064065	0.046231	0.045788	0.076489	0.039874	0.05508	0.023984	0.104604
0.107747	0.039095	0.080597	0.109277	0.06653	0.067198	0.028419	0.058843	0.060963	0.122924

0.109812	0.045762	0.083886	0.068363	0.039227	0.082004	-0.01637	0.078341	0.092314	0.123034
0.095819	0.068313	0.10769	0.028363	0.008837	0.09621	0.010756	0.07824	0.05653	0.102443
0.040486	0.036632	0.105123	0.022301	0.007808	0.082508	0.043988	0.089246	0.013379	0.084597
0.02919	-0.01357	0.075839	0.058845	0.06472	0.077137	0.044514	0.108966	0.030383	0.089928
0.06791	0.021879	0.067786	0.09107	0.096741	0.099296	0.036336	0.117589	0.096655	0.106139
0.110874	0.08716	0.090354	0.075467	0.072848	0.117142	0.046485	0.134125	0.114272	0.093235
0.119904	0.050901	0.074606	0.050355	0.067904	0.100716	0.063015	0.138876	0.089523	0.122566
0.088381	0.027336	0.0527	0.051932	0.079412	0.051844	0.041279	0.08426	0.060088	0.12616
0.124655	0.081827	0.075325	0.092777	0.063745	0.024371	-0.00958	0.050945	0.053407	0.10752
0.17219	0.102908	0.091579	0.062517	0.034376	0.053022	-0.01915	0.072202	0.080947	0.102996
0.141563	0.041595	0.088814	-0.01738	0.029533	0.105723	0.067501	0.103455	0.070243	0.100869
0.069745	-4.90E-04	0.064566	0.009499	0.04663	0.127467	0.108831	0.126811	0.052857	0.117148
0.059866	-0.0043	0.068165	0.081698	0.077473	0.098929	0.072497	0.125934	0.036002	0.084774
0.101482	0.020162	0.097432	0.087598	0.067536	0.110788	0.065937	0.112269	0.035061	0.07546
0.118089	0.034541	0.093289	0.051301	0.042229	0.12842	0.07536	0.092977	0.062647	0.099352
0.098085	0.029636	0.065922	0.00886	0.057269	0.118073	0.081866	0.082721	0.042232	0.075608
0.070835	0.029836	0.038238	0.004521	0.032899	0.062928	0.061467	0.077936	0.02162	0.06268
0.084709	-0.01635	0.064466	0.038854	0.046513	0.04593	-0.00652	0.045179	0.017634	0.099665
0.107536	-0.0022	0.100362	0.079257	0.061705	0.049848	-0.03367	0.059716	0.031405	0.11185
0.121428	0.093535	0.123818	0.074236	0.038262	0.061963	0.016143	0.077253	0.03591	0.086519
0.078173	0.068361	0.088576	0.055424	0.081715	0.109604	0.090068	0.087198	0.04137	0.097659
0.035896	-0.00173	0.061793	0.055424	0.124005	0.090461	0.1004	0.108559	0.107253	0.147528
0.110396	0.03508	0.10167	0.036946	0.10464	0.034564	0.061705	0.129112	0.148368	0.137752
0.133335	0.064741	0.101397	0.008684	0.085845	0.059249	0.056972	0.143091	0.103504	0.089188
0.068344	0.040275	0.032009	-0.01266	0.070196	0.103093	0.074502	0.114576	0.063063	0.116279
0.013224	0.01936	-0.01286	0.003106	0.070765	0.083115	0.091697	0.074858	0.033755	0.139524
0.045353	0.041116	0.042767	0.015271	0.096242	0.057148	0.091009	0.047651	0.019224	0.103417
0.105614	0.068095	0.102599	0.008156	0.067094	0.044446	0.062753	0.065016	0.040602	0.0715
0.116361	0.06527	0.08407	0.024579	0.065209	0.062156	0.062443	0.079635	0.026339	0.070693
0.088002	0.067369	0.028489	0.054396	0.110973	0.125762	0.090271	0.049117	0.005914	0.084168
0.033776	0.024983	0.047657	0.081022	0.15232	0.121099	0.099777	0.034329	0.012398	0.086975
0.068175	0.043765	0.134402	0.106373	0.137211	0.063218	0.085847	0.069711	0.054821	0.104631
0.126058	0.100082	0.157803	0.084442	0.094095	0.042047	0.075508	0.117284	0.090356	0.129169
0.100364	0.089724	0.100062	0.043027	0.096767	0.09059	0.104477	0.104611	0.051139	0.137353
0.074317	0.080055	0.070648	0.048879	0.100487	0.084635	0.137185	0.070282	0.057882	0.147004
0.063261	0.077449	0.075556	0.056185	0.119581	0.056053	0.140824	0.05691	0.100906	0.144737
0.035382	0.068313	0.077565	0.046471	0.111027	0.055531	0.130834	0.089584	0.126304	0.130037
0.099404	0.103275	0.08	0.040864	0.101548	0.031926	0.129163	0.104853	0.120316	0.109707
0.176685	0.176245	0.088337	0.074954	0.115886	0.028232	0.133324	0.071927	0.088354	0.101498
0.129542	0.173736	0.130679	0.136209	0.090533	0.067613	0.121014	0.05009	0.08156	0.106298
0.099508	0.164081	0.167732	0.170541	0.093287	0.077611	0.085696	0.056331	0.109045	0.096335
0.051156	0.15075	0.136556	0.115622	0.119747	0.061963	0.104924	0.054672	0.151477	0.081029
0.048775	0.151043	0.060798	0.077268	0.136116	0.094441	0.155042	0.063398	0.15834	0.099352
0.108831	0.149989	0.065369	0.123895	0.149019	0.14677	0.133549	0.063789	0.168171	0.108212
0.110821	0.155346	0.13564	0.160778	0.097398	0.144462	0.064043	0.080296	0.183397	0.100973
0.106429	0.195432	0.177633	0.15365	0.049471	0.082458	0.07004	0.126358	0.153401	0.069254
0.119036	0.222501	0.161171	0.143804	0.095822	0.08987	0.130471	0.117617	0.145075	0.056534

0.127133	0.169768	0.062691	0.131773	0.166152	0.164798	0.155279	0.101553	0.183365	0.101157
0.104774	0.08668	0.035534	0.127498	0.114051	0.186934	0.122818	0.127151	0.164663	0.10976
0.089418	0.091894	0.099519	0.15723	0.086153	0.138215	0.084491	0.136726	0.126021	0.127969
0.078543	0.134756	0.124306	0.151229	0.075342	0.105696	0.121888	0.148627	0.126417	0.131974
0.060244	0.141186	0.06424	0.131218	0.012154	0.09242	0.14091	0.144801	0.120456	0.065954
0.118116	0.125617	0.058469	0.148031	0.048389	0.102273	0.090119	0.120372	0.151057	0.052298
0.147715	0.113132	0.118138	0.149155	0.09774	0.143095	0.082989	0.131139	0.164385	0.087178
0.140309	0.07916	0.124047	0.131101	0.062918	0.108021	0.055445	0.135684	0.129116	0.07226
0.184839	0.053165	0.075736	0.133295	0.072774	0.080618	0.033629	0.106445	0.104229	0.067286
0.175696	0.093047	0.106888	0.17562	0.098768	0.122842	0.039987	0.083823	0.142864	0.103891
0.078419	0.126558	0.169835	0.174361	0.117923	0.155526	0.057443	0.128315	0.190395	0.163812
0.082411	0.136284	0.1869	0.128309	0.133879	0.155436	0.062514	0.17497	0.172809	0.183857
0.183579	0.116098	0.100035	0.091283	0.146331	0.174802	0.064593	0.171565	0.115761	0.158635
0.212978	0.113993	0.093129	0.096911	0.138713	0.182269	0.104608	0.160832	0.094914	0.129309
0.146558	0.141588	0.191441	0.146456	0.113614	0.128477	0.087864	0.125538	0.059408	0.121851
0.131797	0.144698	0.208487	0.13268	0.10606	0.091801	0.097807	0.140423	0.0931	0.158365
0.176933	0.128698	0.165291	0.07398	0.072277	0.112679	0.14927	0.188798	0.172841	0.198136
0.180228	0.109813	0.157803	0.074646	0.081182	0.135125	0.130276	0.151226	0.149203	0.162693
0.158264	0.129395	0.182669	0.112061	0.138481	0.149266	0.12689	0.150807	0.141015	0.160373
0.117386	0.133628	0.174684	0.133149	0.167418	0.074426	0.134363	0.173895	0.135054	0.17151
0.111593	0.121489	0.161359	0.113403	0.156762	0.033931	0.115862	0.152607	0.133583	0.166576
0.156488	0.125009	0.148643	0.070692	0.147865	0.120244	0.133829	0.119814	0.098006	0.114518
0.159215	0.124816	0.105536	0.066196	0.171455	0.089228	0.139826	0.125002	0.065049	0.125605
0.112527	0.146899	0.137652	0.116863	0.153247	0.040668	0.139257	0.16403	0.121967	0.191051
0.127548	0.166565	0.148674	0.150191	0.096609	0.047978	0.138745	0.176714	0.207799	0.166362
0.122191	0.137391	0.094738	0.088947	0.088853	0.047115	0.117807	0.104584	0.191544	0.114383
0.102185	0.128392	0.109882	0.076083	0.154565	0.104393	0.134392	0.086216	0.148458	0.11963
0.105482	0.171701	0.134343	0.086675	0.172048	0.120934	0.171271	0.157779	0.170704	0.143262
0.10349	0.199773	0.142993	0.109971	0.143894	0.104313	0.201774	0.178306	0.15953	0.163751
0.12526	0.192551	0.126122	0.114441	0.110457	0.130024	0.213595	0.172382	0.147179	0.167705
0.160614	0.168729	0.08847	0.097154	0.124313	0.14388	0.186001	0.164524	0.154396	0.123282
0.149484	0.167204	0.134784	0.149307	0.175058	0.146097	0.158954	0.132486	0.130971	0.117883
0.130821	0.171917	0.160639	0.18017	0.145801	0.117389	0.181495	0.086603	0.136906	0.135789
0.1706	0.146232	0.129194	0.171469	0.072451	0.107913	0.157884	0.0546	0.168889	0.125107
0.206797	0.117752	0.089955	0.148912	0.104132	0.132085	0.115458	0.069661	0.169483	0.067989
0.160435	0.126697	0.064641	0.183219	0.147835	0.138531	0.098247	0.05585	0.138999	0.063136
0.11234	0.157126	0.090141	0.191691	0.067683	0.123174	0.11881	0.060932	0.145755	0.072579
0.087876	0.123768	0.123358	0.112368	0.017877	0.144375	0.111198	0.106472	0.150668	0.058573
0.10635	0.062009	0.074811	0.037934	0.046934	0.110276	0.116402	0.14016	0.109971	0.064073
0.070471	0.051414	0.061918	0.088417	0.095953	0.057815	0.069241	0.111147	0.063626	0.080129
0.04919	0.086705	0.070394	0.111837	0.077347	0.059393	0.018829	0.071677	0.065468	0.095325
0.087599	0.109999	0.06552	0.079361	0.053995	0.109738	0.033316	0.109211	0.103826	0.065157
0.10501	0.082152	0.077979	0.083081	0.068987	0.122703	0.061514	0.154989	0.117672	0.049776
0.119741	0.059128	0.069354	0.083708	0.095796	0.092007	0.055938	0.147407	0.085458	0.102838
0.123832	0.04881	0.067963	0.071735	0.086794	0.066126	-0.01834	0.115652	0.082454	0.115709
0.153397	0.081028	0.108188	0.051349	0.035196	0.075195	-0.01033	0.1358	0.102913	0.131608
0.124161	0.070768	0.132493	0.054689	0.042043	0.12348	0.046853	0.11745	0.029906	0.113357

0.083184	-0.03214	0.088311	0.047601	0.05181	0.118238	0.071012	0.109374	0.015195	0.122786
0.105509	-0.03358	0.086093	0.026065	0.077799	0.097227	0.077674	0.110273	0.057567	0.159863
0.123257	-0.00964	0.094093	0.012065	0.082324	0.103809	0.06161	0.103535	0.043915	0.12067
0.111966	0.008877	0.092567	0.033134	0.060712	0.121679	0.071352	0.123509	0.044618	0.113951
0.111753	0.060435	0.102982	0.011178	0.056095	0.131435	0.107084	0.15514	0.084352	0.127801
0.113783	0.043056	0.07535	0.047649	0.093261	0.13152	0.12933	0.12503	0.093441	0.109359
0.110848	0.052651	0.106805	0.096129	0.116188	0.087845	0.08229	0.069189	0.078836	0.097711
0.099819	0.072184	0.146489	0.092136	0.09144	0.045164	0.048396	0.111448	0.101467	0.107228
0.120013	0.090157	0.134137	0.044698	0.094801	0.092524	0.099647	0.157779	0.117561	0.131608
0.124902	0.144438	0.103667	0.032622	0.093365	0.109281	0.118403	0.136842	0.078253	0.15497
0.082411	0.121927	0.094496	0.099535	0.110484	0.040645	0.08688	0.064108	0.085227	0.144969
0.077852	0.081227	0.083415	0.111335	0.114625	0.037993	0.07807	0.032866	0.114768	0.112415
0.130849	0.106863	0.112869	0.057833	0.11479	0.037105	0.08394	0.080373	0.096179	0.090823
0.134232	0.119575	0.095706	0.049241	0.144773	0.048024	0.083439	0.0579	0.051759	0.107201
0.06522	0.070719	0.044894	0.066623	0.14692	0.106977	0.111171	0.017443	0.0691	0.134033
-0.00601	0.049135	0.085356	0.107947	0.1508	0.106844	0.111358	0.063544	0.126191	0.116795
0.023215	0.083305	0.1509	0.116581	0.133135	0.060352	0.090729	0.090208	0.132031	0.060812
0.137472	0.142564	0.161077	0.089928	0.133021	0.029907	0.09905	0.088493	0.127126	0.09844
0.100208	0.154754	0.072125	0.096668	0.182035	0.07455	0.119979	0.062053	0.112678	0.131805
0.017429	0.082478	0.03159	0.080294	0.17158	0.12565	0.168128	0.033597	0.099493	0.109546
0.053154	0.068992	0.102435	0.061075	0.103011	0.07225	0.140852	0.048596	0.107877	0.068743
0.160078	0.130988	0.112225	0.038594	0.091259	0.019603	0.095332	0.078316	0.126134	0.070156
0.163667	0.16824	0.053066	0.093874	0.138944	0.068199	0.105766	0.090651	0.112349	0.083413
0.104328	0.120148	0.025157	0.140809	0.150562	0.119584	0.113015	0.038031	0.101627	0.075608
0.081193	0.089953	0.05517	0.145339	0.071112	0.079488	0.066225	0.011189	0.10747	0.091258
0.105509	0.132053	0.109993	0.106428	0.076694	0.061361	0.096516	0.058553	0.152919	0.097711
0.136765	0.171701	0.073863	0.090167	0.082299	0.085906	0.179524	0.085829	0.153732	0.1136
0.052526	0.086326	0.040129	0.113459	0.068962	0.091775	0.152689	0.033962	0.160999	0.124719
-0.01647	0.04939	0.075042	0.145188	0.080878	0.108128	0.097807	0.024884	0.180437	0.13961
0.051295	0.11645	0.102791	0.172078	0.089473	0.097829	0.119788	0.063275	0.180405	0.113196
0.093359	0.14438	0.105288	0.167199	0.13448	0.086824	0.155338	0.098463	0.173724	0.089647
0.089367	0.168667	0.073556	0.140839	0.146744	0.124508	0.157083	0.072627	0.153702	0.079057
0.095408	0.154517	0.07261	0.116355	0.108996	0.088767	0.125152	0.057851	0.161337	0.12483
0.051689	0.156651	0.113261	0.10253	0.064135	0.07033	0.082839	0.086397	0.179893	0.152633
0.029036	0.172471	0.120755	0.097289	0.068076	0.069668	0.105529	0.0978	0.178454	0.122153
0.08087	0.149638	0.047536	0.12637	0.074218	0.057029	0.150348	0.109429	0.169576	0.097867
0.111167	0.092047	0.027222	0.127729	0.106947	0.116432	0.153188	0.087871	0.167424	0.081981
0.062523	0.054549	0.048381	0.109471	0.129296	0.171876	0.105292	0.077278	0.162012	0.118292
0.046797	0.120695	0.085409	0.113151	0.044738	0.093326	0.075508	0.084851	0.145726	0.104023
0.09855	0.167966	0.104573	0.121976	0.040656	0.078436	0.062801	0.089428	0.117367	0.054458
0.114748	0.12803	0.06399	0.120977	0.055593	0.124786	0.081941	0.072527	0.099759	0.020055
0.076892	0.095672	0.114749	0.138102	0.058229	0.141646	0.08688	0.054169	0.108094	0.014373
0.07768	0.131016	0.138037	0.125995	0.065502	0.099165	0.019454	0.062004	0.118172	0.065037
0.116631	0.143486	0.093343	0.10442	0.032899	0.039706	0.074502	0.120707	0.107904	0.096309
0.136201	0.120613	0.035464	0.12092	0.048742	0.088562	0.160385	0.123847	0.079827	0.056203
0.133475	0.090744	0.044247	0.140601	0.12044	0.15234	0.12908	0.116011	0.083428	0.049822
0.080771	0.072184	0.063965	0.109082	0.084107	0.169493	0.08837	0.132084	0.122668	0.123145

0.094997	0.071012	0.061718	0.066221	0.016368	0.128449	0.056784	0.137713	0.129059	0.126299
0.148729	0.092406	0.035487	0.060082	0.030277	0.125845	0.066899	0.150867	0.07805	0.060669
0.143451	0.084008	0.061544	0.09107	0.042924	0.126739	0.07362	0.126358	0.078836	0.018709
0.122984	0.070013	0.085909	0.09251	0.063697	0.077386	0.027274	0.099872	0.09782	0.046666
0.121564	0.102724	0.085645	0.063041	0.073122	0.042784	-0.01633	0.099952	0.111801	0.109199
0.104957	0.056054	0.075659	0.0385	0.039319	0.045976	0.011964	0.107365	0.072913	0.134712
0.039515	0.019122	0.057334	0.017175	0.04656	0.111004	0.06673	0.131597	0.055158	0.117393
0.033575	0.016533	0.080078	0.074646	0.098953	0.126795	0.070842	0.136697	0.080387	0.112657
0.026225	0.021465	0.078393	0.081022	0.105443	0.083849	0.027934	0.085237	0.050188	0.11487
0.048936	0.030835	0.056939	-0.00274	0.076043	0.077961	0.029986	0.045649	0.01229	0.103075
0.066827	0.016275	0.035042	-0.0301	0.046677	0.088613	0.061848	0.063055	-0.00161	0.067941
0.057225	4.00E-04	0.047681	-0.03733	0.022458	0.08428	0.081368	0.062175	0.003497	0.03747
0.047049	-0.01023	0.053628	-0.00841	0.049071	0.06581	0.064881	0.056452	-0.00685	0.076375
0.023432	-0.04065	0.053579	0.030742	0.094043	0.025654	0.013111	0.050398	0.020509	0.091335
0.023476	-0.06018	0.038876	-0.00881	0.037527	-0.02441	0.008582	0.063373	0.045956	0.065688
0.017471	-0.04876	0.016411	-0.04915	-0.01723	-0.01473	0.016078	0.040834	-0.01211	0.029664
-0.01675	-0.02621	0.015179	-0.03562	0.006568	0.018992	0.032737	0.032341	-0.04628	0.02206
-0.03971	-0.02392	0.028443	-0.00264	0.025368	0.048421	0.040689	0.003721	-0.02238	0.0576
-0.03286	-0.03775	0.017872	-0.0134	-0.01268	-0.01525	0.013792	-0.00792	0.004501	0.047801
-0.02595	-0.02275	-0.01234	-0.07595	-0.0908	-0.09327	-0.03742	0.003508	0.019933	0.010846
9.51E-04	-0.04236	-0.00983	-0.10432	-0.0733	-0.09201	-0.04294	-0.02237	-0.00174	-0.00512
-0.02463	-0.07633	-0.02131	-0.08655	-0.02137	-0.03166	-0.02431	-0.02859	-0.00897	0.031848
-0.05108	-0.0645	-0.03302	-0.04033	0.0125	-0.01897	-0.01508	-0.0311	-0.01717	0.074768
-0.04816	-0.02969	-0.04863	-0.05241	-0.03933	-0.04834	0.001669	-0.03017	-0.01816	0.028908
-0.03987	-0.01367	-0.04013	-0.09897	-0.07091	-0.04596	0.009341	-0.02211	0.005464	-0.00686
-0.01496	0.001646	-0.04031	-0.08451	-0.0283	-0.05401	-0.04153	-0.06071	-0.02893	-0.03719
-0.03007	-0.00138	-0.04977	-0.07633	-0.01916	-0.07811	-0.05425	-0.10169	-0.07161	-0.06228
-0.05633	-0.03547	-0.05345	-0.07004	-0.04826	-0.08907	-0.0554	-0.07506	-0.04368	-0.01053
-0.07233	-0.05022	-0.06638	-0.06889	-0.08588	-0.09681	-0.07139	-0.04753	0.001687	-0.02106
-0.07574	-0.05342	-0.07455	-0.09481	-0.06015	-0.07984	-0.06054	-0.07543	-0.01696	-0.05157
-0.04842	-0.031	-0.08841	-0.10542	-0.02721	-0.07083	-0.05695	-0.10393	-0.05416	-0.04131
-0.04477	-0.00138	-0.03556	-0.06807	-0.02745	-0.08396	-0.04603	-0.09291	-0.06869	-0.0281
-0.05984	-0.02355	-0.03202	-0.03618	-0.05552	-0.06866	-0.04558	-0.04667	-0.04624	-0.03294
-0.05591	-0.04069	-0.0751	-0.03858	-0.04132	-0.06279	-0.03099	-0.03533	-0.01719	-0.05861
-0.01833	-0.02391	-0.07134	-0.02612	-0.0167	-0.07517	-0.01538	-0.03541	-0.01281	-0.06956
-0.02502	-0.02833	-0.05204	-0.03986	-0.00651	-0.0656	-0.00379	-0.05185	-0.0275	-0.05
-0.0292	-0.04148	-0.03703	-0.01858	-0.00744	-0.02428	0.039896	-0.05531	-0.03982	-0.03885
0.002316	7.74E-04	-0.03514	0.011267	-0.01944	-0.01917	0.018937	-0.04239	-0.01529	-0.04656
0.012545	0.037963	-0.03388	0.003302	-0.00501	-0.01542	-0.03057	-0.04494	0.009771	-0.0212
-0.00913	0.061961	-0.00214	0.016614	0.017089	-0.01141	-0.02936	-0.04502	-0.00288	-0.02327
0.020399	0.097586	0.022715	0.045176	0.027087	-0.00612	-0.00176	-0.05458	-0.01833	-0.019
0.083534	0.106942	-0.01154	0.048204	0.013214	0.005247	0.020578	-0.02491	0.003881	-0.01049
0.101247	0.098625	2.29E-04	0.035282	0.015779	-0.01222	0.038902	0.007149	0.049523	-0.01628
0.049121	0.09174	0.060624	0.064741	0.050911	0.021289	0.043874	-0.01084	0.037753	-0.00864
0.044303	0.102882	0.085645	0.1072	0.103038	0.04959	0.067863	-0.00371	0.04551	-0.00372
0.102341	0.124237	0.087174	0.129383	0.080246	0.040989	0.094793	0.043422	0.060039	-0.01368
0.090254	0.111871	0.066198	0.117343	0.067437	0.095715	0.087208	0.053068	0.043657	-0.01384

0.068392	0.087971	7.78E-05	0.069957	0.062675	0.11068	0.045086	0.048904	0.065049	0.013644
0.075541	0.110774	-0.00184	0.057809	0.025613	0.06052	0.030362	0.059498	0.112514	0.03465
0.059298	0.151249	0.081873	0.058993	0.012803	0.057219	0.050664	0.084542	0.149084	0.079007
0.056638	0.133318	0.121869	0.082559	0.028724	0.092162	0.088066	0.111101	0.137022	0.093493
0.087271	0.080628	0.046622	0.072984	0.04738	0.098169	0.074208	0.090781	0.11038	0.095377
0.083784	0.066113	-0.01942	0.050549	0.083903	0.098745	0.044537	0.066691	0.113117	0.10176
0.066539	0.092201	0.016703	0.061671	0.08375	0.102167	0.076664	0.058117	0.129372	0.104234
0.093922	0.108455	0.081248	0.07054	0.029736	0.131152	0.127471	0.091121	0.153702	0.099535
0.131323	0.054361	0.070674	0.066372	-0.02197	0.09483	0.132735	0.098277	0.140371	0.082157
0.110051	0.035529	0.081274	0.07462	-0.0601	0.0423	0.072229	0.098304	0.115568	0.102364
0.116388	0.060316	0.095464	0.096237	0.011657	0.071831	0.039263	0.085933	0.059869	0.098492
0.14963	0.043948	0.088496	0.099969	0.084209	0.100822	0.02644	0.091669	0.03979	0.071109
0.131602	0.047399	0.093771	0.074032	0.094304	0.111031	0.045453	0.121434	0.066009	0.05507
0.090609	0.065342	0.083624	0.032947	0.081613	0.127747	0.06912	0.117589	0.068356	0.057624
0.073486	0.052931	0.081561	0.020646	0.074792	0.092059	0.04504	0.066617	0.062427	0.100816
0.120393	0.060078	0.065243	-0.00767	0.071855	0.071117	0.031337	0.060737	0.061183	0.130962
0.162467	0.099067	0.095787	0.035188	0.106329	0.079639	0.025892	0.103777	0.036992	0.101262
0.153397	0.105963	0.110857	0.074313	0.142491	0.056933	0.037009	0.085649	0.023113	0.093235
0.118305	0.089088	0.056496	0.044076	0.121829	0.073559	0.078861	0.048691	0.029114	0.099639
0.08521	0.068071	0.071055	0.023962	0.097977	0.081852	0.106003	0.058069	0.087395	0.118401
0.05944	0.05132	0.115481	0.034043	0.115694	0.063653	0.06111	0.067802	0.115568	0.13071
0.052619	0.053236	0.134225	0.067681	0.127375	0.071314	0.042574	0.081928	0.094387	0.129505
0.090888	0.081102	0.105812	0.085097	0.109104	0.093637	0.092743	0.109647	0.089601	0.13596
0.088532	0.098755	0.052871	0.069045	0.099138	0.079212	0.138773	0.100885	0.115292	0.163479
0.095664	0.078192	0.07553	0.032784	0.073396	0.04945	0.106794	0.087405	0.130828	0.148843
0.10156	0.06674	0.119388	0.033483	0.083877	0.047535	0.0941	0.072452	0.100959	0.084647
0.120665	0.117046	0.124019	0.072448	0.122693	0.053164	0.102068	0.068173	0.07364	0.087508
0.097621	0.162121	0.099709	0.113684	0.137586	0.079012	0.100713	0.067901	0.119563	0.137866
0.024957	0.157841	0.115651	0.140511	0.12144	0.095741	0.089611	0.046707	0.174229	0.163993
0.02919	0.168362	0.091819	0.134264	0.085487	0.064379	0.067718	0.066173	0.147268	0.086291
0.063285	0.156354	0.067761	0.113179	0.109997	0.071757	0.100895	0.054193	0.099387	0.051409
0.065148	0.137021	0.09046	0.138102	0.115118	0.093145	0.154247	0.071877	0.129572	0.090925
0.054297	0.103275	0.09062	0.173716	0.120551	0.108664	0.16652	0.126783	0.169701	0.098466
0.032975	0.106095	0.073095	0.142394	0.102026	0.119089	0.119979	0.125708	0.185177	0.13265
0.097157	0.115233	0.050729	0.092563	0.084975	0.07346	0.096491	0.127634	0.135863	0.089162
0.173693	0.103985	0.059236	0.120038	0.070938	0.049543	0.112239	0.082798	0.073715	0.067261
0.149804	0.038031	0.072891	0.138518	0.059216	0.120272	0.111491	0.043445	0.093494	0.08878
0.141763	0.02472	0.064441	0.111502	0.093652	0.150357	0.088876	0.114163	0.158127	0.089494
0.155426	0.073629	0.103311	0.107836	0.077925	0.103146	0.096362	0.18302	0.159652	0.104393
0.158235	0.123465	0.141674	0.134441	0.053115	0.071191	0.106715	0.157201	0.120959	0.09213
0.161151	0.111309	0.126873	0.136327	0.085282	0.091002	0.062634	0.110683	0.143924	0.079107
0.099897	0.018862	0.078703	0.078068	0.109158	0.125873	0.047474	0.088259	0.134909	0.078758
0.058166	-0.02843	0.060724	0.036665	0.087514	0.110088	0.057184	0.089454	0.109807	0.111313
0.08164	-0.02369	0.049469	0.013598	0.066554	0.110788	0.056361	0.151316	0.113722	0.143927
0.115554	-0.00581	0.06399	0.080476	0.090507	0.132992	0.064881	0.162551	0.092681	0.081856
0.096822	0.059365	0.113878	0.180791	0.143075	0.138187	0.053947	0.132228	0.076861	0.076796
0.08291	0.109013	0.143293	0.124872	0.14896	0.11176	0.065865	0.133665	0.119675	0.133298

0.152079	0.109067	0.115961	0.03883	0.081969	0.086824	0.11449	0.162982	0.150608	0.155683
0.174647	0.060411	0.073786	0.011001	0.084924	0.089767	0.117889	0.12633	0.084249	0.137496
0.150357	0.058843	0.099709	0.045799	0.138742	0.10955	0.088927	0.058408	0.037407	0.15343
0.137953	0.124816	0.16139	0.098316	0.156973	0.108449	0.089028	0.090052	0.088977	0.167308
0.123695	0.1492	0.128932	0.132124	0.16813	0.093067	0.142454	0.187558	0.148041	0.180729
0.116119	0.126337	0.073044	0.100024	0.152798	0.081147	0.150669	0.183085	0.120847	0.173239
0.050299	0.11645	0.101561	0.055498	0.149731	0.070723	0.134814	0.117478	0.054581	0.125023
-0.01522	0.135944	0.098922	0.003237	0.136347	0.090538	0.109282	0.105446	0.046004	0.129085
0.004434	0.143572	0.052773	0.01371	0.083189	0.056505	0.085948	0.106364	0.094756	0.169818
0.034935	0.116802	0.03101	0.093874	0.097766	0.079037	0.096053	0.070705	0.086671	0.163116
-0.00418	0.078614	0.054214	0.072984	0.120912	0.112896	0.09078	0.022649	0.057205	0.104076
-0.0022	0.097949	0.077979	0.029054	0.111679	0.092059	0.086325	0.042931	0.067441	0.072849
0.051527	0.135293	0.097081	0.060603	0.107054	0.039843	0.096852	0.077379	0.086645	0.087178
0.077261	0.12352	0.116187	0.150496	0.056358	0.02164	0.128247	0.065631	0.117062	0.136443
0.104276	0.091689	0.033873	0.11596	0.050155	0.055151	0.110452	0.091669	0.152618	0.149692
0.057648	0.059223	-0.03336	0.089928	0.101947	0.092782	0.070817	0.076697	0.120512	0.064627
0.028045	0.091459	0.007025	0.130256	0.081943	0.066321	0.058339	0.033003	0.064632	0.035753
0.046544	0.096499	0.021442	0.107477	0.044995	0.060544	0.091875	0.049757	0.074971	0.029352
0.049282	0.019035	-0.00797	0.010448	0.022347	0.077262	0.119924	0.102195	0.113612	0.041061
0.049444	-0.01483	-0.02975	-0.02045	-0.00256	0.067125	0.087359	0.085907	0.0931	0.053517
0.055349	-0.00757	-0.01969	0.029955	-0.02211	0.075146	0.045063	0.045461	0.067787	0.057173
0.092058	0.017179	0.012014	0.05004	-9.64E-04	0.072299	0.051685	0.066419	0.084455	0.029108
0.116685	0.054549	0.058518	0.041172	-0.00576	0.054677	0.056055	0.064452	0.072813	0.021798
0.082661	0.01106	0.050147	0.010515	-0.02869	0.037924	9.23E-04	0.027604	0.068257	0.036633
0.026028	-0.02408	-0.00535	0.009962	-0.0194	0.02061	-0.02717	0.047155	0.069994	0.053799
0.029918	-0.02563	0.016568	0.052468	0.011549	0.019494	5.53E-05	0.01817	0.080718	0.081956
0.087977	0.015931	0.040035	0.064115	0.010643	0.065519	0.019843	-9.48E-04	0.058947	0.067334
0.099638	-7.18E-04	0.049517	0.018277	-0.00845	0.064621	6.34E-04	0.03118	0.041742	0.031915
0.051365	-0.02699	0.05231	0.00315	-0.00425	0.026742	0.012728	0.065361	0.014866	0.007643
0.065819	0.028529	0.049565	0.019381	0.007081	0.012882	0.011964	0.043585	-0.00839	0.023527
0.096976	0.068289	0.027636	0.03332	0.008815	-0.00912	-0.00725	0.03084	-0.00897	0.046597
0.095279	0.07233	0.022169	0.03589	-0.00182	-0.03572	-0.00192	0.042184	-0.00212	0.025768
0.091626	0.049181	0.047681	-0.0149	0.027334	0.029885	0.043144	0.039674	0.017656	0.015448
0.064096	0.034228	0.051288	0.003389	0.066187	0.057243	0.06421	0.006891	-0.01048	0.033392
0.083884	0.049274	0.076972	0.045703	0.086897	0.049567	0.049575	0.014239	-0.03819	0.052884
0.173693	0.103039	0.110661	0.039727	0.11983	0.090255	0.031049	0.018303	-0.01893	0.079855
0.244367	0.172656	0.140747	0.052614	0.147954	0.119089	0.065889	0.063691	0.031496	0.106803
0.226094	0.232289	0.162017	0.131364	0.17283	0.105377	0.144436	0.11101	0.077619	0.147412
0.249314	0.275799	0.233601	0.206571	0.225297	0.105217	0.193768	0.143415	0.114906	0.180572
0.335951	0.320937	0.339511	0.243173	0.285471	0.205507	0.238534	0.219883	0.187647	0.178625
0.394935	0.372096	0.367839	0.289318	0.347413	0.316048	0.326176	0.2701	0.238464	0.221218
0.367337	0.41925	0.329617	0.335783	0.396916	0.313891	0.37634	0.31787	0.284505	0.324855
0.375527	0.404969	0.36991	0.284597	0.394354	0.263451	0.395103	0.368278	0.399475	0.404937
0.48784	0.435539	0.435528	0.284016	0.387579	0.309482	0.430275	0.469515	0.481069	0.440313
0.533565	0.483039	0.421052	0.374739	0.418028	0.450268	0.510191	0.577985	0.515732	0.477206
0.396062	0.462317	0.322343	0.406945	0.510426	0.553512	0.560133	0.49587	0.473448	0.54621
0.333058	0.426654	0.37819	0.52414	0.596449	0.527909	0.562087	0.416174	0.453094	0.589811

0.453208	0.457837	0.535901	0.518835	0.534651	0.405265	0.50002	0.514488	0.542641	0.582603
0.603447	0.555449	0.51356	0.339633	0.430537	0.412548	0.440912	0.597219	0.538819	0.514189
0.514289	0.545373	0.407042	0.241853	0.463299	0.550979	0.48684	0.532495	0.415207	0.55313
0.355966	0.466359	0.419403	0.392005	0.586925	0.563641	0.535718	0.387571	0.334546	0.623636
0.378669	0.390379	0.479877	0.467925	0.505483	0.381398	0.485386	0.366405	0.462261	0.615507
0.483804	0.384366	0.423107	0.323613	0.398808	0.297757	0.382771	0.480377	0.541682	0.479079
0.484746	0.424117	0.353127	0.267806	0.416709	0.339092	0.361143	0.462156	0.429251	0.418167
0.304765	0.404128	0.322978	0.339445	0.46068	0.410339	0.422999	0.34886	0.302432	0.458308
0.222124	0.340402	0.364177	0.356513	0.468523	0.348542	0.39969	0.313015	0.355145	0.462203
0.309487	0.328725	0.450321	0.376327	0.451963	0.303853	0.359439	0.400146	0.461097	0.449861
0.375918	0.403131	0.47379	0.376533	0.404213	0.350504	0.325958	0.441324	0.422816	0.38863
0.361283	0.400988	0.422821	0.319001	0.380049	0.32399	0.37634	0.417002	0.298416	0.390361
0.28733	0.312223	0.300186	0.332894	0.377134	0.31674	0.405742	0.323626	0.238684	0.350377
0.258669	0.231265	0.269237	0.319496	0.349712	0.265448	0.349033	0.265514	0.311008	0.345059
0.288169	0.28008	0.405446	0.36498	0.358405	0.241271	0.304213	0.381011	0.419078	0.328025
0.347216	0.389565	0.427709	0.347583	0.384256	0.331677	0.347698	0.430701	0.37879	0.29147
0.361567	0.402555	0.274976	0.175006	0.385429	0.4607	0.453454	0.37964	0.293438	0.353975
0.345295	0.393698	0.264962	0.225193	0.344494	0.349989	0.431946	0.300115	0.28577	0.432711
0.415091	0.360924	0.453992	0.299261	0.288402	0.181222	0.28833	0.227817	0.28667	0.415186
0.447743	0.358269	0.385789	0.181249	0.262288	0.226561	0.218108	0.24421	0.253073	0.285018
0.338864	0.401667	0.345069	0.176623	0.330798	0.374516	0.299169	0.297421	0.277994	0.290374
0.218906	0.340448	0.434411	0.319991	0.44441	0.421661	0.401195	0.324384	0.271618	0.388173
0.277265	0.295261	0.437416	0.424478	0.456209	0.346682	0.425356	0.303549	0.320244	0.407689
0.420754	0.347166	0.420312	0.359564	0.37146	0.238404	0.298142	0.288492	0.304432	0.311421
0.514491	0.463098	0.451236	0.225809	0.350842	0.310505	0.331945	0.326578	0.315711	0.282066
0.488855	0.428316	0.434059	0.184537	0.424852	0.463849	0.469948	0.406088	0.397885	0.395595
0.438088	0.427706	0.370721	0.324569	0.492876	0.491773	0.479929	0.399934	0.37166	0.540983
0.498811	0.463941	0.414944	0.373004	0.487029	0.38559	0.401299	0.452634	0.448909	0.570619
0.567825	0.512953	0.564653	0.542634	0.519092	0.301296	0.294223	0.543595	0.61293	0.553501
0.543461	0.589568	0.620762	0.498782	0.460498	0.481525	0.433456	0.554986	0.599596	0.509063
0.485124	0.479651	0.557421	0.432581	0.532138	0.546766	0.577884	0.505248	0.431874	0.493909
0.506547	0.460579	0.465005	0.520191	0.630724	0.448974	0.503033	0.489032	0.37516	0.612604
0.596882	0.589568	0.526434	0.619779	0.602805	0.50768	0.492256	0.541014	0.614931	0.722505
0.704351	0.729471	0.613161	0.605453	0.501062	0.638213	0.610219	0.689667	0.779898	0.756224
0.674719	0.609328	0.61051	0.507997	0.489034	0.654307	0.704883	0.732965	0.729631	0.682134
0.547949	0.377743	0.527451	0.51912	0.589123	0.557641	0.540493	0.655912	0.473574	0.561446
0.45981	0.410156	0.440145	0.564239	0.585952	0.555084	0.489189	0.624861	0.512966	0.647129
0.390254	0.427761	0.515963	0.542484	0.549967	0.56864	0.450823	0.578065	0.653478	0.645841
0.499787	0.552631	0.612541	0.50261	0.415777	0.450386	0.459358	0.5914	0.640985	0.603426
0.517262	0.502488	0.51575	0.465019	0.271579	0.469477	0.549104	0.590905	0.608783	0.50559
0.45981	0.37366	0.412648	0.452057	0.375983	0.51644	0.410869	0.426105	0.414492	0.394461
0.436565	0.409731	0.298121	0.421848	0.451011	0.486042	0.35925	0.394757	0.422368	0.342539
0.440638	0.41476	0.323888	0.375405	0.355107	0.412872	0.446762	0.367686	0.443235	0.330596
0.388184	0.3885	0.375617	0.370515	0.251501	0.374763	0.472024	0.460381	0.476227	0.362598
0.338594	0.280988	0.328465	0.403653	0.291888	0.434194	0.411987	0.436558	0.423321	0.340351
0.360526	0.274862	0.202627	0.3258	0.392845	0.404522	0.249283	0.305939	0.346929	0.310189
0.322193	0.336789	0.187532	0.316132	0.402776	0.400459	0.298799	0.276131	0.368435	0.311846

[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
0.006068	0.003034	0.001517	7.58E-04	3.79E-04	1.90E-04	9.48E-05	0	0	0
1.192626	1.19503	1.052262	1.155506	1.411311	1.358893	1.923494	2.288497	0.234854	0.117427
0.404926	0.345547	0.411305	0.46627	0.472826	0.408831	0.4338	0.469707	0.541461	0.635575
0.167388	0.146161	0.226955	0.30178	0.269402	0.16231	0.206024	0.228819	0.290902	0.307132
0.067914	0.128438	0.121249	0.207633	0.191029	0.09249	0.125709	0.166223	0.176305	0.144097
0.09142	0.13482	0.091772	0.116904	0.124578	0.058632	0.105367	0.144463	0.072328	0.036402
0.157543	0.135768	0.097944	0.082038	0.058956	0.021769	0.071855	0.117782	0.03365	0.060742
0.176401	0.062759	0.065009	0.051656	0.012828	0.027609	0.030926	0.088328	0.046396	0.088558
0.134899	0.034498	0.015694	0.015576	0.020343	0.013099	0.012275	0.015637	0.054932	0.11896
0.056402	0.077748	-0.006	0.028798	0.038107	0.011259	0.025965	-0.01354	0.030773	0.061626
0.016366	0.070931	-0.04762	-0.0276	0.007677	0.00258	0.027301	0.004085	0.033042	-0.00374
0.015612	-0.00452	-0.06433	-0.02211	-0.01505	-0.01289	0.015429	0.01135	0.059958	0.016318
0.032087	-0.0433	-0.02581	0.014471	-0.03809	-0.01848	-0.02623	-0.02736	0.011279	0.003601
0.019148	-0.01934	-0.04695	-0.00412	-0.07759	-0.02252	-0.02937	-0.01498	-0.02081	-0.06104
0.004613	-0.00331	-0.04567	0.012417	-0.05444	-0.01899	-0.01162	-0.01743	-0.02005	-0.08491
-0.02372	-0.05473	-0.00186	-0.01949	-0.03759	0.00745	-0.00958	-0.05431	-0.01976	-0.04474
-0.07112	-0.10038	-0.02152	-0.06315	-0.06157	-8.99E-04	-0.00368	-0.02441	-0.04907	-0.04607
-0.05043	-0.07432	-0.05029	-0.05528	-0.09342	-0.04457	-0.04687	-0.02445	-0.06164	-0.0259
-0.04811	-0.08396	-0.04371	-0.01604	-0.03366	-0.04969	-0.10036	-0.05743	-0.06209	-0.0444
-0.06336	-0.08989	-0.05079	-0.06658	-0.06209	-0.04683	-0.08769	-0.05301	-0.072	-0.04411
-0.07853	-0.05817	-0.04965	-0.11124	-0.07742	-0.02863	-0.06203	-0.02276	-0.04339	-0.02347
-0.0752	-0.05425	-0.05767	-0.10968	-0.07208	-0.05854	-0.06688	-0.06133	-0.05301	-0.03307
-0.04927	-0.06052	-0.05281	-0.08968	-0.05471	-0.08987	-0.09975	-0.08841	-0.07225	-0.03034
-0.04893	-0.07568	-0.097	-0.08455	-0.06518	-0.10669	-0.12512	-0.0564	-0.07711	-0.03242

-0.14533	-0.08415	-0.13121	-0.08364	-0.07757	-0.12504	-0.1247	-0.05784	-0.08487	-0.06168
-0.16716	-0.0755	-0.10226	-0.10048	-0.05438	-0.10926	-0.11411	-0.08664	-0.0903	-0.05539
-0.1255	-0.08975	-0.08418	-0.11732	-0.05999	-0.09934	-0.08743	-0.10137	-0.09421	-0.05263
-0.08933	-0.09869	-0.06734	-0.09507	-0.06998	-0.08599	-0.10574	-0.13142	-0.1186	-0.10079
-0.12818	-0.11751	-0.08826	-0.07455	-0.03926	-0.06393	-0.11671	-0.10005	-0.08953	-0.13107
-0.16627	-0.1198	-0.12243	-0.10258	-0.03679	-0.07335	-0.0921	-0.06748	-0.06668	-0.11942
-0.13144	-0.10783	-0.13961	-0.12316	-0.05057	-0.09256	-0.07366	-0.10616	-0.05802	-0.08487
-0.08865	-0.08927	-0.10663	-0.09939	-0.04586	-0.07525	-0.10336	-0.10805	-0.07104	-0.06728
-0.08404	-0.07118	-0.06323	-0.0805	-0.04866	-0.06926	-0.10725	-0.06302	-0.07673	-0.03173
-0.11881	-0.07455	-0.07258	-0.06575	-0.06304	-0.07543	-0.10702	-0.07594	-0.09261	0.00425
-0.11099	-0.10485	-0.09802	-0.08012	-0.06283	-0.08989	-0.07937	-0.09744	-0.09028	0.011284
-0.09191	-0.10793	-0.07925	-0.09505	-0.06719	-0.09707	-0.056	-0.10516	-0.10304	-0.03008
-0.07967	-0.09331	-0.04533	-0.08779	-0.09353	-0.13648	-0.09483	-0.09897	-0.09838	-0.06031
-0.07778	-0.0513	-0.05751	-0.0716	-0.07655	-0.14407	-0.09796	-0.06299	-0.09346	-0.06386
-0.08038	-0.05087	-0.09792	-0.05612	-0.02754	-0.10058	-0.0505	-0.05454	-0.08918	-0.05523
-0.05756	-0.0505	-0.07655	-0.04384	-0.01365	-0.05345	-0.02727	-0.04124	-0.04178	-0.02612
-0.04231	-0.02301	-0.00696	-0.0284	-0.00102	-0.03876	-0.04979	-0.04017	-0.01034	0.004229
-0.0266	-0.01048	0.017994	-0.01929	0.032515	-0.03642	-0.02211	-0.0213	-0.01175	-0.00774
-0.06443	-0.05782	-0.03361	-0.01423	0.029947	-0.02252	0.034877	0.001466	-0.02776	-0.01333
-0.09933	-0.09681	-0.05685	-0.00593	0.002294	-0.04936	-0.00976	-0.04163	-0.0339	-0.00786
-0.06702	-0.04945	-0.03424	-0.02518	-0.01463	-0.09231	-0.07326	-0.07302	-0.02648	-0.01605
-0.00362	0.032747	8.82E-04	-0.0155	0.001543	-0.10122	-0.01681	-0.04575	-0.01124	-0.01005
0.010351	0.062564	0.00689	0.001506	0.022352	-0.07813	0.034514	-0.01826	-0.01217	0.015242
-0.02157	0.014594	-0.00351	0.005875	0.021085	-0.04198	0.026833	-0.04656	-0.00375	0.049784
-0.03648	0.00523	-0.00568	0.015236	0.026133	-0.00675	0.017691	-0.04861	-0.00756	0.018738
-0.05452	0.013877	-0.02637	-0.0106	0.029079	-0.01196	0.043674	-0.0105	-0.01848	-0.00657
-0.03267	0.028952	-0.03823	-0.01066	0.02279	-0.02048	0.039735	0.011221	-0.00139	-0.00614
0.006214	0.017038	-0.04695	0.017645	0.023843	-0.02759	0.007947	-0.02817	-0.00286	0.00511
-2.82E-04	0.003275	-0.03518	0.012966	-0.0389	-0.03638	0.014671	-0.02574	0.004985	0.016447
0.00429	0.024677	-0.02665	-0.02283	-0.06562	-0.03669	0.018716	-0.01862	0.024612	0.004208
0.025739	0.042383	-0.03223	-0.03652	0.01099	-0.00236	0.033699	-0.03319	0.015606	-0.00725
-0.01689	0.039723	-0.04375	-0.02289	0.062062	0.025977	0.070671	-0.01525	0.015931	0.005551
-0.04592	0.007536	-0.02087	0.02465	0.049535	-0.00909	0.055593	-0.00766	0.013922	0.041258
-0.02017	0.01671	0.026436	0.055675	0.008842	-0.03796	-0.01517	-0.04814	-0.0094	0.020387
-7.94E-04	0.030529	0.039369	0.030865	0.021194	-0.01899	-0.02905	-0.10033	-0.01038	-0.01735
0.021476	0.05238	0.038623	0.007731	0.063768	-0.00171	0.005439	-0.09662	-0.01541	-0.00356
-0.00578	0.032271	0.004147	0.005397	0.073802	0.001831	0.022139	-0.0381	0.019343	0.034781
-0.05367	-0.02379	-0.0184	0.034985	0.048371	0.01929	0.022734	-0.0335	0.041937	0.036199
-0.02721	0.019474	-0.01925	0.0097	0.021718	0.019223	0.022932	-0.01866	0.011537	-0.00688
0.042022	0.085801	-0.01662	-0.02007	0.045985	-2.64E-05	0.042242	-0.01492	0.006529	-0.01964
0.03811	0.065808	-0.02563	0.017709	0.051965	0.013055	0.062861	-0.01539	0.030751	-0.00592
-0.01181	-0.00312	-0.02203	0.027156	0.033592	0.018467	0.054216	-0.01628	0.042489	0.005005
-0.03783	0.006702	0.026062	0.03312	0.001626	0.019067	0.011092	-0.0068	0.078085	0.023443
0.019483	0.060044	0.03565	0.034407	-0.00533	0.001938	-0.00497	0.001361	0.064244	-0.01076
0.074863	0.077799	0.022455	0.057828	0.01603	0.004147	0.032818	0.015528	0.010445	-0.05292
0.043696	0.028794	-0.0051	0.050502	0.032627	0.06638	0.061991	0.007297	0.023487	-0.03357
-0.00126	0.006189	-0.01069	0.016172	0.01405	0.076119	0.011457	-0.01258	0.031356	-0.0214

0.025354	0.057851	0.023109	0.012037	-0.00929	0.046609	-0.00476	-0.03161	0.010766	-0.02981
0.076465	0.061254	0.027954	0.070971	0.008567	0.048725	0.017647	-0.01589	-0.00197	-0.00792
0.081204	-0.00178	0.027073	0.105134	0.029657	0.042056	0.016385	0.009415	0.024612	0.010986
0.038646	-0.03356	0.009481	0.080404	0.023579	0.048368	-0.00484	0.043935	0.067182	-0.00187
0.03032	0.003848	0.014646	0.050433	0.016008	0.027132	-0.02131	0.090521	0.10067	0.005467
0.046041	0.056435	0.022194	0.036635	-0.0107	0.001125	-0.01857	0.069796	0.086663	0.01419
0.055867	0.04134	0.019267	0.044069	-0.02343	0.033943	0.017909	0.04065	0.053348	-0.01629
0.064158	0.034156	0.081875	0.072982	0.01685	0.066306	0.039758	0.025474	0.071762	-0.02302
0.055114	0.049847	0.112456	0.039773	0.032919	0.053735	0.007436	0.033381	0.073414	0.008927
0.034301	0.057851	0.054219	-0.01762	0.018973	0.060391	0.026877	0.071154	0.049075	0.011241
0.017922	0.047095	0.018015	0.021683	0.029146	0.091437	0.011457	0.071006	0.024855	0.002472
0.062083	0.02965	0.050325	0.078482	0.047513	0.105574	0.009421	0.068295	0.03864	0.017915
0.107565	0.017827	0.076763	0.075516	0.082436	0.096701	0.032976	0.070092	0.071663	0.067331
0.106744	0.030236	0.063451	0.048156	0.09625	0.048654	0.013504	0.047831	0.030549	0.04788
0.083969	0.051692	0.075163	0.03102	0.053867	0.056467	0.014498	0.028378	-0.02879	0.02973
0.075702	0.056603	0.087098	0.060014	0.030392	0.098729	0.034809	0.037618	0.008738	0.039278
0.0967	0.023454	0.097686	0.079072	0.036589	0.085043	0.041435	0.077355	0.093338	0.068374
0.055673	-0.0012	0.102554	0.091971	0.075579	0.080045	0.03747	0.066677	0.113379	0.122164
0.035412	0.003169	0.105153	0.099547	0.083846	0.060881	0.020687	0.051408	0.026227	0.105102
0.093906	0.069373	0.101769	0.065136	0.056392	0.036692	0.014109	0.083061	-0.00495	0.067573
0.110668	0.079969	0.094359	0.082162	0.058908	0.060685	0.04758	0.09622	0.048491	0.057248
0.101477	0.012727	0.099164	0.118951	0.089889	0.10964	0.072621	0.098584	0.085619	0.080317
0.08743	0.006424	0.085736	0.053023	0.094645	0.110216	0.065262	0.089875	0.0665	0.109646
0.043389	0.009403	0.072321	0.027375	0.089378	0.069269	0.052819	0.050582	0.02605	0.110742
0.042422	5.69E-04	0.068456	0.050802	0.070171	0.071448	0.040308	0.049804	0.040331	0.094012
0.077179	0.010414	0.10292	0.018758	0.042555	0.087198	0.014173	0.070882	0.045051	0.054793
0.043012	0.046696	0.140529	0.054393	0.090298	0.080353	0.021522	0.096456	0.049823	0.071445
0.036526	0.060987	0.098644	0.105003	0.140628	0.072076	0.042173	0.11564	0.071491	0.120573
0.095101	0.079564	0.070323	0.070826	0.088638	0.047583	0.040492	0.098927	0.015368	0.070932
0.115686	0.08925	0.104206	0.044069	0.076868	0.038225	0.042819	0.08838	-0.02711	0.026917
0.090682	0.055525	0.123002	0.060911	0.091195	0.035535	0.019088	0.087557	-0.00367	0.05444
0.078534	0.088811	0.114066	0.084824	0.088842	0.005051	0.012103	0.081109	0.023839	0.065397
0.078406	0.121675	0.084831	0.025803	0.054432	-0.00236	0.060425	0.067093	0.049332	0.044028
0.032133	0.071899	0.073274	-0.02634	0.032045	0.042432	0.099801	0.033676	0.040996	0.037509
0.0183	0.069447	0.081351	0.027462	0.088001	0.088346	0.096652	0.029275	0.016798	0.063135
0.030755	0.113209	0.093281	0.083628	0.101733	0.068221	0.078574	0.004955	0.019518	0.089093
0.026693	0.083754	0.102684	0.090932	0.102338	0.04058	0.104195	0.007959	0.032726	0.099743
0.031559	0.074015	0.081351	0.075956	0.084426	0.032425	0.10936	0.021067	0.051653	0.093291
0.061491	0.107539	0.067513	0.025782	0.093122	0.073638	0.073438	2.25E-04	0.058404	0.076266
0.061196	0.083015	0.041502	-0.00538	0.1071	0.062452	0.075077	0.026009	0.072624	0.081567
0.02402	0.094816	0.075704	0.043116	0.080305	0.023092	0.099064	0.070907	0.121475	0.093059
0.060778	0.150007	0.098281	0.112493	0.084073	0.060121	0.109414	0.050582	0.127507	0.102257
0.102856	0.125422	0.044652	0.107415	0.096977	0.097047	0.086215	0.01542	0.091453	0.057816
0.068263	0.105844	0.001753	0.054556	0.100972	0.071875	0.040883	-0.0207	0.033988	0.020561
0.032962	0.113701	0.020999	0.054114	0.103919	0.055764	0.045809	-0.03181	0.020654	0.063832
0.001129	0.084725	0.055063	0.09723	0.062734	0.028495	0.077723	0.051219	0.07223	0.123403
-0.00352	0.060842	0.022913	0.092784	0.029234	0.032838	0.086905	0.091245	0.123772	0.087516

0.026352	0.048246	-0.00531	0.086575	0.056747	0.075992	0.084458	0.054229	0.129105	0.065807
0.048758	0.066568	0.001421	0.100296	0.066449	0.07869	0.062571	0.040373	0.097628	0.080741
0.061073	0.078353	0.045294	0.112599	0.086603	0.073008	0.064315	0.050534	0.123716	0.078572
0.054581	0.061472	0.057369	0.123129	0.082788	0.083542	0.091635	0.128005	0.171075	0.069371
0.064183	0.054164	0.020436	0.072643	0.055493	0.087563	0.099248	0.140036	0.116971	0.069688
0.042611	0.053093	-5.03E-04	0.042187	0.044071	0.085146	0.038361	0.050865	0.060966	0.060003
0.027625	0.058428	0.013855	0.072521	0.03095	0.061224	0.023042	0.034152	0.064317	0.055901
0.088739	0.082939	0.057157	0.107599	0.028146	0.057293	0.055736	0.094703	0.091453	0.037781
0.119552	0.072346	0.062328	0.098902	0.035212	0.061199	0.076198	0.134994	0.11897	0.041829
0.080947	0.036713	0.04688	0.067528	0.056818	0.076982	0.061292	0.112828	0.051324	0.034376
0.062132	0.035913	0.054594	0.08241	0.035325	0.054603	0.031894	0.048206	-8.02E-04	0.035568
0.086126	0.063854	0.094564	0.119086	0.010181	0.051498	0.043721	0.026567	0.052076	0.07513
0.095314	0.077371	0.132013	0.11151	0.062494	0.107452	0.033179	0.054086	0.079186	0.030152
0.099619	0.070139	0.111093	0.093853	0.10926	0.127353	0.065019	0.099401	0.04288	0.00916
0.097902	0.056339	0.062614	0.08318	0.091682	0.113081	0.10534	0.097007	0.062506	0.082043
0.076465	-0.01128	0.047964	0.041125	0.053678	0.069169	0.067237	0.074754	0.075396	0.115887
0.076771	-0.00817	0.051092	0.053417	0.030771	0.067548	0.013288	0.087275	0.043641	0.085086
0.094995	0.048293	0.061612	0.059402	0.044094	0.082872	0.005206	0.096482	0.030818	0.064481
0.058035	0.013008	0.060138	0.041735	0.081884	0.082691	0.044091	0.09003	0.014742	0.089144
0.046945	0.00423	0.067513	0.02389	0.082939	0.069769	0.01793	0.078989	0.004711	0.054134
0.08252	0.029515	0.104127	0.058109	0.077563	0.07067	-0.0276	0.057979	0.024501	0.046169
0.091209	0.058573	0.131537	0.07177	0.080981	0.072001	-0.00279	0.050558	0.064607	0.078548
0.06929	0.054737	0.093794	0.048385	0.096795	0.068969	0.054761	0.100114	0.015109	0.04103
0.050314	0.002068	0.06848	0.062876	0.080531	0.019067	0.041251	0.10723	-0.02047	0.021389
0.018568	-0.03361	0.073691	0.058931	0.068756	0.012902	0.008886	0.079493	0.035413	0.066822
0.029748	-0.01081	0.086871	0.070971	0.066013	0.068769	0.002714	0.05252	0.038047	0.076365
0.094782	0.054474	0.093538	0.029963	0.083997	0.094233	0.048983	0.066652	0.044311	0.074489
0.03811	0.031094	0.041229	-0.03876	0.098905	0.097927	0.104461	0.109763	0.071688	0.12531
0.002352	-0.01676	0.020436	-0.01998	0.086806	0.090492	0.094175	0.075104	0.044126	0.148894
0.07072	0.032997	0.063235	0.019252	0.062422	0.045615	0.027301	0.043239	0.009228	0.105684
0.092529	0.065906	0.07347	0.014598	0.031956	0.009013	-0.01133	0.059083	0.026804	0.064216
0.051251	0.0622	0.066114	0.027287	0.015577	-0.00534	-0.02231	0.092127	0.060846	0.069688
-0.0078	0.042244	0.058905	0.070174	0.064973	0.032792	0.024634	0.101597	0.041684	0.090522
-0.01454	0.023742	0.09598	0.096896	0.106887	0.036275	0.055688	0.063677	0.019387	0.069931
0.023298	0.026932	0.115116	0.04912	0.059742	6.98E-04	2.78E-04	0.05335	0.030191	0.065469
0.086934	0.04801	0.092743	0.011299	0.071223	0.051642	0.015018	0.070487	0.074206	0.091059
0.096166	0.052998	0.058858	-0.01649	0.123085	0.136735	0.108419	0.075978	0.051676	0.113132
0.066467	0.051313	0.056167	-0.00392	0.116783	0.081996	0.091506	0.046988	-0.01258	0.110314
0.044287	0.01976	0.074524	0.030249	0.079656	0.0049	0.029557	0.028714	-0.01399	0.096285
0.042046	0.018507	0.08624	0.019037	0.074172	0.001424	0.021061	0.081185	0.045839	0.094037
0.074711	0.041711	0.081177	-0.00724	0.047791	0.025525	-0.00368	0.099375	0.082908	0.08866
0.06505	0.035935	0.042458	-0.0065	0.047072	0.057585	0.023329	0.073485	0.049823	0.06784
0.075244	0.064659	0.049861	0.042459	0.090657	0.051019	0.04896	0.050063	0.027893	0.068836
0.116831	0.056219	0.06573	0.082584	0.114369	0.056613	0.020161	0.028355	0.007102	0.076588
0.13894	0.050769	0.082	0.073347	0.102785	0.090728	0.027947	0.079644	0.029766	0.095069
0.146777	0.083856	0.118715	0.056914	0.077762	0.071925	0.035331	0.126682	0.082328	0.09494
0.096433	0.058886	0.110186	0.077867	0.08023	0.056176	0.040998	0.108575	0.077386	0.11421

0.093349	0.064098	0.105944	0.090274	0.091067	0.030341	0.050791	0.079846	0.082328	0.150769
0.142811	0.121452	0.150938	0.066977	0.072424	0.015035	0.026655	0.072888	0.067791	0.123762
0.155399	0.142669	0.181391	0.067888	0.071174	0.092385	0.062692	0.103218	0.051418	0.052117
0.097207	0.074339	0.106842	0.068272	0.081658	0.118085	0.096051	0.125588	0.021311	0.052961
0.065671	0.060044	0.050279	0.051934	0.087009	0.072655	0.093603	0.078888	0.012846	0.105234
0.065323	0.072669	0.101403	0.050271	0.099976	0.062083	0.08798	0.060988	0.04721	0.112836
0.081668	0.094266	0.142648	0.049603	0.099192	0.063585	0.066968	0.107203	0.05676	0.104944
0.096113	0.113236	0.139273	0.059237	0.084124	0.075662	0.075974	0.126486	0.079461	0.083599
0.065547	0.07247	0.097427	0.073517	0.109019	0.092437	0.111492	0.147902	0.120097	0.117625
0.042587	0.033792	0.08915	0.122366	0.13928	0.052868	0.088981	0.078687	0.071392	0.128283
0.066567	0.052736	0.134626	0.133976	0.149864	0.042691	0.033496	0.030039	0.054885	0.102204
0.083503	0.074939	0.133219	0.086049	0.164976	0.092121	0.04786	0.079089	0.079762	0.09252
0.069465	0.090959	0.08195	0.044365	0.160501	0.121622	0.094071	0.123295	0.063036	0.085339
0.053227	0.089043	0.050325	0.028426	0.130938	0.072932	0.126745	0.093999	0.010873	0.072155
0.049907	0.035844	0.064793	0.007543	0.086908	0.035882	0.098696	0.065406	-0.0022	0.033165
0.047612	0.033201	0.079634	-0.00867	0.063792	0.02159	0.031939	0.050794	0.039302	0.043271
0.062674	0.0717	0.094796	0.022829	0.07724	0.043043	0.034129	0.060119	0.047861	0.065542
0.046826	0.087651	0.058976	0.033874	0.093509	0.089967	0.10558	0.117644	0.053207	0.083927
0.049188	0.062734	0.049652	0.073128	0.098305	0.045922	0.103822	0.088123	0.087071	0.133951
0.051756	0.039539	0.095929	0.106155	0.094464	0.011303	0.059128	0.043541	0.091273	0.12288
0.062452	0.075314	0.120648	0.061336	0.108886	0.033206	0.057763	0.038076	0.08044	0.085541
0.079841	0.100374	0.078147	0.042527	0.099924	0.019936	0.079353	0.052875	0.068915	0.097972
0.024766	0.067403	0.045478	0.040359	0.088052	0.030227	0.092903	0.069944	0.077935	0.147755
-0.02445	0.042754	0.091695	0.065375	0.096095	0.067474	0.089006	0.046708	0.061182	0.135905
0.013514	0.076818	0.117792	0.071673	0.097966	0.067076	0.080585	0.045564	0.0696	0.080991
0.051973	0.08215	0.079535	0.034251	0.097133	0.018134	0.082935	0.069328	0.119464	0.09396
0.033147	0.052001	0.032052	0.042708	0.080355	-0.01297	0.068044	0.044888	0.095465	0.123651
-0.00645	0.041502	0.02615	0.067312	0.078533	0.026249	0.054263	0.005826	0.07068	0.10373
-0.01603	0.069003	0.058455	0.072958	0.074492	0.055522	0.057094	0.024541	0.088322	0.072743
0.025603	0.091478	0.075163	0.077131	0.03133	-4.31E-04	0.087442	0.059083	0.095517	0.045754
0.068413	0.096415	0.064193	0.057828	0.019473	1.01E-04	0.104434	0.061906	0.082858	0.059336
0.086908	0.101277	0.05751	0.071915	0.096951	0.076728	0.099827	0.023077	0.102489	0.099117
0.079764	0.115289	0.068456	0.09605	0.108352	0.089889	0.089289	0.012472	0.102278	0.140354
0.03769	0.137151	0.093435	0.101618	0.044923	0.041119	0.097175	0.066946	0.099435	0.104812
0.041505	0.127082	0.082575	0.081765	0.035325	0.010691	0.133637	0.074979	0.092873	0.061459
0.069515	0.087367	-0.00737	0.050271	0.010607	0.02343	0.092023	0.026254	0.082126	0.078125
0.073976	0.044803	-0.01486	0.058203	0.057103	0.060415	0.033812	0.011328	0.095829	0.10323
0.044358	0.08378	0.054547	0.097666	0.080681	0.068695	0.052394	0.052117	0.087709	0.062081
0.01033	0.123796	0.084102	0.093496	0.06271	0.058973	0.095399	0.060384	0.08567	0.007827
0.058108	0.136142	0.081027	0.115375	0.086984	0.070871	0.117183	0.039269	0.075148	0.040779
0.099458	0.091972	0.050511	0.105369	0.075654	0.079303	0.081746	0.032928	0.085365	0.084657
0.04469	0.054952	0.059806	0.096306	0.072473	0.100255	0.054382	0.062124	0.125412	0.112137
0.031513	0.107081	0.086089	0.116904	0.08739	0.099773	0.081392	0.09622	0.125524	0.100737
0.088477	0.14156	0.080455	0.127347	0.074591	0.076398	0.055807	0.059733	0.081823	0.055547
0.134666	0.150424	0.082575	0.14068	0.087976	0.108873	0.035354	0.012083	0.078685	0.064
0.114517	0.11433	0.073299	0.144099	0.131585	0.151427	0.013525	-0.01248	0.081571	0.066169
0.122233	0.098153	0.092641	0.15233	0.131979	0.126611	0.029042	0.030872	0.074206	0.087491

0.189951	0.108645	0.10489	0.120276	0.071051	0.115909	0.103876	0.124999	0.058237	0.087795
0.199349	0.131589	0.096341	0.12433	0.052645	0.139194	0.108043	0.122098	0.045816	0.032337
0.170888	0.110894	0.130977	0.125726	0.064153	0.139869	0.081822	0.106532	0.092046	0.04295
0.142722	0.091504	0.157068	0.122829	0.073408	0.124534	0.058673	0.085968	0.1286	0.126891
0.154819	0.100215	0.120103	0.0903	0.038607	0.081713	0.076298	0.045727	0.111244	0.166373
0.138441	0.079539	0.074058	0.06712	-8.15E-05	0.078179	0.066212	0.084308	0.087275	0.141445
0.10998	0.046509	0.085736	0.06784	0.041113	0.128497	0.058218	0.142914	0.102199	0.108765
0.100641	0.041155	0.128664	0.115	0.119731	0.142109	0.071337	0.144873	0.077686	0.119861
0.135483	0.098417	0.13859	0.112732	0.103919	0.101169	0.049171	0.09811	0.081395	0.167227
0.191708	0.138249	0.131117	0.080775	0.080806	0.116717	0.067164	0.078485	0.090604	0.124231
0.193372	0.105763	0.15915	0.089593	0.120169	0.153546	0.124119	0.10059	0.061591	0.103967
0.147977	0.05488	0.166064	0.13208	0.180697	0.148479	0.122923	0.088534	0.034034	0.133443
0.119636	0.078605	0.161843	0.140283	0.184146	0.107971	0.113091	0.09065	0.073266	0.122302
0.133706	0.151735	0.175871	0.076494	0.126076	0.079763	0.117156	0.13531	0.156919	0.116294
0.14927	0.107431	0.135783	0.059402	0.15343	0.117107	0.132017	0.121959	0.148613	0.127781
0.138294	0.084648	0.140443	0.088559	0.208412	0.137086	0.122895	0.135797	0.118778	0.167044
0.113378	0.114275	0.180576	0.146452	0.216755	0.1168	0.045879	0.154652	0.131133	0.165826
0.097448	0.136603	0.140729	0.133306	0.143078	0.076982	0.05386	0.149439	0.155544	0.134715
0.081333	0.162858	0.095594	0.056212	0.125437	0.116884	0.145879	0.169777	0.175179	0.118387
0.094835	0.135308	0.098748	0.074369	0.201977	0.165104	0.195951	0.139023	0.135872	0.125448
0.094942	0.136402	0.148603	0.168851	0.212937	0.112501	0.126129	0.093999	0.132886	0.174267
0.093906	0.183261	0.132153	0.198945	0.180918	0.069394	0.11339	0.100511	0.130738	0.177066
0.149301	0.174839	0.075999	0.136977	0.145599	0.115103	0.174817	0.111333	0.134277	0.112621
0.114461	0.170798	0.103943	0.137625	0.129423	0.146504	0.174567	0.081514	0.148936	0.086375
0.074508	0.184482	0.11243	0.186498	0.132994	0.113385	0.13698	0.047855	0.143878	0.147173
0.115603	0.175343	0.098722	0.180111	0.12783	0.081353	0.136235	0.065113	0.163194	0.172164
0.151082	0.143459	0.074745	0.145188	0.069658	0.09381	0.158748	0.113536	0.157849	0.101968
0.125358	0.127365	0.05	0.121877	0.107286	0.153121	0.167646	0.134022	0.154143	0.055806
0.077869	0.152302	0.079783	0.159562	0.171807	0.170023	0.144621	0.073758	0.131189	0.089653
0.125928	0.176321	0.099657	0.190745	0.164308	0.134988	0.16044	0.074979	0.147117	0.129847
0.174003	0.173865	0.117223	0.178869	0.121927	0.138871	0.180933	0.136027	0.186573	0.120984
0.138587	0.117132	0.07627	0.128588	0.112776	0.168482	0.143455	0.109925	0.181758	0.138609
0.133677	0.093874	0.029478	0.123975	0.097992	0.140075	0.074356	0.081109	0.108449	0.139982
0.13211	0.14805	0.095156	0.173693	0.068172	0.098381	0.054239	0.107284	0.102146	0.092879
0.120171	0.148198	0.162083	0.217683	0.111269	0.139047	0.102045	0.13758	0.147058	0.089832
0.126843	0.096153	0.142648	0.175166	0.124356	0.154457	0.154904	0.168692	0.155992	0.109485
0.129713	0.086057	0.128247	0.138443	0.10926	0.12996	0.104567	0.159322	0.110598	0.126863
0.093138	0.084418	0.135162	0.161791	0.104104	0.151216	0.039001	0.098347	0.109818	0.171425
0.095021	0.089534	0.147208	0.170216	0.108832	0.174999	0.061412	0.134765	0.161466	0.183381
0.128448	0.100666	0.145615	0.122394	0.094283	0.16579	0.091221	0.151636	0.145451	0.125144
0.112879	0.076718	0.132461	0.090451	0.116104	0.171823	0.113526	0.13345	0.087453	0.111332
0.091631	0.076366	0.142677	0.107442	0.134012	0.150041	0.130884	0.166038	0.094296	0.166526
0.115993	0.102287	0.173429	0.156578	0.140484	0.111564	0.092514	0.155432	0.099147	0.19211
0.148067	0.107754	0.176553	0.149714	0.146909	0.148179	0.083264	0.155943	0.091299	0.147202
0.079508	0.074239	0.115116	0.040268	0.150392	0.199788	0.117129	0.175336	0.112649	0.140956
0.045164	0.028817	0.062614	0.023847	0.171036	0.145997	0.118529	0.121709	0.11708	0.180416
0.071274	0.041132	0.097841	0.057968	0.124744	0.061911	0.099195	0.067069	0.100302	0.182686

0.117951	0.125928	0.140243	0.061857	0.085463	0.039926	0.091971	0.109331	0.109361	0.180165
0.112602	0.118014	0.124018	0.055372	0.144177	0.080429	0.101648	0.138388	0.088655	0.145748
0.034001	0.05238	0.088389	0.070054	0.160231	0.112115	0.106649	0.08385	0.05562	0.136984
0.04514	0.022477	0.122947	0.13033	0.139022	0.065884	0.113064	0.091737	0.07122	0.137782
0.097929	0.051195	0.161153	0.137794	0.129731	0.033712	0.069221	0.1243	0.071417	0.131557
0.082934	0.095497	0.110719	0.070536	0.119484	0.048368	0.05545	0.117452	0.071909	0.128562
0.040261	0.095025	0.059379	0.044547	0.116946	0.033712	0.053268	0.092984	0.023421	0.143201
0.029976	0.079943	0.062256	0.053139	0.120224	0.038597	0.077322	0.043216	0.024987	0.157576
0.05867	0.120451	0.07374	0.042436	0.083141	0.072127	0.106007	0.04589	0.11084	0.13122
0.115185	0.168652	0.097168	0.055885	0.064467	0.00719	0.108607	0.071154	0.148466	0.084556
0.12161	0.128183	0.095362	0.106759	0.10297	0.01978	0.096051	0.030017	0.086816	0.087897
0.095607	0.074639	0.088389	0.109471	0.156132	0.108545	0.09117	-0.00688	0.046652	0.12332
0.08887	0.124076	0.117656	0.118681	0.131219	0.090623	0.091402	0.030917	0.055976	0.121835
0.066741	0.161269	0.07259	0.130913	0.091759	0.034819	0.090422	0.044307	0.074974	0.075846
0.051443	0.119259	0.005966	0.108073	0.10702	0.021478	0.108983	0.065089	0.097315	0.030085
0.033516	0.06444	-0.00612	0.104402	0.09199	0.030936	0.088673	0.045727	0.108771	0.084153
0.029382	0.02332	0.018339	0.100322	0.105639	0.116689	0.072028	-0.00644	0.123494	0.120326
0.05543	0.041271	0.04495	0.09947	0.066885	0.087146	0.064388	0.029927	0.138304	0.082921
0.091315	0.094423	0.063906	0.102865	0.060052	0.049966	0.050862	0.036224	0.107165	0.041464
0.09801	0.1029	0.04718	0.139093	0.118582	0.090046	0.067115	0.009222	0.072871	0.012286
0.076236	0.072595	0.036122	0.134228	0.123803	0.131976	0.075401	0.02383	0.107165	0.024847
0.073115	0.102527	0.071857	0.121306	0.083619	0.11912	0.040354	0.037183	0.122193	0.085086
0.103587	0.173206	0.06974	0.10435	0.026972	0.061077	0.052394	0.023188	0.102437	0.088329
0.11042	0.169615	0.047918	0.101721	-0.02441	0.06228	0.102946	0.034629	0.088041	0.053172
0.106963	0.13313	0.054242	0.108521	0.017715	0.082562	0.12462	0.060601	0.106711	0.067937
0.094384	0.076592	0.057015	0.11685	0.105851	0.098221	0.118859	0.091893	0.130512	0.067525
0.081565	0.073566	0.088465	0.130746	0.071958	0.06842	0.094617	0.131457	0.117928	0.058671
0.114461	0.113427	0.08325	0.093827	-1.85E-04	0.031233	0.105607	0.131656	0.090604	0.034713
0.158742	0.158441	0.105337	0.135544	0.024964	0.069294	0.104381	0.108306	0.088859	0.034399
0.151839	0.091894	0.12897	0.177662	0.069463	0.118364	0.035672	0.091193	0.150143	0.123128
0.078892	0.037975	0.118117	0.17351	0.130433	0.142316	0.025921	0.122209	0.172967	0.148602
0.085111	0.042198	0.11144	0.126413	0.091785	0.128182	0.088596	0.132994	0.130963	0.081817
0.153235	0.083754	0.05685	0.101877	0.025206	0.116299	0.064339	0.102899	0.095335	0.037849
0.19224	0.110026	0.059497	0.12666	0.062446	0.152606	0.063055	0.05918	0.084578	0.035028
0.153418	0.073018	0.152609	0.168064	0.143945	0.186889	0.098014	0.064017	0.105965	0.070443
0.10199	0.098813	0.189566	0.157345	0.111834	0.118504	0.063539	0.107848	0.151058	0.108712
0.107373	0.134132	0.155025	0.131302	0.064829	0.084473	0.025677	0.101916	0.164381	0.138038
0.12348	0.082862	0.097711	0.164302	0.11711	0.158151	0.065408	0.096744	0.132122	0.085566
0.107729	0.044243	0.098048	0.156667	0.168455	0.178872	0.141103	0.09065	0.145801	0.080691
0.08441	0.093587	0.138761	0.130885	0.130966	0.116717	0.122534	0.113972	0.156261	0.144241
0.101639	0.113509	0.14744	0.110661	0.091554	0.086314	0.070032	0.133422	0.092873	0.143172
0.136622	0.102341	0.1335	0.098954	0.031888	0.102731	0.06016	0.117039	0.046396	0.090726
0.127788	0.058091	0.089759	0.150846	0.05342	0.125614	0.042565	0.090753	0.040285	0.069931
0.11042	0.064464	0.119204	0.180111	0.142327	0.141991	0.05688	0.098558	0.057664	0.098336
0.113184	0.090103	0.153197	0.13802	0.124855	0.105927	0.070548	0.130492	0.129667	0.13136
0.107975	0.03468	0.142591	0.08323	0.052316	0.045733	0.069835	0.137839	0.10869	0.117353
0.110007	0.050745	0.119721	0.087403	0.010351	0.019001	0.046088	0.087018	0.035503	0.08277

0.09034	0.027851	0.078741	0.085249	0.049605	0.06228	0.042334	0.072516	0.017644	0.06801
0.087744	0.041063	0.061136	0.065972	0.104765	0.109421	0.023285	0.076353	0.010274	0.068398
0.122317	0.107323	0.096961	0.039931	0.069682	0.108955	0.01911	0.064894	0.074528	0.118278
0.107127	0.10878	0.122673	0.059473	0.065263	0.135977	0.080812	0.097926	0.063785	0.131276
0.0955	0.061666	0.152962	0.141788	0.108752	0.166134	0.070573	0.074306	0.004163	0.08496
0.074508	0.056099	0.133275	0.144729	0.153341	0.185156	0.065506	0.064383	0.028672	0.106081
0.13327	0.123181	0.120048	0.067648	0.134635	0.127953	0.097149	0.123937	0.06633	0.126752
0.180461	0.133244	0.100803	0.025259	0.107712	0.054434	0.104381	0.122432	0.079762	0.108472
0.10172	0.051195	0.093974	0.019294	0.073432	0.074649	0.136665	0.098795	0.094296	0.109993
0.026148	0.048645	0.137454	0.043025	0.083292	0.10639	0.123228	0.125364	0.082025	0.135309
0.029793	0.104022	0.145702	0.12655	0.148311	0.053952	0.095399	0.155222	0.103204	0.125393
0.095074	0.120229	0.089861	0.094771	0.115724	0.010407	0.10518	0.173642	0.127731	0.103519
0.106662	0.072595	0.036099	-0.00178	0.085792	0.02289	0.124397	0.103591	0.088603	0.094734
0.053661	0.007557	0.053751	0.019681	0.114748	0.053469	0.098118	0.043355	0.060534	0.063087
4.66E-04	-0.00134	0.086215	0.06796	0.111404	0.073159	0.050415	0.024874	0.057498	0.11896
-0.03734	0.002279	0.072223	0.048546	0.085513	0.040885	0.069737	0.047948	0.10117	0.162013
-0.05411	0.016666	0.003396	-0.01447	0.018799	0.006433	0.090628	0.099586	0.122497	0.129903
-0.04769	0.001857	-0.01103	-0.0174	0.032247	-0.00441	0.086062	0.041619	0.092821	0.064457
-0.02017	0.032067	0.006365	-0.00986	0.098383	0.026906	0.067824	0.025786	0.035209	0.035771
-0.03208	0.071775	0.022673	-0.0118	0.097576	-0.02297	0.050109	0.051621	0.02767	0.090675
-0.03219	0.047893	0.032676	0.032544	0.023535	-0.05009	0.051073	0.067069	0.096558	0.127113
-0.00457	0.018683	-0.01018	0.025041	0.006663	0.004771	0.044972	0.022967	0.097315	0.043042
-0.02173	-0.00197	-0.03409	-0.01393	0.043358	0.022441	0.02302	-0.03697	0.05001	-0.02528
-0.05606	-0.00755	-0.05239	-0.00106	0.025339	-0.02428	-0.00333	-0.07325	0.035798	-0.05308
-0.03781	-0.00687	-0.03967	0.002971	0.022286	-0.04851	0.016037	-0.02586	0.059982	-0.0403
-0.00603	0.007621	-0.03751	0.002455	0.009501	-0.02194	0.008438	0.025541	0.054696	-0.00247
-0.0158	-0.00266	-0.04804	-0.02074	-0.0179	-0.00578	0.009506	0.010102	-0.02202	-0.0238
-0.0487	-0.01373	-0.05372	-0.01264	-0.00978	-0.0166	-0.02006	-0.02771	-0.03792	-0.00778
-0.07511	-0.00949	-0.05769	0.008568	0.03008	-0.00626	-0.01779	-0.02791	0.012244	-0.02437
-0.06909	-0.0247	-0.05314	0.005064	6.88E-04	-0.03054	0.005397	-0.02696	0.040446	-0.02736
-0.0398	-0.05579	-0.06744	-0.0247	-0.05823	-0.05793	-0.02378	-0.03165	0.02512	-0.04232
-0.05017	-0.07348	-0.08016	-0.02879	-0.0636	-0.04022	-0.05888	-0.00433	-0.02129	-0.03236
-0.05938	-0.02599	-0.07752	-0.00319	-0.06245	-0.04341	-0.063	-0.0137	-0.01663	-0.00257
-0.06465	-0.01066	-0.07471	-0.0245	-0.04322	-0.05486	-0.04919	-0.03862	-0.00211	-0.03538
-0.07655	-0.04323	-0.08263	-0.06497	-0.05105	-0.05456	-0.06718	-0.07242	-0.02129	-0.04334
-0.05548	-0.07579	-0.13214	-0.07478	-0.04812	-0.03911	-0.06815	-0.05212	-0.0455	-0.04176
-0.05814	-0.07391	-0.14351	-0.04439	-0.0567	-0.04458	-0.07195	-0.02667	-0.04618	-0.04732
-0.07304	-0.06837	-0.09909	-0.01012	-0.0918	-0.07893	-0.05251	-0.02314	-0.01403	-0.03507
-0.05057	-0.04349	-0.06446	-0.01212	-0.08934	-0.0602	-0.05659	-0.02252	-0.00555	-0.03495
-0.02362	-0.02696	-0.04065	-0.02829	-0.04942	-0.03177	-0.05699	-0.01747	-0.02638	-0.05508
-0.01728	-0.03556	-0.03622	-0.00694	-0.03616	-0.01171	-0.03527	-0.01389	-0.05731	-0.07271
-0.00426	-0.03168	-0.04397	0.010078	-0.05103	-0.03585	-0.06569	-0.05811	-0.06523	-0.07021
-0.0067	-0.01771	-0.04886	0.012945	-0.05072	-0.04283	-0.10362	-0.08983	-0.06759	-0.0665
-0.03144	-0.03513	-0.05805	-0.04218	-0.03955	-0.02737	-0.08671	-0.11191	-0.06866	-0.08746
-0.01214	-0.06552	-0.09571	-0.05384	-0.00834	4.00E-04	-0.05134	-0.07908	-0.06124	-0.08424
0.003729	-0.05428	-0.09484	-0.00803	-0.0165	0.01277	-0.04839	-0.05042	-0.06596	-0.07771
0.029427	-0.01226	-0.06342	0.023869	-0.02374	0.005741	-0.0467	-0.05188	-0.07325	-0.05139

0.04514	0.03621	0.00773	0.048684	-0.0128	0.015388	-0.07389	-0.05274	-0.02899	-0.02057
0.037853	0.051147	0.061184	0.024346	-0.00613	0.029611	-0.06774	-0.0163	-0.00971	-0.01902
0.071702	0.064708	0.036526	0.034673	0.027282	0.012353	-0.05693	0.008558	-0.03224	-0.01994
0.108386	0.070486	0.020522	0.064112	0.052527	0.019001	-0.05937	-0.02366	-0.04619	-0.01944
0.143049	0.0662	0.038577	0.085024	0.047397	0.05795	-0.01807	-0.01132	-0.02161	-0.00344
0.151475	0.069744	0.083676	0.123074	0.058432	0.061665	0.038338	0.046077	0.018079	0.004417
0.128477	0.057586	0.079436	0.085349	0.05166	0.06228	0.037584	0.061326	9.09E-04	0.026211
0.133619	0.071725	0.08473	0.05358	0.050351	0.061543	-0.01365	0.019155	0.005704	0.06412
0.16143	0.129146	0.11168	0.054696	0.069097	0.076626	0.001033	0.034857	0.045769	0.084279
0.160965	0.122009	0.117873	0.06051	0.075926	0.137378	0.083264	0.112447	0.075148	0.087516
0.123906	0.064806	0.09495	0.06181	0.116294	0.172076	0.140379	0.163951	0.104768	0.137554
0.095873	0.053022	0.100986	0.06657	0.127189	0.121622	0.102283	0.141429	0.106125	0.163461
0.043153	0.028592	0.147905	0.069764	0.109955	0.07052	0.064655	0.090365	0.088271	0.146969
0.027215	0.03001	0.125616	0.075393	0.097706	0.074396	0.052016	0.102526	0.06599	0.105764
0.085631	0.052024	0.097686	0.055605	0.125576	0.11856	0.078976	0.143761	0.051371	0.0993
0.059331	0.034612	0.054125	0.067864	0.164278	0.142109	0.134292	0.153604	0.060894	0.13181
0.00218	0.013507	0.050488	0.114492	0.133277	0.069494	0.113607	0.090236	0.050831	0.144589
0.039137	0.056267	0.070493	0.072012	0.08206	0.039576	0.030387	0.04755	0.0513	0.105869
0.08441	0.141501	0.08981	0.023067	0.092505	0.079891	0.048585	0.093973	0.066719	0.056798
0.060312	0.129117	0.091185	0.044206	0.122258	0.100524	0.148434	0.14543	0.060294	0.086274
0.042682	0.057803	0.054735	0.063493	0.119211	0.094445	0.151212	0.110223	0.056047	0.119615
0.06391	0.043661	0.061112	0.074832	0.078807	0.048035	0.06802	0.031165	0.082529	0.138095
0.08992	0.115344	0.08315	0.053162	0.026199	0.002623	0.044671	0.024563	0.106178	0.13136
0.101612	0.14261	0.075999	0.024781	0.063816	0.047203	0.099537	0.017425	0.085899	0.079718
0.062452	0.097968	0.044492	0.059496	0.133277	0.121791	0.138792	0.00813	0.072673	0.042172
0.045685	0.047611	0.032208	0.066761	0.105374	0.120918	0.113499	0.040028	0.10067	0.059455
0.051804	0.045854	0.043188	0.088987	0.072965	0.058559	0.070474	0.031436	0.09802	0.064216
0.081746	0.112499	0.052116	0.103542	0.097185	0.058388	0.079353	0.016465	0.07806	0.021825
0.138176	0.167506	0.071565	0.108389	0.139108	0.075484	0.110411	0.018431	0.066063	0.012372
0.086725	0.093431	0.072541	0.111218	0.130405	0.082794	0.112657	0.004128	0.054104	0.012137
0.030732	0.039608	0.057794	0.117146	0.088179	0.100417	0.088211	0.046264	0.085696	0.062512
0.074635	0.118539	0.067489	0.125014	0.072867	0.095983	0.069049	0.076854	0.143413	0.095612
0.153144	0.195827	0.030675	0.122938	0.098409	0.10901	0.114969	0.085278	0.13317	0.092648
0.174769	0.164422	0.062566	0.139971	0.101943	0.116021	0.13111	0.087198	0.131217	0.076241
0.120735	0.112799	0.139929	0.156461	0.097445	0.106254	0.047136	0.051172	0.130287	0.072204
0.09702	0.12444	0.151875	0.146193	0.073753	0.078409	0.02344	0.06375	0.138448	0.082143
0.130059	0.144279	0.150733	0.126797	0.075505	0.078383	0.092877	0.089694	0.140318	0.051323
0.125158	0.112336	0.048819	0.145475	0.113181	0.100417	0.154306	0.087943	0.11749	0.060766
0.127501	0.041549	0.006743	0.149598	0.105321	0.119513	0.148405	0.072913	0.149878	0.125725
0.117055	0.031478	0.077282	0.139914	0.10197	0.171033	0.132812	0.104124	0.204513	0.16449
0.118652	0.036874	0.126031	0.118897	0.070073	0.158764	0.134292	0.158233	0.146795	0.139095
0.132719	0.042082	0.11809	0.113185	0.05495	0.137495	0.10936	0.144375	0.059982	0.087389
0.113267	0.038595	0.097453	0.112253	0.078235	0.141991	0.083569	0.095121	0.036478	0.054746
0.094251	0.104102	0.109148	0.082857	0.05455	0.136152	0.06631	0.113018	0.096011	0.048042
0.135249	0.146308	0.105495	0.035252	0.054573	0.0975	0.063903	0.124049	0.105273	0.069566
0.150417	0.104959	0.094564	0.014619	0.077787	0.056055	0.100697	0.136803	0.072846	0.131417
0.092397	0.056315	0.129527	0.08122	0.098331	0.069994	0.063369	0.115695	0.061446	0.0993

0.072837	0.082353	0.172352	0.159889	0.138535	0.123571	0.030746	0.128343	0.095569	0.083423
0.135279	0.163839	0.174756	0.152039	0.166529	0.10975	0.046134	0.162667	0.132291	0.134093
0.135512	0.197482	0.118117	0.070947	0.129199	0.080917	0.039345	0.128992	0.112865	0.157725
0.094277	0.112827	0.073691	0.015151	0.11283	0.129471	0.093733	0.105728	0.071466	0.114237
0.087849	0.054808	0.109946	0.049005	0.146443	0.157354	0.128908	0.096875	0.053348	0.10632
0.075143	0.069942	0.126888	0.107415	0.160622	0.112805	0.102734	0.143732	0.111622	0.164097
0.077843	0.110134	0.107609	0.118519	0.116077	0.041775	0.084712	0.171705	0.168976	0.171209
0.08221	0.1509	0.103917	0.106208	0.100107	0.042761	0.107024	0.141575	0.153518	0.120984
0.086569	0.157956	0.124624	0.106286	0.122203	0.085146	0.161987	0.112719	0.100039	0.095845
0.093773	0.162429	0.121769	0.144013	0.154141	0.096941	0.150442	0.12035	0.107887	0.150036
0.10549	0.18371	0.101978	0.135993	0.135259	0.071699	0.135691	0.151844	0.142572	0.181487
0.085735	0.162277	0.041274	0.092987	0.091143	0.083723	0.138273	0.104178	0.082176	0.126446
0.050866	0.116719	0.013428	0.068825	0.09961	0.062501	0.146465	0.065065	0.074627	0.065928
0.053807	0.108861	0.02802	0.105186	0.110197	0.064622	0.13882	0.068639	0.08679	0.063063
0.103479	0.135624	0.045386	0.149772	0.135515	0.060611	0.11628	0.076403	0.085823	0.10024
0.101855	0.155993	0.092513	0.160542	0.077787	0.018	0.09867	0.084589	0.109093	0.112244
0.079867	0.105575	0.058479	0.108073	0.004074	0.015499	0.09959	0.09486	0.130568	0.078697
0.040143	0.058452	0.012194	0.06084	6.67E-04	0.057317	0.11377	0.08584	0.128095	0.054534
0.013337	0.068165	0.035134	0.095819	0.047026	0.069369	0.117293	0.061616	0.111973	0.09844
0.063317	0.101516	0.0826	0.137512	0.050258	0.022486	0.113308	0.056637	0.096741	0.102598
0.090104	0.072371	0.064937	0.127623	0.024942	0.044905	0.126381	0.043123	0.07223	0.034489
0.042587	-0.01645	-0.00492	0.092987	0.031642	0.114548	0.076099	0.030017	0.06306	0.013697
0.036852	0.010867	-0.01173	0.091211	0.026862	0.087928	0.019088	0.016508	0.066817	0.034354
0.098572	0.099341	0.029124	0.080924	-1.85E-04	0.041587	0.032841	-0.00651	0.08054	0.053852
0.095873	0.075664	0.056638	0.068753	-0.00465	0.021277	0.043374	-7.61E-04	0.05453	0.052773
0.039488	-3.78E-04	0.046558	0.033297	0.015965	0.057682	0.04903	0.039246	0.038617	-0.00236
0.003169	-0.02339	0.025141	0.010162	0.042624	0.082434	0.004762	0.064042	0.032187	-0.0106
0.027875	-0.02832	0.01456	0.023847	0.036929	0.044575	-0.03506	0.007041	0.044403	0.027646
0.049045	-0.04181	-0.03102	-0.02419	-0.00578	0.052868	-0.02077	0.006444	0.081622	0.053453
0.042776	-0.01528	0.017326	-0.04933	-0.01526	0.067822	0.004233	0.043262	0.045028	0.024737
0.013227	-0.02558	0.042709	-0.00184	0.023448	0.044457	0.017909	0.064845	-0.02764	-0.03896
-0.01638	-0.06232	0.027315	0.025433	0.052645	0.014595	0.019154	0.064358	-0.03008	-0.02325
0.019773	-0.02413	0.042846	0.013453	0.024414	-1.75E-04	-0.00509	0.044865	0.014288	0.061005
0.040214	-5.88E-04	0.024266	-0.03028	0.017391	-0.01774	-0.01976	0.046778	0.01068	0.044626
0.010286	0.004868	-0.00667	-0.05962	0.007571	0.00639	0.018826	0.040719	-0.00482	0.018716
0.019997	0.013095	0.012811	-0.04209	-0.00711	0.00288	0.046414	0.033018	-0.00305	0.015457
-0.00288	0.0079	0.061446	-0.01966	0.006726	-0.01621	0.002272	0.053373	0.003636	0.023705
-0.01627	0.041225	0.062399	-0.01954	0.027105	-0.05737	-0.02163	0.070907	-8.44E-04	0.045385
0.053227	0.095759	0.065874	0.022872	0.052223	-0.04531	0.040148	0.071303	-0.00292	0.038234
0.129973	0.132187	0.091364	0.081964	0.09867	0.070269	0.11339	0.060843	0.030213	0.044718
0.175824	0.153319	0.149156	0.154171	0.128668	0.109366	0.139686	0.062149	0.059982	0.072645
0.221615	0.201981	0.219729	0.221392	0.215456	0.155492	0.183129	0.116188	0.08263	0.063615
0.317871	0.317167	0.248429	0.271978	0.307305	0.219426	0.196543	0.170522	0.101882	0.065397
0.364431	0.39944	0.293224	0.314383	0.299779	0.229425	0.22042	0.180649	0.174992	0.139009
0.405144	0.468776	0.425113	0.39563	0.313294	0.282913	0.315929	0.252676	0.313414	0.234729
0.497024	0.551024	0.509234	0.480435	0.431396	0.357783	0.430065	0.412866	0.41035	0.293134
0.610734	0.611297	0.465321	0.514976	0.619254	0.509742	0.546294	0.538883	0.461694	0.364458

0.511279	0.530702	0.419049	0.585051	0.641529	0.652487	0.566566	0.525798	0.558717	0.530419
0.39553	0.484925	0.502673	0.603769	0.515212	0.516266	0.541316	0.522709	0.636894	0.623462
0.455831	0.545373	0.472318	0.500308	0.515008	0.447945	0.566411	0.578057	0.589228	0.524825
0.599716	0.590645	0.433558	0.490734	0.600545	0.524954	0.606622	0.596394	0.537702	0.479477
0.533178	0.521097	0.379359	0.482488	0.536131	0.566709	0.574114	0.506442	0.50673	0.583266
0.380856	0.462627	0.399113	0.448094	0.373274	0.438313	0.467401	0.380586	0.52929	0.593806
0.365966	0.508227	0.492595	0.439707	0.296023	0.277149	0.38115	0.429247	0.562435	0.456143
0.455831	0.521307	0.411039	0.334621	0.303819	0.26463	0.430234	0.514877	0.524586	0.404739
0.45158	0.472757	0.266529	0.274366	0.376972	0.419947	0.490151	0.415973	0.392986	0.477665
0.343532	0.417825	0.244781	0.327668	0.431228	0.427919	0.443918	0.304639	0.380879	0.54017
0.231623	0.371089	0.360749	0.383844	0.362317	0.239032	0.334108	0.30177	0.442487	0.528944
0.243174	0.368132	0.400515	0.381367	0.32999	0.170086	0.3319	0.374677	0.398906	0.391557
0.35732	0.416615	0.367057	0.296141	0.39368	0.318803	0.444791	0.437618	0.36232	0.324652
0.412427	0.381144	0.277356	0.264742	0.436989	0.433605	0.451014	0.373832	0.323933	0.375893
0.312222	0.294696	0.231475	0.360156	0.406898	0.377752	0.356445	0.153276	0.353706	0.39644
0.208298	0.300836	0.340045	0.389445	0.285426	0.201885	0.280705	0.178902	0.408689	0.297517
0.249996	0.313903	0.305915	0.317869	0.266436	0.172995	0.310804	0.348428	0.347623	0.209976
0.378654	0.353832	0.248319	0.273864	0.321801	0.223576	0.330823	0.316222	0.250662	0.240106
0.316098	0.353547	0.230174	0.311976	0.386484	0.309625	0.301696	0.219116	0.265251	0.290777
0.211277	0.338838	0.312785	0.384043	0.303568	0.260109	0.287712	0.206643	0.348227	0.327598
0.189026	0.296567	0.351642	0.337961	0.269866	0.265571	0.326319	0.252488	0.275126	0.297805
0.27153	0.297359	0.282277	0.280041	0.333829	0.244496	0.313682	0.262514	0.283824	0.287385
0.336382	0.34211	0.269095	0.300261	0.365295	0.262597	0.304978	0.295674	0.282702	0.343001
0.210027	0.344755	0.269672	0.342636	0.387193	0.30668	0.345458	0.197153	0.260473	0.383203
0.178265	0.244278	0.282238	0.356688	0.34376	0.186823	0.31407	0.212184	0.308248	0.374417
0.276226	0.228041	0.342358	0.306536	0.320669	0.214686	0.285566	0.265598	0.272499	0.327686
0.502698	0.409156	0.351224	0.332806	0.432746	0.380097	0.392058	0.343262	0.27765	0.345752
0.531649	0.514649	0.357724	0.427505	0.515825	0.444019	0.428884	0.392703	0.292291	0.422705
0.385658	0.462932	0.418344	0.455238	0.432577	0.262792	0.330106	0.27459	0.343277	0.434789
0.385502	0.369313	0.482056	0.443795	0.360168	0.196661	0.293885	0.278638	0.434923	0.391557
0.502154	0.423367	0.476633	0.434651	0.401468	0.288962	0.341626	0.400234	0.487843	0.41143
0.586408	0.571088	0.480366	0.334178	0.533567	0.487649	0.50469	0.499028	0.438517	0.482554
0.554934	0.61423	0.580558	0.413983	0.629761	0.544135	0.591246	0.583172	0.421718	0.571504
0.587316	0.62262	0.655345	0.623503	0.640619	0.440775	0.565179	0.603159	0.583992	0.653607
0.815678	0.722491	0.730921	0.671917	0.619081	0.538579	0.563184	0.626413	0.717352	0.698879
0.789642	0.852261	0.750025	0.579714	0.558561	0.654213	0.615338	0.685186	0.611938	0.659535
0.669654	0.671712	0.67241	0.525726	0.580626	0.634124	0.592146	0.591286	0.478385	0.66545
0.51031	0.438925	0.563809	0.503504	0.530031	0.483933	0.484431	0.539683	0.525845	0.750825
0.520884	0.444686	0.563203	0.620665	0.557284	0.484388	0.46355	0.559549	0.651332	0.653513
0.583696	0.58204	0.589302	0.64192	0.485736	0.503043	0.430403	0.507927	0.617438	0.558172
0.573735	0.611555	0.551344	0.497201	0.437558	0.52753	0.558995	0.531755	0.566646	0.519577
0.48852	0.434096	0.453239	0.349789	0.443808	0.538284	0.514501	0.50322	0.506194	0.454072
0.435446	0.355069	0.364944	0.403824	0.356893	0.452028	0.348949	0.333789	0.476881	0.471415
0.374889	0.410291	0.32406	0.405283	0.353643	0.402004	0.366646	0.415481	0.488486	0.448558
0.357953	0.393308	0.407855	0.409901	0.270486	0.34534	0.477652	0.535989	0.459224	0.385516
0.378807	0.360634	0.366239	0.292704	0.229718	0.377244	0.468261	0.465089	0.412233	0.295013
0.32436	0.245203	0.312191	0.325187	0.361647	0.39254	0.327874	0.356891	0.302849	0.283143

[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
0.058713	0.029357	0.014678	0.007339	0.00367	0.001835	9.17E-04	4.59E-04	2.29E-04	1.15E-04
0.703951	0.723879	0.757752	0.833466	0.745279	0.801013	0.8531	0.861295	0.939237	1.071441
0.304788	0.245375	0.320979	0.370776	0.316181	0.354763	0.380707	0.38285	0.417356	0.443507
0.180488	0.12111	0.18628	0.250749	0.201735	0.208381	0.233993	0.273503	0.265678	0.254828
0.138438	0.09443	0.099159	0.133109	0.109012	0.073998	0.130993	0.166672	0.184818	0.157585
0.154826	0.104505	0.097744	0.069952	0.089942	0.035161	0.062107	0.087381	0.125888	0.068458
0.183162	0.144874	0.112453	0.022073	0.021938	0.01802	0.030529	0.02993	0.079716	0.018407
0.132361	0.124039	0.055504	-0.06338	-0.05704	0.041554	0.059264	0.04013	0.100731	0.06648
0.032408	0.080514	0.09345	0.028166	-0.00494	0.073285	0.090694	0.032654	0.077946	0.021932
-0.01525	0.031018	0.054573	0.117868	0.057651	0.078848	0.05438	0.030464	0.015904	-0.05922
0.02203	0.014312	-0.00408	0.110091	0.059464	0.025481	0.006309	0.009583	-0.01458	-0.0324
0.034039	0.026032	-0.03043	0.055715	0.026337	0.018279	0.032945	-0.03196	-0.00708	-0.01144
0.009985	-2.22E-04	-0.02653	0.007931	-0.04251	0.024558	0.05154	2.34E-04	-0.00377	-0.04276
-0.034	-0.04874	-0.01169	0.00823	-0.06808	0.026517	-0.008	0.01071	0.019891	-0.0666
-0.01705	-0.04502	-0.03626	0.002577	-0.04811	-9.21E-05	-0.03985	-0.0347	0.007444	-0.05312
0.012235	-0.0122	-0.01937	3.02E-05	-0.09528	-0.04701	-0.01635	-0.05555	-0.02814	-0.03258
0.032944	0.018023	0.010616	-0.02803	-0.08728	-0.0139	-0.0016	-0.03117	-0.05946	-0.10812
0.0219	-0.00403	0.025258	-0.04524	-0.05065	-0.0088	-0.00883	-0.00932	-0.03239	-0.14051
0.029674	-0.00234	0.035998	-0.04567	-0.05633	-0.0418	-0.06313	-0.03162	-0.00558	-0.06455
-0.00344	-0.00161	0.014331	-0.02447	-0.03863	-0.02835	-0.07283	-0.07053	-0.02955	-0.08597
0.004346	-0.01388	-0.004	-0.0087	-0.04484	-0.03185	-0.07698	-0.07007	-0.04184	-0.10509
-9.31E-04	-0.02285	-0.01523	-0.03826	-0.04587	-0.02686	-0.06232	-0.04382	-0.04455	-0.07588
-0.02694	-0.02373	0.010217	0.009515	-0.02041	-0.01744	-0.06572	3.80E-04	-0.04299	-0.04836

-0.05394	-0.06747	0.019921	0.02422	-0.03246	-0.03385	-0.06794	-0.01802	-0.04282	-0.03103
-0.06887	-0.1009	-0.04185	-0.01632	-0.08123	-0.09318	-0.05476	-0.02984	-0.02273	-0.02359
-0.06747	-0.08994	-0.08628	-0.06902	-0.07075	-0.07811	-0.05023	-0.05037	-0.0401	-0.05274
-0.08829	-0.06072	-0.09796	-0.08364	-0.07109	-0.07259	-0.05343	-0.08735	-0.08233	-0.02649
-0.09127	-0.08348	-0.07025	-0.05908	-0.06453	-0.0926	-0.08062	-0.10157	-0.10372	-0.03392
-0.0827	-0.0797	-0.02937	-0.05091	-0.04523	-0.08422	-0.08562	-0.06527	-0.10132	-0.09073
-0.06564	-0.05256	-0.04149	-0.04833	-0.03306	-0.07168	-0.06197	-0.03739	-0.10291	-0.09617
-0.05602	-0.03958	-0.06929	-0.03345	-0.00423	-0.05212	-0.07473	-0.04676	-0.09658	-0.03945
-0.05271	-0.05495	-0.05605	-0.0478	-0.01192	-0.05262	-0.06466	-0.0447	-0.06708	-0.01099
-0.02628	-0.04566	-0.01073	-0.05526	-0.03783	-0.05531	-0.08455	-0.08212	-0.097	-0.04128
-0.01375	-0.02127	0.006891	-0.05457	-0.0301	-0.08613	-0.07014	-0.08415	-0.10221	-0.0503
-0.07151	-0.02856	-0.05863	-0.06854	-0.021	-0.0929	-0.0287	-0.03874	-0.07268	-0.04791
-0.10426	-0.07178	-0.11739	-0.08695	-0.03169	-0.05679	-0.01639	-0.04103	-0.07433	-0.02337
-0.10405	-0.08022	-0.08623	-0.07076	-0.05101	-0.05487	-0.03282	-0.08017	-0.0671	-0.04093
-0.10068	-0.09994	-0.05451	-0.0578	-0.07104	-0.10571	-0.0474	-0.08209	-0.06993	-0.06649
-0.06982	-0.09374	-0.09083	-0.06842	-0.09109	-0.11951	-0.03974	-0.06544	-0.07526	-0.05414
-0.05454	-0.04994	-0.08556	-0.05741	-0.06217	-0.07757	-0.03936	-0.04985	-0.05216	-0.03153
-0.08087	-0.02512	-0.04526	-0.01717	-0.05071	-0.06342	-0.04229	-0.06377	-0.06341	-0.02596
-0.06361	0.016164	-0.00546	0.002176	-0.03667	-0.0569	-0.0446	-0.09141	-0.06109	-0.06658
-0.03549	0.01182	-0.00762	-0.02145	-0.00835	-0.06115	-0.03026	-0.04818	-0.03792	-0.08327
-0.04167	-0.01807	-0.02728	-0.03496	-0.0213	-0.04578	-0.02199	-0.03496	-0.03635	-0.09073
-0.06736	-0.02059	-0.02224	-0.01586	-0.0479	-0.01484	-0.02543	-0.05663	-0.01847	-0.04608
-0.05021	0.005214	-0.01446	-0.02069	-0.0712	-0.06783	-0.03967	-0.05819	-0.0016	-0.01071
0.015311	0.030409	-0.01187	-0.0465	-0.06334	-0.08185	-0.00792	-0.03661	0.020196	-0.0223
-0.01087	0.022939	-0.04683	-0.05791	-0.02612	-0.02263	0.002065	-0.02865	0.033806	0.020155
-0.0787	-0.0334	-0.05704	-0.02699	-0.02986	-0.00391	-0.00695	-0.07126	0.017503	0.047348
-0.08819	-0.02739	-0.04753	0.016806	-0.02996	-0.00639	0.006664	-0.06269	-0.01287	0.017535
-0.02942	0.011021	-0.05824	-0.00575	-0.01908	-0.01432	0.010066	-0.04011	-0.01026	-0.03502
0.00324	0.021213	-0.06974	-0.00935	0.011054	-0.02686	0.023057	-0.03912	4.14E-04	-0.04881
0.014562	0.020133	-0.05384	0.010482	0.031076	-0.01297	0.032013	-0.03712	0.010757	-0.01781
0.025352	0.020949	-0.04112	0.023555	-0.0023	0.013009	0.017896	-0.01149	0.019521	-0.0027
0.015311	0.045487	-0.01017	0.044574	-0.02634	-0.01416	-0.0083	-0.0046	0.044917	-0.01787
0.055864	0.08975	0.027896	0.059261	-0.01299	-0.03351	0.007334	-0.01022	0.036965	-0.03337
0.033994	0.065365	-0.00947	0.050875	0.001538	-0.02064	0.045619	-0.03956	-0.00307	-0.0487
-0.01289	0.019494	-0.02156	0.027607	-0.02749	-0.0261	0.037278	-0.04149	0.025743	-0.02343
0.001056	0.020089	-0.01458	0.019893	-0.05971	-0.00484	0.019962	0.002401	0.05991	0.020264
0.027177	0.032511	-0.02312	0.022957	-0.03087	0.017717	0.044157	0.013466	0.028266	0.00145
0.014776	0.049357	-0.02876	-0.00188	0.001093	0.020558	0.063559	0.004789	0.009501	-0.00467
0.016148	0.027665	-0.0282	-0.01557	0.004004	0.020253	0.029205	-0.01904	0.03606	-4.54E-04
0.024804	0.021434	-0.02711	0.015977	0.002366	0.046006	-0.00636	-0.0122	0.055942	0.011334
0.017116	0.022253	-0.02847	0.03521	-0.02172	0.041805	-0.00766	0.008459	0.035292	0.024114
0.028634	0.016994	-0.01925	0.034391	-0.03012	0.045799	0.040207	0.020138	0.01358	0.01355
0.053587	0.032149	0.005726	0.058876	-0.01007	0.027953	0.080433	0.035282	0.035428	0.024865
0.031006	0.022452	0.04156	0.084953	0.011076	0.023746	0.047316	0.017253	0.063747	0.034375
-0.00159	0.003027	0.031476	0.058852	-0.00127	0.031933	-0.01217	-0.00483	0.072481	0.023716
0.032988	0.008955	-0.02577	0.011106	-0.03584	0.029461	-0.01343	-0.00794	0.060173	0.001933
0.068739	0.01466	-0.01141	0.049909	-0.01042	0.058125	0.037099	-0.01174	0.034819	-0.00531

0.045492	-0.00743	0.059085	0.096776	0.022293	0.080619	0.036157	-0.01462	0.038348	0.016818
0.02901	-0.00824	0.062672	0.048545	0.008785	0.062824	-1.85E-04	-0.01361	0.074303	0.031399
0.05929	-0.00861	0.028706	0.013026	0.01633	0.051977	0.019272	0.018921	0.064953	0.026129
0.069419	0.00829	0.020695	0.045365	0.040458	0.070982	0.043952	0.055576	0.01373	0.037371
0.067698	0.008933	0.036623	0.075661	0.047612	0.066581	0.050451	0.06626	0.013902	0.047092
0.070488	-0.01498	0.061134	0.066172	0.016945	0.025856	0.024864	0.054209	0.092933	0.08039
0.048768	2.62E-04	0.070948	0.022449	-0.01516	0.027776	-0.00453	0.011371	0.098768	0.072761
0.044665	5.99E-04	0.01825	-0.03758	-0.00646	0.048946	0.01646	0.010178	0.034729	0.01608
0.078051	-0.00221	-0.01011	-0.01038	0.020186	0.053734	0.042541	0.059061	0.022139	-0.00521
0.06543	0.003091	0.045414	0.067371	0.046106	0.063808	0.031858	0.055175	0.051447	0.002437
0.022314	0.041142	0.069767	0.061698	0.050782	0.05758	-0.00543	0.006114	0.048088	-0.02536
0.062242	0.075005	0.062837	0.033393	0.027731	0.025812	9.07E-04	0.016497	0.028733	-0.04353
0.104792	0.021523	0.051052	0.016937	0.002684	0.057864	0.038943	0.051909	-0.00507	-0.01335
0.091331	-0.00161	0.071577	0.023644	0.009562	0.107413	0.049781	0.037269	-0.00675	0.00389
0.048397	0.046118	0.101304	0.06605	0.037938	0.090142	-6.79E-04	0.022363	0.020719	0.045604
0.029674	0.074431	0.097026	0.069312	0.04891	0.064674	-0.01349	0.041157	0.040466	0.072415
0.09128	0.07706	0.08312	0.038569	0.037961	0.050902	0.021626	0.095949	0.027158	0.058037
0.117733	0.043506	0.075537	0.026468	0.026539	0.050389	0.001982	0.088067	-0.00332	0.029516
0.075606	0.017848	0.104945	0.044504	0.022049	0.059027	-0.04055	0.065921	-0.01034	0.02491
0.049254	0.022518	0.122425	0.035005	0.055581	0.045154	-0.04616	0.084999	0.039713	0.067749
0.040102	3.03E-05	0.110464	0.032781	0.079239	0.041097	0.024842	0.10153	0.066671	0.078633
0.047519	0.004385	0.074708	0.047046	0.073346	0.074023	0.061632	0.080101	0.026715	0.053901
0.072929	0.03978	0.071311	0.048991	0.099717	0.111444	0.043473	0.034876	0.00179	0.046231
0.064085	0.057035	0.097462	0.056384	0.128447	0.087494	-0.00136	0.051113	0.025986	0.054279
0.078274	0.058717	0.096385	0.035324	0.122161	0.021844	-0.00662	0.093907	0.065025	0.077457
0.064877	0.040379	0.059861	-0.01385	0.071325	0.017091	0.058038	0.074541	0.048833	0.105072
0.066804	0.033555	0.059202	-0.00302	0.0524	0.066122	0.110802	0.034651	0.012551	0.084052
0.066105	0.042856	0.097205	0.029714	0.060264	0.072892	0.071525	0.022297	0.017113	0.073206
0.036328	0.063973	0.130493	0.085898	0.088592	0.070689	0.071598	0.080726	0.069883	0.099333
0.04893	0.073757	0.106096	0.096749	0.100942	0.043614	0.097423	0.119506	0.111296	0.116235
0.083786	0.07978	0.054875	0.017767	0.075075	0.023483	0.072279	0.082706	0.097413	0.070739
0.096288	0.057731	0.068828	0.011019	0.087093	0.055099	0.076214	0.040974	0.036128	0.044051
0.014348	0.046235	0.091724	0.062012	0.098788	0.061507	0.09166	0.033865	0.012615	0.092012
-0.03122	0.064144	0.095362	0.104289	0.087971	0.051696	0.083569	0.030264	0.050698	0.096661
-0.02702	0.052597	0.062387	0.081394	0.05443	0.027069	0.082446	0.021532	0.076678	0.029046
0.002032	0.048369	0.023241	0.028435	0.036718	0.027887	0.076607	0.031245	0.081243	0.012043
0.055864	0.05879	0.008436	0.025265	0.067656	0.049458	0.039484	0.041591	0.057886	0.039632
0.05326	0.068579	0.026346	0.04817	0.074122	0.033656	0.075527	0.080026	0.096945	0.056797
0.065382	0.097209	0.074026	0.064878	1.83E-04	0.030728	0.136233	0.077635	0.109767	0.091677
0.072025	0.076432	0.026651	0.028704	-0.03566	0.055075	0.107517	0.016843	0.088729	0.059833
0.045768	0.046656	-0.01235	0.043134	0.024232	0.082747	0.060328	-0.00981	0.075266	0.003784
0.037974	0.085632	0.049027	0.09208	0.061358	0.040846	0.056181	0.008925	0.070568	0.007362
0.054173	0.107242	0.075366	0.084239	0.045402	0.01062	0.077715	0.043768	0.095077	0.026929
0.082083	0.107889	0.02541	0.065512	0.024567	0.051813	0.106673	0.075479	0.080516	0.002626
0.102559	0.093516	0.01089	0.049791	-0.01139	0.08403	0.096264	0.051909	0.069224	-0.01983
0.070902	0.07488	0.035085	0.090165	0.010535	0.056515	0.021279	0.021838	0.090365	0.038558
0.050159	0.098923	0.052091	0.124079	0.060143	0.053875	0.006037	0.00284	0.12767	0.107287

0.068013	0.083002	0.043845	0.106938	0.021604	0.080544	0.060446	0.00481	0.131932	0.096061
0.093276	0.05049	0.057888	0.10041	7.97E-04	0.083325	0.076386	0.040267	0.067278	0.038398
0.116459	0.080691	0.075366	0.104129	0.023429	0.096729	0.030927	0.059561	0.035811	0.049358
0.125897	0.127889	0.06636	0.096933	0.058907	0.096107	0.00221	0.009753	0.060579	0.097602
0.131099	0.108212	0.053296	0.108094	0.047117	0.092267	0.028281	0.004999	0.082147	0.066651
0.131856	0.094717	0.083891	0.08903	0.009583	0.068181	0.069683	0.056569	0.084844	0.037964
0.113439	0.070702	0.086061	0.055334	0.01412	0.026693	0.051216	0.11926	0.062809	0.043265
0.064949	0.025185	0.056671	0.041676	0.031462	0.057106	0.041519	0.111216	0.044456	0.060866
0.094381	0.075731	0.070152	0.059887	0.02544	0.07845	0.052283	0.081477	0.035022	0.064293
0.133513	0.123479	0.087765	0.070643	0.016528	0.084458	0.064944	0.086873	0.023718	0.018472
0.125344	0.085555	0.091775	0.03562	0.044558	0.117196	0.124057	0.098887	0.010927	0.007915
0.110226	0.045767	0.068396	0.008465	0.058496	0.07659	0.108547	0.076717	0.002333	0.050319
0.074253	-0.0038	0.069333	0.013113	0.060313	0.042102	0.044431	0.036771	0.00403	0.072514
0.051066	-0.01112	0.079411	0.013394	0.038722	0.060241	0.004806	0.054162	0.030447	0.067553
0.084841	0.037412	0.100579	0.045342	0.047659	0.0992	0.007083	0.075875	0.077026	0.094266
0.093122	0.083562	0.113783	0.084391	0.081858	0.114891	0.025235	0.07858	0.059934	0.141513
0.058343	0.048627	0.069526	0.045948	0.080941	0.069908	0.066502	0.073137	0.002961	0.119911
0.071707	0.033873	0.07946	0.032578	0.047093	0.009558	0.062154	0.080676	0.020501	0.082988
0.131379	0.085376	0.105834	0.049909	0.049881	0.026715	0.067151	0.108727	0.066089	0.068776
0.115756	0.092916	0.094214	0.010589	0.064508	0.087519	0.106199	0.111431	0.038712	0.077982
0.085647	0.065829	0.088695	-0.02382	0.041944	0.02995	0.077173	0.073531	0.022577	0.089874
0.099659	0.068111	0.106148	0.033302	0.065833	0.003952	0.046558	0.046118	0.039417	0.090594
0.094098	0.052597	0.119201	0.098774	0.064753	0.053758	0.073083	0.04969	0.035789	0.088232
0.083009	0.049829	0.102965	0.045155	0.063895	0.046053	0.080905	0.071151	0.031855	0.054919
0.073885	0.073907	0.06679	-0.03179	0.073546	0.035071	0.085421	0.075776	0.016875	0.064124
0.049185	0.056005	0.018463	-0.0418	0.045683	0.050762	0.101411	0.038856	0.035766	0.119278
0.050066	0.008033	0.007537	0.010138	0.055053	0.039253	0.079567	0.060133	0.09443	0.123063
0.070805	0.011345	0.033354	0.033166	0.097332	0.043843	0.062701	0.08794	0.082448	0.033516
0.082959	0.043204	0.050176	0.013524	0.11671	0.0973	0.102506	0.091593	0.051868	0.01342
0.060074	0.082518	0.025193	0.028659	0.110154	0.081144	0.134938	0.084898	0.066114	0.08918
0.022009	0.07498	0.042102	0.042694	0.092836	0.037168	0.083219	0.047113	0.088194	0.141252
0.058248	0.070727	0.114557	0.070668	0.092025	0.054651	0.058414	0.084898	0.11337	0.089745
0.114407	0.083282	0.120445	0.059863	0.102945	0.073875	0.100242	0.12715	0.103071	0.069634
0.083309	0.100404	0.06636	0.034573	0.112474	0.091677	0.129103	0.085657	0.065799	0.085856
0.015011	0.052194	0.059437	0.08705	0.155389	0.13461	0.130214	0.046442	0.041907	0.115171
-0.02679	0.017344	0.100243	0.127781	0.108795	0.069372	0.108891	0.047159	0.04591	0.122896
0.016062	0.07473	0.123269	0.07317	0.033968	0.006261	0.082745	0.048783	0.079441	0.098074
0.076074	0.134747	0.117262	0.037744	0.071076	0.054346	0.090415	0.056995	0.105424	0.084915
0.07117	0.110349	0.086111	0.042879	0.11765	0.115405	0.131495	0.085353	0.09412	0.08489
0.052932	0.070035	0.079361	0.077563	0.103991	0.071104	0.116556	0.035214	0.092985	0.104247
0.057019	0.046679	0.107276	0.102053	0.062869	0.002906	0.038267	0.003363	0.097881	0.079034
0.066828	0.035308	0.105415	0.062351	0.063015	0.026186	0.061347	0.08233	0.100154	0.061877
0.070708	0.040472	0.075683	0.014868	0.112912	0.072083	0.104834	0.103634	0.070666	0.103239
0.05967	0.054548	0.060403	0.02783	0.122301	0.104104	0.114916	0.066598	0.038008	0.123535
0.034061	0.039158	0.076343	0.056336	0.090696	0.027113	0.10032	0.054138	0.027313	0.085246
0.064277	0.059633	0.109408	0.044876	0.043927	-0.05906	0.047063	0.049877	0.042984	0.079686
0.123525	0.105362	0.122615	0.022758	0.057651	-0.0358	0.055432	0.072965	0.033199	0.074991

0.117163	0.110132	0.107249	0.018905	0.068224	0.021865	0.084043	0.064738	0.02085	0.073206
0.038991	0.040702	0.062553	0.027115	0.04416	0.078848	0.095519	0.021292	0.028599	0.066115
0.017224	-0.0063	0.059273	0.04878	0.074749	0.057651	0.055432	0.021467	0.071597	0.064997
0.062553	0.033737	0.096667	0.033144	0.096197	0.030016	0.0432	0.048133	0.087176	0.087669
0.107938	0.09629	0.12466	0.001523	0.088644	0.062344	0.079987	0.057374	0.075266	0.124731
0.120483	0.125103	0.092612	0.012399	0.061966	0.074663	0.115157	0.102949	0.080767	0.181008
0.040034	0.078141	0.039354	0.047069	0.057169	0.036965	0.133395	0.083965	0.05502	0.182978
0.011576	0.048886	0.065572	0.069854	0.081399	0.05411	0.112587	0.06104	0.055044	0.124202
0.078076	0.079275	0.093832	0.042532	0.09654	0.050506	0.097603	0.083788	0.069835	0.069536
0.074966	0.061761	0.082971	0.022847	0.110562	0.045983	0.111653	0.088576	0.064277	0.067431
0.001471	0.064559	0.054131	0.031313	0.149597	0.108184	0.147254	0.099435	0.085147	0.118289
-0.02415	0.046282	0.026891	0.064075	0.129186	0.092934	0.117689	0.085075	0.116106	0.151855
0.018993	0.043995	0.09008	0.097301	0.083135	0.081369	0.0925	0.04478	0.097179	0.10809
0.114892	0.115504	0.146519	0.082256	0.119872	0.082346	0.081252	0.031781	0.060627	0.052884
0.105794	0.137221	0.074708	0.081521	0.143498	0.054698	0.073058	0.069076	0.048879	0.084915
0.023382	0.064705	0.029737	0.045598	0.076912	0.037236	0.099335	0.062501	0.059457	0.142904
-0.02799	0.018023	0.023869	0.041445	0.034448	0.031219	0.115668	0.052307	0.086769	0.136075
-0.02409	0.023383	0.040455	0.058108	0.035638	0.017306	0.115238	-0.00995	0.076554	0.070911
0.061598	0.063292	0.055411	0.030074	0.068026	0.040504	0.117635	-0.04814	0.061609	0.055679
0.079515	0.062441	0.041605	0.055906	0.108252	0.072745	0.102741	-0.01778	0.101413	0.101255
0.013088	0.050041	0.059437	0.106214	0.073196	0.039094	0.065591	0.003468	0.102544	0.102523
0.029408	0.088614	0.044981	0.082053	0.05271	0.011259	0.050104	0.023677	0.075737	0.058324
0.093687	0.103836	0.040838	0.069041	0.03833	0.00347	0.087457	0.023195	0.068664	0.038033
0.057704	0.082315	0.033111	0.077488	0.018595	0.021822	0.092934	0.008777	0.087888	0.049545
4.75E-04	0.065683	0.025867	0.061843	0.070603	0.090193	0.087533	0.011179	0.112776	0.077008
0.041694	0.095267	0.042034	0.066172	0.066423	0.077606	0.062035	0.049574	0.119105	0.112482
0.09031	0.118809	0.035887	0.045598	-0.00123	0.016163	0.074035	0.097169	0.111807	0.08657
0.09151	0.105871	0.023977	0.064148	0.037316	0.055688	0.146128	0.097169	0.092264	0.044815
0.070561	0.077336	0.015605	0.126515	0.098523	0.101579	0.140227	0.071542	0.085147	0.021141
0.024344	0.043623	0.01378	0.114904	0.064581	0.07152	0.041655	0.05593	0.079591	0.029225
-0.01679	0.063121	0.035686	0.07892	0.012683	0.036152	-0.01227	0.039812	0.08177	0.037166
0.01147	0.109428	0.051814	0.096147	0.015082	0.065181	0.034727	0.045357	0.071989	0.013938
0.105557	0.098368	0.027765	0.150446	0.056038	0.099174	0.097861	0.022735	0.083178	0.022856
0.143534	0.067177	0.039938	0.159714	0.06441	0.091497	0.094289	-0.00997	0.090621	0.05897
0.092763	0.074855	0.063051	0.120629	0.022983	0.078351	0.024232	0.015678	0.118394	0.082204
0.093148	0.104291	0.038636	0.071558	-0.02114	0.06328	-0.00418	0.055954	0.12218	0.061925
0.111776	0.109645	0.009462	0.067494	-0.06096	0.070274	0.02738	0.062621	0.086693	0.056345
0.124268	0.084404	-0.0059	0.06461	-0.0118	0.105398	0.098145	0.081953	0.074328	0.042712
0.112955	0.070603	0.027852	0.064026	0.078706	0.14272	0.126449	0.114827	0.065339	0.019652
0.077581	0.109185	0.082897	0.06049	0.044792	0.104262	0.083544	0.118032	0.071278	0.070862
0.052255	0.072861	0.034597	0.056886	-0.01081	0.044831	-0.00398	0.054892	0.056794	0.075463
0.076444	0.019472	-0.00633	0.076611	0.007579	0.028285	-0.06432	0.014173	0.022446	0.012903
0.107143	0.029597	0.034064	0.106268	0.068743	0.047439	-0.03058	0.04013	0.045679	0.020615
0.11654	0.078065	0.102809	0.086077	0.061577	0.070323	0.02048	0.075479	0.070079	0.039403
0.11309	0.075956	0.1456	0.075536	0.060167	0.072132	0.03683	0.090184	0.041151	0.059713
0.096004	0.047476	0.123432	0.09001	0.050189	0.121621	0.079171	0.083411	0.019043	0.058276
0.106534	0.05879	0.113997	0.103675	0.043226	0.122611	0.069635	0.07358	0.018543	0.067944

0.087542	0.064754	0.129525	0.111093	0.063211	0.06547	0.046444	0.104955	0.065098	0.117165
0.066466	0.069886	0.119174	0.061287	0.069883	0.055193	0.068452	0.1477	0.123311	0.142585
0.118521	0.051246	0.07605	0.022869	0.074674	0.102183	0.101047	0.114556	0.066695	0.103477
0.152673	0.029777	0.100476	0.02591	0.079441	0.129547	0.097758	0.090849	0.024729	0.068751
0.121878	0.022829	0.130742	0.054643	0.077467	0.091651	0.048143	0.116345	0.071254	0.084636
0.096805	0.050892	0.123868	0.077037	0.092914	0.065494	0.060825	0.124264	0.093423	0.124369
0.107726	0.10665	0.107066	0.065025	0.100356	0.077631	0.120508	0.111001	0.097309	0.154442
0.127198	0.1077	0.092993	0.041261	0.090748	0.110721	0.134489	0.080176	0.083859	0.123729
0.104713	0.112496	0.132715	0.058949	0.091269	0.080544	0.105989	0.090619	0.044618	0.086979
0.086101	0.145227	0.13911	0.101708	0.093228	0.02676	0.122689	0.14427	0.076802	0.093254
0.099191	0.133258	0.082897	0.127668	0.108795	0.074294	0.153722	0.143315	0.143266	0.12862
0.078373	0.092942	0.073394	0.111337	0.109338	0.09933	0.146186	0.06104	0.101072	0.104114
0.056076	0.116851	0.115573	0.105919	0.113488	0.042788	0.122197	0.023523	0.059696	0.10438
0.073444	0.131319	0.126632	0.13511	0.134797	0.035814	0.076607	0.058276	0.070935	0.14743
0.088657	0.114326	0.082624	0.156873	0.118426	0.055971	0.089123	0.119151	0.084262	0.114953
0.122948	0.131234	0.031057	0.124917	0.097094	0.066315	0.140654	0.11697	0.108858	0.079912
0.117462	0.119252	0.032072	0.069361	0.118371	0.071789	0.128355	0.079826	0.118995	0.086621
0.052885	0.137192	0.094239	0.097721	0.14016	0.109918	0.132695	0.060825	0.089368	0.115962
0.084313	0.169672	0.150532	0.179563	0.1122	0.127983	0.178576	0.082606	0.106885	0.136103
0.147731	0.154072	0.123432	0.161141	0.073021	0.14538	0.189114	0.119752	0.128089	0.087234
0.156633	0.121222	0.065381	0.092392	0.085572	0.158931	0.117149	0.100586	0.126082	0.068213
0.123938	0.112578	0.061725	0.125085	0.121545	0.159739	0.08839	0.053974	0.128312	0.070739
0.071903	0.13363	0.102185	0.144141	0.105281	0.136027	0.138183	0.075751	0.156779	0.073701
0.086303	0.150013	0.160984	0.142448	0.056952	0.124072	0.184112	0.151924	0.183008	0.099096
0.156277	0.116081	0.158849	0.139428	0.060094	0.139446	0.173109	0.16655	0.15047	0.109702
0.167848	0.112524	0.109856	0.140442	0.105443	0.105768	0.126366	0.132556	0.110517	0.113485
0.143592	0.115203	0.108722	0.148166	0.099107	0.061674	0.102688	0.107209	0.165276	0.154084
0.138922	0.119667	0.088871	0.102159	0.051067	0.083652	0.083994	0.112721	0.186285	0.161145
0.153586	0.097841	0.094214	0.096671	0.070827	0.139761	0.077813	0.101503	0.116242	0.110294
0.131323	0.048745	0.114424	0.118418	0.104635	0.178391	0.095108	0.110224	0.085375	0.107956
0.138922	0.090216	0.116055	0.122212	0.056855	0.128597	0.095827	0.096079	0.092985	0.148076
0.18392	0.158412	0.145772	0.137292	0.018728	0.092703	0.083394	0.10697	0.146401	0.147019
0.152585	0.133916	0.178012	0.104849	0.067804	0.119676	0.085095	0.116698	0.127642	0.109971
0.131631	0.08168	0.167661	0.074164	0.133473	0.117495	0.1124	0.122636	0.014783	0.085271
0.139435	0.065829	0.106987	0.095493	0.137543	0.125566	0.112453	0.109502	0.055634	0.1254
0.134386	0.039826	0.107801	0.107798	0.114147	0.11823	0.069828	0.134279	0.177433	0.186818
0.144341	0.0639	0.158495	0.115397	0.094776	0.143239	0.056181	0.206263	0.146372	0.160933
0.176803	0.13243	0.192561	0.096645	0.11729	0.19003	0.115157	0.219282	0.132242	0.136161
0.152056	0.11266	0.190012	0.094474	0.144322	0.211679	0.192471	0.131768	0.142775	0.138943
0.121358	0.086273	0.171845	0.070051	0.141153	0.133564	0.144315	0.090645	0.154933	0.169031
0.169282	0.116603	0.157432	0.046578	0.123703	0.122997	0.143368	0.178886	0.150293	0.191275
0.209737	0.179862	0.141149	0.045878	0.132526	0.180556	0.17721	0.193395	0.077672	0.17005
0.18392	0.198324	0.107933	0.065342	0.131753	0.161873	0.156933	0.151953	0.080316	0.148223
0.125482	0.123563	0.112958	0.100939	0.150402	0.113434	0.135698	0.120876	0.156183	0.17722
0.125648	0.108104	0.138912	0.073319	0.149477	0.126481	0.150185	0.174797	0.19751	0.164001
0.169068	0.166267	0.171388	0.075261	0.160525	0.15926	0.206958	0.206496	0.133372	0.093358
0.145816	0.178623	0.173861	0.120131	0.193939	0.145873	0.189178	0.168904	0.07539	0.121456

0.11719	0.172854	0.15001	0.146869	0.187191	0.110721	0.134713	0.131796	0.071156	0.142237
0.125234	0.152665	0.157138	0.127668	0.110944	0.032738	0.089174	0.072769	0.037101	0.090259
0.165176	0.159018	0.158081	0.102504	0.086809	0.029594	0.10376	0.071567	0.06808	0.102312
0.151939	0.184855	0.115412	0.105063	0.144794	0.102524	0.145177	0.126927	0.15345	0.147723
0.064301	0.118533	0.029057	0.081242	0.164456	0.154643	0.162198	0.075257	0.158334	0.177629
0.049416	0.079351	0.049233	0.08378	0.151838	0.134072	0.129491	0.025017	0.128536	0.137191
0.098801	0.140028	0.075049	0.106885	0.135085	0.065615	0.10188	0.032497	0.110732	0.090852
0.124323	0.164359	0.055574	0.103835	0.095828	0.048575	0.154162	0.060682	0.151677	0.128845
0.064397	0.105737	0.023089	0.10667	0.077872	0.063688	0.170691	0.059322	0.143237	0.126181
0.042036	0.058645	0.029123	0.100701	0.072022	0.095021	0.078504	0.045656	0.112372	0.08039
0.055488	0.092266	0.059814	0.118722	0.101342	0.136851	0.061299	0.101005	0.139665	0.071527
0.098905	0.12919	0.075708	0.101788	0.072372	0.084483	0.140113	0.135356	0.147539	0.04285
0.139892	0.128228	0.071867	0.079752	-0.00953	0.055995	0.145695	0.094682	0.119707	0.030456
0.12133	0.06959	0.055667	0.081673	0.012487	0.108371	0.088365	0.041911	0.127642	0.073132
0.076148	0.05879	0.064714	0.106965	0.060264	0.122804	0.055408	0.079676	0.150705	0.091006
0.085622	0.147466	0.091243	0.116356	0.062673	0.060385	0.090948	0.1148	0.123504	0.074594
0.096262	0.149449	0.037807	0.101549	0.068496	0.070835	0.127635	0.101897	0.109366	0.061949
0.086707	0.093255	0.018185	0.067911	0.082803	0.095254	0.096058	0.068491	0.147188	0.069462
0.098567	0.070801	0.059132	0.071781	0.079822	0.103182	0.054917	0.043263	0.120804	0.109056
0.08595	0.072985	0.080027	0.094448	0.062917	0.10598	0.056416	0.046442	0.098116	0.092555
0.077086	0.094848	0.041312	0.080863	0.073246	0.100505	0.05333	0.053856	0.056723	0.029538
0.117923	0.068505	0.032492	0.114768	0.08686	0.104737	0.02947	0.041043	0.038939	0.005665
0.155713	0.038307	0.080619	0.142011	0.059197	0.108371	0.032967	0.053034	0.070323	-0.00692
0.103109	0.050088	0.129995	0.126796	0.060094	0.114729	0.074108	0.086822	0.077448	0.023341
0.090718	0.025519	0.100295	0.062206	0.072172	0.083979	0.097242	0.114286	0.082725	0.066504
0.125841	0.032217	0.037829	0.052175	0.052519	0.091523	0.079666	0.117215	0.063097	0.043081
0.135205	0.027285	0.045984	0.114576	0.077291	0.141051	0.071186	0.094449	0.068907	0.026595
0.077334	0.023006	0.048086	0.101655	0.051995	0.153135	0.061133	0.079302	0.109874	0.035303
0.091331	0.065952	0.06806	0.053122	0.019235	0.075922	0.026832	0.076097	0.123975	0.066164
0.167696	0.086324	0.10133	0.031967	-0.00569	0.023374	0.043314	0.116752	0.048972	0.092348
0.178829	0.053833	0.10888	0.058204	0.00773	0.06441	0.059169	0.108327	0.026848	0.067016
0.13222	0.005619	0.109751	0.118281	0.067903	0.12776	0.045779	0.09463	0.063771	0.099438
0.102585	0.03467	0.091952	0.08061	0.082803	0.100898	0.025257	0.11084	0.045171	0.122979
0.110813	0.001442	0.097051	0.032736	0.057965	0.092138	0.086928	0.118523	0.059004	0.109379
0.128476	-0.00324	0.101045	0.030794	0.067138	0.112572	0.096315	0.109849	0.050535	0.064924
0.14138	0.037756	0.103511	0.108687	0.10671	0.092241	0.055806	0.088271	0.033559	0.063978
0.062959	0.062392	0.125344	0.145195	0.129356	0.091549	0.065735	0.10862	0.059505	0.081019
0.049648	0.075355	0.136377	0.05253	0.115771	0.076689	0.089224	0.124098	0.044433	0.097629
0.150561	0.103676	0.117935	0.036349	0.093726	0.080893	0.121815	0.108434	0.018739	0.119498
0.171273	0.092266	0.129856	0.064586	0.130211	0.108531	0.110589	0.070197	0.034346	0.1167
0.09284	0.080387	0.142428	0.07576	0.142266	0.10861	0.089351	0.100979	0.087532	0.108895
0.047427	0.098606	0.126413	0.044713	0.125363	0.063832	0.090669	0.104664	0.097127	0.096949
0.110093	0.115257	0.10484	0.013957	0.099531	0.072083	0.074572	0.06672	0.083405	0.083596
0.145324	0.072935	0.087188	0.0343	0.074348	0.091292	0.06756	0.077262	0.083254	0.053168
0.124985	0.049923	0.110438	0.065366	0.053258	0.082547	0.057826	0.070246	0.044111	0.090157
0.08815	0.058862	0.133216	0.076436	0.058714	0.068813	0.061299	0.116128	0.067861	0.137622
0.067529	0.071396	0.126495	0.055692	0.083621	0.033275	0.058815	0.170193	0.112211	0.140269

0.066804	0.081274	0.120661	0.037789	0.055437	0.033723	0.089731	0.140292	0.100967	0.115689
0.071707	0.024049	0.127044	0.012054	0.039578	0.064434	0.115856	0.087406	0.075118	0.059305
0.080635	0.014334	0.135536	0.028839	0.074072	0.087214	0.104781	0.055671	0.039167	0.095931
0.06124	0.079301	0.16887	0.113948	0.127058	0.088103	0.100294	0.076816	0.043398	0.132005
0.040465	0.066908	0.162353	0.117207	0.104582	0.033477	0.105674	0.120054	0.085223	0.119828
0.074966	0.073932	0.105206	0.04318	0.0412	0.021189	0.100138	0.092055	0.110303	0.077307
0.066514	0.091928	0.123459	0.058372	0.08196	0.085771	0.114862	-0.0026	0.059982	0.048422
0.011172	0.077386	0.157491	0.103809	0.149388	0.104869	0.134096	0.019811	0.044917	0.105551
0.072929	0.088846	0.094979	0.113512	0.147604	0.039003	0.121624	0.137147	0.114424	0.156355
0.130987	0.108779	0.039264	0.074662	0.078681	0.035904	0.086098	0.094165	0.138205	0.114382
0.087314	0.100828	0.051953	0.027003	0.059101	0.056255	0.087281	0.022713	0.122318	0.074122
0.0493	0.105522	0.125317	0.058372	0.102169	0.061077	0.08026	0.038675	0.102149	0.05518
0.064061	0.112142	0.140865	0.095283	0.14297	0.086479	0.088163	0.045057	0.071793	0.047768
0.078969	0.120971	0.10484	0.13511	0.121713	0.127426	0.171455	0.080426	0.096945	0.112645
0.113412	0.121388	0.04278	0.103223	0.076333	0.114729	0.176251	0.10697	0.152592	0.124257
0.111856	0.093542	0.03978	0.067224	0.056422	0.076614	0.142223	0.058965	0.149911	0.119635
0.056571	0.128935	0.097282	0.100304	0.065661	0.070445	0.113442	0.015829	0.123394	0.11774
0.042172	0.14782	0.102445	0.115123	0.062454	0.066896	0.084068	0.024841	0.138377	0.126909
0.057633	0.092136	0.061867	0.095623	0.029219	0.073555	0.10823	0.083965	0.143613	0.103186
0.08454	0.039803	0.045414	0.073294	0.02627	0.086125	0.115507	0.070588	0.125027	0.055893
0.099035	0.041303	0.015031	0.090992	0.074172	0.078798	0.056416	0.022144	0.095154	0.054635
0.091561	0.106435	0.032248	0.11313	0.055293	0.074121	0.048351	0.001171	0.093836	0.087848
0.027111	0.105094	0.082748	0.122712	-0.00757	0.060456	0.082123	0.053222	0.105318	0.099438
0.019512	0.020089	0.065238	0.098247	0.026045	0.056444	0.117716	0.126121	0.104101	0.047232
0.039875	0.002985	0.031322	0.074538	0.021161	0.057674	0.053237	0.103687	0.070397	0.03769
0.01675	0.048345	0.030925	0.07804	0.004794	0.066339	0.027161	0.044159	0.056415	0.04672
0.0042	0.064412	0.035664	0.075561	0.056591	0.060766	0.034794	0.0046	0.056202	0.019914
0.036711	0.05153	0.032248	0.0545	0.044675	0.060814	0.064753	0.058015	0.083405	0.023716
0.050252	0.035605	0.027525	0.04073	0.027753	0.069616	0.066694	0.124237	0.065436	0.043058
0.011703	-0.00432	-0.014	0.056002	0.026741	0.047023	0.01053	0.066477	0.024443	0.073676
-0.01561	-0.0418	-0.02316	0.079424	0.013379	0.038731	-0.01086	0.012481	0.050184	0.05909
-0.00645	-0.01662	0.011563	0.049367	-0.01673	0.061626	-0.01871	-0.00223	0.047438	0.041652
0.025769	0.013747	0.055877	-0.00223	-0.02312	0.06079	0.005265	0.001546	-0.01484	0.005474
0.021508	0.012122	0.029957	-7.46E-04	-0.00471	0.023133	-0.00683	0.031982	-0.03765	-0.01175
0.031829	0.011107	0.012195	0.023289	-0.0018	-0.03803	-0.04352	0.008353	-0.01777	0.017427
0.019924	-0.01708	-0.03169	0.039993	-0.00394	-0.02304	-0.06257	0.004306	0.006451	0.031916
-0.04701	-0.06604	-0.02693	-0.00874	-0.00827	0.039026	-0.05254	0.021009	0.024114	0.028912
-0.08409	-0.12006	-0.02015	-0.05231	-0.03547	0.033365	-0.00589	0.04285	-0.02734	-0.01238
-0.04909	-0.11615	-0.04714	-0.0234	-0.03248	-0.02479	-0.04391	6.50E-04	-0.07959	-0.04683
-0.01114	-0.0973	-0.07507	-0.00112	-0.0224	-0.05575	-0.07135	-0.02362	-0.07122	-0.03503
-0.00527	-0.0703	-0.05511	-0.02677	-0.04389	-0.01626	-0.04928	-0.01277	-0.05264	-0.01038
-0.038	-0.06423	-0.0282	-0.07051	-0.09542	-0.03308	-0.08081	-0.02441	-0.05671	-0.00148
-0.06626	-0.08721	-0.07564	-0.1213	-0.10458	-0.05659	-0.07749	-0.04092	-0.05688	0.004417
-0.05427	-0.09713	-0.08431	-0.09816	-0.05735	-0.06653	-0.05842	-0.03343	-0.04109	-0.01668
-0.03736	-0.0962	-0.04673	-0.03337	-0.06144	-0.11154	-0.09921	-0.03908	-0.0536	-0.01028
-0.03174	-0.0712	-0.04504	-0.05492	-0.06298	-0.10423	-0.1007	-0.04652	-0.06614	-0.00216
-0.02587	-0.06543	-0.06345	-0.068	-0.01886	-0.04944	-0.04319	-0.04807	-0.08007	-0.01034

-0.02158	-0.07905	-0.03454	-0.05348	-0.01789	-0.05469	-0.05347	-0.06944	-0.06474	-0.03805
-0.01097	-0.08132	-0.02516	-0.07838	-0.05229	-0.07189	-0.0725	-0.05728	-0.03287	-0.05125
0.013194	-0.03824	-0.02111	-0.08571	-0.06065	-0.06333	-0.04575	-0.02592	-0.01857	-0.02463
-0.00893	-0.0332	-0.02845	-0.06516	-0.04284	-0.03642	-0.03855	-0.03745	-0.03627	0.002353
-0.03724	-0.06305	-0.04317	-0.04908	-0.03297	-0.03168	-0.02103	-0.06924	-0.05046	0.016796
-0.00635	-0.05976	-0.01945	-0.02691	-0.02404	-0.05052	-0.0353	-0.0644	-0.03253	-0.00125
0.019101	-0.02245	4.17E-04	-0.03138	9.89E-05	-0.04267	-0.03763	-0.02246	-0.02691	-0.04671
0.042332	0.026993	0.022333	-0.04669	0.017121	0.004601	-0.02414	-0.00604	-0.04431	-0.04402
0.02912	0.011841	0.023068	-0.02015	0.009972	-0.00644	-0.02441	-0.00898	-0.02474	-0.01114
0.028612	-0.0192	0.014416	0.001818	-0.00117	-0.0278	-0.01701	-0.03104	-0.03395	0.020045
0.041398	0.004916	0.047331	-0.00977	-0.01803	-0.01331	-0.02682	-0.03302	-0.02464	-0.0012
0.06637	0.039342	0.082277	0.008337	0.027708	0.011557	-0.0196	-0.02768	-0.0201	-0.04135
0.073885	0.079402	0.067772	0.023489	0.062259	0.035904	0.021366	-0.00745	-0.02164	-0.01114
0.031094	0.071768	0.027721	0.013005	0.04234	0.013801	0.048835	0.005336	-0.02178	0.024666
0.005644	0.047875	0.025193	0.033574	0.049241	-0.01734	0.012286	-0.02157	-0.04299	0.005983
0.008991	0.097052	0.076563	0.019915	0.051091	-0.00247	0.031193	-0.00163	-0.03656	-0.04623
0.0565	0.123424	0.087564	0.00355	0.072721	0.038731	0.08781	0.079926	0.001685	-0.00595
0.079813	0.109482	0.046919	0.052554	0.108144	0.072696	0.110217	0.094062	0.060292	0.072489
0.048235	0.083792	0.065954	0.089752	0.110562	0.115839	0.115802	0.025898	0.069786	0.079636
0.032185	0.014856	0.094724	0.045994	0.070355	0.080219	0.089401	0.034989	0.078244	0.062673
0.046504	-0.01182	0.058967	0.010353	0.064949	-0.00805	0.085646	0.097819	0.099918	0.06166
0.116324	0.043158	0.020179	0.052743	0.106926	-0.00398	0.099723	0.09967	0.079017	0.122425
0.148284	0.100961	0.04032	0.103516	0.082803	0.05289	0.133759	0.055293	0.087252	0.179773
0.047265	0.092266	0.077592	0.099644	0.033534	0.056019	0.1398	0.072082	0.136578	0.151766
0.002448	0.091382	0.09503	0.086	0.069263	0.060075	0.128909	0.084192	0.124695	0.065799
0.044115	0.087249	0.044231	0.06461	0.127341	0.052398	0.128604	0.064834	0.084844	0.062624
0.057964	0.089905	0.004066	0.063224	0.095091	0.018474	0.099905	0.06655	0.112857	0.090465
0.054525	0.085812	0.061134	0.119219	0.050568	0.005693	0.075184	0.067398	0.16479	0.100385
0.028126	0.087095	0.065596	0.125365	0.038861	-0.00428	0.082621	0.057398	0.166617	0.107126
0.043955	0.128737	0.042057	0.103356	0.053856	0.030506	0.158414	0.082054	0.121684	0.053144
0.121494	0.141861	0.066599	0.111445	0.088256	0.096989	0.211594	0.110224	0.115644	0.060697
0.160988	0.112251	0.070321	0.123465	0.089215	0.1312	0.172526	0.105034	0.132383	0.128929
0.103136	0.123731	0.096103	0.128655	0.084852	0.133367	0.109421	0.090901	0.120283	0.159361
0.044895	0.153683	0.104945	0.121434	0.078099	0.110962	0.090821	0.068321	0.094017	0.072761
0.055347	0.121722	0.073929	0.138128	0.068941	0.031911	0.110031	0.073728	0.067642	-0.0164
0.112446	0.080261	0.073273	0.18374	0.073396	0.010429	0.0983	0.06183	0.097908	0.01286
0.14095	0.081376	0.107092	0.17417	0.051971	0.086961	0.05066	0.045818	0.173478	0.095436
0.140263	0.097552	0.114584	0.091329	0.020385	0.069591	0.033702	0.037541	0.169097	0.129745
0.163152	0.092838	0.086762	0.049109	0.026	0.041097	0.061109	0.073113	0.095595	0.057894
0.17522	0.052194	0.092535	0.085924	0.018485	0.065663	0.095827	0.08233	0.055067	0.010306
0.142413	0.012793	0.118177	0.10753	9.45E-04	0.097924	0.044294	0.082656	0.07418	0.054208
0.119555	0.052811	0.137671	0.086256	0.048296	0.116028	0.017445	0.133487	0.100914	0.08522
0.130205	0.082442	0.158022	0.066734	0.032303	0.089886	0.072328	0.145052	0.092805	0.127441
0.132978	0.090242	0.152014	0.078141	0.011922	0.118911	0.117581	0.10477	0.035495	0.113594
0.125372	0.078998	0.145829	0.126853	0.090306	0.174869	0.10175	0.082556	0.042778	0.082432
0.142125	0.109347	0.165104	0.175111	0.187451	0.158991	0.101229	0.150952	0.10779	0.083469
0.133851	0.137279	0.160538	0.130607	0.168641	0.096652	0.137193	0.202803	0.11521	0.118728

0.134612	0.099531	0.147929	0.08218	0.093254	0.110614	0.171699	0.1705	0.101229	0.169339
0.139321	0.063511	0.190744	0.123549	0.064924	0.178986	0.204509	0.136805	0.078643	0.173526
0.103634	0.075656	0.187921	0.180452	0.076408	0.130779	0.103106	0.166672	0.131341	0.210051
0.071561	0.103623	0.148997	0.168348	0.122189	0.063736	0.050312	0.176634	0.175841	0.2382
0.108761	0.125216	0.117612	0.101284	0.139752	0.09647	0.124661	0.142305	0.118339	0.193032
0.151176	0.10622	0.102263	0.059357	0.14394	0.096056	0.169868	0.149602	0.114506	0.154531
0.108283	0.132773	0.104319	0.094865	0.162578	0.076317	0.124002	0.138374	0.114993	0.153042
0.066973	0.171916	0.108828	0.137984	0.165506	0.068302	0.103707	0.129635	0.133089	0.177188
0.060692	0.138174	0.095771	0.109253	0.123843	0.036807	0.132611	0.133601	0.134108	0.180723
0.11092	0.101625	0.043279	0.041399	0.094907	0.031174	0.146965	0.109448	0.103731	0.165712
0.126395	0.110512	0.083095	0.031403	0.094592	0.030818	0.114701	0.06183	0.090801	0.145147
0.059267	0.149004	0.148275	0.083806	0.098285	0.048877	0.091965	0.0928	0.074994	0.123174
0.064637	0.164144	0.125837	0.107422	0.086113	0.040277	0.14908	0.128265	0.070128	0.110106
0.118439	0.165589	0.079091	0.098063	0.063479	0.010301	0.159126	0.109983	0.117139	0.103265
0.136167	0.172041	0.083195	0.064976	0.067088	0.007822	0.134685	0.071126	0.114533	0.093073
0.083786	0.153802	0.086161	0.060804	0.095275	0.071716	0.136826	0.057493	0.091827	0.100622
0.082458	0.131746	0.082748	0.095702	0.093464	0.08207	0.154192	0.080851	0.106167	0.078858
0.111321	0.101944	0.075	0.108256	0.031553	0.041508	0.15987	0.097923	0.136635	0.102868
0.093327	0.043111	0.056624	0.087307	0.002833	0.039231	0.148094	0.097975	0.13692	0.077757
0.063821	0.034511	0.035642	0.06823	0.042899	0.093011	0.145206	0.093109	0.11456	0.050084
0.057279	0.084481	0.056087	0.076761	0.101448	0.126815	0.129353	0.036026	0.09588	0.019848
0.071024	0.06429	0.093781	0.108876	0.0714	0.039617	0.057614	-0.00637	0.085021	-0.02025
0.081358	-0.00671	0.07946	0.089236	0.031167	0.023768	0.029801	0.00261	0.091699	-0.00281
0.083661	0.009621	0.028115	0.076886	0.065194	0.089045	0.049273	0.033304	0.019195	-0.00183
0.067746	0.07973	0.03736	0.104209	0.061893	0.068035	4.95E-04	0.023217	-0.01795	0.012172
0.072587	0.095608	0.075244	0.097458	0.018551	0.03692	0.029624	0.037949	0.040512	0.044537
0.093045	0.077914	0.057162	0.06049	-0.0026	0.073433	0.120182	0.079601	0.102333	0.042366
0.107646	0.056796	0.04905	-0.00771	-0.0342	0.039867	0.05891	0.087152	0.071499	0.020615
0.099998	0.029913	0.040163	0.008273	0.002026	0.049225	0.001135	0.07272	0.006619	0.003553
0.067892	-0.03602	0.036957	0.061069	0.053928	0.092061	0.015733	0.048713	0.040923	0.018843
0.050113	-0.02887	0.073516	0.076411	0.052543	0.102261	0.023514	0.076122	0.066719	0.021536
0.041717	0.017804	0.098696	0.033642	0.033945	0.08724	0.010425	0.091259	0.061585	0.056273
0.02312	0.002562	0.055271	0.019651	0.025373	-0.00925	-0.00835	0.072867	-4.41E-05	0.057846
0.01264	-0.02147	0.048018	0.057605	0.052853	-0.01867	0.044157	0.062118	-0.03023	0.030905
0.038335	-0.02542	0.059038	0.078971	0.094855	0.053288	0.065423	0.052494	-0.03282	0.020505
0.039399	0.00464	0.047171	0.03997	0.040829	0.035927	0.008551	0.053738	-0.01547	-0.00158
-0.06457	0.023649	0.04014	0.004079	-0.01381	-4.24E-04	0.015306	0.056734	0.024179	0.007277
-0.05879	0.004406	0.034574	1.14E-04	-0.01538	-0.04955	0.024624	-0.0147	0.008164	0.056154
0.006631	-0.02474	0.021793	-0.01458	-0.00825	-0.07534	-0.01449	-0.05639	-0.00328	0.031804
-0.00627	-0.0254	1.91E-04	-0.02221	-0.01059	-0.0843	-0.03515	-0.03258	-0.03199	-0.03301
0.017655	-0.01067	-0.04315	-0.02133	0.001241	-0.06807	-0.03509	-0.03053	-0.05261	-0.01955
0.050763	-0.00127	-0.05581	-0.00831	-0.00777	-0.04156	0.005202	-0.02305	-0.02933	0.006089
0.052068	0.064803	0.027525	0.03371	-0.02812	-0.01646	0.02541	-0.02824	-0.01952	-0.01006
0.079639	0.140784	0.126825	0.070199	0.018199	-0.00447	0.007125	-0.03125	0.009055	-0.02647
0.145497	0.185692	0.128807	0.130295	0.110862	0.040254	0.059949	0.039106	0.043904	0.025951
0.235332	0.248643	0.186532	0.21796	0.137804	0.085645	0.125677	0.096753	0.073169	0.102894
0.302041	0.331578	0.313569	0.284114	0.180929	0.16079	0.156194	0.069392	0.129992	0.122342

0.428474	0.459174	0.419699	0.371911	0.320004	0.272198	0.263202	0.135469	0.218801	0.148135
0.597786	0.571507	0.499747	0.454981	0.498888	0.454783	0.429204	0.291984	0.309705	0.238454
0.511937	0.538091	0.499553	0.536702	0.544218	0.577832	0.493644	0.36966	0.434038	0.388424
0.392025	0.508147	0.540494	0.569391	0.430306	0.460857	0.438321	0.478779	0.539119	0.419683
0.435299	0.534764	0.540351	0.55214	0.402216	0.360151	0.442581	0.514421	0.476999	0.303957
0.518443	0.51189	0.431503	0.491084	0.498222	0.421771	0.467	0.399987	0.402919	0.335909
0.435525	0.498629	0.297488	0.400876	0.503712	0.453189	0.41211	0.284801	0.430101	0.444378
0.342994	0.481917	0.321925	0.395468	0.346248	0.411963	0.411578	0.308573	0.471483	0.46504
0.321905	0.497173	0.464764	0.413036	0.251658	0.393346	0.465854	0.495486	0.483598	0.362913
0.460846	0.482747	0.393344	0.380697	0.307304	0.357826	0.523403	0.556981	0.500252	0.36567
0.497255	0.436356	0.270666	0.434186	0.452244	0.400697	0.502989	0.405659	0.48863	0.517546
0.376928	0.385566	0.319735	0.511246	0.509546	0.471726	0.400196	0.300905	0.458559	0.54218
0.218479	0.355511	0.409101	0.499819	0.377946	0.437566	0.362341	0.375785	0.465671	0.383848
0.206495	0.335977	0.401798	0.42093	0.33014	0.368748	0.405719	0.396712	0.435566	0.259361
0.356514	0.339547	0.311295	0.342952	0.358516	0.340168	0.444928	0.317585	0.380275	0.28647
0.34638	0.370007	0.227377	0.360836	0.331588	0.378609	0.409775	0.23118	0.338927	0.38909
0.190833	0.304972	0.334812	0.350459	0.24869	0.32662	0.297817	0.194142	0.324641	0.359074
0.131435	0.29453	0.336633	0.291771	0.177769	0.231166	0.248279	0.209178	0.350844	0.272352
0.256139	0.371885	0.279202	0.280415	0.219996	0.227296	0.319495	0.296401	0.337658	0.231738
0.292724	0.352943	0.255887	0.343646	0.321773	0.31331	0.327873	0.230085	0.25328	0.161266
0.292805	0.300916	0.258446	0.354334	0.28573	0.296765	0.310432	0.173495	0.241988	0.236359
0.291872	0.322822	0.270895	0.335027	0.197387	0.222974	0.262786	0.231357	0.298273	0.307294
0.244283	0.329462	0.269481	0.343415	0.244144	0.170023	0.282034	0.342225	0.335491	0.172779
0.306377	0.357518	0.257777	0.316499	0.366597	0.258286	0.32897	0.322752	0.250679	0.174275
0.384335	0.410273	0.23047	0.319861	0.41078	0.383901	0.325774	0.25335	0.243043	0.321739
0.294678	0.363353	0.258818	0.323603	0.34503	0.3125	0.354208	0.258103	0.336302	0.402873
0.283047	0.326642	0.367253	0.354191	0.325422	0.230071	0.309297	0.295867	0.387726	0.347337
0.391617	0.397639	0.460776	0.393646	0.380475	0.222281	0.326297	0.354926	0.373096	0.308143
0.399957	0.432638	0.35255	0.331231	0.463767	0.333811	0.352025	0.308488	0.283044	0.343863
0.287517	0.449417	0.37966	0.411138	0.485568	0.463624	0.40856	0.22671	0.289598	0.422826
0.312369	0.438371	0.483961	0.498428	0.462968	0.417409	0.476523	0.363044	0.456115	0.469638
0.440746	0.457422	0.539498	0.551915	0.507502	0.41806	0.512406	0.59166	0.577465	0.509973
0.597622	0.597518	0.587442	0.539019	0.643969	0.582409	0.613889	0.605424	0.480066	0.573197
0.634636	0.697628	0.630872	0.57606	0.707812	0.669338	0.660791	0.560667	0.426532	0.635415
0.618005	0.708239	0.693274	0.693464	0.688933	0.512166	0.625562	0.548158	0.576209	0.65132
0.696685	0.610189	0.680507	0.661223	0.631042	0.500185	0.588401	0.660337	0.693152	0.676079
0.74291	0.60533	0.63175	0.527272	0.514698	0.610427	0.622182	0.746447	0.717524	0.679263
0.725847	0.697837	0.584674	0.340969	0.443418	0.611274	0.702547	0.736595	0.576131	0.628341
0.542376	0.536208	0.538788	0.41271	0.533335	0.499857	0.586409	0.635409	0.530216	0.653009
0.471072	0.447114	0.566989	0.614307	0.565127	0.44635	0.430035	0.547205	0.609088	0.610334
0.546581	0.564044	0.606247	0.578598	0.561648	0.530429	0.345586	0.524173	0.637563	0.529688
0.53359	0.585126	0.532452	0.519775	0.490769	0.525669	0.467061	0.533509	0.449567	0.438258
0.472789	0.429291	0.431226	0.348629	0.439739	0.42221	0.463992	0.46269	0.212446	0.403191
0.413311	0.331758	0.359018	0.279615	0.411324	0.372157	0.347875	0.393153	0.323763	0.455749
0.412775	0.340652	0.353845	0.35973	0.385989	0.345837	0.323164	0.412371	0.351591	0.37972
0.390547	0.387256	0.386798	0.366705	0.26409	0.361818	0.380015	0.413016	0.254736	0.274234
0.358399	0.36613	0.404548	0.284437	0.232371	0.404104	0.462555	0.373914	0.170665	0.182533

[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 196 s3820066, RMIT University

-0.02654	-0.08034	-0.00823	-0.03917	-0.04537	-0.00741	-0.00287	-0.03053	-0.01643	-0.06494
-0.04752	-0.11712	-0.05309	-0.05018	-0.08013	-0.04443	-0.04415	-0.02862	-0.05087	-0.0644
-0.07373	-0.1148	-0.03344	-0.03847	-0.0426	-0.06465	-0.07516	-0.03157	-0.03054	-0.02988
-0.05147	-0.11347	-0.03465	-0.05539	-0.05749	-0.07904	-0.08884	-0.02566	-0.02889	-0.02195
-0.05571	-0.11919	-0.07822	-0.0849	-0.08196	-0.10136	-0.08982	-0.02081	-0.0567	-0.0703
-0.09688	-0.0869	-0.09703	-0.08957	-0.06916	-0.09407	-0.09084	-0.06164	-0.08579	-0.06813
-0.08425	-0.09149	-0.09225	-0.07912	-0.05063	-0.0772	-0.03057	-0.08917	-0.09649	-0.05517
-0.05688	-0.07585	-0.03677	-0.05122	-0.05807	-0.08326	-0.03182	-0.09726	-0.10205	-0.07337
-0.04443	-0.05708	-0.0136	-0.03883	-0.03549	-0.08428	-0.05803	-0.05272	-0.04151	-0.06336
-0.04947	-0.0416	-0.05397	-0.0374	0.012559	-0.05944	-0.04659	0.001093	-0.01643	-0.04406
-0.08334	-0.06479	-0.09502	-0.03562	0.019328	-0.03518	-0.02572	-0.02395	-0.0201	-4.66E-04
-0.11926	-0.06978	-0.07758	-0.04749	-0.00861	-0.03673	-0.00694	-0.04468	-0.01306	-0.00392
-0.10113	-0.03926	-0.0148	-0.07019	-0.05448	-0.12067	-0.01643	-0.02677	-0.03461	-0.0324
-0.08449	-0.01918	-0.04401	-0.06438	-0.07031	-0.1357	-0.03843	-0.02915	-0.06107	-0.03858
-0.07091	-0.06086	-0.07955	-0.05619	-0.02997	-0.06883	-0.02766	-0.06797	-0.06291	-0.0182
-0.07174	-0.05057	-0.05721	-0.04867	-0.03214	-0.05018	-0.01784	-0.0628	-0.03742	-0.00221
-0.05142	-0.01175	-0.04255	-0.04675	-0.06218	-0.09126	-0.02746	-0.05205	-0.01823	-0.05646
-0.03473	0.001336	-0.0481	-0.0371	-0.07634	-0.11174	-0.02307	-0.07218	-0.04185	-0.09853
-0.05416	-0.00189	-0.06666	-0.03177	-0.04648	-0.07748	-0.03481	-0.09578	-0.05316	-0.07576
-0.06996	-0.03167	-0.06963	-0.04577	-0.02983	-0.06189	-0.06991	-0.10954	-0.06915	-0.04289
-0.08246	-0.03208	-0.05257	-0.00659	-0.02638	-0.07526	-0.07	-0.08526	-0.06897	-0.06947
-0.04053	0.019003	0.011215	-0.00141	0.008673	-0.06939	-0.01807	-0.041	-0.0414	-0.07617
0.01574	0.0196	0.014127	-6.08E-04	0.034863	-0.02338	0.025382	-0.0376	-0.03523	-0.03465
-0.01375	-0.01362	-0.03209	0.036373	0.014591	-0.01475	0.0269	-0.04267	-0.00617	0.010195
-0.01547	0.025754	0.006663	0.05761	-4.17E-04	-0.05661	0.001494	-0.0451	0.019299	0.042661
0.016841	0.069317	0.028357	0.041162	0.014548	-0.06063	0.005515	-0.02775	0.037001	-0.00923
0.027617	0.044294	-0.04401	0.006796	0.056079	0.013549	0.03707	0.008631	0.024229	-0.03792
-0.04881	-0.00816	-0.04257	0.00812	0.011426	0.003774	0.046297	-0.01125	0.01438	-0.0103
-0.07346	-0.02226	-0.01	0.029611	-0.03393	-0.04693	0.001045	-0.03227	0.010291	0.009391
-0.04521	-0.00656	-0.02104	0.026235	-0.02326	-0.06391	-0.00826	-0.02635	0.015796	-0.02712
-0.03962	-0.0163	-0.02887	0.008783	0.004243	-0.0466	0.030408	-0.03306	0.007993	-0.05772
-0.01039	-0.0392	-0.03553	0.018133	0.035989	0.019592	0.069219	-0.02377	0.010334	-0.0372
-0.00354	-0.03918	-0.05161	0.020786	-0.01211	0.059005	0.072332	0.009039	0.053119	0.024274
-0.00133	-0.02422	-0.04589	-0.00535	-0.01439	0.047784	0.039984	-0.01401	0.056723	0.021674
0.040968	0.026897	-0.02455	-0.00283	0.017648	0.013769	0.026537	-0.0148	0.049616	-0.03005
0.058607	0.02636	-0.03221	0.020764	0.018664	0.006132	0.041154	0.022422	0.050749	-0.02101
0.026129	-0.02602	-0.03938	0.015788	0.024497	0.020914	0.053522	0.010568	0.04579	0.019226
4.92E-04	-0.0248	-0.00881	0.019265	-0.00135	0.02188	0.008397	-0.0157	0.033738	0.019363
0.01473	0.005719	0.020716	0.029588	-0.01808	-0.0054	-0.00395	-0.0069	0.043902	0.018155
0.053086	0.0315	0.014621	0.032079	-0.01953	0.002568	0.030088	-0.00698	0.036383	0.017859
0.067975	-0.00283	0.010746	0.012762	-0.03408	-6.90E-04	0.031324	-0.00948	0.033988	-0.0103
0.022564	-0.02107	0.008633	0.00607	-0.01566	0.029504	0.003166	-0.00632	0.040518	-0.02288
0.012914	-0.00427	-0.00654	-0.00982	-0.00459	0.037171	-0.00283	-5.29E-04	0.03652	-0.00711
0.037973	0.017629	0.014869	-4.99E-04	-0.0148	0.005374	-0.00686	0.028337	0.012126	-0.01559
0.050888	0.001953	-0.00299	0.052637	0.023579	0.035079	0.017539	0.038249	0.022764	-0.01191
0.062139	-0.02316	-0.01541	0.05139	0.046047	0.074594	0.044426	0.017505	0.052549	0.018178
0.028001	-0.01562	0.022614	0.031169	0.008867	0.053915	0.023734	0.003867	0.034785	0.036707

0.034884	0.006588	0.027963	0.020264	-0.02656	0.019659	0.0305	0.042733	0.01349	0.028962
0.053422	0.028113	0.046519	0.031962	-0.01067	0.061117	0.040662	0.040093	0.007458	0.013379
0.056043	-0.00461	0.071663	0.078301	0.034404	0.104255	0.023329	0.022666	0.02241	0.029873
0.068149	-0.04502	0.041823	0.090068	0.042903	0.068917	-0.01472	0.05623	0.07766	0.064563
0.07452	-0.02726	0.035286	0.037577	0.025529	-0.00244	-0.0482	0.043454	0.055789	0.03006
0.08288	0.022388	0.056636	0.040662	0.041245	0.013615	-0.02206	0.034814	-0.03389	-0.02982
0.076588	0.013487	0.06416	0.117066	0.102891	0.090552	0.028833	0.04851	-0.04958	-0.05463
0.061748	-0.05051	0.014891	0.131677	0.064795	0.101869	0.040194	0.048439	0.021061	-0.02823
0.045982	-0.05172	0.007636	0.029727	-0.01699	0.070348	0.017605	0.055775	0.076655	0.026357
0.079353	-0.01072	0.025672	-0.03086	-0.03301	0.040398	-0.00824	0.064188	0.047899	0.052426
0.073816	-0.00864	-6.31E-04	-0.00393	-0.03872	0.024158	-0.02364	0.048769	0.001193	0.043384
0.056743	-0.01162	0.009055	0.013791	-0.01733	0.042704	0.002115	0.052127	0.012623	0.021192
0.062629	-0.01369	0.026851	0.017004	0.046472	0.076018	0.020324	0.080047	0.029576	0.002817
0.068447	6.06E-05	0.030102	0.031659	0.099335	0.048644	0.018762	0.090554	0.066072	0.027146
0.093187	0.016829	0.060294	0.054059	0.065238	0.040398	0.036652	0.063359	0.064679	0.078354
0.058704	-0.0018	0.0925	0.094601	0.050403	0.07128	0.034107	0.001515	0.035355	0.077883
-0.0023	-0.0168	0.093578	0.109411	0.043675	0.049698	0.011912	0.020718	0.03925	0.085922
-0.01922	-0.01437	0.075141	0.05347	0.026879	-0.00112	0.012944	0.093364	0.056555	0.097405
0.023167	-0.01585	0.038649	0.003745	0.008198	-0.04842	0.011343	0.055919	0.017719	0.07872
0.074746	-0.03648	0.007039	0.00662	0.00465	-0.03157	0.018317	-0.00865	-0.0232	0.06058
0.057323	-0.03304	0.045552	0.052392	0.060708	0.05554	0.033047	0.009943	-0.01835	0.039734
0.033073	0.01089	0.061771	0.077367	0.112995	0.079703	0.038816	0.089517	0.019871	0.035639
0.056936	0.070633	0.032628	0.055437	0.125994	0.056684	0.067596	0.122543	0.048604	0.055689
0.075427	0.067569	0.043455	0.060617	0.07727	0.025971	0.068819	0.068999	0.02666	0.064436
0.051795	0.045731	0.093255	0.05672	0.042132	0.008983	0.079111	0.038571	0.009517	0.052303
0.040107	0.080775	0.104951	0.045355	0.076814	0.036612	0.091994	0.099993	0.052383	0.085204
0.042228	0.092923	0.036727	0.036845	0.105476	0.015561	0.062887	0.140179	0.114018	0.115247
0.019937	0.073536	-0.00639	0.038192	0.073665	-5.83E-04	0.044402	0.084143	0.11778	0.118074
-0.02126	0.049086	-0.01157	0.01617	0.066693	0.049506	0.086649	0.052009	0.059198	0.06723
0.002321	0.067108	-0.0074	0.014665	0.099095	0.076783	0.089916	0.060324	0.023963	0.050583
0.041784	0.09661	0.03141	0.060119	0.100375	0.02588	0.048413	0.026319	0.00883	0.062113
0.045229	0.098617	0.044273	0.072548	0.103939	0.017672	0.067447	0.036986	0.016014	0.068941
0.062458	0.071383	0.021538	0.047043	0.105179	0.054763	0.096685	0.066979	0.091326	0.081423
0.0389	0.056175	0.034932	0.044489	0.041922	0.042115	0.089444	0.044363	0.08504	0.06436
0.00991	0.089672	0.043142	0.082844	0.024856	0.018877	0.087092	0.031926	0.040865	0.059252
0.012412	0.125148	0.06275	0.113475	0.035001	0.043082	0.093843	0.017659	0.047148	0.094845
0.01832	0.097846	0.04247	0.081298	-0.0073	0.013637	0.106603	0.037973	0.091196	0.07215
0.033439	0.06262	3.26E-04	0.058478	-0.02731	-0.00322	0.080932	0.039654	0.099499	0.029639
0.048559	0.075857	0.043022	0.095627	0.027398	0.049722	0.063998	0.022377	0.067372	0.01918
0.059384	0.095296	0.071048	0.109187	0.082874	0.072896	0.107476	0.050895	0.099181	0.008144
0.057735	0.095624	0.063908	0.07628	0.040733	0.059324	0.118347	0.070482	0.125516	0.045125
0.063364	0.059739	0.030943	0.053127	-0.00135	0.055079	0.085816	0.071226	0.083125	0.034858
0.083624	0.055651	-0.01373	0.066592	0.004265	0.058246	0.022947	0.03454	0.030726	0.023675
0.10404	0.085695	0.026018	0.097794	0.031912	0.058149	0.019453	0.05227	0.069267	0.074295
0.108971	0.101826	0.104563	0.132294	0.062563	0.077524	0.052269	0.071921	0.123387	0.083164
0.089941	0.016692	0.084156	0.112238	0.072112	0.107694	0.107941	0.095038	0.082006	0.028892
0.069117	-0.01969	0.021058	0.072292	0.057504	0.122156	0.100002	0.121539	0.052882	0.035426

0.073991	0.032398	0.041727	0.087195	0.062441	0.093831	0.008288	0.059864	0.046211	0.073803
0.089628	0.048276	0.071894	0.129655	0.061757	0.081015	0.027899	0.060009	0.082845	0.088456
0.067703	0.047761	0.083998	0.096574	0.038992	0.111769	0.060821	0.093077	0.105758	0.074554
0.06701	0.044221	0.069131	0.024717	0.026249	0.063215	0.01334	0.077598	0.040911	0.044157
0.06654	0.022134	0.061796	0.031589	0.040896	0.025086	0.024275	0.089932	0.024919	0.052574
0.073765	0.029451	0.093578	0.031216	0.072637	0.04633	0.049942	0.081315	0.049451	0.076371
0.089706	0.074499	0.110022	0.024855	0.064304	0.065497	0.034499	0.047006	0.033034	0.081344
0.086719	0.080008	0.092796	0.002784	0.052168	0.063859	0.068694	0.062799	0.053286	0.09028
0.056236	-0.0011	0.039625	-0.0032	0.060099	0.054618	0.080701	0.10471	0.058475	0.100695
0.020737	-0.04361	0.030896	0.019469	0.092047	0.016071	0.027581	0.091644	0.070997	0.101163
0.03289	-0.02143	0.068825	0.021242	0.094779	-0.00593	-0.0042	0.098987	0.06595	0.073312
0.068223	-0.01324	0.088802	0.020445	0.081875	0.042398	0.012285	0.105408	0.017675	0.074424
0.059579	0.013328	0.06117	0.015091	0.082925	0.056855	0.051164	0.091878	0.009796	0.102653
0.028748	0.01107	0.061521	0.008164	0.073791	0.024248	0.090835	0.067127	0.020686	0.107463
8.11E-04	-0.00392	0.087576	0.024121	0.08042	-2.84E-04	0.079419	0.066096	0.029711	0.084223
0.004458	0.022527	0.085108	0.054084	0.102194	-0.01013	0.020346	0.066292	0.011434	0.038706
0.027617	0.0567	0.037936	0.059273	0.135614	0.006762	-0.00109	0.041064	-0.0132	0.042324
-0.0109	0.059159	0.038031	0.075944	0.155002	0.051789	0.052221	0.041782	0.007223	0.087655
-0.01346	0.033677	0.07465	0.079315	0.114454	0.027836	0.097592	0.072219	0.047617	0.108526
0.033943	0.061177	0.087629	0.057388	0.055838	-0.04067	0.074909	0.073414	0.058091	0.050019
0.060479	0.111765	0.101612	0.056646	0.060123	-0.02158	0.084001	0.069245	0.037826	0.031747
0.023413	0.110093	0.079064	0.062767	0.120955	0.063462	0.123702	0.083555	0.037252	0.103013
0.005208	0.066288	0.025395	0.042499	0.077498	0.029756	0.120791	0.035087	0.048651	0.109396
0.003944	0.052567	0.012489	0.048544	0.039455	-0.0098	0.0774	0.015515	0.057178	0.047894
0.016532	0.077796	0.054164	0.067427	0.062221	0.007066	0.063701	0.018361	0.065558	0.032053
0.086797	0.120806	0.032323	0.035689	0.106206	0.041173	0.088083	0.015428	0.024541	0.056782
0.061309	0.121241	-0.01591	0.019333	0.107778	0.077678	0.118796	0.01087	0.017719	0.063602
-0.04822	0.072705	-0.00191	0.055289	0.083156	0.053842	0.082709	0.023221	0.049121	0.068659
-0.05055	0.073094	0.018622	0.056646	0.080394	0.021521	0.044544	0.04642	0.076805	0.033158
0.031156	0.091647	0.034979	0.042045	0.104343	0.028361	0.047461	0.041179	0.052336	0.011739
0.081343	0.098672	0.047586	0.073266	0.153009	0.075764	0.075848	0.026498	0.048392	0.058877
0.058462	0.092217	0.010256	0.046656	0.126929	0.080397	0.109201	0.009814	0.087579	0.102405
-0.00367	0.079138	-0.01581	-5.86E-04	0.062221	0.034662	0.10997	0.027574	0.10303	0.101053
-0.03163	0.079903	0.034578	0.027273	0.036058	-0.00105	0.071954	0.059743	0.088713	0.01686
0.053446	0.099749	0.063178	0.051146	0.057673	0.010624	0.074859	0.099384	0.086218	0.004887
0.137806	0.086096	0.029916	0.081063	0.076511	-7.01E-05	0.118796	0.094017	0.12202	0.052845
0.090933	0.043056	0.030033	0.095248	0.059613	0.020017	0.097939	0.044363	0.128728	0.041579
0.016995	0.068391	0.093794	0.089241	0.035184	0.059275	0.088449	0.042362	0.099816	-0.02186
-0.00681	0.081013	0.100761	0.088842	0.061146	0.064652	0.133887	0.07212	0.089952	-0.01445
0.04754	0.09609	0.050459	0.078171	0.125089	0.100626	0.150758	0.065924	0.097651	0.066314
0.075275	0.098287	0.052197	0.095221	0.13686	0.131724	0.130677	0.011691	0.131025	0.102266
0.036472	0.087142	0.06127	0.114349	0.074645	0.068216	0.06141	-0.01158	0.148134	0.138063
0.026579	0.099279	0.045334	0.099045	0.030069	0.019771	0.052751	0.04891	0.108908	0.061484
0.045229	0.098039	0.048509	0.087991	0.084389	0.052175	0.111952	0.061268	0.072808	0.011336
0.042812	0.09939	0.044297	0.105965	0.114951	0.058785	0.139644	0.083071	0.091845	0.057704
0.007229	0.075439	0.015252	0.114716	0.124326	0.066069	0.113445	0.058272	0.123807	0.117587
-0.03741	0.036893	0.013363	0.110696	0.100028	0.063859	0.066228	0.03438	0.124142	0.112411

-0.04718	0.032256	0.059196	0.093873	0.037349	0.001	0.07988	0.061123	0.108314	0.048113
-0.01976	0.043347	0.081812	0.045933	0.04931	-0.02974	0.103696	0.084961	0.104151	0.034882
0.017745	0.066467	0.03244	0.028521	0.072888	0.026061	0.109612	0.098115	0.099446	0.066339
0.007941	0.064298	0.019144	0.06533	0.077042	0.051645	0.077961	0.051605	0.103537	0.083191
0.03493	0.10252	0.01577	0.105218	0.073741	0.015938	0.034846	0.016629	0.123164	0.080871
0.107068	0.155098	0.053204	0.110976	0.086323	0.008547	0.048151	0.015646	0.107505	0.046094
0.095109	0.12738	0.061596	0.097251	0.140592	0.054109	0.071929	0.041133	0.060574	0.030645
0.048891	0.090861	0.007525	0.062817	0.136338	0.053915	0.089444	0.007087	0.034466	0.069735
0.015938	0.058656	0.012019	0.086295	0.091889	0.024814	0.101589	-0.01203	0.038997	0.091706
-0.00101	0.074317	0.067019	0.089774	0.045671	0.011062	0.082709	0.021514	0.076128	0.018747
0.023078	0.117368	0.110134	0.059099	0.079147	0.035195	0.093816	0.075213	0.082845	-0.01945
0.048606	0.129298	0.084711	0.070375	0.142765	0.062424	0.118655	0.047123	0.085884	0.047748
0.064519	0.11134	0.050191	0.082319	0.126277	0.06376	0.106222	0.010482	0.100584	0.1059
0.068546	0.10489	0.078177	0.105744	0.074419	0.062029	0.093552	0.078859	0.108989	0.072614
0.082444	0.147569	0.105949	0.084764	0.062441	0.051982	0.118964	0.13896	0.116953	0.031653
0.093528	0.161771	0.095797	0.06533	0.103213	0.082228	0.136362	0.072966	0.07663	0.034976
0.099485	0.1317	0.061245	0.11162	0.160669	0.148466	0.114138	0.019197	0.060622	0.066797
0.059238	0.099086	0.065777	0.137441	0.120451	0.106572	0.088162	0.020541	0.087168	0.10246
0.024062	0.089888	0.075581	0.110053	0.073314	0.033713	0.067023	0.025269	0.090341	0.029873
0.037164	0.08733	0.046761	0.097903	0.075174	0.028932	0.089182	0.011821	0.037894	-0.00951
0.05431	0.08014	0.042662	0.104776	0.05212	0.026061	0.088345	0.021359	0.043042	0.024528
0.072235	0.072912	0.012803	0.068695	0.030523	0.05001	0.046795	0.038963	0.090341	0.069632
0.046124	0.06739	0.003516	0.029495	0.021059	0.048907	0.015257	0.065998	0.101088	0.068429
0.026016	0.100578	0.016583	0.044105	0.027421	0.016271	0.040639	0.115042	0.084401	0.026333
0.058268	0.117685	-0.01004	0.056695	0.00555	0.030903	0.077273	0.065679	0.054238	0.004997
0.099298	0.04461	-0.00744	0.096763	0.032573	0.080011	0.086545	0.026946	0.058139	-0.00444
0.083367	-0.00607	0.065929	0.160229	0.090009	0.110085	0.058374	0.07021	0.109855	0.0177
0.058534	0.064145	0.132126	0.158039	0.062661	0.087376	1.90E-04	0.069616	0.120464	0.058877
0.079328	0.139532	0.10977	0.103646	0.060342	0.063561	-0.00425	0.072742	0.0796	0.023145
0.078311	0.104834	0.055398	0.094682	0.092754	0.06977	0.005363	0.027103	0.065412	-0.02999
0.095875	0.020151	0.039339	0.094547	0.056175	0.094841	0.032081	-2.35E-04	0.104338	-0.00496
0.058923	-0.01862	0.068494	0.07242	-0.00133	0.085627	0.022609	0.03322	0.110234	0.061635
0.042251	0.049505	0.064009	0.030704	-0.00614	0.063438	0.043388	0.066734	0.061324	0.056285
0.048582	0.031665	0.010568	0.020741	-0.02554	0.058002	0.072634	0.088535	0.041674	0.004071
0.063438	0.007101	0.003581	0.039164	-0.01568	0.050826	0.042846	0.080909	0.066023	0.051786
0.106282	0.043104	0.033872	0.057363	0.065805	0.062572	-0.00812	0.084833	0.066783	0.062416
0.092609	0.042959	0.085664	0.07342	0.105638	0.062424	-0.00906	0.095904	0.074927	0.041747
0.092688	0.042741	0.06829	0.041258	0.025439	0.079472	0.020413	0.078329	0.052644	0.045343
0.09337	0.033274	0.036964	0.022382	-0.01077	0.115381	0.066153	0.074738	0.041234	0.054055
0.105254	0.032493	0.050826	0.031775	0.041758	0.137703	0.057473	0.08988	0.106295	0.1269
0.078387	0.026173	0.088135	0.070044	0.127014	0.123518	0.008267	0.082408	0.106805	0.146269
0.063978	0.027809	0.094767	0.040471	0.095438	0.077396	0.033899	0.068579	0.045674	0.102681
0.084628	0.030604	0.06132	-0.00663	0.027195	0.057684	0.016984	0.059261	0.026727	0.070504
0.058656	0.01035	0.07133	0.048689	0.043253	0.089683	-0.00883	0.048086	0.035378	0.072073
0.042251	0.029263	0.082917	0.068061	0.074117	0.083134	0.006293	0.072667	0.030771	0.080266
0.0752	0.072808	0.071484	-0.00842	0.074143	0.040609	0.020167	0.092894	0.062269	0.074787
0.107013	0.04781	0.063757	-0.02951	0.055886	0.014653	0.066327	0.093286	0.079802	0.071429

0.096668	0.016168	0.068112	0.013075	0.055477	0.017294	0.05835	0.076367	0.044577	0.105649
0.060382	0.050071	0.089897	0.036467	0.062979	0.054885	0.011124	0.097587	0.020047	0.120458
0.030246	0.036797	0.043022	0.011692	0.089748	0.069695	0.01119	0.085628	0.035948	0.092435
0.041061	0.030227	0.024704	0.004205	0.074394	0.025222	0.045609	0.061972	0.049545	0.064158
0.076007	0.077613	0.072125	0.014508	0.053795	0.034037	0.092415	0.063992	0.023896	0.037729
0.099245	0.11015	0.090138	0.029333	0.085549	0.071305	0.076255	0.039308	0.026168	0.069222
0.079684	0.134056	0.101805	0.108185	0.134515	0.04526	0.061804	0.054436	0.084733	0.129745
0.058462	0.132176	0.064085	0.13941	0.115559	0.035915	0.087561	0.107506	0.145804	0.147309
0.036288	0.112078	0.04077	0.084079	0.09766	0.058565	0.102776	0.05227	0.135455	0.094004
0.015301	0.076983	0.038506	0.051635	0.115973	0.045023	0.086857	0.021602	0.079853	0.054574
0.045229	0.075308	0.034061	0.059745	0.124665	0.056197	0.124724	0.076668	0.091092	0.085497
0.032844	0.09694	0.087363	0.119543	0.119111	0.074619	0.178132	0.092373	0.122801	0.088403
0.06538	0.117052	0.076981	0.114518	0.089046	0.087795	0.164338	0.072095	0.116596	0.055987
0.115808	0.091918	0.017556	0.076513	0.090374	0.093221	0.108845	0.041805	0.094268	0.061157
0.073489	0.082232	0.026042	0.079133	0.109792	0.089868	0.064591	-0.00223	0.08727	0.088349
0.059409	0.115531	0.070331	0.104335	0.084287	0.091238	0.103073	0.049335	0.117367	0.065679
0.083367	0.104946	0.100185	0.122782	0.030523	0.077166	0.14524	0.117574	0.131965	0.040619
0.110198	0.081595	0.038245	0.07981	0.044965	0.092321	0.099492	0.117602	0.108557	0.053857
0.106526	0.123686	0.044635	0.100191	0.083901	0.091634	0.063701	0.085243	0.098521	0.102045
0.087289	0.147415	0.097563	0.116811	0.066545	0.072769	0.059816	0.079794	0.13626	0.126053
0.100232	0.113815	0.109994	0.113362	0.050189	0.098824	0.058863	0.107371	0.157824	0.065095
0.120147	0.07869	0.05183	0.113503	0.045741	0.117702	0.049799	0.127655	0.123136	0.050166
0.118557	0.065317	0.006818	0.123877	0.079936	0.125312	0.042728	0.1338	0.089797	0.135879
0.122474	0.099776	0.06598	0.132824	0.103455	0.134047	0.068045	0.081163	0.113144	0.15345
0.161254	0.152782	0.136661	0.127963	0.065115	0.136911	0.108406	0.04385	0.108854	0.088376
0.18122	0.136665	0.174009	0.095978	0.063102	0.150669	0.123617	0.063992	0.035401	0.054822
0.166914	0.062646	0.119914	0.083579	0.122525	0.157992	0.101238	0.13403	0.056986	0.085337
0.163133	0.046048	0.071612	0.104197	0.128208	0.13885	0.060698	0.152716	0.114264	0.118418
0.200026	0.096007	0.113793	0.086427	0.106477	0.128521	0.062443	0.168845	0.097625	0.126608
0.196445	0.139986	0.170677	0.091056	0.135903	0.170541	0.134788	0.164364	0.098126	0.110183
0.142813	0.08889	0.148502	0.085846	0.142853	0.166475	0.117871	0.137744	0.112517	0.147739
0.110089	0.061531	0.135441	0.085133	0.171633	0.120121	0.042917	0.101241	0.10327	0.186935
0.110198	0.086391	0.176615	0.127963	0.18172	0.104853	0.056816	0.122264	0.135829	0.172411
0.106363	0.102103	0.172647	0.135038	0.186869	0.165722	0.171244	0.207544	0.162507	0.159301
0.087056	0.125354	0.167914	0.093981	0.226581	0.221212	0.219444	0.223346	0.126303	0.186666
0.01381	0.089969	0.132657	0.091511	0.197287	0.136969	0.187227	0.146831	0.130628	0.215264
0.00978	0.043226	0.115578	0.0997	0.16159	0.081402	0.13844	0.102999	0.158551	0.201128
0.071385	0.068648	0.130331	0.077626	0.140592	0.095107	0.144347	0.122934	0.167705	0.17173
0.111402	0.110716	0.096339	0.047817	0.128578	0.111078	0.178067	0.155569	0.148371	0.161163
0.10082	0.168742	0.112495	0.089774	0.140388	0.138055	0.172638	0.127881	0.134738	0.207804
0.081701	0.146521	0.168523	0.150552	0.165759	0.118516	0.160001	0.080149	0.122299	0.224351
0.113737	0.139713	0.190119	0.170961	0.194029	0.085523	0.164962	0.099675	0.1358	0.13252
0.107041	0.170559	0.204091	0.145097	0.223629	0.142012	0.196348	0.148932	0.148519	0.110098
0.143993	0.209524	0.169197	0.15046	0.209159	0.188519	0.19501	0.136704	0.134738	0.17915
0.144229	0.217566	0.138962	0.189648	0.134717	0.137263	0.173846	0.070978	0.129323	0.179051
0.079328	0.165355	0.139801	0.171153	0.111295	0.101869	0.12339	0.032879	0.115552	0.10763
0.073941	0.12741	0.113426	0.130328	0.146964	0.124058	0.164338	0.111761	0.157431	0.094085

0.109052	0.135493	0.114756	0.160951	0.213259	0.183791	0.20721	0.185595	0.190932	0.166606
0.108236	0.158564	0.092689	0.180417	0.241062	0.126341	0.131456	0.131571	0.197742	0.177144
0.087626	0.136124	0.075529	0.189313	0.153009	0.054399	0.080907	0.088716	0.185548	0.166286
0.08229	0.145476	0.025464	0.155085	0.081492	0.008721	0.080085	0.093077	0.163456	0.116758
0.074771	0.145814	-0.01358	0.079497	0.081952	0.020982	0.122965	0.075288	0.122634	0.06935
0.011823	0.135373	0.003625	0.061441	0.089826	0.09604	0.142596	0.078758	0.121492	0.105622
0.030382	0.099528	0.021789	0.090388	0.10499	0.146843	0.105297	0.079617	0.165976	0.161195
0.106715	0.108314	0.068927	0.11613	0.074168	0.126227	0.078319	0.094357	0.165421	0.123261
0.083881	0.12989	0.082575	0.098691	0.057068	0.09636	0.065012	0.09635	0.140366	0.091437
0.050483	0.079771	0.043407	0.109829	0.065017	0.111963	0.073543	0.076015	0.108854	0.06667
0.093344	0.096336	0.082706	0.150031	0.099148	0.145795	0.097351	0.087169	0.076354	0.025522
0.110581	0.171145	0.156007	0.142771	0.099069	0.115492	0.051765	0.099119	0.088145	0.060881
0.102615	0.138292	0.122993	0.087142	0.04593	0.082176	0.077273	0.132056	0.112135	0.0933
0.140258	0.091322	0.092877	0.075712	0.052813	0.102897	0.090756	0.129211	0.091871	0.083482
0.155545	0.077271	0.110162	0.117435	0.089306	0.081918	0.025789	0.074563	0.081296	0.057903
0.118334	0.035723	0.091613	0.111106	0.121431	0.069369	0.020413	0.101161	0.086218	0.045852
0.058437	0.044416	0.097427	0.042356	0.096892	0.075204	0.050613	0.126611	0.127881	0.119308
0.076159	0.092814	0.092258	0.034702	0.06546	0.075051	0.060453	0.106025	0.06806	0.12582
0.128303	0.096473	0.106727	0.064323	0.070041	0.099845	0.069069	0.076668	0.00671	0.053585
0.126455	0.053857	0.117171	0.068822	0.069817	0.11936	0.034823	0.10471	0.022942	0.055094
0.046902	-0.01437	0.11047	0.007039	0.067113	0.079472	0.004479	0.077095	0.057826	0.054401
0.022519	-0.01479	0.071715	-0.00154	0.044425	0.050274	0.029928	0.044666	0.021636	0.049261
0.064469	0.031099	0.060519	0.047091	0.020214	0.06092	0.028582	0.042222	-0.00459	0.038826
0.095452	0.071642	0.116004	0.10197	0.056368	0.090868	0.018851	0.046302	-0.01676	-0.00221
0.107068	0.060748	0.107841	0.104004	0.10359	0.098233	0.03261	0.093233	-0.01424	-0.00816
0.079252	0.027177	0.055695	0.043961	0.09223	0.035659	0.027717	0.113426	0.04537	0.071944
0.103825	0.042741	0.050191	0.024121	0.05823	0.022488	0.043341	0.06639	0.015098	0.064766
0.092452	0.033844	0.057281	0.025636	0.038922	0.061191	0.077171	0.016608	-0.04747	0.016792
0.048535	0.020105	0.09447	0.045619	0.054611	0.075713	0.03547	0.035407	0.005771	0.046872
0.026084	0.026873	0.080632	0.064398	0.082208	0.045759	-0.01571	0.05683	0.057106	0.033795
0.051484	0.007793	0.057405	0.050245	0.102596	0.016071	0.012066	0.034791	0.052715	0.032523
0.088301	-0.03982	0.022339	0.013232	0.064206	0.001537	0.063924	0.039032	0.024029	0.003542
0.118139	-0.01443	0.051683	0.022747	0.061195	-5.99E-06	0.0638	0.02351	-0.03653	-0.01788
0.084087	0.070245	0.11957	0.060891	0.093515	0.031385	0.055505	0.054174	-0.00407	0.071481
0.019671	0.073796	0.102934	0.053937	0.115697	0.056246	0.052655	0.093965	0.071145	0.14198
0.022653	0.070659	0.07005	0.015473	0.067683	0.035961	0.066377	0.065141	0.051057	0.089206
0.018231	0.049898	0.048169	0.011781	0.063985	0.026357	0.083872	0.043687	0.002566	-0.00995
0.053854	0.042039	0.073	0.07242	0.100481	0.012007	0.039142	0.002107	-0.00815	0.015252
0.057541	0.063001	0.079507	0.115451	0.136657	0.02713	0.05345	-9.50E-04	0.003243	0.086614
0.060358	0.087894	0.041775	0.102656	0.12506	0.049458	0.099733	0.058923	0.08463	0.072795
0.053302	0.084093	0.020967	0.035878	0.084184	0.059348	0.115444	0.061002	0.117753	0.043626
0.044031	0.064374	0.033966	0.012048	0.078639	0.035381	0.095168	0.054986	0.082744	0.048992
0.029088	0.083933	0.060444	0.077186	0.090713	-0.02113	0.085531	0.019153	0.076279	0.044979
0.025791	0.085989	0.075917	0.142049	0.085471	-0.0246	0.125464	0.021646	0.108827	0.06166
0.055055	0.082577	0.026342	0.128779	0.082643	0.026175	0.144883	0.062896	0.121353	0.076736
0.059603	0.045268	0.023416	0.085265	0.11083	0.081118	0.123844	0.02547	0.120991	0.104843
0.058801	0.08452	0.092581	0.089988	0.120787	0.053165	0.081215	0.030478	0.08879	0.105761

0.053302	0.142357	0.098845	0.112771	0.108811	0.013924	0.092442	0.013534	0.089435	0.049603
0.026647	0.098314	0.032159	0.110668	0.074444	0.024791	0.134614	0.053221	0.11756	0.009793
0.083444	0.088324	-0.00403	0.094897	0.075124	0.057367	0.112394	0.077749	0.115278	0.033064
0.094423	0.097187	0.011304	0.065809	0.089072	0.111935	0.074555	0.037789	0.10351	0.089367
0.033714	0.115732	0.038816	0.028961	0.060635	0.089027	0.093525	0.037422	0.104472	0.100145
0.030246	0.150105	0.103596	0.063042	0.024699	0.057123	0.115806	0.076869	0.106348	0.034244
0.041458	0.117627	0.069105	0.121375	0.029933	0.069419	0.113667	0.101161	0.105007	-0.00188
0.055561	0.098865	0.010212	0.061091	0.069767	0.082952	0.093208	0.06969	0.084018	0.04377
0.06805	0.097626	0.02051	0.034584	0.096415	0.098636	0.059792	0.033629	0.032581	0.075929
0.062433	0.099997	0.060019	0.039829	0.111295	0.111852	0.078191	0.063359	0.050088	0.054648
0.083085	0.124271	0.076799	0.089348	0.135643	0.137233	0.125834	0.155208	0.112789	0.020322
0.045629	0.103327	0.061821	0.13926	0.116527	0.111133	0.166743	0.258885	0.113936	0.050608
0.02496	0.069858	0.048898	0.097414	0.10691	0.097269	0.106058	0.188023	0.043367	0.052944
0.064642	0.113958	0.083338	0.12284	0.125994	0.115185	0.023689	0.092555	0.071468	0.063349
0.089055	0.143639	0.138303	0.158539	0.102489	0.112129	0.074378	0.105273	0.147336	0.106206
0.133057	0.139532	0.163708	0.176362	0.123678	0.156763	0.130648	0.122236	0.122634	0.049701
0.169224	0.1243	0.149084	0.152551	0.155487	0.200603	0.1299	0.156927	0.075052	0.045633
0.14105	0.076223	0.056611	0.110444	0.154397	0.170605	0.078626	0.14825	0.101858	0.134271
0.128787	0.071719	0.012109	0.109048	0.110802	0.10344	0.035008	0.105515	0.150358	0.167247
0.13557	0.120284	0.114557	0.151228	0.077447	0.130249	0.05126	0.1091	0.145863	0.102653
0.124926	0.115073	0.185926	0.157446	0.085858	0.146543	0.08065	0.105032	0.11789	0.053388
0.128303	0.062418	0.142118	0.148502	0.11531	0.118994	0.054924	0.117684	0.096705	0.100502
0.138739	0.120168	0.140011	0.155674	0.144948	0.106162	0.033392	0.107749	0.119078	0.12017
0.144348	0.140593	0.164184	0.144038	0.117581	0.105126	0.026718	0.098934	0.1193	0.101687
0.126086	0.123249	0.163962	0.10638	0.122722	0.133349	0.01312	0.089259	0.120491	0.128012
0.110608	0.093958	0.131684	0.060094	0.10553	0.137439	0.040475	0.095169	0.102683	0.110717
0.086538	0.044805	0.096883	0.08224	0.080343	0.090789	0.051717	0.113235	0.022476	0.026264
0.094028	0.003478	0.076047	0.118574	0.100989	0.083522	0.033646	0.087349	0.020576	0.034385
0.120931	0.021165	0.036136	0.077108	0.057407	0.080654	0.04944	0.117298	0.084503	0.117187
0.101141	0.051156	0.05446	0.045403	0.055958	0.094283	0.075417	0.11187	0.061542	0.087494
0.030223	0.029827	0.074211	0.031705	0.076461	0.113738	0.046154	0.097298	0.023652	0.026078
0.004929	-0.02007	0.061846	-0.00449	0.055549	0.055394	0.052751	0.113672	0.037161	0.033583
0.041154	-0.03028	0.062122	0.015563	0.034679	0.009311	0.022744	0.087426	0.051388	0.089367
0.05573	0.010664	0.059021	-0.0275	0.049073	0.052996	0.023532	0.074913	0.070378	0.096886
0.036126	0.03254	0.036704	-0.06074	0.055332	0.094495	0.072887	0.088071	0.041813	0.094139
0.01832	-0.011	0.025949	-0.02849	0.043698	0.057929	0.087431	0.062409	0.009667	0.0988
0.037488	-0.01458	0.069029	-0.00791	0.061439	0.020331	0.04003	0.027484	0.019519	0.092516
0.020603	-0.01469	0.088855	0.0385	0.080165	0.023322	0.001879	0.050067	0.044437	0.069018
-0.02307	-0.03801	0.06107	0.031939	0.07902	0.065149	0.016851	0.056614	0.01297	0.052919
-0.07822	-0.05568	0.002639	-0.04205	-0.00385	0.050322	0.045491	0.013338	-0.04543	0.070787
-0.09263	-0.06286	-0.01683	-0.07257	-0.02717	-0.01226	0.019141	0.001515	-0.02214	0.048187
-0.02892	-0.05382	0.006818	-0.06369	-0.0057	-0.02726	-0.02632	0.021846	-0.00782	0.025522
0.030177	-0.05693	0.004174	-0.04817	-0.00145	-0.02762	-0.02592	0.03887	0.007758	0.026658
-0.016	-0.02397	-0.02465	-0.03133	0.021838	0.00942	9.81E-04	0.050469	0.022631	0.050215
-0.03218	-0.00537	-0.02691	-0.02482	0.035552	5.82E-05	0.035864	0.006232	0.002206	0.077596
-0.01296	-0.0255	-0.02815	-0.03436	0.037904	-0.03002	0.022228	-0.03037	-0.06115	0.03885
-0.0198	-0.028	0.015387	-0.02578	0.022217	-0.03881	-0.00801	-0.03012	-0.09391	0.008789

-0.07489	-0.02666	0.008123	-0.03626	-0.00128	-0.05912	-0.01583	-9.29E-04	-0.03008	0.032405
-0.0902	-0.02924	-0.02742	-0.0411	-0.0166	-0.06398	-0.01995	0.011302	0.011218	0.038253
-0.08097	-0.06689	-0.02473	-0.03472	-0.05636	-0.0361	-0.01122	-0.0318	-0.03609	0.021307
-0.08308	-0.08439	-0.03581	-0.03867	-0.06782	-0.03697	-0.03258	-0.05268	-0.02144	0.01934
-0.04682	-0.06828	-0.06852	-0.05523	-0.04815	-0.10364	-0.05802	-0.04886	-0.01809	-0.0223
-0.02779	-0.05858	-0.09169	-0.08444	-0.03884	-0.11129	-0.05716	-0.06072	-0.04975	-0.05183
-0.07084	-0.05215	-0.07682	-0.09201	-0.04722	-0.067	-0.07128	-0.08934	-0.05515	-0.03446
-0.096	-0.05039	-0.04669	-0.06327	-0.06172	-0.07986	-0.10699	-0.10617	-0.05474	-0.01015
-0.08236	-0.064	-0.04221	-0.04677	-0.05798	-0.10175	-0.092	-0.09204	-0.02489	-0.0524
-0.03534	-0.03926	-0.05164	-0.03332	-0.03688	-0.08009	-0.01526	-0.06399	-0.0345	-0.08985
-0.02013	-0.0389	-0.06299	-0.06632	-0.04221	-0.0729	-0.02153	-0.06813	-0.04342	-0.07326
-0.05589	-0.04274	-0.06411	-0.06596	-0.06903	-0.06566	-0.05744	-0.07196	-0.04005	-0.05373
-0.0763	-0.04032	-0.04544	-0.04262	-0.06205	-0.06766	-0.04818	-0.06725	-0.04246	-0.07883
-0.08365	-0.04454	-0.05039	-0.03424	-0.01293	-0.05603	-0.02804	-0.05586	-0.04463	-0.08918
-0.06239	-0.04305	-0.07111	-0.0254	0.022061	-0.02972	5.10E-04	-0.06012	-0.04128	-0.08172
-0.05076	-0.03306	-0.06984	-0.03217	-0.0361	-0.02882	-0.04872	-0.08594	-0.04206	-0.06558
-0.03159	0.017012	-0.02815	-0.03976	-0.09069	-0.07913	-0.09118	-0.08111	-0.02056	-0.05404
-0.04049	0.020934	-0.01227	-0.03024	-0.04555	-0.08014	-0.05997	-0.06499	-0.00782	-0.06609
-0.01716	0.023546	-0.01865	-0.01924	0.01457	-0.02417	-0.02352	-0.05432	0.009023	-0.02915
0.032799	0.016943	-0.00857	0.010824	0.041712	0.039156	-0.02157	-0.02783	0.04537	-0.01428
0.038251	0.034984	-0.0132	0.047696	0.021392	0.033067	-0.02313	-0.0175	0.019585	-0.03436
0.072436	0.087034	0.002683	0.047551	0.012515	0.017561	0.029517	-0.00818	-1.13E-04	-0.0539
0.079684	0.100218	0.051413	0.070171	0.07034	0.068792	0.07329	0.026498	0.018706	-0.039
0.069913	0.108765	0.078255	0.110976	0.083208	0.082901	0.104862	0.048157	0.04558	-0.01289
0.07379	0.125236	0.098818	0.140397	0.038644	0.091951	0.101804	0.066267	0.076229	0.009882
0.049722	0.134505	0.096475	0.108435	0.050165	0.099469	0.057838	0.096219	0.080485	0.042975
0.060114	0.135044	0.06102	0.069662	0.08493	0.084846	0.081369	0.100789	0.045323	0.053363
0.111923	0.119098	0.082522	0.118374	0.126277	0.112933	0.12669	0.07609	0.037573	0.026797
0.145324	0.065981	0.087869	0.140128	0.144327	0.150246	0.090704	0.074088	0.097099	0.03792
0.113462	0.058707	0.061972	0.097767	0.050665	0.070625	0.030637	0.099569	0.125797	0.068711
0.088873	0.078243	0.064816	0.088629	-0.01599	0.027608	0.038187	0.110022	0.101752	0.058627
0.131246	0.082975	0.068036	0.102436	-0.01312	0.045593	0.060772	0.087195	0.062197	0.068021
0.153608	0.080669	0.096204	0.128896	0.009993	0.04633	0.051524	0.045787	0.05862	0.072331
0.11998	0.060722	0.09447	0.111732	0.052406	0.094628	-0.00631	0.065385	0.116073	0.085231
0.089628	0.075726	0.080789	0.07178	0.076031	0.114099	0.00293	0.132913	0.128728	0.106848
0.081599	0.079402	0.082996	0.085819	0.065731	0.102031	0.094956	0.179759	0.111727	0.084355
0.081036	0.068571	0.07151	0.080097	0.064845	0.108462	0.10644	0.167233	0.105543	0.068762
0.104013	0.110065	0.114331	0.077238	0.095755	0.121335	0.063553	0.136992	0.065632	0.074735
0.092347	0.123657	0.130507	0.065103	0.090296	0.082797	0.02432	0.116582	0.060453	0.078275
0.073539	0.06519	0.074805	0.0159	0.065608	0.030237	0.00966	0.112279	0.082871	0.115219
0.093791	0.041072	0.068086	0.049612	0.056899	0.068191	0.030477	0.092269	0.045534	0.111168
0.094028	0.016213	0.086991	0.085608	0.068029	0.120742	0.055529	0.08591	0.013794	0.055788
0.088249	0.017629	0.086751	0.067427	0.073917	0.072769	0.065186	0.138815	0.028407	0.045391
0.098181	0.053733	0.091076	0.056498	0.124157	0.080423	0.098206	0.169155	0.05469	0.084011
0.127023	0.092488	0.106366	0.065708	0.169656	0.160028	0.133075	0.142921	0.064606	0.127456
0.143845	0.100578	0.151174	0.097957	0.16775	0.180862	0.154517	0.103319	0.028026	0.105482
0.098712	0.063407	0.161462	0.121318	0.173398	0.158639	0.10879	0.123382	0.04488	0.11114

0.110362	0.097132	0.128836	0.093416	0.15479	0.089657	0.080675	0.161331	0.111374	0.161638
0.168068	0.162728	0.110723	0.062416	0.062416	0.029664	0.091625	0.150716	0.124114	0.196163
0.17779	0.142174	0.129773	0.053176	0.045977	0.056173	0.112007	0.111326	0.078893	0.131573
0.14358	0.112135	0.180157	0.10555	0.120144	0.100519	0.132583	0.115894	0.061106	0.106262
0.088015	0.114301	0.200072	0.159821	0.173872	0.11003	0.1354	0.17589	0.087142	0.172573
0.075931	0.152095	0.181939	0.155798	0.202253	0.084716	0.132786	0.181515	0.11977	0.209816
0.069839	0.175103	0.155602	0.143796	0.198824	0.122128	0.136829	0.138206	0.148401	0.163638
0.072035	0.124095	0.131978	0.092449	0.206629	0.159811	0.164214	0.12001	0.139554	0.10805
0.062702	0.101659	0.155633	0.105993	0.213017	0.173657	0.166931	0.125148	0.10016	0.144835
0.07374	0.136214	0.151698	0.133885	0.197921	0.160584	0.189332	0.175165	0.137846	0.196128
0.114785	0.164744	0.092635	0.112181	0.181044	0.128205	0.215047	0.212565	0.160525	0.197639
0.084757	0.13938	0.094551	0.074269	0.138314	0.10981	0.214173	0.155418	0.183842	0.18764
0.062751	0.101021	0.085293	0.055486	0.105017	0.077729	0.174387	0.107129	0.137759	0.185795
0.041668	0.086311	0.109378	0.087381	0.07354	0.024746	0.125208	0.126526	0.078087	0.181829
0.03209	0.086471	0.129949	0.123589	0.052837	0.021745	0.128578	0.174787	0.115964	0.183924
0.067158	0.102214	0.066562	0.124975	0.059224	0.037544	0.148681	0.158198	0.173655	0.147279
0.092084	0.098204	0.01379	0.083868	0.076612	0.060158	0.138704	0.052793	0.106214	0.105427
0.088769	0.126704	0.046471	0.088656	0.092387	0.076605	0.118319	0.012319	0.073057	0.16129
0.117722	0.176189	0.091532	0.1291	0.088734	0.069394	0.142863	0.07021	0.142288	0.167793
0.108508	0.113444	0.069973	0.168077	0.084209	0.094123	0.164899	0.09793	0.146216	0.092651
0.092504	0.061304	0.038935	0.118403	0.081543	0.07842	0.115694	0.093625	0.115058	0.040452
0.052488	0.042862	0.014172	0.068899	0.038853	0.058516	0.052968	0.06612	0.054738	0.049285
0.041761	0.050737	0.013229	0.053054	0.019106	0.054157	0.073872	0.052864	0.065974	0.087388
0.078794	0.075543	0.052738	0.076384	0.036335	0.074848	0.114499	0.106563	0.131794	0.096204
0.085711	0.049972	0.087097	0.080019	0.031957	0.085836	0.11536	0.119899	0.120214	0.05398
0.050983	0.016738	0.040866	0.055314	0.054371	0.092453	0.034153	0.084552	0.099895	0.028892
0.04314	0.022735	-0.00556	0.084026	0.002258	0.046377	-0.03806	0.030839	0.09681	0.067001
0.084911	0.075936	0.037177	0.089988	-0.07524	0.030742	0.005817	0.015843	0.099261	0.07035
0.0876	0.060167	0.081025	0.04121	-0.03837	0.024361	0.015766	0.032606	0.094425	0.045827
0.071235	-0.00215	0.053844	-0.01242	0.01659	0.040915	0.016253	0.053364	0.067445	0.031442
0.053782	0.001755	0.018917	-0.00395	0.040873	0.065572	-0.00306	0.02735	-0.0106	-0.01049
0.070911	0.004187	-0.0094	0.021948	0.002642	0.021948	-0.03995	-0.01067	-0.06402	-0.02866
0.094792	0.010372	0.006972	0.041735	-0.01682	0.033321	-0.03628	0.021912	-0.03663	-0.00301
0.05034	0.005163	0.008988	0.006576	-8.19E-04	0.048142	-0.03701	0.030704	0.036131	0.010843
-0.02648	-0.04994	-0.03695	-0.02793	0.03927	0.032375	-0.04075	0.015297	0.004537	0.002005
-0.04904	-0.05189	-0.02414	-0.04203	0.02302	-0.00694	-0.01037	0.009211	-0.03732	0.001961
-0.0602	-0.00189	0.030429	-0.04284	-0.00417	-0.01798	-0.00448	0.027798	-0.03358	0.03363
-0.02568	0.016898	0.068086	-0.00993	0.023937	-0.00333	-0.00266	0.026096	-0.01093	0.039997
-0.03468	-0.00689	0.007039	-0.01895	0.040454	-0.00288	0.003295	0.039746	0.008079	0.044181
-0.08977	-0.03342	-0.03352	-0.03004	0.031957	-0.03973	-0.01631	-0.00938	-0.06337	0.016678
-0.11903	-0.03666	0.00768	-0.01624	0.03303	-0.03092	-0.02475	-0.06395	-0.11064	-0.00444
-0.08682	-0.03212	0.016334	-0.03464	0.032596	-0.03237	-0.00908	-0.04343	-0.06166	0.012592
-0.02544	-0.00902	-0.03286	-0.0439	0.001492	-0.02936	-0.01441	-0.02231	-0.05053	-0.02284
-0.03116	-0.03894	-0.06552	-0.02754	0.002748	-0.00225	-0.00654	-0.02056	-0.04666	-0.04021
-0.02321	-0.03179	-0.05299	-0.01012	-0.01168	-0.01495	0.005083	-0.02579	0.002417	-0.02972
0.024578	0.027201	-0.00219	-0.00507	-0.04346	-0.029	-8.33E-04	-0.04247	0.028385	-0.03307
0.076512	0.08141	0.035522	0.018721	-0.01023	-0.01336	0.006553	-0.04364	0.017631	-0.03762

0.120483	0.090888	0.0582	0.064851	0.035001	0.03376	0.015744	-0.00405	0.036794	-0.03202
0.188226	0.137749	0.113907	0.142139	0.108648	0.107722	0.039796	0.019769	0.063704	-0.01876
0.36608	0.298864	0.212454	0.26755	0.252391	0.22139	0.161205	0.090943	0.124983	0.016837
0.461167	0.392416	0.323189	0.378892	0.407541	0.372139	0.312439	0.243455	0.223595	0.129363
0.399386	0.415512	0.456793	0.475738	0.455043	0.473293	0.365375	0.320496	0.320271	0.266224
0.395469	0.547721	0.603137	0.53202	0.40868	0.459645	0.417785	0.416243	0.414129	0.347077
0.452368	0.589675	0.551857	0.587542	0.461309	0.476484	0.545917	0.545564	0.476898	0.381612
0.482012	0.50131	0.497502	0.674563	0.597532	0.568715	0.539813	0.469572	0.490085	0.442195
0.48401	0.466525	0.546388	0.671092	0.571098	0.611387	0.438065	0.400394	0.508202	0.521594
0.482269	0.53557	0.570465	0.502692	0.383015	0.484307	0.390056	0.443432	0.436352	0.362188
0.515562	0.591385	0.496	0.428239	0.30693	0.347175	0.456035	0.518404	0.423562	0.273537
0.541694	0.505298	0.434342	0.515222	0.402856	0.337671	0.48476	0.48102	0.457959	0.400462
0.455503	0.447901	0.434934	0.528491	0.4313	0.374311	0.434049	0.382503	0.471446	0.510918
0.324009	0.40607	0.424461	0.438117	0.320187	0.371284	0.37594	0.342724	0.481143	0.529057
0.29043	0.409382	0.376046	0.368991	0.282423	0.338323	0.361533	0.381185	0.479173	0.400681
0.362012	0.407695	0.312382	0.360752	0.378636	0.344803	0.412184	0.325235	0.423172	0.304529
0.357932	0.329128	0.269308	0.380712	0.454982	0.45523	0.441824	0.243971	0.418407	0.403049
0.312278	0.266295	0.250937	0.395121	0.350347	0.401528	0.369201	0.272116	0.417471	0.407321
0.231515	0.273489	0.297588	0.424708	0.266247	0.292243	0.361778	0.364931	0.377518	0.239239
0.143698	0.322019	0.32507	0.37225	0.264491	0.232717	0.420528	0.382097	0.394603	0.256857
0.224313	0.357039	0.346996	0.31619	0.320098	0.28197	0.413674	0.368212	0.395647	0.403325
0.352123	0.39508	0.304725	0.343388	0.362378	0.329054	0.383095	0.315374	0.410488	0.4974
0.265506	0.332798	0.269308	0.318668	0.264062	0.241952	0.281715	0.255648	0.429627	0.45123
0.184449	0.292962	0.305735	0.245131	0.203504	0.164128	0.27383	0.3031	0.405859	0.356695
0.321602	0.380336	0.3049	0.234136	0.294775	0.236978	0.343383	0.3424	0.329288	0.34456
0.409826	0.410059	0.275704	0.326323	0.420121	0.390352	0.412459	0.304371	0.285599	0.424901
0.283574	0.345163	0.2431	0.379255	0.39838	0.329693	0.385731	0.224369	0.340611	0.429924
0.235872	0.291241	0.239196	0.357727	0.359703	0.242176	0.35395	0.325591	0.447934	0.37821
0.319429	0.313303	0.343049	0.387698	0.436768	0.343198	0.448063	0.381337	0.442367	0.367803
0.409282	0.424172	0.452455	0.347471	0.480223	0.564614	0.55348	0.377252	0.363891	0.439245
0.384336	0.444833	0.396262	0.42109	0.463275	0.49762	0.568932	0.365517	0.299959	0.432693
0.344278	0.421672	0.466045	0.562285	0.498994	0.420087	0.499732	0.375649	0.332804	0.399365
0.473036	0.518211	0.647551	0.604129	0.590957	0.44797	0.575704	0.575804	0.551792	0.489378
0.625155	0.709869	0.697246	0.59252	0.694364	0.586669	0.648526	0.624055	0.558816	0.561452
0.542285	0.687918	0.508937	0.542481	0.68319	0.560708	0.615358	0.51598	0.539967	0.644243
0.552528	0.6032	0.487496	0.521518	0.60909	0.40223	0.543301	0.522522	0.700109	0.721199
0.592354	0.553102	0.642938	0.579233	0.577778	0.51198	0.561565	0.666558	0.719181	0.655648
0.605743	0.617706	0.615793	0.543616	0.58972	0.630506	0.565703	0.605242	0.576216	0.619831
0.534667	0.596211	0.529572	0.527394	0.589555	0.598979	0.59424	0.56384	0.448702	0.621471
0.469835	0.509891	0.484565	0.556935	0.544842	0.462738	0.513566	0.541003	0.505837	0.655648
0.497929	0.507978	0.507185	0.556623	0.496528	0.400559	0.403294	0.530592	0.605813	0.597755
0.558239	0.573916	0.519743	0.458635	0.480479	0.516874	0.458052	0.595676	0.577724	0.539967
0.522002	0.514103	0.436476	0.324717	0.52163	0.583706	0.549833	0.584371	0.486654	0.460269
0.438708	0.365413	0.372698	0.37179	0.510439	0.48653	0.480354	0.501309	0.391018	0.47657
0.338462	0.225576	0.367698	0.41198	0.471603	0.383833	0.329955	0.423887	0.357905	0.467702
0.286927	0.257784	0.416102	0.366766	0.354544	0.392089	0.377922	0.394714	0.32772	0.332051
0.328367	0.412493	0.329043	0.266347	0.293982	0.418627	0.396014	0.410137	0.359153	0.268851

[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
4.88E-04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.127068	2.105959	0.222111	0.111056	0.055528	0.027764	0	0	0	0
0.364258	0.444223	0.503239	0.623853	0.902902	1.143999	2.035282	0.20567	0.102835	0.051418
0.19598	0.225612	0.25626	0.295386	0.364183	0.361754	0.411341	0.60228	0.783232	0.931811
0.111854	0.134049	0.16136	0.13784	0.147971	0.137087	0.157475	0.220897	0.286293	0.367161
0.093806	0.066766	0.090072	0.014185	0.081787	0.12088	0.109848	0.096317	0.049882	0.222159
0.089895	0.049823	0.036362	0.022216	0.110828	0.078292	0.111184	0.109463	0.008155	0.119913
0.069069	0.046431	-0.00117	0.054247	0.080682	0.026318	0.128559	0.148732	0.091255	0.096452
-0.00764	-0.05441	-0.11764	-0.10256	0.037907	0.057771	0.135055	0.11506	0.115828	0.121986
-0.01804	-0.03936	-0.11825	-0.12618	0.056034	0.103966	0.111441	0.053827	0.088565	0.142024
0.010098	0.070195	0.060551	0.055031	0.122795	0.143489	0.126379	0.050215	0.106585	0.17689
-0.02367	0.059718	0.097196	0.112333	0.096572	0.112059	0.132925	0.104339	0.168144	0.173191
-0.05903	-0.00195	0.003462	0.063643	0.033384	0.059832	0.060355	0.043941	0.139761	0.090799
-0.03899	-0.03156	-0.04837	0.002033	0.025603	0.054052	0.030321	-0.01813	0.065077	0.039441
-0.05231	-0.01814	-0.04265	0.027111	0.026178	0.054873	0.00576	-0.05866	0.031441	0.064486
-0.04032	0.027735	-0.02275	0.042666	-0.02587	-0.00492	-0.03336	-0.03963	0.019131	0.039771
-7.33E-04	0.006825	-0.02696	0.021556	-0.04478	-0.00761	0.009068	0.024617	-0.00983	-0.05982
-0.01927	-0.03733	-0.0475	0.00317	-0.03018	0.012215	0.019016	0.037756	0.024624	-0.04145
-0.01559	-0.04203	-0.07371	-0.01122	-0.04916	0.016944	-0.0052	0.016329	0.046277	0.031488
0.007131	-0.02445	-0.05691	-0.02378	-0.05862	0.014178	-0.02946	-0.00947	0.0516	0.067865
-0.01954	-0.03515	-0.01266	-0.03237	-0.03695	0.036979	-0.02156	-0.00342	0.028484	0.032182
-0.01919	-0.04209	0.004805	-0.03753	-0.05579	-0.00266	-0.01822	0.038792	0.020153	0.008271

-0.03389	-0.0409	-0.009	-0.00948	-0.02663	-0.01014	-0.03996	0.032135	0.026945	0.043223
-0.0303	-0.04936	0.006323	0.002559	-0.02095	0.006695	-0.03524	0.021349	0.0233	0.041588
-0.01557	-2.84E-04	2.82E-04	-0.06124	-0.07142	-0.00996	-0.02903	0.017535	0.009043	-0.00849
-0.07941	-0.0485	-0.00858	-0.06702	-0.08813	-0.05779	-0.04234	-0.02417	-0.05299	-0.03139
-0.11834	-0.09454	-0.0414	-0.04262	-0.05654	-0.07257	-0.0418	-0.02539	-0.06668	-0.04348
-0.10819	-0.08242	-0.05682	-0.06824	-0.06919	-0.07122	-0.03021	-0.01645	-0.06808	-0.03579
-0.08882	-0.06959	-0.04901	-0.0665	-0.09979	-0.11576	-0.03761	-0.00986	-0.07889	-0.03662
-0.08233	-0.06381	-0.06931	-0.04561	-0.04264	-0.09435	-0.03376	-0.02471	-0.04418	-0.01137
-0.07806	-0.10031	-0.06976	-0.05554	-0.03257	-0.05127	5.98E-04	-0.03814	-0.07871	-0.00686
-0.04045	-0.07222	-0.02279	-0.0328	-0.0515	-0.04423	-0.0015	-0.02407	-0.07428	-0.01665
-0.01837	-0.03019	-0.01391	-0.01542	-0.0133	-0.03123	-0.00205	0.017996	-0.04211	-0.04126
-0.04452	0.006043	-0.0519	-0.03839	0.023179	-0.01696	0.011301	0.005711	-0.0473	-0.02336
-0.06312	-0.03265	-0.06589	-0.01946	0.014973	-9.70E-04	0.025536	-0.03311	-0.03934	0.028082
-0.09388	-0.06352	-0.06617	0.003128	-0.00227	-0.03695	0.004989	-0.03378	-0.02088	0.00244
-0.07612	-0.02811	-0.05162	-5.04E-04	-0.02751	-0.07725	-0.00367	-0.00783	0.005739	-0.04987
-0.01759	0.005458	-0.04138	-0.00512	-0.0283	-0.03864	0.032311	0.002518	-0.01006	-0.0487
-0.03253	-0.01598	-0.05786	-0.03452	-0.02851	-0.01115	0.018672	-0.01204	0.019065	0.001231
-0.11071	-0.07113	-0.08937	-0.04531	-0.0648	-0.0471	-0.02466	-0.04015	0.01028	-0.00216
-0.12344	-0.07819	-0.08526	-0.03315	-0.05925	-0.06774	-0.02905	-0.06284	-0.01339	-0.0392
-0.08569	-0.03711	-0.06508	-0.03874	-0.04782	-0.07174	-0.00365	-0.05084	-0.04747	-0.03321
-0.07054	-0.03666	-0.06166	-0.05493	-0.04348	-0.07888	0.002829	-0.03698	-0.06328	-0.01931
-0.06225	-0.03178	-0.0356	-0.01798	-0.03293	-0.04721	-0.05218	-0.0568	-0.03627	-0.03083
-0.07227	-0.00295	-0.0293	0.007768	-0.01773	-0.03006	-0.08271	-0.07342	0.010716	-0.02687
-0.04016	0.035507	-0.02692	0.014445	0.006708	-0.02159	-0.01439	-0.03652	0.019709	-0.05471
0.013064	0.025212	-0.01528	0.012459	0.013918	-0.02179	0.040344	-0.0038	-0.00363	-0.06781
-0.00751	-0.02463	-0.02565	0.020611	-0.00213	-3.71E-04	0.033021	-0.01314	0.01163	-0.00781
-0.02532	-0.00517	-0.02692	0.035681	-0.02214	0.015827	0.016336	-0.03159	-0.02035	-0.01312
0.007131	0.03287	-0.01401	0.01014	-0.03148	0.029939	0.013376	-0.04036	-0.03228	-0.01839
0.031938	0.015688	-0.01013	0.018357	-0.0102	0.062022	0.03371	-0.01265	0.024894	-0.00351
-0.00816	-0.02216	-0.01483	0.022106	0.026754	0.067233	-0.00838	-0.00321	0.046135	0.00376
-0.07089	0.007172	-0.00788	0.039974	0.01759	0.047678	-0.02042	-0.0128	0.055781	0.036158
-0.06167	0.051216	0.025348	0.049109	-0.00451	0.038559	0.035069	0.002794	0.045899	0.009105
-0.01588	0.036645	0.02136	0.054105	0.007258	0.029186	0.057597	-0.01282	0.02611	-0.01074
0.032675	0.025779	-0.00172	0.066926	0.048958	0.020813	0.031536	-0.02361	0.012307	-0.02736
0.024814	0.03774	0.031183	0.085506	0.071179	0.04409	0.012295	-0.0164	0.020442	-0.00299
0.015827	0.041346	0.02935	0.05375	0.02042	0.023251	-0.01889	0.004473	0.021222	0.021754
0.049555	0.033955	-0.01141	0.022172	0.003273	0.009817	-0.0345	0.025332	0.002011	-0.03769
0.060749	-0.00216	0.009354	0.05591	0.00601	0.051598	0.00624	0.028585	0.026358	-0.04282
0.024271	-0.01286	0.051426	0.036182	-0.02414	0.06444	0.02388	0.027865	0.058177	-0.01804
0.020331	0.009941	0.069823	0.008707	-0.02652	0.047077	0.013992	0.038009	0.026223	-0.00805
0.063117	0.016687	0.038872	0.018706	-0.02278	0.032184	0.013588	0.063432	0.009998	0.027623
0.072897	0.00874	0.012384	0.03258	-0.022	0.044938	0.027746	0.049174	0.034373	0.022636
0.055979	-0.01608	0.016356	0.06	0.049611	0.099519	0.052388	0.025332	0.034441	-0.00792
0.054206	-0.00239	0.017673	0.034139	0.040301	0.111042	0.025776	0.020951	0.029323	-0.00659
0.038455	-0.02871	0.033092	0.018728	-0.03177	0.065594	0.014971	0.05853	0.022808	0.010622
0.036752	-0.03923	0.020563	0.050799	-0.01618	0.04176	0.040841	0.074252	0.035754	0.013029
0.081609	0.023178	0.005168	0.069767	0.032014	0.056567	0.025864	0.044104	0.038691	0.003327

0.05001	0.058077	0.065678	0.090014	0.053953	0.088903	-0.01776	0.035302	0.069266	0.038876
0.027358	0.025054	0.099844	0.052709	0.018524	0.062213	0.00368	0.039254	0.062569	0.063788
0.070827	-0.01055	0.042558	-0.00473	-0.0164	0.062596	0.023402	0.057542	0.017537	0.028403
0.091714	-0.00705	0.033297	0.008237	-0.01118	0.088522	0.024773	0.051471	-0.01436	-0.03179
0.069495	-0.03327	0.046206	0.017877	-0.04097	0.055507	0.01012	0.026989	-0.01561	-0.04338
0.034964	-0.02925	0.050168	0.027646	-0.00136	0.017483	-0.00479	0.039254	0.0269	-0.00716
0.027267	-0.013	0.062083	0.020874	0.050429	0.039805	0.029483	0.056125	0.029778	0.038148
0.013725	-0.01094	0.048489	-0.03574	0.012479	0.069972	0.038744	0.075004	0.027736	0.046105
0.02004	-0.00161	0.055749	0.01464	0.025294	0.071262	0.032777	0.067698	0.043569	0.024861
0.046568	-0.01795	0.067351	0.094361	0.057958	0.061116	0.012168	0.079639	0.062912	0.033503
0.04254	-0.03481	0.076267	0.048781	0.053176	0.037566	-0.01083	0.105332	0.085529	0.034015
0.01676	-0.03493	0.056181	-0.00163	0.044665	0.047816	0.022469	0.060998	0.033615	0.068192
0.024543	-0.02853	0.035125	0.013904	0.040918	0.075944	0.058585	0.018348	-0.03888	0.046799
0.01115	-0.01013	0.064599	0.056816	0.057434	0.083427	0.022838	0.055885	-0.03335	-0.00642
-6.90E-04	0.019249	0.062059	0.03732	0.074085	0.031516	-0.00357	0.086352	-0.0118	-0.00331
0.044502	0.059276	0.053379	-0.01081	0.075421	0.030316	0.015568	0.085247	0.022338	0.030888
0.057246	0.088571	0.071886	0.025133	0.080281	0.07464	0.053435	0.067846	0.030506	0.024406
0.050082	0.061266	0.102322	0.073444	0.095039	0.062118	0.06418	0.044244	-0.00455	0.045127
0.022466	-0.00239	0.097222	0.051247	0.095169	0.065714	0.061658	0.070219	0.008805	0.0716
-0.00112	0.017755	0.070816	0.014207	0.091836	0.053888	0.050766	0.093301	0.040879	0.082637
-0.033	0.050807	0.059194	0.011534	0.08649	0.047631	0.062061	0.065952	0.040249	0.086791
-0.0099	0.02203	0.063156	0.015832	0.05915	0.044571	0.037844	0.019515	0.029323	0.061009
0.03932	0.015422	0.068215	0.043452	0.057458	0.025111	0.016208	0.010696	0.02422	0.085167
0.016049	0.014471	0.060891	0.057867	0.08479	0.047516	0.077577	0.057037	0.034235	0.099549
0.014012	0.030891	0.045408	0.025421	0.056864	0.055931	0.122814	0.095397	0.060246	0.069804
0.027632	0.024239	0.031523	0.032264	0.039958	0.021421	0.108499	0.080425	0.066882	0.068343
0.041433	0.004874	0.040491	0.063425	0.096416	0.017138	0.07483	0.026361	0.037555	0.086057
0.030444	0.03989	0.090228	0.079257	0.124789	0.030982	0.064227	0.015585	0.039202	0.093856
0.014985	0.087367	0.087069	0.09314	0.076066	0.001058	0.101007	0.068389	0.087343	0.110082
0.047331	0.11308	0.041094	0.083954	0.037453	-0.01501	0.093796	0.092204	0.116716	0.086424
0.087351	0.133496	0.066637	0.08622	0.065038	0.01759	0.096872	0.063554	0.079267	0.05658
0.052924	0.116421	0.074986	0.110521	0.122961	0.056213	0.130723	0.059811	0.058372	0.081625
0.024611	0.100828	0.081711	0.119824	0.129676	0.058528	0.140481	0.0396	0.057111	0.128293
0.023616	0.109379	0.067524	0.119631	0.098109	0.104018	0.147043	-0.01392	0.050383	0.098361
0.032514	0.109874	0.042907	0.104729	0.072974	0.130274	0.128615	0.018788	0.058007	0.033202
0.039648	0.089936	0.020363	0.090942	0.052564	0.093652	0.07603	0.044431	0.052774	0.020513
0.044005	0.09731	-1.35E-05	0.089756	0.045636	0.071359	0.06811	0.019493	0.073394	0.039912
0.087246	0.140441	0.043187	0.099646	0.064482	0.086927	0.062965	0.0022	0.095149	0.01516
0.045095	0.122927	0.069105	0.073147	0.054166	0.088598	0.062798	0.034069	0.082875	-0.00278
0.01324	0.059718	0.02345	0.065561	0.063444	0.08501	0.049519	0.060489	0.049121	0.003522
0.04007	0.065546	0.022115	0.079283	0.04647	0.08506	0.041022	0.044454	0.070313	0.017616
0.050058	0.093263	0.093724	0.100832	0.030783	0.088116	0.062679	0.048514	0.127516	0.044793
0.088897	0.092601	0.123988	0.118777	0.065256	0.13865	0.099918	0.054783	0.124394	0.057388
0.081506	0.046455	0.071861	0.083498	0.074109	0.134541	0.11486	0.094426	0.06847	0.06496
0.036148	0.018736	0.045033	0.049883	0.087661	0.104307	0.076668	0.103054	0.047507	0.057192
0.045736	0.038136	0.06819	0.061492	0.062649	0.094937	0.08002	0.092883	0.078426	0.056482
0.09853	0.073955	0.101415	0.050118	0.031096	0.116041	0.078045	0.082893	0.068818	0.05055

0.114101	0.047241	0.116167	0.030398	0.051296	0.116474	0.082303	0.082485	0.006924	0.013982
0.085837	0.030043	0.117189	0.039286	0.060465	0.054521	0.072246	0.100815	-0.02191	-0.01752
0.066369	0.027666	0.104868	0.04829	0.073097	0.018864	0.01792	0.091788	-0.01579	-0.00673
0.083523	0.025893	0.093803	0.08112	0.093021	0.079682	0.031492	0.090072	0.024871	0.062521
0.085915	0.051938	0.114625	0.054153	0.10692	0.148733	0.063798	0.070144	0.017404	0.064561
0.042139	0.039469	0.089916	0.017158	0.12454	0.110775	0.053807	0.079361	-0.0043	0.051492
0.041998	0.012684	0.055653	0.03963	0.123763	0.054028	0.03632	0.081416	0.045947	0.069048
0.093275	0.075606	0.105244	0.03328	0.084157	0.055507	0.017835	0.062871	0.090548	0.097796
0.088556	0.106446	0.131695	-0.00257	0.072925	0.084456	0.03158	0.087124	0.061736	0.104633
0.04745	0.065521	0.087947	0.009369	0.127575	0.111524	0.077602	0.092778	0.046301	0.113167
0.015495	0.041017	0.060843	0.055173	0.14195	0.117992	0.127592	0.069897	0.050406	0.103513
-0.00407	0.046241	0.0795	0.036682	0.09163	0.067016	0.093388	0.07656	0.074401	0.094898
-0.02308	0.078593	0.071164	-0.01402	0.06068	0.017957	0.083798	0.092961	0.069067	0.060638
0.016049	0.093501	-0.00298	-0.02219	0.071007	0.016837	0.124017	0.085222	0.033821	0.049248
0.027381	0.083178	0.01143	0.039882	0.07988	0.028324	0.13153	0.07253	0.052438	0.093483
-0.02164	0.057174	0.073083	0.078806	0.068268	0.009669	0.096409	0.023347	0.012744	0.071397
0.0087	0.07168	0.075463	0.05789	0.061616	-0.01837	0.077258	0.042706	0.026854	0.059848
0.052948	0.095948	0.068981	0.02611	0.078779	-0.00818	0.086778	0.089683	0.091124	0.078987
0.044218	0.112415	0.065015	0.079006	0.133994	0.0577	0.114324	0.094033	0.048218	0.088606
0.009814	0.07734	0.046793	0.142987	0.117629	0.052695	0.145285	0.082944	0.033684	0.095165
0.029344	0.019339	0.023004	0.117568	0.054213	0.010876	0.120228	0.083353	0.106286	0.101744
0.087377	0.028305	0.029892	0.050094	0.038863	0.018993	0.126847	0.082536	0.102426	0.074346
0.126973	0.110095	0.029169	0.033009	0.074925	0.029584	0.113441	0.06723	0.04701	0.031743
0.058125	0.117653	0.013973	0.067635	0.093305	0.048926	0.099193	0.056941	0.053085	0.014316
-0.00831	0.089358	0.077073	0.122063	0.063709	0.057062	0.064753	0.022547	0.095361	0.069627
-0.01784	0.09443	0.103205	0.127362	0.028219	0.03743	0.033532	0.016241	0.108652	0.081651
-0.01226	0.083152	0.04121	0.099093	0.049144	0.062906	0.093719	0.06331	0.092304	0.046105
0.025064	0.047074	-0.02633	0.081827	0.09478	0.11453	0.15541	0.060998	0.092934	0.099387
0.049171	0.009242	-0.06247	0.075033	0.078305	0.106814	0.117792	0.018832	0.10291	0.119149
0.038455	0.033239	-0.02983	0.083396	0.063275	0.10017	0.062846	0.00966	0.081003	0.041493
0.032836	0.098006	0.050761	0.068075	0.043029	0.076561	0.072976	0.043568	0.061712	0.014249
0.063117	0.108637	0.079931	0.051506	0.058101	0.069947	0.12473	0.079361	0.052869	0.051033
0.111771	0.037623	0.041372	0.102154	0.122022	0.097468	0.118494	0.064311	0.088981	0.046536
0.065025	-0.02032	0.04179	0.124119	0.080807	0.087028	0.052458	0.00507	0.135941	0.054333
0.033275	0.03135	0.061061	0.092311	0.038909	0.059974	0.018049	-0.04405	0.114748	0.061801
0.036171	0.083567	0.062059	0.094257	0.069807	0.059073	0.08295	0.024863	0.093329	0.024997
0.043437	0.044864	-0.01944	0.079861	0.05841	0.059428	0.122105	0.057928	0.087005	0.050284
0.059791	0.032754	-0.02991	0.095376	0.051319	0.085362	0.086251	0.046914	0.094964	0.086188
0.026584	0.04567	0.041697	0.119245	0.054331	0.116555	0.062917	0.083992	0.118944	0.064985
0.03652	0.098676	0.099473	0.064201	0.037135	0.101998	0.062822	0.08844	0.0846	0.041092
0.098369	0.128898	0.050642	0.047962	0.049144	0.102889	0.085298	0.067747	0.049525	0.031188
0.143856	0.107129	0.02345	0.116828	0.077981	0.102758	0.123525	0.084145	0.065201	0.028517
0.104501	0.065745	0.051759	0.128964	0.099469	0.126049	0.093975	0.061314	0.090234	0.052922
0.052586	0.055908	0.063865	0.095819	0.085753	0.131757	0.072611	0.035005	0.08781	0.052219
0.081738	0.097952	0.092991	0.085557	0.034624	0.096951	0.04692	0.045319	0.074074	0.043176
0.121789	0.114747	0.087947	0.1193	0.087533	0.116799	0.056682	0.051827	0.0431	0.004021
0.115996	0.083282	0.059848	0.177448	0.152446	0.165096	0.103377	0.057085	0.089034	0.038853

0.086985	0.080545	0.06257	0.160981	0.087788	0.15819	0.054413	0.076837	0.147743	0.101147
0.058884	0.082867	0.055509	0.117404	0.029778	0.081526	0.030188	0.091397	0.112762	0.067764
0.083342	0.069617	0.036225	0.109308	0.042087	0.058646	0.069509	0.107056	0.077359	0.013894
0.124032	0.097952	0.056061	0.1306	0.064071	0.062046	0.100099	0.077441	0.099532	0.008929
0.100682	0.077033	0.064085	0.114044	0.03047	0.06622	0.06306	0.010393	0.106558	0.084252
0.04228	0.043089	0.045338	0.079458	-0.00432	0.078689	0.038429	0.006181	0.071288	0.094871
0.037754	0.085176	0.048277	0.084717	0.020856	0.051295	0.032932	0.054592	0.055346	-0.01308
0.092348	0.116645	0.04321	0.110521	0.064796	0.076339	0.090869	0.060005	0.079114	-0.02937
0.1395	0.116282	0.033161	0.118722	0.099391	0.135359	0.146956	0.042869	0.11472	0.037445
0.072416	0.057637	0.034919	0.101942	0.091373	0.132458	0.109398	0.027685	0.092698	0.078446
-0.0015	0.066766	0.048867	0.097388	0.055513	0.100483	0.063846	0.032135	0.061932	0.081314
0.025426	0.145074	0.045619	0.077628	0.017243	0.059951	0.105733	0.082128	0.080313	0.050357
0.069595	0.152209	0.04056	0.078655	0.054638	0.060188	0.139742	0.092048	0.086954	0.032923
0.0704	0.105627	0.02996	0.055625	0.097066	0.105203	0.125911	0.079335	0.100254	0.00589
0.053819	0.057784	0.038433	0.052709	0.071523	0.128268	0.079847	0.071335	0.125074	0.003219
0.041692	0.075988	0.039495	0.076953	0.023399	0.078887	0.035024	0.064629	0.110729	0.032228
0.073479	0.123693	0.039056	0.06437	0.019743	0.04233	0.069243	0.08476	0.054287	0.022161
0.112131	0.101071	0.011495	0.102074	0.053977	0.044686	0.082651	0.052445	0.03707	-0.01638
0.057905	0.062498	0.009138	0.149404	0.095065	0.064464	0.045227	0.030956	0.070588	-0.03147
0.018944	0.058517	0.015042	0.114943	0.087635	0.087028	0.042132	0.043451	0.104041	0.016967
0.05957	0.06562	0.038226	0.085939	0.032239	0.077871	0.069533	0.065437	0.101942	0.008973
0.113906	0.080262	0.02935	0.088446	0.021644	0.072409	0.074171	0.051922	0.089529	-0.04565
0.120856	0.058884	-0.01077	0.094205	0.06176	0.073805	0.043995	0.010199	0.058177	-0.04449
0.076733	0.034209	0.025908	0.098148	0.053011	0.07849	0.03147	0.02	0.044792	-2.75E-04
0.056685	0.072084	0.060916	0.098332	0.003084	0.079757	0.047792	0.033522	0.058056	0.046608
0.079704	0.109214	0.070741	0.065975	0.007979	0.094114	0.029241	0.044805	0.061638	0.036298
0.091001	0.109957	0.058759	0.038576	0.054472	0.110695	0.034556	0.04567	0.074603	0.007287
0.107093	0.066915	0.049198	0.07598	0.077184	0.118998	0.061089	0.065658	0.020175	-0.02322
0.060159	0.023178	0.052187	0.072875	0.050781	0.098064	0.033732	0.093458	0.015684	0.00363
0.002912	0.001557	0.045502	0.037936	-0.02855	0.047147	0.037014	0.092935	0.055805	0.072132
0.015473	0.023652	0.017145	0.040525	-0.04597	0.025396	0.072222	0.085632	0.020264	0.031073
0.062301	0.063116	0.001615	0.057484	0.010234	0.023885	0.052597	0.08412	0.020153	0.021912
0.05727	0.048888	0.033161	0.069227	0.034827	0.060141	0.057832	0.105037	0.043757	0.065559
0.048764	0.047408	0.089865	0.043545	0.034466	0.0817	0.071275	0.104929	0.05699	0.104141
0.10114	0.041934	0.080007	0.017245	0.038271	0.082776	0.068279	0.086249	0.02178	0.085926
0.078677	-0.00212	0.026693	0.043961	0.039821	0.095736	0.068279	0.092517	0.014958	0.045341
0.058761	0.002933	0.048843	0.058704	0.029599	0.056543	0.04395	0.090487	-0.00247	0.057585
0.096468	0.076574	0.108024	0.072627	0.065014	0.019751	0.007411	0.091501	0.012154	0.09279
0.105454	0.108417	0.109108	0.038531	0.063613	-0.0118	-0.00821	0.05012	0.05074	0.092524
0.118968	0.056589	0.054072	0.010611	0.025316	0.033523	0.0322	0.017688	0.037	0.07348
0.110748	0.037227	0.054814	0.019734	0.036681	0.107052	0.058915	0.057398	0.030028	0.088764
0.047331	0.062968	0.102402	0.056649	0.061472	0.108857	0.072538	0.084734	0.052198	0.112331
0.048836	0.072462	0.121077	0.101175	0.09892	0.074812	0.102021	0.091657	0.068718	0.095487
0.085759	0.065919	0.07826	0.082181	0.087584	0.028147	0.096538	0.044898	0.035224	0.046249
0.069997	0.063933	0.102616	0.072528	0.071523	0.030516	0.089754	0.026809	0.016742	0.072615
0.031363	0.051769	0.139862	0.095689	0.101123	0.083001	0.099193	0.109246	0.081003	0.136956
0.050899	0.065894	0.112733	0.131364	0.119162	0.048672	0.085148	0.12193	0.089555	0.162781

0.129156	0.110095	0.040514	0.115461	0.085449	0.025001	0.062703	0.030232	0.046773	0.101255
0.129905	0.091676	0.02499	0.034207	0.090808	0.041623	0.088894	0.009789	0.031258	0.038594
0.024068	0.072665	0.042651	0.015485	0.105324	0.036596	0.086175	0.055429	0.039458	0.077726
-0.03642	0.097122	0.05963	0.079132	0.136468	0.058125	0.101423	0.071534	0.060587	0.109722
-0.00363	0.098381	0.058566	0.116993	0.094495	0.064464	0.136011	0.081976	0.069839	0.119036
0.044005	0.079286	-0.035	0.053584	0.056556	0.078714	0.147072	0.101986	0.103233	0.09295
0.067742	0.07867	-0.04598	0.005283	0.110505	0.117422	0.151308	0.075882	0.068718	0.046967
0.05423	0.086088	0.024811	0.057054	0.122408	0.10544	0.147852	0.076309	0.048052	0.049103
0.029848	0.077851	0.033092	0.11809	0.070541	0.080379	0.14182	0.104768	0.092225	0.08916
0.057075	0.056345	0.008255	0.108582	0.038704	0.093088	0.131809	0.079234	0.126918	0.097849
0.08529	0.057003	-0.00572	0.075556	0.043144	0.09677	0.096769	0.059231	0.13597	0.040124
0.049123	0.071151	0.031569	0.102472	0.063155	0.06569	0.062965	0.013471	0.104851	0.017012
0.073758	0.099831	0.0846	0.113609	0.056674	0.061641	0.060237	0.005689	0.101915	0.037961
0.119305	0.145792	0.108295	0.11639	0.080406	0.117856	0.077405	0.051898	0.101271	0.033689
0.099389	0.098434	0.09015	0.135604	0.105403	0.140276	0.075859	0.099142	0.102211	0.057879
0.068693	0.057515	0.041419	0.128092	0.075346	0.122194	0.058185	0.103161	0.118274	0.076647
0.099551	0.088702	0.05818	0.135375	0.069074	0.085816	0.067364	0.076208	0.128514	0.056971
0.128983	0.101449	0.08609	0.120458	0.078405	0.115123	0.084172	0.079791	0.121464	0.043128
0.152096	0.116673	0.095456	0.046167	0.079054	0.135755	0.101137	0.124843	0.130459	0.055504
0.145887	0.100154	0.095115	0.046842	0.076215	0.115744	0.086477	0.15258	0.104095	0.103568
0.092666	0.043396	0.101255	0.125849	0.095299	0.119433	0.097619	0.108948	0.096446	0.144445
0.099497	0.055349	0.106295	0.169801	0.067513	0.107715	0.079204	0.118565	0.116383	0.112387
0.146096	0.101125	0.131124	0.146404	0.068512	0.130274	0.078021	0.159952	0.11886	0.10275
0.11622	0.051456	0.135197	0.102074	0.094521	0.134766	0.120228	0.174768	0.092094	0.118047
0.099362	0.040782	0.114405	0.115843	0.116538	0.105361	0.094384	0.150905	0.119726	0.143936
0.139736	0.080056	0.144254	0.137524	0.114663	0.072018	0.035248	0.120786	0.163758	0.164567
0.155509	0.12506	0.157247	0.114044	0.095662	0.108166	0.070258	0.143302	0.08067	0.139646
0.109426	0.127863	0.126891	0.108206	0.131759	0.176036	0.147621	0.146451	0.048622	0.151486
0.081351	0.083333	0.134794	0.135433	0.166857	0.133132	0.131948	0.111366	0.061663	0.128785
0.102465	0.092786	0.175484	0.110818	0.121443	0.091399	0.123744	0.126194	0.122363	0.115881
0.161423	0.150845	0.164154	0.081827	0.110451	0.111256	0.12867	0.1443	0.081336	0.069804
0.153616	0.172432	0.13638	0.127951	0.199171	0.155281	0.157209	0.133214	0.012766	0.090614
0.048429	0.118691	0.124438	0.174967	0.203277	0.161839	0.181522	0.114621	0.037486	0.156942
0.044502	0.087498	0.112404	0.146667	0.120974	0.106655	0.144969	0.079892	0.072214	0.148057
0.12128	0.129992	0.128108	0.129443	0.116239	0.107715	0.141592	0.096528	0.116605	0.135897
0.151883	0.167186	0.117327	0.143103	0.216723	0.169812	0.193084	0.141108	0.139059	0.148329
0.168395	0.18774	0.07725	0.165307	0.238138	0.193386	0.212416	0.092935	0.137716	0.189407
0.130107	0.179356	0.107023	0.180894	0.140768	0.139962	0.221437	0.098904	0.195572	0.216921
0.096655	0.158199	0.148899	0.176378	0.102677	0.110455	0.202167	0.164486	0.209001	0.174956
0.134312	0.155255	0.137886	0.171848	0.17423	0.129967	0.1882	0.112348	0.152211	0.111302
0.187598	0.180068	0.083959	0.176284	0.224827	0.171621	0.233212	0.123636	0.143084	0.145435
0.144602	0.19231	0.098174	0.153735	0.220998	0.234128	0.234093	0.160653	0.159353	0.212236
0.124032	0.172973	0.139105	0.139395	0.179773	0.225765	0.176581	0.146806	0.162521	0.183333
0.144512	0.188268	0.135918	0.158412	0.16463	0.138081	0.158067	0.144477	0.165463	0.108231
0.144005	0.188433	0.103499	0.156907	0.167347	0.124861	0.169378	0.144653	0.156482	0.12065
0.15322	0.159401	0.080973	0.199571	0.180372	0.180058	0.154351	0.099567	0.185205	0.204217
0.121591	0.109351	0.103285	0.20143	0.172864	0.176222	0.111335	0.106112	0.222859	0.230922

0.090211	0.14705	0.143343	0.148844	0.134079	0.131785	0.122323	0.157945	0.196706	0.157313
0.121224	0.18649	0.151853	0.16494	0.122933	0.134794	0.151833	0.161845	0.131607	0.071752
0.191536	0.177068	0.152783	0.214469	0.120562	0.175571	0.166198	0.141663	0.126804	0.078446
0.159381	0.10045	0.144136	0.203131	0.12404	0.162832	0.129945	0.14891	0.187683	0.158116
0.091529	0.100477	0.159405	0.187449	0.107933	0.133751	0.108974	0.174642	0.199151	0.186557
0.128264	0.15376	0.138844	0.153527	0.057221	0.109975	0.123361	0.179715	0.098705	0.128467
0.130396	0.078005	0.107293	0.161618	0.04319	0.126492	0.097361	0.124702	0.049668	0.061356
0.126801	0.041487	0.122418	0.164176	0.106121	0.165429	0.097258	0.086481	0.123068	0.097123
0.133642	0.107485	0.158219	0.109146	0.13804	0.165762	0.129889	0.144271	0.171094	0.164692
0.142281	0.148793	0.183269	0.092544	0.09652	0.101475	0.104842	0.160562	0.124338	0.163031
0.116276	0.119113	0.143666	0.093529	0.077956	0.112568	0.087633	0.155073	0.037694	0.098901
0.089816	0.074158	0.104787	0.105503	0.120864	0.168803	0.086929	0.145095	0.047483	0.098982
0.113823	0.110756	0.116912	0.097886	0.1308	0.124723	0.051414	0.170844	0.098546	0.125071
0.071382	0.142811	0.150239	0.065513	0.126905	0.058528	0.086125	0.186529	0.130373	0.166833
0.099524	0.122586	0.100536	0.028762	0.099653	0.07002	0.126819	0.156462	0.128	0.141994
0.128638	0.050206	0.071562	0.018641	0.082114	0.083076	0.095921	0.120926	0.041953	0.073836
0.07704	-0.00768	0.119573	0.055982	0.103179	0.081775	0.060592	0.131927	0.024422	0.069501
0.064231	0.044864	0.118879	0.101228	0.136611	0.051948	0.065853	0.153149	0.069191	0.052316
0.086176	0.085515	0.101228	0.07863	0.11971	0.048903	0.084972	0.182274	0.127886	0.099738
0.084146	0.053507	0.084421	0.019515	0.075818	0.066099	0.086376	0.10228	0.098919	0.112916
0.071306	0.044106	0.098359	0.02769	0.045012	0.067161	0.063179	0.029035	0.017957	0.098901
0.01148	0.036668	0.092834	0.002854	0.021994	0.030582	0.05383	0.070789	0.011827	0.128293
-0.04273	0.02867	0.086116	0.019844	0.079604	0.002409	0.042517	0.10148	0.019109	0.097796
-0.03255	0.035785	0.029079	0.008749	0.092712	0.027684	0.030254	0.070392	0.007442	0.092498
0.024905	0.010335	0.001657	-0.03908	0.079379	0.066847	0.035024	0.024997	-0.00253	0.038806
0.05859	0.038837	0.077224	0.003085	0.109057	0.064512	0.045295	0.050144	0.005158	0.049971
0.026153	0.06894	0.058059	0.039951	0.089091	0.031672	0.100514	0.093379	0.051218	0.075879
-0.02639	0.054669	0.03005	0.022502	0.063926	0.026406	0.090362	0.09637	0.079674	0.041706
-0.02391	0.040453	0.014977	0.016005	0.055963	0.033903	0.072368	0.060368	0.083543	0.038031
0.003322	0.040782	0.006045	0.010633	0.061448	0.037588	0.069026	0.035028	0.069341	0.027234
-0.00574	0.049319	0.045267	0.042666	0.10732	0.02985	0.085874	0.038631	0.057716	0.037679
-0.0072	0.045362	0.098121	0.105076	0.117821	0.027816	0.129307	0.066763	0.084213	0.076109
0.019861	0.061931	0.046746	0.078755	0.027708	0.023928	0.141934	0.060223	0.094779	0.054138
0.041597	0.069266	0.017893	0.02959	0.013918	0.018453	0.068664	0.017864	0.067725	0.035365
0.055007	0.101152	0.050524	0.05534	0.074678	0.045857	-1.23E-04	-0.0311	0.041719	0.029666
0.040798	0.111308	0.035995	0.066316	0.076041	0.033613	0.054973	-0.00124	0.041322	0.033736
0.048071	0.084189	-0.00574	0.059423	0.02525	0.027089	0.080986	0.011388	0.067973	0.043389
0.078728	0.03989	-0.0199	0.04262	-8.84E-04	0.048232	0.071615	0.003261	0.07708	-0.00576
0.041221	0.041816	-0.01137	0.046167	0.02671	0.058315	0.060545	-0.00771	0.033065	0.009324
0.017272	0.074971	-0.0025	0.089808	0.08003	0.039488	0.049634	0.006245	0.032286	0.008841
0.044573	0.096828	0.043467	0.116117	0.08441	0.061402	0.104763	0.050854	0.071813	0.043461
0.097083	0.092045	0.066219	0.09327	0.041812	0.068055	0.102959	0.074252	0.074855	0.032622
0.061438	0.03858	-0.02292	0.053489	0.038795	0.056284	0.066764	0.050025	0.068992	-0.00992
0.029504	0.030134	-0.03973	0.052851	0.032037	0.057322	0.069992	0.020575	0.063379	0.036088
0.093753	0.103587	0.047052	0.111629	0.062697	0.073266	0.096692	0.030096	0.088747	0.041706
0.112712	0.150029	0.140037	0.152872	0.059245	0.126104	0.135279	0.077769	0.092146	-0.00203
0.094762	0.088859	0.107888	0.113772	0.043628	0.117259	0.082825	0.095791	0.081131	4.99E-04

0.079781	0.067964	0.072334	0.111034	0.03884	0.116718	0.02182	0.045647	0.065769	0.036228
0.065498	0.044153	0.052258	0.131392	0.044319	0.108617	0.051739	0.020155	0.100628	0.066836
0.073606	0.022457	0.044121	0.111521	0.025891	0.083076	0.132897	0.04628	0.132874	0.040643
0.098744	0.026006	0.083959	0.096681	0.039684	0.104202	0.170138	0.099195	0.090652	0.001339
0.125885	0.02931	0.061207	0.106999	0.084309	0.130162	0.106154	0.110387	0.049311	0.010247
0.107613	0.048219	0.039819	0.089216	0.100991	0.153657	0.034267	0.074152	0.084522	0.062769
0.084458	0.089595	0.093541	0.096577	0.098632	0.153716	0.077504	0.070045	0.089607	0.049946
0.070324	0.083256	0.107834	0.076803	0.070443	0.140419	0.14342	0.090695	0.047081	-0.01727
0.086854	0.022367	0.021116	-0.00687	0.029733	0.11957	0.089147	0.113524	0.035938	-0.0087
0.113517	-2.41E-04	-0.02261	0.008579	0.052611	0.099988	0.01835	0.081517	0.050454	0.026571
0.120122	0.066342	0.054454	0.083878	0.090012	0.088573	0.00397	0.062092	0.069166	0.067262
0.140238	0.128553	0.111203	0.090684	0.06383	0.097132	0.033221	0.109111	0.096128	0.098065
0.099873	0.058395	0.108132	0.047262	0.013638	0.102941	0.051067	0.135254	0.118107	0.055968
0.088267	0.016088	0.083678	0.006428	4.28E-04	0.095582	0.060308	0.128116	0.065917	0.043936
0.107312	0.049176	0.043654	0.037229	0.066104	0.079806	0.059269	0.085042	0.019575	0.053214
0.114212	0.085983	0.103124	0.132555	0.08555	0.076931	0.018049	0.071858	0.060099	0.095112
0.129242	0.125602	0.172145	0.125262	0.084511	0.112997	0.039509	0.108515	0.093066	0.105866
0.136854	0.092786	0.140154	0.074884	0.124567	0.163856	0.09464	0.134764	0.062545	0.091276
0.139588	0.079825	0.12455	0.076603	0.136126	0.17319	0.134718	0.127832	0.028733	0.101853
0.136649	0.087262	0.111776	0.104117	0.118176	0.121399	0.064132	0.074903	0.080338	0.123326
0.151368	0.055762	0.102269	0.1598	0.097875	0.06432	0.010731	0.099089	0.137716	0.11785
0.16513	0.101449	0.150597	0.155738	0.123625	0.123924	0.080094	0.147516	0.09375	0.103977
0.148558	0.134281	0.136034	0.093477	0.134902	0.147801	0.095562	0.125687	0.063772	0.136632
0.114797	0.054936	0.099101	0.063594	0.113768	0.088877	0.057715	0.07136	0.040995	0.150725
0.157779	0.081963	0.125366	0.094023	0.136069	0.096279	0.038226	0.025779	0.001734	0.118189
0.178955	0.154949	0.151614	0.143482	0.14146	0.139705	0.080565	0.064922	0.00673	0.100442
0.122895	0.131292	0.149226	0.069718	0.137925	0.163073	0.123607	0.120536	0.042397	0.101147
0.097752	0.105028	0.14396	0.063473	0.138183	0.170761	0.152125	0.13419	0.016102	0.106799
0.083861	0.07867	0.139047	0.085124	0.105297	0.123979	0.162353	0.120452	0.023211	0.115292
0.099658	0.057442	0.140387	0.08117	0.096676	0.06492	0.089855	0.100283	0.038691	0.144415
0.098744	0.09157	0.126128	0.076828	0.086033	0.098272	0.076472	0.132985	0.034786	0.132093
0.054473	0.08088	0.106753	0.068859	0.120177	0.167615	0.160621	0.178823	0.058663	0.094256
0.030421	0.037856	0.080261	0.122951	0.149086	0.134315	0.160294	0.145478	0.063281	0.099522
0.04436	0.026597	0.085139	0.101783	0.109271	0.059025	0.093413	0.082511	0.06493	0.107514
0.058003	0.039305	0.096562	0.047379	0.044527	0.051924	0.095101	0.115748	0.069241	0.102424
0.075052	0.057784	0.076947	0.018095	0.068927	0.119733	0.132953	0.163839	0.064437	0.116106
0.067642	0.091993	0.065874	0.015832	0.107186	0.14346	0.139827	0.1233	0.031418	0.13253
-0.00715	0.045575	0.094616	0.051977	0.12332	0.075747	0.126957	0.059352	0.041719	0.109999
0.001902	0.042735	0.130496	0.092234	0.135186	0.044479	0.079007	0.060804	0.111415	0.121844
0.089842	0.080416	0.112541	0.077878	0.129199	0.057936	0.058633	0.110686	0.100628	0.122157
0.066444	0.101962	0.080084	-0.01699	0.121498	0.093498	0.099737	0.138954	0.044674	0.077572
0.005612	0.081421	0.004592	-0.05087	0.09717	0.103887	0.134718	0.096212	0.032767	0.10636
-0.02828	0.036552	0.020917	0.031656	0.102466	0.040804	0.113494	0.056293	0.064634	0.145706
-0.00848	0.03725	0.083831	0.068516	0.080682	-0.05947	0.067028	0.087099	0.119922	0.128062
0.021971	0.045599	0.072534	0.059064	0.094754	-0.01431	0.092674	0.062676	0.065793	0.073225
0.030169	0.079851	0.020873	0.043013	0.106015	0.047862	0.116364	0.026294	0.028416	0.073556
0.013461	0.038977	-0.00174	0.03231	0.092171	0.086649	0.100722	0.03184	0.06392	0.109114

-0.01866	0.010927	0.017871	0.027713	0.019482	0.08245	0.046691	0.045553	0.038807	0.066861
-0.03801	0.006282	0.024119	0.030128	-0.00506	0.031739	0.044223	0.041544	0.039295	0.021528
-0.01172	0.004377	-0.01098	0.010032	0.010362	-0.03048	0.044679	0.022902	0.031372	0.013672
0.009158	0.017109	-0.07876	-0.03618	1.98E-04	-0.04348	0.040547	0.014908	0.017515	0.016163
-0.03969	-0.0258	-0.09558	-0.03782	-0.02991	-0.01141	0.014396	0.005284	0.033913	0.029206
-0.0683	-0.03273	-0.05638	-0.02499	-0.04426	-0.00927	-0.01199	-0.00156	0.034441	-0.00446
-0.05212	-0.0265	-0.0303	-0.00973	-0.04946	-0.04331	-0.00938	-0.01004	0.001969	-0.03528
-0.03249	-0.0443	-0.04194	-0.01491	-0.0486	-0.06032	-0.0126	-0.04455	0.00632	-0.04055
-0.05878	-0.07095	-0.037	0.023098	-0.01832	-0.03405	-0.03367	-0.04534	0.015904	-0.03853
-0.07418	-0.04478	-0.04046	0.017071	-0.0227	-0.00763	-0.04066	-0.02946	-0.00442	-0.03759
-0.03991	-0.00894	-0.04895	-0.01262	-0.05205	-0.0169	0.002829	-0.04216	-0.03262	-0.06302
-0.00953	-0.02727	-0.05615	-0.00251	-0.0425	-0.01853	0.013779	-0.06059	-0.03926	-0.07628
-0.04961	-0.08042	-0.09788	-0.018	-0.02129	0.009711	-0.02281	-0.03855	-0.00455	-0.05408
-0.07875	-0.07444	-0.08338	-0.05044	-0.05942	-0.00875	-0.06608	-0.05072	0.01619	-0.01673
-0.07616	-0.03621	-0.05042	-0.06181	-0.0491	-0.02415	-0.09429	-0.09317	-0.02165	0.003652
-0.09383	-0.03513	-0.06031	-0.03545	-0.02018	-0.01145	-0.0851	-0.0637	-0.06884	-0.02275
-0.08485	-0.07235	-0.06018	0.004796	-0.02457	-0.00282	-0.02608	-0.01724	-0.03236	-0.04841
-0.07551	-0.07773	-0.05147	-0.00317	-0.0613	-0.00978	-0.04118	-0.01855	0.006363	-0.04024
-0.03056	-0.03174	-0.01244	-0.00224	-0.07004	-0.03231	-0.02913	-0.0173	-0.04351	-0.04212
0.010931	0.007303	-0.00972	0.022216	-0.05353	-0.04162	-0.01371	-0.02313	-0.08718	-0.05085
-0.00606	0.008435	-0.03601	0.021908	-0.046	-0.03743	-0.03795	-0.04063	-0.0566	-0.07491
-0.02786	-0.03741	-0.06745	-0.01733	-0.0405	-8.25E-04	-0.04508	-0.04553	-0.01696	-0.06525
-0.01812	-0.03307	-0.0545	-0.02723	-0.02585	-0.00401	-0.05309	-0.04254	-0.02501	-0.02623
0.022263	0.010116	-0.01966	-0.00259	-0.03044	-0.02291	-0.04329	-0.01653	-0.04278	-0.03261
0.058712	0.016998	-0.02531	0.012244	-0.08434	-0.02828	-0.00142	0.009832	-0.06355	-0.08751
0.040868	-1.98E-04	-0.00956	0.029635	-0.0748	-0.0233	0.008921	0.005241	-0.05402	-0.09202
0.032467	0.012838	0.005617	0.04292	-0.03546	0.009246	0.002602	0.00897	0.006967	-0.03609
0.048669	0.019451	0.017629	0.035977	-0.04294	0.016686	1.04E-04	0.024305	0.023973	-0.00361
0.061266	-7.96E-04	0.011495	0.019669	-0.03274	0.037002	-0.02476	0.014407	-0.02763	-0.03021
0.086384	-0.02552	0.008492	0.019275	0.029911	0.073805	-0.02242	-0.00451	-0.04693	-0.05537
0.116863	0.018334	0.077174	0.0886	0.079554	0.070361	0.006344	0.010847	-0.02621	-0.02712
0.148378	0.074158	0.129898	0.098148	0.035776	0.046156	0.015461	0.045132	0.027917	0.001749
0.141125	0.093846	0.136352	0.046399	-0.00333	0.057511	0.032467	0.055381	0.037	0.008447
0.128925	0.089017	0.128307	0.071072	0.045382	0.1258	0.042223	0.047055	-0.02242	-0.01642
0.123435	0.022367	0.12987	0.153527	0.139904	0.157506	0.021885	0.050949	-0.0132	-0.00876
0.095268	0.017554	0.109162	0.140637	0.151707	0.148237	0.033821	0.063505	0.050097	0.042156
0.088058	0.038556	0.090904	0.087242	0.11239	0.112622	0.032932	0.082791	0.10012	0.11462
0.117788	0.030318	0.099393	0.098489	0.095896	0.129883	0.046073	0.100522	0.088461	0.123497
0.101951	0.032132	0.098889	0.139684	0.071498	0.142741	0.091986	0.120035	0.079547	0.106003
0.064777	0.058982	0.126015	0.131308	0.079679	0.132795	0.081011	0.147664	0.129743	0.110248
0.066369	0.089279	0.170454	0.137295	0.122463	0.110588	0.083174	0.156946	0.173651	0.136221
0.069495	0.049703	0.135687	0.116226	0.095714	0.063768	0.104423	0.172472	0.152784	0.165856
0.094896	0.073753	0.09273	0.072652	0.091733	0.066871	0.095742	0.148821	0.099052	0.168731
0.112048	0.104946	0.142551	0.067513	0.14479	0.076363	0.051808	0.141283	0.093935	0.147121
0.084692	0.098569	0.178148	0.063013	0.157267	0.081326	0.068616	0.173289	0.081874	0.116134
0.109839	0.129473	0.132382	0.086424	0.155505	0.07745	0.125883	0.183945	0.091019	0.132618
0.146665	0.135506	0.100403	0.110386	0.123514	0.05659	0.143248	0.158613	0.080083	0.121218

0.113545	0.087602	0.119935	0.111196	0.131392	0.101005	0.158867	0.109545	0.042093	0.082378
0.059594	0.079902	0.151614	0.128288	0.169496	0.116339	0.119984	0.124983	0.083646	0.124584
0.049435	0.118916	0.176719	0.15805	0.165239	0.064944	0.109504	0.155948	0.131837	0.153684
0.07277	0.158569	0.156157	0.146521	0.131759	0.05083	0.121179	0.131784	0.115883	0.149813
0.133555	0.149305	0.11276	0.114262	0.137096	0.05867	0.128366	0.081441	0.07589	0.125587
0.123349	0.100963	0.121356	0.112604	0.17005	0.084306	0.133373	0.057109	0.035155	0.121787
0.042587	0.111225	0.181662	0.149877	0.176226	0.122221	0.134633	0.121149	0.05595	0.137753
0.054764	0.137438	0.151644	0.158351	0.1515	0.125082	0.184912	0.216675	0.152694	0.175471
0.11488	0.167091	0.113829	0.136348	0.128666	0.145336	0.229426	0.228752	0.216346	0.172295
0.123122	0.191844	0.130012	0.123117	0.185227	0.163977	0.21687	0.150279	0.165992	0.12014
0.0937	0.184034	0.175832	0.166964	0.26272	0.178745	0.210274	0.13765	0.094938	0.14012
0.106191	0.186523	0.223692	0.183568	0.240814	0.16241	0.213626	0.205703	0.126691	0.211116
0.149342	0.199798	0.133012	0.146961	0.199402	0.132795	0.218432	0.242941	0.201103	0.202329
0.157379	0.206006	0.098703	0.112414	0.159246	0.133977	0.219386	0.207331	0.206193	0.172232
0.148017	0.231183	0.143636	0.072825	0.122546	0.107794	0.20688	0.174201	0.176288	0.171178
0.127546	0.237232	0.181117	0.098568	0.138211	0.087863	0.17621	0.183366	0.174984	0.191807
0.110004	0.212409	0.177322	0.150823	0.123265	0.136576	0.225742	0.213217	0.172955	0.156511
0.126801	0.123012	0.08919	0.178236	0.113119	0.180184	0.245352	0.171282	0.172955	0.112136
0.062499	0.040383	0.061377	0.127053	0.145227	0.154601	0.177973	0.090383	0.163293	0.125071
0.029001	0.108692	0.113609	0.142464	0.132776	0.112112	0.162951	0.083557	0.123773	0.111441
0.072467	0.174345	0.115946	0.183983	0.11545	0.038107	0.180461	0.124534	0.077004	0.087001
0.06952	0.106446	0.077704	0.188191	0.076488	0.015763	0.136856	0.125631	0.08344	0.085062
0.086854	0.086635	0.075739	0.150616	0.107213	0.090123	0.11216	0.113442	0.133653	0.068896
0.0879	0.127748	0.070022	0.125402	0.121387	0.121509	0.141193	0.069624	0.080517	0.065185
0.083264	0.155286	0.089423	0.129189	0.080581	0.095298	0.127647	0.026765	0.056167	0.090614
0.046902	0.114775	0.111721	0.135661	0.049681	0.036912	0.052017	0.021704	0.083672	0.090772
0.059521	0.062819	0.098889	0.075681	0.026156	0.011705	0.035985	0.042241	0.112019	0.054771
0.066195	0.055057	0.062034	0.047355	0.056508	0.044479	0.036902	0.058241	0.091884	0.059725
0.088162	0.050326	0.020563	0.105529	0.087432	0.078813	0.005197	0.023369	0.047626	0.052607
0.110252	0.072058	0.036431	0.109793	0.056603	0.088345	0.055768	0.032044	0.070188	0.009676
0.073758	0.036878	0.084934	0.055482	0.041078	0.104992	0.130084	0.067624	0.114223	0.023474
0.020668	-0.03469	0.077451	0.019275	0.072999	0.098246	0.078021	0.059303	0.094251	0.048694
-0.01439	-0.03983	-0.00484	0.019953	0.061448	0.073413	0.002622	0.030164	0.011129	0.013361
-0.00107	-0.03749	-0.03068	0.023076	0.03009	0.060141	-0.01479	0.011171	0.027035	0.026388
0.001279	-0.01244	0.025169	0.017942	0.004576	0.06837	0.014502	0.010005	0.071538	0.014604
-0.02844	0.020323	0.041303	-0.00708	0.007682	0.089513	0.048689	0.026451	0.037972	-0.00551
-0.01652	0.020077	0.033617	-0.0126	0.042891	0.069389	0.010837	0.044244	0.009889	-0.01352
-0.00452	-0.01961	0.021826	-0.04816	0.038886	0.008865	-0.01558	0.032407	-0.01563	-3.18E-04
-0.01228	-0.03648	0.005553	-0.02712	0.004913	0.006695	-0.01319	0.01903	-0.04741	0.016721
-0.01999	-0.00637	-0.01725	-0.01739	0.011772	0.022575	0.012867	0.053064	-0.04569	-0.02489
-0.05955	-0.0073	-0.03888	-0.03944	0.017634	0.029629	0.030166	0.076736	-0.01596	-0.01785
-0.07306	-0.04244	-0.01379	-0.01169	0.017959	0.010961	-0.00489	0.029283	-0.00631	0.012454
-0.08562	-0.04568	-0.00119	0.01755	0.036115	0.002325	-0.03485	0.004687	-0.03816	0.002181
-0.06695	-0.00998	1.77E-04	-0.0105	0.057791	0.01617	-0.01281	0.002391	-0.05909	-0.02517
-0.02025	0.005502	-0.01009	-0.0335	0.044066	-0.01188	-0.02382	-0.00101	-0.0287	-0.01547
-6.68E-04	-0.007	-0.03178	-0.0182	0.020136	-0.04025	-0.01632	-0.04773	0.002374	0.028265
-0.04162	-0.00686	-0.06763	-0.0078	-0.00617	-0.07102	-0.01965	-0.06028	-0.0013	-0.00287

-0.0549	-0.00435	-0.04059	-0.03456	-0.01172	-0.07989	-0.02631	-0.04034	-0.0418	-0.0477
-0.01084	-0.01393	-0.01052	-0.03344	0.004618	-0.04752	-0.04392	-0.04928	-0.03343	-0.01884
0.005981	-0.02301	-0.02874	-0.02745	-0.02792	-0.03141	-0.06765	-0.07688	-0.00421	-0.00992
0.042941	0.026324	-0.01495	-9.63E-04	-0.03205	-0.03949	-0.04615	-0.08859	-0.02031	-0.03528
0.139588	0.116925	0.048253	0.097309	0.025272	-0.02791	0.021257	-0.06539	-0.02801	-0.0384
0.287703	0.201053	0.157277	0.198611	0.098292	0.056944	0.059883	-0.03737	-0.01255	-0.01987
0.423031	0.315453	0.324005	0.285421	0.187916	0.180434	0.047838	0.034776	0.059076	0.010159
0.469063	0.494268	0.444628	0.354984	0.256396	0.24454	0.143793	0.119452	0.150226	0.058616
0.486606	0.490217	0.387395	0.42098	0.388409	0.348858	0.365745	0.255821	0.240817	0.164159
0.464053	0.398335	0.3539	0.473643	0.546508	0.507882	0.513864	0.404382	0.356388	0.339997
0.449242	0.417084	0.479295	0.546133	0.586978	0.577319	0.508389	0.476496	0.464555	0.451719
0.451413	0.538625	0.593271	0.613504	0.569545	0.584493	0.475189	0.551455	0.538734	0.417637
0.499856	0.558431	0.469105	0.583056	0.573819	0.53546	0.555213	0.619054	0.5855	0.421818
0.530891	0.42452	0.309257	0.519169	0.526939	0.548506	0.582038	0.516842	0.588864	0.545054
0.440072	0.292343	0.317993	0.502015	0.488719	0.593082	0.502524	0.422293	0.589277	0.592236
0.328467	0.335351	0.413125	0.487115	0.478945	0.522106	0.450576	0.461596	0.561178	0.438365
0.353796	0.456036	0.419123	0.438428	0.455669	0.382219	0.443148	0.451461	0.490959	0.282806
0.439955	0.427256	0.365547	0.39403	0.4946	0.429395	0.505941	0.444413	0.48801	0.318172
0.355102	0.340987	0.361355	0.439175	0.492328	0.488211	0.502393	0.442726	0.506353	0.439901
0.278468	0.333274	0.384674	0.457385	0.366357	0.356502	0.434723	0.377317	0.477493	0.478044
0.356218	0.436503	0.429328	0.447774	0.357631	0.25831	0.391428	0.3662	0.376882	0.422499
0.468622	0.470131	0.320988	0.356075	0.474636	0.32521	0.423229	0.429432	0.374361	0.43996
0.399546	0.385786	0.216891	0.316376	0.453947	0.437309	0.461218	0.407119	0.361531	0.468458
0.336283	0.399299	0.342093	0.411486	0.350196	0.317878	0.444234	0.322825	0.328053	0.470358
0.289282	0.432259	0.383549	0.334889	0.257601	0.204774	0.420673	0.400388	0.436694	0.464181
0.325606	0.424747	0.321033	0.23858	0.266513	0.2307	0.444177	0.521091	0.466788	0.425352
0.413562	0.441732	0.288628	0.351162	0.433521	0.394259	0.466247	0.504273	0.365651	0.469534
0.318602	0.426399	0.325968	0.473581	0.471911	0.420151	0.410545	0.332328	0.37567	0.511198
0.206036	0.336602	0.353186	0.442757	0.424182	0.339398	0.402672	0.333372	0.440425	0.468142
0.284891	0.367219	0.356291	0.399351	0.465292	0.431402	0.478026	0.492057	0.416843	0.452328
0.385396	0.466736	0.383345	0.352432	0.524841	0.523554	0.524681	0.527649	0.446199	0.466629
0.321776	0.468808	0.358743	0.396213	0.540682	0.511899	0.536199	0.468982	0.461656	0.53743
0.311972	0.401665	0.472475	0.551986	0.510232	0.376322	0.425251	0.481962	0.558021	0.578097
0.474449	0.480349	0.616295	0.626325	0.552266	0.41517	0.447682	0.599002	0.612829	0.585067
0.624265	0.659808	0.590713	0.56732	0.631253	0.614521	0.580156	0.628541	0.531744	0.542873
0.60931	0.650626	0.479805	0.55671	0.616877	0.609946	0.67935	0.633318	0.459449	0.577446
0.498574	0.621858	0.565233	0.650252	0.606652	0.604002	0.612482	0.626395	0.534425	0.688681
0.627156	0.734091	0.715999	0.639444	0.62313	0.656148	0.504492	0.66159	0.696587	0.702651
0.777363	0.798703	0.763513	0.536166	0.569855	0.682826	0.577425	0.683409	0.714916	0.698552
0.671692	0.686808	0.642088	0.519931	0.601046	0.664573	0.691417	0.669201	0.602845	0.675451
0.438426	0.509615	0.514618	0.557314	0.568542	0.508816	0.50089	0.59683	0.51558	0.628871
0.468496	0.480543	0.549914	0.576535	0.513074	0.472145	0.440927	0.556817	0.564281	0.546715
0.575677	0.57282	0.549914	0.539849	0.452882	0.48428	0.479451	0.552808	0.527861	0.477656
0.493281	0.500585	0.481337	0.37501	0.44935	0.520045	0.566139	0.542172	0.442478	0.338963
0.323169	0.324791	0.383958	0.318375	0.473891	0.430788	0.414376	0.445187	0.305383	0.327346
0.297732	0.326058	0.388375	0.414573	0.357964	0.312788	0.236322	0.343529	0.250196	0.236295
0.346801	0.304929	0.359178	0.34584	0.213748	0.29758	0.273278	0.342554	0.279452	0.252634

[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	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.025709	0.012854	0.006427	0.003214	0.001607	8.03E-04	4.02E-04	2.01E-04	1.00E-04	5.02E-05
1.352409	1.140346	0.969425	0.921406	0.948102	0.724332	0.752935	0.639479	0.69039	0.80783
0.403251	0.370789	0.330032	0.352552	0.367233	0.281938	0.32017	0.31589	0.363997	0.39558
0.20353	0.153908	0.139739	0.130006	0.21302	0.196967	0.175703	0.186192	0.197837	0.249487
0.080005	0.041738	0.05673	-0.003	0.1268	0.172849	0.123843	0.09878	0.054344	0.159152
0.062648	0.020084	0.036229	-0.01156	0.094074	0.122051	0.073488	0.088816	0.055194	0.136316
0.084889	0.045423	0.037167	0.039033	0.076927	0.05676	0.014135	0.067187	0.027787	0.100963
0.118245	0.105539	0.049081	0.07665	0.029773	0.020173	0.044023	0.02122	-0.01876	0.067959
0.173621	0.139797	0.099932	0.122297	0.025997	0.041074	0.057203	-0.01934	0.021967	0.056492
0.194514	0.151598	0.148561	0.160347	0.045148	0.047169	0.061611	0.019285	0.004745	0.030812
0.135921	0.0835	0.087228	0.079988	0.008578	0.050897	0.085011	0.0136	0.011961	0.012476
0.06825	-0.02616	0.040871	0.038056	0.012032	0.068832	0.0511	-0.02184	0.003277	-0.0616
0.076026	-0.00202	-0.00734	0.054819	-0.00632	0.030579	-0.0014	-0.00555	0.00663	-0.07165
0.065722	0.051198	-0.01209	0.038242	-0.01282	0.041504	0.004789	-0.03635	9.99E-04	-0.04984
0.026811	0.028991	-0.01113	0.021089	-0.02093	0.004808	-0.04043	-0.0475	0.022215	-0.01816
-0.0033	-0.04184	-0.01513	0.003342	-0.02467	-0.03447	-0.04863	-0.01965	0.006978	-0.03918
0.030497	-0.05604	0.02783	0.010193	0.011859	0.002044	-0.03335	0.01868	0.008262	-0.05224
0.063573	0.009436	0.002317	0.013912	-0.00522	-0.0049	-0.03811	0.028058	0.026035	-0.03183
0.059404	0.038311	0.009157	0.026008	-0.0193	-0.04498	-0.03877	-0.01963	0.002804	-0.032
0.052107	0.007927	0.04233	0.025466	-0.01999	0.004236	-0.03532	-0.05127	-0.00808	-0.05072

0.050757	-0.0471	0.004436	-0.02351	-0.02602	0.028692	-0.03333	-0.03005	-0.02649	-0.06419
0.046896	-0.04547	-0.0292	-0.0331	-0.01009	0.032077	-0.0512	0.005481	-0.0385	-0.02156
0.040797	-0.01291	-0.03672	-0.0222	0.002683	0.041768	-0.08965	-0.02204	-0.04288	0.025959
0.03863	0.0078	-0.04567	-0.06385	-0.01155	0.013566	-0.09102	-0.00775	-0.00443	0.01639
-0.02254	-0.01816	-0.03122	-0.08632	-0.02719	-0.03775	-0.08775	-2.75E-05	-0.00195	-0.00369
-0.06809	-0.05664	-0.05186	-0.10376	-0.07314	-0.1119	-0.05743	0.002383	-0.02577	0.012519
-0.07227	-0.0529	-0.03757	-0.08129	-0.07804	-0.08066	-0.04651	-0.01499	-0.01896	0.025457
-0.04734	-0.03929	0.002063	-0.04808	-0.0444	-0.05949	-0.0945	-0.00769	-0.0218	0.009039
-0.04249	-0.05023	-0.01857	-0.04926	-0.01868	-0.05799	-0.12046	-0.01416	-0.05563	-0.00816
-0.03444	-0.02212	-0.04529	-0.05057	-0.01433	-0.04068	-0.07944	-0.05572	-0.0539	-4.53E-05
-0.05224	-0.03188	-0.03599	-0.04237	-0.01058	-0.04171	-0.03994	-0.09181	-0.08334	-0.02318
-0.03378	-0.04634	-0.00267	-0.0311	-0.01282	-0.0607	-0.04188	-0.06357	-0.06153	-0.05497
0.014672	-0.01509	0.00631	-0.03899	-0.00405	-0.04995	-0.03442	-0.02774	-0.02904	-0.02569
0.012566	0.0237	-0.01689	-0.01468	-0.00405	-0.04098	-0.01481	-0.02921	-0.02942	0.032605
-0.05123	0.016585	-0.01199	0.002678	-0.01746	-0.04906	-0.01397	-0.04346	-0.0402	0.006316
-0.05679	0.04144	0.010943	0.016512	-0.03708	-0.08341	-0.03172	-0.04453	-0.01107	-0.0329
-0.04155	0.027235	-0.01959	-0.04066	-0.04143	-0.08145	-0.00498	-0.05837	-0.00103	-0.03041
-0.04808	-0.01503	-0.05066	-0.08536	-0.0299	-0.05964	0.022817	-0.03463	-0.01414	0.006296
-0.02095	-0.04019	-0.05834	-0.05492	-0.0493	-0.04435	-0.02472	-0.04042	-0.03282	0.003673
-0.02967	-0.01965	-0.04193	-0.01414	-0.06734	-0.03903	-0.05808	-0.04667	-0.02269	-0.02503
-0.0461	-0.02588	-0.02374	-0.01356	-0.05058	-0.05917	-0.04063	-0.06943	-0.01402	-0.02365
-0.04075	-0.02653	-0.02736	-0.01004	-0.0422	-0.06034	-0.01657	-0.07762	-0.04324	-0.03081
-0.00609	-0.01046	-0.02558	0.003514	-0.00269	-0.0044	-0.00824	-0.06142	-0.03525	-0.04069
-0.02796	-0.01543	-0.01144	0.00575	-0.01732	-0.00432	-0.02827	-0.03467	0.00414	-0.02573
-0.02859	-0.00303	-0.00763	0.001908	-0.05314	-0.03863	-0.02731	-0.0325	0.003967	-0.0532
0.033668	0.056908	0.016981	0.034079	-0.03811	-0.0367	-0.00685	-0.0405	-0.02111	-0.05897
0.041029	0.040227	0.019459	0.054747	0.004043	-0.03837	-0.01132	-0.04806	0.013878	-0.03732
0.01574	-0.00305	0.014669	0.039149	-0.00906	-0.01209	-0.03261	-0.04706	0.039713	4.90E-04
0.023089	0.002173	-0.00918	0.018728	-0.0431	0.0199	0.003561	-0.02241	0.01618	-0.00347
0.0602	0.049537	-0.02118	0.033068	-0.03778	0.016314	0.048931	-0.00127	-0.0103	-0.03402
0.09703	0.042472	0.009823	0.055665	0.004277	0.008721	0.021925	-0.02237	0.017491	0.020425
0.05743	0.01943	0.01185	0.039545	-0.00641	0.035204	-0.00507	-0.02977	0.059636	0.065297
0.038699	0.038265	0.007335	0.026913	-0.02596	0.034615	2.88E-04	0.011479	0.061775	0.022543
0.036085	0.057716	0.009179	0.023216	-0.01007	0.012199	0.002227	0.015176	0.007782	-0.01916
0.048987	0.044222	0.002338	0.040245	0.020503	0.026581	0.031698	0.017226	0.014032	-0.00797
0.043208	0.002865	0.008149	0.038102	0.005642	0.041217	0.040432	0.010005	0.070642	-0.00814
0.020589	-0.03562	0.008256	0.023418	-0.03255	0.032991	-0.01906	-0.00636	0.062861	-0.03615
0.06428	-0.01457	0.026219	0.048445	-0.02858	-0.01871	-0.02764	-3.06E-04	0.025876	-0.01969
0.042906	0.036086	0.027696	0.068079	-0.00796	-0.06541	0.013149	1.87E-04	0.002847	-0.00848
0.036245	-0.01571	0.014408	0.090709	0.047446	-0.00317	0.016205	3.38E-04	0.049764	-0.00971
0.076729	-0.02381	0.018799	0.049254	0.020061	0.056984	-7.98E-04	0.021445	0.068183	-0.03097
0.096636	0.004335	0.023169	0.007847	-0.02077	0.027276	0.004503	0.038886	0.045587	-0.01333
0.07515	0.03015	0.015256	0.033022	-0.00978	0.044339	0.017153	0.017516	-8.19E-04	0.032273
0.066825	0.03015	0.027651	0.021245	-0.02527	0.068501	0.027073	1.01E-04	0.005546	0.024324
0.056279	4.39E-04	0.034109	0.019172	-0.01298	0.039903	-0.0014	0.027555	0.058289	0.047977
0.033236	0.009671	0.049741	-0.01529	0.008686	0.013297	-0.02024	0.01727	0.040018	0.047059
0.053533	0.048347	0.056706	-0.04521	-0.02171	0.003138	5.70E-04	0.031184	0.014275	0.007424

0.095114	0.038857	0.025059	0.011414	-0.01069	0.01001	-0.01093	0.03762	0.020015	-0.02563
0.100331	0.022689	0.027494	0.034563	0.038831	0.046854	-0.00883	0.036872	0.010447	-0.03847
0.045445	-6.03E-04	0.030416	0.013209	0.071897	0.057431	-0.02293	0.037784	0.02989	0.014216
0.035285	-0.01086	0.020031	-0.0175	0.078313	0.034026	-0.0187	0.042754	0.017982	0.065632
0.062405	0.020674	0.017352	-0.03316	0.050088	0.062201	0.00569	0.044558	-0.02734	0.029798
0.060394	-0.0258	0.014343	-0.01445	0.037726	0.083037	0.00987	0.007901	-0.03197	0.00885
0.048446	-0.0448	0.016369	0.004222	0.048317	0.047072	-0.00909	0.029113	0.022462	0.056679
0.024667	-0.05129	0.017134	-0.00702	0.047988	0.020721	-0.03568	0.046728	0.074382	0.096572
0.014324	-0.06159	0.048023	-0.00572	0.028646	0.021269	-0.03119	0.0304	0.04098	0.084185
0.077105	0.01856	0.06564	0.06026	0.046859	0.041193	-0.00885	0.045963	0.025332	0.070614
0.090839	0.057074	0.092088	0.105808	0.087139	0.060472	0.004372	0.059192	0.039057	0.061938
0.063159	0.037674	0.008342	0.070324	0.086392	0.02825	0.001049	0.085014	0.042487	0.024694
0.029324	-0.00305	-0.05513	0.004674	0.052484	-0.00767	-0.00787	0.082592	0.026694	0.025108
0.01841	0.002299	6.08E-04	-0.0142	0.034108	0.022826	-0.00225	0.031645	-0.02403	0.025631
0.035833	0.018081	0.057066	0.007955	0.044657	0.055176	-0.00678	0.001693	-0.03072	0.010533
0.007635	0.022733	0.078322	0.011611	0.025907	0.047242	-0.0248	0.029687	-8.61E-04	0.028653
-0.00611	0.056956	0.053888	-0.0191	0.023608	0.018626	0.006638	0.047374	0.033987	0.047311
0.018147	0.103551	0.039257	-0.01017	0.035524	0.008232	0.040575	0.030216	0.062713	0.060612
0.036222	0.073787	0.056802	0.029592	0.056812	0.017151	0.034606	-0.0178	0.032071	0.053875
0.047201	0.042013	0.069991	0.030984	0.090969	0.014555	0.015416	-0.01324	0.020127	0.077322
0.031423	0.050402	0.078322	0.034125	0.10208	0.020812	0.018058	0.045057	0.023477	0.077322
0.03863	0.058622	0.079255	0.025918	0.065256	-0.00707	0.00435	0.036965	0.032256	0.037938
0.078288	0.073121	0.056371	-0.01255	0.04391	-0.0082	0.021993	-0.016	0.011829	0.015237
0.068645	0.074083	0.06121	-0.00203	0.071475	0.017582	0.044504	-0.0288	-0.01707	0.01952
0.02737	0.08023	0.084563	0.042773	0.101015	0.018444	0.036704	0.030377	0.040229	0.086991
0.034442	0.099209	0.074436	0.067233	0.090398	0.021109	0.059115	0.098268	0.086947	0.11947
0.07713	0.088605	0.035225	0.067656	0.037772	0.010278	0.084035	0.077713	0.090752	0.080876
0.048846	0.076884	0.019305	0.021312	0.020768	5.59E-04	0.073642	-0.00129	0.040346	0.042044
0.024311	0.097537	0.027718	0.018284	0.054105	0.022895	0.047838	-0.04159	0.023026	0.044521
0.029167	0.089321	0.043886	0.062687	0.080287	0.036694	0.044239	0.001995	0.049644	0.073358
0.047318	0.082441	0.054579	0.103291	0.064913	0.021452	0.057922	0.050039	0.048041	0.070735
0.092945	0.103895	0.040363	0.046807	0.048035	0.047995	0.047329	0.014554	0.051952	0.040708
0.0918	0.098974	0.02131	-0.00131	0.032128	0.060172	0.043662	-0.01955	0.049165	0.038365
0.052487	0.079203	-0.00903	0.05306	0.04426	0.004038	0.028602	-0.00375	0.058435	0.011313
0.023755	0.07354	9.66E-04	0.109379	0.055181	0.004874	0.029717	0.009917	0.068959	0.02428
0.043952	0.04963	0.02911	0.107331	0.030044	0.071621	0.070948	-0.00566	0.076672	0.050465
0.100756	0.055604	0.045424	0.086768	0.00349	0.078529	0.074802	-0.01113	0.053908	0.042044
0.088228	0.064479	0.035019	0.088017	0.020945	0.081407	0.082692	-0.00436	0.058215	0.056843
0.084557	0.044891	0.020736	0.0696	0.037151	0.070775	0.081879	0.001801	0.084447	0.025282
0.102271	0.073737	0.054197	0.005578	-0.03415	0.046127	0.047741	0.025934	0.073343	-0.01835
0.092555	0.046071	0.071476	-0.02649	-0.02545	0.068985	0.054904	0.061684	0.053352	-0.03495
0.082618	0.033333	0.062714	0.011502	0.020635	0.070826	0.040217	0.066786	0.019567	-0.0501
0.107252	0.103287	0.097056	0.054964	-0.00397	0.053499	0.019714	0.059069	0.047396	-0.00607
0.105129	0.099236	0.105258	0.074902	-0.00351	0.075514	0.056163	0.063072	0.104623	0.046852
0.0756	0.030217	0.06888	0.02966	0.034313	0.111036	0.069161	0.084831	0.085123	0.063031
0.085119	-0.00458	0.030619	0.023867	0.054751	0.083802	0.029554	0.07167	0.010754	0.052736
0.116453	0.040547	0.0716	0.088408	0.063325	0.051362	0.008805	0.040321	0.00896	0.041953

0.111175	0.048511	0.094408	0.092601	0.05087	0.071364	0.025919	0.067789	0.085461	0.060068
0.065722	0.029124	0.074137	0.036202	0.082143	0.111514	0.022039	0.049053	0.038076	0.043997
0.034055	0.009735	0.071997	0.048326	0.126461	0.12803	0.044119	0.041264	-0.006	0.035341
0.059355	0.026747	0.09935	0.082682	0.096068	0.076525	0.072974	0.047374	0.025831	0.058182
0.135834	0.062983	0.103707	0.066886	0.04105	0.041433	0.042415	0.056861	0.024992	0.10143
0.157873	0.082088	0.088335	0.047471	0.067171	0.080987	0.046482	0.108454	0.008632	0.086188
0.081069	0.10102	0.094983	0.048778	0.068823	0.068501	0.046458	0.097193	-0.00551	0.068248
0.03385	0.040615	0.078499	0.075559	0.072146	0.044725	0.048372	0.034216	-0.01808	0.056984
0.039989	0.010887	0.089496	0.068153	0.089205	0.03478	0.055817	0.023389	0.00979	0.043269
0.030203	0.052278	0.096215	-0.0184	0.077784	0.023951	0.054879	0.079823	0.035748	0.074113
0.026743	0.062117	0.056802	-0.02317	0.082602	0.048165	0.073874	0.104968	0.041615	0.106764
0.023444	0.075023	0.02947	0.041273	0.100058	0.088767	0.115063	0.080779	0.051879	0.119091
0.011161	0.052442	0.018185	0.07055	0.087396	0.086902	0.109632	0.048356	0.085539	0.14113
0.037482	0.084739	0.057618	0.060578	0.021609	0.016789	0.065534	0.05503	0.093634	0.121017
0.045375	0.097354	0.111982	0.081756	0.060844	0.038355	0.080595	0.080314	0.070642	0.086514
0.00278	0.073491	0.081584	0.098406	0.124294	0.10723	0.105708	0.092811	0.056069	0.056515
-0.01725	0.042266	0.014038	0.075079	0.094991	0.101858	0.108097	0.068743	0.066859	0.058065
-0.03915	0.053148	0.026375	0.090263	0.02705	0.035677	0.083455	0.046656	0.064322	0.054855
0.00948	0.110025	0.028481	0.047044	0.00545	-0.01368	0.057922	0.050136	0.075068	0.038837
0.074425	0.084613	0.002973	0.02479	0.041676	0.001301	0.038481	0.024432	0.057311	0.062081
0.115848	0.05256	-0.00895	0.062466	0.075369	0.05404	0.056212	0.02131	0.046562	0.116232
0.092112	0.072726	0.003396	0.072808	0.05444	0.072752	0.095087	0.037269	0.058313	0.087167
0.037711	0.123215	0.021619	0.073035	0.026557	0.024412	0.087183	0.006875	0.089095	0.028258
0.042836	0.150006	0.038958	0.064189	0.037496	0.006417	0.087688	0.006134	0.098839	0.026024
0.09446	0.120319	0.072767	0.092732	0.069169	0.0584	0.104628	0.032292	0.0578	0.087041
0.117665	0.06267	0.084154	0.131732	0.053056	0.092063	0.038813	0.018321	0.032463	0.138915
0.087661	0.052795	0.049034	0.099957	-0.01831	0.050457	0.014764	0.044677	0.098115	0.111153
0.110876	0.094186	0.010146	0.071151	-0.00614	0.048919	0.095899	0.091882	0.141283	0.041545
0.148502	0.125406	0.00501	0.079988	0.06352	0.08478	0.111791	0.029297	0.11159	0.028258
0.111882	0.089654	0.050473	0.095481	0.091125	0.125408	0.104628	0.021017	0.128017	0.073553
0.067955	0.036109	0.071848	0.12436	0.104139	0.126338	0.060461	0.032801	0.140514	0.100755
0.04934	0.042426	0.047765	0.115859	0.069788	0.091687	0.035477	0.038347	0.125212	0.064389
0.072357	0.076611	0.007806	0.060872	0.022696	0.067915	0.077053	0.054446	0.081444	-0.00265
0.1124	0.078504	9.66E-04	0.091864	0.051415	0.065454	0.093845	0.021265	0.065439	-0.01812
0.117775	0.054185	0.028189	0.100279	0.058208	0.098241	0.039194	-0.00828	0.070642	0.026308
0.070348	0.031851	0.037076	0.044868	0.03429	0.120238	0.039408	0.032778	0.113891	0.080703
0.078389	0.06361	0.033745	0.038474	-0.0159	0.053794	0.082167	0.083294	0.120501	0.023346
0.100093	0.095248	0.036024	0.074295	0.00498	0.04712	0.044528	0.038112	0.056263	-0.02739
0.093467	0.053572	0.042144	0.115887	0.0825	0.101803	0.018602	-0.00929	0.078103	0.024868
0.101366	0.019779	0.043444	0.09503	0.086881	0.098951	0.024859	0.007005	0.112919	0.062176
0.083969	0.046002	0.081685	0.067283	0.022386	0.057729	0.048445	0.045057	0.086217	0.05593
0.078515	0.092532	0.108648	0.066117	-0.02413	0.055893	0.09215	0.067638	0.046086	0.044293
0.098295	0.102468	0.07709	0.077513	0.012618	0.097832	0.102258	0.06342	0.055655	0.016261
0.10057	0.057051	0.04547	0.083017	0.082627	0.110418	0.079394	0.017583	0.097017	0.048897
0.066163	0.04621	0.062544	0.091181	0.068848	0.087407	0.039479	0.031553	0.08196	0.059808
0.046872	0.051456	0.053459	0.064386	0.027499	0.073318	0.017063	0.06424	0.039737	0.041613
0.076377	0.053101	0.032383	0.069026	0.037473	0.098733	0.025066	0.072329	0.019388	0.004691

0.095088	0.056528	0.056706	0.12193	0.040888	0.100457	0.060511	0.036241	0.041827	0.01106
0.080612	0.012642	0.053888	0.112814	0.044984	0.092979	0.030019	0.005133	0.08031	0.051576
0.044838	0.007482	0.057306	0.068378	0.025169	0.065175	-0.00389	0.033589	0.086008	0.052643
0.082695	0.061373	0.087022	0.071803	0.035295	0.03845	0.005074	0.063767	0.051518	7.17E-04
0.127148	0.077282	0.058387	0.083661	0.103496	0.073989	0.027536	0.05767	0.045326	-0.02855
0.145992	0.058383	0.058218	0.077361	0.049875	0.057555	0.016995	0.020994	0.109136	0.034873
0.103524	0.034482	0.076287	0.071101	-0.04329	0.0357	-0.02218	0.006351	0.115339	0.092277
0.071116	0.025596	0.05733	0.065498	-0.01048	0.061273	0.001747	0.041264	0.092151	0.06047
0.111148	0.07542	0.033631	0.055713	0.025214	0.092602	0.078612	0.090056	0.045492	0.034606
0.13739	0.065035	0.013951	0.075256	0.035135	0.101721	0.089846	0.07124	0.040628	0.066374
0.104674	-0.01489	0.038016	0.082116	0.074217	0.077149	0.037462	0.044201	0.122907	0.092913
0.052036	-0.01617	0.053602	0.045293	0.066704	0.042104	0.010226	0.057915	0.137217	0.065345
0.068768	0.054681	0.06252	0.029751	0.052818	0.038474	0.029391	0.064439	0.108285	0.02806
0.060515	0.096183	0.066448	0.074194	0.044563	0.063157	0.019919	0.034402	0.029157	-0.00573
0.016133	0.053289	0.052367	0.119682	0.064326	0.106117	0.052054	0.011391	0.016158	-0.00493
0.057454	-0.00711	-0.01262	0.092074	0.062691	0.101858	0.056633	0.068894	0.07703	0.009964
0.068004	0.002823	-0.02533	0.055737	0.017595	0.003073	-0.01632	0.071013	0.104079	0.039941
0.069162	0.05558	0.034404	0.03873	-0.00139	-0.01414	0.00378	0.065362	0.078385	0.035922
0.067857	0.023106	0.034404	0.053421	-0.00684	0.060797	0.045444	0.04273	0.009222	-0.0128
0.068768	-0.0045	0.015518	0.063228	0.009504	0.084833	0.03543	0.028631	-3.92E-04	-0.02105
0.065061	-0.00891	-0.00252	0.044208	0.047729	0.069726	-0.01013	0.054762	0.057751	0.028653
0.032283	0.027878	0.032315	0.032884	0.057678	0.056959	-0.02274	0.047565	0.07795	0.078208
0.072133	0.094237	0.098742	0.071126	0.073393	0.070519	-0.01089	0.050111	0.008196	5.76E-05
0.116343	0.063441	0.083746	0.112786	0.076499	0.079077	0.008384	0.056886	-0.01388	-0.03845
0.064524	-0.00344	0.050685	0.085833	0.060941	0.08576	0.00332	0.049822	0.033109	0.030481
0.020964	0.007376	0.07865	0.040525	0.036578	0.04516	-0.03192	0.063122	0.041239	0.035721
0.036176	0.029592	0.08316	0.024025	0.001624	0.025311	-0.01349	0.058381	-0.00961	0.037131
0.070175	0.023788	0.072493	-0.00446	-0.00322	0.036079	-0.02797	0.044106	-0.01321	0.023845
0.048869	-0.00666	0.093546	0.014417	0.061232	0.032311	-0.08883	0.00433	0.026467	0.01686
-0.01796	-0.04716	0.103386	0.0833	0.102134	0.036433	-0.06002	0.005003	0.050412	0.046669
-5.11E-04	-0.02578	0.109648	0.082116	0.088869	0.023262	0.025227	0.059808	0.073545	0.09299
0.037665	-0.00985	0.069004	0.005513	0.023786	0.022322	0.04005	0.082125	0.03845	0.068272
0.082262	0.024294	0.05315	-0.05819	-0.00792	0.013297	-0.01387	0.071139	-0.01536	0.044703
0.08877	0.064044	0.0826	-0.04796	0.019135	0.005226	-0.025	0.044296	-0.02358	0.060257
0.044441	0.065835	0.09653	-0.00182	0.052366	-0.01226	0.016453	0.046465	0.008698	0.071292
0.059741	0.072037	0.063346	-0.01742	0.02499	-0.00895	0.04825	0.04656	0.039971	0.051182
0.080359	0.038698	0.030845	-0.0205	0.020083	-0.01685	0.030019	0.009939	0.003277	0.030636
0.053152	0.024426	0.04967	0.009518	0.06636	-0.01224	-0.00638	-4.99E-04	0.013701	0.064127
0.035491	0.062093	0.068609	0.028682	0.084109	0.011371	0.027397	0.018209	0.020687	0.082291
0.051088	0.071914	0.048728	0.032586	0.053986	0.0124	0.065837	0.049101	0.008436	0.077223
0.058079	0.084182	0.037649	0.036873	0.06833	0.062001	0.058841	0.05542	0.04828	0.04098
0.078338	0.086465	0.063736	0.059064	0.130941	0.087434	0.053059	8.75E-04	0.032855	0.031608
0.055896	0.096079	0.0871	0.067134	0.150172	0.049626	0.063116	0.031391	0.024652	0.055953
0.037	0.119303	0.094774	0.068951	0.079426	0.030977	0.11286	0.108592	0.039877	0.068104
0.080258	0.110643	0.062836	0.06451	0.028016	0.051999	0.123236	0.068643	0.064198	0.042338
0.105451	0.086312	0.025594	0.035809	0.04468	0.074453	0.069136	-0.00142	0.053884	0.014514
0.096084	0.085449	0.081888	0.053157	0.065305	0.042728	0.029507	0.00193	0.05022	0.02749

0.07263	0.072652	0.130497	0.102132	0.094257	0.009254	0.052029	0.055079	0.100103	0.104246
0.083026	0.07433	0.063541	0.087262	0.103844	0.038331	0.052225	0.047757	0.121858	0.104167
0.103684	0.099917	0.034177	0.067954	0.066016	0.066594	0.026403	0.020701	0.092284	0.030614
0.082135	0.103974	0.033608	0.076066	0.04426	0.083961	0.033267	0.022439	0.070894	0.01511
0.093336	0.116025	0.033154	0.098941	0.052199	0.048116	0.064726	0.04202	0.076979	0.052039
0.099854	0.132499	0.09514	0.121142	0.029706	0.004566	0.066976	0.04318	0.069737	0.079194
0.057478	0.118974	0.095612	0.101836	0.023096	0.02152	0.05919	0.039803	0.088649	0.064938
0.041422	0.081183	0.007314	0.087236	0.066974	0.070595	0.037604	0.033241	0.074992	0.004047
0.054558	0.068949	0.018075	0.076345	0.052033	0.066036	0.024606	0.019465	0.057604	-0.01045
0.061556	0.106736	0.065224	0.074144	0.028849	0.072829	0.036326	0.022552	0.096669	0.051831
0.07191	0.08151	0.052913	0.091969	0.054918	0.098897	0.072178	0.073065	0.126355	0.066542
0.071042	0.059576	0.046686	0.09297	0.079375	0.117634	0.077312	0.107298	0.075653	0.047265
0.085376	0.079203	0.011375	0.079527	0.094912	0.131404	0.029089	0.084988	0.036747	0.062295
0.09703	0.104796	0.027785	0.067035	0.041282	0.095033	0.024675	0.065561	0.084291	0.088275
0.122492	0.1187	0.089212	0.095189	0.017288	0.088553	0.046772	0.076533	0.10697	0.072263
0.134054	0.095689	0.075161	0.063376	0.019686	0.08866	0.088113	0.095103	0.055436	0.03886
0.100146	0.047138	0.030191	0.021849	-5.92E-04	0.092629	0.055397	0.079823	0.043431	0.066926
0.06899	0.036041	0.055749	0.044278	0.038416	0.112443	0.02525	0.047949	0.04998	0.111605
0.091852	0.087355	0.115041	0.089688	0.054822	0.115698	0.061186	0.080262	0.060889	0.06808
0.114586	0.070785	0.127976	0.091943	0.033766	0.105867	0.07457	0.102298	0.075195	0.039062
0.114367	0.042243	0.1134	0.061484	0.03683	0.117064	0.103993	0.098591	0.046467	0.076683
0.090036	0.031022	0.092426	0.054433	0.077053	0.09506	0.074389	0.081659	0.034635	0.082839
0.104005	0.046303	0.091932	0.049207	0.082347	0.042992	0.026842	0.089686	0.06395	0.096649
0.173558	0.108284	0.108864	0.056827	0.095858	0.089328	0.075318	0.137041	0.055072	0.087947
0.155579	0.144944	0.102187	0.042984	0.080871	0.133856	0.104324	0.121035	0.03168	0.101924
0.118604	0.123325	0.066987	0.038823	0.075194	0.088713	0.106817	0.081115	0.024132	0.128281
0.130261	0.097641	0.106278	0.072682	0.106638	0.042463	0.081774	0.104258	0.058827	0.111845
0.15058	0.120017	0.132147	0.05258	0.095569	0.023377	0.068245	0.125024	0.107983	0.100781
0.133167	0.132952	0.088722	0.008302	0.108637	0.054953	0.085487	0.108399	0.051759	0.101508
0.093102	0.121888	0.049836	0.030618	0.123033	0.113036	0.114242	0.074694	0.016002	0.113151
0.07273	0.106496	0.071873	0.080628	0.124435	0.100896	0.120017	0.054762	0.074509	0.123115
0.10299	0.089091	0.144289	0.130897	0.114635	0.064165	0.093818	0.061115	0.115814	0.115399
0.144199	0.136133	0.169485	0.106651	0.131854	0.064872	0.111145	0.086085	0.093263	0.081198
0.137593	0.187674	0.117212	0.087756	0.159903	0.101116	0.132215	0.064713	0.048997	0.081596
0.066089	0.150506	0.090894	0.115859	0.15726	0.120382	0.123294	0.032061	0.040769	0.099978
0.048563	0.154532	0.113263	0.13564	0.102721	0.111682	0.107346	0.04337	0.092866	0.087192
0.082898	0.145672	0.155424	0.160809	0.10618	0.100951	0.127965	0.084231	0.142351	0.073187
0.121044	0.134852	0.14945	0.183158	0.138271	0.105839	0.165027	0.136512	0.170014	0.116151
0.141597	0.148038	0.100673	0.1749	0.134145	0.14868	0.135585	0.096817	0.195482	0.178109
0.076152	0.111827	0.126905	0.168769	0.124912	0.150831	0.071409	0.038182	0.175233	0.188241
0.087301	0.142449	0.126286	0.150277	0.111816	0.120583	0.058568	0.034797	0.143569	0.135641
0.151355	0.175271	0.086252	0.142704	0.120299	0.131846	0.12194	0.083372	0.183181	0.130193
0.19379	0.162818	0.098083	0.173185	0.154995	0.162728	0.161137	0.094463	0.187506	0.133901
0.178417	0.156678	0.14467	0.17525	0.167278	0.185874	0.107902	0.09114	0.174401	0.136767
0.17406	0.196231	0.189448	0.161333	0.117941	0.163361	0.053477	0.108867	0.162364	0.110304
0.226625	0.235036	0.189774	0.164025	0.073343	0.133175	0.085038	0.132998	0.12796	0.079688
0.248698	0.200211	0.157354	0.176622	0.129547	0.164504	0.10105	0.121375	0.137452	0.082839

0.211024	0.105751	0.141309	0.187461	0.197962	0.188789	0.138773	0.131834	0.191941	0.134518
0.137044	0.091785	0.139073	0.128316	0.117997	0.125146	0.06652	0.106639	0.181002	0.181439
0.147083	0.133773	0.15996	0.133117	0.095963	0.076577	0.044239	0.124595	0.123702	0.106711
0.197355	0.163577	0.169641	0.198813	0.139926	0.152466	0.166937	0.210038	0.132985	0.082863
0.213976	0.143318	0.170138	0.217433	0.158079	0.18805	0.170686	0.177545	0.165765	0.095341
0.162039	0.106789	0.151085	0.20792	0.170637	0.174602	0.075138	0.102379	0.165765	0.117794
0.136468	0.084359	0.151502	0.143977	0.147765	0.140001	0.076146	0.081037	0.181359	0.162997
0.177529	0.095923	0.181678	0.09886	0.073143	0.09846	0.088273	0.12989	0.149472	0.169635
0.166956	0.061685	0.168399	0.12541	0.062935	0.151447	0.08414	0.158148	0.109659	0.126103
0.081322	0.031784	0.117074	0.134391	0.114333	0.149693	0.088806	0.172822	0.161122	0.132587
0.054677	0.040844	0.081355	0.077386	0.135612	0.129523	0.087794	0.136953	0.189354	0.174435
0.132853	0.112366	0.152277	0.095057	0.164775	0.138981	0.06985	0.087501	0.099323	0.180721
0.1861	0.07391	0.138031	0.080269	0.158049	0.136381	0.099108	0.13262	0.075195	0.125498
0.112373	0.025972	0.064443	0.068029	0.166473	0.103236	0.078846	0.169542	0.095362	0.089664
0.083357	0.101519	0.091543	0.105022	0.193133	0.067279	0.065155	0.16237	0.101748	0.128475
0.09318	0.150182	0.101045	0.081962	0.155689	0.06288	0.116026	0.147014	0.138951	0.176716
0.121739	0.12652	0.079306	0.049874	0.120049	0.079338	0.134992	0.143117	0.116121	0.099253
0.086042	0.071447	0.110081	0.046451	0.102721	0.095711	0.113621	0.12471	0.07029	0.042202
0.067119	0.087814	0.174799	0.107304	0.102748	0.057207	0.06878	0.136277	0.10749	0.12306
0.048069	0.134738	0.15817	0.111657	0.13426	0.036907	0.091774	0.155837	0.128937	0.127756
0.069138	0.118345	0.062666	0.113339	0.134835	0.094248	0.11722	0.131398	0.09986	0.112857
0.091514	0.070466	0.018141	0.05982	0.126602	0.121647	0.133483	0.129398	0.090779	0.083088
0.060418	0.083248	6.71E-04	0.043619	0.112772	0.096689	0.143342	0.116323	0.072912	0.058676
0.066947	0.081058	0.017549	0.103912	0.125785	0.08818	0.12966	0.079462	0.066909	0.136542
0.041376	0.071963	0.058098	0.112566	0.094493	0.079887	0.125261	0.088342	0.084265	0.155605
0.053604	0.08835	0.04363	0.058382	0.011145	0.039426	0.110416	0.078201	0.108285	0.098659
0.059452	0.062309	0.006374	0.026234	0.024968	-6.96E-06	0.081145	0.047206	0.092733	0.061867
0.043952	0.088222	0.045938	0.0247	0.074142	0.042463	0.082692	0.058602	0.079848	0.074235
0.049812	0.148654	0.136013	0.051357	0.118024	0.073035	0.130363	0.107821	0.131795	0.10972
0.054224	0.122358	0.085048	0.112042	0.125109	0.062252	0.134104	0.09773	0.128362	0.074675
0.026967	0.066029	0.020604	0.094818	0.104729	0.0936	0.124132	0.051318	0.087653	0.026374
0.002377	0.049187	0.053127	0.081294	0.110319	0.110305	0.098699	0.037644	0.050748	0.03731
0.008106	0.090526	0.108972	0.0634	0.068206	0.049285	0.085408	0.025091	0.055631	0.095136
0.061023	0.106496	0.086945	0.071703	-0.00267	0.028274	0.084298	0.033102	0.038099	0.103097
0.110225	0.065302	0.055605	0.079809	0.017376	0.053449	0.079655	0.05564	0.070038	0.070686
0.085068	0.035611	0.025839	0.094474	0.087474	0.094464	0.068118	0.017538	0.059489	0.028456
0.052962	0.072628	0.007207	0.078813	0.085878	0.066061	0.026126	-0.00731	0.03431	0.015706
0.020854	0.089373	0.023902	0.071652	0.039962	0.01883	0.047353	0.056177	0.111784	0.08496
0.02643	0.065253	0.022261	0.075357	-0.01586	0.022849	0.063091	0.074719	0.14351	0.114863
0.056111	0.024206	0.005074	0.052868	0.004767	0.05681	0.014158	0.004526	0.101073	0.054202
0.054033	0.033896	-0.02403	0.049517	0.047752	0.115755	0.02888	0.006417	0.006109	0.008682
0.019509	0.057003	-0.00608	0.069949	0.025639	0.090586	0.072537	0.022755	0.042629	0.030261
0.051514	0.090064	0.036504	0.098353	0.038255	0.053277	0.051247	0.004157	0.125812	0.027709
0.103017	0.108738	0.079912	0.098086	0.055564	0.047582	0.032002	-0.03905	0.092495	0.004754
0.085529	0.079954	0.058844	0.068178	0.034473	0.045982	0.016521	0.005568	0.027673	-0.00632
0.070843	0.049327	0.033767	0.057264	0.030972	0.035866	0.011339	0.041311	-0.00411	0.005732
0.095717	0.035679	0.05239	0.066018	0.036853	0.075773	0.028764	0.004569	0.061504	0.068392

0.126415	0.089194	0.101948	0.054168	0.014031	0.068628	0.054116	0.046943	0.082477	0.043747
0.104727	0.053313	0.074536	-0.0016	9.26E-04	0.026442	0.026241	0.077482	0.035423	0.0044
0.076904	0.017495	0.028481	-0.00484	0.017815	0.051264	-0.02472	0.045296	0.03969	0.026724
0.10049	0.062959	0.058266	0.052772	0.037473	0.063837	-0.04286	0.038018	0.013238	0.024476
0.133711	0.104504	0.107084	0.056512	0.046647	0.072623	0.005976	0.054154	0.020911	-0.01393
0.128475	0.072505	0.06184	-0.00332	0.06727	0.106145	0.049685	0.064489	0.01567	0.016304
0.060612	0.047347	-0.00662	-0.01484	0.039154	0.060822	0.018375	0.086767	0.00848	0.066998
0.046943	0.049911	0.023325	0.020375	0.045803	0.035913	-0.00173	0.057155	0.015027	0.06885
0.09154	0.043784	0.055605	0.046286	0.053556	0.045087	-0.01064	0.057449	0.035121	0.06099
0.110116	0.071521	0.078348	0.025196	0.018166	0.059522	0.038054	0.085928	0.060004	0.069164
0.091073	0.055793	0.098241	0.023171	0.014205	0.052982	0.077131	0.099023	0.044188	0.108345
0.037665	-0.00772	0.081178	0.053445	0.049946	0.046151	0.043182	0.065936	-0.01317	0.097164
0.052344	0.018255	0.089419	0.076929	0.066876	0.064493	0.009581	0.050569	-0.0235	0.07013
0.123917	0.096911	0.110624	0.093893	0.060698	0.084568	0.015461	0.091193	0.020889	0.069019
0.143613	0.124073	0.142884	0.073135	0.066139	0.118405	0.050148	0.103903	0.043077	0.033671
0.083995	0.066757	0.072792	0.031052	0.091073	0.105895	0.076664	0.100616	0.046301	0.045799
0.047693	-0.01338	0.034837	0.06195	0.107474	0.03452	0.046409	0.083242	0.062861	0.091921
0.095192	-0.0142	0.075161	0.083661	0.103336	0.036457	0.02124	0.077584	0.080233	0.096367
0.110415	0.007779	0.099614	0.051476	0.088455	0.070109	0.016025	0.067137	0.03733	0.09276
0.07535	0.043761	0.084435	0.029911	0.09261	0.096498	0.07791	0.088369	0.01738	0.094521
0.04927	0.056599	0.056586	0.051189	0.112717	0.08834	0.137161	0.092068	0.040863	0.061322
0.092164	0.044614	0.090479	0.089217	0.097913	0.006219	0.100119	0.051946	0.080156	0.086765
0.0984	0.068071	0.126426	0.074977	0.079603	-0.0298	0.054658	0.09159	0.086974	0.088325
0.10049	0.10631	0.097766	0.056149	0.09549	-0.03189	0.057426	0.111523	0.048686	0.078183
0.099987	0.105645	0.028346	0.038753	0.099422	0.033438	0.085302	0.10374	0.045706	0.12635
0.0461	0.049583	-0.00844	0.013451	0.110645	0.060497	0.073745	0.081089	0.067133	0.110622
0.053319	0.0323	0.02604	0.042961	0.099422	0.006948	0.025066	0.0304	0.073014	0.093168
0.055035	0.035408	0.085611	0.073438	0.10035	0.03769	0.052348	0.049245	0.04362	0.109112
0.098084	0.060701	0.109134	0.064016	0.152682	0.156099	0.086573	0.064016	0.040464	0.123853
0.136785	0.113339	0.063809	0.028523	0.162961	0.15043	0.104407	0.041099	0.058435	0.149728
0.083867	0.074133	0.068609	0.05865	0.127846	0.062352	0.113395	0.061981	0.073444	0.16037
0.057118	0.066903	0.122449	0.062785	0.114031	0.049821	0.097011	0.088053	0.090884	0.088099
0.081348	0.114694	0.127835	-0.00446	0.127987	0.097205	0.096686	0.068567	0.056945	0.05102
0.104005	0.140314	0.083262	0.012486	0.135497	0.094952	0.098372	0.087029	0.038053	0.073601
0.055489	0.119166	0.060726	0.075079	0.141179	0.049724	0.085857	0.058627	0.097981	0.121398
0.070274	0.090988	0.100541	0.106107	0.075921	0.021887	0.077364	-0.00123	0.104542	0.108768
0.1121	0.10647	0.14791	0.092364	0.064179	0.024504	0.082771	0.041618	0.068333	0.081323
0.110713	0.134852	0.10344	0.039033	0.107988	0.015682	0.080072	0.098107	0.05585	0.08936
0.084122	0.140314	0.066742	0.040618	0.089957	0.008499	0.07869	0.044891	0.065564	0.120012
0.050143	0.107669	0.107111	0.095004	0.067565	0.018444	0.110472	0.037082	0.092575	0.134742
0.039666	0.102046	0.12505	0.095534	0.058353	0.036647	0.127877	0.104996	0.138333	0.07309
0.014694	0.097459	0.1131	0.070224	0.075545	0.007922	0.090515	0.091405	0.160658	0.064055
0.03335	0.11977	0.060678	0.057944	0.130485	0.051877	0.101955	0.104558	0.152166	0.127563
0.049623	0.107776	-0.01405	0.043219	0.191328	0.170135	0.165535	0.111607	0.100642	0.133453
0.036108	0.077432	-0.00689	0.059381	0.110917	0.122166	0.136001	0.071772	0.126326	0.113284
0.058825	0.080882	0.044304	0.077513	0.043257	0.030603	0.103166	0.105844	0.172775	0.108609
0.054081	0.088401	0.066791	0.052556	0.076726	0.001388	0.108515	0.122114	0.170932	0.108029

0.013	0.093591	0.074661	0.069949	0.120327	0.020812	0.07942	0.060029	0.135344	0.121126
0.036131	0.110481	0.078726	0.092891	0.120327	0.039951	0.038101	0.017494	0.092548	0.104717
0.019839	0.092558	0.061453	0.075003	0.064008	0.034992	0.007477	0.038534	0.087863	0.06182
-0.00384	0.083222	0.028683	0.034195	0.035158	0.015389	0.024744	0.029687	0.096883	0.040821
0.02576	0.071939	0.026197	0.056318	0.045101	0.038117	0.076379	0.031761	0.078846	0.053806
0.025224	0.031134	-0.01622	0.066787	0.027926	0.04909	0.092043	0.039662	0.083642	0.074162
-0.01603	0.018342	-0.00193	0.063154	-0.01003	0.031819	0.057376	0.054665	0.099618	0.083836
-0.05302	0.006529	0.023436	0.042703	-0.01993	0.010322	0.039146	0.049101	0.079848	0.055439
-0.05621	0.004925	7.55E-04	0.051836	-0.02632	0.005028	0.049734	0.034355	0.075195	0.005399
-0.00208	-0.0098	-0.02088	0.054626	-0.02089	0.013454	0.031255	0.011457	0.101721	0.031078
0.005904	-0.03969	-0.03085	0.031464	0.017617	0.036079	0.009959	-0.01351	0.062441	0.044453
0.002907	-0.01293	0.00346	0.039056	0.037795	0.053745	-0.00556	0.010862	0.023184	0.023346
0.016089	-0.00516	-0.02766	-0.00399	-0.01468	0.043425	0.033924	0.057106	0.031887	0.00617
0.0071	-0.03333	-0.04063	-0.0117	-0.06823	0.018217	0.041889	0.027166	0.017336	-0.0287
0.020236	-0.05619	-0.01835	0.029979	-0.02445	0.015614	-0.01351	-0.00625	0.024924	-0.04265
-0.02697	-0.10736	-0.08182	-0.01656	0.008965	-0.00423	-0.05428	-0.01438	0.053908	-0.00365
-0.048	-0.081	-0.06765	-0.05849	-0.01337	-0.037	-0.08456	-0.00655	0.023929	0.020835
-0.00515	-0.02794	-0.01127	3.72E-04	-0.02614	0.003117	-0.05658	0.01051	-0.00745	0.004109
0.0183	-0.0607	-0.01679	0.032265	-0.04669	-0.00246	-0.01178	0.007355	0.011895	-5.18E-04
-0.00185	-0.06714	-0.05487	7.40E-05	-0.049	-0.0146	-0.03907	-0.03312	4.85E-04	-0.02638
-0.0583	-0.07709	-0.06661	-0.06219	-0.0493	-0.00984	-0.05702	-0.05613	-0.01607	-0.00729
-0.0685	-0.06472	-0.06422	-0.07671	-0.07022	-0.00816	-0.0557	-0.03203	-0.03594	-0.0193
-0.01868	-0.03576	-0.03798	-0.03124	-0.04941	0.010501	-0.05346	-0.01714	-0.06179	-0.08645
-0.04562	-0.07913	-0.0581	-0.0122	-0.01874	0.022895	-0.05294	-0.04862	-0.09217	-0.09852
-0.05993	-0.07578	-0.07256	-0.05066	-0.01855	-0.01351	-0.06954	-0.07082	-0.05831	-0.0759
-0.01601	-0.03836	-0.05094	-0.07392	-0.05176	-0.0696	-0.08448	-0.0279	-0.04309	-0.03452
-0.00244	-0.02041	-0.02679	-0.03658	-0.05219	-0.04627	-0.09002	-0.00441	-0.07655	-0.07429
-0.00772	-0.04519	-0.01547	-0.03662	-0.0753	-0.01435	-0.07951	-0.00477	-0.10579	-0.14367
-0.01141	-0.07899	-0.02182	-0.03269	-0.06666	-0.02627	-0.082	-0.03455	-0.09527	-0.10326
-0.00455	-0.08053	-7.38E-04	-0.03712	-0.04346	-0.05621	-0.11155	-0.0995	-0.04697	-0.02911
0.028964	-0.04495	0.020097	-0.04051	-0.05056	-0.03049	-0.08139	-0.07541	-0.07331	-0.06712
0.056878	-0.01617	0.016653	-0.01595	-0.04321	0.020561	-0.0588	-0.03673	-0.09443	-0.0804
0.030384	-0.02454	-0.00485	-0.01548	-0.02826	0.004412	-0.06922	-0.02194	-0.0881	-0.03518
0.001722	-0.05103	-0.02106	-0.04793	-0.02988	-0.03953	-0.07078	-0.02618	-0.07644	-0.0363
0.043929	-0.05099	-0.03846	-0.1151	-0.05202	-0.05581	-0.09362	-0.03063	-0.07685	-0.02615
0.097715	0.003599	-0.00512	-0.07106	-0.04737	-0.03441	-0.09866	-0.04155	-0.09166	-0.04876
0.093676	0.033693	0.068437	0.020285	-0.00576	0.011259	-0.06984	-0.0422	-0.11453	-0.07562
0.079449	0.034031	0.094931	0.031555	0.029661	0.040667	-0.03367	-0.006	-0.11498	-0.05735
0.146522	0.112124	0.110895	0.025105	0.055588	0.021932	-0.04278	0.017941	-0.04539	-0.01752
0.19481	0.179723	0.128259	0.05564	0.04585	0.021795	-0.0569	0.022552	-0.00414	0.010638
0.158327	0.110643	0.105178	0.100547	0.054535	0.089274	-0.01868	0.036942	0.02154	0.013685
0.107791	0.055036	0.102267	0.124615	0.116588	0.137754	0.025273	0.073675	-0.01555	0.025086
0.129239	0.117989	0.143703	0.100761	0.129092	0.103375	0.059214	0.114671	-0.01508	0.070638
0.127797	0.148331	0.126933	0.059649	0.071226	0.063182	0.07475	0.127868	0.046824	0.105162
0.111311	0.093461	0.125246	0.068178	0.075445	0.082748	0.100557	0.082229	0.038496	0.067502
0.101579	0.072258	0.150163	0.103939	0.115762	0.076032	0.072229	0.080443	0.045326	0.07134
0.070101	0.090013	0.159049	0.103345	0.124098	0.037524	0.049247	0.132328	0.136836	0.150629

0.106256	0.120704	0.136099	0.078099	0.122921	0.051509	0.072383	0.134108	0.129542	0.164647
0.132025	0.145322	0.096136	0.05758	0.118578	0.100704	0.112888	0.107931	0.054902	0.097447
0.12046	0.125128	0.144553	0.084255	0.152772	0.136858	0.130539	0.111801	0.059489	0.08878
0.085427	0.094444	0.154643	0.155419	0.159629	0.125756	0.081511	0.142163	0.118558	0.141158
0.059524	0.067852	0.089083	0.135	0.127139	0.043376	0.08591	0.144043	0.134614	0.159924
0.078565	0.121282	0.077542	0.085756	0.105857	0.038712	0.133247	0.166792	0.131245	0.142756
0.113328	0.167726	0.103653	0.06773	0.126151	0.066695	0.115941	0.127983	0.069737	0.101456
0.109033	0.13928	0.157021	0.089165	0.153131	0.070852	0.049344	0.075919	0.01618	0.07954
0.092893	0.102574	0.147467	0.093999	0.134662	0.039903	0.039741	0.116435	0.058117	0.121942
0.099669	0.132471	0.135093	0.115498	0.128497	0.041672	0.068907	0.127033	0.103645	0.147989
0.127881	0.162636	0.082015	0.104724	0.140683	0.121561	0.11165	0.054567	0.115005	0.125114
0.149986	0.143492	0.094696	0.07815	0.163114	0.12535	0.118588	0.045582	0.113502	0.111845
0.119989	0.150889	0.200685	0.139876	0.153792	0.096118	0.060636	0.065786	0.07039	0.147671
0.11486	0.162001	0.221191	0.184848	0.16149	0.068858	0.084958	0.116155	0.090278	0.172075
0.158388	0.210879	0.156177	0.174709	0.170731	0.092306	0.166299	0.185336	0.155732	0.140106
0.166184	0.198068	0.090117	0.141907	0.150917	0.125902	0.152997	0.125769	0.137481	0.125251
0.131341	0.160611	0.095691	0.145432	0.183634	0.106534	0.139072	0.069272	0.114392	0.161026
0.122269	0.190766	0.183632	0.198342	0.220977	0.120009	0.151363	0.095264	0.146556	0.171922
0.117665	0.187289	0.192091	0.18141	0.188846	0.077565	0.176061	0.158519	0.157788	0.147671
0.109466	0.180575	0.075836	0.091838	0.079173	0.055571	0.180844	0.093716	0.114698	0.124867
0.064622	0.132415	0.085304	0.062294	0.060432	0.065732	0.14604	0.027578	0.11328	0.111605
0.048046	0.123187	0.137916	0.114002	0.114333	0.082432	0.141262	0.081011	0.088649	0.118739
0.111474	0.154473	0.131577	0.159824	0.12711	0.083987	0.151578	0.116351	0.114587	0.171311
0.121294	0.154949	0.086432	0.143355	0.067073	0.046563	0.146648	0.114419	0.141076	0.168239
0.093911	0.137503	0.054316	0.103021	0.08143	0.030696	0.118046	0.091087	0.107956	0.072603
0.06931	0.123491	0.068265	0.077488	0.132397	0.059872	0.108264	0.044986	0.046467	0.038882
0.059404	0.139337	0.060678	0.0794	0.147943	0.065859	0.105043	0.04735	0.017002	0.086137
0.079247	0.10031	0.022327	0.084539	0.089335	0.043834	0.094196	0.095157	0.065191	0.133397
0.085683	0.046929	0.011202	0.104534	0.034085	0.026327	0.093899	0.105926	0.113225	0.130887
0.082084	0.032794	-0.00346	0.064066	-0.01056	0.003138	0.084747	0.037573	0.091148	0.061772
0.059911	0.014792	-0.00891	0.051405	0.054249	0.036386	0.032119	-0.01687	0.043053	0.058724
0.058416	0.042633	0.018317	0.06915	0.093002	0.040882	0.047426	0.015442	0.02902	0.10294
0.04713	0.062358	0.054245	0.091312	0.023964	0.05567	0.097582	0.06072	0.060766	0.090956
0.047365	0.021177	0.036024	0.067358	-0.00532	0.070032	0.083613	0.050256	0.096563	0.040324
0.047576	0.040227	-0.00149	0.025963	0.001137	0.091338	0.055323	0.02219	0.059881	0.0156
0.045936	0.083803	0.015496	0.040175	0.020326	0.099088	0.071102	0.013312	0.073951	0.039806
0.051823	0.063948	0.026822	0.042562	0.013944	0.069394	0.109828	0.028975	0.097606	0.072336
0.017314	-0.02053	0.02783	0.032816	-0.00518	0.055028	0.070028	0.023548	0.079899	0.028544
-0.01245	-0.05431	0.006353	0.031372	-0.02549	0.047849	0.001877	0.033728	0.053715	0.015834
0.005882	-0.05536	-0.00448	0.029364	-0.03466	0.038474	-0.01926	-0.01017	0.041615	0.051344
0.040451	-0.02134	0.026219	0.045316	-0.01555	0.051509	-0.00397	-0.02296	0.0858	0.067022
0.030181	-0.00487	0.050567	0.029455	-0.0068	0.051093	0.02394	0.036521	0.080877	0.056867
-0.02307	-0.03045	0.01847	-0.02011	-0.00505	0.027601	0.013104	0.057498	0.007565	0.036257
-0.04466	-0.04562	-0.005	-0.03701	0.01523	0.038474	-0.02691	0.013423	-0.02721	0.004213
-0.02455	-0.02255	0.012369	-0.02121	0.026893	0.037215	-0.02414	0.008448	0.002502	0.037108
0.017051	0.014642	0.004628	-0.02042	-0.00605	0.010947	-0.06631	0.016891	0.030899	0.04738
-0.00799	0.020368	-0.03761	-0.0469	-0.01484	-0.00259	-0.06305	0.014088	-0.02123	-0.00105

-0.05273	6.68E-04	-0.06925	-0.06701	0.005471	-0.04275	-0.03893	-0.01266	-0.05126	-0.01556
-0.05867	0.005768	-0.06165	-0.0722	-0.01044	-0.06317	-0.07842	-0.02077	-0.0815	-0.01166
-0.07348	-0.00569	-0.03372	-0.06621	-0.02415	-0.0694	-0.05684	-0.00131	-0.085	-0.01236
-0.04371	-0.03031	-0.06255	-0.05496	-0.01374	-0.07032	-0.05227	-0.00485	-0.05831	-0.00304
-0.05694	-0.02366	-0.06816	-0.04776	-0.0542	-0.06265	-0.03121	-0.04022	-0.0844	0.003217
-0.07595	0.014146	-0.04705	-0.05834	-0.08555	-0.05738	-0.03869	-0.0638	-0.08798	-0.00363
-0.00834	0.046744	-0.00899	-0.02446	-0.06282	-0.05785	-0.06228	-0.03987	-0.02675	4.49E-04
0.095166	0.047766	0.035544	0.052028	0.007333	9.52E-04	-0.01507	-0.01854	-0.01882	0.020037
0.151773	0.084714	0.047225	0.087991	0.052009	0.051068	0.013239	-0.04808	-0.02589	0.03976
0.244651	0.244188	0.144289	0.133262	0.045078	0.04729	0.034676	-0.05647	0.005892	0.021159
0.417376	0.376949	0.29237	0.234874	0.176106	0.150708	0.130862	0.064165	0.08372	0.015344
0.503691	0.445048	0.416296	0.393629	0.362544	0.323662	0.262038	0.210909	0.182008	0.103984
0.467835	0.502237	0.544118	0.508467	0.410578	0.396105	0.32117	0.286185	0.27875	0.249195
0.513875	0.617615	0.616003	0.550278	0.462998	0.431245	0.427124	0.4185	0.377709	0.311397
0.610581	0.65016	0.51008	0.464339	0.547633	0.506281	0.550183	0.526188	0.479808	0.393284
0.532831	0.502104	0.382949	0.421468	0.579981	0.56688	0.545276	0.484227	0.552661	0.531049
0.404691	0.417276	0.428532	0.494625	0.503794	0.568328	0.555927	0.480577	0.60252	0.556297
0.381696	0.499004	0.424546	0.43204	0.386564	0.422751	0.569337	0.57184	0.617948	0.4755
0.435919	0.535606	0.355304	0.388082	0.428242	0.329758	0.515447	0.538103	0.524722	0.465351
0.44164	0.466833	0.353924	0.468762	0.536034	0.442011	0.483151	0.400641	0.420637	0.53852
0.300206	0.326761	0.370581	0.508604	0.476554	0.477117	0.500544	0.393677	0.471686	0.547717
0.253274	0.333489	0.455469	0.493033	0.370932	0.33878	0.42187	0.471519	0.528099	0.412798
0.428068	0.495795	0.497602	0.456782	0.428808	0.343219	0.430623	0.488437	0.484807	0.379167
0.538392	0.570124	0.447441	0.390376	0.518988	0.489233	0.528819	0.487777	0.457844	0.480012
0.458423	0.546687	0.398459	0.398768	0.461348	0.470186	0.514238	0.455725	0.506428	0.489941
0.384951	0.489447	0.501254	0.49776	0.384566	0.290096	0.439675	0.456031	0.563874	0.560464
0.451108	0.465066	0.572875	0.462545	0.395224	0.310385	0.366456	0.444051	0.466083	0.492492
0.493937	0.526407	0.473296	0.355823	0.420679	0.397951	0.383032	0.412465	0.390921	0.421778
0.341969	0.51412	0.363094	0.327692	0.455772	0.44887	0.457181	0.376893	0.3564	0.407035
0.328269	0.387447	0.38739	0.406836	0.499578	0.422982	0.469108	0.368187	0.4126	0.439806
0.425258	0.392304	0.451704	0.416554	0.440915	0.437935	0.461938	0.50234	0.462843	0.487532
0.462798	0.451776	0.456611	0.322251	0.387386	0.524245	0.564688	0.561629	0.458458	0.51709
0.392106	0.437451	0.443161	0.35332	0.511051	0.57482	0.562382	0.458184	0.416712	0.512848
0.44263	0.539845	0.522578	0.555522	0.64255	0.531732	0.47348	0.406731	0.433036	0.546919
0.610152	0.613061	0.622126	0.649857	0.62915	0.51035	0.472963	0.533826	0.572658	0.579182
0.663068	0.643691	0.597551	0.619319	0.61372	0.623116	0.554757	0.649802	0.568521	0.544461
0.670985	0.68696	0.590286	0.562691	0.655993	0.657426	0.66365	0.649132	0.506017	0.550192
0.641435	0.574169	0.627444	0.638511	0.672834	0.567684	0.496777	0.498197	0.449878	0.565655
0.691175	0.52098	0.706344	0.717025	0.585385	0.50677	0.462316	0.463644	0.478776	0.498091
0.686038	0.637047	0.650897	0.584775	0.480743	0.538748	0.574688	0.502204	0.493847	0.393742
0.582579	0.605604	0.595641	0.494559	0.521572	0.53277	0.451063	0.463706	0.475696	0.369281
0.411855	0.439109	0.531924	0.474498	0.515381	0.440868	0.270986	0.423992	0.429342	0.492684
0.404317	0.326452	0.446381	0.465021	0.457885	0.41009	0.301942	0.378225	0.467462	0.526807
0.474058	0.415049	0.445266	0.426267	0.348726	0.413856	0.438421	0.384579	0.483894	0.450413
0.485104	0.448311	0.424713	0.295773	0.321723	0.401503	0.475229	0.451515	0.412434	0.33785
0.389622	0.283015	0.363773	0.267022	0.351322	0.307681	0.270216	0.340334	0.284888	0.297953
0.294448	0.231898	0.263039	0.329687	0.317192	0.275857	0.189898	0.240018	0.222931	0.258832

[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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.51E-05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.887132	1.558212	0.245581	0.122791	0.061395	0	0	0	0	0
0.398098	0.491163	0.567263	0.655478	0.722527	0.975694	0.210347	0.105174	0.052587	0.026293
0.240647	0.279048	0.329028	0.381263	0.385784	0.420694	0.601452	0.655624	0.656732	0.61708
0.170985	0.164168	0.21779	0.213529	0.244229	0.290654	0.303569	0.299023	0.328951	0.324573
0.121534	0.081069	0.160538	0.078328	0.108591	0.226726	0.163369	0.225303	0.222914	0.260266
0.084796	0.035294	0.137529	0.061456	0.103596	0.184562	0.1509	0.267392	0.176154	0.249978
0.031964	0.024228	0.099037	0.068923	0.158898	0.172426	0.177338	0.302147	0.267531	0.240857
3.95E-04	0.023232	0.059381	0.064808	0.147113	0.138297	0.154768	0.203562	0.305588	0.216078
0.031626	0.068741	-0.00223	0.024886	0.077791	0.070714	0.164865	0.154328	0.213833	0.184351
0.031267	0.050352	-0.01925	0.011592	0.033681	0.046153	0.144958	0.124956	0.137158	0.148109
0.004535	0.044229	-0.0195	0.041918	0.042451	0.031318	0.094901	0.060576	0.104046	0.091505
-0.03451	0.01691	-0.02717	0.022933	0.031156	0.052106	0.063979	0.014673	0.037425	0.067091
-0.07405	-0.03119	-0.02858	-0.00905	-0.01228	0.060394	0.059637	0.023349	0.035382	0.038908
-0.0335	-0.00719	-0.00716	0.00747	0.016567	0.017232	0.013172	0.023974	0.060253	-0.02993
-0.03104	0.006872	-0.02723	0.035535	0.016132	0.003254	-2.50E-04	0.004605	0.025284	-0.04482
0.004239	0.032891	7.33E-04	0.022269	-0.0687	-0.02385	0.007642	-0.02775	0.009952	-0.03535
0.024782	-0.00762	0.003609	0.020593	-0.07607	-3.99E-04	0.005518	-0.02716	-0.00535	-0.0168
-0.00587	-0.05215	-0.0739	-0.02686	-0.02629	-0.01363	-0.03812	0.001477	-0.04755	-0.05265
-0.02011	-0.07243	-0.12847	-0.04399	-0.02126	0.013396	-0.05989	0.020327	-0.0252	-0.01606

0.003291	-0.02367	-0.07722	-0.0104	-0.02118	0.003171	-0.05116	-0.02279	0.006564	0.024569
0.007373	-0.02821	-0.0124	-0.01609	-0.03469	-0.00166	8.18E-04	4.82E-04	0.031324	0.032189
0.015568	-0.04543	0.017292	-0.01849	-0.03502	0.030985	0.006494	0.059024	0.01922	0.055836
0.038444	-0.00452	0.02693	-0.00127	0.004773	0.004485	-0.02261	0.072097	0.037943	0.075183
0.056172	0.011991	0.041544	0.001528	-0.00464	-8.12E-04	-0.00804	0.043241	0.039252	0.064148
0.045022	-0.00663	0.015201	-0.0506	-0.0258	0.012075	-0.01353	-0.00173	-0.01349	-0.00435
-0.02059	-0.00292	0.003332	-0.05578	-0.01737	0.031385	-0.00839	-0.02856	-0.10766	-0.05637
-0.05352	-0.02385	-0.00337	-0.04923	-0.02338	-0.04073	-0.02342	-0.02054	-0.10244	-0.08854
-0.0914	-0.0477	-0.02075	-0.06425	-0.03038	-0.0729	-0.07217	-0.03864	-0.02811	-0.03845
-0.11468	-0.03842	-0.02612	-0.08198	-0.02505	-0.03369	-0.06236	0.002922	-0.04558	-0.06146
-0.09285	-0.03169	-0.07114	-0.07085	0.008683	-0.00731	-0.02905	0.004499	-0.09631	-0.07756
-0.05381	-0.03687	-0.07855	-0.02883	0.016827	-0.00349	-0.01811	-0.03495	-0.05651	0.002193
-0.04032	-0.03062	-0.07245	-0.02804	-0.0115	-0.0329	-0.01709	-0.05489	-0.03078	0.019269
-0.01297	0.001244	-0.04171	-0.0558	-0.01354	-0.03414	-0.0654	-0.0427	-0.02691	0.015523
-0.02491	0.032326	-0.02202	-0.06246	0.014139	-0.05875	-0.0951	-0.01392	-0.04267	-0.00588
-0.06311	0.013372	-0.0322	-0.05427	-0.02863	-0.1199	-0.04542	-0.06536	-0.04411	-0.02639
-0.06362	0.009007	-0.03338	-0.02058	-0.04986	-0.10451	0.009008	-0.08427	-0.01801	0.011301
-0.05013	-0.00331	-0.05153	-0.02593	-0.03136	-0.07295	-0.02018	-0.07461	-0.00549	0.035814
-0.04083	-0.01588	-0.05251	-0.04211	-0.01124	-0.05759	-0.03779	-0.05644	-0.03197	-0.00266
-0.02841	-0.02648	-0.05178	-0.033	-0.02042	-0.03399	-0.02069	-0.05753	-0.06562	-0.02324
-0.0324	-0.03482	-0.04834	-0.02248	-0.04685	-0.05649	0.005751	-0.07622	-0.05618	-0.00738
-0.0414	0.004536	-0.03634	-0.00938	-0.05553	-0.07579	-0.0125	-0.06447	-0.01963	-0.02814
-0.04277	-0.00219	-0.04142	-0.03085	-0.02613	-0.05302	-0.02556	-0.07888	-0.02524	-0.06294
-0.04454	-0.03164	-0.08296	-0.05499	0.011359	-0.01369	-0.00404	-0.07347	-0.03296	-0.01024
-0.05009	-0.04943	-0.07141	-0.0467	0.017089	-0.00556	-0.02917	-0.06823	-0.00997	0.035479
-0.03952	-0.04099	-0.06177	-0.0246	-0.00938	-0.02757	-0.04975	-0.05642	-0.00254	0.023396
-0.02313	0.021533	-0.0335	-0.04598	-0.05792	-0.05536	-0.00111	-0.02658	0.014327	-0.01616
-0.00325	0.037916	6.69E-04	-0.03542	-0.04681	-0.06353	0.01315	-0.03679	-0.01257	-0.01786
8.98E-04	-0.01852	-0.01571	0.009848	-0.01173	-0.03092	-0.00605	-0.06125	-0.02272	0.033564
-0.01159	-0.01426	-5.61E-04	0.029447	-0.03144	-0.00816	-0.03808	-0.02343	0.037515	0.054714
0.018916	0.028952	-7.38E-05	0.00536	-0.05708	-0.0472	-0.02187	-0.027	0.027809	-0.00794
0.04398	0.044833	-0.03565	-0.04687	-0.04218	-0.03808	0.030847	-0.02918	-0.01874	-0.03937
0.036985	0.015235	-0.03723	-0.05008	0.033726	0.032298	0.064004	0.001774	0.018078	0.014309
0.016261	-0.01982	-0.00939	0.022026	0.052488	0.060584	0.026466	-0.05006	0.041405	0.030553
0.031806	0.0328	0.031193	0.06794	-0.00167	-0.00359	-0.00219	-0.0842	0.015181	-0.02322
0.031132	0.089564	0.034968	0.066763	0.018637	-0.00308	0.043081	-0.01766	0.027721	-0.03755
0.010787	0.034544	-0.02259	0.039243	0.030033	0.022711	0.080561	0.019862	0.044368	-0.01964
0.009824	-0.03521	-0.05564	0.038921	0.007808	0.017038	0.04403	-0.0266	0.038259	-0.02091
0.021542	-0.00493	-0.0504	0.028078	-0.01404	0.028062	5.24E-04	-0.02096	0.019415	-0.01936
0.064502	0.058405	0.002094	0.002372	-0.03301	-0.00332	0.009136	-0.00104	-0.00355	-0.02901
0.022994	0.034953	0.004808	0.030504	-0.00784	0.005532	0.01956	0.015461	0.011879	-0.00616
0.010851	-0.01262	-0.01304	0.057003	5.83E-04	0.037566	0.00294	6.94E-04	0.060205	0.035122
0.03653	-0.01351	-0.01677	0.046475	-0.01348	0.038967	-0.02179	-0.03923	0.067429	0.01276
0.052926	0.019643	0.010462	0.038807	-0.04379	0.00989	-0.00142	-0.02076	0.039501	-0.02287
0.083553	0.032574	0.017072	0.032582	-0.0647	0.006833	0.01027	0.002411	0.029242	-0.02265
0.091012	0.031672	0.026074	0.052856	-0.04351	0.019779	0.022547	-0.02411	0.014412	-0.03116
0.02284	-0.00865	0.036487	0.041456	-0.02086	0.028902	-4.10E-05	-0.02835	0.012431	-0.02631

-0.00715	-0.02563	0.005023	-0.01696	0.013253	0.013567	-0.03444	-0.01563	0.006543	-0.03886
0.042941	0.021335	0.002009	-0.04046	-0.01323	0.010844	-0.03177	-0.01242	-0.02013	-0.07008
0.048675	0.021907	0.007993	0.013884	0.001023	0.04299	-0.00662	-0.0188	-0.03672	-0.05567
0.022224	-0.02468	0.005817	0.059477	0.039623	0.06455	-0.02207	-0.01779	-0.00203	-0.0471
0.02207	-0.02559	-0.0024	0.005998	0.031471	0.072788	-0.04653	-0.03475	0.004869	-0.03364
0.044767	-0.03088	0.020237	-0.01314	0.003969	0.028151	-0.03235	-0.03397	-0.01146	-0.0161
0.07218	-0.00708	0.035152	0.003556	0.006426	0.023126	-6.47E-04	0.041657	-0.00637	-0.0433
0.033857	-0.02304	0.056305	0.018286	0.013491	0.05043	0.005454	0.037099	0.027831	-0.02029
0.015589	-0.04314	0.055629	0.018046	0.016675	0.044156	-0.02512	0.015833	0.052867	0.00114
0.044744	-0.01509	0.052292	-0.01096	0.020015	0.012182	-0.03752	0.046475	0.047467	-0.00343
0.043333	0.004536	0.051456	-0.02228	-0.0029	0.007653	-0.06415	0.041122	-0.00127	-0.00626
0.029497	0.007469	0.022419	-0.03683	0.017263	0.052293	-0.0381	0.023148	-0.01172	-0.02015
0.042987	0.01916	0.035957	-0.00761	0.046112	0.09258	0.007728	0.020283	0.001707	-0.03524
0.025778	0.031672	0.079507	0.041155	0.05987	0.049571	-0.00964	0.022347	-7.74E-04	-0.02154
0.023898	0.03998	0.041568	0.008347	0.021837	-0.00461	-0.02261	0.024868	-0.03436	-0.00553
0.037509	0.033072	0.015553	-0.03075	-9.86E-04	0.001548	-0.01663	0.042612	-0.03367	0.00616
0.013408	0.012573	0.03718	-0.03288	0.003336	0.007295	-0.02473	0.052323	-0.00414	0.005743
0.005528	0.027677	0.051647	-0.02433	0.012671	-0.03086	-0.02858	0.052967	0.013794	0.021468
0.009183	0.043024	0.042549	0.013169	0.04356	-0.02358	-0.01109	0.004691	7.19E-05	0.055275
0.052195	0.0697	0.019571	0.0189	0.055854	0.021253	0.012202	-0.01649	-0.04505	0.046235
0.048208	0.046532	0.035037	-0.01447	0.050485	0.025532	0.04747	0.005568	-0.0988	0.025332
2.07E-04	0.032394	0.065157	-0.00467	0.03638	0.03507	0.05453	0.049046	-0.06457	0.04284
-0.01891	0.023232	0.063804	0.019559	0.043075	0.007169	0.054151	0.073146	0.032524	0.048368
-0.0049	0.026651	0.027879	0.036128	0.039485	-0.01275	0.040731	0.030407	0.020691	0.043385
0.02328	0.030951	-0.017	0.019559	0.060735	0.012352	0.040386	-0.00417	0.00734	0.034922
0.037418	0.031514	-0.0091	0.011139	0.088483	0.044798	0.052636	0.020482	-0.00533	0.034009
0.040319	0.087662	0.036834	0.024019	0.070519	0.025137	0.058366	0.01568	-0.0227	0.046487
0.015157	0.082993	0.021683	0.030685	0.002767	-0.02454	0.042896	0.006596	0.009614	0.059241
0.02049	0.039773	-0.02027	0.028056	-0.01872	-0.02598	0.020678	0.011754	0.049637	0.042999
0.027667	0.030501	-0.01208	0.011139	0.026994	0.015856	0.038187	-0.00989	0.055957	0.023331
-0.00389	0.056634	0.03598	0.032107	0.078944	0.030763	0.07203	0.013952	0.052424	0.054271
-0.00807	0.0548	0.037827	0.052975	0.052441	0.008812	0.089211	0.01984	0.033593	0.071482
0.028068	0.045181	-0.00293	0.046709	-0.00425	-0.01071	0.063228	-0.01699	0.018897	0.022268
0.05534	0.067124	-9.50E-05	0.047247	0.015633	0.019606	0.033664	-0.0526	0.010079	-0.00425
0.017391	0.06093	0.020281	0.063274	0.057953	0.049548	0.010441	-0.02765	0.008223	0.020044
0.017195	0.064271	0.045977	0.053616	0.057642	0.037521	0.027379	0.00222	0.064976	0.039358
0.084644	0.060063	0.0429	0.039519	-0.00157	0.06168	0.102703	-0.00653	0.074333	0.026905
0.104514	0.018285	0.007756	0.044772	-0.00502	0.086479	0.101089	-0.00253	0.041019	-0.01604
0.073243	0.021753	-0.01647	0.039197	0.03663	0.086328	0.056146	0.008531	-0.00271	-0.04315
0.068985	0.050164	0.014762	0.048584	0.01093	0.055971	0.046421	-0.0059	0.016895	0.001429
0.058819	0.063591	0.045929	0.061989	-0.00564	0.059658	0.04172	0.016908	0.088404	0.078054
0.044072	0.00634	0.022889	0.038692	-0.0057	0.071591	0.021578	0.030407	0.085553	0.051321
0.049799	-0.01025	0.014258	0.021033	-0.0177	0.055078	-0.01284	-0.0031	0.032902	0.007162
0.045114	0.01478	-7.30E-04	0.027832	-0.02715	0.044271	-0.01301	-0.01394	0.015438	-0.0047
0.084491	0.041937	-0.0124	0.013472	-0.0208	0.054046	0.013841	0.031111	0.054409	-0.01302
0.137668	0.092796	0.030055	0.025955	0.009644	0.07529	0.020129	0.048148	0.067356	-0.0063
0.090291	0.035703	0.041824	0.020042	0.012951	0.070641	0.015031	0.039592	0.034643	0.024395

0.034784	-0.01828	0.020526	0.035057	0.015698	0.06592	-0.01523	0.009891	-0.02633	0.016291
0.066372	0.039727	0.038893	0.074497	0.039921	0.045831	-0.01646	0.036179	-8.15E-04	0.025594
0.106165	0.100864	0.071885	0.072234	0.02646	0.052036	0.021073	0.090259	0.067356	0.053433
0.078693	0.078877	0.093243	-3.01E-04	0.008448	0.093811	0.054483	0.090961	0.05154	0.02095
0.05803	0.082537	0.088252	-0.01905	0.018506	0.08336	0.053464	0.051775	0.014113	0.035435
0.042802	0.057998	0.081677	-0.01108	0.032687	0.041099	0.019976	0.02346	0.021688	0.080176
0.07026	0.046626	0.079507	0.026602	0.069069	0.056419	0.011794	0.068445	0.062942	0.072963
0.063413	0.0548	0.094559	0.060658	0.096588	0.089748	0.070699	0.121252	0.075757	0.075085
0.019156	0.053707	0.067256	0.014839	0.10042	0.092503	0.111107	0.104994	0.04772	0.082408
0.02518	0.057327	0.056788	0.019691	0.093618	0.057834	0.092461	0.073396	0.03774	0.073426
0.073168	0.061509	0.095034	0.023288	0.037747	0.022428	0.051151	0.076636	0.031634	0.078744
0.118614	0.104874	0.101522	-0.01306	0.014398	0.053882	0.070403	0.133233	0.032301	0.06863
0.117025	0.130117	0.066168	0.035421	0.087126	0.094942	0.125505	0.154689	0.022579	0.080572
0.084593	0.124581	0.046991	0.084178	0.128915	0.077906	0.125309	0.095966	0.050355	0.126745
0.035872	0.079405	0.021527	0.028549	0.099472	-0.00834	0.045886	0.030748	0.055722	0.129507
-0.02388	0.053873	0.001987	-0.01122	0.050227	-0.03171	0.032648	0.023059	0.042633	0.089604
-0.00244	0.089306	0.041661	0.007769	0.062423	0.042739	0.074259	0.052776	0.033482	0.040734
0.022906	0.095033	0.020815	0.042566	0.080502	0.052713	0.098325	0.077873	0.053357	0.052411
-0.00509	0.069774	0.027517	0.093037	0.068775	0.042762	0.122581	0.030272	0.051075	0.091682
-0.0013	0.092303	0.080221	0.093819	0.05211	0.042579	0.102332	-0.00551	0.052354	0.064601
0.053115	0.096313	0.074168	0.079815	0.074003	0.004339	0.090008	0.018647	0.087367	0.048852
0.081734	0.08462	0.029102	0.097904	0.109156	0.011969	0.087928	0.039893	0.088277	0.072963
0.06703	0.081448	0.041078	0.131879	0.1448	0.078897	0.107072	0.025405	0.080503	0.095177
0.042065	0.08011	0.091486	0.130232	0.067722	0.049873	0.096884	0.014236	0.107524	0.091962
0.062326	0.103383	0.077855	0.102693	0.016632	-0.00287	0.105469	0.05649	0.13061	0.063172
0.109351	0.124888	0.047961	0.111074	0.102349	0.062969	0.135594	0.079697	0.119294	0.037381
0.107421	0.067295	0.016961	0.077349	0.103649	0.108165	0.081772	0.043662	0.114913	0.057359
0.033992	0.020411	-0.00997	0.056955	0.033387	0.083786	0.063253	0.040867	0.108503	0.096305
0.045137	0.077271	0.034578	0.072631	0.015156	0.082409	0.086036	0.041215	0.101769	0.053875
0.108412	0.121188	0.044212	0.086299	0.029271	0.095998	0.118329	0.040171	0.076248	0.0237
0.10911	0.125532	0.025871	0.08892	0.049382	0.091174	0.134366	0.046569	0.064544	0.037246
0.081507	0.081296	0.053994	0.06713	0.042913	0.113371	0.06607	0.001477	0.078519	0.060894
0.03569	0.036934	0.067627	0.092985	0.045485	0.123258	0.03837	-0.03174	0.097173	0.073207
0.0411	0.067785	0.051146	0.104212	0.054002	0.097006	0.073168	-0.00896	0.073378	0.026096
0.060113	0.089615	0.049337	0.105683	0.008982	0.052176	0.102836	0.035881	0.041042	-0.03133
0.105685	0.075173	0.056088	0.11868	0.00751	0.040349	0.091633	0.017348	0.058855	-0.01875
0.091064	0.043394	0.061184	0.103119	0.024154	0.077708	0.045909	0.041913	0.08924	0.013948
0.080575	0.035294	0.078414	0.068997	-0.00679	0.068892	0.029613	0.031906	0.039071	0.015246
0.13177	0.045391	0.048127	0.058923	-0.02445	0.056654	0.056218	0.023684	-0.00494	0.013227
0.12217	0.015735	0.011332	0.086786	0.027953	0.08321	0.069003	0.031315	0.030836	0.037269
0.074357	-0.0322	0.013536	0.081611	0.054499	0.095457	0.041145	0.048313	0.090408	0.074499
0.040457	-0.03999	0.021327	0.036653	0.018025	0.070519	0.001069	0.072821	0.111616	0.097333
0.064502	0.003351	0.042806	0.031407	-0.01916	0.040394	-0.01626	0.048077	0.077111	0.087989
0.089854	0.055514	0.07171	0.049642	0.009046	0.094042	0.028852	0.077772	0.062823	0.046716
0.092742	0.040049	0.055798	0.080547	0.088406	0.142814	0.071068	0.099752	0.057981	0.055438
0.068178	0.017957	0.052843	0.115271	0.127257	0.134587	0.049928	0.094966	0.079634	0.099164
0.061916	0.026851	0.088045	0.095726	0.073978	0.062133	0.020393	0.071399	0.074137	0.085027

0.089751	0.010443	0.068173	0.090702	0.046531	0.048506	0.004375	0.072596	0.030902	0.019377
0.082137	0.023276	0.047819	0.09374	0.024309	0.096308	0.026844	0.084342	0.031235	0.009595
0.062591	0.005023	0.047795	0.088637	0.017786	0.098794	0.043451	0.06588	0.038687	0.042567
0.031492	-0.00768	0.059892	0.080194	0.023888	0.028438	0.01203	0.056707	0.072621	0.075428
0.027511	0.05007	0.09427	0.062279	0.002368	-0.01655	-0.00751	0.069139	0.04462	0.074621
0.058221	0.075996	0.089033	0.059573	0.007936	0.038899	0.009756	0.063477	0.002537	0.030685
0.091476	0.065975	0.070735	0.100623	0.037679	0.108484	0.045816	0.074449	0.051656	0.032565
0.080953	-0.03812	0.027201	0.087222	0.020212	0.103835	0.027223	0.079342	0.098596	0.073231
0.053044	-0.04171	0.048838	0.082346	0.017851	0.04551	-0.02538	0.041122	0.074431	0.096202
0.092225	0.047186	0.074218	0.046732	0.014896	0.020667	-0.01292	0.040937	0.024475	0.06986
0.132847	0.092432	0.04433	0.03533	0.010887	0.065439	0.032738	0.078075	0.019868	0.023049
0.134011	0.045065	0.039194	0.092232	0.042913	0.092734	0.063228	0.089323	0.029286	0.01482
0.091038	0.014758	0.050836	0.104987	0.055568	0.107927	0.058486	0.077368	0.074921	0.070852
0.0571	0.025049	0.0918	0.085275	0.049195	0.093913	0.032512	0.061184	0.095343	0.096305
0.076295	0.039429	0.095774	0.067621	0.035516	0.076004	0.024402	0.066619	0.019069	0.045984
0.101389	0.046346	0.058119	0.08194	0.023734	0.090766	0.013863	0.070727	0.001665	0.034498
0.074605	-0.01438	0.007604	0.07765	0.00988	0.075635	9.43E-04	0.041006	0.03259	0.065318
0.061459	-0.01465	0.009681	0.057866	0.001905	0.058497	-3.76E-04	0.041564	0.043591	0.058322
0.050127	-0.00475	0.056836	0.032922	0.02773	0.019606	0.025666	0.082652	0.036391	0.075232
0.044443	0.007938	0.058313	0.02046	0.04259	0.030031	0.04577	0.090337	0.028029	0.073791
0.058413	0.0492	0.073539	0.042543	0.018964	0.06911	0.028762	0.065757	0.007109	0.015693
0.063848	0.015605	0.0752	0.063493	0.031538	0.070592	0.031836	0.083778	0.049985	0.044272
0.052125	0.023785	0.072511	0.051908	0.082319	0.05199	0.045119	0.099486	0.117531	0.106068
0.062688	0.044159	0.081575	0.014448	0.062326	0.008264	0.017791	0.084907	0.057746	0.081142
0.084745	0.017957	0.045906	-0.01465	0.018571	0.007695	0.009842	0.064505	-0.01539	0.042522
0.058365	-0.01564	0.042502	-0.02528	0.019161	0.05826	0.008346	0.03556	0.002184	0.047542
0.00574	-0.01392	0.068297	0.020835	0.043537	0.042625	-0.01331	0.037007	0.050796	0.067019
0.010894	0.029087	0.068123	0.018462	0.065259	0.024043	0.007472	0.062378	0.071354	0.085728
0.046089	0.067883	0.075907	0.002182	0.012348	0.032275	0.014381	0.035262	0.073672	0.080845
0.090394	0.05987	0.081115	-0.01001	8.76E-04	0.040304	0.015898	0.011255	0.012538	0.075159
0.060377	0.051413	0.081242	0.002077	0.051215	0.024349	0.034298	0.043358	-0.03411	0.051808
0.022224	0.079707	0.104451	0.04856	0.072467	0.007863	0.036841	0.064775	0.02197	0.058157
5.84E-04	0.050917	0.070885	0.00944	0.043144	0.006496	0.042458	0.073321	0.041882	0.057758
-0.0135	0.007853	0.045082	-0.02022	-0.01046	-0.02367	0.05491	0.05042	0.003743	0.017531
-0.01384	-0.011	0.072686	0.019405	0.009837	-0.00845	0.038782	0.004926	0.0069	0.043749
-0.03424	-0.01102	0.061355	0.035649	0.041115	0.018719	0.030577	-0.01443	0.013282	0.056913
-0.00863	0.012293	0.018176	0.018615	0.028891	0.014464	0.039285	0.037099	0.047997	0.037358
-0.00169	0.028258	0.001924	0.009977	0.014636	0.004047	0.042227	0.001308	0.055018	0.012612
-0.01039	0.005023	-0.00261	0.012693	0.044626	6.98E-04	0.054388	-0.02263	0.024956	0.017638
0.020358	0.031063	0.030123	0.029177	0.079094	-0.00533	0.06707	0.009545	0.03518	0.071918
0.023898	0.059413	0.029805	0.026959	0.049875	0.030607	0.101486	0.0368	0.080254	0.079781
0.008309	0.038237	-0.02452	0.002943	0.023932	0.077683	0.119512	0.031406	0.09465	0.02743
0.033676	0.051318	-0.00589	0.01198	0.01868	0.045395	0.095162	0.007111	0.066658	0.00385
0.037759	0.068422	0.046283	0.059404	0.031291	0.009446	0.049225	-0.00893	0.035606	0.003933
1.86E-04	0.068471	0.030237	0.02269	0.021991	-0.01893	0.051527	-0.03687	0.037538	0.009637
-0.02081	0.085334	0.004508	0.003112	-0.02706	-0.04122	0.059757	-0.04676	0.045146	0.03241
-0.00211	0.078475	0.026727	0.056429	-0.00539	-0.01182	0.062841	1.65E-04	0.03288	0.005784

0.028001	0.072812	0.029056	0.068702	0.031853	0.058473	0.070182	0.020859	0.033348	0.004619
0.037418	0.088072	0.032402	0.045448	8.97E-04	0.034308	0.074259	0.021724	0.081299	0.045824
0.060809	0.09519	0.04692	0.042149	-0.01254	0.005699	0.080889	0.019774	0.098415	0.053922
0.057911	0.073978	0.038174	0.072358	0.025106	0.034173	0.067485	0.017788	0.069702	0.02555
0.083832	0.067785	0.023492	0.095857	0.075569	0.09046	0.051975	0.026459	0.063778	0.07328
0.061699	0.077196	0.03101	0.098852	0.070002	0.0912	0.024823	-0.00417	0.081523	0.10051
0.04331	0.091655	0.086645	0.122422	0.089408	0.076966	-0.05987	-0.03448	0.076519	0.028637
0.078242	0.081069	0.098319	0.102188	0.069412	0.07989	-0.04275	0.051251	0.103338	0.031613
0.089161	0.041568	0.042081	0.072482	0.048001	0.106656	0.057028	0.102927	0.104256	0.055275
0.092819	0.05975	0.034302	0.105817	0.052488	0.089112	0.025466	0.049993	0.068709	0.065294
0.060857	0.098491	0.068669	0.132591	0.049265	0.076744	-0.00352	0.068173	0.112044	0.122852
0.051654	0.086407	0.102594	0.120589	0.039187	0.092426	0.029747	0.112075	0.108	0.071967
0.086425	0.03543	0.07176	0.074921	0.042798	0.117039	0.083924	0.111993	0.033794	0.010858
0.078868	0.008451	0.037018	0.037248	0.084729	0.094916	0.038507	0.076863	0.018142	0.042522
0.072798	0.063057	0.080578	0.036928	0.085212	0.045257	-0.02417	0.067457	0.055534	0.088393
0.093182	0.122575	0.106154	0.068112	0.079144	0.060347	0.005221	0.101297	0.050263	0.052759
0.085482	0.076246	0.083961	0.044772	0.098474	0.096308	0.049999	0.097604	0.049684	0.049981
0.084314	0.021599	0.027517	-0.00373	0.080754	0.101922	0.071932	0.074273	0.065264	0.112176
0.080978	0.036637	0.029238	0.001697	0.072467	0.072275	0.06969	0.045558	0.04086	0.102173
0.082011	0.057615	0.079966	-0.00114	0.021134	0.043744	0.045677	0.072097	0.033794	0.071433
0.122752	0.078726	0.091905	0.002478	0.012779	0.050616	0.044377	0.080332	0.029662	0.055508
0.112507	0.105355	0.116954	0.014383	0.063003	0.072226	0.047284	0.081045	0.053754	0.077365
0.052856	0.090621	0.136193	0.030032	0.06875	0.049989	0.060165	0.065438	0.09283	0.096922
0.069745	0.073382	0.106506	0.069909	0.07937	-3.78E-04	0.053393	0.073622	0.092447	0.071336
0.103161	0.069479	0.056884	0.036676	0.082927	0.021449	0.045933	0.115094	0.06825	0.067932
0.092819	0.091888	0.052436	0.039818	0.08892	0.102105	0.083113	0.124843	0.069775	0.10392
0.084339	0.112438	0.037503	0.050278	0.098054	0.108086	0.122193	0.083778	0.051772	0.139544
0.038101	0.087123	0.055509	0.07587	0.098973	0.03023	0.107448	0.050206	0.039478	0.120973
0.027244	0.095582	0.104263	0.08571	0.08088	0.046268	0.071784	0.044972	0.065264	0.097127
0.084491	0.125728	0.059284	0.031836	0.091805	0.051547	0.092176	0.053014	0.073305	0.085328
0.125421	0.142597	0.012094	0.053378	0.141426	0.052503	0.125616	0.047864	0.051307	0.088015
0.09889	0.115928	0.056764	0.132163	0.17182	0.11951	0.12696	0.036225	0.072157	0.114713
0.060089	0.108277	0.082702	0.161337	0.136699	0.11203	0.110082	0.078531	0.116233	0.073621
0.077417	0.13909	0.05534	0.098958	0.072023	0.068601	0.116437	0.095466	0.116368	0.025834
0.100651	0.157159	0.081831	0.07567	0.053883	0.106788	0.15283	0.06529	0.105492	0.042046
0.117572	0.133496	0.074872	0.12081	0.104447	0.148979	0.137026	0.059921	0.125645	0.105516
0.107608	0.106586	0.062774	0.15185	0.107572	0.129512	0.097146	0.076813	0.117666	0.12452
0.113429	0.142074	0.078719	0.09751	0.018637	0.078649	0.056122	0.075956	0.085226	0.062197
0.147708	0.159967	0.067305	0.072855	0.048211	0.113774	0.064902	0.09292	0.06837	0.021727
0.171263	0.112791	0.087811	0.149177	0.120964	0.146682	0.095214	0.104268	0.102815	0.036888
0.182026	0.101287	0.139133	0.182458	0.108484	0.162059	0.049271	0.095729	0.147272	0.086004
0.142195	0.155747	0.178423	0.151999	0.05112	0.147524	0.055837	0.111037	0.160217	0.129341
0.128359	0.144727	0.13146	0.145022	0.057427	0.137927	0.098115	0.158569	0.128106	0.053945
0.165445	0.126036	0.102514	0.18602	0.108189	0.148222	0.077224	0.128861	0.103679	0.01202
0.190107	0.102718	0.143124	0.215628	0.150414	0.143648	0.028472	0.105264	0.138491	0.07867
0.153055	0.100388	0.170031	0.161368	0.10956	0.151992	0.022657	0.1318	0.147156	0.133461
0.138932	0.104448	0.144068	0.101922	0.046601	0.112084	0.080611	0.153575	0.128911	0.14259

0.174249	0.108357	0.130114	0.122561	0.054262	0.113505	0.084737	0.141525	0.116206	0.079978
0.191534	0.105382	0.128828	0.15403	0.0745	0.124083	0.041375	0.11675	0.133549	0.082931
0.185696	0.097991	0.139864	0.162924	0.123793	0.139892	0.059277	0.161042	0.166412	0.146751
0.174842	0.110488	0.14912	0.152984	0.180483	0.171105	0.118961	0.18964	0.141456	0.173083
0.203385	0.140101	0.149988	0.105147	0.107304	0.164046	0.161362	0.181573	0.093777	0.163208
0.214061	0.171696	0.151548	0.107266	0.087638	0.167957	0.119567	0.138288	0.082795	0.123863
0.181804	0.158365	0.204109	0.142857	0.145443	0.167105	0.101486	0.143726	0.098104	0.140538
0.130809	0.04728	0.174856	0.114231	0.126053	0.14385	0.12045	0.189771	0.141113	0.178293
0.12985	0.029962	0.102245	0.045565	0.113536	0.100199	0.079504	0.174505	0.153049	0.193503
0.185087	0.116503	0.104937	0.062013	0.105699	0.115336	0.071068	0.118357	0.126363	0.150226
0.202518	0.069036	0.124429	0.058755	0.086002	0.181096	0.159213	0.147597	0.11167	0.145283
0.156276	0.048544	0.12457	0.129212	0.147525	0.17931	0.145485	0.151893	0.088302	0.167482
0.105312	0.064636	0.115098	0.163566	0.186067	0.110134	0.12103	0.128435	0.098752	0.159005
0.100335	0.08011	0.1306	0.119675	0.166537	0.120574	0.133341	0.104914	0.11357	0.100432
0.148502	0.130146	0.154806	0.105736	0.165097	0.099444	0.11548	0.08483	0.07941	0.078793
0.142108	0.110217	0.151969	0.152655	0.189323	0.059444	0.129152	0.120276	0.099219	0.12948
0.06972	0.088817	0.133013	0.144026	0.204904	0.091583	0.188562	0.181605	0.168568	0.138779
0.067543	0.135582	0.094217	0.100914	0.16047	0.048344	0.164315	0.195103	0.190003	0.118345
0.083655	0.118288	0.10332	0.065931	0.106314	0.044959	0.113438	0.096784	0.142515	0.088544
0.052054	0.085512	0.113719	0.026022	0.096666	0.114177	0.137888	0.047581	0.130693	0.106041
0.016457	0.123048	0.104667	0.058202	0.0845	0.065223	0.1257	0.094493	0.162883	0.106409
0.002555	0.113362	0.065946	0.101497	0.069241	0.022472	0.097539	0.110301	0.138633	0.081489
0.038284	0.102984	0.028875	0.089229	0.0676	0.060347	0.119044	0.071499	0.068612	0.027496
0.102129	0.1304	0.05234	0.071639	0.096745	0.08106	0.108816	0.021813	0.02836	0.055602
0.08472	0.152846	0.049693	0.066322	0.10991	0.075216	0.06161	0.001096	0.087064	0.117481
0.071072	0.142743	0.056112	0.063202	0.076766	0.024109	0.07968	0.019486	0.125535	0.097822
0.083959	0.106559	0.001796	0.080598	0.05879	0.049455	0.135194	0.048478	0.158547	0.069329
0.102419	0.074351	-0.03618	0.073824	0.055473	0.095045	0.132035	0.072646	0.115586	0.037919
0.061362	0.105756	0.040193	0.085557	0.107893	0.129039	0.108279	0.060722	0.078049	0.045618
0.0299	0.125476	0.105423	0.099671	0.118318	0.121202	0.136424	0.048975	0.130275	0.098751
0.075773	0.119639	0.103643	0.117963	0.078743	0.114285	0.137399	0.049543	0.127995	0.07044
0.096326	0.118701	0.063828	0.118763	0.078216	0.124744	0.157075	0.084599	0.111109	0.001697
0.105259	0.093757	0.014718	0.080244	0.095153	0.120192	0.122332	0.114324	0.100778	0.041276
0.119631	0.113689	0.009399	0.068579	0.100368	0.124496	0.065339	0.075554	0.10615	0.091505
0.106726	0.126288	0.108652	0.125271	0.09992	0.099002	0.067167	0.034392	0.111216	0.064243
0.098863	0.123104	0.140919	0.142828	0.0924	0.116443	0.077974	0.034415	0.085779	0.03241
0.093233	0.037299	0.070311	0.0899	0.073458	0.148047	0.096414	0.113143	0.05685	0.0483
0.077093	0.01811	0.041288	0.072681	0.056187	0.106285	0.032264	0.092397	0.062083	0.106961
0.086884	0.085181	0.078871	0.120755	0.061554	0.111843	0.034365	0.06588	0.070211	0.0979
0.075052	0.104688	0.084759	0.15182	0.055806	0.111201	0.111811	0.112185	0.103364	0.082309
0.078693	0.070488	0.070162	0.100464	0.07445	0.081435	0.132375	0.151024	0.06837	0.052736
0.086348	0.025805	0.043274	0.028481	0.071085	0.09143	0.060815	0.113006	0.028999	0.050096
0.091089	0.019752	0.019615	0.02382	0.051521	0.080836	-0.0051	0.060941	0.058785	0.078768
0.077293	0.037848	0.046472	0.048185	0.002852	0.068698	-0.04549	0.047511	0.043021	0.06061
0.032774	0.057041	0.075276	0.053949	0.001086	0.074504	0.001426	0.055745	0.017755	0.030244
0.052384	0.016932	0.043345	0.019471	0.020475	0.070203	0.069936	0.052203	-0.0052	0.042477
0.09313	-0.00809	0.016565	0.02542	0.028422	0.065969	0.06427	0.080714	0.037988	0.071506

0.11148	0.021577	0.027517	0.075595	0.016002	0.045441	0.019669	0.089869	0.052424	0.084427
0.088751	0.090182	0.052867	0.082067	-2.96E-04	0.058804	0.003699	0.050539	-0.00553	0.027869
0.054297	0.1068	0.098558	0.02772	0.031561	0.08316	0.019888	0.057695	-0.00582	0.02912
0.047578	0.02425	0.074293	3.92E-04	0.069978	0.099808	0.055956	0.088545	0.011943	0.046075
0.020753	-0.04755	0.045082	0.022336	0.09698	0.069013	0.057076	0.059775	-0.00624	0.048047
0.050338	-0.02506	0.070885	0.044633	0.066208	0.022777	0.023761	0.061062	-0.01383	0.052875
0.082541	0.031334	0.058555	0.017739	0.046461	0.043173	0.008047	0.072871	0.017433	0.061036
0.047415	0.0786	0.047157	-2.60E-04	0.083003	0.073694	0.021446	0.036455	0.023341	0.095997
0.033586	0.063882	0.040822	9.60E-04	0.114816	0.051267	0.068366	0.034849	0.012431	0.115786
0.046066	0.017521	0.028762	0.020967	0.076317	0.005972	0.059061	0.048006	0.023864	0.092343
0.056957	0.044577	0.052843	0.026356	0.050791	-0.01228	0.021732	0.042029	0.005935	0.039696
0.091012	0.127973	0.07196	0.021805	0.078492	0.032677	0.048008	0.056707	-0.01765	0.036261
0.035554	0.100837	0.060038	0.006701	0.052795	0.040031	0.087544	0.031588	0.011264	0.085378
-0.01195	0.021577	0.056474	-0.0143	0.030145	-0.02623	0.064319	0.036179	0.062346	0.080969
9.81E-04	0.00156	0.062994	0.021585	0.050391	-0.02389	0.057745	0.068124	0.063324	0.042545
0.030392	0.007938	0.0448	0.024908	0.078868	0.034935	0.065047	0.059242	0.017218	0.034142
0.029743	0.056324	0.047511	0.033738	0.117138	0.0198	0.048569	0.022391	-0.01098	0.072598
0.00574	0.075921	0.016939	0.045611	0.12055	0.006538	0.065826	-0.00157	-0.01429	0.101081
0.002807	0.008472	0.021772	0.041294	0.072319	0.008243	0.051386	-0.00276	-0.0172	0.04587
0.05534	0.009221	0.046024	0.038898	0.064263	0.014357	0.059901	0.048809	0.052145	0.036933
0.090265	0.081929	0.014368	-0.01528	0.103835	0.038559	0.075428	0.072447	0.059494	0.066299
0.063969	0.11195	0.014521	-0.00659	0.10341	0.048576	0.062189	5.92E-05	0.044894	0.084178
0.038215	0.081524	0.047322	0.036425	0.089562	0.050268	0.031611	-0.04527	0.051191	0.087964
0.046903	0.096235	0.043204	0.037706	0.061964	0.011671	0.04403	-0.01961	0.055135	0.054458
0.093726	0.124525	0.060867	0.04781	0.067086	0.006517	0.104909	0.046875	0.071183	0.042069
0.062712	0.120662	0.047843	0.04354	0.086896	0.046153	0.108655	0.076914	0.071865	0.071676
0.036235	0.063834	-0.01454	0.065222	0.097215	0.076078	0.102916	0.052323	0.063252	0.081762
0.025668	0.036615	0.016235	0.09335	0.075345	0.055008	0.063907	-0.00257	0.065768	0.050743
0.021674	0.058741	0.100879	0.05849	0.057546	0.023956	0.051975	-0.00721	0.067791	0.018818
0.095727	0.096026	0.05433	-0.01167	0.053954	0.035765	0.107153	0.02297	0.074235	0.037964
0.107929	0.132812	0.022665	0.017236	0.087305	0.068335	0.14651	0.065659	0.095626	0.100199
0.049728	0.097414	0.050979	0.09515	0.100763	0.064406	0.101618	0.069634	0.066225	0.095792
0.033315	0.064077	0.039844	0.126872	0.070617	0.044683	0.040731	0.020659	0.03711	0.074035
0.076744	0.118454	0.064935	0.092335	0.079798	0.053695	0.087928	3.34E-04	0.04533	0.012612
0.11175	0.130061	0.059965	0.055115	0.12066	0.090715	0.127044	0.018647	0.021232	0.006055
0.1016	0.118426	0.052867	0.091194	0.117714	0.104808	0.130619	-0.01349	0.049637	0.077414
0.048465	0.099254	0.069664	0.149888	0.088124	0.078451	0.072624	-0.04495	0.038868	0.089958
0.047532	0.092536	0.010136	0.128562	0.053646	0.03063	0.048101	0.001774	0.046178	0.090034
0.099625	0.11252	-0.01009	0.053141	0.053812	0.04927	0.102041	0.046686	0.084423	0.041842
0.151275	0.14187	0.016477	0.064686	0.099183	0.129234	0.170778	0.098001	0.098104	0.035457
0.126454	0.115764	0.041381	0.127406	0.108108	0.119701	0.138549	0.086813	0.14493	0.094563
0.067689	0.116668	0.084115	0.150927	0.061024	0.095895	0.10435	0.078683	0.162973	0.114606
0.105312	0.152489	0.099704	0.118956	0.081511	0.117283	0.123832	0.080612	0.146577	0.0979
0.142833	0.160179	0.080604	0.098009	0.111909	0.10984	0.117999	0.052633	0.15091	0.103006
0.121534	0.144874	0.086593	0.135881	0.11026	0.088351	0.119484	0.079672	0.183937	0.127599
0.090471	0.094877	0.137588	0.176646	0.119832	0.111736	0.104483	0.088701	0.164478	0.144795
0.067201	0.095242	0.133993	0.159514	0.09134	0.134502	0.107367	0.087303	0.115371	0.112256

0.074605	0.124721	0.101334	0.126675	0.079923	0.085068	0.142221	0.095861	0.123746	0.09446
0.098942	0.132812	0.095536	0.161307	0.136584	0.082784	0.154022	0.109267	0.17193	0.10285
0.126258	0.093445	0.064566	0.15451	0.122099	0.153197	0.138693	0.093129	0.187325	0.131758
0.083807	0.040325	0.027902	0.125692	0.064579	0.142785	0.104164	0.106504	0.201442	0.163538
0.038626	0.040555	0.025669	0.107508	0.041161	0.104835	0.096205	0.081503	0.175968	0.096074
0.052738	0.082562	0.039844	0.077374	0.041092	0.120083	0.112434	0.085833	0.144181	0.027847
0.085788	0.102825	0.029465	0.106621	0.084297	0.151933	0.137399	0.101617	0.147417	0.03866
0.099231	0.069184	0.05024	0.124851	0.100658	0.140664	0.106992	0.081503	0.161503	0.122061
0.05553	0.069159	0.076462	0.095804	0.062326	0.114151	0.0626	0.109512	0.157508	0.133853
0.059011	0.082081	0.063607	0.079512	0.022917	0.085017	0.098194	0.127811	0.111163	0.100666
0.091605	0.094877	0.052579	0.107212	0.008299	0.086807	0.076399	0.072172	0.062679	0.045344
0.106752	0.06313	0.063387	0.136916	0.060567	0.132673	0.043544	0.032179	0.059471	-0.0026
0.042111	0.004345	0.069639	0.091842	0.031966	0.108803	0.008602	0.047629	0.081149	0.046899
0.038375	0.012336	0.058628	4.76E-04	-0.05419	0.05171	0.005518	0.085396	0.126639	0.103423
0.061026	0.014476	0.014499	-0.0082	-0.07461	0.04379	-0.01388	0.095571	0.1257	0.080053
0.057863	0.009135	0.044964	0.054282	-0.01594	0.052503	0.012159	0.051632	0.083846	0.033164
0.041674	-0.00733	0.063362	0.0737	0.041437	0.082284	0.043058	0.018669	0.04145	-0.00431
-0.01662	-0.02741	0.023896	0.019603	0.023579	0.062539	0.034796	0.07023	0.058714	0.06009
-0.01416	-0.05126	0.023918	-0.03149	-0.01329	0.037205	-0.00736	0.056298	0.059565	0.113403
0.020775	-0.02774	0.013076	-0.01112	-0.01824	0.049618	-0.03758	0.027359	0.012325	0.064458
0.007161	-0.04167	-0.01465	0.021188	-0.02643	0.057244	-0.01998	0.030362	0.029441	0.027562
-0.03089	-0.05712	-0.02968	-0.00473	-0.01207	0.028129	-0.01007	0.048337	0.059542	0.034476
-0.0163	-0.0412	-0.02699	-0.05429	0.010372	-0.04097	-0.04949	0.041215	0.042155	0.078522
0.001338	-0.07935	-0.04426	-0.0808	-0.03083	-0.07791	-0.05417	0.022525	-0.03717	0.017103
-0.00231	-0.08471	-0.04948	-0.06788	-0.06264	-0.01968	-0.00767	0.006317	-0.04155	-0.0081
-0.00643	-0.05276	-0.03855	-0.05518	-0.05298	0.03908	0.030959	0.042122	0.040883	0.057453
-0.04301	-0.0408	-0.01577	-0.02997	-0.01729	-0.04107	-0.01056	0.052442	0.054198	0.077857
-0.06383	-0.06186	-0.02414	-0.06089	-0.03369	-0.07377	-0.06871	0.025831	0.005998	0.043681
-0.01674	-0.05865	-0.03793	-0.08729	-0.04343	-0.01345	-0.03666	0.01759	-0.0274	0.016569
0.014746	-0.03189	-0.01214	-0.08425	-0.04258	0.006287	-0.01938	0.017304	-0.05467	0.003788
-0.05979	-0.05912	-0.01489	-0.04182	-0.02279	-0.01483	-0.04542	4.19E-04	-0.04061	6.87E-04
-0.06538	-0.07855	-0.02829	-0.04382	-0.0187	-0.04225	-0.03376	-0.03121	-0.06057	-0.02221
-0.01963	-0.07044	-0.04925	-0.08226	-0.05709	-0.07645	-0.02607	-0.06505	-0.07357	-0.06398
0.003312	-0.06129	-0.02612	-0.07846	-0.07883	-0.08032	-0.03722	-0.05508	-0.06573	-0.05371
-0.03395	-0.0698	-0.05078	-0.06842	-0.0739	-0.05982	-0.06545	-0.03046	-0.08841	-0.0492
-0.08152	-0.09045	-0.07994	-0.08033	-0.04958	-0.06572	-0.0989	-0.05181	-0.08873	-0.08308
-0.06387	-0.07681	-0.09282	-0.09962	-0.06696	-0.07418	-0.08271	-0.07603	-0.0755	-0.0609
-0.03699	-0.06942	-0.0844	-0.11175	-0.07135	-0.03926	-0.06823	-0.0802	-0.08162	-0.04706
-0.02696	-0.06672	-0.03399	-0.11167	-0.05148	-0.00615	-0.07664	-0.08692	-0.09542	-0.03905
-0.03464	-0.06391	-0.02223	-0.08763	-0.02757	-0.02575	-0.07503	-0.09622	-0.08437	-0.03554
-0.02186	-0.03187	-0.04457	-0.07258	-0.02896	-0.07891	-0.07393	-0.08498	-0.04788	-0.01004
0.022576	-3.92E-04	-0.04051	-0.06818	-0.01461	-0.08267	-0.06135	-0.07582	-0.03793	0.004307
0.052384	-0.00731	0.005559	-0.06491	0.023932	-0.04013	-0.0304	-0.05387	-0.06406	-0.01782
0.04588	0.025116	0.033866	-0.03958	0.012219	-0.03774	-0.01459	-0.01094	-0.06284	-0.00736
0.028581	0.060207	0.067033	-0.00686	-0.01097	-0.06403	-0.01988	-0.0022	-0.05197	0.002317
0.03102	0.083577	0.070137	-0.02104	-0.02884	-0.0617	-0.02415	-0.00817	-0.02252	-0.0114
0.090935	0.104048	0.086955	-1.55E-04	0.045113	0.012097	0.006303	-0.01959	-0.02908	-0.0135

0.053328	0.073978	0.109606	0.066714	0.126137	0.052993	0.0116	0.0029	-0.05096	-0.01384
-0.00738	0.050752	0.070461	0.049831	0.091185	-8.94E-04	0.016941	0.016755	-0.04132	-0.00262
0.038763	0.073184	0.048886	0.034397	0.030213	-0.01331	0.045003	0.012145	-0.01882	0.010268
0.101363	0.09194	0.086205	0.030392	0.04964	0.016071	0.061489	-0.02912	-0.01728	-0.00901
0.098627	0.060328	0.116011	0.05849	0.100869	0.057858	0.072822	-0.01622	-0.00326	0.028571
0.035237	0.06134	0.123555	0.091505	0.102191	0.047351	0.076949	0.077646	0.050564	0.078005
0.035123	0.117463	0.116815	0.082905	0.105459	0.044798	0.084153	0.095045	0.081672	0.100147
0.055079	0.120219	0.045176	0.044307	0.087638	0.041781	0.079479	0.043218	0.056497	0.042386
0.0654	0.061316	0.032173	0.047013	0.08874	0.029964	0.0782	-0.02541	0.003993	0.010626
0.061555	0.069602	0.098984	0.049736	0.103782	0.050756	0.051315	-0.00123	0.0348	0.056749
0.055412	0.131278	0.108706	0.050821	0.120025	0.062085	0.059829	0.102365	0.086434	0.060776
0.052596	0.153771	0.092298	0.083999	0.101159	0.07803	0.118054	0.124505	0.086106	0.07136
0.088366	0.140188	0.047157	0.045658	0.081032	0.080861	0.134423	0.048431	0.083145	0.062459
0.064914	0.113934	0.073715	0.037294	0.101291	0.053812	0.0821	0.014455	0.089569	0.057593
-0.0075	0.130598	0.138929	0.099354	0.118566	0.065319	0.081115	0.058009	0.088378	0.108781
0.020052	0.161758	0.12624	0.135708	0.102482	0.058331	0.129715	0.084496	0.095215	0.132288
0.075797	0.14728	0.034532	0.091349	0.061723	0.016887	0.114962	0.05342	0.087822	0.131702
0.093726	0.119473	-0.00238	0.021585	0.060711	-7.91E-04	0.100298	0.009286	0.084899	0.097797
0.089803	0.08373	0.030897	0.028235	0.091702	0.009658	0.070773	-0.00523	0.05645	0.097848
0.074431	0.09433	0.08592	0.076121	0.120743	0.028018	0.080057	0.045136	0.061679	0.140851
0.142775	0.160483	0.116316	0.128732	0.099709	0.055055	0.141032	0.105668	0.127829	0.125672
0.145132	0.164566	0.083421	0.135049	0.085543	0.085546	0.170437	0.122231	0.175133	0.11082
0.093363	0.115326	0.081447	0.120201	0.128803	0.10875	0.13829	0.085833	0.119593	0.093898
0.058437	0.128058	0.13146	0.12893	0.165985	0.094376	0.124027	0.090545	0.064281	0.103371
0.013235	0.112656	0.109961	0.100199	0.143051	0.06087	0.102889	0.076309	0.100336	0.132288
0.030527	0.106907	0.064467	0.065784	0.087791	0.050872	0.087083	0.100763	0.135011	0.114392
0.054061	0.101128	0.008533	0.04171	0.066745	0.077708	0.119705	0.112869	0.12191	0.078128
0.038512	0.094121	9.66E-04	0.050255	0.091986	0.067585	0.095527	0.086452	0.080975	0.075477
0.061362	0.127439	0.087292	0.097562	0.115962	0.048367	0.073837	0.089012	0.069969	0.119372
0.10962	0.163282	0.106181	0.116011	0.088099	0.051314	0.113465	0.114104	0.084247	0.10064
0.104939	0.15035	0.060428	0.10102	0.039967	0.084866	0.151167	0.115232	0.081872	0.080795
0.053517	0.113308	0.059916	0.096354	0.092012	0.134248	0.149127	0.084086	0.089519	0.060563
0.013796	0.109974	0.116095	0.15544	0.181467	0.117283	0.128842	0.081937	0.067863	0.066347
0.026733	0.115572	0.134109	0.16216	0.182899	0.097627	0.156205	0.111064	0.119919	0.138242
0.051795	0.103968	0.044682	0.114942	0.092478	0.116822	0.157195	0.13762	0.172237	0.17293
0.062495	0.083603	0.013711	0.072855	0.013966	0.045326	0.106591	0.08365	0.129551	0.106199
0.03037	0.081979	0.026412	0.050043	0.050391	0.02857	0.096963	0.053947	0.091299	0.057147
0.008309	0.085155	0.029034	0.02522	0.06487	0.046614	0.096101	0.053086	0.052401	0.044295
0.032909	0.069061	0.035336	0.068235	0.025971	0.03608	0.117258	0.046804	0.067188	0.053201
0.078392	0.033479	0.04718	0.121338	0.04176	0.06285	0.082859	0.016228	0.08762	0.059618
0.090265	0.04203	0.052005	0.10872	0.044649	0.053414	0.016094	-0.00688	0.086232	0.055695
0.10734	0.057041	-0.01131	0.045915	0.034111	0.060109	-0.0081	-0.01785	0.06825	0.06916
0.109083	0.076746	0.004658	0.033647	0.01611	0.05916	-0.00915	-0.01932	0.035539	0.05204
0.062206	0.044879	0.065329	0.040602	0.003252	0.069304	0.043428	0.012145	0.061988	0.043658
0.05641	-0.00394	-0.02192	0.049336	0.041368	0.082909	0.055813	0.009567	0.047789	0.015672
0.063074	-0.01556	-0.06838	0.048091	0.046252	0.083009	0.010935	-0.00218	0.008034	-0.01461
0.04271	0.008258	0.008079	0.037179	0.008811	0.035496	-0.02278	-0.00379	0.024191	7.28E-04

0.028559	-0.00531	0.034646	0.007897	0.008512	0.025379	-0.00394	0.040472	0.061655	0.037224
-0.01317	-0.02375	0.009074	-0.00752	0.017655	0.057764	0.025511	0.093182	0.058241	0.071918
-0.0075	-0.02829	0.009486	-0.01383	0.017023	0.048761	0.034162	0.097286	0.049498	0.055485
0.009354	-0.01053	0.003652	-0.01363	0.014441	0.05178	0.030241	0.061988	0.060846	0.046968
-0.01893	0.005957	-0.01403	-0.02544	0.013059	0.032387	-0.01801	0.017062	0.042269	0.019635
-0.04064	0.009499	-0.0198	-0.02355	0.057379	0.025861	-0.02461	0.0092	-0.00246	0.007643
-0.05289	-0.03746	-0.04215	-0.01053	0.065478	0.028681	-0.01382	-0.03368	-0.02549	0.049128
-0.05096	-0.03226	-0.02862	-0.0349	0.029943	-0.00355	-0.0238	-0.00423	7.13E-04	0.057617
-0.04513	0.014368	0.031079	0.00668	0.030998	-0.05884	0.008943	0.072097	-0.00271	0.060232
-0.01364	0.033796	0.007108	0.045635	0.056092	-0.02275	0.051198	0.034849	-0.0167	0.055765
-0.02226	-4.55E-04	-0.01905	-0.01042	0.039692	0.038198	0.041444	-0.0318	-8.77E-04	0.044409
0.025512	0.051885	0.012661	0.019164	0.038615	0.009742	0.012159	-0.075	-0.06754	0.035569
0.194336	0.163435	0.080987	0.072606	0.114026	0.054679	0.038416	-0.05402	-0.06993	0.009784
0.2943	0.196941	0.132121	0.131623	0.155323	0.111255	0.108386	0.02545	0.02197	0.036821
0.330268	0.281526	0.236754	0.247923	0.19391	0.161188	0.166766	0.059315	0.086938	0.096459
0.416619	0.436381	0.352206	0.334872	0.296199	0.242634	0.236352	0.157413	0.143204	0.140396
0.515516	0.512732	0.399223	0.408742	0.451267	0.347866	0.361098	0.331188	0.235409	0.209531
0.462955	0.501414	0.463637	0.531025	0.558002	0.492083	0.447245	0.377767	0.317906	0.339506
0.411308	0.502279	0.58086	0.558482	0.501032	0.499926	0.475012	0.350691	0.462475	0.48003
0.497083	0.53199	0.561277	0.524442	0.491649	0.514152	0.479723	0.467587	0.492734	0.454928
0.603237	0.547238	0.413546	0.43825	0.551844	0.542639	0.526274	0.558829	0.439893	0.409805
0.472152	0.524703	0.374928	0.447684	0.533666	0.493821	0.547449	0.497493	0.457532	0.530359
0.372285	0.51975	0.532379	0.515334	0.491066	0.415925	0.476577	0.40848	0.517441	0.600208
0.481105	0.574927	0.53072	0.393614	0.462045	0.446052	0.426143	0.450799	0.474992	0.528202
0.586469	0.579997	0.423158	0.349275	0.480184	0.500319	0.458825	0.49162	0.382904	0.434653
0.498003	0.524002	0.41108	0.444108	0.479931	0.401193	0.503341	0.466286	0.316748	0.398075
0.414932	0.471793	0.541062	0.500589	0.478102	0.388106	0.475512	0.44054	0.394784	0.435549
0.456213	0.482673	0.545879	0.372708	0.451918	0.440826	0.354091	0.489984	0.455405	0.464951
0.458069	0.491098	0.495553	0.308234	0.482021	0.470043	0.357986	0.481641	0.428003	0.452239
0.368364	0.443539	0.465243	0.396639	0.536247	0.458298	0.434882	0.454574	0.36608	0.451657
0.408569	0.465503	0.50644	0.460956	0.501828	0.369259	0.4445	0.440423	0.40348	0.498948
0.546888	0.465993	0.552638	0.482037	0.456443	0.415063	0.397365	0.473267	0.488516	0.48296
0.560646	0.504551	0.548645	0.427777	0.382945	0.474091	0.435224	0.504187	0.463374	0.378562
0.517851	0.499689	0.491589	0.43475	0.433649	0.495955	0.528812	0.507982	0.324918	0.311231
0.487349	0.397735	0.451836	0.52811	0.536967	0.442829	0.449596	0.542019	0.396376	0.492572
0.490375	0.380635	0.496816	0.578224	0.543427	0.46092	0.377903	0.503244	0.551213	0.566564
0.518678	0.456416	0.531441	0.451528	0.492624	0.591629	0.460877	0.503715	0.567533	0.537887
0.53291	0.519819	0.54402	0.412092	0.524819	0.598879	0.577865	0.550267	0.480389	0.476442
0.469311	0.454203	0.543649	0.489039	0.539351	0.55672	0.44386	0.535807	0.442173	0.484526
0.412387	0.496718	0.572302	0.505471	0.485526	0.514693	0.427933	0.49313	0.525953	0.515885
0.472338	0.574454	0.561585	0.531097	0.377022	0.521651	0.504409	0.479788	0.553571	0.504828
0.487798	0.474472	0.492115	0.37579	0.366386	0.532723	0.555194	0.5309	0.512104	0.420559
0.418477	0.335029	0.391321	0.340861	0.475406	0.478551	0.42855	0.452114	0.407473	0.391794
0.411631	0.29376	0.314091	0.432868	0.470556	0.390032	0.299297	0.399852	0.459134	0.508129
0.441935	0.350723	0.356907	0.450638	0.364978	0.326423	0.394449	0.403048	0.480326	0.537816
0.443905	0.391547	0.406623	0.40982	0.26487	0.344606	0.451959	0.427566	0.376518	0.437967
0.372728	0.283615	0.319234	0.350685	0.239991	0.378358	0.400037	0.363627	0.389638	0.373575

[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
0.295949	1.96722	2.181924	1.993758	1.639884	0.272253	0.136126	0.068063	0.034032	0.017016
0.63167	0.565606	0.527389	0.514118	0.544506	0.598957	0.559398	0.567017	0.61279	0.684365
0.35799	0.328978	0.280797	0.312249	0.331668	0.331879	0.302759	0.344475	0.349049	0.378242
0.238659	0.203132	0.146996	0.2052	0.202624	0.221334	0.244441	0.28604	0.264851	0.246647
0.201655	0.134665	0.088766	0.169498	0.109622	0.161392	0.180262	0.178501	0.22133	0.132205
0.149562	0.115302	0.104045	0.180897	0.118521	0.161691	0.134737	0.073718	0.157084	0.111597
0.073434	0.097133	0.227177	0.20892	0.126964	0.152301	0.142738	0.033457	0.097358	0.094169
0.133237	0.136913	0.25651	0.162062	0.072611	0.100901	0.127667	0.070909	0.075793	0.026216
0.142786	0.134464	0.191824	0.104236	0.063609	0.083699	0.100012	0.098431	0.042267	-0.00846
0.095696	0.080557	0.129417	0.138452	0.080226	0.09196	0.049435	0.035825	0.065965	0.037765
0.084196	0.091295	0.082397	0.149876	0.077184	0.102701	0.017305	0.003322	0.098629	0.027387
0.04688	0.086227	0.052719	0.087451	0.050188	0.050519	-0.02021	0.001806	0.065399	0.032778
0.035241	0.036053	0.0215	0.01051	2.42E-04	0.007011	-0.02331	0.01602	0.001474	-0.00159
0.046995	-0.02368	-0.01922	0.001461	-0.03408	6.20E-04	-0.00361	-0.00248	-0.00361	-0.02452
0.068999	-0.00262	-0.04383	0.027374	0.014609	0.001199	-0.0261	-0.03993	0.021525	-0.00412
0.035174	0.044353	-0.00769	0.056635	0.010391	0.01591	-0.01594	0.004221	0.024891	-0.03185
-0.01025	0.044633	0.05291	0.050586	-0.02956	0.060295	0.024906	0.013341	-0.02312	-0.02203
0.033964	-0.00251	0.069859	0.051077	-0.02921	0.073388	0.050071	0.019891	-0.05506	-0.0089

0.058792	0.01306	0.043027	0.05117	0.030447	0.069617	0.012807	0.035318	-0.00455	0.00684
0.057421	0.059218	0.02503	0.06354	0.04168	0.055344	-0.01713	0.039158	0.024533	0.008136
0.083369	0.091685	0.052504	0.048533	0.028666	0.03414	-0.02586	0.039088	-0.03155	-0.08102
0.081094	0.084713	0.058713	0.018057	0.072317	0.05904	4.05E-04	0.026587	-0.0534	-0.07858
0.056195	0.033541	0.060534	0.04209	0.082106	0.019715	0.005349	-0.01738	0.003322	-0.0195
0.066124	0.011975	0.054372	0.010254	0.012955	0.013945	-0.02458	-0.03018	-0.00637	0.014429
0.040976	-0.01927	-0.01228	-0.03398	-0.0287	0.015696	-0.04947	-0.02357	-0.06228	0.029947
-0.01887	-0.0228	-0.03215	-0.05187	-0.01766	-0.01036	-0.0564	-0.05746	-0.03587	0.030757
-0.06295	-0.00454	-0.00727	-0.04335	-0.00511	-0.04014	-0.02986	-0.0691	-0.0279	-0.0067
-0.08769	-0.05908	-0.01611	-0.02423	-0.0015	-0.06939	-0.06453	-0.08838	-0.03373	-0.02573
-0.05965	-0.06876	-0.02548	-0.02473	0.006721	-0.01429	-0.01818	-0.06473	-0.04715	-0.04493
0.006787	0.013104	-0.02474	-0.04278	0.005371	0.013029	0.00904	-0.01278	-0.04637	-0.02796
-0.00658	0.034384	-0.04076	-0.04566	0.018672	0.004606	2.16E-04	-0.0258	-0.04038	0.004675
-0.02932	0.009771	-0.01417	-0.01931	0.015362	-0.04327	-0.02543	-0.06471	-0.07232	-0.01616
-0.04477	-0.001	0.035931	0.016368	-0.01134	-0.04712	-0.03217	-0.03535	-0.03192	-0.0232
-0.04249	-0.01698	0.038862	0.015332	0.0039	-0.02222	-0.00942	0.005165	-0.00424	-8.55E-04
-0.01055	-0.00602	-0.01676	-0.04327	0.024047	-0.01628	0.014323	-0.05111	-0.0364	0.026032
-0.02856	-0.0035	-0.0491	-0.06432	-0.00792	-0.04577	0.024795	-0.07687	-0.07091	0.007785
-0.0746	-0.02781	-0.05061	-0.02461	-0.016	-0.08712	-0.01699	-0.08677	-0.06221	-0.03792
-0.08891	-0.0032	-0.01544	-0.03968	0.020936	-0.05266	-0.00796	-0.09649	-0.04887	-0.07296
-0.06311	0.015937	-0.00351	-0.03854	0.033717	-0.03079	0.003208	-0.05032	-0.06958	-0.06611
-0.03136	-0.00727	-0.03331	-0.02289	0.017393	-0.03549	-0.00388	-0.06513	-0.05241	-0.00753
-0.06468	-0.04254	-0.04774	-0.02165	-0.01732	-0.07561	-0.0402	-0.08788	-0.07631	-0.0466
-0.04975	-0.01785	-0.02763	-0.03056	-0.03627	-0.10664	-0.04639	-0.08287	-0.06241	-0.10171
-0.0308	0.017536	-0.01232	-0.06075	-0.02042	-0.06378	-0.00475	-0.02968	-0.01061	-0.04929
-0.01477	0.00191	-0.05281	-0.05499	-0.0054	-0.01741	0.021916	-0.02829	-0.01241	0.015837
-0.03766	-0.0096	-0.04284	-0.02299	-0.01485	-0.01076	-0.01196	-0.06969	-0.04255	-0.02225
-0.05659	0.028988	0.00532	0.008532	-0.03776	-0.01896	-0.01772	-0.04711	-0.02671	-0.07425
-0.01706	0.052578	0.02199	0.015462	-0.01106	-0.02091	0.041743	-0.02109	0.004559	-0.03427
-0.01629	0.048387	0.002287	-0.00154	-0.00935	-0.01513	0.027581	-0.02929	-0.00541	0.026307
-0.01873	0.002863	-0.03196	0.006732	0.009476	0.020688	-0.01572	-0.04078	-0.01218	0.045607
-0.03009	0.015522	-0.00523	0.037144	-0.00669	-0.01004	-0.02255	-0.05395	4.14E-04	0.001955
-0.01285	0.047822	0.002031	0.034456	-7.97E-04	-0.04625	0.017698	-0.03016	0.011535	-0.04722
0.017097	0.025778	-0.03333	0.019425	0.013427	-0.01237	0.03523	-0.01299	0.013319	-0.06205
0.012646	-0.0242	-0.04616	0.010062	0.021132	0.021186	0.01989	-0.02688	0.011557	-0.03341
-0.03637	-0.01225	-0.03097	0.01873	0.001889	0.028264	-0.03013	-0.07687	0.0061	0.002628
-0.04138	0.031995	-0.02773	0.017732	-0.03319	-0.00854	-0.01163	-0.06991	0.018846	-0.02857
2.81E-04	0.047775	-0.02392	0.037666	-0.032	-0.00761	0.049859	-0.01092	0.013668	-0.04588
0.019124	0.015893	-0.04397	0.025516	-0.03958	-0.05596	0.021761	-0.04593	0.014738	-0.05297
0.017894	-0.03337	-0.06707	0.001983	-0.05849	-0.07037	-0.04012	-0.07005	0.030841	-0.03371
-0.00576	-0.05023	-0.05114	-0.00255	-0.06953	-0.03982	-0.053	-0.05521	0.017281	-0.02897
0.014588	-0.00117	-0.04213	-0.0293	-0.07557	-0.03002	-0.02201	-0.03707	-0.02528	-0.08611
0.045133	0.023146	-0.04595	-0.04072	-0.03852	-0.00763	-0.00946	-0.04766	-0.028	-0.07285
0.029426	0.004245	-0.03564	-0.026	-0.01374	0.020515	-0.06064	-0.06592	-0.01474	-0.0429
0.025723	0.016922	-0.02653	-0.02934	-0.06107	0.009282	-0.06516	-0.0496	-0.01759	-0.06198
0.033383	0.021903	-0.00792	-0.02372	-0.08345	-9.69E-04	-0.05519	-0.04804	-0.02984	-0.06982
0.023294	-0.00104	-0.02205	0.00612	-0.0582	0.006948	-0.05326	-0.06352	-0.04643	-0.0557

-0.01067	-0.05044	-0.03902	0.033893	0.004614	0.038921	-0.01953	-0.07363	-0.02699	-0.04588
-0.01863	-0.06574	-0.04819	0.013676	0.010946	0.01218	-0.03999	-0.0898	-0.00989	-0.0254
-0.01641	-0.06097	-0.02715	-0.02895	-0.04475	-0.04301	-0.0934	-0.04436	-0.01464	-0.02487
-0.00449	-0.00865	-0.00201	0.003637	-0.04948	-0.01084	-0.09675	-0.00218	-0.04868	-0.05822
0.022727	-0.0102	0.003843	0.072888	0.005645	0.052028	-0.0015	0.007513	-0.01121	-0.03899
0.024146	-0.02527	-0.00332	0.03787	0.02216	0.05793	-0.01004	-0.01408	0.034601	-0.02158
0.008787	-0.0185	0.017183	-0.03623	-0.0467	0.015953	-0.04384	-0.03797	0.022258	-0.00371
0.027703	-0.03055	-0.00264	-0.05356	-0.08926	0.004126	-0.02133	0.001848	-0.00875	-0.0119
0.02325	-0.03604	-0.00918	-0.02622	-0.03777	0.026155	-0.02257	0.008227	-0.02223	-0.03433
0.002398	-0.04086	0.042373	0.002757	0.019541	0.036132	-0.03693	0.012619	-0.03025	-0.01917
-0.01291	-0.0517	0.033592	-0.03217	0.026339	0.020407	-0.02652	0.037928	7.61E-05	0.026284
-0.00355	-0.04323	0.024424	-0.0699	0.015362	0.009767	-0.03261	0.037303	-0.00697	0.038119
0.047687	0.002164	0.028859	-0.02482	0.014738	0.041411	-0.01192	0.012772	-0.0756	-0.00197
0.034815	-0.02118	0.016083	0.009956	0.016441	0.055391	0.0148	9.75E-04	-0.0775	-0.00704
-0.00271	-0.05089	0.011929	0.004708	0.033335	0.037817	0.014388	0.035364	-0.01304	-0.00337
-0.01108	-0.0299	0.011646	-0.01513	0.045335	0.008902	0.012591	0.031353	0.019442	-0.01585
-0.00674	-0.00809	-0.01427	-0.06084	-0.00115	-0.0264	-6.02E-04	-0.00995	0.010603	0.00426
0.032468	-0.01319	-0.00414	-0.04916	0.00411	-9.07E-04	0.004457	0.003429	-0.02328	0.01405
0.057161	0.00316	0.041533	-0.02723	0.03311	0.013051	-0.00527	0.026813	-0.03416	0.031197
0.005382	0.007814	0.051859	-0.00539	0.071727	-0.00765	-0.00641	0.034077	-0.00757	0.051985
0.001483	0.021593	0.048248	0.041197	0.073966	-0.01263	0.018026	0.031056	0.017765	0.027249
0.035039	0.032358	0.050121	0.030376	0.051427	0.013157	0.030634	-0.01556	-0.02181	-0.00273
0.003731	0.009749	0.045535	0.0201	0.053681	0.056447	0.007116	-0.01927	-0.04261	0.014496
-0.02986	0.002715	0.049101	0.038165	0.037261	0.03238	0.002047	0.013932	-0.04073	-0.0029
-0.02031	0.026248	0.018617	0.050866	0.040171	0.005838	0.024573	0.039111	-0.04445	-0.01305
-0.02002	0.044703	-0.01617	0.007705	0.012035	-0.04601	0.034593	0.018538	-0.01261	0.038237
0.003334	0.059992	0.0079	-0.02036	0.011821	-0.04166	0.033617	-0.02901	-0.01651	0.048277
0.025021	0.053459	0.052385	0.02141	0.043584	0.004293	0.056621	0.010135	0.015504	0.046928
0.001649	0.041144	0.040091	0.054649	0.052882	0.010591	0.09604	0.065939	0.081441	0.084726
-0.0056	0.059701	-0.01499	0.034185	0.028399	-0.00464	0.086997	0.020091	0.071885	0.064751
0.010627	0.051437	-0.03443	-0.02109	-0.00439	-0.02853	0.040244	-0.02466	0.051996	0.027571
-0.01855	0.025957	-0.02953	-0.01573	0.047604	0.003231	0.027514	-0.03567	0.014344	0.010696
-0.03403	0.042559	0.002031	-0.00443	0.081328	0.010972	0.035754	-0.0401	-0.03134	0.006008
5.71E-04	0.07376	0.026715	0.025715	0.022313	-0.03123	0.028836	-0.012	-0.00995	-0.00273
0.038122	0.078481	-0.02237	0.039371	-0.03628	-0.03255	0.033005	0.007794	0.033275	-0.03604
0.057303	0.056857	-0.06888	0.031202	-0.01308	0.023271	0.047699	0.010308	0.040825	-0.02067
0.045224	0.051793	-0.0177	0.078186	0.038032	0.032714	0.031332	-0.02367	0.053285	0.015479
0.046373	0.063954	0.054084	0.054413	0.0296	0.032091	0.034434	-0.03475	0.017589	0.016824
0.048797	0.0466	0.077359	0.010616	-0.00454	0.044807	0.03339	-0.00452	0.013493	-0.01393
0.068636	0.009125	0.03437	0.027728	0.031631	0.062315	0.007073	0.007535	0.048863	-0.0277
0.07626	0.028943	0.024469	0.082014	0.0632	0.062053	-0.00909	-0.03077	0.047517	0.006468
0.05509	0.03713	0.004634	0.022	-0.01463	0.037412	-0.01637	-0.01817	0.059251	0.019887
0.041044	0.012995	0.006414	-0.00983	-0.04886	0.050634	0.021739	0.044205	0.070441	0.012381
0.039592	0.011716	0.045371	0.067629	-0.01274	0.083324	0.065828	0.080794	0.028713	0.020067
0.026778	0.029755	0.048556	0.082291	8.04E-04	0.067033	0.010349	0.03518	-0.01848	0.013159
0.033539	0.009082	0.019414	0.066416	0.008669	0.05401	0.008376	-3.84E-04	0.013014	0.031638
0.063028	-0.01882	0.032997	0.036171	0.021591	0.085781	0.025262	0.00944	0.063658	0.04174

0.042	-0.01578	0.076828	-0.00531	0.035677	0.089012	0.018223	0.018272	-0.00714	0.01043
0.031867	-0.00635	0.051835	-0.02339	0.05519	0.056518	0.029172	0.023305	-0.06048	-0.01877
0.057775	0.031587	0.041463	-0.00162	0.061734	0.01131	-0.01357	0.018715	-0.03373	0.01032
0.091744	0.074184	0.059319	0.077067	0.064283	0.026374	-0.01685	0.073567	0.038094	0.058161
0.110112	0.044844	0.037267	0.04619	0.053587	0.084978	0.031152	0.098858	0.058936	0.07438
0.103001	0.017141	0.038191	0.01147	0.06467	0.075519	0.021386	0.055877	0.03159	0.06959
0.051094	0.027885	0.060729	0.016001	0.08493	0.062958	0.028432	0.042422	0.025182	0.0635
0.051536	0.042373	0.105285	0.003952	0.068915	0.052726	0.053595	0.071735	0.038232	0.067845
0.102163	0.102091	0.124369	-0.03542	0.029533	0.066167	0.033322	0.100406	0.05867	0.051085
0.096238	0.094977	0.082116	-0.03569	0.020194	0.074587	0.039071	0.084491	0.024064	0.053325
0.046581	0.049071	0.040509	-0.00977	0.047442	-0.00468	0.057267	0.025663	0.018074	0.08683
0.01137	0.018217	0.056947	0.023865	0.0511	-0.04573	0.03548	0.016548	0.058259	0.097426
0.048565	0.053149	0.102488	0.011171	0.014716	-0.0315	0.051038	0.030828	0.061997	0.066358
0.113698	0.124412	0.102246	0.02855	0.053846	1.03E-04	0.080507	0.035503	0.02355	0.059496
0.104762	0.127935	0.054828	0.093679	0.126519	0.061981	0.10115	0.023686	0.026012	0.075355
0.046512	0.062127	0.016457	0.084358	0.073128	0.080608	0.12196	0.03332	0.072134	0.074047
0.001151	0.037889	0.025164	0.061642	0.033829	0.037344	0.106588	0.047508	0.102733	0.059322
-0.02216	0.066182	0.075062	0.082618	0.051873	0.037839	0.103035	0.038786	0.076171	0.055405
0.030534	0.083536	0.079362	0.130343	0.080151	0.06444	0.083193	0.031764	0.037402	0.034925
0.054926	0.026561	0.01906	0.128941	0.109649	0.07471	0.043178	0.01998	0.052402	0.046015
0.014203	0.024616	0.00872	0.100286	0.067673	0.043847	0.002405	0.018294	0.093697	0.050648
0.041226	0.102064	0.052313	0.100129	0.036491	0.001178	0.011921	0.014568	0.073459	-0.02473
0.079378	0.106244	0.050074	0.135486	0.070674	0.041661	0.081164	0.025641	0.058864	-0.01554
0.095232	0.066256	0.007856	0.138967	0.08795	0.078377	0.092598	0.034674	0.05739	0.050867
0.101588	0.095397	0.05174	0.118294	0.072292	0.105455	0.050613	0.028555	0.054002	0.08099
0.05761	0.15283	0.106582	0.071782	0.036943	0.095957	0.046786	0.017763	0.074235	0.069261
0.063554	0.11632	0.065085	0.08985	0.03491	0.080334	0.099721	0.064829	0.090744	0.036519
0.10492	0.071045	0.037567	0.09671	0.036875	0.072095	0.077637	0.050931	0.113825	0.066786
0.124527	0.054628	0.017293	0.067022	0.038736	0.080608	0.029532	-0.00991	0.144287	0.108094
0.092153	0.053197	0.04839	0.083298	0.014093	0.073828	0.045829	0.018759	0.120719	0.065328
0.092229	0.080354	0.064078	0.063877	-0.04025	0.039644	0.076759	0.074776	0.075114	0.014831
0.126211	0.086227	0.025883	0.060731	-0.04517	0.048991	0.077611	0.06269	0.055777	-0.01697
0.123976	0.03881	0.026828	0.097334	0.042597	0.097013	0.05476	0.029804	0.0578	0.012781
0.077025	0.02348	0.055718	0.080735	0.082785	0.09859	-0.01075	0.034697	0.064197	0.072284
0.064993	0.076013	0.103938	0.056754	0.022773	0.042434	-0.01661	0.06797	0.041615	0.022948
0.090086	0.083817	0.089598	0.044158	-0.02461	0.06346	0.051132	0.085162	0.048036	-0.03469
0.097737	0.050276	0.087444	0.081889	0.00971	0.106587	0.021805	0.049668	0.052855	-0.01445
0.0931	0.034293	0.080992	0.064287	0.089123	0.08962	-0.04234	0.033732	0.073384	0.022266
0.063004	0.039017	0.074786	0.020776	0.074015	0.069302	-0.01527	0.056505	0.099638	0.038189
0.068394	0.017426	0.071378	0.050165	0.037193	0.077636	0.009533	0.062935	0.057028	0.053691
0.105315	0.004628	0.03958	0.055452	0.028688	0.105402	-0.00971	0.055853	0.049123	0.037789
0.141867	0.030749	0.03382	0.07193	0.036694	0.108358	-0.01036	0.061196	0.089054	0.056387
0.13217	0.040935	0.044033	0.056446	0.024311	0.086461	-0.01548	0.07131	0.061048	0.037577
0.125078	0.081497	0.08861	0.043376	0.024289	0.066528	0.008698	0.087285	0.039944	0.005592
0.122959	0.103052	0.124623	0.053235	0.016549	0.086259	0.033526	0.069412	0.04891	0.060363
0.123234	0.103239	0.14578	0.039599	-0.00764	0.080633	0.001688	0.049502	0.024377	0.042525
0.104604	0.072363	0.134668	0.036103	0.006404	0.045998	-0.01705	0.081715	0.081288	0.025482

0.047803	0.035869	0.098458	0.057015	0.090684	0.030849	0.002954	0.082048	0.079077	0.047723
0.038551	0.02446	0.076853	0.019447	0.067503	0.037322	0.029464	0.084001	0.029889	0.036824
0.063818	0.022125	0.105231	-0.00377	0.03951	0.092854	0.042691	0.075179	0.026528	0.009238
0.092178	0.033518	0.11963	0.012518	0.04008	0.07818	0.015909	0.04924	-0.00226	0.026743
0.047318	0.00563	0.09692	0.012775	0.063031	0.05793	0.002257	0.069213	0.018912	0.047626
0.025811	-0.02734	0.069933	0.013762	0.076018	0.085304	0.039255	0.10927	0.083511	0.080652
0.067185	0.003862	0.068543	0.043054	0.055615	0.099186	0.088204	0.110117	0.077786	0.108094
0.086109	0.007149	0.071204	0.057988	0.036264	0.07702	0.055976	0.068641	0.056498	0.079224
0.082793	0.002376	0.076171	0.075925	0.045566	0.066961	0.009147	0.079491	0.028465	0.037789
0.058532	0.025174	0.086512	0.058321	0.064742	0.045975	-0.02774	0.078448	0.035128	0.053985
0.05042	0.026942	0.096074	0.023491	0.027712	0.009999	-0.03891	0.05263	0.052664	0.085251
0.094126	0.027009	0.058786	0.001377	-0.01314	0.036087	1.95E-04	0.016042	0.020659	0.065906
0.130519	0.031406	0.067181	0.010872	0.009157	0.079144	0.022269	0.028964	0.017018	0.062502
0.066437	0.005609	0.089989	0.056801	0.090941	0.064536	-0.01332	0.066681	0.031545	0.067668
0.024671	0.015915	0.093493	0.052624	0.081654	-0.00419	-0.02233	0.072261	0.048036	0.07868
0.055161	0.029146	0.076802	0.015182	0.014372	-0.00812	0.044664	0.066805	0.061632	0.077002
0.049886	0.02856	0.081835	0.012604	-7.56E-04	0.012328	0.038107	0.028555	0.018647	0.065027
0.048149	0.055681	0.09581	0.04707	0.045243	0.04403	0.031761	0.036702	-0.00459	0.082005
0.090264	0.047681	0.06034	0.068676	0.098207	0.055555	0.048613	0.061637	0.041941	0.109536
0.047479	-0.0013	0.041953	0.021235	0.058034	0.022336	0.047535	0.049906	0.07771	0.114453
0.010119	-0.0172	0.058979	-0.01555	0.020369	-0.01459	0.054093	0.031969	0.042453	0.06173
0.044399	8.95E-04	0.0931	0.0213	0.072931	-0.00605	0.062519	0.061441	0.006314	0.056043
0.067886	0.013104	0.117433	0.085167	0.128136	0.056612	0.069753	0.091353	0.023818	0.096805
0.042023	0.011326	0.097848	0.11884	0.100482	0.023576	0.07471	0.113743	0.077963	0.120452
0.042273	0.037429	0.064643	0.03387	0.021198	-0.01551	0.057386	0.074977	0.088328	0.119683
0.025635	0.04585	0.046053	-0.04138	0.038532	-0.01445	0.035731	0.006585	-0.00536	0.092617
0.029293	0.033017	0.067899	-0.01927	0.085867	0.014585	0.039737	-0.0087	-0.0225	0.088336
0.018325	0.021504	0.078575	0.012604	0.082006	0.019176	0.042367	0.033457	0.017787	0.082998
0.011285	0.026628	0.022837	-0.00348	0.054647	0.001799	0.048449	0.062739	0.037794	0.048495
0.05813	0.078658	0.022346	-0.02622	0.030804	-0.007	0.0722	0.054334	0.056522	0.01405
0.055255	0.070252	0.03833	-0.03031	0.054293	-0.01648	0.055117	0.036771	0.054577	0.014139
-0.00721	0.024393	0.039696	5.64E-04	0.090889	0.009155	0.019143	0.005617	0.00655	0.046159
-0.03088	0.029913	0.066144	0.082568	0.084728	0.014115	0.065535	0.001465	-0.02054	0.039866
0.019146	0.052911	0.015622	0.06157	0.041245	0.028595	0.093274	0.027514	0.031318	0.02163
0.035533	0.079417	-0.03402	0.001711	0.05307	0.057859	0.056716	0.008248	0.073259	0.006818
0.010034	0.07346	-0.01764	0.033219	0.079551	0.031958	0.044338	-0.01584	0.038717	-0.00968
0.013157	0.088572	-0.00325	0.050329	0.06025	-0.00753	0.067394	-0.0178	0.023305	0.035768
0.010458	0.106298	0.013651	0.035561	0.029823	0.006215	0.088564	-0.00296	0.056787	0.082658
0.02012	0.071294	0.022837	0.07166	0.037193	0.031381	0.075833	0.011288	0.069621	0.038189
0.027086	0.031972	0.009736	0.069383	0.047326	0.02745	0.050707	0.016262	0.044603	0.03357
-0.01647	0.03443	-0.01405	0.024547	0.047581	-0.0167	0.028903	0.0042	0.065571	0.039843
-0.0461	0.021637	0.005813	0.042641	0.046468	0.011713	0.085768	8.24E-05	0.081059	0.030109
-0.02613	0.02901	0.022257	0.062987	-0.00886	0.043528	0.115259	-0.00477	0.053524	0.015546
0.029049	0.039363	-0.0233	0.046607	-0.00274	0.048114	0.076058	0.009418	0.053978	-0.01666
0.023141	0.031927	-0.05392	0.039781	0.03473	0.065351	0.03852	0.020937	0.063218	0.021086
-9.10E-05	0.041028	0.010018	0.08106	0.025081	0.061054	0.058994	0.014129	0.066285	0.048905
0.018714	0.052173	0.068964	0.127404	0.015686	0.020602	0.062349	0.042095	0.091578	0.015077

0.052398	0.040889	0.034691	0.087044	0.01448	-0.00115	0.055022	0.081382	0.083537	0.011028
0.06389	0.046389	0.013084	0.082769	0.068866	0.057954	0.041789	0.04397	0.01889	0.008951
0.053637	0.086895	0.053533	0.130119	0.07525	0.079962	-0.00369	-0.00993	2.03E-04	0.029831
0.038347	0.097107	0.076701	0.141957	0.039191	0.097711	0.036324	0.027378	0.042081	0.024248
0.077965	0.079518	0.07822	0.080359	0.023915	0.098047	0.074885	0.051337	0.050213	0.007894
0.092485	0.038119	0.060534	0.046398	0.054742	0.07907	0.078616	0.075305	0.031045	0.02213
0.059266	-0.03273	0.008201	0.047999	0.06889	0.066768	0.056884	0.081126	0.028329	0.034107
0.072236	-0.01507	0.037775	0.041403	0.007842	0.047515	-0.00963	0.050097	0.011948	-0.00365
0.059077	0.046882	0.071204	0.032411	0.004341	0.043824	-0.06243	0.04151	0.019486	-0.00467
0.044101	0.04599	0.052839	-0.01115	0.01519	0.04883	-0.03421	0.042258	0.054313	0.048253
0.071382	0.021682	0.018286	0.006732	0.016311	0.03926	-0.01165	-1.72E-04	0.063634	0.077698
0.105447	0.009168	0.032107	0.032433	0.014007	0.013625	-0.01879	-0.01644	0.038787	0.099295
0.101457	0.019251	0.072828	0.037711	0.020456	0.01435	-0.00921	0.023305	0.002068	0.057618
0.061524	0.047634	0.10222	0.048045	0.056396	0.059513	0.032801	0.04451	-0.00321	0.027617
0.051257	0.061495	0.072503	0.016757	0.051474	0.054454	0.063902	0.050073	0.021436	0.050333
0.005089	0.016878	0.052958	0.016714	0.070967	0.041979	0.060439	0.019913	0.027023	0.061754
-0.00145	0.013364	0.097954	0.045358	0.053328	0.025082	0.027537	0.04116	0.052521	0.035627
0.060667	0.070078	0.086073	0.022789	0.048022	-0.01098	0.012547	0.083281	0.057221	0.021358
0.077668	0.114258	0.038769	0.049115	0.103983	0.037164	0.045176	0.071335	0.038348	0.067996
0.033316	0.072811	0.027346	0.076273	0.136771	0.074612	0.108389	0.033274	0.02851	0.090803
0.044743	0.081293	0.06107	0.075876	0.109997	0.049222	0.100461	0.022879	0.034738	0.052228
0.07226	0.11853	0.094519	0.056019	0.104432	0.01184	0.093925	0.063598	0.071586	0.011426
0.071699	0.112425	0.024492	0.029395	0.095893	0.016295	0.115259	0.096916	0.080677	0.037907
0.03758	0.097424	-0.02104	0.03529	0.070918	0.019737	0.113374	0.031878	0.063267	0.101035
0.017356	0.039963	0.006887	0.058655	0.031206	-2.06E-05	0.057482	-0.02172	0.052425	0.124976
0.034233	0.034247	0.053533	0.078236	0.025919	0.010908	0.020967	-0.02267	0.076019	0.078862
0.082868	0.074935	0.069287	0.083474	0.068379	0.022141	0.054307	-0.00681	0.049952	0.001695
0.11688	0.105034	0.049836	0.087757	0.108045	0.045013	0.073093	-0.02228	0.046481	0.012314
0.086285	0.108998	0.054444	0.087604	0.091069	0.085028	0.032779	-0.02432	0.12628	0.06395
0.027306	0.106675	0.091921	0.125511	0.049255	0.062267	0.038016	0.003579	0.137679	0.050091
0.037986	0.113683	0.101497	0.149465	0.052365	0.041525	0.101123	0.081203	0.116304	0.051158
0.110565	0.107727	0.045512	0.103813	0.064694	0.061696	0.1099	0.079415	0.103805	0.056658
0.117992	0.090957	0.029086	0.087859	0.076538	0.100771	0.054736	0.046467	0.118603	0.079224
0.090366	0.093197	0.07921	0.111006	0.066823	0.104509	0.056884	0.076367	0.140357	0.060413
0.102582	0.119278	0.111261	0.111149	0.010711	0.093903	0.075658	0.10054	0.090223	0.030687
0.15467	0.112753	0.092392	0.131778	0.038532	0.128718	0.02495	0.044558	0.038948	0.034107
0.158735	0.090411	0.077713	0.155912	0.103877	0.135347	-0.0034	0.026903	0.067591	0.039157
0.108941	0.061422	0.102595	0.140402	0.104327	0.114359	0.001941	0.082921	0.144995	0.09859
0.087498	0.065471	0.114198	0.08613	0.084677	0.098875	0.034003	0.105708	0.131856	0.141853
0.112624	0.082439	0.078346	0.070899	0.028377	0.104089	0.071234	0.109243	0.031704	0.052252
0.136765	0.055466	0.076146	0.09417	0.031296	0.130136	0.069778	0.121873	0.030977	0.023746
0.126847	0.041167	0.10715	0.128633	0.095245	0.122408	0.070592	0.166688	0.081747	0.083521
0.042273	0.030342	0.105366	0.117857	0.107352	0.069957	0.050283	0.164171	0.076851	0.096832
0.081893	0.070946	0.130302	0.084813	0.052976	0.061529	0.046132	0.122661	0.105284	0.12636
0.175447	0.101079	0.128619	0.066367	0.041611	0.103198	0.067712	0.072236	0.067591	0.105278
0.175292	0.107052	0.148305	0.074812	0.116068	0.157608	0.080987	0.079797	0.074737	0.102208
0.155705	0.103266	0.17247	0.135088	0.149995	0.147695	0.112204	0.138693	0.128831	0.138277

0.113994	0.098031	0.168926	0.149406	0.162876	0.074098	0.124217	0.113578	0.10861	0.137595
0.133546	0.087798	0.133026	0.101257	0.14326	0.075839	0.13214	0.102041	0.089158	0.120167
0.139665	0.065692	0.132911	0.066901	0.146337	0.142106	0.125729	0.105898	0.054961	0.098834
0.104288	0.035252	0.146047	0.099213	0.161336	0.162921	0.095674	0.129415	0.066186	0.122164
0.096599	0.100202	0.172187	0.17249	0.177715	0.109286	0.121544	0.190941	0.130712	0.145611
0.119487	0.162711	0.164821	0.113512	0.130068	0.068553	0.122739	0.181425	0.076977	0.121993
0.152197	0.126156	0.142622	0.083374	0.145726	0.106798	0.095988	0.115485	0.066851	0.120737
0.161516	0.121558	0.171872	0.105321	0.187726	0.132818	0.084135	0.063721	0.070366	0.148033
0.132928	0.147321	0.164079	0.102889	0.162725	0.102701	0.130436	0.061563	0.072034	0.126101
0.073973	0.124749	0.160878	0.141698	0.142797	0.06122	0.15465	0.098511	0.103966	0.116058
0.10719	0.13086	0.143741	0.132822	0.099017	0.057553	0.113701	0.106847	0.12923	0.084228
0.118209	0.154421	0.13096	0.097595	0.110533	0.079318	0.064194	0.018804	0.109561	0.06583
0.078559	0.154571	0.162168	0.137366	0.152677	0.096884	0.080204	0.021316	0.11166	0.105967
0.043872	0.128756	0.135073	0.188505	0.125629	0.080981	0.143293	0.11424	0.163381	0.135849
0.048149	0.119111	0.039117	0.148293	0.083818	0.068649	0.122516	0.149519	0.180398	0.112071
0.09351	0.155144	1.52E-05	0.068993	0.044021	0.096549	0.101892	0.067648	0.145349	0.038779
0.057043	0.141239	0.047066	0.086308	0.056941	0.112697	0.128005	0.040181	0.13157	0.03392
0.023381	0.144607	0.128391	0.151318	0.101848	0.088556	0.133679	0.083718	0.149385	0.065881
0.072627	0.12089	0.123777	0.169621	0.086882	0.081777	0.12514	0.110528	0.154241	0.080236
0.110485	0.049094	0.057889	0.162092	0.082785	0.094774	0.114794	0.097288	0.115807	0.076178
0.07898	0.056881	0.055188	0.119196	0.083339	0.095597	0.098587	0.08192	0.081798	0.109369
0.059148	0.122703	0.038538	0.063323	0.090761	0.067563	0.102503	0.084826	0.115945	0.136647
0.082567	0.133632	0.056199	0.060086	0.039784	0.040822	0.07471	0.087597	0.116857	0.08034
0.140407	0.166746	0.101096	0.116086	0.021635	0.113876	0.065291	0.087337	0.053046	0.027709
0.13304	0.122899	0.118628	0.143373	0.083289	0.164757	0.096905	0.125968	0.067987	0.04544
0.088131	0.066011	0.066588	0.147737	0.096879	0.126835	0.084313	0.13552	0.116525	0.074457
0.113913	0.12444	0.069337	0.15392	0.083768	0.087671	0.074785	0.09774	0.152616	0.102919
0.122904	0.102358	0.075566	0.137623	0.018086	0.095931	0.052504	0.081203	0.111906	0.056535
0.114505	0.038441	0.065701	0.100339	0.033919	0.120198	0.016955	0.09096	0.043597	-0.01066
0.147466	0.061908	0.080839	0.08101	0.066823	0.108623	0.035754	0.114572	0.040338	0.003802
0.122493	0.038994	0.058083	0.115299	0.069842	0.104797	0.060705	0.085136	0.068382	0.092964
0.076902	0.024817	0.06479	0.14587	0.099435	0.135685	0.028724	0.071209	0.129144	0.086224
0.081144	0.090515	0.13771	0.115407	0.070038	0.149322	0.02424	0.07695	0.122845	0.054009
0.095129	0.049614	0.130445	0.106729	0.089865	0.176587	0.120351	0.117511	0.051163	0.085935
0.099919	0.035389	0.049931	0.104897	0.118657	0.121233	0.13214	0.086455	0.050118	0.114313
0.123234	0.083051	0.039163	0.069237	0.076117	0.06303	0.050236	0.082484	0.091813	0.129462
0.122219	0.111307	0.083422	0.040969	0.072907	0.094415	0.022026	0.077584	0.058308	0.103466
0.124913	0.098295	0.086797	0.01209	0.064428	0.122682	0.065022	0.065273	0.031113	0.107153
0.129431	0.07184	0.100028	0.047859	0.065564	0.090814	0.090628	0.06105	0.023617	0.137328
0.127429	0.055059	0.132106	0.085674	0.078054	0.048276	0.078063	0.06382	0.045353	0.119313
0.142613	0.077901	0.102514	0.092957	0.079426	0.044053	0.063174	0.108288	0.091891	0.077363
0.13552	0.081878	0.085403	0.034929	0.092997	0.094826	0.080457	0.122577	0.04891	0.066232
0.106185	0.072313	0.055501	-0.01291	0.093977	0.139054	0.126739	0.062764	0.042011	0.110899
0.070213	0.06751	0.070506	0.042802	0.101033	0.093698	0.123241	0.006672	0.043994	0.106822
0.078113	0.068027	0.118795	0.063612	0.073448	0.016595	0.034071	0.004822	0.080754	0.064601
0.116502	0.103908	0.124679	0.06133	0.048696	-0.00777	0.017152	0.009982	0.07196	0.027916
0.100257	0.09893	0.109378	0.064263	0.092971	0.016295	0.061139	0.036517	0.039851	0.050915

0.042205	0.04426	0.057068	0.032523	0.108419	0.058851	0.100276	-0.00178	0.048083	0.072412
-0.00503	-0.01432	0.005341	0.0065	0.085031	0.04648	0.058226	-0.03649	0.040523	0.08021
0.040885	3.67E-04	0.011016	-0.00695	0.044344	-0.05368	-0.07819	-0.01844	0.054361	0.076229
0.09428	0.059218	0.059319	0.012689	0.043561	-0.04198	-0.02265	0.055587	0.080804	0.079898
0.067982	0.06606	0.038561	0.028039	0.080101	0.043665	0.094811	0.055491	0.04115	0.063126
0.003355	0.003182	0.001819	0.009764	0.067771	0.042389	0.07829	-0.00868	0.016556	0.074303
-6.70E-04	-0.00768	0.010213	0.021366	0.036672	0.002899	0.060632	0.027197	0.022592	0.084332
0.042251	0.051746	0.044502	0.032433	0.044344	0.008292	0.091664	0.061172	0.058573	0.040387
0.0661	0.079366	0.064618	0.026997	0.062887	0.067418	0.112993	0.030259	0.073484	0.037765
0.039977	0.064272	0.052839	0.070165	0.087925	0.063794	0.078365	-0.00862	0.076826	0.079743
0.015337	0.034955	0.01492	0.069432	0.089635	0.026813	0.036164	-0.01603	0.088276	0.075895
0.022161	0.058108	0.03197	0.050282	0.041108	-0.00148	0.036826	0.01481	0.094327	0.041217
0.041294	0.093276	0.039256	0.032837	-0.03217	-0.04855	0.062301	0.005294	0.055465	0.019119
0.040794	0.110654	0.026355	0.056588	0.015082	-0.02479	0.044176	-0.0159	0.02842	-0.02356
0.01205	0.109866	0.047279	0.084434	0.080176	0.067515	0.05125	-0.02658	0.004987	0.029299
-0.0096	0.099168	0.015162	0.074911	0.054411	0.051493	0.055618	0.017962	0.048508	0.056904
0.007839	0.086072	0.012146	0.051498	0.054718	0.042776	0.08541	0.072161	0.055657	-0.01946
0.060477	0.088056	0.026805	0.048068	0.060513	0.068432	0.137292	0.081049	0.040709	-0.03072
0.072676	0.101185	0.010126	0.080259	0.089328	0.074367	0.094211	0.010069	0.099107	0.062826
0.0374	0.076692	0.055164	0.122742	0.057368	0.056753	0.009319	-0.05513	0.084794	0.11196
0.011285	0.068373	0.067503	0.095983	0.044206	0.024558	-0.00365	-0.03925	0.04547	0.061431
0.040476	0.078835	0.03766	0.069359	0.0695	0.03978	0.04695	0.019625	0.0552	0.004173
0.054785	0.088701	0.01968	0.100601	0.067892	0.074122	0.071209	0.019181	0.063414	-0.00987
0.087903	0.086715	0.014264	0.124208	0.059916	0.066215	0.032213	-0.02018	0.058163	0.006095
0.073116	0.083842	0.016039	0.099579	0.032415	0.04273	-0.00983	0.003279	0.052092	0.033873
0.042707	0.094951	0.038469	0.051241	0.002558	0.049084	0.023353	0.037558	0.043247	0.036284
0.084875	0.095213	0.036507	0.076322	0.01212	0.0767	0.09265	0.02944	0.007926	0.026399
0.107508	0.08142	0.038075	0.122991	0.075201	0.119246	0.120019	0.043031	0.022258	-0.00133
0.065138	0.08005	0.061924	0.123654	0.089558	0.142335	0.061043	0.050979	0.073859	0.042001
0.045316	0.097767	0.068989	0.074589	0.002914	0.049777	-0.04043	0.0291	0.096776	0.055773
0.074734	0.112753	0.030969	0.049115	0.012891	0.042753	-0.02293	0.036887	0.062656	0.007433
0.067185	0.084943	-0.03298	0.046051	0.076018	0.071487	0.067443	0.04974	0.059033	9.37E-04
0.049955	-0.00531	-0.02378	0.049395	0.044851	0.025301	0.045199	0.047176	0.082846	0.030201
0.050605	0.010095	0.004677	0.098925	-0.01812	0.034296	0.004097	0.048266	0.102412	0.027157
0.046212	0.040611	0.006414	0.099788	-0.00776	0.058402	0.019538	0.019869	0.10804	0.074842
0.084875	0.106944	0.058592	0.076769	0.011351	0.054384	0.079725	0.046089	0.056474	0.052277
0.119487	0.124721	0.022993	0.030175	0.011052	0.06684	0.108012	0.050121	0.075416	0.025093
0.098801	0.051888	0.020922	0.038711	0.043239	0.065662	0.044664	0.011549	0.09749	0.058877
0.040726	0.012062	0.035977	0.111302	0.052529	0.048691	0.024417	0.040554	0.048036	0.072769
0.041112	0.034019	0.042886	0.124568	0.075324	0.089747	0.097141	0.100647	0.061778	0.056904
0.101614	0.097529	0.065602	0.140575	0.129255	0.133659	0.114493	0.101612	0.069373	0.022607
0.122191	0.072612	0.054204	0.155019	0.130714	0.100849	0.103567	0.096253	0.103591	0.038024
0.130687	0.045873	0.077586	0.133444	0.095245	0.103355	0.070789	0.083101	0.141702	0.075766
0.12829	0.09774	0.096735	0.103152	0.058676	0.109154	0.051936	0.071685	0.094721	0.092724
0.115151	0.151693	0.106284	0.109558	0.050725	0.118866	0.060463	0.082638	0.051901	0.06425
0.140093	0.121726	0.079464	0.13708	0.067649	0.134446	0.059548	0.096359	0.062949	0.021653
0.169815	0.093615	0.095256	0.146831	0.105518	0.14025	0.065852	0.108997	0.101663	0.039228

0.141266	0.0852	0.113978	0.132455	0.112928	0.11409	0.016912	0.127588	0.129372	0.066962
0.111634	0.108132	0.115053	0.135315	0.076911	0.078377	0.043015	0.110966	0.111278	0.058333
0.128818	0.15382	0.104934	0.130428	0.078229	0.120879	0.111471	0.1046	0.083383	0.061356
0.161996	0.128643	0.089728	0.152115	0.106421	0.155566	0.1007	0.116094	0.099266	0.072871
0.161426	0.083178	0.088662	0.152085	0.073744	0.118216	0.053286	0.091589	0.11476	0.103521
0.15957	0.09325	0.098086	0.10564	0.046769	0.083775	0.027335	0.060074	0.088484	0.125553
0.155468	0.123851	0.114722	0.087121	0.069696	0.0719	0.026487	0.088949	0.050641	0.093366
0.168654	0.133976	0.109269	0.120348	0.091685	0.108862	0.075883	0.140273	0.049052	0.034761
0.171224	0.11147	0.116823	0.141006	0.10528	0.150868	0.111525	0.119939	0.031704	0.033733
0.122274	0.055131	0.11148	0.110818	0.12297	0.137976	0.085513	0.077736	0.032136	0.098129
0.091182	0.038073	0.088636	0.049675	0.091325	0.078031	0.042876	0.060806	0.02736	0.106628
0.099997	0.05011	0.098883	0.057086	0.052764	0.073608	0.048308	0.044111	0.015372	0.08868
0.116664	0.050655	0.080507	0.106118	0.084071	0.09929	0.07496	0.06547	0.013144	0.055626
0.108728	0.038464	0.085042	0.125567	0.134837	0.099316	0.071432	0.087701	0.039666	0.070097
0.058508	0.045803	0.109133	0.088879	0.127494	0.097659	0.042645	0.080257	0.102037	0.111485
0.078757	0.059726	0.103803	0.029083	0.066629	0.09691	0.099115	0.126649	0.113825	0.127633
0.09797	0.06084	0.070182	0.034501	0.060992	0.12386	0.143643	0.134101	0.061656	0.105086
0.088689	0.036167	0.089442	0.061762	0.095556	0.160585	0.115478	0.112119	0.057921	0.082658
0.071992	0.020885	0.10715	0.106011	0.115552	0.149963	0.058898	0.10606	0.117771	0.11832
0.047733	0.039871	0.098033	0.089364	0.096438	0.088252	0.030183	0.104789	0.123603	0.145369
0.067934	0.031315	0.079769	0.076124	0.06385	0.051726	0.043479	0.104222	0.060659	0.108177
0.094717	-0.00977	0.029425	0.107181	0.055852	0.091196	0.050024	0.067251	0.006529	0.069742
0.062526	-0.00851	0.014439	0.113566	0.075077	0.11409	0.015735	0.06441	0.018471	0.065529
0.005528	-0.01143	0.022636	0.070606	0.06629	0.098202	0.045106	0.113771	0.046763	0.075612
7.16E-04	-0.01888	0.072778	0.012004	0.043354	0.031181	0.055713	0.119463	0.058888	0.096724
0.04963	0.014104	0.07544	0.009063	0.042023	0.030384	0.032304	0.096704	0.054409	0.058309
0.07789	0.036648	0.078296	0.026599	0.070429	0.061743	0.034366	0.062396	0.057318	0.026651
0.033875	0.001656	0.038769	0.033488	0.090941	0.024449	0.027291	0.075053	0.076725	0.072412
0.009336	-0.01534	0.004998	0.004015	0.086374	0.0132	0.040082	0.095935	0.069894	0.096643
0.002086	-0.00612	0.020789	-0.03827	0.029355	0.066095	0.073416	0.086248	0.047942	0.057248
0.00978	-0.03186	0.034004	-0.04836	-0.00704	0.062553	0.038153	0.013384	-0.04196	0.020859
-0.04599	-0.04331	0.042489	-0.0301	-0.00755	0.035392	-0.02752	-0.01931	-0.0231	0.0498
-0.10898	-0.06073	-0.00825	-0.0263	0.022313	-0.00251	-0.00573	0.041043	0.114897	0.117838
-0.10562	-0.04352	-0.0305	-0.04661	-0.00173	-0.03025	0.040773	0.044393	0.059882	0.08868
-0.0567	-0.0169	-0.03447	-0.09141	-0.02213	-0.03362	0.039163	0.002296	-0.00643	0.057051
-0.04997	-0.00845	-0.01656	-0.10313	0.008818	0.00319	-0.0015	-0.0037	-0.00421	0.072335
-0.08602	-0.04809	-0.00852	-0.07055	-0.01282	-0.00527	-0.02958	0.032861	-0.01245	0.046351
-0.08133	-0.06064	-0.01599	-0.00311	-0.0251	-0.04354	-0.02894	0.039902	-0.05177	0.040387
-0.04617	-0.04205	-0.05844	-0.01579	-0.00446	-0.04046	-0.01546	0.011353	-0.03657	0.026399
-0.05131	-0.05587	-0.04471	-0.04756	-0.01397	-0.0746	-0.00664	-0.04273	-0.01788	0.017003
-0.07406	-0.06243	-0.03757	-0.07584	-0.03989	-0.06374	-0.01157	-0.02494	-0.03863	0.016824
-0.05703	-0.07602	-0.01794	-0.06064	-0.04218	-0.07225	0.005051	-0.01742	-0.0334	-0.00135
-0.05999	-0.06734	-0.03143	-0.04233	-0.05839	-0.08667	-0.0054	-0.01872	-0.00463	-0.00852
-0.06177	-0.03079	-0.04335	-0.07868	-0.05247	-0.05055	-0.02464	-0.05275	-0.0102	-0.04437
-0.06152	-0.00733	-0.06781	-0.07479	-0.01114	-0.03228	-0.03399	-0.08777	-0.04639	-0.07281
-0.06202	5.06E-05	-0.05956	-0.05797	-0.00645	-0.05998	-0.01159	-0.08878	-0.05096	-0.03903
-0.05668	-0.00323	-0.04946	-0.04504	-0.05556	-0.08312	8.67E-04	-0.08988	-0.06166	0.011072

-0.05739	-0.03974	-0.09126	-0.06928	-0.09754	-0.09671	-0.02823	-0.08013	-0.03078	0.012047
-0.04459	-0.05106	-0.07428	-0.10379	-0.07658	-0.09054	-0.05279	-0.08921	-0.04027	-0.04516
-0.05925	-0.05774	-0.02558	-0.09309	-0.05111	-0.06442	-0.03388	-0.08088	-0.06098	-0.06767
-0.06508	-0.06185	-0.02157	-0.07434	-0.06258	-0.07432	-0.04203	-0.0835	-0.06042	-0.04887
-0.02676	-0.00356	-0.04973	-0.06345	-0.0975	-0.08038	-0.07295	-0.12864	-0.05621	-0.01198
-0.00772	0.026853	-0.05779	-0.07378	-0.08367	-0.06584	-0.06967	-0.11623	-0.02302	-0.03541
0.016646	0.036924	-0.03566	-0.04894	-0.00809	-0.02118	-0.03811	-0.06775	-0.04158	-0.08843
0.007481	0.031904	-0.01409	0.00688	0.039191	-0.01923	-0.03279	-0.04977	-0.06886	-0.07657
-0.00545	0.016549	-0.0318	0.028639	-0.02489	-0.04974	-0.00108	-0.00879	-0.02556	-0.03333
0.013648	0.03674	-0.05035	-0.01517	-0.05655	-0.05198	0.010414	-0.02921	0.007517	-0.04569
0.003647	0.037705	-0.02138	-0.00785	0.019237	-0.01275	-0.01428	-0.064	0.00713	-0.04045
-0.01375	0.012539	0.044572	0.05505	0.071384	-0.01247	-0.0145	-0.05051	-0.00214	0.003715
0.003355	0.011066	0.025591	0.035267	0.036808	-0.0462	0.003716	-0.02582	0.001962	0.031128
0.020575	0.049236	-0.00516	0.037439	-0.00127	-0.03671	0.010543	-0.00429	0.039087	0.016711
0.077025	0.077321	0.031857	0.05825	0.019694	0.001592	0.036986	-0.04342	0.018493	-0.01393
0.081269	0.080684	0.062486	0.079759	0.078727	0.036401	0.073664	-0.04595	0.009586	-0.00623
0.058272	0.116706	0.104503	0.119854	0.084273	0.037794	0.099009	-0.00423	0.06594	0.053838
0.027438	0.110029	0.105771	0.129978	0.06692	0.038312	0.09356	0.027468	0.068259	0.06168
0.026668	0.094139	0.042886	0.105613	0.044206	0.028683	0.079876	0.050025	0.064172	0.016734
0.063267	0.082668	0.037637	0.072839	0.036513	0.035168	0.092364	0.035157	0.071586	0.023495
0.069169	0.098136	0.042629	0.067727	0.110024	0.072924	0.087203	0.023775	0.065497	0.049316
0.074121	0.119805	0.07476	0.076918	0.109221	0.027516	0.079296	0.00581	0.073009	0.082736
0.056713	0.121726	0.073505	0.06436	0.032572	-0.02652	0.076934	0.022835	0.061242	0.023222
0.041886	0.091165	0.019724	0.039758	0.016095	-0.00584	0.091767	0.035917	0.050308	-0.02721
0.02489	0.07491	0.053078	0.04515	0.062046	0.030184	0.104821	0.049097	0.016996	0.016913
0.015658	0.107592	0.140949	0.107315	0.104618	0.039531	0.110008	0.052318	0.035357	0.076383
0.011752	0.097687	0.117849	0.110228	0.085158	0.032269	0.092676	0.026181	0.079737	0.107485
0.031889	0.076969	0.017911	0.064384	0.030581	0.018185	0.070542	0.002168	0.046104	0.06997
0.043415	0.103025	0.022213	0.055759	0.054058	0.027912	0.067026	-0.01024	0.029979	-0.0048
0.018261	0.129523	0.063392	0.058821	0.122033	0.05422	0.088204	0.019136	0.027833	0.011449
0.03975	0.104256	0.080992	0.087757	0.100613	0.051563	0.083702	0.004929	0.062095	0.068957
0.066365	0.076692	0.078144	0.09723	0.027135	0.043665	0.09317	0.015953	0.095853	0.11815
0.083444	0.088159	0.033935	0.058226	0.030871	0.03676	0.096093	0.043289	0.113852	0.072718
0.055278	0.068916	0.008482	0.020995	0.019411	0.022401	0.072919	0.005724	0.060464	0.021063
0.063674	0.117865	0.052623	0.058964	0.050001	0.020623	0.056836	-0.02602	0.027293	0.069134
0.069654	0.148566	0.090171	0.133812	0.093384	0.062505	0.091716	0.02391	0.097569	0.114622
0.037986	0.091581	0.03914	0.117284	0.052811	0.107459	0.128287	0.086715	0.141819	0.138633
0.049538	0.063149	0.023083	0.095283	0.046654	0.064799	0.114056	0.049192	0.100223	0.084175
-0.00652	0.095844	0.044221	0.090952	0.050445	0.048437	0.105356	0.020047	0.059106	0.055577
-0.01097	0.102865	0.052146	0.077291	0.082735	0.044853	0.12221	0.040764	0.087113	0.088521
0.063172	0.108619	0.069138	0.108328	0.059916	0.027956	0.112204	0.087649	0.123912	0.126332
0.107746	0.099751	0.058325	0.12827	0.043171	0.041343	0.066879	0.046845	0.118381	0.074457
0.074906	0.086304	0.033477	0.116222	0.034865	0.055766	0.065071	0.040391	0.104584	0.048133
0.009569	0.066182	0.032062	0.113242	0.044989	0.052773	0.050589	0.031741	0.110105	0.051401
0.024212	0.04959	0.041953	0.105985	0.036378	0.078476	0.063465	0.057958	0.143139	0.07497
0.057114	0.030364	0.032107	0.104632	0.045821	0.088227	0.087921	0.076215	0.121781	0.071037
0.050164	0.014017	0.007404	0.087553	0.04559	0.06906	0.032236	0.028193	0.033184	0.005439

0.064969	0.020774	-0.02205	0.059084	-0.01411	0.034162	-0.03007	-0.01313	0.014126	-0.02978
0.099945	0.030772	0.012691	0.054696	-0.05116	0.032224	-0.06173	-0.04176	0.053906	0.004958
0.11897	0.06067	0.043612	0.023887	-0.04479	0.056659	0.005604	-0.03233	0.051021	-0.02826
0.096883	0.01467	0.020345	0.034253	0.032931	0.048391	-0.00639	0.019558	0.031954	-0.03958
0.069849	-0.01692	0.024873	0.025318	0.018954	0.04157	-0.01527	0.009201	0.014759	0.007938
0.065114	0.01956	0.059465	0.02292	-0.01031	0.057341	0.008034	-0.01152	0.011232	-0.01639
0.075226	0.054055	0.062217	-0.0062	0.021504	0.083224	0.012375	5.07E-04	0.004559	-0.01844
0.018088	0.036465	0.031948	-0.01955	0.011693	0.059253	-0.00973	0.027355	-0.01318	-0.00525
0.020293	0.022502	0.062462	0.034501	0.019585	0.019975	-0.03417	0.016835	0.00377	-0.00141
0.04216	0.01679	0.076196	0.032344	0.014007	0.013519	-0.0694	-0.00987	0.02168	-0.00169
0.016904	0.004138	0.035403	-0.04476	-0.00635	0.04207	-0.04213	0.013428	0.005993	-0.03143
-0.02029	0.007363	-0.00679	-0.06807	0.01133	0.063699	0.015169	0.022365	-0.01655	-0.02209
-0.02907	-0.02186	-0.01468	-0.06752	0.00725	0.040572	0.005221	-0.00951	-0.02891	-0.01206
-0.02124	-0.00907	0.031743	-0.03757	-0.00792	-0.01888	-0.04552	-0.00976	-0.02038	0.006227
0.007712	0.051556	0.068468	0.019621	0.016419	-0.03585	-0.02203	0.012073	-0.00977	0.010165
0.092639	0.102865	0.040346	0.027751	0.047163	0.002193	0.026732	0.014195	-0.03729	-0.01987
0.127318	0.125959	0.076524	0.035967	0.071065	0.011204	0.022269	0.028034	-0.03269	-0.04865
0.189744	0.181634	0.153188	0.082316	0.098025	0.01591	0.011081	0.030783	-0.01662	-0.01929
0.360401	0.298387	0.214746	0.127935	0.152233	0.07015	0.037123	0.04694	-0.00645	0.00498
0.44248	0.399981	0.25808	0.177095	0.211504	0.123394	0.10229	0.115595	0.026124	0.03034
0.437184	0.444017	0.362858	0.305134	0.253929	0.150984	0.188314	0.167936	0.089573	0.118263
0.497628	0.48317	0.463693	0.35244	0.295988	0.250238	0.248105	0.248122	0.204898	0.199098
0.468936	0.493618	0.440607	0.294716	0.397586	0.37459	0.288336	0.329532	0.297177	0.266485
0.351251	0.380619	0.411037	0.346994	0.487238	0.429888	0.401094	0.365973	0.320103	0.375312
0.382385	0.361695	0.473471	0.512693	0.514113	0.397632	0.407268	0.391353	0.393922	0.478325
0.501812	0.485034	0.49312	0.460118	0.411096	0.436998	0.369994	0.412398	0.44947	0.485529
0.352646	0.380568	0.442656	0.348895	0.35322	0.48943	0.438608	0.443615	0.387118	0.377366
0.260896	0.324995	0.430506	0.399544	0.458689	0.495007	0.474385	0.439975	0.348436	0.378965
0.430891	0.41304	0.45065	0.49968	0.51917	0.411194	0.43022	0.453514	0.440753	0.526131
0.558936	0.493553	0.501034	0.508043	0.467693	0.41045	0.398197	0.519012	0.578639	0.543739
0.495422	0.530904	0.537708	0.432561	0.433817	0.514063	0.480878	0.534214	0.549819	0.475541
0.449235	0.410375	0.491673	0.422043	0.50258	0.504793	0.560999	0.529734	0.47647	0.512147
0.482857	0.374335	0.478476	0.552687	0.593111	0.482355	0.47784	0.532112	0.400941	0.585722
0.523699	0.531262	0.576089	0.578391	0.526939	0.564315	0.499168	0.521333	0.411715	0.573342
0.530662	0.53241	0.562889	0.498695	0.48159	0.623401	0.598718	0.596676	0.58477	0.520512
0.547769	0.453075	0.532554	0.473404	0.536634	0.590999	0.573552	0.588534	0.540402	0.511165
0.594594	0.447842	0.561036	0.611032	0.585597	0.478053	0.414349	0.554053	0.502697	0.584145
0.630873	0.530618	0.594753	0.676075	0.591647	0.504068	0.364275	0.471305	0.56632	0.612833
0.59289	0.580992	0.603586	0.518902	0.479139	0.622188	0.504768	0.486784	0.625808	0.61186
0.50803	0.395609	0.54798	0.428413	0.489608	0.630129	0.615362	0.594334	0.606082	0.601215
0.468327	0.385968	0.487684	0.528139	0.493478	0.54878	0.470957	0.594501	0.544085	0.601647
0.511105	0.523524	0.495102	0.56086	0.462292	0.491537	0.520135	0.582729	0.494701	0.578874
0.527654	0.53069	0.506301	0.491732	0.413946	0.473363	0.601476	0.585499	0.55487	0.576995
0.515489	0.354103	0.413006	0.364407	0.360077	0.442108	0.518193	0.579492	0.57712	0.536773
0.483864	0.333361	0.38014	0.354224	0.418011	0.427562	0.379595	0.459833	0.45522	0.443218
0.404226	0.403756	0.369947	0.408991	0.396082	0.376158	0.313166	0.360145	0.423939	0.472006
0.377178	0.439993	0.450232	0.470013	0.348601	0.298418	0.374047	0.373132	0.470809	0.47904

[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
0.008508	0.004254	0.002127	0	0	0	0	0	0	0
0.849577	0.989389	1.135587	2.32933	0.270704	0.135352	0.067676	0.033838	0.016919	0.00846
0.415375	0.421498	0.47662	0.541409	0.729752	0.755132	0.904942	0.960411	0.880866	1.00699
0.267066	0.299222	0.34334	0.327769	0.385651	0.40258	0.381127	0.375103	0.358899	0.438774
0.157146	0.192631	0.237389	0.240205	0.241646	0.271864	0.188227	0.176624	0.179016	0.260815
0.163289	0.142625	0.085124	0.152652	0.168655	0.101188	0.049169	0.095992	0.116832	0.151277
0.099956	0.126102	0.053494	0.066611	0.134873	0.052152	0.064378	0.079683	0.040828	0.055589
0.056554	0.124697	0.114698	0.039134	0.127507	0.118429	0.135718	0.123166	0.022879	0.029834
0.087417	0.099024	0.08243	0.071692	0.090865	0.124933	0.148112	0.191897	0.14696	0.106642
0.04166	0.042876	0.048356	0.101033	0.032598	0.066456	0.116956	0.203954	0.21916	0.161231
0.036262	0.021344	0.002851	0.068481	0.037046	0.039069	0.076341	0.149163	0.168076	0.079153
0.059817	0.038565	0.012627	0.045628	0.057902	0.069677	0.077332	0.068165	0.123608	0.046108
0.054093	0.056297	0.054932	0.074216	0.101027	0.05773	0.054493	0.008724	0.086254	0.122263
0.034958	0.028005	0.053207	0.099742	0.0824	0.059622	0.040321	0.009967	0.077649	0.137912
0.030147	-0.00998	0.074272	0.103599	0.048905	0.089369	0.07909	0.075242	0.105229	0.054431
0.03047	0.003275	0.040948	0.101841	0.052059	0.068435	0.003978	0.023143	0.085224	6.88E-05
0.05844	-6.63E-04	0.026748	0.08997	0.045396	0.081349	-0.0166	-0.03325	0.035955	0.044175
0.025413	-0.04996	0.046657	0.044114	-0.01052	0.034572	0.004537	0.006247	0.013945	0.067038

-0.01808	-0.05717	0.050371	0.013556	-0.00148	0.05208	0.029116	0.040746	0.026032	0.030357
0.011224	-0.01135	0.023252	0.034026	-0.00423	0.042653	0.00542	0.043475	0.030908	0.002818
0.01965	-0.00565	-0.03113	0.031654	0.024961	0.032329	-0.05192	0.006399	0.019792	-0.0055
0.044242	0.020929	-0.01769	-0.00999	0.034482	0.040601	-0.04399	-1.82E-04	0.061155	0.056652
0.016652	0.01601	0.015248	-0.01514	0.043911	0.065297	0.039714	0.056239	0.07013	0.05925
-0.00286	-0.00604	0.034396	0.014305	0.023117	-0.00119	0.019994	0.072887	-0.02227	0.043752
0.048539	0.01852	0.025939	-0.00826	0.005164	-0.05262	-0.05611	0.042649	-0.00345	0.072626
0.057998	0.009663	0.029456	-0.04091	-0.02232	-0.01676	-0.05437	0.031258	-0.021	0.013796
0.008744	0.006624	-0.00831	-0.03231	0.020166	0.035537	0.033991	0.034228	-0.03273	-0.02126
-0.06847	0.014873	-0.03347	-0.02785	0.050862	0.049319	0.034498	0.036266	-0.03114	0.006382
-0.0867	-0.02897	-0.08354	-0.05634	-0.0171	-0.02741	-0.00236	-0.02112	-0.05672	0.002284
-0.04101	-0.03354	-0.03139	-0.02677	-0.04845	-0.062	-0.06752	-0.0751	-0.0704	-0.01365
-0.00826	-0.02817	0.012801	-0.00129	0.016748	-0.0303	-0.05346	-0.02114	-0.07668	-0.00506
-0.04704	6.75E-04	-0.02298	-0.01936	0.04417	-0.01316	-0.00514	0.00655	-0.0597	-0.0148
-0.07919	-0.04209	-0.04753	-0.00418	0.016549	-0.06212	-0.01145	-0.00399	-0.03942	0.01222
-0.05325	-0.03875	-0.02628	-0.00547	4.75E-04	-0.03539	0.00312	-0.01328	-0.03465	0.042555
-0.04263	-0.02462	-0.04271	-0.03393	0.011845	-0.04129	-0.00352	0.001143	-0.01342	0.022993
-0.05251	-0.02636	-0.06525	-0.01561	0.0449	-0.02797	0.012766	0.017882	-0.00513	0.022523
-0.07768	-0.03849	-0.08743	-0.02502	0.013137	-0.0094	0.023732	-0.02333	0.012507	0.055806
-0.10751	-0.08312	-0.1097	-0.05193	-0.01052	-0.06075	-0.02294	-0.05859	0.020146	0.055782
-0.10234	-0.06788	-0.05819	-0.0521	-0.03516	-0.09124	-0.03925	-0.02786	0.019703	0.01174
-0.07381	-0.03805	-0.04378	-0.04209	-0.03692	-0.09114	-0.02766	0.00616	-0.00206	-0.02175
-0.04927	-0.03583	-0.05965	-0.06688	-0.01412	-0.05783	-0.01678	-0.01672	0.006864	0.001282
-0.09753	-0.0893	-0.09894	-0.11014	-0.03122	-0.02627	-0.02804	-0.07342	0.005085	0.004189
-0.09554	-0.0558	-0.06186	-0.07043	-0.06846	-0.09684	-0.08005	-0.10526	-0.03078	-0.08865
-0.03917	-0.01008	-0.02135	-0.0532	-0.06809	-0.09973	-0.04807	-0.07028	-0.03416	-0.08666
-0.0344	-0.01199	-0.0289	-0.03447	-0.02147	-0.04592	-0.00849	-0.05529	-0.03687	-0.00205
-0.03559	-0.00811	-0.01629	0.033933	0.029718	-5.17E-05	-0.00151	-0.05692	-0.03316	0.01406
-0.01971	0.021459	-0.0081	0.043075	0.026473	0.00412	-0.0142	-0.06202	-0.02782	-0.01063
0.00443	0.036771	-0.006	0.012522	0.002481	-0.0215	-0.01259	-0.04525	-0.00381	-0.0211
0.008131	-0.01771	-0.03984	0.005073	4.11E-04	-0.02416	0.028115	-0.01427	-0.02231	-0.0285
-0.00237	-0.04451	-0.06827	-0.01664	0.005746	0.002967	0.023238	-0.03703	-0.02569	-0.03598
-0.03285	-0.02096	-0.03953	-0.02743	-0.04242	-0.00275	0.00514	-0.0239	0.025853	0.002327
-0.05825	-0.01113	-0.03358	-0.025	-0.07661	-0.01946	0.004666	-0.02828	0.040201	-0.00116
-0.02275	0.019367	-0.01668	-0.02805	-0.08817	-0.02789	0.015647	-0.03065	0.002377	-0.03392
0.01129	-0.00415	-8.39E-04	-0.00163	-0.03614	-0.04619	0.003828	-0.02183	0.005256	-0.04695
0.005972	-0.02127	-0.00829	-0.00316	-0.02963	-0.00376	0.00415	-0.03434	0.012964	-0.03193
-0.01067	-0.02957	-0.05108	-0.01619	-0.03561	0.029871	-0.00394	-0.0384	-0.00328	-0.01671
-0.00661	-0.00953	-0.04476	-0.00479	-0.00984	0.021488	-0.01952	-0.0491	0.004487	-0.02625
0.003391	-0.01068	-0.04019	0.012918	0.008882	0.012325	-0.01376	-0.06363	0.005642	-0.05282
-0.00912	-0.05801	-0.05531	-0.01483	-0.01154	0.009955	-0.00659	-0.0421	0.003889	-0.0561
-0.05518	-0.05189	-0.05042	-0.01877	-0.02868	0.027382	-0.03446	-0.08024	-0.01248	-0.06343
-0.06333	0.002414	-0.018	0.018539	-0.00996	0.002882	-0.06975	-0.08309	-0.03465	-0.09645
-0.04375	-0.01809	-0.02026	0.022208	-0.05162	-0.03932	-0.05731	-0.03891	-0.01156	-0.08095
-0.04319	-0.06726	-0.05978	0.002662	-0.04756	-0.0218	-0.01103	-0.02462	0.027697	-0.03649
-0.01864	-0.05613	-0.05775	-0.01818	-0.02826	-0.01469	-0.02999	-0.02059	0.009385	-0.02595
-0.01048	-0.04368	-0.02829	-0.01049	-0.03122	-0.01549	-0.03892	-0.0022	0.001846	-0.02215

-0.00354	-0.03218	-0.01994	-0.00233	-0.04902	0.005105	-0.00204	0.026171	0.009644	-0.03656
0.012945	-0.03506	-0.00255	0.002061	-0.0353	-0.00506	-0.02098	-0.01224	0.011008	-0.03199
-0.01272	-0.06532	0.013193	0.026951	-0.03442	-0.03527	-0.07782	-0.03731	0.023816	-0.02836
-0.03351	-0.07317	-9.23E-04	-0.00876	-0.04155	-0.01437	-0.08758	-0.04363	-0.00423	-0.04509
-0.04835	-0.06932	-0.02172	-0.05749	-0.05014	-0.0133	-0.08342	-0.01456	-0.0718	-0.05218
-0.03068	-0.04978	-0.01643	-0.06234	-0.04209	-0.01572	-0.09194	0.00744	-0.04878	-0.07893
0.006799	-0.05274	-0.01572	-0.01377	-0.01342	-0.02514	-0.0824	-0.01289	-0.04292	-0.09112
-0.02833	-0.06206	-0.00748	0.012259	0.008709	-0.04788	-0.08312	-0.02668	-0.05138	-0.09183
-0.01627	-0.04165	0.009264	-0.03309	0.003531	-0.03808	-0.07248	3.09E-04	-0.02754	-0.07083
0.050752	-0.03277	-0.007	-0.05356	-0.02013	0.020509	-0.05577	0.001508	-0.03039	-0.07604
0.067694	-0.0309	0.023118	0.001953	-0.00566	0.049485	-0.0473	3.73E-04	-0.00623	-0.04553
0.026073	-0.03762	0.056977	0.02884	0.028967	0.043542	-0.0312	0.03243	-0.0123	-0.03423
-0.02771	-0.04512	0.03796	-0.01709	0.016792	-0.00609	-0.05126	0.032752	-0.00416	0.017098
-0.00269	-0.03271	0.013346	-0.02825	-7.16E-04	-0.04111	-0.05764	0.010557	0.002653	0.026841
0.025595	-0.02533	0.00537	-0.02589	0.018409	-0.02558	-0.029	8.87E-04	-0.02855	-0.00277
-0.06392	-0.05464	0.027603	-0.04019	0.029308	0.008052	-0.01555	0.015929	-0.08474	-0.00247
-0.09611	-0.07391	0.032431	-0.00815	0.044405	-0.00954	-0.01879	0.014558	-0.05824	-0.00218
-0.04296	-0.05046	0.003042	0.009065	0.055551	0.0012	-0.01438	-0.02539	-0.0201	0.005155
-0.00611	-0.03177	-0.02161	-0.0173	0.045113	0.041067	0.030826	-0.01473	-0.02926	-0.00302
-0.0075	-0.03377	0.011974	-0.01398	0.044688	0.055774	0.036808	0.037544	-0.02311	0.022904
-0.03575	-0.01128	0.071022	-0.00219	0.033332	-0.01025	-0.03055	0.043663	7.43E-04	0.04183
-0.00619	0.047279	0.082584	-0.0106	0.018387	-0.07074	-0.06163	0.016616	-1.45E-04	0.034753
0.028632	0.070481	0.03937	-0.02661	0.029377	-0.03576	-0.00415	-0.00538	-0.01258	0.015686
-0.00471	-0.00573	0.012452	-0.03419	0.062938	0.01178	0.014259	-0.00748	-0.03171	0.023262
-0.03092	-0.00625	0.011213	-0.05345	0.046839	-0.01206	0.001088	0.018149	-0.03192	0.055347
-0.01878	0.002524	-0.02811	-0.06252	-0.00671	-0.04998	0.012985	0.046411	-0.00103	0.067335
-0.00145	0.011348	-0.03429	-0.01602	-0.022	-0.04286	0.028774	0.051622	0.033824	0.023442
0.011357	0.01261	-0.01609	-0.01108	0.012764	-0.01058	0.024227	-0.01516	0.015235	-0.02076
0.02145	0.014987	0.012801	-0.00612	0.072535	0.011954	0.018104	-0.04324	-0.02459	0.00361
0.017679	0.056072	0.044965	0.032045	0.093206	0.033953	0.038875	-0.04617	-0.02179	0.029197
-0.01781	0.031858	0.016367	0.039531	0.024443	0.022558	0.050817	-0.01986	0.025853	0.026457
-0.04754	0.007136	-0.01328	0.041523	-0.00343	-0.00105	0.054517	-0.0245	0.0588	0.017739
-0.01711	0.01252	-0.01688	0.035969	0.050408	0.006651	0.0543	-0.0409	0.025247	0.019225
0.010345	0.039981	-0.00366	0.045628	0.081449	-0.01114	0.06047	-0.00201	0.051717	0.019736
0.007563	0.070998	0.003447	0.053862	0.05929	0.008376	0.052687	-0.00795	0.065804	0.011325
0.002354	0.036389	-0.01373	0.02028	-0.01722	-0.00582	0.036971	0.003828	0.033938	-0.03209
-0.0019	-0.01058	-0.03614	-0.01095	-0.03942	0.004955	0.018525	0.034529	0.022255	-0.05334
0.013211	-0.00221	-0.02856	0.006046	0.009534	0.038721	0.00784	-0.00974	0.043367	-0.04672
0.034772	0.056947	0.045176	0.029616	0.030151	0.038212	-0.00743	-0.02335	0.053005	-0.04051
0.031345	0.027842	0.058959	0.037967	0.023095	0.032215	-0.01711	0.009181	0.060668	-0.01742
0.034237	-0.07463	-0.01084	0.03827	0.023162	0.050983	0.033853	0.055608	0.007273	-0.02233
0.046122	-0.05375	-0.01408	0.072801	0.022221	0.049817	0.033554	0.058359	-0.00274	-0.02593
0.054968	0.015805	0.041599	0.056965	-0.00652	0.045608	0.012942	0.065475	0.063082	0.001857
0.032338	0.005001	0.043793	0.041969	-0.01517	0.047306	4.91E-04	0.066096	0.072298	-0.01958
0.016764	-0.02533	0.022873	0.024821	-0.00811	0.019378	-0.00267	0.055826	0.019195	-0.00199
0.020909	-0.02683	0.029728	0.011666	0.017013	0.020176	-0.00274	0.01128	-0.02426	-0.00504
0.04691	0.00354	0.052442	-0.02528	0.013751	0.058432	0.005398	0.004474	-0.01293	0.010302

0.043529	0.024952	0.069257	-0.03041	0.016041	0.033038	-0.04125	0.045865	-0.01608	0.018714
0.025072	0.026394	0.039046	-0.01995	0.064984	9.03E-04	-0.05354	0.03174	-0.03626	-9.50E-04
0.028197	0.020469	-0.00796	-0.04882	0.050145	0.028467	0.014435	0.018639	-0.0421	0.003118
0.023937	0.01119	0.015928	-0.01429	0.034206	0.013853	0.029275	0.030066	0.015367	0.04394
-0.00202	-0.01388	0.068959	0.011644	0.065429	0.034274	0.048407	0.073595	0.044583	0.051288
0.020279	0.004469	0.070051	-0.00683	0.089112	0.090176	0.066332	0.098744	0.036966	0.053998
0.05109	0.047206	0.018392	-0.01382	0.073139	0.024795	0.032773	0.056288	0.021299	0.069574
0.020099	0.034059	-0.04411	-0.02341	0.057902	-0.02031	0.011737	8.87E-04	-0.01141	0.056144
0.022082	0.04145	-0.0315	0.006479	0.069953	-0.01606	-0.02838	-0.03819	0.009298	0.051863
0.05587	0.042416	0.029411	0.022612	0.061514	-0.01056	-0.01644	-0.00165	0.006564	0.025194
0.048467	0.006179	0.029614	0.015167	0.050169	0.008268	0.022206	0.035895	0.011507	0.034224
0.032569	0.029294	0.040925	0.028703	0.021147	-0.00297	0.030187	0.021277	0.04234	0.061643
0.040104	0.050987	0.049848	0.051572	0.057538	5.42E-04	0.029093	0.04558	0.065582	0.049428
0.044028	0.060335	0.04125	0.061835	0.074399	-0.00267	0.051943	0.024473	0.065878	0.02389
0.050873	0.0923	0.026096	0.057623	0.065132	0.023272	0.074341	-0.01344	0.051431	0.006274
0.053923	0.068885	-0.00692	0.056868	0.085083	0.063699	0.045773	0.012421	0.057519	0.045188
0.022533	0.029716	0.013695	0.062648	0.057101	0.066135	0.051871	0.018929	0.06946	0.078899
0.007628	0.023723	0.036232	0.068681	0.011649	0.056474	0.067872	0.040816	0.06362	0.025847
0.031276	0.07554	0.03355	0.075053	0.046555	0.041253	0.049885	0.040511	0.057881	0.005951
0.07041	0.11376	0.026613	0.054393	0.063406	0.032398	0.056016	0.002645	0.057471	0.055347
0.059128	0.026394	0.03387	0.066064	0.054151	0.038235	0.05786	-2.67E-04	0.050647	0.077398
-0.00855	-0.02375	0.042182	0.104467	0.020768	0.052606	0.050028	0.023977	0.058074	0.02067
-3.55E-04	0.043506	0.044683	0.093132	-0.00226	0.024638	0.033324	0.02692	0.054345	-0.04633
0.05068	0.076402	0.032637	0.076731	0.002781	0.020954	0.033554	-0.0046	0.031567	-0.04885
0.104653	0.051135	0.019475	0.095732	0.079402	0.104679	0.045892	0.022153	0.061642	0.03473
0.119229	0.012565	0.027626	0.086362	0.08441	0.138621	0.044427	0.076411	0.091547	0.0757
0.072307	0.006735	0.055028	0.071591	0.019364	0.07728	0.041678	0.086065	0.073047	0.06808
0.077713	0.057347	0.080185	0.112412	0.037834	0.070424	0.034982	0.093919	0.027044	0.014147
0.10797	0.02319	0.071221	0.12387	0.044099	0.111089	0.035213	0.070193	0.058558	0.012657
0.121238	0.013853	0.092887	0.11739	0.065206	0.110323	0.001686	0.053308	0.12022	0.078364
0.073118	0.031528	0.09512	0.066337	0.057586	0.103925	0.016464	0.06879	0.110923	0.097825
0.047197	0.003628	0.072569	0.027997	0.012108	0.08163	-0.00688	0.116497	0.0554	0.042298
0.053049	0.006468	0.051608	0.078517	0.037695	0.083372	0.019415	0.128816	0.035496	0.022479
0.090049	0.031245	0.059565	0.109958	0.043111	0.109259	0.067176	0.100651	0.035266	0.053013
0.068974	0.003429	0.07182	0.050588	0.006587	0.083732	0.027457	0.065997	0.057037	0.061055
0.038366	-0.01066	0.075932	0.040748	0.030653	0.056088	0.027231	0.068615	0.084452	0.0775
0.051669	0.016078	0.096676	0.062845	0.031224	0.085663	0.077612	0.084973	0.03467	0.058836
0.056139	-0.00311	0.100979	0.063809	0.045254	0.110733	0.052615	0.06431	-0.01874	0.02125
0.090498	0.002833	0.101005	0.050948	0.078763	0.087603	-0.01203	0.069416	0.032318	0.061765
0.107118	0.0333	0.114946	0.024731	0.083353	0.044574	-0.01463	0.082617	0.095322	0.114341
0.072738	-0.00108	0.072544	0.017182	0.025592	0.023496	-0.00525	0.084999	0.049721	0.084411
0.074237	0.002348	0.032113	0.016583	0.018786	0.02612	-0.04324	0.087447	0.023436	0.034133
0.056285	0.006179	0.054644	0.043382	0.081347	0.065125	-0.04016	0.088388	0.061155	0.052509
0.026255	-0.00428	0.082174	0.068231	0.104557	0.052869	-0.00866	0.09853	0.090816	0.101138
0.088416	0.050002	0.088638	0.02295	0.082683	-0.00345	-0.01642	0.048531	0.047168	0.106833
0.100821	0.052469	0.085536	0.019186	0.088564	0.050721	0.024632	0.031878	0.020855	0.086817
0.074797	0.032165	0.0822	0.038457	0.088825	0.125753	0.080369	0.081044	0.045381	0.09322

0.058072	0.027959	0.092625	0.04822	0.085005	0.054091	0.019393	0.116386	0.062129	0.121644
0.026141	0.001225	0.105432	0.07485	0.090787	-0.00857	0.0016	0.118344	0.107742	0.11219
0.043458	0.003783	0.068488	0.031173	0.070003	0.039533	0.035859	0.076106	0.10118	0.035352
0.077046	0.004558	0.020294	-0.01631	0.080501	0.091587	0.0723	0.048722	0.014601	0.018448
0.061223	0.007159	0.044144	0.008107	0.105723	0.116014	0.068395	0.064384	0.00174	0.073028
0.049452	0.002811	0.09137	0.034049	0.094923	0.087836	0.050362	0.085519	0.024262	0.042602
0.051162	0.004802	0.096201	0.015919	0.052083	0.022468	0.070368	0.076793	0.044888	0.036622
0.058931	0.037081	0.074322	-0.01176	0.051604	0.039672	0.079473	0.049056	0.051908	0.067807
0.044741	0.048577	0.089443	0.034857	0.111431	0.086826	0.079218	0.046577	0.019659	0.051432
0.048539	0.06732	0.131206	0.044728	0.126595	0.076951	0.071095	0.082152	0.030205	0.080302
0.056921	0.0619	0.11924	0.028612	0.099259	0.026616	0.035513	0.116888	0.075908	0.081941
0.025914	0.011145	0.074599	0.034002	0.063824	0.03103	0.024047	0.079298	0.083401	0.065133
0.060556	0.030445	0.038422	-0.00999	0.06122	0.065149	0.048002	0.031097	0.070528	0.063409
0.061964	0.040607	0.068934	-9.99E-05	0.073768	0.065568	0.028456	0.056215	0.052909	0.076865
6.54E-04	-7.10E-05	0.1032	0.062402	0.064564	0.071997	0.042498	0.061619	0.068048	0.107621
0.010433	0.035722	0.063587	0.065443	0.079427	0.047849	0.06226	0.063617	0.100407	0.090281
0.010762	0.057898	0.017819	0.017249	0.065874	0.050912	0.072476	0.051261	0.086254	0.037385
0.009379	0.005667	0.023699	0.013402	0.094473	0.072472	0.077281	0.025922	0.034167	-0.00336
0.078715	0.031033	0.03614	0.059602	0.136181	0.073098	0.058566	0.053164	0.048916	0.043729
0.03853	0.051925	0.060318	0.0833	0.133453	0.060059	0.072752	0.096898	0.104771	0.114203
0.016697	0.054827	0.100818	0.109409	0.087158	0.040369	0.098438	0.088834	0.057785	0.102319
0.030723	0.043918	0.053183	0.039437	0.037556	0.026773	0.094927	0.02717	0.030092	0.051815
0.044479	0.013695	0.028438	0.002297	0.047954	-0.0025	0.056889	-0.00889	0.037128	0.050691
0.041494	0.040077	0.043583	0.016184	0.070028	0.013197	0.04438	-0.00504	0.062056	0.074791
0.033217	0.078473	0.070051	0.047386	0.070453	0.032695	0.068395	0.050014	0.072747	0.068602
0.041636	0.068192	0.035015	0.045083	0.012721	-5.60E-04	0.055701	0.047505	0.046274	0.01898
0.021495	0.049264	-0.02977	-0.02458	-0.01474	0.002668	0.034382	-0.00947	0.021944	-0.03586
0.030562	0.059152	-0.00324	0.018383	0.035012	0.010541	0.024384	-0.01409	0.027156	-0.02513
0.036378	0.073848	0.044097	0.086284	0.089556	0.013722	0.053794	0.047362	0.069187	0.031749
0.017836	0.064793	0.047317	0.083533	0.029149	0.002988	0.069643	0.053767	0.083247	0.033627
0.017277	0.048626	0.007324	0.004707	-0.02682	-0.01184	0.044427	0.008571	0.056796	-0.01689
-0.01174	0.042392	-0.01877	-0.00587	0.011758	0.048749	0.038247	-0.01388	0.041269	-0.00222
-0.03094	0.057122	0.0118	0.051789	0.050384	0.035169	0.042451	0.006247	0.085687	0.050643
-0.00202	0.077083	0.048971	0.063537	0.022714	0.020509	0.055145	0.017104	0.080948	0.035975
0.013919	0.096689	0.063196	0.070334	-0.02989	0.020976	0.063983	-0.00214	0.028102	0.040312
0.028151	0.065302	0.0448	0.067907	-0.00385	0.041533	0.042569	0.029175	0.004038	0.034823
0.056945	0.043724	0.016696	0.08475	0.099767	0.095476	0.027276	0.04494	0.058244	0.036021
0.056627	0.069374	0.038121	0.114046	0.101403	0.098044	0.051847	0.046459	0.103696	0.036783
0.046313	0.072213	0.099513	0.122397	0.046294	0.086619	0.046176	0.061915	0.099316	0.048524
0.068572	0.0429	0.095278	0.110481	0.035543	0.0787	0.074341	0.093602	0.086512	0.032619
0.06068	0.025812	0.037914	0.061245	0.040371	0.077837	0.05108	0.076997	0.048987	0.0372
0.024776	0.002348	0.029048	0.065418	0.035589	0.059913	6.61E-04	0.030662	0.031431	0.052989
0.042511	0.019688	0.038468	0.097759	-0.00767	0.06157	0.019259	0.049391	0.04585	0.037084
0.042937	0.050617	0.043232	0.060435	-0.00948	0.085199	0.036785	0.075039	0.069138	0.044669
0.057117	-0.0085	0.046963	0.046625	0.046365	0.072873	0.048002	0.096818	0.027899	0.035421
0.07495	-0.03232	0.020339	0.016096	0.039369	0.054355	0.040835	0.092411	-0.00255	0.04434
0.070234	0.009192	0.025826	0.021624	0.031316	0.062034	0.023485	0.091435	0.03387	0.094195

0.047078	0.017697	0.06948	0.05449	0.030311	0.088018	0.025038	0.116497	0.049129	0.116447
0.054725	0.001687	0.080033	0.019453	0.045916	0.10052	0.018636	0.086847	0.023905	0.097639
0.085402	0.029247	0.074599	0.003134	0.038833	0.058408	0.027231	0.051309	0.014054	0.02804
0.07518	0.019092	0.074373	-0.02448	0.030106	0.013963	0.014589	0.033674	0.018179	0.026253
0.055139	0.001731	0.067449	-0.00272	0.050193	0.065839	0.015736	0.019108	-0.01876	0.037616
0.047628	0.036771	0.095831	0.037665	0.020456	0.096163	0.057398	0.064384	-0.00866	0.032893
0.041778	0.046595	0.100392	0.06465	0.03809	0.043378	0.045939	0.058115	0.017123	0.064098
-0.01467	0.032827	0.074147	0.082344	0.084695	0.02111	0.056404	0.022378	0.021099	0.063802
0.016296	0.031858	0.072394	0.022995	0.064416	0.01772	0.078733	0.069967	0.045944	0.060347
0.051307	0.032236	0.07889	0.012544	0.073617	0.015299	0.062456	0.076692	0.059527	0.059762
0.031945	0.048381	0.051036	0.046103	0.121641	0.051961	0.091393	0.080684	0.041548	0.060664
0.058808	0.071747	0.023409	0.035552	0.096222	0.059743	0.097557	0.042084	0.036138	0.055758
0.028632	0.038708	0.038237	0.020593	0.030448	-0.0158	0.043321	-0.01091	0.022589	0.022076
0.029091	0.045668	0.082737	0.044043	0.050982	0.003074	0.066804	0.003979	0.027494	0.02125
0.059595	0.06031	0.065157	0.041124	0.092231	0.024011	0.096652	0.032407	0.057109	0.06309
0.065717	0.056147	0.019541	0.051188	0.101215	0.031395	0.089427	0.058261	0.062202	0.091302
0.018171	0.024001	-5.43E-04	0.065245	0.115104	0.095054	0.061744	0.019845	0.059503	0.088454
-0.00771	0.026651	-0.00255	0.068506	0.080015	0.064092	0.041233	0.017638	0.056868	0.024227
0.014606	0.080659	0.034259	0.04596	0.066345	0.024728	0.08682	0.060735	0.06889	-1.65E-04
0.031553	0.10415	0.074147	0.053306	0.05473	0.02296	0.10446	0.050469	0.088399	0.05501
0.051621	0.085785	0.041274	0.04634	0.057392	0.045796	0.054421	0.011938	0.070528	0.074968
0.024254	0.060537	-0.0012	0.057136	0.086508	0.075058	0.030301	0.00616	0.04585	0.038242
0.052976	0.073276	0.002893	0.104006	0.042853	0.048583	0.042851	0.03794	0.021255	-0.03288
0.090842	0.100265	0.012518	0.099285	0.01677	0.019489	0.054421	0.033144	0.019106	-0.04275
0.109927	0.077869	-0.01359	0.089131	0.049191	0.025446	0.02243	-0.00144	0.057037	0.021161
0.078432	0.071075	0.030045	0.085711	0.041728	0.05084	0.021915	0.010776	0.019947	0.049642
0.015895	0.08895	0.049279	0.049032	-0.00192	0.037588	0.04278	0.045248	0.022611	0.044999
0.037336	0.093087	0.041064	0.064947	0.002225	0.033884	0.02567	0.06864	0.050172	0.021607
0.0637	0.057172	0.063	0.130132	0.071129	0.117567	0.045584	0.059264	0.056771	-0.01303
0.081372	3.46E-04	0.056423	0.125093	0.0926	0.136585	0.077433	0.065029	0.107877	0.057719
0.091848	0.033513	0.071096	0.084491	0.077745	0.100974	0.051823	0.079503	0.103938	0.098678
0.097881	0.074967	0.0993	0.056114	0.025682	0.065543	0.0136	0.062309	0.049295	0.057767
0.125858	0.062659	0.051036	0.0503	-0.00349	0.056691	-0.03069	0.040628	0.012485	-0.00605
0.111339	0.028544	0.017731	0.042157	0.037579	0.059354	-0.0243	0.028126	0.032546	-0.00359
0.075001	0.025603	0.060707	0.057087	0.069204	0.0595	0.006153	0.043734	0.052933	0.052629
0.079126	0.049953	0.098849	0.029685	0.076018	0.081451	0.03512	0.069115	0.061203	0.105991
0.092034	0.038924	0.06592	0.01583	0.058486	0.078776	0.042334	0.086534	0.019283	0.073808
0.116162	0.018978	0.05426	0.049941	0.062201	0.088875	0.045608	0.102702	0.002526	0.043635
0.059891	0.002237	0.100525	0.092577	0.118667	0.122061	0.06199	0.116888	0.021743	0.070847
-0.04253	-0.04223	0.095858	0.085893	0.140069	0.077305	0.066804	0.12274	0.076942	0.127616
0.004799	-0.01081	0.064764	0.014394	0.093786	0.051174	0.099427	0.12873	0.094138	0.128444
0.131252	0.063192	0.079296	-0.01083	0.076703	0.012914	0.089453	0.071903	0.042224	0.093879
0.129543	0.070765	0.120634	0.039064	0.119563	-0.00246	0.030255	0.023864	-0.01275	0.072074
0.057361	0.024117	0.112308	0.063191	0.108827	0.010715	0.050291	0.083781	-0.00255	0.079153
0.038436	0.039212	0.075957	0.031677	0.082426	0.028263	0.089113	0.136291	0.045216	0.087856
0.085193	0.073926	0.050489	0.046982	0.087938	0.079081	0.108813	0.066221	0.021299	0.037153
0.137244	0.079288	0.067499	0.045628	0.128364	0.103871	0.088147	0.001229	-0.03667	0.040942

0.129745	0.072861	0.10178	0.058843	0.141275	0.073726	0.08734	0.057578	0.022389	0.088194
0.067368	0.090325	0.129521	0.085789	0.129022	0.064436	0.104189	0.133117	0.099582	0.097108
0.062385	0.115216	0.081689	0.079464	0.113001	0.052463	0.096174	0.117952	0.110296	0.080609
0.126431	0.133911	0.055725	0.011491	0.114549	0.074052	0.118743	0.063766	0.085532	0.033903
0.129109	0.137568	0.11652	0.055896	0.14343	0.09015	0.124092	0.071274	0.063204	0.078924
0.077739	0.123967	0.140343	0.126919	0.143578	0.067568	0.11043	0.085493	0.066888	0.114203
0.073296	0.134957	0.132553	0.134096	0.110552	0.075386	0.089584	0.10626	0.121002	0.103504
0.102013	0.135167	0.109931	0.10203	0.081219	0.086696	0.091918	0.088545	0.124846	0.05395
0.103154	0.111912	0.055412	0.107026	0.133453	0.119683	0.111639	0.04098	0.063155	0.012745
0.078406	0.122336	0.054836	0.160117	0.178104	0.109859	0.095272	0.03243	0.071474	0.049118
0.074441	0.13153	0.088534	0.172831	0.133974	0.05967	0.092577	0.065351	0.077498	0.076916
0.049572	0.07312	0.085536	0.127033	0.093417	0.099773	0.110155	0.1184	0.108121	0.098411
0.080906	0.045668	0.044636	0.08418	0.071882	0.120465	0.087652	0.113769	0.12089	0.064024
0.127322	0.093142	0.059444	0.10599	0.064391	0.100066	0.036623	0.055244	0.116445	0.051863
0.127092	0.162535	0.130863	0.154446	0.080604	0.115987	0.074846	0.043593	0.119914	0.049166
0.103182	0.175578	0.168097	0.127376	0.042947	0.127028	0.123215	0.061767	0.127078	0.063286
0.111616	0.130522	0.137402	0.100952	0.039299	0.143989	0.116761	0.101001	0.10739	0.026592
0.109623	0.119353	0.12206	0.120984	0.09281	0.139029	0.07553	0.092887	0.09905	0.03676
0.096968	0.099437	0.081306	0.087013	0.064539	0.114357	0.059005	0.09778	0.083094	0.094301
0.116246	0.087177	0.081919	0.083507	0.014213	0.112157	0.071019	0.121637	0.069559	0.069599
0.138422	0.099906	0.120578	0.059969	0.02924	0.109205	0.091393	0.132132	0.025987	0.023576
0.146675	0.053783	0.103951	0.054442	0.076069	0.115461	0.103432	0.128127	0.022166	0.057913
0.121011	-0.00363	0.109469	0.136252	0.13834	0.118902	0.075834	0.112799	0.052814	0.110132
0.121323	0.038325	0.096676	0.093794	0.094394	0.122061	0.049717	0.107544	0.054249	0.081146
0.120162	0.059127	0.075579	0.00609	0.042243	0.108443	0.010667	0.083884	0.026189	0.033214
0.093229	0.030821	0.105189	0.015255	0.054537	0.07987	0.026257	0.102459	0.020456	0.039543
0.069729	-0.00152	0.10811	0.083093	0.119059	0.05486	0.074391	0.10949	0.041758	0.033765
0.086605	0.018588	0.129549	0.155849	0.179517	0.091718	0.044333	0.111583	0.081764	0.07646
0.107063	0.042827	0.088067	0.129758	0.126367	0.113393	0.045726	0.116079	0.090321	0.08744
0.08768	0.043481	0.085562	0.032505	0.054802	0.110733	0.073004	0.092015	0.088711	0.107458
0.09206	0.080395	0.120578	0.067782	0.096886	0.070998	0.096732	0.037661	0.073498	0.124521
0.037757	0.061647	0.119602	0.117529	0.14278	0.044363	0.061278	-0.01986	0.023101	0.100388
0.049091	0.08283	0.129778	0.077444	0.125628	0.029758	0.052039	0.043026	0.019902	0.050954
0.100875	0.135526	0.132668	0.051813	0.110552	0.021199	0.071797	0.113243	0.052718	0.039846
0.106651	0.133404	0.099513	0.02786	0.127022	0.06611	0.064156	0.044538	0.048987	0.076612
0.069452	0.122743	0.077295	0.022477	0.12032	0.083603	0.090055	0.021636	0.061763	0.127018
0.061816	0.09647	0.083275	0.053354	0.09231	0.062279	0.07779	0.069591	0.093955	0.115587
0.092193	0.107171	0.102771	0.071189	0.081347	0.036964	0.073609	0.070595	0.085224	0.097825
0.118157	0.129693	0.092599	0.055605	0.114024	0.04109	0.086222	0.118064	0.072023	0.120886
0.074212	0.098363	0.047317	0.057306	0.131146	0.095713	0.106767	0.071425	0.070951	0.126364
0.029412	0.04983	0.037937	0.061147	0.090656	0.09062	0.090474	0.002086	0.064183	0.095808
0.039634	0.062128	0.063979	0.054224	0.018898	5.42E-04	0.062653	0.011368	0.067406	0.04722
0.030493	0.0893	0.096544	0.025658	0.027492	-0.02043	0.078809	0.058042	0.062959	0.007916
0.0328	0.082352	0.048758	-0.00885	0.077134	0.004869	0.073206	0.041685	0.038234	0.027904
0.017277	0.065914	0.034511	0.034695	0.103611	0.029826	0.079934	0.001958	0.057929	0.100334
-0.01948	0.038685	0.038098	0.092076	0.08454	0.04016	0.067897	0.006225	0.047545	0.065034
-0.02167	0.044865	0.006657	0.057428	0.055527	0.026075	0.092445	0.067566	0.054632	-0.01278

0.009576	0.071153	0.010888	0.052607	0.080296	0.055678	0.107666	0.054082	0.047593	-0.0038
0.019067	0.052296	-0.00305	0.085166	0.102182	0.087732	0.081189	0.01047	0.06706	0.083895
-0.00449	0.008655	-0.00305	0.080388	0.055575	0.085095	0.037806	-0.01066	0.084735	0.091932
0.006255	0.030868	0.025894	0.069282	0.007906	0.038235	-0.01155	-0.00918	0.100753	0.045825
0.023415	0.085225	0.026276	0.057428	0.011976	-0.00665	0.031169	0.044467	0.110296	0.042462
0.040905	0.091271	0.030839	0.067308	0.059704	0.012805	0.088147	0.06779	0.103079	0.062476
0.065717	0.054404	0.052681	0.115269	0.122401	0.059962	0.092735	0.003785	0.045827	0.055323
0.03526	0.045352	0.049232	0.124438	0.104828	0.114522	0.091051	-0.0087	0.03798	0.037593
0.028655	0.06791	0.028642	0.071264	0.032162	0.076344	0.079883	0.037777	0.068692	0.033168
0.07383	0.096853	0.034442	0.060508	0.048168	0.057464	0.080779	0.046387	0.040944	-0.01336
0.071876	0.094067	0.023051	0.081082	0.077211	0.077685	0.084848	0.044089	0.043227	-0.02503
0.05317	0.08087	0.038954	0.102003	0.070779	0.106706	0.086092	0.079349	0.107471	0.03966
0.036145	0.090784	0.075504	0.096851	0.072862	0.114054	0.056986	0.075699	0.105957	0.089732
0.011996	0.08177	0.03736	0.065146	0.039695	0.078116	0.020418	0.045912	0.03209	0.061324
0.011841	0.038373	-0.0245	0.03706	0.035543	0.106137	0.085263	0.06157	0.03266	0.048619
0.083993	0.03658	-0.00775	0.053548	0.092968	0.152543	0.093896	0.079529	0.091155	0.048192
0.078458	0.035698	0.036117	0.08657	0.080501	0.141986	0.060788	0.109957	0.108067	0.084024
0.056017	0.069914	0.082379	0.056212	0.024578	0.104275	0.042311	0.101136	0.077953	0.117504
0.078869	0.114017	0.082865	0.067583	0.037417	0.117039	0.046199	0.088807	0.072622	0.098998
0.107227	0.089004	0.058499	0.13494	0.086456	0.114219	0.089296	0.090277	0.044654	0.069574
0.127696	0.053436	0.072269	0.10689	0.071656	0.108361	0.122367	0.080787	0.055112	0.078211
0.07592	0.032993	0.099008	0.083326	0.052299	0.11999	0.105083	0.110976	0.09701	0.117253
0.053413	0.047842	0.111433	0.083999	0.04384	0.104787	0.086248	0.12524	0.064502	0.087596
0.077944	0.08715	0.086206	0.104766	0.065033	0.10676	0.063761	0.10057	0.040619	0.035975
0.091398	0.030116	0.036416	0.099903	0.071104	0.115019	0.023372	0.086769	0.079727	0.029925
0.089179	0.009214	0.057701	0.073533	0.049382	0.089083	0.05859	0.093231	0.098944	0.080532
0.069855	0.02537	0.096121	0.050876	0.046721	0.05208	0.072275	0.120452	0.065607	0.10318
0.062237	-0.0037	0.088768	0.039952	0.016129	0.046975	0.048002	0.114269	0.039946	0.06813
0.093069	0.009349	0.069232	0.049678	0.039672	0.081707	0.02907	0.098262	0.059188	0.070397
0.067042	-0.00176	0.085845	0.08955	0.127022	0.107791	0.008252	0.077278	0.066345	0.097187
0.031276	0.023491	0.118989	0.083791	0.137317	0.051985	0.028638	0.048698	0.063816	0.112465
0.070764	0.048356	0.097311	0.040092	0.06632	0.039556	0.058469	0.052007	0.030591	0.08284
0.125542	0.032543	0.080084	0.049367	0.060535	0.110296	0.087887	0.053164	0.009341	0.024362
0.097558	-0.01004	0.061413	0.058745	0.083817	0.104544	0.03841	0.060268	0.044748	0.042743
0.064048	0.012542	0.072844	0.07409	0.099419	0.070001	0.010711	0.129736	0.116196	0.09663
0.087942	0.069297	0.1032	0.044894	0.095479	0.065322	0.046934	0.135124	0.072672	0.103908
0.112199	0.077738	0.090953	0.041335	0.045585	0.053109	0.06418	0.090172	0.026841	0.08374
0.112644	0.065736	0.08551	0.083688	0.036768	0.078954	0.0512	0.086456	0.025449	0.060127
0.125113	0.020331	0.0993	0.102733	0.073768	0.116485	0.040648	0.094158	0.067258	0.052461
0.088758	0.00678	0.092651	0.076527	0.078483	0.09648	0.02882	0.078811	0.081637	0.068801
0.066192	0.045668	0.109441	0.026996	0.058024	0.057367	-0.01687	0.066943	0.027742	0.081966
0.076355	0.096689	0.111761	0.070234	0.052395	0.084992	-0.00455	0.075979	0.019106	0.061569
0.089601	0.043239	0.088067	0.128322	0.10518	0.125442	0.041795	0.08089	-0.01207	0.045046
0.109706	-0.04949	0.038098	0.087483	0.102856	0.124199	0.012854	0.097032	-0.014	0.085599
0.09291	-0.02019	0.029207	0.053789	0.090813	0.087628	0.002755	0.131669	0.05764	0.1061
0.087732	0.047499	0.076789	0.033518	0.059729	0.057464	-0.00976	0.093973	0.027044	0.097453
0.097263	0.068269	0.0749	0.032597	0.037069	0.084555	0.019281	0.076844	0.014054	0.087258

0.087627	-0.01488	0.048853	0.068381	0.043911	0.123748	0.022318	0.101648	-0.00337	0.042743
0.109706	-0.01194	0.045364	0.095626	0.062447	0.123157	0.005226	0.078786	0.025785	0.032229
0.115742	0.051037	0.076714	0.067608	0.115797	0.103387	0.016575	0.065798	0.081305	0.078211
0.106404	0.017149	0.11004	0.039718	0.10651	0.069354	0.044946	0.105715	0.057857	0.070547
0.114176	-0.00534	0.097205	0.089078	0.073869	0.074379	0.067151	0.108146	0.01609	0.043118
0.119229	0.021782	0.119741	0.124012	0.068008	0.092713	0.054565	0.091356	0.014754	0.063704
0.113173	0.080342	0.146999	0.118398	0.072786	0.074052	0.036855	0.117784	0.04227	0.068677
0.103399	0.071721	0.12069	0.06255	0.079044	0.049984	0.007797	0.127182	0.036001	0.069948
0.107255	0.027912	0.086206	0.048554	0.089295	0.026345	0.019192	0.113714	0.018863	0.07406
0.121976	0.030445	0.076058	0.061909	0.063283	0.004527	0.014435	0.087891	0.001125	0.0722
0.086578	0.023792	0.087783	0.066089	0.073693	0.067247	0.00237	0.050685	0.002292	0.075953
0.053073	0.04203	0.107703	0.048626	0.101537	0.054524	-0.00286	0.053019	0.020567	0.074211
0.048635	0.060663	0.114643	0.050156	0.115742	0.027315	0.015603	0.053622	0.063938	0.113761
0.090816	0.064106	0.09349	0.014681	0.077694	0.069553	0.054107	0.055802	0.076286	0.093378
0.094587	0.041619	0.084327	0.041288	0.086976	0.121781	0.102731	0.102621	0.051431	0.052965
0.038366	0.019643	0.07495	0.08764	0.08846	0.060985	0.040975	0.101864	0.021944	0.042931
0.042274	0.011145	0.072169	0.023828	0.066469	-0.00347	-0.00851	0.06929	0.040712	0.061129
0.088731	0.034391	0.07568	0.031769	0.06766	-0.01686	0.014854	0.072559	0.072572	0.083766
0.123257	0.041064	0.074247	0.043925	0.091679	0.039672	0.046176	0.054566	0.021543	0.041409
0.104162	0.030845	0.092887	0.041711	0.065874	0.068857	0.053144	0.082953	0.017211	0.065973
0.056945	0.051851	0.080287	0.051957	0.088303	0.034618	0.046673	0.1158	0.057519	0.101191
0.007497	0.017674	0.064961	0.053065	0.080885	0.018449	0.035005	0.087212	0.074852	0.098251
0.042605	0.001797	0.066289	0.030325	0.038531	0.009003	0.030278	0.039645	0.027471	0.055589
0.058121	-0.01488	0.092809	0.054273	0.10264	0.068932	0.033462	0.019956	-0.02968	0.010606
0.041117	-0.00556	0.124561	0.092023	0.129308	0.079386	0.024092	0.054275	-0.00492	0.014257
0.015095	0.003363	0.097152	0.03855	0.127792	0.056184	0.033462	0.112799	0.088581	0.066963
0.036775	0.010201	0.068092	-0.00337	0.095426	0.043168	0.04156	0.069566	0.089879	0.113733
0.102583	0.058199	0.087368	0.021848	0.075006	0.080456	0.068221	0.054227	0.042713	0.103396
0.062633	0.044039	0.113735	0.046198	0.098778	0.142898	0.127476	0.102242	0.018069	0.096815
-0.02781	0.001159	0.115305	0.042958	0.129279	0.083757	0.086066	0.116916	0.030182	0.109804
-0.0297	-0.01333	0.080618	0.011447	0.114743	0.035146	0.073533	0.084947	0.002462	0.110982
0.043363	0.04307	0.073821	-0.00593	0.059851	0.037241	0.086378	0.05232	0.022166	0.092431
0.100037	0.036819	0.096491	0.023197	0.077414	0.038513	0.057471	0.058432	0.043811	0.097932
0.070284	0.023561	0.115691	0.101221	0.134061	0.071497	0.060201	0.089017	0.019372	0.118061
0.052346	0.064844	0.084378	0.050252	0.14154	0.086955	0.124914	0.136291	0.071674	0.14237
0.073068	0.088546	0.050062	0.013975	0.135279	0.111746	0.158902	0.116972	0.084941	0.112383
0.034818	0.073224	0.044308	0.006826	0.082889	0.080787	0.119303	0.06071	0.019195	0.048738
0.023846	0.023954	0.056495	-0.01877	0.049215	0.0196	0.064452	0.069015	-0.0079	0.049999
-0.0168	-0.02679	0.067795	0.02259	0.073164	0.025828	0.052063	0.107133	0.038673	0.067732
-0.0091	-0.00974	0.036393	0.050564	0.068382	0.021421	0.054517	0.057895	0.06546	0.072149
0.011489	0.031764	-0.01537	0.004426	0.022221	-0.02339	0.04365	0.02121	0.058824	0.068677
-0.01151	0.009685	-0.00991	-0.02162	0.068058	-0.03691	0.051248	0.065277	0.061106	0.068453
-0.00507	-0.00132	0.03307	0.011316	0.113084	0.007383	0.054614	0.057895	0.043928	0.099692
-0.04936	-0.02535	0.019541	0.0509	0.075689	0.004527	0.068121	0.047934	0.091651	0.144409
-0.0883	-0.01139	-0.00521	0.032459	0.016615	-0.00628	0.086508	0.060808	0.10986	0.081736
-0.03691	0.015759	-0.01112	-0.01164	0.004841	0.007599	0.096041	0.032453	0.060571	0.018515
-0.02636	-0.01615	-0.05103	-0.04706	-0.00197	0.010671	0.082268	0.011565	0.026526	0.064467

-0.05363	-0.02706	-0.0269	-0.01805	-0.0049	-0.00855	0.04786	-0.01971	-0.01034	0.068279
-0.08028	-0.02957	-0.02648	-0.0054	-0.01272	-0.03153	0.002156	0.006854	0.021122	0.030768
-0.0939	-0.07042	-0.07659	-0.05433	-0.02107	-0.03835	-0.00358	0.006789	0.048395	0.043118
-0.10598	-0.08834	-0.0714	-0.04366	-0.00421	-0.02729	-0.00371	-0.02806	0.02141	0.011282
-0.06475	-0.07791	-0.06714	-0.01241	0.022176	-0.03265	6.47E-05	-0.02728	0.019548	0.025712
-0.06497	-0.08081	-0.08223	-0.01402	-0.01235	-0.06722	-6.80E-04	-0.05771	-0.00694	0.037292
-0.11376	-0.07109	-0.05363	-0.00828	-0.05603	-0.07231	-0.02528	-0.07153	-0.00513	-0.03861
-0.08026	-0.05636	-0.04793	-0.04286	-0.03485	-0.01357	-0.03777	-0.03199	-0.00383	-0.07817
-0.04472	-0.01316	-0.05867	-0.04423	0.003574	0.007815	0.014391	-0.01394	0.011268	-0.01907
-0.05579	0.004425	-0.05193	-0.03233	0.0012	-0.02017	0.035097	-0.04324	-0.00129	0.021942
-0.06887	-0.00763	-0.0415	-0.00278	-0.03345	-0.04482	-0.01574	-0.04992	-0.03021	-0.01685
-0.0317	-0.04029	-0.08476	-0.02448	-0.03197	-0.06419	-0.02878	-0.06487	-0.01641	-0.04695
-0.02421	-0.04288	-0.09146	-0.05722	-0.0444	-0.08073	-0.03691	-0.04751	-0.03935	-0.06968
-0.03259	-0.00363	-0.0198	-0.05064	-0.04122	-0.07771	-0.03828	-0.04319	-0.08151	-0.06597
-0.02634	0.026441	0.005049	-0.03415	-0.08191	-0.09153	-0.03507	-0.05657	-0.07843	-0.03921
-0.02108	0.041402	0.003277	-0.01571	-0.06305	-0.06984	-0.04976	-0.06805	-0.04914	-0.04292
-0.00403	0.027304	-0.01217	-0.02308	-0.01292	-0.06731	-0.04917	-0.06363	-0.0377	-0.05759
-0.00352	0.030186	-0.00656	0.007108	0.017035	-0.04396	-0.00854	-0.05203	-0.06528	-0.04906
0.017925	0.050963	0.027897	0.057574	0.044948	-0.00433	0.025715	-0.05174	-0.07187	-0.0197
-0.00403	0.055698	0.010433	0.046839	0.013115	-0.00546	0.01837	-0.01228	-0.02649	-0.0062
-0.03426	0.039861	-0.01779	0.008281	-0.03025	-0.00519	0.012876	-0.01479	0.016463	-0.03009
-0.04492	0.03278	0.018127	0.018717	0.015776	0.012172	-1.69E-04	-0.02193	-0.00715	-0.03124
-0.02924	0.04843	0.039393	-0.00559	0.089295	0.001689	0.032865	0.003785	-0.01156	0.007959
0.017724	0.065736	0.006786	-0.00536	0.0589	-0.05914	0.029229	0.032798	0.024732	0.03646
0.06147	0.088224	-0.00271	0.04204	0.042407	-0.02104	0.003163	0.036103	0.041176	-0.03041
0.041494	0.090676	0.010433	0.036456	0.056252	0.021777	0.043697	5.87E-04	0.02939	-0.02715
0.050342	0.093794	0.011909	0.034973	0.088069	0.038906	0.047717	0.006963	0.046391	0.052605
0.022398	0.087338	0.032431	0.03855	0.069179	0.037518	0.06658	0.082565	0.071499	0.065676
-0.00902	0.076873	0.046516	0.048865	0.031727	0.012216	0.072627	0.084636	0.062862	0.086791
0.042322	0.09046	0.044566	0.07409	0.055454	-0.00921	0.057666	0.034159	0.049768	0.052485
0.032361	0.06271	0.066881	0.05877	0.067213	0.002285	0.052759	0.016638	0.028667	0.037593
0.025549	0.04186	0.049327	0.052294	0.07397	0.026728	0.044427	0.035061	-8.63E-04	0.060274
0.046003	0.080633	0.049516	0.065369	0.066072	-0.0215	0.043133	0.040371	0.007294	0.082274
0.045526	0.111231	0.012932	0.062131	0.048548	-0.01045	0.047788	0.030021	0.036253	0.059469
0.053073	0.100929	-0.00393	0.031953	0.038531	0.035859	0.063884	-0.01707	0.002441	-0.01925
0.045169	0.072653	0.053685	0.0503	0.069554	0.022759	0.038968	-0.00449	-4.20E-04	-0.01441
0.079229	0.082034	0.073645	0.083973	0.091758	0.033358	0.066754	0.066121	0.065533	0.055299
0.11001	0.106329	0.025288	0.070435	0.08734	0.047164	0.093552	0.080119	0.044958	0.073355
0.05719	0.070817	0.016103	0.07139	0.081912	0.031235	0.059175	-0.00267	0.017431	0.045093
0.037898	0.046497	0.026163	0.037223	0.05485	-0.00193	0.057544	-0.02323	-0.00823	0.024227
0.030216	0.058951	0.050632	0.030943	0.072837	0.005384	0.082114	0.01835	-0.01088	0.042977
0.025094	0.080659	0.058185	0.036247	0.095452	0.033999	0.085289	0.003505	0.02039	0.082531
0.054506	0.088977	0.023542	0.057111	0.060291	0.035674	0.059078	0.034667	0.070503	0.04573
0.093309	0.108351	0.052347	0.10176	0.049334	0.055823	0.067126	0.019912	0.087519	0.038846
0.088889	0.101815	0.04727	0.088214	0.070328	0.058845	0.063613	-0.01677	0.056362	0.067658
0.098338	0.098693	0.040692	0.067483	0.062005	0.040974	0.065762	-0.00582	0.04946	0.083328
0.092724	0.091216	0.041413	0.058355	-0.00264	0.036918	0.078095	0.008593	0.048017	0.044105

0.070032	0.046937	0.05156	0.072372	0.00396	0.069106	0.10568	0.058432	0.071499	0.011565
0.052928	0.044306	0.022962	0.068656	0.060877	0.091848	0.056695	0.029472	0.063693	0.030038
0.059005	0.097978	0.033527	0.063388	0.052035	0.057174	0.058152	0.019085	0.063033	0.071698
0.079977	0.097923	0.061803	0.07724	0.032162	0.066135	0.07313	0.015419	0.053292	0.070772
0.064322	0.007159	0.032979	0.056819	0.019453	0.080379	0.076163	0.056142	0.043484	-0.0357
-0.0173	-0.04391	-0.01057	0.043429	0.007127	0.064239	0.031604	0.063296	0.039599	-0.04356
-0.00649	0.015828	0.016916	0.055556	-0.02179	0.01772	-0.01089	0.012399	0.045381	-0.02852
0.069226	0.063598	0.043232	0.040725	-0.02011	0.024414	0.01986	0.024157	0.072198	-0.00515
0.064869	0.043991	0.070872	0.029753	0.003853	0.055173	0.01917	0.020426	0.049129	0.022568
-0.00904	-0.00511	0.068043	0.020258	-0.01121	0.065765	-0.00939	0.004863	-0.00976	-0.014
-0.01709	-0.01642	0.015029	-0.00272	-0.02977	0.053971	-0.01866	-0.02077	-0.01531	-0.01311
0.063924	-0.00154	0.009372	0.015432	-0.02682	0.025064	-0.06331	-0.03	0.035817	0.007613
0.053097	-0.01964	0.033641	0.006284	0.015886	0.042443	-0.05101	-0.02339	0.048774	-0.01043
0.003478	-0.04059	0.053374	0.001868	0.004992	0.068237	-0.00379	0.004302	0.02201	-0.02743
0.003521	-0.05889	0.041856	-0.01197	0.001306	0.034824	0.001921	0.010142	-0.02714	-0.02713
-0.01226	-0.07548	0.024728	0.009523	0.002225	-0.00536	-0.04906	-0.01008	-0.04827	-0.05306
-0.05244	-0.07079	-0.00282	-0.02867	-0.02196	-0.02393	-0.09626	-0.00586	-0.01369	-0.0359
-0.07026	-0.06021	-0.0369	-0.07667	-0.01714	0.011062	-0.0697	-0.00964	-0.00385	-0.01558
-0.03907	-0.06004	-0.01166	-0.04926	0.006609	0.006845	-0.03359	-0.01709	-0.05689	-0.0436
0.03153	-0.04492	0.023945	-0.02107	-0.00857	-0.03241	-0.06974	-0.03805	-0.08148	-0.03742
0.10001	0.013537	0.062511	-9.10E-04	-0.00231	-0.02868	-0.09543	-0.02008	-0.06688	-0.03217
0.102882	0.081955	0.086516	-0.00719	0.048525	0.057512	-0.03389	0.012619	-0.07435	-0.03476
0.142365	0.121262	0.100979	0.022297	0.07123	0.080991	0.030826	0.027215	-0.08193	-0.02404
0.264336	0.221998	0.186096	0.113908	0.080501	0.067568	0.025624	0.035524	-0.07997	-0.03229
0.371694	0.339034	0.305662	0.16123	0.132413	0.155685	0.095749	0.106205	-0.00827	-0.01864
0.35544	0.345788	0.335437	0.204392	0.27837	0.272816	0.20973	0.207589	0.105849	0.036598
0.447105	0.418269	0.414147	0.346461	0.412356	0.293846	0.227044	0.26048	0.170856	0.140605
0.524632	0.498147	0.514895	0.406494	0.457138	0.38439	0.251677	0.33841	0.268467	0.262755
0.52456	0.523233	0.502543	0.394789	0.455556	0.515126	0.372862	0.455918	0.372392	0.321127
0.465071	0.457316	0.536977	0.524659	0.50865	0.531886	0.502606	0.505973	0.366059	0.375071
0.460463	0.420631	0.599461	0.644595	0.569308	0.442356	0.448257	0.472012	0.389312	0.476224
0.564383	0.498424	0.522015	0.496717	0.466191	0.455459	0.419477	0.507138	0.516927	0.519594
0.576189	0.557706	0.516769	0.475028	0.480681	0.545508	0.490322	0.541403	0.500423	0.466601
0.474245	0.430505	0.480312	0.51624	0.600972	0.502546	0.507303	0.521584	0.389935	0.398888
0.479132	0.419938	0.46075	0.543045	0.583831	0.492553	0.422845	0.495356	0.422856	0.452946
0.602781	0.587792	0.5832	0.529906	0.467812	0.55819	0.450774	0.493024	0.516788	0.473624
0.599526	0.614575	0.580937	0.421385	0.391795	0.586191	0.515875	0.605215	0.556949	0.427884
0.531143	0.489668	0.56823	0.436048	0.534812	0.634813	0.61875	0.658512	0.55127	0.459261
0.576027	0.477252	0.584986	0.640005	0.703287	0.669419	0.545935	0.646238	0.584564	0.59142
0.62104	0.588642	0.64202	0.715969	0.711748	0.680647	0.556615	0.622503	0.698421	0.73184
0.613133	0.588557	0.663508	0.69485	0.623978	0.722736	0.738861	0.685808	0.697999	0.689415
0.588074	0.466142	0.602161	0.610125	0.612671	0.780193	0.768803	0.703351	0.632162	0.592416
0.560778	0.518287	0.505107	0.565685	0.697949	0.701022	0.623107	0.621787	0.61939	0.574667
0.577971	0.609192	0.5399	0.596427	0.67511	0.623805	0.584237	0.581689	0.634889	0.721649
0.612957	0.585337	0.637773	0.61318	0.528661	0.5438	0.67066	0.670944	0.652955	0.708749
0.547862	0.448604	0.495601	0.542673	0.435676	0.519168	0.565446	0.589501	0.617458	0.549634
0.389526	0.32126	0.329886	0.453582	0.521534	0.551652	0.450473	0.414964	0.542113	0.493943

[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

210	211	212	213	214	215	216	217	218	219
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00423	0.002115	0.001057	5.29E-04	2.64E-04	1.32E-04	6.61E-05	3.30E-05	1.65E-05	0
1.03868	0.942359	0.930232	0.910604	1.11739	1.31327	1.206339	1.483001	1.597108	2.346338
0.418534	0.376579	0.381064	0.371404	0.418852	0.425015	0.421146	0.400812	0.456436	0.5347
0.182666	0.17967	0.224117	0.216957	0.22151	0.19925	0.192564	0.192187	0.246879	0.283002
0.077264	0.081339	0.125165	0.119984	0.132226	0.07618	0.075808	0.123677	0.140387	0.166129
0.02924	0.04478	0.084525	0.082686	0.052428	-0.01584	0.028923	0.067262	0.068835	0.113806
0.027088	0.033542	0.010254	0.045546	0.045488	-0.0419	-0.00319	0.009722	0.040036	0.062741
0.062175	0.046287	-0.04329	0.012644	0.02779	-0.01316	0.023982	0.002147	-0.03059	0.027728
0.041577	0.001235	-0.06008	-0.00784	-0.00489	-0.00951	0.047989	0.022579	-0.05865	0.010211
-0.10075	-0.08402	-0.02389	-0.04135	-0.03259	-0.02598	0.022378	-0.00346	0.011403	-0.02122
-0.1183	-0.06511	0.085019	0.038202	-0.00281	-0.02281	-0.02351	-0.03554	0.034259	-0.01519
0.096203	0.088539	0.134954	0.072327	0.003796	0.001813	0.005741	-0.05608	-0.03324	-0.04285
0.144079	0.121916	0.095346	0.074994	-8.01E-04	0.005638	0.038496	-0.03972	-0.03864	-0.03091
0.089824	0.076562	0.070831	0.034691	0.001449	0.00557	0.028758	0.012794	0.00663	0.007552
0.059509	-0.01918	0.03355	-0.01312	-0.02335	0.005864	-0.03284	-0.00192	0.010138	-0.02025
0.081773	-0.02413	-0.00142	-0.01575	-0.0602	-0.00776	-0.04445	-0.01965	-0.03123	-0.04811
0.066854	-0.00706	-0.00563	0.033175	-0.02682	-0.00218	0.001542	-0.00504	-0.00311	-0.03153

0.063017	0.022224	0.036683	0.058135	0.005773	0.026067	0.060395	0.044673	0.042273	-0.0116
0.027499	-0.00532	0.046339	0.014419	0.02462	0.035671	0.042462	0.038279	-0.00125	-0.04398
0.012581	-0.02254	0.036776	0.015123	0.012815	0.052838	0.0011	0.033604	0.009629	0.001009
0.038988	-0.00658	0.015014	0.038596	0.014398	0.047032	-0.0321	0.017841	0.060396	0.018286
0.052358	0.023472	-0.00389	0.025224	0.005028	-0.00202	-0.0669	-0.01332	0.03949	-0.02934
0.043968	0.033612	0.043846	-0.00493	0.005496	0.026043	-0.01686	-0.01332	-0.03908	-0.05826
0.012979	0.001689	0.096173	0.037321	0.028081	0.01542	-0.00373	0.022211	-0.06937	-0.04618
0.011544	-0.0414	0.07506	0.064371	0.045722	-0.02203	-0.03751	0.017272	-0.01627	-0.01869
-0.02384	-0.06569	0.019826	0.026644	0.01455	0.002283	-0.04675	-0.02132	-0.00868	-0.04768
-0.01169	-0.044	-0.01004	-0.00692	0.013704	0.015975	-0.03535	-0.07933	-0.07073	-0.06805
-0.0058	-0.00409	-0.00419	-0.03955	0.01848	0.008654	-0.04031	-0.03237	-0.11377	-0.04088
-0.07287	-0.01705	-0.00395	-0.03211	0.014529	-0.02983	-0.0083	-0.02013	-0.11616	-0.03149
-0.08016	-0.06017	0.038714	0.013739	-0.01352	-0.04858	-0.03844	-0.05178	-0.11573	-0.03049
-0.04589	-0.04749	0.028219	-0.03565	-0.05588	-0.02623	-0.04529	-0.01128	-0.05305	-0.02025
-0.00248	-0.01957	-0.03061	-0.05671	-0.00122	0.01422	0.01005	-0.0236	-0.01902	0.004932
0.014862	0.022065	-0.03176	-0.00329	0.059288	-0.00455	0.01188	-0.05129	-0.01059	0.033433
-0.00124	0.025751	0.006783	0.019566	0.048603	-0.04908	-0.04963	-0.04692	-0.02457	0.055636
0.019034	0.027949	0.066095	0.032946	0.050937	-0.01922	-0.04821	-0.00389	-0.01573	0.047659
0.026221	0.023586	0.081338	0.020678	0.068959	0.054327	0.023656	0.040624	0.004744	0.05588
-0.00793	0.019491	0.018618	0.01055	0.054758	0.036447	0.079444	0.054469	0.020043	0.070216
-0.0517	-0.00483	-0.02771	0.007428	0.047289	-0.01982	0.056362	0.019575	0.006783	0.069105
-0.08387	-0.02964	-0.01325	0.001419	0.025801	-0.05011	-0.00836	-0.01556	-0.02222	-0.0103
-0.055	-0.02314	0.001661	-0.03085	0.023376	-0.04511	-0.03208	-0.00378	-0.05052	-0.04897
-0.04647	0.015613	-0.04549	-0.02524	0.024264	-0.02328	-0.08045	-0.00183	-0.03672	0.025622
-0.06398	-0.01475	-0.10748	-0.06153	-0.00635	-0.01493	-0.01946	-0.03739	-0.01887	0.038601
-0.05817	-0.0367	-0.09171	-0.03097	-0.01626	-0.06827	-0.02586	-0.07471	-0.04209	-0.01158
-0.02455	-0.00522	-0.03547	0.004735	0.001618	-0.04676	-0.02615	-0.07019	-0.00915	-0.01652
-0.00218	-0.01734	-0.03685	-0.00606	0.005496	-0.014	0.011993	-0.04205	-0.02844	0.014997
-0.00126	-0.047	-0.05158	-0.02327	0.014768	-0.01197	0.024145	-0.02944	-0.00546	0.025416
-0.01756	-0.04187	-0.03614	-0.02068	0.014529	-0.00697	0.001564	-0.00812	0.03968	0.002565
-0.03216	0.02749	-0.01598	0.017637	0.010225	-0.03159	0.015016	0.002433	0.018573	-0.02331
-0.04388	0.043779	-0.00208	0.019033	0.020172	-0.00914	0.058172	0.007138	-8.01E-04	0.002197
-0.01254	-0.01136	-0.02056	0.013389	0.031367	0.014958	0.057845	0.005763	0.007664	0.044571
0.005635	-0.0254	-0.03454	0.029022	0.008529	-0.01288	0.026504	-0.01711	0.007091	0.047851
-0.03167	-0.01883	-0.06501	-0.00411	-0.02932	-0.06	-0.02723	-0.06466	0.016387	0.008363
-0.04799	-0.01012	-0.05653	-0.0505	-0.03228	-0.04892	-0.03569	-0.04921	0.028605	-0.02565
-0.02874	-0.00261	-0.02638	0.002871	0.013639	-0.00395	0.005853	-0.0172	0.042583	-0.00343
0.027728	0.007454	-0.00599	0.024235	0.02176	0.023092	0.025802	-0.02411	0.039633	0.003063
0.01682	0.01126	-0.01485	0.005681	-0.01701	0.018692	0.016067	-0.05522	0.022316	-0.01842
-0.01854	0.004529	-0.07556	-0.01083	-0.0056	-0.01867	0.007352	-0.02988	0.016859	-0.02587
-0.03147	-0.02322	-0.06656	0.021102	0.009709	-0.03791	-7.30E-04	-0.0126	0.024967	-0.01606
-0.00537	-0.01903	-0.03462	0.049956	0.028665	-0.017	-0.03498	-0.03823	0.031388	0.024163
-0.00351	-0.02156	-0.04946	0.024954	-0.01713	-0.00682	-0.04655	-0.02782	0.02259	0.010961
7.94E-04	-0.00479	-0.03971	-0.02371	-0.04981	-0.02275	-0.03749	-0.01113	0.001582	-0.06591
0.006942	0.008902	-0.04933	-0.04358	-0.04468	-0.02338	-0.0076	-0.01888	-0.02293	-0.0749
-0.0018	-0.01926	-0.05064	-0.03778	-0.08609	-0.02486	-0.01921	-0.00734	-0.00957	-0.05873
0.004984	-0.03729	-0.02999	-0.02628	-0.06907	0.01073	-0.04443	-0.00702	0.009496	-0.03261

-0.02247	-0.0367	1.16E-04	-0.02612	-0.03192	0.013207	-0.05395	-0.02829	0.005905	-0.03672
-0.00884	-0.02837	-0.00178	-0.03239	-0.07397	-0.02139	-0.04371	-0.00927	-0.01477	-0.05484
0.019774	-0.02976	-0.03121	0.002679	-0.06231	9.84E-04	-0.0434	-0.03795	-0.02686	-0.04002
-0.01279	-0.06582	-0.05028	0.008964	-0.02715	0.016647	-0.05128	-0.06336	-0.03016	-0.08304
-0.02874	-0.08425	-0.04076	-0.03811	-0.03753	0.009337	-0.04423	-0.0411	-0.03222	-0.09566
0.004117	-0.06615	-0.00922	-0.04404	-0.05719	-0.02105	-0.04367	-0.01856	-0.03892	-0.02083
0.008689	-0.07947	-0.00895	0.00159	-0.04996	-0.03327	-0.09135	-0.00666	-0.01922	-0.02821
-0.02245	-0.10435	-0.00518	0.022017	0.001576	-0.00774	-0.10722	-0.00786	-0.04144	-0.07832
-0.0595	-0.09433	-0.0172	-0.00929	0.045745	-0.01852	-0.04713	0.017386	-0.02773	-0.05013
-0.06376	-0.0576	-0.02714	-0.06544	0.016358	-0.04109	-0.06283	0.012771	0.007532	0.024892
-0.02137	-0.033	-0.00541	-0.07446	0.008293	-0.0082	-0.06247	-6.54E-04	-0.02492	0.007771
0.019662	-0.00328	0.020678	-0.05167	0.031413	0.026849	-0.04806	-0.03362	-0.06619	-0.00395
0.046182	0.028616	0.050431	-0.02048	0.027678	0.008017	-0.03262	-0.00946	-0.03854	0.020379
-0.02907	-0.04213	0.029866	-0.02928	0.009344	-0.04862	-0.02985	0.030311	0.006498	0.047875
-0.03796	-0.0552	-0.02243	-0.05621	-0.01349	-0.05674	-0.01298	0.024193	-0.01806	0.0356
0.019078	-0.00394	-0.00596	-0.0332	-0.01149	-0.04168	-0.03725	-0.0094	-0.03757	0.026948
-0.03061	-0.02738	0.045221	-0.00915	0.00556	-0.01755	-0.02342	0.014056	-0.02114	0.036091
-0.07022	-0.07392	0.034592	-0.01052	0.017079	-0.01616	0.01905	0.04209	-0.04135	0.020198
-0.05634	-0.04289	0.013686	-0.0131	-0.00187	-0.05251	-0.00715	0.033651	-0.05298	0.022936
-0.01154	0.010443	0.011527	-0.02692	0.003966	-0.08225	-0.0015	0.029282	-0.01619	0.037145
-0.00542	-0.02297	0.029935	0.001782	0.033451	-0.04485	0.017372	0.042836	-0.00437	0.040275
-0.03489	-0.02574	0.022275	0.029295	0.044439	0.002957	0.016616	0.026881	-0.02042	0.016694
-0.03552	-0.00379	-0.00851	-0.01985	0.022335	-0.02071	0.004292	-0.00818	9.74E-04	0.02083
-0.02677	0.014231	-0.03537	-0.0491	-0.01133	-0.04973	-4.88E-04	-0.02913	0.024853	0.032875
-0.01586	0.017671	-0.02636	-0.04185	0.017057	-0.02266	0.029371	-0.01465	-0.02657	0.029383
-0.01559	0.04416	0.01873	-0.01749	0.049592	0.004577	0.047079	-0.02502	-0.06119	0.028256
-0.0537	0.025089	0.033157	0.031504	0.055952	-0.00284	0.045021	-0.02821	-0.03198	0.023731
-0.05909	0.008375	0.014792	0.051675	0.036001	0.004915	0.060547	0.016137	0.026092	-0.00405
-0.02568	0.021975	-0.03402	0.027232	0.025979	0.008131	0.051002	0.004326	-0.00207	-0.03295
-0.03977	0.023472	-0.02239	0.05158	0.047805	-0.01809	0.028405	-0.0286	-0.02102	-0.0286
-0.03077	0.04366	-0.01716	0.026215	0.052997	-0.02063	-0.00308	-0.04939	0.043204	0.024869
-0.00637	0.045808	-0.02535	0.004671	-0.01352	-0.02526	0.026106	-0.01556	0.049199	-0.01122
0.009829	0.01568	-0.0243	0.031048	-0.06195	-0.07103	0.055685	0.038613	0.04044	-0.05026
0.021867	-0.00417	-0.02767	0.03709	-0.01325	-0.04896	0.049493	0.009834	0.010759	-0.03436
0.015506	0.018501	-0.03563	0.023135	0.044299	-0.00185	0.051349	0.013042	0.04589	-0.0014
0.005418	0.029076	-0.06163	0.008639	0.009323	-0.00815	0.06444	0.03003	0.102934	0.041789
0.00494	0.011924	-0.03154	0.033909	-0.02652	0.004802	0.057669	0.021751	0.085063	0.00467
0.016085	0.004551	0.008199	0.047059	-0.02057	0.042703	0.029111	0.025002	0.036067	-0.04117
0.022974	0.021025	-0.00698	0.052226	-4.54E-05	0.05834	0.010546	0.022717	0.044785	-0.02157
0.054883	0.029744	0.013465	0.070874	0.025488	0.053494	-0.02696	0.001643	0.062491	-0.00878
0.036273	0.049725	0.05986	0.065679	0.026537	0.041057	-0.05351	-0.03082	0.025908	0.00157
0.007552	0.015657	0.048033	0.0114	0.029181	0.033883	-0.01266	0.013695	-0.01623	0.001527
0.018922	-0.03068	0.002048	0.004735	0.0379	0.042678	-0.02935	0.016024	-0.01875	0.002132
-0.00395	-0.02744	0.01078	0.035866	0.038428	0.04091	-0.03806	0.020902	0.011247	0.009748
0.030136	-0.03018	0.029706	0.009919	0.018151	0.004667	-0.04586	0.048834	0.031667	-0.00376
0.042736	-0.01107	0.043491	-0.01411	0.00242	0.003294	-0.02413	0.047857	0.024624	0.031785
-0.00382	-0.01481	0.041838	-0.00153	0.018414	0.018529	0.00476	0.012906	-0.0383	0.041363

-0.01229	-0.02275	0.051972	0.038573	0.055713	0.001275	-0.03219	-0.00111	-0.07441	0.025713
0.056444	0.034846	0.066669	0.032854	0.031345	0.012494	-0.02623	0.043247	-0.04144	0.038672
0.076546	0.025271	0.055581	0.007709	0.02862	0.024483	-0.00687	0.056057	0.021747	0.066713
0.017758	0.003465	0.023109	0.004049	0.039255	0.02486	0.013764	0.052985	0.025954	0.035834
-0.00489	0.003486	-0.00607	-0.00145	0.020569	-0.02968	0.029984	0.014892	-0.00351	0.034527
-0.00924	0.00353	-0.01152	0.00609	0.007138	-0.03134	0.005161	0.00195	0.016095	0.051835
0.024084	0.026643	0.02151	0.008206	0.026091	0.006588	-0.00961	0.030663	0.028929	0.046843
0.035039	0.046263	0.016189	0.012054	0.046844	0.017877	0.004916	0.025767	-0.00706	0.059692
-0.00261	0.047534	0.012517	0.037391	0.068098	0.020021	0.041298	-1.08E-04	-0.01604	0.072551
-0.02538	0.048953	0.050671	0.062994	0.04661	-0.01867	0.015656	-0.02907	5.19E-04	0.0349
0.006114	0.074359	0.064429	0.026148	0.024932	-0.02044	0.040378	-0.02171	0.026046	0.025599
0.017557	0.083213	0.019378	0.004327	0.047476	-0.03675	0.044923	0.010348	0.019228	0.061573
0.014951	0.060133	0.011615	0.037993	0.078095	-0.00975	0.026808	-0.01124	0.014548	0.069711
0.007771	0.038501	-0.01445	0.06383	0.055068	0.013828	0.045853	-0.02749	0.017918	0.021802
-0.00833	0.05671	-0.01329	0.066916	0.004242	-0.02188	0.026715	-0.02374	0.047989	-0.00363
0.03611	0.082718	0.044083	0.054676	-0.00133	-0.00907	0.01188	-0.03277	0.051143	0.02512
0.075524	0.086958	0.031543	0.011007	0.047453	0.045493	0.038953	-5.01E-04	0.047554	0.049199
0.036927	0.054556	0.001833	0.022979	0.045395	0.048726	0.033207	0.005232	0.067847	0.077669
-0.01976	0.04297	-0.01279	0.062454	0.027432	0.023799	0.047595	0.013582	0.060745	0.054927
0.006027	0.070189	-0.02638	0.051508	0.017954	0.022176	0.075808	0.035212	0.03288	0.013929
0.084318	0.083708	-0.01726	0.040527	0.001007	0.042678	0.085197	0.038279	0.014033	-0.01563
0.08764	0.093183	0.02799	0.079333	0.048862	0.062442	0.039605	0.048858	0.048448	-0.01995
-0.00114	0.046095	0.045007	0.104878	0.078976	0.057194	-0.00338	0.070051	0.079465	0.025462
-0.0322	0.03578	0.033666	0.058208	0.022291	0.0635	0.044508	0.083611	0.058435	0.026467
0.047999	0.068094	0.030141	0.05225	-0.00618	0.066739	0.056889	0.070694	0.065375	0.003736
0.100536	0.056048	0.073206	0.099183	0.046797	0.089681	0.038857	0.057501	0.089455	0.013951
0.092683	0.016976	0.092211	0.103906	0.087762	0.070659	0.020826	0.071466	0.101865	0.026582
0.061878	-8.11E-04	0.058976	0.033565	0.047195	0.01277	0.027864	0.08811	0.107124	0.097849
0.069062	0.026437	0.026736	-0.0111	-0.02303	0.039759	0.045119	0.09469	0.056804	0.057893
0.098701	0.062638	0.065721	0.035819	-0.00608	0.078366	-0.00176	0.066167	0.012827	-0.02396
0.083278	0.03106	0.112835	0.088219	0.062528	0.100455	0.023656	0.098977	0.070385	0.046508
0.02963	0.023859	0.100711	0.045098	0.082088	0.068564	0.060041	0.104778	0.074683	0.086458
0.052189	0.031731	0.064453	0.001057	0.047969	0.044084	0.065541	0.084751	0.00562	0.069079
0.092365	0.006667	0.051851	0.030888	0.056957	0.054859	0.032233	0.05301	0.039206	0.069004
0.078059	9.54E-04	0.089152	0.059716	0.098702	0.072764	-0.01226	0.054345	0.062341	0.085828
0.051343	0.038242	0.129296	0.066248	0.111798	0.065026	0.006188	0.102642	0.064018	0.123167
0.056762	0.067364	0.116682	0.042725	0.068811	0.027324	0.026668	0.114821	0.045963	0.104918
0.065131	0.051758	0.079715	0.043851	0.043323	0.021706	0.05471	0.101812	0.038614	0.09696
0.085963	0.011702	0.065896	0.054989	0.070415	0.06054	0.070852	0.113174	0.044521	0.10175
0.058452	-0.0089	0.071159	0.028432	0.062722	0.079463	0.038592	0.10592	0.048521	0.084911
0.045086	0.03431	0.083278	0.016819	0.051102	0.034076	0.021358	0.089853	0.056854	0.074591
0.056468	0.070366	0.072953	0.015673	0.063451	0.043097	0.047964	0.052443	0.047385	0.079785
0.059903	0.027284	0.050551	0.023292	0.046727	0.026019	0.044777	0.036445	0.006344	0.071078
0.026153	0.003313	0.090415	0.079945	0.049332	0.015906	0.036694	0.01775	-0.00457	0.108523
0.003143	0.058258	0.12062	0.106612	0.089747	0.053822	0.020849	0.016613	0.03344	0.120403
0.062224	0.109994	0.10971	0.072101	0.120919	0.052788	0.023191	0.055113	0.032973	0.105494
0.102678	0.125236	0.075671	0.028591	0.078321	0.036035	0.05063	0.030147	0.025931	0.086327

0.074249	0.061123	0.078944	0.027684	0.082622	0.02985	0.074943	0.051261	0.024234	0.074489
-0.01547	0.016283	0.094467	0.040481	0.108952	0.03215	0.068059	0.084884	0.010582	0.084309
-0.04859	0.029007	0.11228	0.078492	0.122923	0.030998	0.056337	0.112267	0.053242	0.093369
-0.01828	0.028455	0.078098	0.039363	0.080314	0.022152	0.041395	0.088941	0.068988	0.07306
0.017378	0.017514	0.017458	-0.03602	0.061655	0.011508	0.056111	0.060078	0.02522	0.042406
0.031034	0.019468	0.007566	-0.03059	0.09865	0.031838	0.079471	0.08155	-0.01269	0.053098
0.021664	0.050015	0.059148	-0.0036	0.083971	0.039979	0.05994	0.086481	0.028189	0.091638
-0.01996	0.06001	0.058559	0.031847	0.038152	-2.88E-04	0.046417	0.056704	0.066206	0.072831
-0.02483	0.055094	0.016612	0.058961	0.009989	-0.02545	0.056086	0.029492	0.052704	0.009638
0.028483	0.069102	0.025918	0.017725	0.034428	0.002575	0.079444	-0.01361	0.013586	0.00988
0.036367	0.088407	0.058927	0.024482	0.071603	0.020863	0.066156	-0.00129	0.012827	0.064735
3.64E-04	0.067439	0.069046	0.06351	0.093276	0.03316	0.042414	0.048321	0.050243	0.067744
0.01515	0.033705	0.020544	0.06324	0.03277	0.040518	0.044606	0.044165	0.053364	0.027154
0.068057	0.061074	0.024013	0.052465	0.017232	0.063861	0.073662	0.04209	0.070309	0.028302
0.041483	0.076305	0.05243	0.050934	0.072521	0.056837	0.057191	0.039402	0.066029	0.072525
0.023087	0.102597	0.081932	0.057649	0.131116	0.051857	0.068136	0.061938	0.064369	0.077772
0.038261	0.118622	0.100387	0.088714	0.099177	0.034366	0.109115	0.074697	0.079309	0.066613
0.019684	0.095672	0.034894	0.075221	0.055737	0.03239	0.107391	0.039929	0.101783	0.079216
0.030412	0.089305	-3.54E-04	0.035174	0.06687	0.062829	0.065617	-0.00861	0.065828	0.038695
0.037675	0.064657	-0.02917	0.038341	0.090238	0.052309	0.05058	-0.02597	0.05263	0.036115
0.035644	0.087168	0.003685	0.05405	0.07086	0.02749	0.082577	0.031907	0.086566	0.047996
0.075856	0.119783	0.046863	0.07454	0.023066	-0.00828	0.086862	0.078738	0.111551	0.039473
0.081229	0.0795	0.025736	0.068455	0.0159	-0.0016	0.048432	0.065531	0.084221	0.020807
0.05464	0.054898	0.012914	0.043311	0.030577	0.050126	0.013196	0.00415	0.030644	0.049513
0.029998	0.075869	0.043372	0.07679	0.042836	0.052939	0.021543	8.10E-04	0.049708	0.054585
0.013842	0.090603	0.040661	0.096071	0.048979	0.071842	0.047104	-0.0043	0.062316	0.05339
-0.05166	0.062862	-0.01364	0.062479	0.009494	0.079838	0.041492	0.011738	0.074528	0.058779
-0.01928	0.043684	-0.01886	0.062724	0.010979	0.06131	0.003337	0.056256	0.067772	0.013241
0.04592	0.019739	-0.00929	0.066198	0.007052	0.0748	0.030315	0.031602	0.0344	0.01923
0.041908	0.054214	0.014726	0.051532	-0.00589	0.092156	0.078546	0.041296	0.0047	0.006284
0.024266	0.057446	0.064329	0.108435	0.059336	0.111791	0.079418	0.051408	0.033207	0.012132
0.036507	0.047582	0.076129	0.070124	0.075012	0.098463	0.056613	0.077404	0.031714	0.008693
0.073715	0.074232	0.05529	0.058718	0.049121	0.072184	0.053188	0.104889	0.008899	0.007443
0.070523	0.070695	0.02205	0.062773	0.052215	0.076659	0.054235	0.111617	0.061592	0.075845
0.084735	0.057618	0.01287	0.028205	0.044649	0.090203	0.033993	0.099306	0.076615	0.092196
0.084214	0.046502	0.013223	0.022307	0.045278	0.063112	0.029819	0.068514	0.04553	0.065235
0.045371	0.055436	0.031912	-0.01023	0.02853	0.044405	0.039919	0.039115	0.012716	0.065085
-0.0074	-9.83E-04	0.043633	0.0011	0.032997	7.39E-04	0.004983	0.010886	0.007113	0.074182
0.041813	-0.00394	0.056653	0.040434	0.041654	0.010684	0.013718	0.056554	3.24E-04	0.068928
0.082732	0.042115	0.092821	0.076461	0.050582	0.07626	0.043703	0.067211	-0.00902	0.051835
0.073563	0.052559	0.103011	0.06995	0.083436	0.091963	0.055685	0.037945	0.014167	0.056836
0.069314	0.029929	0.031014	0.008466	0.095627	0.053847	0.072984	0.055883	0.030226	0.051205
0.025971	-0.0305	-0.00937	-0.02389	0.07724	0.008882	0.041298	0.07845	0.073861	0.082588
0.061927	-0.01132	0.043538	0.027956	0.059023	0.019321	0.002471	0.052393	0.030389	0.089463
0.130424	0.054898	0.092423	0.051795	0.062795	0.044677	0.00456	0.055485	-0.00102	0.073366
0.084553	0.05234	0.088102	0.011313	0.076312	0.053242	0.024308	0.059676	0.025702	0.097633
0.040163	0.022746	0.0541	0.01092	0.091067	0.04925	0.048777	0.015095	0.026874	0.104507

0.06753	0.026139	0.054367	0.003941	0.071652	0.022176	0.034326	-6.10E-04	0.043515	0.08051
0.071787	0.011326	0.060499	0.004413	0.080163	0.01674	0.009103	0.019232	0.014682	0.049392
0.021506	0.011813	0.016701	-0.03577	0.071355	0.025073	0.040837	0.049666	-7.79E-04	0.074437
-0.01916	0.047462	0.014261	-0.01133	0.036412	0.0348	0.085895	0.018889	-0.00557	0.082249
-0.0278	0.011105	0.016367	0.035658	0.04013	0.01542	0.07067	0.013424	0.009319	0.05456
-0.02062	-0.0114	0.041319	0.034967	0.055976	0.008131	0.058626	0.0341	0.024028	0.047875
-0.01102	-0.01094	0.039183	0.012185	0.063305	-0.03279	0.056362	0.044552	0.027082	0.032109
0.012095	0.024929	0.033597	9.51E-04	0.062261	-0.02623	0.054085	0.023063	0.034916	0.047587
0.017266	0.058997	0.034106	0.006586	0.070217	0.028609	0.071786	0.002499	0.063041	0.087457
0.009983	0.052025	0.032488	0.052657	0.078347	0.017296	0.069686	0.022556	0.086407	0.074795
0.011787	0.070645	0.052189	0.06079	0.056382	-0.01685	0.048358	-0.02614	0.073579	0.041908
0.03604	0.092277	0.073662	0.036166	0.021407	-0.02972	0.066849	-0.00601	0.045362	0.037567
0.007902	0.053824	0.041673	0.056971	0.055164	0.017227	0.073271	0.02274	0.03076	0.058582
-0.02528	0.02903	0.02205	0.071625	0.047195	0.031718	0.031213	0.020902	0.055794	0.037497
-0.01906	0.03843	0.047173	0.098756	-0.00258	-0.04002	0.020041	0.004569	0.081889	0.032666
0.015017	0.025431	0.044699	0.089027	0.019358	-0.03149	0.056287	0.010863	0.077339	0.016202
0.038659	0.032729	0.002241	0.079613	0.081276	0.019391	0.093316	0.020604	0.058435	-0.02282
0.032581	0.052025	-0.01142	0.06079	0.0906	0.062829	0.053761	0.003577	0.055154	0.002457
2.06E-05	0.037608	0.002327	0.063166	0.077793	0.069165	0.015587	0.010527	0.062816	0.05745
0.033043	0.090815	0.038621	0.10588	0.044067	0.038027	0.025054	0.050009	0.069064	0.032666
0.088454	0.106431	0.043751	0.063756	-0.0068	0.002485	0.075153	0.065912	0.091588	0.016717
0.100157	0.043731	-0.00204	0.051532	0.067091	0.050953	0.068394	0.034241	0.097698	0.032248
0.056517	0.015992	0.028104	0.091616	0.088611	0.095285	0.040136	0.044649	0.090201	0.06496
0.022409	0.024952	0.05878	0.081582	0.00185	0.055289	0.050655	0.098648	0.08283	0.075691
0.046039	0.053776	0.008941	0.050361	-0.00223	0.050652	0.015998	0.06406	0.050072	0.039119
0.069087	0.03564	-0.00973	0.059692	0.064279	0.087656	0.02326	0.038709	0.038	0.04622
0.085101	0.017873	0.019087	0.068828	0.125665	0.088421	0.021868	0.090687	0.042774	0.071788
0.068635	0.027467	0.058168	0.05146	0.121363	0.053191	-0.01861	0.06836	0.021428	0.073672
0.094546	0.047942	0.083745	0.068455	0.076964	0.046287	0.021984	0.064846	0.023183	0.07189
0.148829	0.09281	0.095399	0.030023	0.038198	0.044973	0.01751	0.062014	-0.00581	0.058508
0.14214	0.082353	0.075773	-0.00255	0.057173	0.036399	0.009239	0.062291	-0.01808	0.06546
0.066254	0.049146	0.080564	0.068803	0.134512	0.041842	0.036214	0.092359	0.008436	0.086721
0.021236	0.048857	0.08023	0.02984	0.105401	0.058774	0.065643	0.109194	0.050145	0.094144
0.029171	0.033054	0.043585	-0.0729	0.07267	0.047878	0.078678	0.05895	-0.00982	0.046867
0.051029	0.016775	0.055679	-0.06225	0.072074	0.007881	0.017258	0.05099	-0.04239	0.060533
0.040869	0.046358	0.110344	0.020589	0.060953	4.93E-04	0.029677	0.067364	0.010183	0.103741
0.037886	0.063559	0.104751	0.042748	0.065084	0.011188	0.053761	0.068463	0.065702	0.084153
0.037909	0.047318	0.037966	0.034208	0.056646	0.009679	0.070748	0.053207	0.081784	0.062467
0.041105	0.038877	-0.03397	0.007255	0.078347	0.008313	0.055786	-0.00129	0.042607	0.082666
0.062472	0.038125	0.006501	0.04557	0.1246	0.053999	0.061663	-0.00172	0.045241	0.101451
0.04442	0.026688	0.098503	0.136302	0.130378	0.075543	0.096358	0.06146	0.045987	0.053439
0.050957	0.056121	0.045007	0.062945	0.074313	0.029587	0.104466	0.066854	0.059005	-6.93E-04
0.05598	0.091665	0.013509	0.005122	0.066993	0.03572	0.068085	-0.00812	0.010094	0.001246
0.070599	0.100095	0.061632	0.063019	0.087453	0.016091	0.009576	-0.01412	0.016477	0.046172
0.025538	0.107147	0.093882	0.089523	0.121002	0.041351	0.055485	0.031743	0.089269	0.08478
-0.0483	0.088856	0.069523	0.075752	0.096833	0.065415	0.109541	0.068463	0.12914	0.092303
-0.01233	0.082639	0.013245	0.046255	0.04858	0.039442	0.103542	0.086854	0.122059	0.050576

0.030596	0.069885	-0.01705	0.038759	0.059432	0.041131	0.044337	0.029118	0.07363	-2.20E-04
0.026974	0.067892	0.00136	0.047746	0.07943	0.038539	0.051696	0.019826	0.081653	0.003497
0.064309	0.120664	0.082191	0.081608	0.074462	0.037881	0.091299	0.045449	0.092846	0.052879
0.078342	0.116646	0.088548	0.114061	0.066576	0.045667	0.083164	0.043971	0.067822	0.030467
0.090881	0.100204	0.066344	0.111143	0.082114	0.057626	0.036574	0.020673	0.057866	0.025462
0.09444	0.10861	0.065398	0.106531	0.080365	0.047529	0.001188	-0.01697	0.061243	0.040322
0.067656	0.123172	0.046959	0.091511	0.086221	0.043541	0.04016	0.02182	0.088021	0.009616
0.050619	0.100312	0.033157	0.067462	0.036229	0.057958	0.065643	0.054196	0.07853	0.004105
0.072167	0.059293	0.034036	0.038898	0.024375	0.089133	0.049567	0.074619	0.046999	0.022777
0.09508	0.035944	-0.00637	0.057455	0.070662	0.099921	0.034088	0.034218	0.049902	0.029498
0.093108	0.04533	0.023245	0.117026	0.0475	0.073424	0.01981	0.018297	0.079049	0.066713
0.14018	0.085173	0.099067	0.131762	0.043834	0.056126	-0.02675	0.046055	0.114724	0.117487
0.137169	0.103142	0.140924	0.115943	0.087325	0.081477	-0.01307	0.069436	0.109624	0.086169
0.109692	0.043018	0.086244	0.069351	0.065402	0.08067	0.013696	0.103584	0.059154	0.085147
0.092763	0.031986	0.026896	0.086168	0.06997	0.079034	-0.0155	0.029913	0.044713	0.106455
0.093348	0.06234	0.049038	0.078568	0.043137	0.098743	-0.03065	0.009677	0.041391	0.081781
0.097276	0.078312	0.105706	0.031276	0.035271	0.118568	0.022865	0.079524	0.07143	0.076101
0.082343	0.058701	0.112253	0.0547	0.080669	0.110178	0.086836	0.114451	0.049805	0.088882
0.10333	0.034427	0.062274	0.054628	0.089669	0.072922	0.06966	0.09616	0.038662	0.066839
0.115139	0.021771	0.041343	0.027956	0.067975	0.045865	0.010185	0.080365	0.034728	0.069812
0.116989	0.062588	0.072978	0.039945	0.074762	0.042998	-0.01153	0.083743	0.021497	0.056248
0.098889	0.09297	0.102957	0.029113	0.070711	0.081315	0.028523	0.06406	0.02177	0.060582
0.075779	0.06224	0.074119	0.024302	0.050747	0.054631	0.069712	0.03507	2.08E-05	0.064235
0.072167	0.020731	0.047173	0.050624	0.078624	9.40E-04	0.044167	0.025512	0.027358	0.097176
0.058378	-0.004	0.063759	0.049908	0.059023	0.001163	0.047399	0.062039	0.039609	0.106565
0.05425	0.058184	0.084031	0.045216	0.08443	0.023539	0.088372	0.088592	0.008436	0.065836
0.005918	0.094038	0.062027	0.018545	0.101561	0.054454	0.118016	0.055833	0.036302	0.067165
-0.00385	0.060876	0.038644	0.014331	0.059601	0.013805	0.061968	0.006872	0.063141	0.10833
0.033113	0.050886	0.06257	0.068754	0.071479	-0.01474	0.015359	0.031555	0.097644	0.086143
0.065131	0.076305	0.071386	0.076132	0.099442	0.009451	0.06649	0.057102	0.077778	0.025576
0.079602	0.106982	0.085931	0.07175	0.118096	0.029301	0.086593	0.061611	0.044929	0.011778
0.055346	0.060232	0.063684	0.070649	0.089101	0.037784	0.090403	0.031484	0.064796	0.041742
-0.02497	-0.00926	0.012936	0.020322	0.049592	0.055948	0.10081	0.017431	0.093947	0.06294
-0.02756	0.041215	0.010057	0.038016	0.02331	0.03304	0.092115	0.040096	0.078115	0.048645
0.033808	0.096101	0.02338	0.035796	0.050134	0.003474	0.098426	0.07449	0.054099	0.052636
0.084501	0.102869	0.04641	0.047224	0.116499	0.057703	0.102035	0.061284	0.091642	0.046005
0.066529	0.064732	0.044414	0.103016	0.136695	0.104012	0.034493	0.033391	0.089189	0.06699
0.020606	0.04588	0.048177	0.121133	0.096571	0.088476	0.005451	-4.36E-04	0.049369	0.03441
0.059558	0.093664	0.051779	0.106449	0.067852	0.071552	0.052168	-7.20E-04	0.050267	-0.01217
0.106801	0.115999	0.041838	0.095886	0.083436	0.070029	0.124571	0.039545	0.073041	0.01851
0.073842	0.077359	0.01067	0.076334	0.095889	0.064715	0.095534	0.039234	0.106128	0.073366
0.027934	0.044279	-0.0274	0.065185	0.039785	0.047828	1.95E-04	-0.01482	0.086936	0.056174
0.028506	0.045904	-0.01136	0.056317	-0.0166	0.029062	-0.02091	-0.00812	0.056558	-0.00305
0.066079	0.093343	0.031543	0.063141	0.018568	0.052058	0.068136	0.061359	0.038875	-0.03607
0.097356	0.079758	0.011175	0.110868	0.140048	0.131388	0.088723	0.049078	0.051581	-0.00851
0.068559	0.040505	0.02097	0.110074	0.125188	0.141962	0.075966	0.092792	0.094431	0.039213
0.020898	0.047486	0.054537	0.092903	0.033246	0.080939	0.031474	0.071363	0.067974	0.022391

0.017177	0.062538	0.077816	0.089966	0.004114	0.047679	-0.00628	0.030639	0.042392	0.044023
0.072725	0.064682	0.029042	0.097531	0.050795	0.066817	0.019764	0.013379	0.027105	0.01977
0.104393	0.022179	-0.02664	0.100359	0.063914	0.066921	0.096193	0.036445	0.051605	0.025279
0.063762	0.015724	0.012671	0.082352	0.047946	0.072764	0.050556	0.046298	0.067392	0.048549
0.036927	-0.01262	0.063709	0.080328	0.067459	0.07427	0.041128	0.087442	0.040155	0.020243
0.044776	0.003378	0.06215	0.063805	0.056837	0.044726	0.01281	0.115391	0.032973	0.021192
0.06743	0.087116	0.073713	0.069351	0.046259	0.058979	-0.00482	0.089961	0.039182	0.04407
0.082499	0.074513	0.086401	0.097505	0.069699	0.097988	0.042803	0.092467	0.068455	0.082692
0.074224	0.04416	0.097243	0.106775	0.090937	0.073213	0.037822	0.099498	0.120685	0.130256
0.068007	0.063833	0.0981	0.080635	0.067459	0.070239	0.035114	0.095098	0.075171	0.101723
0.096418	0.057127	0.074195	0.035543	0.014703	0.113613	0.053038	0.074879	0.003607	0.029452
0.110659	0.028271	0.064478	0.029522	0.021098	0.103219	0.023609	0.080207	-0.02441	0.017635
0.107735	0.016484	0.059639	0.063633	0.059456	0.063732	0.004114	0.111504	0.026713	0.068021
0.076265	0.045401	0.084161	0.044933	0.079809	0.043048	-0.00613	0.104083	0.065224	0.089754
0.096418	0.057913	0.092715	0.049028	0.075161	0.032967	-0.00347	0.066447	0.003542	0.033386
0.082161	0.025454	0.06072	0.048647	0.071999	0.065934	0.009802	0.029071	-0.0339	0.015332
0.072243	0.00171	0.075824	0.034438	0.08753	0.084176	0.028311	0.084353	0.046637	0.096073
0.09468	0.031292	0.139269	0.089679	0.095391	0.025002	0.021474	0.104389	0.07615	0.096799
0.045181	0.053483	0.139918	0.103852	0.101428	0.003901	0.03564	0.076987	0.020134	0.087405
0.045967	0.053094	0.089152	0.030546	0.105401	0.055492	0.061688	0.025999	0.019681	0.11958
0.103875	0.039349	0.078841	0.014947	0.143748	0.050677	0.048136	0.004945	0.019907	0.109519
0.083356	0.051031	0.103771	0.084514	0.175395	0.064197	0.074263	0.114992	0.091107	0.1176
0.074708	0.095699	0.081829	0.084488	0.139932	0.022364	0.080159	0.141222	0.110907	0.140041
0.053837	0.109246	0.065547	0.030774	0.092859	0.010433	0.059838	0.089692	0.051362	0.110462
0.077212	0.092437	0.093086	0.043382	0.095941	0.071211	0.064031	0.051581	-0.00777	0.073111
0.098728	0.054263	0.117131	0.074868	0.117793	0.096453	0.068962	0.061963	-0.02515	0.067366
0.040822	0.042424	0.098772	0.093113	0.139265	0.078954	0.083111	0.088003	-6.93E-04	0.07047
0.022658	0.064133	0.108225	0.058062	0.085811	0.027681	0.072645	0.090875	0.049369	0.080018
0.047927	0.054849	0.074043	0.004049	0.058373	0.028275	0.091544	0.071826	0.03515	0.057696
0.102134	0.044112	0.090943	0.021905	0.067091	0.027134	0.082524	0.04477	-0.00649	0.040937
0.104557	0.045784	0.12266	0.058621	0.098175	0.037857	0.084179	0.070771	0.042512	0.112828
0.060593	0.0588	0.120197	0.06484	0.135602	0.05727	0.112214	0.131768	0.096156	0.132295
0.033947	0.058184	0.097002	0.051675	0.109141	0.048626	0.082284	0.105697	0.086883	0.076563
0.057447	0.030852	0.068069	0.059399	0.105401	0.022246	0.058929	0.066294	0.068861	0.054097
0.100428	0.037796	0.093192	0.051317	0.11256	0.087056	0.088669	0.09309	0.061317	0.077926
0.046851	0.054605	0.126051	0.02195	0.096965	0.115122	0.071189	0.116761	0.067038	0.089119
0.012139	0.036576	0.103635	0.022218	0.092027	0.038587	0.045095	0.087923	0.045001	0.118277
0.014684	0.054458	0.042758	7.90E-05	0.053259	0.029372	0.054485	0.056007	0.015332	0.120687
0.068459	0.063385	0.035753	0.015761	0.084609	0.094286	0.083565	0.05875	0.025197	0.088908
0.066104	0.050402	0.117551	0.06484	0.141355	0.107112	0.052267	0.053158	6.41E-05	0.07605
0.043731	0.040103	0.137209	0.066842	0.128735	0.022951	0.050952	0.110319	0.047747	0.0961
0.042428	0.008617	0.104996	0.053305	0.087145	-0.00318	0.067441	0.154706	0.134595	0.144282
0.07509	0.047846	0.06857	0.037275	0.055689	-0.00492	0.074211	0.094201	0.091001	0.109796
0.125527	0.06981	0.09245	0.018013	0.063889	-0.00129	0.057795	0.039881	0.014749	0.042453
0.088744	0.03106	0.123199	0.059521	0.057173	0.026114	0.045339	0.053702	0.024715	0.071128
0.053012	0.059417	0.086767	0.054363	0.089024	0.010022	0.077254	0.092035	0.041248	0.111518
0.071534	0.100937	0.02783	0.005143	0.108925	-0.00311	0.070592	0.087068	0.036302	0.085199

0.07711	0.079681	0.07562	0.014925	0.078372	0.001119	0.051944	0.04108	0.038378	0.026994
0.063365	0.053654	0.124024	0.071224	0.100871	0.011668	0.058727	0.051827	0.033885	0.0272
0.017445	0.039561	0.111422	0.083946	0.142696	0.044182	0.057795	0.081708	0.039064	0.078133
-0.01265	0.023131	0.076512	0.053545	0.11063	0.042334	0.076833	0.108212	0.051727	0.096476
-0.00808	0.045712	0.071765	0.042631	0.047289	0.010387	0.064773	0.092954	0.038543	0.086169
-0.00533	0.045951	0.071815	0.007298	0.057533	0.029324	0.076517	0.039402	0.01916	0.041363
0.089033	0.069077	0.096547	0.003663	0.065279	0.065233	0.07301	0.054271	0.016657	0.064086
0.06533	0.060356	0.128404	0.033106	0.070885	0.019694	0.028099	0.092549	0.063467	0.107502
0.017199	0.018928	0.108554	0.068953	0.103024	0.011004	0.040644	0.09128	0.069699	0.112382
0.031957	0.038054	0.057727	0.025179	0.09492	0.039808	0.09005	0.061359	0.069292	0.087747
0.061902	0.080742	0.068044	-0.03448	0.068393	0.037638	0.084608	0.037135	0.054958	0.062716
0.009807	0.040978	0.095399	0.020188	0.085657	0.03737	0.058752	0.061711	0.017309	0.069105
-0.02392	0.010157	0.076487	0.040807	0.119229	0.04064	0.071085	0.083425	0.039017	0.075819
0.013731	0.03742	0.062323	0.05201	0.101003	0.025499	0.076386	0.077091	0.056139	0.055685
-0.00214	0.079422	0.075034	0.044463	0.062358	0.03028	0.092115	0.055064	0.039253	0.061846
0.006027	0.056661	0.087421	0.026148	0.085913	0.041965	0.079365	0.033958	0.025289	0.078726
0.01484	0.035103	0.063907	0.033817	0.108224	0.05148	0.070126	0.00552	0.037622	0.104726
-0.00274	0.053922	0.04172	0.004842	0.089256	0.039491	0.091435	0.029749	0.036396	0.122595
9.44E-04	0.056612	0.020185	0.024482	0.059384	-0.02101	0.069789	0.053084	0.041224	0.057499
0.055224	0.043922	0.033805	0.024324	0.076688	-0.0111	0.070126	0.030522	0.047795	0.031345
0.075422	0.033821	0.051586	-0.00301	0.083665	0.031286	0.080822	-0.01115	0.024738	0.093743
0.035295	0.04157	0.043609	0.017372	0.063695	-0.00395	0.086002	0.025929	0.080688	0.142425
0.001095	0.03487	0.044557	0.052633	0.047805	-0.01772	0.080292	0.088726	0.08895	0.122681
-0.00338	0.019536	0.020544	0.040947	0.024887	-0.00156	0.053611	0.047564	0.047457	0.041505
0.008033	0.003117	0.032765	-0.00333	0.075361	0.018971	0.040112	-0.02436	0.044881	0.043928
-0.02707	0.001451	0.075594	0.014485	0.103584	-0.00881	0.009058	-0.0204	0.020656	0.072296
-0.03007	-0.01312	0.074094	0.037136	0.063451	0.021566	0.048728	0.055361	0.038283	0.066563
0.020561	0.013165	0.014172	-0.00842	-0.01725	-0.00758	0.049295	0.048565	0.050656	0.054365
0.070549	0.061669	-0.00573	-0.07154	-0.01797	-0.05468	0.028358	-0.00653	-0.00255	0.023253
0.104202	0.083343	0.065174	-0.02264	0.062431	-0.00322	0.026433	-0.0338	-0.04608	0.019432
0.07161	0.094038	0.115396	0.072427	0.098333	0.027015	0.005764	7.66E-04	-0.00859	0.021101
0.025379	0.087721	0.08695	0.118614	0.105884	0.009451	0.021891	0.00521	0.018121	0.048862
0.042499	0.057594	0.049422	0.101753	0.090704	0.027158	0.0624	-0.01319	0.015735	0.046651
0.088034	0.067314	0.049542	0.04364	0.099944	0.053393	0.080239	0.006295	8.66E-04	0.011292
0.098432	0.078957	0.076614	0.015915	0.115676	0.066089	0.074969	0.066523	-7.79E-04	0.041647
0.070953	0.098634	0.094733	0.025246	0.126423	0.060694	0.049665	0.09616	0.01187	0.041458
0.050884	0.124547	0.110096	0.081172	0.088225	0.017204	0.06935	0.059025	0.016117	0.059692
0.026563	0.082093	0.042616	0.051484	0.045045	0.007563	0.080849	0.082315	0.05285	0.068449
0.002992	0.046862	0.043491	0.022643	0.087762	0.035018	0.078387	0.067696	0.015018	0.028003
-0.03653	0.066585	0.099014	0.052513	0.139236	0.089599	0.073479	0.061863	0.021292	0.059815
-0.04809	0.072447	0.095879	0.066718	0.132911	0.077832	0.076281	0.121735	0.1214	0.124483
-0.03926	0.105167	0.044936	0.029545	0.091819	0.045469	0.120132	0.138719	0.149148	0.079992
0.017713	0.126963	0.096226	0.0716	0.088818	0.049675	0.105195	0.044455	0.092846	0.035367
0.071357	0.105222	0.136505	0.10135	0.116939	0.041646	0.071033	0.010953	0.052215	0.080095
0.014573	0.072091	0.093484	0.10523	0.157332	0.058979	0.087644	0.055759	0.10929	0.143143
-0.03013	0.058948	0.065075	0.104338	0.146626	0.084149	0.131465	0.099389	0.161968	0.172391
0.040045	0.090576	0.066519	0.05225	0.119616	0.113034	0.149771	0.074879	0.136635	0.124455

0.056444	0.078132	0.057117	0.020589	0.101853	0.110437	0.137563	0.073557	0.09207	0.093609
4.50E-04	0.065232	0.101548	0.096257	0.112423	0.058085	0.113901	0.116075	0.08283	0.160018
-0.00833	0.075203	0.0817	0.123357	0.115264	0.048876	0.132361	0.132983	0.134742	0.188734
0.009917	0.08512	0.01835	0.085056	0.121475	0.105602	0.163871	0.141797	0.180459	0.159676
0.046659	0.070771	0.03436	0.069077	0.149848	0.145378	0.149087	0.116018	0.164205	0.107033
-0.0129	0.055045	0.051225	0.081454	0.158723	0.126465	0.121179	0.08047	0.12508	0.130198
-0.05775	0.055803	0.009247	0.06101	0.140425	0.091605	0.120336	0.087148	0.105079	0.159583
-0.04264	0.027215	-0.0343	0.035727	0.078624	0.068512	0.116803	0.095778	0.130541	0.106428
0.001611	0.019806	-0.04092	0.018146	0.020789	0.074774	0.089698	0.051212	0.13551	0.079992
-0.0111	0.015077	-0.04489	0.016047	0.0399	0.04199	0.057065	0.026672	0.102906	0.043285
-0.0384	0.023109	-0.07867	0.003149	0.076087	0.027847	0.043338	0.029375	0.055056	0.044619
-0.06028	0.017178	-0.07174	-0.00838	0.058878	0.003631	0.040765	0.030264	0.050291	0.099903
-0.08048	-0.01073	-0.04203	0.00916	-0.01812	-0.02461	0.060471	0.01946	0.03807	0.106565
-0.05762	-0.03014	-0.03922	-0.01806	-0.03936	-0.04125	0.03385	-0.01249	0.043491	0.04319
-0.0452	-0.01556	-0.05502	-5.58E-04	-0.02402	-0.02254	0.020872	-0.01179	0.020747	0.01833
-0.05794	-0.01508	-0.07582	1.00E-04	0.021871	-0.01312	0.040378	-0.00469	0.014011	0.017926
-0.05107	-0.02428	-0.05133	-0.002	-0.01826	-0.04366	0.045853	-0.01963	0.054737	0.056199
-0.05019	-0.04172	-0.03706	-0.0271	-0.05345	-0.05146	0.009509	-0.02455	0.057248	0.025827
-0.06533	-0.0406	-0.06304	-0.03565	-0.02936	-0.05322	-0.0378	-0.0655	0.004372	0.00341
-0.08565	-0.02426	-0.08028	-0.02733	-0.00907	-0.07671	-0.04752	-0.06627	-0.01355	4.05E-04
-0.10134	-0.04419	-0.06431	-0.04208	-0.05065	-0.07837	-0.01796	-0.08298	-0.04028	-0.00125
-0.07336	-0.04371	-0.07176	-0.04268	-0.09755	-0.07116	-0.03969	-0.08722	-0.02651	0.003323
-0.02074	-0.01866	-0.04109	-0.02246	-0.0658	-0.06056	-0.05413	-0.06402	-0.00454	-0.03744
-0.0482	-0.01525	-0.0091	-0.00286	0.0035	-0.05442	-0.03577	-0.09737	-0.04156	-0.06103
-0.08764	0.003877	-0.01342	-0.00128	0.023465	-0.06552	-0.00974	-0.07471	-0.01075	-0.02556
-0.04899	0.017222	-0.02286	-0.03154	0.00825	-0.06255	0.023284	-0.03976	0.002017	0.0332
0.002733	0.027445	-0.02873	-0.04498	-0.00998	-0.09632	-0.00695	-0.06713	-0.03169	-0.01254
0.005657	0.04643	0.011219	-0.03198	-0.00728	-0.07703	-0.03087	-0.06515	-0.04657	-0.06244
-0.00783	0.037303	-0.00255	-0.01085	0.028979	-0.04511	-0.04296	-0.08093	-0.06363	-0.02518
-0.01439	0.035663	0.015014	0.009941	0.072099	-0.02524	0.004203	-0.01049	-0.03087	0.009616
0.014152	0.040718	0.049878	0.056874	0.068737	-0.00369	0.053537	0.057326	0.013832	0.001138
0.022861	0.033984	0.028973	0.039619	0.052096	-0.05057	0.030906	0.014598	-0.01187	-0.03919
0.003121	0.031315	0.031658	0.016312	0.062941	-0.02245	0.061536	0.017909	-0.0487	-6.28E-04
-0.01423	0.062737	0.044225	0.050934	0.094528	0.029611	0.036957	0.047223	-0.03668	0.030467
-0.00808	0.076434	0.045863	0.083946	0.084379	0.024058	-0.0169	0.051704	-0.02326	0.036583
-0.00167	0.03876	0.015768	0.053858	0.017801	0.003429	0.023819	0.04012	-0.00104	-0.00363
0.00377	0.014565	-3.34E-05	0.008076	0.017101	-0.02709	0.063572	0.028418	0.011425	-0.0239
0.006528	0.042566	0.016212	0.029113	0.064986	-0.04545	0.035042	0.005697	-0.00849	0.01703
9.01E-04	0.056636	0.017547	0.008379	0.051386	-0.05695	0.012673	-0.01676	-0.01858	0.07156
0.018071	0.041736	0.009137	-0.00126	-0.02021	-0.07978	0.007688	0.005542	-0.01301	0.047923
0.013465	0.031801	0.005979	-0.00453	-0.02255	-0.0751	-2.90E-04	-0.01737	0.002408	-0.0076
0.005244	0.056881	0.015856	0.016444	0.066845	-0.0209	0.033921	-0.02624	-0.02775	-0.0075
-0.01955	0.067389	0.002779	0.041064	0.09029	-0.00366	0.043387	0.005719	-0.04618	0.046124
-0.0218	0.041688	0.005567	0.053281	0.037831	-0.00558	0.028334	0.037302	-0.03422	0.077154
0.013332	0.014743	-0.00883	0.035796	0.012837	-0.03236	0.018751	0.010326	-0.01535	0.042928
0.042878	0.037303	0.010363	0.025156	0.033451	-0.05041	0.025521	-0.03865	-0.02911	-0.0138
0.031218	0.075434	0.042003	0.065234	0.081251	-0.03223	0.024051	-0.04397	-0.05407	-0.02745

0.00858	0.0795	0.037056	0.056995	0.080517	-0.02273	0.035186	-0.01973	-0.02396	0.020334
0.024515	0.07981	0.014969	0.024617	-0.02227	-0.04758	0.04794	-0.02591	-0.03731	0.034876
0.053862	0.065858	-0.02456	-2.61E-04	-0.02331	-0.01901	0.03119	-0.05725	-0.02289	0.010696
0.040799	0.094198	0.008853	0.052609	0.076789	0.04327	0.036885	-0.02186	-0.01185	0.02759
-0.03254	0.107671	0.082062	0.077196	0.086554	0.010547	0.05566	-0.00983	-0.01389	0.047731
-0.04106	0.068522	0.03106	0.025607	0.025957	0.003811	0.071656	0.027253	0.017399	0.057499
-0.03224	0.020889	-0.00293	0.039572	0.025444	0.036471	0.054335	0.033155	0.053144	0.03455
-0.00913	0.001149	-0.01547	0.047224	0.029924	0.023893	-0.01004	-0.0097	0.062916	0.018375
0.044919	0.01501	-0.04787	0.043123	0.010311	-0.01038	-0.00334	0.016228	0.027427	0.03204
0.076572	0.039867	-0.0208	0.03605	0.003245	0.003339	0.042681	0.005122	0.00206	0.050987
0.054469	0.021364	0.015723	0.013564	-0.01076	0.003271	0.025147	-0.01606	0.038662	0.059026
0.018272	-0.01666	-0.02078	6.74E-04	-0.03585	0.003496	8.13E-04	-0.02651	0.076331	0.028853
0.015106	-0.02017	-0.05553	0.004864	0.009194	0.067755	0.052193	0.011289	0.063918	0.038719
0.028392	-0.01098	-0.0781	0.003491	0.004836	0.09509	0.115335	0.06277	0.064169	0.080873
0.029034	-0.00383	-0.02987	-0.01434	-0.01549	0.102201	0.117525	0.072962	0.076641	0.059075
-0.02078	-0.02134	0.003901	-0.00202	-0.02753	0.07965	0.043484	0.032543	0.044042	7.28E-04
-0.0031	0.001343	0.003297	0.036789	-0.00202	0.034317	0.012401	0.006007	0.016095	-0.03753
0.03674	-0.00328	-4.40E-04	0.046775	0.006412	-0.00198	-1.80E-04	-0.03208	0.002017	-0.0536
0.003424	-0.02377	0.016523	-0.02222	-0.0388	0.011462	-0.03979	-0.02784	0.026	-0.01923
-0.04225	-0.01932	0.03288	-0.05353	-0.05108	0.008563	-0.03272	-0.01166	0.026851	0.01293
-0.04662	-0.02722	0.003383	-0.06284	-0.04567	-0.01366	-0.07026	0.004172	8.66E-04	0.006437
0.005136	-0.04301	-0.00334	-0.04723	-0.06533	-0.04878	-0.10161	-0.01592	-0.00153	-0.02269
0.012515	-0.04474	0.004182	-0.01312	-0.03469	-0.04302	-0.06088	-0.04708	-0.01673	-0.04509
-0.01177	-0.05016	-0.00927	-0.06548	-0.03601	-0.02338	-0.06912	-0.05541	-0.02958	-0.08768
-0.02447	-0.04691	-0.02121	-0.05308	-0.0451	-0.02778	-0.10045	-0.06582	-0.07542	-0.06946
-0.01528	-0.0371	-0.0052	0.005982	0.012274	-0.01294	-0.07718	-0.06015	-0.03668	-0.01838
0.047856	0.004464	0.073586	0.043311	0.037373	0.035357	-0.02265	-0.00402	0.015646	-0.01469
0.15827	0.102624	0.150292	0.08248	0.089153	0.075968	0.03048	0.039809	0.037032	-0.01925
0.24345	0.161495	0.19132	0.169143	0.17301	0.139494	0.053611	0.088485	0.049102	0.020311
0.398959	0.293534	0.310482	0.281646	0.251503	0.245776	0.174081	0.143162	0.135984	0.090363
0.482988	0.447926	0.4566	0.369808	0.336347	0.303553	0.332041	0.252978	0.254746	0.161202
0.493087	0.423789	0.47346	0.368318	0.371174	0.358139	0.347065	0.367841	0.310651	0.171112
0.522651	0.446057	0.440842	0.455226	0.485459	0.448868	0.335081	0.362372	0.359655	0.291806
0.560884	0.553813	0.526347	0.58725	0.510869	0.478987	0.460281	0.380615	0.462296	0.4913
0.577512	0.602013	0.634391	0.541542	0.4085	0.49431	0.542428	0.477333	0.491093	0.447542
0.556148	0.478768	0.582385	0.521396	0.460846	0.516303	0.509304	0.564473	0.508609	0.385264
0.54933	0.494009	0.53897	0.602628	0.608155	0.579502	0.497921	0.52089	0.527589	0.50831
0.604101	0.626	0.58633	0.644761	0.639802	0.6135	0.628384	0.538421	0.556229	0.63235
0.680966	0.64621	0.65382	0.644761	0.606368	0.623603	0.697026	0.665234	0.634751	0.602731
0.695726	0.601583	0.679344	0.673434	0.662581	0.736844	0.724182	0.668276	0.670741	0.571619
0.682719	0.640903	0.669033	0.696676	0.747013	0.740143	0.736258	0.629452	0.675432	0.651413
0.719582	0.746698	0.664067	0.698582	0.658158	0.59031	0.699777	0.70567	0.677796	0.784077
0.732136	0.684974	0.589562	0.684694	0.624752	0.487128	0.626235	0.732085	0.715235	0.741696
0.704112	0.63501	0.478713	0.681418	0.718617	0.636451	0.647236	0.731967	0.725696	0.696936
0.606609	0.699279	0.654882	0.683975	0.753398	0.736236	0.720114	0.713732	0.764183	0.710648
0.499952	0.685914	0.732257	0.699857	0.690108	0.677976	0.646552	0.698082	0.764812	0.773982
0.55723	0.632325	0.590145	0.613569	0.561247	0.485147	0.549789	0.636395	0.686331	0.648816

[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

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
0.26735	0.133675	0.066838	0.284582	2.085357	1.335506	1.303899	1.439093	1.472544	0.246709
0.564916	0.589937	0.614953	0.539233	0.502327	0.493873	0.449083	0.468547	0.493418	0.596793
0.223957	0.23416	0.249454	0.193893	0.219174	0.288995	0.237435	0.26953	0.314895	0.362569
0.039352	0.049025	0.144447	0.091842	0.101114	0.111664	0.155441	0.214624	0.208011	0.253664
-0.01454	0.030389	0.098766	0.090569	0.061497	0.042473	0.12441	0.166236	0.093069	0.134797
0.0114	0.068147	0.049858	0.038017	0.099075	0.095072	0.00849	-0.01226	-0.12072	-0.08543
0.01911	0.036404	0.018529	-0.00661	0.069405	0.061789	-0.05975	-0.06431	-0.1389	-0.14768
0.032389	0.022015	0.025506	0.049013	0.023094	0.089412	0.030119	-0.02671	-0.00993	-0.04018
-0.03255	0.006367	0.049375	0.075416	0.065697	0.059783	0.031764	0.007876	0.02494	0.062933
-0.02716	0.00641	0.029867	0.043177	0.031277	-0.04869	0.017087	0.063729	0.043833	0.021866
-3.63E-04	0.017509	-0.03635	-0.02561	-0.04527	-0.08543	-0.02454	-0.00678	0.034942	-0.04322
-0.04827	-0.00861	-0.06151	-0.07372	-0.06146	-0.04834	-0.0206	-0.07901	-0.03116	-0.07878
-0.03253	-0.00655	-0.06177	-0.03965	0.00516	-0.00959	-0.01252	-0.05564	-0.05602	-0.08969
0.034761	0.02215	-0.04805	0.010728	0.018338	-0.01171	0.002487	-0.02795	-0.0261	-0.04938
0.00469	0.002816	-0.02823	0.025914	-0.02172	0.016082	-0.00337	-0.04593	-0.02952	-0.05713
-0.00141	-0.03653	-0.068	-0.03278	-0.0431	0.011268	-0.03986	-0.03239	-0.01127	-0.02388

-0.00557	-0.00737	-0.03291	-0.01391	-0.00386	0.01999	-0.00651	-0.02826	-0.01588	-0.02331
0.001991	0.0453	-0.01504	-0.01128	-0.01651	0.013601	0.017133	0.00369	9.19E-04	-0.00621
0.028245	0.040688	-0.005	-0.02035	-0.06351	-0.01239	-0.0331	0.016281	0.013524	-0.02309
0.026071	-0.01662	-0.01086	-0.02933	-0.06454	-0.0317	-0.09461	-0.02148	-0.00395	-0.04861
-0.04345	-0.05067	-0.0483	-0.02545	-0.04451	9.42E-05	-0.07179	-0.04472	-0.02143	-0.057
-0.02823	-0.01422	-0.04301	-0.00187	-0.02652	0.014209	-0.00899	-0.0169	0.003297	-0.06502
0.016935	0.02161	-0.01031	-0.03298	-0.02853	-0.00601	0.039403	-1.10E-04	-0.01842	-0.01708
0.012981	-0.03507	0.003424	-0.06437	0.005248	0.015607	0.014761	-0.00306	-0.02903	-0.0272
-0.01051	-0.0492	-0.01658	-0.06773	-0.01233	0.007416	-0.04319	-0.02172	-0.0337	-0.05498
-0.01841	-0.06557	-0.04243	-0.03025	-0.01886	0.01185	-0.04447	-0.04351	-0.04367	-0.06861
0.009938	-0.07677	-0.07244	-0.06148	-0.03868	0.00695	-0.03546	-0.03445	-0.02126	-0.08028
-0.01994	-0.02868	-0.0468	-0.08872	-0.0263	0.002499	-0.05567	-0.02935	-0.03883	-0.0701
-0.05473	-0.04825	-0.07807	-0.08621	-0.01736	-0.0047	-0.03718	7.56E-04	-0.0413	-0.06393
-0.03602	-0.07815	-0.08833	-0.05625	-0.00686	-0.04217	-0.03583	-0.00443	-0.02481	-0.03319
2.52E-04	-0.00821	-0.00197	-0.0107	-0.02461	-0.08699	-0.08764	-0.02073	-0.02933	-0.01551
-2.53E-04	0.010671	0.029268	-0.02784	-0.00778	-0.05129	-0.07019	-0.02783	-0.05164	-0.00813
-0.02045	-0.00233	0.011817	-0.0316	0.017977	-0.04581	-0.02668	-0.02246	-0.08081	-0.01382
0.004424	0.009027	-0.00248	-0.02937	0.036694	-0.0314	-0.01519	-0.01809	-0.08821	-0.0305
0.019959	0.013512	0.006123	-0.03497	0.049547	0.028658	-0.00142	0.022477	-0.04625	-0.03327
0.035522	0.046586	0.025187	-0.06276	0.051342	0.055329	0.009397	0.012659	-0.06579	-0.01526
0.040049	0.067095	0.011928	-0.09944	0.037212	0.031719	0.030405	-0.03197	-0.0848	0.001484
-0.03216	0.017732	-0.02187	-0.06251	0.024668	-0.02184	0.013202	-0.01169	-0.02822	-0.00157
-0.06989	-0.02209	0.018125	-0.00231	0.027879	-0.02853	-0.01222	0.002536	-0.01642	-0.01528
-0.03749	-0.01652	0.011021	-0.04641	-0.01566	-0.02356	0.002487	0.017427	-0.03966	-0.04632
-0.03523	-0.0083	-0.02326	-0.02472	-0.01447	-0.02836	0.007315	-0.01948	-0.04736	-0.03261
-0.03426	0.002493	-0.02759	0.010255	0.022661	-0.06251	-0.01937	-0.0621	-0.06388	-0.03529
-0.02644	-0.01012	-0.02773	-0.01034	0.009994	-0.08198	-0.05814	-0.05843	-0.04621	-0.06317
-0.03556	-0.01027	0.001561	-0.03826	0.010038	-0.05532	-0.04298	-0.02787	-0.01142	-0.05762
-0.02015	0.022105	-0.02552	-0.01113	0.0366	-0.00888	0.033847	0.02364	0.035248	0.00144
-0.00789	0.044635	-0.06332	0.010278	0.0461	0.02398	0.04797	0.012414	0.072423	0.034585
-0.0156	0.028417	-0.05481	0.009065	0.038389	-0.00295	0.035386	0.00171	0.054803	0.01441
-0.02994	0.032508	0.001712	0.017122	0.033557	-0.01099	0.054238	0.017247	0.065956	0.027801
-0.03269	0.022692	0.016355	0.044464	0.063067	0.019808	0.065475	0.025677	0.073965	0.078115
-0.00631	0.033826	0.012526	0.085406	0.084616	0.06827	0.051655	-0.02369	0.030984	0.068782
0.012506	0.034823	0.002708	0.066444	0.025904	0.048573	0.009851	-0.07335	5.06E-04	0.025677
-0.01717	0.047063	-0.02189	0.040975	-0.00905	-0.00974	0.005377	-0.05121	0.017078	-0.00591
-0.00929	0.056817	-0.04428	0.021069	0.032974	-7.77E-04	0.015612	-0.06221	0.011669	0.02216
-0.00698	0.030756	-0.05241	-0.00434	0.020641	0.015901	-0.00464	-0.06236	0.025009	0.047832
0.001881	0.00368	-0.08245	-0.02258	-0.02069	0.03132	-0.00738	-0.00625	0.049612	4.72E-04
-0.02788	4.94E-04	-0.08775	-0.02593	-0.06443	0.008059	0.001016	0.011014	0.043882	-0.02871
-0.01478	0.039326	-0.01906	-0.02793	-0.04263	0.005977	0.052106	0.011503	0.038842	-0.01899
0.020972	0.030205	-0.01343	0.013573	0.035217	0.025965	0.063389	0.00332	0.038676	0.006207
0.021502	-0.01418	-0.03131	0.0103	0.036178	0.041057	0.042501	0.014399	0.023585	0.004924
-0.02586	-0.05086	-0.04521	0.020171	-0.00631	0.036244	0.020076	-0.0126	0.028681	0.009948
-0.00873	-0.0303	-0.03931	0.018037	-0.03553	0.023842	0.011694	-0.03381	0.045205	-0.01776
0.026258	0.021992	-0.03027	0.002191	-0.0413	-0.00801	0.013958	-0.04257	0.027384	-0.03014
0.003959	0.004393	-0.02297	0.024448	-0.04142	-0.03859	-0.01175	-0.04862	0.030727	0.023632

9.56E-04	-0.0259	1.37E-04	0.034198	-0.01568	-0.01486	-0.01682	-0.0223	0.033439	0.002584
9.34E-04	-0.03066	0.013235	0.032586	-0.00535	0.037478	-0.04507	-0.00222	0.034919	-0.04004
0.020534	-0.02404	9.99E-04	-0.00373	-0.03848	-0.00106	-0.05729	-7.15E-04	0.002379	-0.04903
0.008838	-0.0083	-0.04352	0.002412	-0.03113	-0.01001	-0.00964	-0.00529	-0.01468	-0.05179
0.006603	-0.02471	-0.0472	0.026264	-0.01566	0.038477	-0.00886	0.005066	0.022921	-0.05987
0.026071	-0.02964	-0.01356	0.014072	0.002329	0.057712	-0.02259	0.008339	0.001441	-0.04043
0.012506	-0.04125	0.005229	-0.03017	-0.03165	0.014975	-0.04717	0.004673	-0.0265	-0.02502
-0.02403	-0.06456	-0.00485	-0.10558	-0.07738	0.009572	-0.03368	0.001385	-0.02832	-0.01819
-0.01786	-0.07808	-0.006	-0.13056	-0.05604	0.010665	-0.01743	-0.02226	-0.02738	-0.03458
-0.01023	-0.07206	-0.0033	-0.01635	-0.0058	0.032141	-0.00864	0.011814	-0.02147	-0.04115
0.007652	-0.03619	-0.00118	-0.02745	0.021185	0.020447	-0.03456	0.036925	-0.01558	0.01074
0.038775	-0.04519	-0.00406	-0.04285	-0.00326	0.006419	-0.0533	0.026733	-0.00919	0.011291
0.044308	-0.05043	0.012703	-0.02644	-0.00236	0.033199	-0.05022	0.003865	-0.02659	0.013323
8.90E-04	-0.04043	0.022525	0.011201	0.017123	0.02796	-0.02546	0.039618	-0.01558	0.015054
-0.04224	-0.05483	0.008401	0.013981	0.020279	0.004587	-0.02092	0.0386	-0.01713	0.004272
0.007898	-0.014	0.001518	-0.00772	0.006934	-0.01463	-0.02178	0.002144	-0.05021	0.025723
0.034309	-0.00194	0.002535	-0.04471	0.013299	0.006862	0.014991	0.002797	-0.05796	0.024063
-0.03157	-0.0205	0.012747	-0.02916	0.028501	0.021499	0.009397	0.031846	-0.04795	0.045346
-0.06071	-0.04383	0.041059	0.020747	0.044494	-5.38E-04	0.023015	0.087376	-0.0108	0.045942
-0.01992	-0.02264	0.015908	0.010233	0.055862	-0.03611	0.034424	0.060212	-0.02374	0.022409
0.008928	0.030366	0.001453	-0.02439	0.029332	-0.05748	0.011261	0.033688	-0.01988	0.032243
5.38E-04	0.034799	-0.01094	-0.06435	0.006846	-0.02078	-0.00401	0.013104	-0.01554	0.005315
-0.02825	0.039584	5.46E-04	-0.02636	0.042037	0.011738	0.012447	0.028924	0.011223	0.013235
-0.01906	0.061087	0.045819	0.055352	0.067332	0.011224	0.041938	0.059096	0.009866	0.045227
-0.00421	0.075629	0.002925	0.039914	0.056255	0.021843	0.054188	0.032615	0.009733	0.017149
0.002124	0.065922	-0.01435	-0.00886	0.042609	-0.0036	0.027652	0.011925	-0.00438	0.026498
-0.00752	0.062124	0.021687	-5.15E-04	0.046797	-0.00666	0.040132	0.025998	0.027222	0.091005
-0.02224	0.048977	1.37E-04	0.046732	0.039027	0.021339	0.073762	0.04078	0.05772	0.101892
0.014136	0.046777	-0.01107	0.065396	0.010105	0.031719	0.052031	-0.0052	0.060856	0.021144
0.041859	0.021137	0.008379	0.039409	-0.02026	-0.00929	0.012516	-0.04298	0.040055	-0.02722
0.042149	0.014043	-0.01404	0.016187	4.87E-04	-0.00117	-0.00266	-0.07218	0.014713	0.012306
0.02514	0.056085	-0.00203	0.01861	-0.00212	-0.00332	0.029382	-0.03157	0.0106	0.019951
-0.00638	0.06158	-0.01902	0.012781	-0.0383	-0.01596	0.079163	0.058229	0.067424	-0.00219
1.05E-05	-1.06E-04	-0.04857	0.001706	-0.01749	0.016376	0.056812	0.057661	0.094714	0.010146
0.028972	-0.00663	-0.0433	-0.0022	0.035545	0.05836	0.010919	0.012147	0.055716	0.025267
0.034024	0.065847	-4.44E-04	0.03828	0.056378	0.063299	0.022875	-0.00929	0.045518	0.026727
0.050306	0.082828	0.055156	0.064045	-0.01372	0.036861	0.048566	0.017247	0.039199	0.014476
0.016023	0.032323	0.076529	0.056802	-0.05584	0.004433	0.048367	0.008184	0.061505	-0.02123
0.006893	-0.01162	0.009698	0.008169	-0.03594	0.005425	-0.001	-0.00456	0.047548	-0.01262
0.015318	-0.02667	-0.02385	0.027853	0.021253	0.060334	0.012882	0.022613	0.036829	-0.0079
0.034903	-0.0022	0.003945	0.071179	0.02232	0.06631	0.01982	0.006952	0.044482	-0.0256
0.067197	0.043378	0.043647	0.050737	-0.01939	0.021476	0.014807	0.008912	0.027014	-0.01341
0.059953	0.033108	0.057067	-0.00989	-0.03957	0.006397	0.016303	0.047869	0.016423	-0.0034
0.038295	-0.00263	0.010381	-0.0206	-0.02125	0.049769	-0.01116	0.058402	0.044242	0.029775
0.042512	-0.02339	-0.01157	0.011787	-0.00827	0.058385	-0.02115	0.055468	0.019887	0.016747
0.033526	-0.04501	0.008247	0.022941	-0.00892	0.045173	-0.02834	0.063754	0.025768	0.003925
0.036095	-0.01501	0.027521	-0.01369	0.010304	0.033599	-0.04363	0.051433	0.022532	0.008873

0.038631	0.040241	0.052523	-2.30E-04	0.026248	0.029404	-0.01075	0.044813	-0.03857	0.00475
0.014273	-0.00937	0.046993	0.006405	0.035615	-0.01434	-0.00677	0.056231	-0.03596	0.019277
0.036739	-0.02183	0.052499	-0.01721	0.03137	-0.04538	-0.01211	0.068995	-0.00727	0.023495
0.041883	0.028394	0.061262	-0.01107	0.029748	-0.02987	-0.00849	0.044047	-0.01082	0.023677
0.017461	0.024433	0.001539	-0.023	0.00867	0.017441	0.023812	0.022226	-0.02893	0.049682
-0.00573	-0.00653	-0.02121	-0.0259	0.001548	0.006242	0.045794	0.004673	-0.02217	0.059201
-0.03332	-0.02467	0.017116	0.002832	0.013277	-0.00963	0.022384	0.026618	0.035248	0.045823
-0.02393	-0.00716	0.039193	0.014299	0.042275	0.020538	0.021497	0.040661	0.033509	0.035563
0.01927	0.052372	0.038087	0.026918	0.069811	0.033269	0.002175	0.030522	5.71E-04	0.03561
0.010297	0.068899	2.66E-04	0.045389	0.067913	0.02938	0.035796	0.01277	0.011892	0.058979
-0.03167	0.032785	0.002058	0.037681	0.011655	-0.01627	0.040498	-0.01749	0.021595	0.047114
-0.01412	0.040053	0.05746	0.010503	-0.01284	-0.03668	0.022033	-0.01825	0.019229	0.011401
0.009377	0.071291	0.075221	0.025658	0.04634	0.005756	0.037632	0.033828	0.001943	0.041029
-0.00244	0.072226	0.005861	0.017237	0.049911	0.045997	0.044513	-0.00186	-0.01688	0.068706
-0.0039	0.063361	-0.0199	-0.01081	-0.02573	0.015946	0.041669	-0.019	0.003035	0.033308
-0.02895	0.046085	6.33E-04	0.009986	-0.02762	-0.03127	0.004434	0.01335	0.058638	0.012438
0.018926	0.048498	0.015595	0.030861	-0.01046	-0.01343	0.05158	0.026595	0.055617	-0.03666
0.059122	0.032577	-0.00583	0.042086	-0.00249	-0.02403	0.092856	0.034882	0.039936	-0.02168
0.037481	-0.00103	-0.03401	0.019252	0.008979	-0.01241	-0.0083	-0.01751	0.014174	0.032752
0.015636	-0.02132	-0.00248	0.053287	0.018946	0.011671	-0.10122	-0.02406	0.020934	0.006447
0.033217	-0.03953	0.023706	0.048448	0.027626	0.034023	-0.04335	0.006623	0.063662	0.005619
0.039592	0.01595	-2.29E-04	0.036891	0.043777	0.083269	0.039476	0.030011	0.043066	-0.01536
0.060457	-0.01016	0.004837	0.044026	0.018563	0.088182	0.04869	0.029086	0.012584	-0.01069
0.063445	-0.03706	0.013524	0.030555	0.00632	0.05831	0.034063	0.065234	0.033251	0.028856
0.062278	-0.01899	0.043219	0.056802	0.029263	0.06436	0.029311	0.073966	0.034331	0.055378
0.086215	0.041065	0.067254	0.071644	6.82E-04	0.098997	0.028386	0.07118	0.007739	0.017082
0.070077	0.049001	0.074352	0.085406	0.039169	0.118826	0.010464	0.055223	0.027708	-0.0072
0.090629	0.049745	0.07494	0.07061	0.089975	0.107959	-0.00127	0.064481	0.07058	0.032058
0.051466	0.021407	0.048243	0.034888	0.075811	0.086024	0.007269	0.078062	0.07839	0.075067
0.020097	-0.03743	0.057952	0.050367	0.066879	0.084248	0.026966	0.062703	0.022806	0.058783
0.064132	0.014154	0.075452	0.07996	0.043133	0.092557	0.061902	0.095194	0.029889	0.015944
0.07566	0.054188	0.086243	0.070946	0.038059	0.076796	0.052106	0.123421	0.036758	0.024494
0.043725	0.012409	0.090439	0.055727	0.085377	0.034023	-0.00184	0.126651	0.04206	0.043016
-0.0024	0.005846	0.100689	0.015481	0.073145	0.033764	-0.00332	0.096948	0.053426	0.089894
-0.00982	0.021497	0.080373	-0.02879	0.050589	0.063501	0.023156	0.089151	0.02212	0.067751
0.072924	0.044706	0.068765	0.010773	0.082261	0.07664	-0.01581	0.078269	0.006261	0.039662
0.020005	0.044849	0.084853	0.036533	0.095832	0.018964	-0.04343	0.066064	-0.01067	0.036006
-0.00802	0.019364	0.046274	0.028627	0.056402	-0.02515	7.94E-04	0.077467	0.01514	0.042494
0.052555	0.030067	0.040799	-1.64E-04	0.03924	0.012276	0.063801	0.075121	0.035343	0.059792
0.05509	0.02098	0.057878	0.005626	0.075528	0.055502	0.112685	0.066039	-0.01686	0.048096
0.066864	0.042055	0.100364	0.051552	0.063242	0.041993	0.075265	0.064456	0.005029	0.065573
0.02141	0.069678	0.105879	0.091327	0.089789	0.008037	0.036254	0.051433	0.015973	0.055281
-0.00442	0.057306	0.061237	0.060547	0.10125	0.004697	0.030381	0.002449	0.021801	0.046707
0.025093	0.067245	0.049568	0.040661	0.098858	0.060158	0.052331	-0.01676	0.055469	0.05084
0.049986	0.072606	0.081852	0.041313	0.098397	0.034188	0.045252	-0.00386	0.018322	0.094995
0.066019	0.088989	0.120267	0.059992	0.104122	0.035321	0.051505	0.007282	0.008846	0.123635
0.028339	0.090385	0.114314	0.107055	0.091785	0.03001	0.053962	0.058947	0.070427	0.080074

0.025023	0.087022	0.037805	0.067597	0.036929	0.01493	0.065914	0.056649	0.108318	0.028856
0.034071	0.068473	-0.01689	0.010435	0.047929	0.020241	0.08385	0.040709	0.096662	0.051516
0.038679	0.063386	-0.02257	0.027971	0.096263	0.029684	0.080871	0.039523	0.084492	0.078527
0.020972	0.08807	0.042529	0.078221	0.078286	0.009772	0.084093	0.066089	0.087696	0.077448
0.017484	0.055306	0.047497	0.064198	0.026569	0.028611	0.08848	0.049926	0.109239	0.073741
0.034666	0.013049	-0.02076	0.015526	0.046749	0.085599	0.087338	0.006293	0.107984	0.051371
0.041738	0.054164	0.05068	0.067495	0.078338	0.073195	0.073894	-0.02834	0.043185	0.039285
0.027543	0.090438	0.085298	0.096479	0.072992	0.034471	0.04079	-0.03724	0.004195	0.060458
0.005379	0.082465	0.04087	0.092195	0.052121	0.040985	0.086281	0.044118	0.041916	0.043823
-1.43E-04	0.058775	0.003033	0.09563	0.034071	0.039312	0.07951	0.05564	0.083833	0.047257
0.04824	0.062841	-9.99E-05	0.072292	0.072354	0.086476	0.066768	0.007876	0.08444	0.054014
0.032152	0.089937	0.022026	0.074685	0.056476	0.100121	0.077143	0.011369	0.080188	0.034911
-0.00268	0.083269	0.010624	0.101638	0.060776	0.0634	0.093407	0.018577	0.071015	0.048672
0.008346	0.036334	-0.0145	0.08025	0.011588	-0.00132	0.081916	0.001667	0.033533	0.043704
0.054244	0.023731	0.005774	0.028556	-0.02857	-0.00873	0.051855	0.022864	0.046218	0.021415
0.041666	0.031286	0.001194	0.033486	0.009266	0.066463	0.046708	0.02609	0.022189	-0.01718
0.018834	0.086551	0.046538	0.090109	0.043419	0.067429	0.032601	-0.01763	0.024802	-0.04674
0.026468	0.106371	0.096662	0.120033	0.050759	0.06748	0.072082	0.025585	0.077429	-0.01635
0.018216	0.08449	0.093553	0.103836	0.007131	0.087168	0.069886	0.064054	0.081496	-0.02867
0.022149	0.035055	0.017407	0.054032	0.023846	0.090807	0.045671	0.078736	0.056333	0.001721
0.023421	0.018312	-0.02797	0.063511	0.062369	0.065778	0.002666	0.024966	0.011669	0.029614
0.039857	0.092607	0.035743	0.12798	0.090507	0.07472	0.002197	0.024714	0.04309	-0.00939
0.064005	0.123879	0.099577	0.136105	0.063567	0.095344	0.035506	0.0477	0.100394	0.02803
0.086858	0.075833	0.062603	0.081626	0.007065	0.067302	0.04062	0.049272	0.059185	0.018536
0.088255	0.023008	-0.01827	0.042498	-0.00761	0.04399	-0.00975	0.074248	0.014399	-0.01002
0.074069	0.03364	-0.00481	0.053287	0.004636	0.019602	-0.05147	0.046928	0.032058	0.047233
0.084131	0.050804	0.062927	0.087523	0.037753	0.037716	-0.02318	0.047242	0.049393	0.043253
0.083705	0.091283	0.113698	0.079511	0.050662	0.117624	0.049386	0.078166	0.073219	0.018447
0.067812	0.059561	0.115071	0.064427	0.033534	0.142348	0.086795	0.116212	0.032853	0.006251
0.055389	0.001611	0.046849	0.043565	0.018766	0.076224	0.024634	0.097868	0.026183	0.031042
0.066633	0.034985	0.068362	0.065805	0.041419	0.029077	-0.01977	0.076641	0.030448	0.035051
0.082084	0.093802	0.122031	0.094127	0.051853	0.074125	0.026635	0.097408	0.025469	0.020648
0.086483	0.082724	0.124807	0.060093	0.039831	0.105673	0.082586	0.116099	0.024549	0.02259
0.100257	0.048091	0.07599	0.055028	0.071106	0.05038	0.077568	0.064882	-0.01213	0.041903
0.084745	0.00975	0.060469	0.069423	0.087221	0.033269	0.029192	0.045245	0.002467	0.058193
0.081024	0.022805	0.07895	0.042958	0.052656	0.045512	0.014508	0.088753	0.041319	0.08295
0.069381	0.034567	0.0797	0.00929	0.038791	0.017124	-0.00539	0.056674	0.024365	0.071584
0.062151	0.049697	0.045604	0.012917	0.074092	0.008281	0.018451	0.027516	-0.00434	0.032984
0.047089	0.040476	0.040137	0.035293	0.096802	0.044545	0.081943	0.084739	0.06123	0.054063
0.026678	0.010035	0.068715	0.039193	0.060577	0.030057	0.05912	0.075173	0.057893	0.07632
-0.00707	-0.0303	0.048123	0.030743	0.066224	0.001776	0.006999	0.048038	0.020888	0.054793
0.035856	0.003313	0.035509	0.006539	0.081322	0.032376	0.047747	0.058625	0.041725	0.060902
0.044405	0.078443	0.006145	-0.01259	0.053975	0.067582	0.081541	-0.00537	0.043185	0.069915
0.002433	0.018737	-0.01147	-0.01546	0.042204	0.020904	0.04745	-0.04705	0.026253	0.072623
0.007027	0.024977	0.038299	-0.01476	0.041966	0.011134	0.049809	0.038647	0.060207	0.027184
0.066122	0.063634	0.056871	-0.01471	0.068671	0.03254	0.071479	0.09898	0.079041	0.046253
0.074772	0.085089	0.021619	-0.01361	0.123569	0.090565	0.110102	0.05628	0.049417	0.063977

0.00529	0.058383	0.02257	0.015754	0.090799	0.075472	0.12376	0.030986	0.067424	0.102735
-0.00418	0.05078	0.043433	0.0384	0.02298	0.013399	0.087827	0.037161	0.071347	0.104917
0.0407	0.100203	0.041486	0.011449	0.034819	0.005535	0.089024	0.037986	0.043138	0.047209
0.038415	0.056134	0.00917	0.005003	0.072379	0.009505	0.088452	0.04116	0.039199	0.038276
0.021318	0.026683	-0.01883	0.008662	0.070166	-4.51E-04	0.042354	0.022955	0.070401	0.055378
-0.01367	0.032531	-0.00483	0.012781	0.030721	-0.01891	-0.00988	-0.04411	0.074197	0.044369
-0.04242	0.047469	0.02257	0.020678	0.011876	-0.04742	-0.00229	-0.04624	0.05505	0.014654
-0.01702	0.094201	0.02282	9.57E-04	0.021525	-0.00394	0.027344	-0.01724	0.057472	0.027389
-3.34E-05	0.087729	0.025392	0.022085	0.053315	0.043918	0.054138	-0.01365	0.044892	0.034539
0.018422	0.047637	0.020128	0.062039	0.08036	0.056792	0.034496	-0.00136	0.043401	0.024267
-0.00122	0.034753	0.012548	0.055253	0.044375	0.049378	0.005962	0.009951	0.043425	0.042234
0.030736	0.082258	-0.00483	0.005314	-0.01689	0.023105	0.020914	0.029317	0.052616	0.043704
0.096566	0.104651	0.038393	0.044927	-0.02158	0.028355	0.027912	0.024874	0.050465	0.023881
0.085012	0.061136	0.034575	0.093473	0.004287	0.0467	0.046189	0.015787	0.064946	0.03575
0.067505	0.042905	0.036562	0.075468	0.047591	0.091049	0.04079	0.028254	0.047064	0.054136
0.046502	0.083892	0.061089	0.049923	0.018766	0.084433	0.033415	0.056699	0.024182	-0.00285
0.027566	0.082491	0.066426	0.067315	-0.00409	0.067557	0.037704	0.07371	0.007783	-0.03973
0.055564	0.030825	0.027888	0.077328	0.013522	0.066717	0.060547	0.067805	0.002096	-0.02104
0.078071	0.010364	0.020308	0.079775	0.06809	0.076536	0.002755	0.038411	0.092209	0.037619
0.047064	0.028052	0.061436	0.060598	0.094649	0.091102	-0.00714	0.037373	0.095038	0.077063
0.064132	0.052807	0.092699	0.044902	0.055248	0.084221	0.027155	0.097191	0.062357	0.104124
0.075294	0.061555	0.079157	0.05901	0.013678	0.086263	0.044981	0.094602	0.018616	0.057604
0.109679	0.084152	0.06156	0.077984	0.046557	0.06873	0.032314	0.070951	-0.03929	0.008172
0.061544	0.073163	0.070814	0.10378	0.137302	0.073686	0.009215	0.095302	0.034942	0.048889
0.031514	0.043165	0.054667	0.022802	0.083725	0.091291	0.047153	0.088117	0.105043	0.118668
0.068532	0.031631	0.045054	-0.02863	0.039192	0.074643	0.071453	0.081284	0.053672	0.106862
0.045623	-4.49E-04	0.100934	0.067289	0.080438	0.080244	0.062414	0.079618	0.012987	0.065049
0.002808	0.019543	0.151104	0.09981	0.082026	0.046215	0.030095	0.108203	0.039223	0.089076
0.029959	0.061161	0.108028	0.039962	0.103793	0.014276	0.013202	0.103567	0.035602	0.107467
0.044648	0.043213	0.031624	-0.01894	0.092159	0.037051	0.066509	0.061979	0.014825	0.069033
0.059197	0.00422	0.056184	0.035674	0.123885	0.086343	0.074658	0.035491	0.034072	0.067124
0.042512	0.014397	0.112525	0.069861	0.122824	0.053648	0.024211	0.096624	0.044074	0.051371
0.005868	0.049793	0.097821	0.034056	0.086878	-6.90E-04	0.031239	0.117202	0.053844	0.040745
-0.01677	0.0405	0.040326	-0.0031	0.05025	0.016739	0.078232	0.06735	0.073708	0.061471
0.018788	0.085115	0.049834	0.013143	0.038791	0.026521	0.093021	0.025631	0.062582	0.060112
0.058946	0.11589	0.109938	0.080065	0.053169	-0.00275	0.080764	0.027793	0.039912	0.027687
0.020788	0.076344	0.101505	0.119657	0.091758	0.012142	0.062825	0.051044	0.059036	0.025267
0.006403	0.049769	0.04472	0.093283	0.073554	0.055651	0.078844	0.071741	0.109434	0.071533
0.048928	0.075757	0.023888	0.07263	0.066048	0.057488	0.089433	0.085845	0.095227	0.017127
0.056814	0.071973	-0.03193	0.026731	0.056107	0.015946	0.059375	0.044741	0.046363	0.005902
0.021318	0.05589	-0.01579	0.051355	0.069076	0.014389	0.061109	0.035233	0.063788	0.018492
-0.01081	0.05288	0.042173	0.08938	0.040778	0.042329	0.072554	0.05119	0.070529	0.004142
0.023885	0.053606	0.047329	0.078352	0.030466	0.068372	0.061569	0.037561	0.066715	-0.02168
0.05315	0.050443	0.044887	0.074842	0.076094	0.080847	0.013408	0.02671	0.050709	0.015744
0.065253	0.076063	0.016847	0.090028	0.0754	0.073686	0.011489	0.032731	0.070223	0.035424
0.08002	0.09057	0.032134	0.107815	0.0583	0.0685	0.07967	0.042708	0.094849	0.061372
0.080311	0.091627	0.054057	0.103251	0.035263	0.068041	0.097972	0.036666	0.028913	0.046779

0.05258	0.054382	0.063599	0.063359	-0.0134	0.066895	0.054415	0.070467	0.021641	0.028879
0.038919	0.017464	0.056331	0.048251	0.01809	0.077525	0.01651	0.057142	0.059534	0.015343
0.068918	0.066671	0.041083	0.087845	0.070445	0.087435	0.030572	0.040923	0.07774	0.018424
0.089467	0.092421	0.063923	0.114795	0.036507	0.08006	0.058256	0.055002	0.056729	0.035657
0.073522	0.050852	0.070763	0.087442	0.021684	0.080716	0.054364	0.063954	0.02244	0.020401
0.059449	0.024388	0.066626	0.054157	0.053706	0.079405	0.042158	0.086662	0.024687	0.027184
0.061924	0.060102	0.05413	0.049628	0.067938	0.070085	0.020727	0.08445	0.069636	0.069159
0.05315	0.056817	0.083285	0.072552	0.034585	0.048792	-0.0067	0.075456	0.057224	0.081574
0.076969	0.038061	0.111076	0.07996	0.06766	0.068372	-0.00928	0.070162	0.014129	0.023972
0.067453	0.025204	0.07453	0.009873	0.044877	0.09586	0.027391	0.082799	-0.00693	0.031249
0.045989	0.013822	0.025621	0.018427	0.062169	0.087461	0.059757	0.086742	-0.00554	0.057163
0.092934	0.049289	0.07122	0.050244	0.086535	0.0366	0.030357	0.052237	0.02331	0.091747
0.105992	0.059561	0.131372	0.045511	0.077692	0.046021	0.008309	0.068665	0.042754	0.083158
0.092065	0.038482	0.09882	0.045951	0.106654	0.115458	0.052256	0.100368	0.042802	0.075987
0.074277	0.057599	0.053862	0.051132	0.111875	0.117967	0.06835	0.101623	0.025976	0.07242
0.047554	0.052372	0.072592	0.033249	0.088596	0.063375	0.01917	0.050242	-0.00734	0.058488
0.087825	0.051744	0.115324	0.028228	0.073913	0.060835	-0.00681	0.050533	5.93E-04	0.076166
0.105152	0.06697	0.104097	0.017602	0.072992	0.082742	0.039986	0.121758	0.070529	0.09537
0.011355	0.064081	0.093179	-0.01122	0.07997	0.118053	0.107478	0.140444	0.075332	0.109784
-0.01725	0.057991	0.103304	0.012691	0.092987	0.089439	0.096362	0.089975	-0.01201	0.073055
0.02923	0.049241	0.117182	0.061685	0.086456	0.037787	0.02943	0.030406	-0.04812	0.029522
0.045793	0.049001	0.10385	0.048816	0.081192	0.026035	0.031144	0.020726	-0.01588	0.046731
-0.00479	0.025386	0.062976	0.027479	0.097937	0.056295	0.099784	0.068893	-0.00582	0.078501
0.003206	0.047087	0.017945	0.011043	0.094192	0.082584	0.114097	0.028162	-0.01863	0.086631
0.024465	0.06737	0.017183	8.03E-04	0.045261	0.034023	0.074737	-0.00493	0.005183	0.065398
-0.0401	0.024751	0.045963	0.032988	0.020732	-0.01018	0.058053	0.038269	0.07634	0.058758
-0.00978	0.055549	0.082191	0.102166	0.090055	0.036529	0.07127	0.025562	0.049856	0.06926
0.084318	0.116197	0.078744	0.101194	0.124978	0.077213	0.048268	0.021203	0.029773	0.033355
0.090872	0.085872	0.035439	0.097935	0.114284	0.101743	0.042011	-0.00128	0.032666	0.034539
0.017712	0.055988	0.004206	0.086262	0.032881	0.060334	0.034688	0.045821	0.076677	0.081134
0.012845	0.096656	0.048989	0.085486	0.016024	0.049134	0.08138	0.091041	0.132201	0.058611
0.028432	0.097781	0.060989	0.074086	0.072303	0.041033	0.067857	0.038482	0.124209	0.040015
0.048633	0.08436	0.05435	0.062648	0.04538	0.022187	0.017757	-0.01249	0.108597	0.069613
0.093397	0.074254	0.056822	0.072552	0.015128	0.058809	0.009601	0.041065	0.104822	0.061669
0.083146	0.096067	0.053277	0.060673	0.009023	0.041297	-0.02115	0.077157	0.076729	0.056747
0.044259	0.098399	0.03844	0.0518	0.010923	0.061036	0.014256	0.052872	-0.00515	0.017484
0.07321	0.067721	0.029798	0.094182	0.017123	0.078856	0.033224	0.040353	0.041534	0.033355
0.110896	0.067546	0.044863	0.080673	0.006232	0.086077	0.010942	0.056058	0.119294	0.085609
0.035904	0.038997	0.054887	0.062521	0.01301	0.108267	0.01711	0.052749	0.08996	0.0709
0.037984	0.017776	0.050777	0.044197	0.036483	0.102074	0.055902	0.061157	0.026714	0.023609
0.117119	0.072504	0.053716	0.056677	0.025423	0.066641	0.061672	0.056945	0.010466	-0.00638
0.106721	0.045395	0.066551	0.105317	0.056083	0.064082	0.037825	0.069705	0.05658	0.032497
0.054468	-0.00686	0.038393	0.086905	0.084327	0.067353	-0.00271	0.071257	0.06712	0.033146
0.019431	0.009553	0.061758	0.027385	0.039594	0.046554	-0.02145	0.050703	0.041056	0.03526
0.030076	0.057257	0.097686	0.014821	0.014101	0.079353	0.045745	0.077054	0.002576	0.029844
0.055489	0.017219	0.083259	0.025076	0.022411	0.118712	0.034664	0.061531	0.019456	0.042637
0.087126	-0.00369	0.07617	0.056727	0.04887	0.116397	0.011215	0.07871	0.053966	0.062586

0.096018	0.019857	0.07122	0.069294	0.080594	0.081425	0.028647	0.126883	0.05926	0.031342
0.090899	0.024275	0.053569	0.017328	0.048484	0.051164	0.042966	0.125812	0.052739	0.045203
0.096731	0.05431	0.054643	-0.00238	0.001136	0.08153	0.031144	0.065737	-0.01609	0.022137
0.124923	0.072049	0.071473	0.039289	0.051634	0.101468	-0.02998	0.051311	0.01523	0.02379
0.086456	0.041088	0.084617	0.10186	0.143507	0.107094	-0.02624	0.074685	0.078052	0.03361
0.045818	-0.00269	0.101341	0.099976	0.163712	0.087648	0.008989	0.089709	0.080658	0.07275
0.0301	-0.0101	0.084565	0.035269	0.104479	0.070034	0.023671	0.102224	0.029633	0.045227
0.053076	0.021452	0.094622	0.029895	0.068772	0.059808	0.048318	0.108481	0.004722	0.034888
0.095361	0.017821	0.092832	0.044707	0.075991	0.074798	0.045375	0.111713	0.012763	0.075322
0.033905	0.039185	0.08071	0.060396	0.11347	0.070162	0.019913	0.080997	0.029401	0.073462
0.009085	0.045181	0.061361	0.036199	0.087512	0.028728	0.011466	0.03834	-0.00292	0.039968
0.072846	0.08288	0.044553	-0.01668	0.055763	0.032611	0.036954	0.003189	-0.0394	0.029131
0.084531	0.088411	0.055449	-0.03166	0.063692	0.049231	0.035506	0.027931	-0.01717	0.043158
0.048265	0.067095	0.077043	-0.02452	0.037306	0.03118	0.011877	0.08131	0.034942	0.065998
0.017118	0.070383	0.089512	0.01498	0.054562	0.007216	0.004546	0.073812	0.02471	0.068203
0.025442	0.077904	0.067154	0.032609	0.08396	0.031414	0.028504	0.068843	0.045928	0.081807
0.055864	0.05711	0.059579	0.015458	0.083541	0.048134	0.037027	0.03166	0.054582	0.108514
0.03298	0.02575	0.089512	0.021277	0.085535	0.06626	0.030715	0.038411	0.032689	0.113003
0.037529	0.068723	0.103249	0.049923	0.111205	0.052934	0.044095	0.069578	0.047161	0.106862
0.086135	0.084386	0.056797	0.05289	0.097261	0.018646	0.040059	0.046447	0.046459	0.085662
0.120815	0.099852	0.030213	0.040059	0.082391	0.05816	0.063056	0.044358	0.034049	0.019793
0.120989	0.122003	0.067959	0.047663	0.127577	0.068857	0.052581	0.031311	0.010711	0.012704
0.078518	0.108291	0.106649	0.088518	0.141618	0.0809	0.066975	0.070061	0.017937	0.06984
0.046038	0.076753	0.102158	0.083485	0.127577	0.053476	0.074131	0.106929	0.058017	0.087129
0.01989	0.069905	0.040114	0.026008	0.060652	0.012523	0.042819	0.024234	0.003866	0.030097
0.008973	0.067045	0.039241	-0.01331	0.039996	-0.02393	0.046337	0.007942	-0.0217	0.028833
0.01032	0.064081	0.051431	0.001573	0.052754	-0.02403	0.057495	0.042232	8.32E-04	0.069966
-0.01501	0.089147	0.08014	0.059236	0.102834	0.039933	0.061135	0.075301	0.046266	0.101349
-0.01689	0.088201	0.09591	0.105961	0.148403	0.088182	0.11592	0.103375	0.093877	0.112196
0.004557	0.074534	0.039972	0.061887	0.069456	0.044666	0.137465	0.08595	0.075719	0.068254
0.06162	0.091521	0.042244	-0.02739	0.003829	0.002938	0.074421	0.039191	0.07081	0.022273
0.073834	0.108319	0.037453	-0.02007	0.020369	0.028169	0.051106	0.019255	0.030797	0.050454
4.06E-04	0.09679	0.048291	0.044805	0.096559	0.063072	0.098362	0.07062	0.026068	0.104725
-0.0208	0.082906	0.059332	0.064223	0.087749	0.057165	0.090526	0.105465	0.078728	0.091535
0.007005	0.060865	0.032667	0.053163	0.040423	0.048646	0.077966	0.022864	0.070274	0.040627
0.044673	0.051551	0.054374	0.045658	0.082835	0.072628	0.091895	0.03029	0.046919	0.005619
0.034903	0.035705	0.098252	0.076174	0.094273	0.037359	0.064959	0.084372	0.078052	0.090079
0.024373	0.055842	0.082451	0.079063	0.053999	0.004058	0.056306	0.082119	0.062031	0.091137
0.029559	0.075706	0.046322	0.067187	0.064818	0.024395	0.07786	0.062578	0.05574	0.033146
0.072457	0.102611	0.013924	0.040059	0.074271	0.039145	0.096057	0.037844	0.080214	0.061347
0.106272	0.108346	0.044386	0.047222	0.105414	0.07335	0.100204	0.043425	0.080711	0.115714
0.063242	0.102828	0.119699	0.068573	0.147068	0.065981	0.110589	0.06619	0.060182	0.107687
0.053399	0.105688	0.107366	0.097248	0.102533	-0.01818	0.075344	0.064431	0.043233	0.053406
0.040242	0.114549	0.068816	0.098073	0.068873	0.011403	0.031979	0.020273	0.057819	0.005032
0.037744	0.105934	0.025758	0.046586	0.091039	0.042017	0.057876	0.03022	0.06409	0.025131
0.057465	0.085741	0.038463	0.027081	0.107539	0.048768	0.084254	0.032848	0.049223	0.028397
0.014704	0.069251	0.059258	0.026988	0.091865	0.056122	0.080524	0.068361	0.071245	0.064749

-0.0254	0.079805	0.06806	0.069423	0.039925	0.007504	0.05128	0.12322	0.09272	0.079816
-0.01877	0.082828	0.04441	0.055078	0.015934	0.026544	0.067001	0.103293	0.085945	0.032428
0.050824	0.061235	0.019159	0.031262	0.083018	0.078229	0.082801	0.043903	0.049685	0.036917
0.076131	0.067621	0.060197	0.077013	0.129173	0.065904	0.047475	0.011258	0.024136	0.048768
0.071757	0.107276	0.105165	0.102138	0.152065	0.074694	0.061825	0.016842	0.02882	0.056037
0.041569	0.124364	0.111271	0.059589	0.068115	0.040674	0.05879	0.072481	0.049077	0.045203
0.046599	0.118133	0.062603	0.046659	0.02804	0.039885	0.069755	0.056945	0.055222	0.031965
0.071447	0.082932	0.038746	0.014708	0.069126	0.046821	0.072082	0.029432	0.035578	0.048744
0.058493	0.072403	0.070054	0.014662	0.062418	0.004609	0.049635	0.023914	0.01216	0.093235
0.037313	0.086237	0.042506	0.015026	0.067383	0.019033	0.062312	0.057883	0.036947	0.107715
0.058795	0.09564	0.023479	0.011471	0.058003	0.008659	0.068896	0.108481	0.099028	0.097623
0.057064	0.092792	0.042838	-0.00368	0.049572	-0.00143	0.069729	0.066089	0.118467	0.073614
0.006537	0.053315	0.038158	-0.01749	0.087802	0.035936	0.049187	0.012036	0.051319	0.085609
-0.01543	0.074636	0.090943	0.055877	0.142037	0.095969	0.072554	0.024714	0.012495	0.097945
0.023167	0.107769	0.117831	0.138002	0.141588	0.043749	0.105861	0.104722	0.058315	0.091667
0.045574	0.103235	0.073254	0.111944	0.114088	0.040459	0.095863	0.110708	0.115822	0.066423
0.078807	0.114688	0.09398	0.060118	0.11781	0.084804	0.110675	0.059145	0.084862	0.0159
0.060155	0.083035	0.082451	0.050096	0.092399	0.019853	0.078418	0.053776	0.03889	0.048985
4.72E-04	0.035543	0.094837	0.092874	0.100896	-0.0102	0.045819	0.064933	0.032151	0.090237
0.03457	0.076753	0.09774	0.106522	0.078907	0.006507	0.052006	0.058501	0.026276	0.062189
0.062329	0.083243	0.039123	0.076358	0.062344	0.049256	0.063133	0.072456	0.026599	0.034516
0.031609	0.013756	0.010911	0.041506	0.085772	0.047915	0.063595	0.04309	0.056308	0.062264
0.024861	0.059708	0.032853	0.044002	0.097099	0.024925	0.061646	0.030963	0.008004	0.072598
0.019155	0.051503	0.024138	0.0725	0.078726	-0.01336	0.074105	0.078684	0.008159	0.073843
-0.01373	0.025409	-0.01976	0.072993	0.057929	-0.01673	0.075238	0.079306	0.056877	0.08173
-0.00323	0.034219	-0.01697	0.045389	0.044638	0.015562	0.072948	0.048425	0.063587	0.041406
-0.00655	0.049601	0.035719	0.022848	0.062493	0.016965	0.047698	0.039712	0.032058	0.011577
-0.01641	0.074178	0.06042	0.025868	0.088569	0.017237	0.062748	0.080502	0.067221	0.079661
-0.01241	0.084126	0.047882	0.048939	0.07997	0.049598	0.114299	0.077493	0.057273	0.091906
0.005157	0.070081	0.011817	0.077669	0.065822	0.063526	0.101548	0.03742	0.05027	0.070067
0.021387	0.065274	0.004206	0.052221	0.076274	0.057339	0.05168	-0.00149	0.047475	0.05925
-0.00562	0.064453	0.05638	0.030366	0.06537	0.049305	0.04698	-0.00259	0.041558	0.074506
-0.01265	0.048378	0.040657	0.031781	0.048194	0.023197	0.079403	0.041446	0.060531	0.089815
-0.02139	0.025681	0.003554	0.016483	-0.02937	-0.0083	0.066975	0.039807	0.050124	0.041548
-0.00185	0.025636	-0.02181	-0.00774	-0.04312	-0.05392	0.041669	0.014198	0.058414	-0.00172
0.020258	0.041347	-0.001	-0.00912	3.37E-05	-0.04634	0.004748	-0.04031	0.015005	-0.0193
0.004225	0.024116	0.02521	-0.00371	0.055567	-0.01343	-0.00288	-0.05299	-0.00517	0.011776
0.024117	0.008284	0.022094	0.009222	0.04858	-0.00158	0.002577	-0.01863	0.01216	0.062859
0.035713	0.053122	0.012636	0.029942	-0.0048	-0.02306	0.015014	0.013127	0.026022	0.022047
0.054368	0.080965	0.018237	0.021554	0.010171	-0.04211	0.029572	-0.01776	-0.01031	-0.04934
0.04404	0.051454	-0.02866	-0.03718	0.055322	-0.03324	0.010191	-0.04131	-0.04837	-0.05226
0.033028	0.086342	0.00475	-0.03861	0.093014	0.010687	0.041059	0.009332	0.002467	0.015566
0.05524	0.110441	0.060445	0.014708	0.081922	0.051238	0.061211	0.033408	0.020206	0.071888
0.082695	0.104787	0.047954	0.078642	0.082443	0.051729	0.068428	0.041398	0.028287	0.025381
0.094787	0.11673	0.072185	0.06247	0.115579	0.063981	0.083231	0.030893	0.036002	0.007123
0.046282	0.051189	0.09774	0.064835	0.085062	0.047186	0.052607	0.044071	0.018934	0.078141
0.101864	0.090491	0.08556	0.118588	0.054782	0.039002	0.024047	0.080684	0.035578	0.098565

0.163821	0.204113	0.078795	0.130612	0.081948	0.087435	0.048566	0.086135	0.074996	0.111724
0.168198	0.195829	0.099171	0.119252	0.132412	0.084168	0.113953	0.042375	0.078546	0.121784
0.099014	0.167768	0.123918	0.144569	0.190558	0.092341	0.134762	0.064656	0.061305	0.130513
0.091956	0.197412	0.149339	0.175614	0.184275	0.078804	0.130813	0.125235	0.060107	0.137884
0.139086	0.197446	0.151501	0.193036	0.14965	0.093259	0.146578	0.159846	0.119209	0.110753
0.185383	0.158628	0.114847	0.180278	0.167347	0.178742	0.147294	0.061306	0.109043	0.092331
0.123083	0.163346	0.134677	0.145704	0.192774	0.175889	0.176989	0.069984	0.092612	0.087654
0.025768	0.187832	0.180498	0.191429	0.221505	0.12786	0.183613	0.106957	0.097857	0.118386
0.018055	0.152255	0.156752	0.176404	0.196764	0.107038	0.174327	0.161537	0.158223	0.195163
0.037098	0.110717	0.0581	0.128186	0.100896	0.121038	0.152561	0.160879	0.193533	0.190876
0.069175	0.112018	0.050874	0.091083	0.069912	0.108071	0.137434	0.090774	0.146992	0.110337
0.068377	0.108374	0.063076	0.052592	0.082026	0.105479	0.106825	0.061107	0.120296	0.091561
0.056563	0.130772	0.108083	0.1251	0.149102	0.128065	0.137587	0.123651	0.123371	0.135883
0.035403	0.123538	0.072897	0.110866	0.131155	0.061036	0.151553	0.208884	0.165726	0.189213
0.009893	0.121975	0.030121	0.084044	0.088967	0.050552	0.113433	0.135542	0.146779	0.183736
0.027753	0.124678	0.061411	0.045097	0.062942	0.054883	0.122463	0.093904	0.12705	0.172793
0.031656	0.085402	0.027062	-0.00888	0.100733	0.086609	0.130154	0.121872	0.105181	0.16815
0.004313	0.065025	0.018013	0.035221	0.132998	0.085759	0.08555	0.149228	0.111703	0.159662
0.004624	0.052299	0.0431	0.103056	0.090586	0.023381	0.05512	0.147919	0.127312	0.141766
0.023143	0.064577	0.043338	0.084018	0.056845	0.009059	0.096778	0.103732	0.116077	0.14126
0.006693	0.079986	0.05039	0.047859	0.113527	0.072783	0.169643	0.132098	0.084703	0.136912
-0.01235	0.080243	0.030768	0.065958	0.167411	0.10056	0.144839	0.142031	0.06984	0.153196
-0.0479	0.050467	0.039076	0.082873	0.145314	0.045561	0.048914	0.135955	0.130497	0.163025
-0.0646	0.009268	-0.01247	0.056401	0.055027	0.024256	0.030977	0.140026	0.128507	0.171899
-0.04916	-0.01235	-0.03773	0.019229	0.027603	0.00296	0.064624	0.078658	0.064266	0.104971
-0.0555	-0.00373	-0.03732	0.003053	0.0378	-0.10581	0.061748	0.084267	0.021162	0.07614
-0.06076	0.002903	-0.04307	-0.02815	0.057165	-0.05519	0.0618	0.10599	0.073194	0.158609
-0.09256	-0.0181	-0.03123	-0.0198	0.033417	-0.01023	0.055069	0.095221	0.094903	0.156571
-0.06933	-0.01526	-0.04616	-0.02294	-0.02792	-0.09524	0.017595	0.040092	0.053622	0.09679
-0.04395	-0.0252	-0.04367	-0.05627	-0.02493	-0.07903	-5.17E-04	-0.02688	0.041725	0.075424
-0.0643	-0.02439	-0.01685	-0.043	0.016069	-0.04397	-0.03131	-0.0418	-0.00562	0.040156
-0.05816	-0.03749	0.004467	-0.02568	0.029055	-0.04377	-0.02402	-0.01904	-0.04373	0.03638
-0.0248	-0.01817	-0.01113	-0.0097	0.004592	-0.03376	-0.02548	0.005373	-0.0552	0.029821
-0.02349	0.023867	-0.00789	-0.0886	-0.05083	-0.06573	-0.0254	-0.02238	-0.02228	0.030788
-0.01139	0.015595	0.004053	-0.10026	-0.05625	-0.06108	-0.01354	-0.02838	-0.03885	0.013611
-0.03182	0.011814	0.024298	0.01057	0.032276	-0.01218	-0.03442	-0.02708	-0.06633	0.053747
-0.0357	0.020328	0.02798	0.020632	0.051999	-0.02401	-0.04743	-0.02816	-0.08144	0.039426
-0.01499	0.009509	-0.02868	-0.04121	-0.02354	-0.03565	-0.00339	-0.01593	-0.0487	-0.02145
-0.01147	-0.01296	-0.01475	-0.03722	-0.01353	-0.02377	0.013477	-0.05051	-0.07352	-0.09328
-0.02172	6.65E-04	0.0446	-0.01984	0.011655	-0.00775	-0.02107	-0.01966	-0.10514	-0.06861
-0.05131	0.006454	0.046442	-0.05192	-0.00512	-0.00524	-0.02855	0.010416	-0.07275	-0.01107
-0.05651	-0.00909	-0.00573	-0.06158	0.005204	-0.0208	-0.01282	0.019119	-0.07233	-0.01654
-0.00743	-0.00617	-0.0199	-0.05665	0.004265	-0.01317	-0.01071	-5.20E-04	-0.11091	-0.07159
0.004358	-0.00566	0.008379	-0.0495	0.02323	0.002411	-0.02859	-0.00229	-0.08072	-0.08476
-0.0583	-0.0346	0.019001	-0.01645	0.05251	0.019466	-0.0508	0.015653	-0.04555	-0.0589
-0.05973	-0.02388	-0.0136	-8.00E-04	0.056894	-0.02619	-0.04985	-3.26E-04	-0.01823	-0.02439
-0.04294	0.029769	-0.02609	-0.02857	0.039452	-0.03162	-0.03736	-0.02255	-0.03305	0.020693

-0.0156	0.036334	0.023979	-0.01738	0.038366	-0.05771	-0.01379	2.15E-04	-0.05361	-0.02307
-0.0067	0.032531	0.02736	-0.02152	0.037518	0.008059	0.006503	0.010305	-0.05272	-0.04976
-0.03828	-0.00594	-0.00856	-0.04294	0.014816	0.009282	-0.00784	0.043927	-0.03396	-0.03132
-0.03527	-0.0148	-0.02193	-0.02906	0.011233	-0.0336	-0.01645	0.053874	-0.04903	-0.04501
-0.00713	0.021114	0.002708	-0.01357	0.01099	-0.01791	-0.02077	-0.02172	-0.04288	-0.02979
0.016844	0.001847	-0.00515	-0.03178	0.03813	0.005866	-0.02594	-0.04567	-0.04666	-0.03723
0.014976	0.033594	-0.01543	-0.04661	0.011499	-0.03828	-0.03042	-7.15E-04	-0.07471	-0.04949
-0.04851	0.055671	0.021574	0.002081	0.013945	-0.0224	0.01711	0.047869	-0.07115	-0.0307
-0.049	0.044991	0.015484	0.018816	0.054709	0.041585	0.057495	0.048787	-0.03354	0.008369
0.035189	0.079805	0.003988	0.022085	0.032881	-0.00605	0.037244	-0.00612	-0.08378	-0.01938
0.023097	0.073797	0.03983	0.068496	0.062344	-0.01071	-0.00705	0.001254	-0.04899	-0.00726
-0.00432	0.042905	0.015908	0.044075	0.07648	-0.00629	0.004726	0.033828	0.00459	0.011489
0.034214	0.033687	-0.03528	0.024518	0.02758	-0.0031	0.049535	0.039073	-0.00716	-0.00669
0.054269	0.054747	0.016332	0.033107	0.061721	-0.0053	0.053058	0.024989	-0.00629	-0.00572
0.05534	0.100986	0.063051	0.039866	0.081453	-0.02877	0.034303	0.034601	-0.02982	-0.01903
0.092662	0.097352	0.016377	0.043371	0.041823	-0.01084	0.037003	0.044454	-0.04762	-7.30E-04
0.037194	0.068598	0.004597	0.021923	0.016225	-0.00299	0.015474	0.021748	-0.02685	0.004706
0.019041	0.025114	0.03376	0.011765	0.014659	-0.00364	0.007721	-0.01634	0.0102	0.050743
0.021018	0.038201	0.036866	0.011494	0.01006	0.00285	0.018289	-0.02888	0.005666	0.077756
0.041327	0.109696	0.076324	0.077853	0.058917	0.022256	0.01158	0.019481	0.012071	0.066198
0.066864	0.075374	0.046298	0.087281	0.052388	0.021774	0.043457	0.073351	0.057695	0.08041
0.049075	-0.01242	9.35E-04	0.03465	0.018293	0.042882	0.068246	0.064807	0.082992	0.076524
0.007921	-0.04615	-0.03585	0.031144	0.02961	0.058235	0.067909	0.036949	0.044916	0.072852
-0.03426	-0.01364	-0.03862	0.037945	0.025743	0.013264	0.052632	0.024005	-0.034	0.060507
-0.053	-0.02226	-0.03057	0.035364	0.003154	-0.01035	0.040059	0.029618	-0.05118	0.040604
-0.0198	-0.05949	-0.03217	-0.01382	-0.03022	-0.00773	0.036809	0.023708	-0.00116	0.085688
0.019087	-0.0225	-0.01514	-0.02485	-0.02595	-0.0098	0.019936	-0.02123	0.0108	0.08868
0.01357	0.026865	-0.00511	-0.00538	2.06E-04	-0.0133	-0.00268	-0.03859	-0.03821	0.036403
0.042101	0.061358	0.00401	0.010773	0.018	-0.02471	-0.01216	-0.03102	-0.04656	0.014987
0.066505	0.058236	0.007545	0.030272	-0.00242	-0.0101	0.013706	-0.0106	-0.0319	0.04556
0.136613	0.115834	0.042292	0.063333	0.005466	0.004697	0.022454	-0.00563	0.003713	0.051492
0.208284	0.231633	0.143008	0.166787	0.129406	0.088984	0.064367	0.001667	-0.00388	0.014854
0.333879	0.338819	0.305247	0.294858	0.24122	0.15375	0.120759	0.09549	0.00105	-0.00644
0.442799	0.361904	0.345929	0.362675	0.287558	0.231826	0.212578	0.226774	0.099138	0.0674
0.389539	0.403786	0.341274	0.357442	0.399123	0.395745	0.3474	0.275728	0.208081	0.225951
0.437055	0.536822	0.470653	0.441254	0.491413	0.422293	0.394473	0.39152	0.29291	0.318107
0.600609	0.570942	0.543673	0.565878	0.493426	0.388007	0.430026	0.549108	0.45475	0.430117
0.610883	0.553432	0.488386	0.542285	0.506119	0.479108	0.535039	0.544311	0.587769	0.54471
0.537576	0.599031	0.617088	0.557315	0.605351	0.623591	0.58074	0.520585	0.520484	0.544409
0.505481	0.674693	0.712318	0.672626	0.662471	0.56964	0.560989	0.587679	0.527303	0.603722
0.635593	0.732343	0.731152	0.765101	0.689922	0.529922	0.592306	0.694542	0.668132	0.64942
0.756328	0.732922	0.661752	0.70994	0.714502	0.64945	0.687123	0.673749	0.715863	0.637141
0.71014	0.752223	0.69119	0.637313	0.764617	0.764068	0.706336	0.680018	0.665411	0.61208
0.653806	0.766001	0.760904	0.693802	0.738778	0.757036	0.686152	0.718412	0.599093	0.636117
0.7051	0.731649	0.738283	0.678138	0.688655	0.728238	0.667173	0.68764	0.62504	0.637886
0.71059	0.591941	0.649475	0.594179	0.658223	0.688919	0.667896	0.609913	0.643274	0.618813
0.619574	0.553049	0.64129	0.598165	0.658617	0.689026	0.618615	0.578816	0.601255	0.600457

0.415096	0.483004	0.59773	0.630132	0.621216	0.56964	0.471439	0.591293	0.567894	0.539621
0.338928	0.50615	0.535838	0.497037	0.522562	0.384875	0.295976	0.465567	0.473202	0.467153
0.477041	0.508009	0.465466	0.338889	0.470565	0.387155	0.408063	0.3928	0.334802	0.430001
0.506466	0.407329	0.394597	0.388699	0.424994	0.470973	0.418993	0.384701	0.295732	0.337895
0.382702	0.316544	0.373635	0.433379	0.425742	0.465591	0.349529	0.326852	0.302607	0.288368
0.318112	0.308057	0.426167	0.401849	0.388271	0.411984	0.222506	0.21915	0.304879	0.289203
0.310731	0.232035	0.323091	0.257299	0.227115	0.295144	0.180608	0.267163	0.295131	0.337661
0.332035	0.215222	0.249263	0.208303	0.204475	0.232012	0.214866	0.270496	0.267499	0.244706
0.320402	0.227056	0.184037	0.22538	0.168778	0.205924	0.229906	0.205782	0.16911	0.144813
0.22381	0.125707	0.179879	0.215385	0.215292	0.212558	0.215923	0.141851	0.12444	0.087576
0.130847	0.099664	0.178642	0.15239	0.136207	0.202992	0.161388	0.138923	0.151585	0.133919
0.105628	0.06692	0.118198	0.08938	0.002068	0.099107	0.034352	0.141342	0.181035	0.173145
0.113312	0.076829	0.085115	0.04732	-0.01716	0.024487	-7.28E-05	0.074582	0.09881	0.016546
0.05749	-0.00175	0.027383	0.027245	-0.02137	0.037146	0.032386	0.066215	0.020115	-0.02092
-0.00896	0.004328	0.004336	0.033889	0.031556	0.03843	-0.00394	-0.0149	-0.00474	-0.02268
-0.03992	-0.03106	-0.00761	-0.07416	-0.02248	0.023059	-0.07986	-0.08593	-0.00337	-0.03084
-0.06551	-0.10632	-0.06104	-0.14347	-0.09238	-0.03963	-0.07859	-0.04011	-0.03839	-0.05602
-0.11051	-0.13025	-0.10885	-0.1314	-0.1292	-0.13146	-0.14497	-0.03659	-0.06379	-0.11268
-0.15091	-0.13905	-0.10274	-0.11832	-0.12221	-0.10317	-0.12614	-0.10033	-0.10918	-0.14992
-0.1154	-0.13802	-0.14181	-0.11834	-0.12812	-0.13799	-0.13293	-0.13951	-0.16894	-0.17265
-0.07287	-0.10544	-0.12645	-0.13053	-0.09829	-0.13245	-0.14245	-0.17015	-0.17617	-0.16611
-0.03739	-0.04763	-0.0652	-0.15217	-0.05553	-0.05482	-0.11567	-0.15953	-0.15685	-0.13453
-0.09243	-0.07921	-0.04944	-0.08092	-0.03656	-0.0108	-0.03147	-0.06475	-0.071	-0.0864
-0.14909	-0.12188	-0.09735	-0.10103	-0.20871	-0.15907	-0.01714	0.008824	-0.01369	-0.03088
-0.11405	-0.12501	-0.14641	-0.1473	-0.2583	-0.185	-0.11896	0.025081	-0.00153	-0.00313
-0.09101	-0.13292	-0.12536	-0.12831	-0.10037	-0.05563	-0.14193	0.003124	-0.06257	-0.04886
-0.01433	-0.08476	-0.08989	-0.10273	-0.05982	-0.03545	-0.06508	-0.03026	-0.10151	-0.12338
0.226316	0.102475	0.030675	-0.02959	-0.0839	-0.06799	-0.08108	-0.08761	-0.10733	-0.13431
1.024023	0.673782	0.347508	0.195544	-0.00193	-0.01897	-0.10762	-0.11285	-0.09267	-0.08557
0	0	0.097772	0.931859	0.325144	0.146604	-0.01954	-0.07351	-0.04584	-0.07704
0	0	0	0.048886	1.661761	0.671081	0.368713	0.238037	0.201056	0.063281
0	0	0	0	0	0	0	0.100528	1.222328	0.648463
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.123355	0.061677	0.030839	0.015419	0.00771	0.003855	0.001927	9.64E-04	4.82E-04	2.41E-04
0.67468	0.71733	0.679358	0.886623	1.306185	1.227577	1.110291	1.256998	1.114428	0.975351
0.374736	0.370341	0.349921	0.414309	0.457476	0.469097	0.40383	0.420927	0.407939	0.361816
0.247741	0.291451	0.274027	0.282864	0.22894	0.235047	0.192806	0.176423	0.207223	0.181512
0.142857	0.207809	0.201502	0.151962	0.08913	0.10643	0.140813	0.0964	0.113574	0.105318
-0.06337	0.053149	0.092442	0.068697	0.05108	0.0787	0.038482	0.051641	0.051073	0.023559
-0.133	-0.09164	6.93E-04	0.040854	0.029969	0.045748	0.016096	0.037162	0.063853	0.028858
-0.02279	-0.07062	-0.00536	0.033057	0.04908	0.032646	0.035887	0.004571	0.049425	0.041481
0.063936	0.033977	0.051052	0.019887	0.010761	0.055933	0.036966	-0.01599	0.006871	0.026081
0.033577	0.060299	0.031453	-0.00825	-0.02195	0.057205	0.065715	0.019482	-0.00258	-0.00497
-0.00659	0.022402	0.050584	-0.00391	0.001596	0.02695	0.007303	-0.04396	0.018215	-0.02516
-0.04691	-0.02741	0.029082	-0.00502	4.72E-05	-0.01089	-0.03635	-0.06837	0.007829	-0.00351
-0.02995	-0.04061	-0.02575	-0.01584	0.019562	-0.0294	-0.01329	-0.03199	-0.04284	-0.00344
-0.04	-0.0436	-0.03248	-0.04422	-0.0372	-0.06253	-4.36E-04	-0.01714	-0.03039	-0.00176
-0.03773	-0.01406	0.001703	0.017402	-0.02766	-0.07968	-0.01102	-0.04937	-0.03739	-0.05716
0.003343	-0.01757	-0.03884	0.02533	-0.03402	-0.10662	-0.03775	-0.08805	-0.0536	-0.07609

-0.00861	-0.04754	-0.07252	0.001754	-0.06408	-0.09171	-0.02855	-0.08771	-0.03608	-0.03423
-0.02407	-0.03524	-0.0577	-0.03195	-0.04144	-0.08696	-0.00519	-0.03841	-0.02208	-0.00226
-0.03432	-0.01397	-0.01509	-0.00802	-0.06356	-0.06645	-0.03452	-0.06516	-0.02428	-0.03828
-0.01056	-0.04442	-0.01456	-0.00921	-0.10907	-0.07502	-0.05796	-0.10947	-0.03692	-0.06971
0.011838	-0.04386	-0.07191	-0.05268	-0.06861	-0.05108	-0.03205	-0.10411	-0.06439	-0.08426
-0.00807	-0.02818	-0.05028	-0.02728	-0.0218	-0.03189	-0.0229	-0.08226	-0.04795	-0.05655
-0.00306	-1.05E-04	-0.03303	-0.03439	-0.05367	-0.06038	-0.03888	-0.06383	-0.04504	-0.04925
0.017573	-0.01058	0.00817	-0.01646	-0.08239	-0.06313	-0.03556	-0.03489	-0.05742	-0.08363
0.018309	-0.07144	-0.03522	-0.03135	-0.07324	-0.02461	-0.055	-0.07591	-0.08925	-0.09423
-0.01323	-0.08873	-0.0599	-0.04115	-0.06638	-0.02144	-0.07639	-0.09906	-0.06358	-0.06716
-0.05784	-0.08557	-0.04052	-0.05461	-0.06524	-0.05832	-0.06089	-0.05817	-0.04316	-0.09145
-0.03686	-0.02525	-0.01201	-0.092	-0.04631	-0.03664	-0.04666	-0.04427	-0.03146	-0.09414
-0.05961	-0.03972	-0.04143	-0.07814	-0.04554	-0.00238	-0.04084	-0.00604	-0.01888	-0.07895
-0.06097	-0.09614	-0.05924	-0.09233	-0.06461	-0.05223	-0.08245	-0.03748	-0.03763	-0.0802
-0.03806	-0.07579	-0.0403	-0.06791	-0.10183	-0.0968	-0.11168	-0.07367	-0.04922	-0.10214
-0.05866	-0.13886	-0.11018	-0.08454	-0.07638	-0.05305	-0.08865	-0.07161	-0.09662	-0.1197
-0.06329	-0.11195	-0.09173	-0.10542	-0.0507	-0.01584	-0.05333	-0.04437	-0.1041	-0.09726
-0.05001	-0.02306	-0.04207	-0.09575	-0.05775	-0.05513	-0.06438	-0.04843	-0.08514	-0.06278
-0.04385	-0.03827	5.62E-04	-0.03963	-0.01836	-0.08293	-0.11877	-0.08044	-0.0965	-0.07767
-0.06888	-0.04328	0.016824	-0.03348	-0.00694	-0.05103	-0.10647	-0.06628	-0.07981	-0.09171
-0.03184	-0.01511	0.008126	-0.03127	-0.01717	8.76E-04	-0.03775	-0.03217	-0.07177	-0.02393
-0.01507	0.010041	-0.02881	-0.05192	-0.00446	0.007951	0.012607	-0.03797	-0.08372	-0.00284
-0.04938	-0.044	-0.04129	-0.07442	-0.02756	-0.06876	-0.07193	-0.07863	-0.07916	-0.04166
-0.06283	-0.02633	-0.00361	-0.11198	-0.0395	-0.09159	-0.09019	-0.05895	-0.08817	-0.04
-0.06963	-0.01872	9.13E-04	-0.08942	-0.01273	-0.07561	-0.06022	-0.08085	-0.12165	-0.0675
-0.07212	-0.024	-0.05378	-0.04961	0.009596	-0.05357	-0.03971	-0.09334	-0.08808	-0.06542
-0.09574	-0.04226	-0.08114	-0.06699	0.002307	-0.04544	-0.02478	-0.07779	-0.05304	-0.02654
-0.09054	-0.03285	-0.03313	-0.04538	0.008544	-0.04493	-0.04838	-0.04348	-0.06509	-0.04494
-0.03384	0.014746	0.020321	-0.03388	0.013675	-0.0366	-0.04593	-0.02558	-0.081	-0.05209
-0.01699	0.020336	-0.00769	0.00506	0.014451	-0.01931	0.005713	-0.02331	-0.05215	-0.03296
-0.01377	0.00467	-0.07494	-1.36E-04	-0.00109	-0.03881	0.028074	-0.03629	-0.04478	-0.04021
-0.02484	0.008123	-0.02682	0.010144	2.19E-04	-0.0325	0.032236	-0.03771	-0.03859	-0.05239
0.009929	0.021983	-0.01813	0.001797	0.018419	-0.00613	0.064049	0.010699	-0.00273	-0.0131
0.046772	0.045182	-0.04715	-0.00321	0.054327	0.019196	0.073196	0.012124	0.003965	0.055247
0.029389	0.043055	-0.05368	0.001388	0.030522	7.45E-04	0.050879	-0.00538	0.008097	0.041481
-0.01523	0.016808	-0.04332	0.021213	-0.01446	-0.03987	0.019613	-0.01656	0.019015	-0.006
-0.00794	0.05245	-0.01267	0.035284	4.98E-04	-0.03104	0.028074	-0.01229	0.017005	-0.03187
-0.00212	0.044398	-0.04632	-0.00848	0.018128	0.014894	0.064766	-0.00474	-0.02217	-0.01993
0.001707	0.028871	-0.05659	-0.04027	0.010299	0.024466	0.025352	-0.04059	-0.02202	-0.01371
0.01515	0.025554	-0.04304	-0.02581	-0.0216	-0.01083	-0.04607	-0.0725	-6.76E-04	0.019262
-0.00191	0.025203	-0.01878	0.033752	-0.00913	-0.00955	-0.01966	-0.07275	0.002375	-0.02505
-0.01921	0.005005	0.007167	0.03526	0.002674	-0.03024	0.020746	-0.05938	0.003213	-0.04445
-0.0049	0.013559	-0.03691	0.010297	-0.00959	-0.03873	0.022741	-0.01244	0.033682	-0.00732
0.024085	0.022448	-0.02256	0.032109	-0.0078	0.008442	0.005936	8.54E-04	0.04396	-0.00302
5.05E-04	-0.01402	-0.00601	0.04452	-0.02002	0.033047	-0.00393	-0.02879	0.047465	-0.0021
-0.0168	0.038734	0.010273	0.024921	-0.03758	0.027859	0.029441	-0.00381	0.060969	0.011878
0.024877	0.054825	0.0065	0.020763	-0.03285	0.051845	0.071684	0.010676	0.053718	0.013706

0.033901	0.006572	-0.0043	0.044782	-0.00721	0.059884	0.045505	-0.02848	0.021978	0.00962
0.029962	-0.00387	0.003157	0.036192	0.00138	0.0476	0.034141	-0.03298	-0.00434	-0.01345
0.0336	0.00331	0.016847	0.053739	-0.04534	5.69E-04	0.033163	-0.03009	0.006181	-0.02518
0.030627	-0.00874	-0.02389	0.035586	-0.06707	-0.02471	0.034857	-0.02065	0.011323	-0.03584
-8.43E-04	-0.02907	-0.03717	-0.00444	-0.03661	-0.01181	0.03699	0.001505	0.024683	-0.01864
-0.02613	-0.01664	-0.00254	0.010715	0.001574	0.02807	0.011609	0.01353	0.048028	0.03175
-0.02947	-0.00548	0.053224	0.027334	1.98E-04	0.013063	-0.02694	0.026682	0.035675	0.011785
0.03989	-0.02934	0.0281	-0.01677	-0.03856	0.01169	-0.01772	0.017567	-0.00449	-0.06844
0.028565	-0.06535	-5.55E-04	-0.03273	-0.03213	0.031633	0.036246	0.015636	0.019702	-0.06003
-0.00861	-0.04456	-7.36E-05	0.008326	0.004167	0.014034	0.023439	4.06E-04	0.05169	-0.01492
0.008355	-0.04194	0.014282	0.005516	0.027081	-0.01281	-0.02754	-0.00943	0.034701	0.039286
0.03727	0.003555	0.039988	-0.04457	-0.00226	0.00862	-0.00957	0.013299	-0.02146	0.012109
0.071289	0.012353	0.029222	-0.07859	-0.01043	0.070257	0.025072	0.038921	-0.00362	-0.01523
0.043542	-0.01436	0.034856	-0.04113	0.012812	0.053055	-0.0167	0.028304	0.026286	0.018136
-0.01227	-0.02396	0.058328	0.011594	0.017144	0.025625	-0.04457	0.043573	0.028223	0.036148
-0.03017	-0.02793	0.039868	-0.00529	0.027539	0.014192	-0.08802	0.029644	0.039642	0.040715
-0.01592	-3.04E-04	0.014894	-0.01281	0.013498	-0.01482	-0.06064	0.013414	-0.00546	0.008587
0.004142	-0.0194	0.0257	-0.00646	-0.00896	0.020272	-0.02046	0.012815	-0.02919	-0.01034
-0.01167	-0.04432	0.027213	0.023923	0.019091	0.017711	-0.02237	0.033616	-0.02546	-0.00477
-0.02062	-8.78E-04	0.025607	0.042104	0.049489	-0.02133	-0.01696	0.060349	-0.0039	0.006347
-0.0111	0.026939	-0.00556	-0.012	0.049297	-0.01603	-0.00377	0.005567	-0.03395	0.020485
-0.01252	0.011989	-0.06399	-0.07134	0.028111	-0.02531	0.027368	-0.04869	-0.05304	0.026821
0.011135	0.011626	-0.02158	-0.06189	0.01623	-0.01537	0.012948	-0.00396	-0.02037	0.033203
0.015815	0.016235	0.045132	-0.00294	6.27E-04	-0.02378	0.019613	0.053257	0.02371	0.033543
-0.02462	0.014906	0.0267	0.014777	0.00395	-0.0633	0.024488	0.053916	0.041735	0.039803
-0.00882	0.022542	0.009825	0.014533	0.036504	0.005462	0.043428	-0.00908	0.02108	0.024604
0.031547	0.047493	0.010879	-0.01252	0.069323	0.049411	0.033783	-0.03859	-0.03095	0.036784
0.032031	0.064918	0.036735	-0.01763	0.053865	0.00182	0.0315	0.010538	6.82E-04	0.065708
0.033161	0.08099	0.039868	0.026308	0.031813	0.020777	0.048085	0.045334	0.075245	0.084652
-0.00431	0.058981	0.016528	0.055879	-0.02078	0.031162	0.040681	0.010905	0.080303	0.042248
0.00901	0.022402	-0.02926	0.036028	0.008566	0.039735	0.046978	-0.02367	0.033161	0.009299
0.025218	0.035557	-0.01592	0.048146	0.075587	0.024883	0.071294	-0.01092	-0.00824	-0.00277
0.03818	0.075277	0.040204	0.079401	0.03634	0.02435	0.077447	0.009347	-0.0044	0.015193
0.062327	0.057642	0.053224	0.095875	-0.02481	0.014781	0.063462	0.012078	0.005271	0.027467
0.055391	0.057314	0.016346	0.056954	-0.00867	0.014532	0.028215	-0.00196	0.039354	0.002759
0.041889	0.081496	0.013491	0.044188	0.019271	0.028256	-0.02074	-0.03783	0.044809	-1.04E-04
0.027788	0.070132	0.023799	0.032225	-0.00749	0.013944	-0.01368	-0.03149	0.050728	-0.00424
0.029985	0.071172	0.035735	0.043571	-0.03472	0.035962	0.038097	-0.01196	0.039882	-0.04627
0.055269	0.016969	0.021677	0.054759	-0.02532	0.054889	0.059193	-0.01153	0.048885	-0.07286
0.035873	-0.02435	-0.01941	0.040101	-0.04302	0.050049	0.027815	0.006134	0.038084	-0.03945
0.01735	-0.0266	-0.04099	0.036238	0.009531	0.067512	0.044209	0.038211	0.041446	-1.94E-04
0.048994	-0.00476	0.012904	0.068923	0.014584	0.079094	0.08206	0.068712	0.050654	-0.01166
0.060577	0.001599	0.046446	0.048601	-0.01448	0.030199	0.079429	0.064017	0.031391	-0.00639
0.052579	0.002487	0.044452	-0.00495	-0.01599	0.029801	0.039568	0.061586	-0.01135	0.01054
0.033855	-0.00842	0.044744	0.007954	0.010167	0.072941	0.013949	0.03171	-0.01441	0.007969
0.040289	0.012603	0.040276	0.041514	0.018553	0.078595	0.002284	0.061276	-0.00488	-0.02599
0.045724	-0.00152	0.049086	0.026285	0.00861	0.038753	-0.00528	0.094977	0.036484	0.004594

0.048013	0.00543	0.038502	-0.01635	0.033943	0.029332	2.92E-04	0.067037	0.016482	0.023227
0.029985	0.024407	0.009176	-0.05393	0.026214	0.039375	0.028027	0.069263	-0.03499	-0.00885
0.007919	-0.01973	0.030207	0.005863	0.052894	0.00367	0.002861	0.05605	-0.03221	0.006142
-0.00469	-0.03882	0.077033	0.006363	0.029028	-0.00129	-0.02841	0.025043	-0.04218	0.006142
0.016549	-0.01187	0.026491	-0.04123	-0.02722	0.013537	-0.02872	0.009988	-0.05694	-0.00664
0.021019	0.049147	-0.00874	-0.01561	9.93E-04	0.006638	0.017082	0.017753	-0.00626	0.066677
-0.02915	0.026023	0.021262	-0.0221	0.042025	0.005661	0.035695	0.025684	0.019794	0.096725
-0.03564	0.009069	0.037236	0.005733	0.061216	-0.05099	-0.00732	0.054118	0.039594	0.059685
-0.053	0.038396	0.059934	0.025966	0.067088	-0.04109	0.011564	0.079437	0.022601	0.03671
-0.03984	0.049766	0.029762	0.012167	0.048768	0.026159	0.064868	0.054321	-0.00833	0.056192
-5.86E-04	0.045771	-0.03342	0.010671	0.014451	0.005506	0.078371	-0.01986	0.025868	0.091173
-0.02718	0.025249	-0.02411	0.029968	-0.0111	-0.02895	0.013585	-0.0739	0.031815	0.063414
0.003516	0.074516	0.034359	0.021776	-0.01005	-0.01916	0.027415	-0.02621	0.014619	-0.01525
0.032238	0.067517	0.021884	0.001625	0.042711	0.011016	0.053691	-0.01305	0.004518	-0.00511
0.034179	0.051405	0.021516	0.040712	0.041033	-0.01603	0.024044	-0.0732	-0.00906	0.022729
0.053305	0.056709	0.028287	0.061425	0.014185	0.011105	0.045579	-0.04765	0.009618	0.038794
0.012609	0.0525	0.042082	0.040195	0.00395	0.020823	0.023788	0.01864	0.055283	0.027994
0.010455	0.068396	0.029621	0.032641	0.007408	0.019127	0.030694	0.023622	0.065175	0.001066
0.057487	0.061647	-2.71E-04	0.054929	0.034013	0.060966	0.074059	-0.01318	0.049769	0.020815
0.033161	-0.01316	0.013785	0.092758	0.042711	0.039543	0.021047	-0.00866	0.047465	0.021996
0.007744	-0.02089	0.041142	0.07663	0.017234	0.018876	-0.0207	0.012838	0.062358	0.029676
0.04456	0.020823	0.039556	0.040406	0.001574	0.029473	-0.01331	0.01383	0.04287	-0.00315
0.062056	0.045158	0.036544	0.052745	0.024371	0.050171	0.004262	-0.0035	0.02334	-0.04845
0.074835	0.025226	0.044938	0.068321	0.05304	0.088248	0.055944	0.01024	0.008142	-0.01523
0.054274	-0.0177	0.042999	0.059061	0.068292	0.079041	0.043452	0.041007	0.040651	0.064925
0.043234	-0.03478	0.045108	0.058202	0.046111	0.042381	0.010998	0.042658	0.04147	0.054303
0.061587	0.004871	0.02505	0.025875	0.007713	0.054169	0.006809	0.03875	0.011278	-0.00322
0.067447	0.022984	0.047544	0.015354	0.010981	0.054666	-0.01207	0.036699	0.045806	0.018839
0.042927	0.014358	0.069182	0.029853	0.058727	0.071132	0.002195	0.058041	0.058305	0.022492
0.046343	0.051081	0.079998	0.040783	0.040679	0.051574	0.021163	0.066932	0.022924	0.007077
0.095137	0.107841	0.09163	-0.01066	-0.03384	0.045164	0.010229	0.065576	-0.01163	0.040839
0.120145	0.092948	0.084895	-0.00738	-0.01865	0.056357	-0.01755	0.056253	0.008834	0.038573
0.066723	0.019134	0.07753	0.012542	0.034315	0.021259	-0.03937	0.065681	0.022001	0.025056
0.04229	0.024875	0.072714	0.038809	0.08114	0.002766	-0.00732	0.085799	0.039306	0.072055
0.030765	0.064405	0.055931	0.010671	0.079487	-0.01149	0.012676	0.071975	0.032665	0.063726
0.043092	0.039725	0.059758	-0.01231	0.072456	0.029613	0.064536	0.071685	0.025751	0.076562
0.053353	0.034455	0.11274	0.061524	0.118905	0.100045	0.091816	0.098867	0.040074	0.078954
-0.0268	0.053049	0.111662	0.120912	0.110825	0.023541	0.033878	0.106895	0.062864	0.076428
-0.02579	0.066074	0.085002	0.087455	0.064914	-0.01905	0.015296	0.068083	0.036318	0.075304
0.049522	0.091172	0.07427	0.04652	0.074388	0.044825	0.06051	0.027683	-0.00538	0.012571
0.068824	0.096244	0.036997	0.012035	0.081709	0.063593	0.067025	0.023717	0.003898	0.023938
0.033832	0.075777	0.030795	0.018005	0.074184	0.017005	0.04027	0.052372	0.056205	0.109462
-0.01781	0.053824	0.080419	0.097053	0.091111	0.009268	0.035695	0.038945	0.038299	0.075651
0.006743	0.047419	0.068361	0.101987	0.075843	0.033827	0.059345	0.011617	0.028527	0.038868
0.072527	0.042128	0.010654	0.044188	0.056595	0.066287	0.090618	0.027158	0.048493	0.005914
0.070156	0.058779	0.013694	0.058349	0.068543	0.028677	0.025727	-1.76E-04	0.014733	-0.00937
0.044063	0.078257	0.027493	0.073775	0.113409	0.049435	0.054766	0.009988	0.038108	0.026845

0.016215	0.070755	0.04992	0.06108	0.06887	0.025718	0.078582	0.046453	0.076889	0.043961
0.033693	0.072188	0.021562	0.05323	-0.00484	-0.00362	0.054741	0.048576	0.102642	0.026989
0.040524	0.062871	-0.00958	0.038411	0.022084	0.013876	0.045065	0.034779	0.069576	0.001088
0.0527	0.070964	0.01171	0.094833	0.076559	0.037677	0.031642	-0.00956	0.021287	0.004617
0.054589	0.115008	0.086309	0.149777	0.092251	0.028934	0.057906	-0.0164	0.006093	0.035538
0.030466	0.107926	0.099902	0.115788	0.060352	0.023217	0.064382	0.012884	0.054612	0.04683
0.026512	0.08358	0.025468	0.060241	0.040608	0.062	0.073849	0.046877	0.08866	0.018675
0.052265	0.087238	0.022022	0.057761	0.029602	0.069383	0.055869	-0.0164	0.045709	0.002058
0.054419	0.114059	0.050043	0.069779	0.053331	0.050811	0.055342	-0.01157	0.066041	0.039778
0.066448	0.121886	0.053125	0.093555	0.089789	0.039136	0.089885	0.059194	0.088042	0.054686
0.086771	0.126208	0.068464	0.106402	0.025918	0.049435	0.110871	0.08403	0.087211	0.041258
0.066523	0.069224	0.035545	0.053812	-0.02168	0.057679	0.09849	0.092893	0.080619	0.008794
0.04229	0.034766	-0.01865	0.048098	-0.00297	0.043928	0.031191	0.029692	0.068677	0.002487
0.049834	0.069224	0.0065	0.074411	0.018105	0.01241	0.005981	-0.01569	0.078829	0.013358
0.07134	0.079316	0.045472	0.064722	-0.00512	0.009559	0.035479	0.01801	0.085928	0.00694
0.072501	0.042031	0.03757	0.041302	-0.01173	0.012072	0.060282	0.048876	0.0676	0.002442
0.064035	0.018188	-0.01494	0.059798	0.031651	0.056456	0.026828	0.045383	0.021402	-0.03158
0.033508	0.011377	-0.03858	0.099203	0.046206	0.043274	-0.01299	0.01501	0.027428	-0.03362
0.028336	0.047025	0.034122	0.115005	0.032067	0.040455	0.017151	0.025755	0.083982	0.057139
0.067322	0.056231	0.067363	0.073039	-0.00664	0.06741	0.057276	0.024711	0.096606	0.051334
0.077129	0.022565	0.051298	0.033404	-0.00527	0.066721	0.032545	0.045532	0.079407	0.022137
0.043589	0.003043	0.038167	0.069401	0.045228	0.09525	0.030221	0.080755	0.032216	0.022043
0.040618	0.040137	0.047007	0.103508	0.077404	0.108897	0.028027	0.07609	0.033587	0.051182
0.069376	0.073782	0.062329	0.078398	0.034686	0.117474	0.034642	0.096512	0.063016	0.033421
0.057169	0.028847	0.090793	0.029027	0.038328	0.138543	0.071034	0.078497	0.073528	0.031146
0.065377	-0.01866	0.065093	0.021596	0.057452	0.118738	0.072492	0.069394	0.016573	0.017386
0.081342	-0.00246	0.06147	0.057883	0.039996	0.043976	0.02063	0.065472	0.020942	0.03364
0.084191	0.00765	0.067081	0.068647	0.022491	0.038848	-0.03181	0.039092	0.003567	0.037739
0.072906	0.069535	0.087486	0.062266	0.047617	0.06509	-0.01336	0.010355	0.008633	0.006735
0.062204	0.07749	0.101448	0.040548	0.053841	0.112115	0.05237	0.03995	0.028737	0.053388
0.050771	0.014107	0.072999	0.026445	0.050742	0.066159	0.052968	0.043326	-0.0152	0.06344
0.036314	-0.0349	0.070777	0.013979	0.044824	0.019493	-0.00927	0.035167	-0.0163	0.040222
0.054055	0.009589	0.074244	-0.01333	0.056008	0.063897	0.00424	0.083704	0.033421	0.036319
0.071264	0.072292	0.081659	0.021934	0.103	0.084164	0.047421	0.084737	0.032334	0.072719
0.048803	0.101431	0.054687	0.055562	0.090476	0.062429	0.067566	0.018944	0.013759	0.071976
0.018286	0.051753	0.061672	0.073191	0.046684	-0.00725	0.0417	-0.00161	0.007339	0.045855
0.028931	0.055277	0.1078	0.057761	0.028683	-0.05256	-0.00761	0.036431	0.021356	0.06196
0.062995	0.0921	0.106903	0.055465	0.078535	0.009223	0.017105	0.059347	0.001012	0.055936
0.053619	0.064072	0.048914	0.035516	0.111768	0.029777	0.016325	0.021736	-0.01991	0.074796
0.019718	0.033309	0.033152	0.043571	0.068644	-0.00192	0.031476	0.009622	0.023201	0.116899
-0.00121	0.04208	0.059658	0.065071	0.047545	-0.00116	0.057125	0.029692	0.051912	0.108971
-0.01443	0.016946	0.03934	0.052697	0.083163	0.040887	0.077658	0.068607	0.046537	0.015263
0.030443	0.044937	0.02276	0.075991	0.11584	0.088382	0.11164	0.092671	0.02371	-0.01049
0.080208	0.077728	0.017371	0.061302	0.063421	0.055436	0.101239	0.0349	0.010829	0.044284
0.017417	0.047764	0.015279	0.059577	0.012569	-0.01196	0.057931	0.015242	0.031438	0.043414
9.56E-04	0.055553	-0.01067	0.05527	-0.01239	-0.03897	0.072778	0.059271	0.079039	0.018347
0.040148	0.079396	-0.03423	0.041514	0.012989	-0.01937	0.089993	0.048826	0.065914	0.035246

0.066448	0.077411	0.005146	0.064175	0.046469	0.018213	0.051574	0.017637	0.058605	0.010794
0.090209	0.080432	0.033932	0.074716	0.056619	0.061495	0.044111	0.0029	0.082311	0.013104
0.044845	0.058374	0.02373	0.079994	0.019024	0.047526	0.032093	0.028256	0.097318	0.04578
0.023271	0.089323	0.04965	0.092731	-0.02035	-0.01752	0.022671	0.02974	0.066884	0.005026
0.04909	0.104062	0.07331	0.101689	0.002307	-0.01754	0.042892	0.018547	0.071586	0.006484
0.052145	0.061417	0.022022	0.064897	0.027081	0.046015	0.067721	0.026064	0.095431	0.04578
0.033947	0.046238	0.014758	0.0597	0.015162	0.080645	0.036366	0.014131	0.085474	0.064898
0.026399	0.038661	0.035997	0.0571	-0.00117	0.055038	0.020885	0.01464	0.037678	0.024176
0.036943	0.050386	0.018375	0.046043	-0.01302	0.021443	0.05841	0.031108	0.002265	-0.01499
0.037456	0.058399	0.017553	0.076068	0.031628	0.033875	0.055869	0.015753	0.052752	-0.00893
0.074758	0.025882	0.033837	0.099041	0.067288	0.076032	0.033807	0.024332	0.084248	-0.01527
0.093594	0.055879	0.079998	0.102068	0.073701	0.077076	0.009417	0.035701	0.062206	0.032379
0.115792	0.05893	0.056205	0.050163	0.048672	0.042839	0.028827	0.073007	0.03873	0.051941
0.106366	0.025062	-0.00657	0.013514	-0.00759	0.072165	0.003038	0.050181	0.028691	0.013498
0.066199	-0.00764	0.037856	0.021348	-0.03083	0.084032	-0.01072	0.041007	0.019542	-0.00286
0.016038	-0.0513	0.041022	0.042198	-0.01202	0.070643	0.008358	0.06394	0.022324	0.01315
0.004661	-0.0436	0.021815	0.025057	0.026032	0.043928	0.012108	0.057964	8.14E-04	0.044234
0.065203	0.027691	0.054092	0.001862	0.008129	0.0412	0.050061	0.060247	-0.01182	0.036075
0.100095	0.069535	0.064153	0.063927	0.037813	0.085575	0.049814	0.052145	0.021149	0.022516
0.095563	0.068861	0.035474	0.090877	0.074108	0.095741	0.049196	0.072187	0.064234	0.038868
0.096979	0.076936	0.065729	0.035144	0.090767	0.090614	0.069374	0.099823	0.07009	0.095688
0.070206	0.041034	0.095323	0.020201	0.076789	0.096177	0.098462	0.118119	0.06044	0.106925
0.073362	0.019504	0.09486	0.0459	0.063645	0.109714	0.085753	0.108214	0.002067	0.03649
0.080156	0.065997	0.129229	0.073521	0.058506	0.082759	0.021603	0.071157	-0.02978	-7.55E-04
0.071592	0.049345	0.137325	0.078193	0.082617	0.068972	0.013653	0.092339	0.052455	0.040913
0.05041	0.008776	0.08092	0.083877	0.112573	0.053798	0.022927	0.074227	0.037749	0.09608
0.028748	0.031785	0.009668	-0.01314	0.06955	0.055983	0.053966	0.078363	0.011526	0.101809
0.051156	0.039749	0.048743	-0.02541	0.037813	0.044	0.057704	0.084682	0.029956	0.094876
0.024062	0.035893	0.095569	0.04175	0.048672	-3.72E-04	0.052121	0.078148	0.048199	0.114523
-0.03345	-0.00924	0.071964	0.040524	0.034524	-1.09E-04	0.033735	0.091952	0.080171	0.111375
0.016526	0.04303	0.074712	0.040995	0.052071	0.055187	0.032283	0.059835	0.057078	0.044209
0.036221	0.084438	0.058454	0.046544	0.079152	0.041971	0.055317	0.016868	-0.0084	0.010218
0.021693	0.059057	0.061117	0.080303	0.082098	0.021719	0.074897	0.035652	0.0168	0.065499
0.008093	0.033929	0.086255	0.10498	0.08863	0.063137	0.109392	0.07537	0.082178	0.091201
-0.00108	0.037022	0.056704	0.108241	0.074617	0.062	0.076446	0.066228	0.107385	0.028498
0.023746	0.077596	0.034785	0.074207	0.04499	0.041056	0.046486	0.024758	0.092439	0.033494
0.013734	0.06646	-0.0023	0.030566	0.007735	-0.02349	0.043404	0.003531	0.099159	0.086239
0.033092	0.082778	0.02512	0.0475	0.020822	3.07E-04	0.075868	0.046578	0.105426	0.095856
0.062871	0.111596	0.061622	0.094913	0.041576	0.067845	0.098878	0.054423	0.09328	0.054711
0.072451	0.076646	0.031524	0.090666	0.066437	0.109235	0.079005	0.042165	0.085154	-0.01305
0.07192	0.035245	-0.01863	0.086748	0.11352	0.110616	0.054191	0.044986	0.06824	0.01837
0.058245	0.089757	0.037618	0.109894	0.106168	0.076084	0.051574	0.031252	0.085714	0.048887
0.056852	0.104962	0.084736	0.114558	0.032229	0.062606	0.033449	0.023457	0.088983	0.008725
0.06255	0.025905	0.070468	0.093901	0.017792	0.072552	0.058562	0.049528	0.032358	-0.02133
0.05561	-0.01322	0.047495	0.075277	0.034942	0.085015	0.079323	0.082728	0.002111	-0.02569
0.063069	0.006572	0.040997	0.079273	0.030384	0.076032	0.029819	0.031637	0.010515	-0.01001
0.101958	-6.79E-04	0.050068	0.08458	0.029165	0.085521	0.022438	0.046652	0.029816	0.025938

0.110652	0.033309	0.054911	0.086486	0.045109	0.095932	0.029866	0.061405	0.040362	0.027707
0.095217	0.054449	0.052878	0.056074	0.032645	0.072863	0.051177	0.060632	0.036008	0.027899
0.043755	0.014289	0.050461	0.031417	0.030752	0.020639	0.039206	0.05822	-0.01465	0.028594
0.059029	0.02359	0.062152	0.042506	0.052531	0.041923	0.031571	0.043425	-0.01788	0.030615
0.076644	0.065123	0.101807	0.055684	0.074159	0.075667	0.045996	0.073378	0.018123	0.048535
0.050122	0.03941	0.098114	0.063505	0.064316	0.034206	0.017036	0.072583	0.029229	0.033543
0.021401	0.014152	0.064203	0.047739	0.056839	0.036509	0.048825	0.075983	0.012449	0.061597
0.014198	-0.00548	0.051791	0.04279	0.076149	0.031609	0.047347	0.041746	0.007539	0.049416
0.021963	0.001799	0.069979	0.020133	0.066187	0.024142	0.012721	0.043029	0.015708	0.050879
0.061513	0.045084	0.08354	0.028111	0.074592	0.06205	0.029181	0.061637	0.004673	0.035148
0.080723	0.058981	0.077373	0.016867	0.084256	0.074263	0.037832	0.036309	-0.00362	0.05609
0.063317	0.043177	0.01769	-0.00519	0.088366	0.0641	0.076973	0.049453	0.018329	0.05737
0.048875	0.023147	0.045035	0.03396	0.088919	0.051229	0.061551	0.031493	0.032027	0.080926
0.060675	0.037889	0.104111	0.019797	0.040467	0.037319	0.060358	0.046304	0.044299	0.056653
0.063812	0.009611	0.056878	-0.01158	0.059268	0.03081	0.075054	0.085744	0.025519	0.042025
0.056755	0.034718	0.004881	-0.01424	0.0943	0.055809	0.072778	0.006089	-0.00464	0.091645
0.042455	0.050982	0.013966	0.033173	0.08241	0.061823	0.036726	-0.02862	0.014665	0.062998
0.036547	0.08107	0.080314	0.070106	0.0448	-0.02651	0.005735	0.03973	0.059936	0.062349
0.063168	0.088022	0.079103	0.062513	0.062801	-0.01362	0.076525	0.05799	0.030309	0.073224
0.086797	0.091091	0.036044	0.054638	0.09848	0.038083	0.102997	0.066254	0.040098	0.093926
0.055172	0.089893	0.009825	0.02347	0.065837	0.006283	0.060586	0.016868	0.071741	0.082472
0.012653	0.086752	0.055309	0.0802	0.094993	0.038537	0.057679	0.009622	0.050236	0.036613
0.039093	0.098483	0.100315	0.114726	0.105538	0.029028	0.072387	0.0215	0.054214	0.02632
0.046462	0.0528	0.004438	0.032202	0.112712	0.018738	0.049987	-0.00434	0.040964	0.020273
0.039444	0.052027	-0.02384	0.025693	0.14463	0.092316	0.078344	0.008411	0.067395	0.076562
0.048228	0.067491	0.015211	0.081129	0.108008	0.066058	0.099155	0.022607	0.055856	0.09622
0.032261	0.088239	0.060588	0.112442	0.067915	0.025045	0.108117	0.081997	0.043911	0.05326
-0.01269	0.083447	0.060563	0.083254	0.073218	0.037343	0.109392	0.080917	0.07574	0.036051
0.012741	0.071927	0.03009	0.050596	0.0782	0.067589	0.1084	0.040761	0.094967	0.023132
0.096257	0.060198	0.01961	0.050765	0.074566	0.083766	0.078186	0.008867	0.089413	0.040025
0.102473	0.064739	0.052063	0.077859	0.03807	0.095086	0.068263	0.016403	0.082629	0.067857
0.047106	0.107813	0.100978	0.068547	0.00166	0.065981	0.065432	0.047026	0.084275	0.045955
0.0467	0.105581	0.045108	0.054443	0.020642	0.05407	0.038603	0.024498	0.073217	0.005549
0.083905	0.032689	0.02193	0.079427	0.036153	0.055784	0.027603	0.021689	0.063701	-0.00962
0.093807	0.014244	0.053299	0.080613	-0.01283	0.041657	-0.00543	0.028854	0.095431	0.04718
0.081316	0.040719	0.094969	0.091406	0.0345	0.055859	0.019175	0.048601	0.104226	0.120117
0.073641	0.05143	0.08338	0.060562	0.012238	0.094378	0.064408	0.057325	-0.00172	0.066598
0.090604	0.074752	0.065806	0.059257	-0.02556	0.067768	0.045236	0.031228	-0.02629	0.032621
0.09559	0.018258	0.063417	0.083799	0.012657	0.031021	0.010049	0.072689	0.041036	0.055043
0.042809	-0.02806	0.069285	0.080716	0.088051	0.07377	0.004195	0.108961	0.09762	0.073916
0.02309	-0.01295	0.079971	0.041184	0.085012	0.104004	0.040948	0.105437	0.078409	0.073118
0.1025	0.042713	0.053125	0.033705	0.03578	0.092452	0.071164	0.076704	0.023595	0.043737
0.115177	0.053274	0.071267	0.069779	0.029946	0.063441	0.073562	0.055871	-0.00172	0.02869
0.080182	0.011989	0.095023	0.089373	0.084725	0.091397	0.047839	0.075397	-0.00162	0.042545
0.065079	0.004692	0.09293	0.088689	0.113186	0.026206	-0.00598	0.07649	0.042822	0.08269
0.081936	0.009137	0.058053	0.003869	0.064067	-0.01788	1.82E-04	0.049553	0.045563	0.061183
0.109026	0.01835	0.059557	-0.01883	0.074719	0.05556	0.043794	0.037162	0.036747	0.063908

0.069678	0.006707	0.09773	0.019887	0.067338	0.096205	0.028403	0.055973	0.01589	0.083861
0.01164	-0.02923	0.09388	0.080716	0.073981	0.035677	0.006115	0.06641	-0.0115	0.077555
-0.00412	-0.02575	0.052285	0.061895	0.062132	6.13E-04	0.007348	0.032119	0.016345	0.091256
0.046057	0.041496	0.048522	-0.00291	0.053671	0.033969	0.0515	0.055897	0.050556	0.06978
0.07486	0.056332	0.06652	0.026673	0.095528	0.032953	0.028686	0.040368	0.012675	0.056243
0.03263	0.031808	0.094098	0.049033	0.11556	0.059382	0.034595	0.058578	-0.01541	0.077958
0.01889	0.043567	0.124391	0.071671	0.084152	0.023102	0.036534	0.077452	0.012652	0.087831
0.053716	0.064047	0.095924	0.057051	0.039996	0.029519	0.04885	0.086618	0.070168	0.064351
0.091079	0.051902	0.067311	0.030773	0.041859	0.024489	0.066254	0.060581	0.059685	-0.001
0.094445	0.05465	0.086977	0.024421	0.071013	0.042719	0.070852	0.009141	0.005648	0.039852
0.019852	0.03307	0.087914	0.051126	0.100748	0.087846	0.079005	0.015985	-0.00231	0.103318
-0.0083	0.021821	0.027936	0.066468	0.099612	0.038681	0.08182	0.074891	0.016209	0.09245
0.032261	0.046582	0.033506	0.051343	0.078715	0.01546	0.068909	0.093115	0.058355	0.046755
0.037736	0.03801	0.044768	0.035353	0.106634	0.050294	0.07927	0.03236	0.035794	0.004345
-0.00951	0.056206	0.06286	0.018274	0.078483	0.02856	0.10188	0.01878	0.028855	0.026941
-0.02941	0.066203	0.079787	0.025944	0.023442	-0.04289	0.089668	0.065785	0.070683	0.05796
0.051686	0.090219	0.045935	0.03827	0.0131	-0.03995	0.036558	0.052398	0.076236	-0.00946
0.068098	0.085406	0.018878	0.001905	0.031952	-0.00749	-0.00628	-0.04971	0.032074	-0.03039
0.007766	0.05455	0.004394	0.009617	0.083631	0.025927	-0.02105	-0.0871	0.013985	-0.00497
0.012829	0.06837	0.004681	0.043216	0.089394	-0.00929	0.002727	-0.05901	0.051418	0.003664
0.001664	0.064175	0.025445	0.060611	0.074643	8.32E-04	0.058738	-0.02448	0.073191	-0.00537
-0.01066	0.057692	0.032349	0.078398	0.027401	0.018008	0.093126	0.015799	0.043427	-0.05756
0.006287	0.021008	0.021723	0.062761	0.044824	0.06443	0.059598	0.032939	0.03806	-0.01268
0.032815	0.058551	0.043435	0.052866	0.110658	0.089672	0.078107	0.025612	0.066884	0.051157
0.020659	0.10702	0.061319	0.068045	0.084882	0.013672	0.104931	0.017474	0.07488	0.056525
0.001428	0.066924	0.005989	0.101851	0.039737	-0.01535	0.08586	0.047002	0.084169	0.009069
-0.00253	0.046803	-0.04805	0.056611	0.033641	0.015778	0.094056	0.051817	0.068779	-0.00858
0.015527	0.069535	-0.02303	0.02921	0.047401	0.034467	0.063436	0.008753	0.039834	0.023677
0.028222	0.089757	0.05628	0.063604	0.091959	0.066618	0.067025	0.017637	0.066807	0.012386
0.014707	0.037889	0.052754	0.078373	0.068971	0.025323	0.080968	0.021218	0.075297	0.002623
0.027127	0.031404	0.008684	0.058472	0.001509	0.022318	0.058562	0.02419	0.096141	0.022256
0.063738	0.070729	0.030771	0.050476	-0.00226	0.045894	0.044967	0.03804	0.068702	0.002194
0.086928	0.071432	0.012588	0.079144	0.097915	0.094759	0.05783	0.010584	0.033563	0.005163
-0.00321	0.087184	0.042999	0.079581	0.125646	0.093428	0.088936	0.012285	0.071793	0.04411
-0.04208	0.088862	0.080894	0.092413	0.090238	0.051574	0.094084	0.042115	0.083186	0.05832
-9.71E-04	0.099927	0.052038	0.084815	0.055325	0.041513	0.065125	0.028758	0.078278	0.012548
0.058441	0.084868	0.017507	0.052334	0.041387	0.045577	0.061958	0.039386	0.059383	-0.00111
0.067872	0.08334	0.041889	0.05214	0.020192	0.040143	0.043282	-0.00252	0.071225	0.019873
0.041724	0.107841	0.089284	0.097267	0.065463	0.024373	0.066331	0.00448	0.078987	-0.01084
0.035083	0.123322	0.088961	0.116096	0.049898	0.020364	0.060662	0.039117	0.038563	-0.05151
0.064631	0.089785	0.030865	0.087849	-0.02176	0.030457	0.068986	0.043474	0.050015	-0.02122
0.080878	0.049024	6.50E-04	0.06291	0.03793	0.075876	0.110415	0.036139	0.054165	0.011393
0.028291	0.08147	0.020504	0.059946	0.084334	0.091316	0.09108	0.019248	0.040844	-0.00275
-0.00319	0.096161	0.045375	0.057565	0.068644	0.036009	0.061602	0.036285	0.089628	0.027491
0.021446	0.08006	0.046714	0.078527	0.024508	0.001535	0.047519	0.062102	0.139974	0.051967
0.068448	0.083902	0.023383	0.068095	0.016185	0.010701	0.038386	0.003486	0.039306	0.028978
0.086693	0.098982	0.044792	0.064424	0.044443	0.025741	0.080039	0.024048	0.002662	0.053286

0.040923	0.094428	0.079682	0.106648	0.092145	0.0487	0.079933	-0.00657	0.029159	0.07081
0.00971	0.079449	0.105337	0.114056	0.036854	0.038753	0.098905	-0.01155	0.045563	0.062063
0.020817	0.072867	0.056055	0.113527	-0.01244	-0.03311	0.085753	0.047201	0.100179	0.039384
0.036687	0.064841	-0.02064	0.068923	0.062181	0.029988	0.062926	0.040982	0.074022	0.001877
0.034712	0.06574	-0.01208	0.054978	0.077635	0.074185	0.032236	-0.01491	0.042774	0.008977
-1.80E-04	0.065894	-0.00285	0.044045	0.070836	0.050245	0.025072	-0.0273	0.0676	0.057396
-0.00863	-0.00746	-0.00221	0.056172	0.059933	0.061344	0.061348	0.025565	0.086088	0.042917
0.025513	-0.00468	0.038861	0.06002	0.009377	0.036628	0.073849	0.059656	0.096442	0.015077
0.064482	0.053024	0.005301	0.00493	-0.0041	0.054591	0.038941	0.016728	0.082443	0.006119
0.042054	0.059133	-0.00413	0.011484	0.02763	0.063796	0.008089	-0.04311	0.049278	-0.00871
0.048157	0.11211	0.088129	0.10408	0.071646	0.046113	0.061933	-0.01589	0.037797	0.005276
0.06595	0.152264	0.141369	0.156211	0.087473	0.04226	0.103249	0.056967	0.0665	0.030519
0.05952	0.126474	0.048963	0.08328	0.045205	0.020892	0.078556	0.041228	0.091843	0.019356
0.026854	0.056055	-0.00834	0.022746	0.051418	0.027556	0.044844	0.016822	0.06737	-0.00633
0.024515	0.05056	0.020757	0.052939	0.072862	0.024651	0.012517	-0.01063	0.049916	-0.00763
0.067022	0.06881	0.053299	0.079298	0.043588	0.025857	0.056873	0.021947	0.067191	-0.05809
0.052797	0.08897	0.050805	0.089294	0.026511	0.063061	0.106	0.052979	0.087024	-0.02002
0.059103	0.108153	0.062506	0.081724	0.019765	0.059257	0.070982	0.012285	0.069113	0.042001
0.042077	0.069483	0.026631	0.056367	-0.01254	0.051057	0.060104	-0.00538	0.035651	0.040839
0.017149	0.067079	0.008416	0.067619	0.040514	0.081912	0.09381	0.019787	0.062333	0.00514
0.015017	0.081603	0.057528	0.096062	0.072685	0.056083	0.099071	0.01383	0.06901	-5.93E-05
0.03571	0.086671	0.057378	0.079375	0.035547	0.009962	0.053367	0.010057	0.051961	-0.02742
0.034063	0.07449	0.003046	0.06239	0.023283	-0.0215	0.032545	0.03473	0.04749	0.006438
0.029091	0.075409	-0.00306	0.035749	0.044705	-0.0066	0.016165	0.012469	0.064996	0.065316
0.006678	0.073913	0.021194	0.037569	0.061216	0.024327	0.020329	-2.21E-04	0.0741	0.031291
-0.04635	0.054049	0.082877	0.105253	0.039197	0.025857	0.069349	0.074439	0.097565	0.047306
-0.01447	0.042372	0.043992	0.069175	0.014917	0.022456	0.055718	0.08859	0.098691	0.05737
0.056535	0.061901	0.018055	0.035237	0.032183	0.047649	0.046069	0.009599	0.03627	-0.00506
0.022234	0.065432	0.086977	0.088426	0.035734	-0.00214	0.0426	-0.04588	-0.00475	-0.00273
0.036268	0.096161	0.062228	0.073876	0.027081	-0.00899	0.050854	-0.04791	0.007049	0.022469
0.039796	0.104006	0.040324	0.072963	0.032345	0.010208	0.051202	0.005681	0.055009	-0.00843
0.021221	0.076936	0.036306	0.083877	0.044015	-0.02647	0.057125	0.028519	0.047514	-0.05738
0.008988	0.034694	0.05115	0.051271	0.059244	-0.00197	0.01853	-0.00901	0.039234	-0.00415
-0.00552	0.054249	0.051298	0.04805	0.088524	0.037128	0.0515	-0.01063	0.03444	0.041555
-0.00543	0.086105	0.032608	0.054346	0.039079	-0.01368	0.072831	0.033109	0.054537	0.07477
0.003257	0.041788	-0.01999	0.023719	-9.39E-04	-0.01803	0.015524	-0.00178	0.052356	0.071896
0.008508	0.003421	-0.04167	0.016399	0.002027	-0.01425	0.021742	-0.02707	0.028855	-0.02148
-0.02563	0.010946	-0.03122	0.024943	-0.00233	-0.02924	0.016623	-0.04628	-0.0171	-0.06115
-0.03833	0.031096	0.001945	-0.01143	0.010937	-0.03297	0.022973	-0.03493	-0.03391	-0.03181
-0.03343	-0.00609	-0.007	-0.03095	-0.02929	-0.05044	0.019914	-5.57E-04	-0.03324	0.016475
-0.04745	-0.03043	-0.06019	-0.03276	-0.0477	-0.04061	-0.02706	-0.03466	-0.01005	0.026821
-0.03204	-0.01412	-0.0599	-0.04453	-0.04648	-0.04778	-0.03133	-0.05821	-0.01299	-0.03962
0.006656	-0.00404	-0.0356	-0.02903	-0.02254	-0.09412	-0.05843	-0.08442	-0.06105	-0.05649
-0.00348	-0.01226	-0.01088	-0.01009	0.003604	-0.09493	-0.04244	-0.08598	-0.03955	-0.03943
-0.01695	-0.0031	-0.01928	0.004215	-0.01179	-0.06298	-0.02036	-0.05232	-0.0088	-0.03704
-0.01691	0.035941	-0.02316	-0.01753	-0.04671	-0.07605	-0.03314	-0.04961	-0.03727	-0.06639
-0.04539	0.025905	-0.00922	-0.0204	-0.00522	-0.07462	-0.02204	-0.06795	-0.07492	-0.0636

-0.01148	0.043738	0.04131	0.007693	0.040938	-0.03582	-0.03324	-0.08133	-0.07313	-0.02873
0.05159	0.099816	0.09228	0.062637	0.037649	-0.03412	0.013107	-0.04781	-0.07714	-0.02384
0.085753	0.10499	0.080577	0.085388	0.050718	0.005041	0.061449	0.001146	-0.05285	-0.04303
0.066947	0.079237	0.010968	0.042317	0.061414	0.045262	0.081447	-0.00505	-0.00325	-0.04406
0.046152	0.091663	-0.00443	0.020583	0.064117	0.032363	0.062034	-0.028	-0.00453	-4.41E-04
0.050988	0.126267	0.022322	0.039325	0.046469	-0.00244	0.047667	0.008365	0.0338	0.011739
0.074631	0.136341	0.055259	0.110779	0.05195	0.045772	0.089505	0.048476	0.061751	0.004549
0.073261	0.125057	0.063164	0.132305	0.090318	0.102505	0.122472	0.077586	0.068317	-0.01318
0.129071	0.147956	0.06578	0.098126	0.106223	0.082865	0.072831	0.037723	0.047539	-0.02431
0.10383	0.15744	0.141369	0.118005	0.112379	0.05355	0.054541	-0.00677	0.047221	0.038131
0.068273	0.13968	0.139342	0.130101	0.103109	0.031845	0.089695	0.011181	0.048101	0.085144
0.075879	0.15261	0.03379	0.094913	0.059268	0.06152	0.133402	0.064381	0.072802	0.052245
0.090868	0.140657	0.043604	0.078578	0.072178	0.085841	0.131994	0.058655	0.078829	0.014821
0.111095	0.141268	0.113677	0.074818	0.114469	0.114502	0.116662	0.026849	0.041952	-0.00693
0.085518	0.170786	0.146554	0.084137	0.122533	0.122581	0.109932	0.028232	0.048077	0.039803
0.144616	0.184657	0.158848	0.128599	0.126364	0.029566	0.045922	0.068083	0.081253	0.082608
0.187287	0.186792	0.109318	0.113054	0.114022	0.021604	0.050879	0.031734	0.087962	0.07485
0.163692	0.164869	0.121833	0.082916	0.124587	0.09585	0.144029	0.002945	0.059584	0.085581
0.085596	0.158362	0.191688	0.126385	0.180152	0.116844	0.140478	0.053764	0.060868	0.087364
0.056194	0.170459	0.230779	0.217406	0.20984	0.088382	0.114646	0.099092	0.047148	0.096613
0.115345	0.218784	0.160651	0.174918	0.184135	0.096341	0.161113	0.142687	0.074776	0.118608
0.146831	0.221168	0.121254	0.101553	0.157949	0.117991	0.202966	0.114928	0.087051	0.126055
0.144974	0.158807	0.173225	0.151506	0.197862	0.105396	0.198448	0.121777	0.089952	0.094429
0.097274	0.153741	0.214044	0.254375	0.277723	0.19321	0.203001	0.139713	0.084089	0.116223
0.088683	0.177916	0.161126	0.182031	0.258854	0.147979	0.217027	0.211761	0.177147	0.182229
0.071062	0.153678	0.119635	0.067093	0.229741	0.139176	0.219946	0.216894	0.13615	0.172827
0.112451	0.119029	0.120473	0.061475	0.212773	0.216173	0.171368	0.159357	0.094667	0.194047
0.075522	0.092209	0.176763	0.16754	0.233987	0.26501	0.198727	0.206687	0.1564	0.194469
0.025013	0.142003	0.230853	0.225365	0.229959	0.19188	0.140021	0.221157	0.19036	0.212199
0.008158	0.171671	0.178609	0.113471	0.195903	0.13734	0.161977	0.226893	0.266974	0.263671
0.004553	0.124674	0.085215	0.071823	0.16139	0.157184	0.236892	0.220933	0.231324	0.270278
0.024673	0.068654	0.095432	0.065894	0.108779	0.163452	0.22167	0.211178	0.220051	0.273937
-0.01505	0.023707	0.125472	0.139369	0.117047	0.188793	0.210208	0.257945	0.222751	0.258505
0.027903	0.054149	0.112087	0.151354	0.165989	0.129987	0.115307	0.191814	0.170218	0.244707
7.71E-05	0.065791	0.077347	0.031072	0.160985	0.099412	0.144675	0.174345	0.143649	0.223819
-0.02393	0.016005	-0.00497	-0.04409	0.09438	0.112228	0.155617	0.19802	0.130284	0.222204
-0.01085	-0.00295	-0.00739	-0.00576	0.079152	0.152184	0.163678	0.178511	0.109438	0.181785
-0.039	0.026563	0.01383	0.021753	0.049634	0.14632	0.129579	0.161624	0.127219	0.165035
-0.0595	-8.78E-04	0.044161	0.042648	0.080106	0.06946	0.086291	0.159131	0.186976	0.241482
-0.03556	-0.01376	-0.01733	0.018452	0.024281	0.020502	0.107636	0.133124	0.134683	0.226007
-0.03333	-0.04055	-0.04334	-0.03937	6.70E-04	0.040287	0.103305	0.146497	0.093878	0.158803
-0.04021	-0.04941	-0.02281	-0.0604	0.013498	0.034609	0.094413	0.125557	0.060944	0.12916
-0.07239	-0.05162	0.00133	-0.02877	0.023782	0.02103	0.069374	0.0978	0.036961	0.171324
-0.05477	-0.03584	-0.01301	-0.02212	-0.02502	-0.02314	0.050061	0.105523	0.094994	0.148305
-0.02478	-0.02563	-0.0704	-0.0537	-0.07821	-0.04473	0.025797	0.056432	0.032145	0.110649
-0.01142	-0.05437	-0.03703	-0.06256	-0.03001	-0.03311	0.022857	0.02859	-0.01	0.060149
-0.0198	-0.07298	-0.02037	-0.09507	-0.0268	-0.02368	-0.0105	0.02419	5.95E-04	0.016405

-0.04537	-0.07176	-0.0574	-0.11165	-0.02498	-0.03761	-0.04326	-0.0043	-0.01203	0.018839
-0.06122	-0.06679	-0.05765	-0.05712	-1.46E-04	-0.03018	-0.04729	-0.02821	-0.02787	0.051891
-0.04543	-0.05889	-0.02961	-0.04725	-0.02311	-0.05167	-0.03195	-0.04319	-0.0433	0.02797
-0.00691	-0.05281	-0.0149	-0.06844	-0.02841	-0.04495	-0.03888	-0.02596	-0.02239	0.018933
-0.0526	-0.08326	-0.02382	-0.06598	-0.00267	-0.01189	-0.06864	-0.02059	-0.04312	0.036515
-0.06466	-0.10802	-0.05887	-0.08	-0.0398	-0.06823	-0.08883	-0.06254	-0.08031	0.014217
-0.04189	-0.07369	-0.0473	-0.06816	-0.07233	-0.08751	-0.07768	-0.10337	-0.06386	-0.009
-0.01517	-0.06018	0.009892	-0.05797	-0.06441	-0.04939	-0.07069	-0.08712	-0.06793	-0.06706
-0.027	-0.05723	-0.01972	-0.05808	-0.04471	-0.01565	-0.08444	-0.05905	-0.10159	-0.08504
-0.04647	-0.03938	-0.02337	-0.05622	-0.02877	-0.06097	-0.10113	-0.07541	-0.09525	-0.07871
-0.05883	-0.04647	-0.00962	-0.07368	-0.06367	-0.07858	-0.10047	-0.07111	-0.03704	-0.04637
-0.00492	-0.03068	-0.02484	-0.03939	-0.05259	-0.01712	-0.05935	-0.02913	-0.04353	-0.05079
-0.03606	-0.01891	0.009556	-0.02887	-0.0413	-0.00418	-0.05305	-0.06892	-0.07505	-0.08281
-0.07771	-0.01609	0.017143	-0.03067	-0.02923	-0.02807	-0.05808	-0.05772	-0.07047	-0.07528
-0.01258	-0.00191	-0.00184	-0.04521	-0.02378	-0.04501	-0.05816	-0.02606	-0.02765	-0.05925
0.035176	-0.04664	-0.02262	-0.06627	-0.03235	-0.02723	-0.08553	-0.02797	-0.05723	-0.06327
-0.02786	-0.03906	0.003488	-0.06417	-0.03111	0.028794	-0.05475	-0.04632	-0.0727	-0.09895
-0.03184	0.005609	0.018512	-0.02364	-0.01225	0.004002	-0.05461	-0.03088	-0.01543	-0.05714
0.005918	0.04225	0.015665	0.007126	0.020979	-0.01025	-0.02459	0.024143	0.019679	-0.01246
0.014331	0.041909	0.024726	-2.86E-04	-8.16E-05	0.021213	-0.02105	0.026254	-0.04726	-0.06973
0.050579	0.026445	0.056753	0.015954	0.010233	0.042043	-0.0413	-0.01778	-0.06054	-0.08989
0.04775	0.067801	0.100508	0.048889	0.053646	0.079882	0.015501	0.011158	-0.00682	-0.04778
0.062105	0.083206	0.108053	0.057932	0.063471	0.03751	0.036486	0.002314	0.008365	-0.00863
0.085883	0.060401	0.019083	-0.02863	0.034175	0.01365	0.041919	0.018827	-0.01771	-0.00105
0.032953	-0.0079	0.004416	-0.00553	0.050718	0.080435	0.046806	0.041155	-0.00872	-0.0269
-6.72E-04	-0.05678	0.045011	0.045686	0.06454	0.102034	0.015136	0.042708	0.044445	-0.0183
0.010345	0.016189	0.055906	0.004973	0.045968	0.044728	0.023998	0.02673	0.040723	0.014984
0.007548	0.072815	0.027423	-0.03534	0.016341	-0.0134	-0.02219	-0.01192	0.021771	0.01905
0.020413	0.039435	0.028614	-0.00961	-3.39E-04	0.008174	-0.03086	0.028328	0.017484	0.015845
0.060036	0.021426	0.052211	0.025307	0.022672	0.044558	-0.02983	0.038016	0.019863	-0.01503
0.003279	-0.01607	0.023499	-0.01114	0.040491	0.034727	-0.03783	0.01864	-0.02418	-0.04388
-0.07027	-0.01634	-0.01367	-0.03065	0.016497	-0.03622	-0.02565	-0.00879	-0.01	-0.03704
-0.05673	0.007426	-0.00478	-0.00961	-0.0107	-0.03036	-0.01676	-0.01068	0.001319	0.013312
0.041394	0.046017	0.068002	0.038153	0.042569	0.06644	0.01102	0.007066	-0.0211	0.016288
0.140396	0.129947	0.135646	0.123925	0.136032	0.133633	0.044991	0.027444	0.03231	0.012432
0.31277	0.281494	0.239395	0.16346	0.173221	0.124909	0.107015	0.093504	0.111558	0.062764
0.42536	0.302526	0.340227	0.262578	0.222587	0.159042	0.203565	0.165343	0.098554	0.054125
0.409247	0.333585	0.444375	0.431973	0.333565	0.30081	0.25425	0.192545	0.145605	0.102435
0.436619	0.514883	0.516367	0.500052	0.476214	0.390593	0.202297	0.247768	0.271658	0.164017
0.597128	0.59859	0.505083	0.434298	0.495999	0.387644	0.256275	0.397665	0.37617	0.269483
0.611675	0.521293	0.542598	0.480691	0.458585	0.487395	0.50995	0.520937	0.396488	0.342157
0.523634	0.483508	0.575265	0.576922	0.513356	0.523768	0.536363	0.472887	0.374351	0.347227
0.536988	0.594576	0.571983	0.557532	0.558532	0.498287	0.415905	0.418632	0.501318	0.432151
0.626273	0.609061	0.554366	0.493057	0.552746	0.536978	0.44706	0.465502	0.526865	0.573772
0.582643	0.56519	0.564609	0.54247	0.546431	0.572042	0.586653	0.531235	0.515229	0.521838
0.418125	0.515607	0.620712	0.632447	0.572021	0.55758	0.562066	0.516797	0.53648	0.510697
0.480338	0.570993	0.620986	0.588237	0.566686	0.542515	0.479558	0.444383	0.557714	0.567418

0.575417	0.529515	0.538568	0.431683	0.432309	0.456769	0.426849	0.469971	0.514871	0.492719
0.470362	0.433198	0.456796	0.399266	0.383524	0.406146	0.444781	0.490323	0.416543	0.28662
0.390858	0.332823	0.344563	0.445275	0.416233	0.418647	0.428976	0.376438	0.311163	0.234562
0.354469	0.279682	0.347039	0.4018	0.400406	0.401267	0.326405	0.206868	0.306612	0.257894
0.351093	0.355213	0.349872	0.336595	0.264777	0.342855	0.219031	0.244258	0.34048	0.333983
0.341167	0.336068	0.302339	0.282823	0.240286	0.297324	0.248191	0.186004	0.293969	0.260589
0.311672	0.292706	0.209622	0.261246	0.241183	0.290222	0.27411	0.162632	0.245127	0.126115
0.250019	0.192812	0.191927	0.256382	0.233619	0.270157	0.22329	0.173743	0.197482	0.054762
0.182308	0.134831	0.150314	0.152723	0.035734	0.122523	0.128926	0.069236	0.126104	0.071816
0.097676	0.092155	0.099296	0.128426	-0.00132	0.08943	0.081553	0.070051	0.109777	0.096248
0.140514	0.132967	0.108249	0.108186	0.048312	0.064151	0.050433	0.042979	0.071896	0.053311
0.153241	0.100205	0.06652	0.067669	0.077353	0.066236	0.073196	0.037698	0.09271	0.053616
0.082402	0.021194	0.031689	0.079273	0.102429	0.079067	0.090238	0.019646	0.069113	0.005367
0.05952	0.014495	-7.95E-04	0.047356	0.040396	0.047234	0.023718	0.006702	0.089817	-0.01577
-0.03343	0.005273	-0.01108	0.024853	-0.0343	0.021213	-0.02727	0.024592	0.091383	0.021665
-0.04766	0.005587	-0.00328	0.020718	-0.05841	-0.03604	-0.0229	0.033036	0.078225	0.041951
-0.01875	-0.05291	-0.07503	0.008807	-0.04422	0.012725	-0.0543	4.28E-04	0.029229	0.005618
-0.03349	-0.07683	-0.05457	-0.00947	-0.02939	0.030246	-0.01782	-0.04406	-0.00797	-0.06025
-0.07935	-0.08546	-0.0242	-0.05215	-0.08696	-0.01061	-0.02436	-0.03869	-0.00234	-0.02993
-0.06368	-0.11494	-0.07459	-0.07147	-0.0953	-0.06638	-0.06236	-0.01279	-0.00777	-0.03834
-0.12042	-0.12746	-0.11882	-0.10784	-0.12526	-0.10535	-0.0633	-0.03682	-0.05401	-0.09327
-0.17365	-0.12447	-0.13306	-0.10916	-0.12573	-0.07549	-0.09815	-0.10613	-0.10303	-0.09216
-0.1355	-0.11516	-0.15339	-0.14619	-0.17005	-0.10368	-0.12623	-0.15047	-0.13256	-0.12371
-0.0788	-0.135	-0.14831	-0.14704	-0.18368	-0.13949	-0.11776	-0.09846	-0.11442	-0.12754
-0.0485	-0.26131	-0.12878	-0.08356	-0.13999	-0.12289	-0.13934	-0.16345	-0.10951	-0.10915
-0.09636	-0.29072	-0.15291	-0.02744	-0.06626	-0.06767	-0.11184	-0.1533	-0.11951	-0.16148
-0.10498	-0.1711	-0.13913	-0.02785	-0.03229	-0.01541	-0.05041	-0.08023	-0.09865	-0.16295
-0.11247	-0.11611	-0.05925	-0.06517	-0.04099	-0.03967	-0.04519	-0.06887	-0.0737	-0.08776
-0.08417	-0.12629	-0.0768	-0.07439	-0.11054	-0.11906	-0.08486	-0.11639	-0.11409	-0.14398
-0.0511	-0.09314	-0.10341	-0.08886	-0.14833	-0.13359	-0.13019	-0.12234	-0.12579	-0.17324
0.048922	-0.01592	-0.08252	-0.06954	-0.10969	-0.10679	-0.11398	-0.12263	-0.12304	-0.11857
0.467212	0.252531	0.115788	0.108406	0.035175	-0.03648	-0.05247	-0.08046	-0.13039	-0.1

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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 313 s3820066, RMIT University

-0.0636	-0.00683	-0.03845	-0.0437	0.007124	-0.03881	-0.03274	-0.03062	-0.04527	0.002108
-0.04031	-0.03742	-0.05848	-0.03432	0.023112	-0.01312	-0.01873	-0.0193	-0.07426	-0.01004
-0.06523	-0.03355	-0.05946	-0.02662	0.003287	-0.03889	-0.0431	-0.00521	-0.0194	-4.55E-04
-0.08049	-0.02027	-0.08729	-0.02487	-0.02612	-0.08738	-0.01825	-0.01092	-0.01566	0.006834
-0.06773	-0.01719	-0.0842	-0.03483	-0.02722	-0.09252	-0.00823	-0.07017	-0.02476	0.025708
-0.07081	-0.04833	-0.08199	-0.0214	0.002154	-0.04899	-8.11E-04	-0.0412	-0.03331	0.006085
-0.04971	-0.0291	-0.07718	-0.0201	-0.01543	-0.07426	0.008329	-0.00825	-0.03295	0.023027
-0.03184	-0.02422	-0.06029	-0.03222	-0.05878	-0.07396	0.034845	0.02284	0.012161	0.024975
-0.05025	-0.06675	-0.05654	-0.06616	-0.10145	-0.07444	0.007233	-0.05195	-1.92E-04	-0.0099
-0.05875	-0.0563	-0.08581	-0.07463	-0.08249	-0.02661	-4.75E-04	-0.08335	-0.05073	-0.05474
-0.05598	-0.05335	-0.09473	-0.03998	-0.0528	-0.03779	0.023049	-0.02963	-0.03899	-0.04131
-0.01508	-0.02236	-0.09818	-0.05504	-0.09174	-0.08362	0.013481	-0.02941	-0.02107	-0.05362
-0.01245	-0.06226	-0.06778	-0.06947	-0.1285	-0.09869	-0.03428	-0.04899	-0.06542	-0.08503
-0.02915	-0.10961	-0.08863	-0.09232	-0.09487	-0.04474	-0.06707	-0.067	-0.0779	-0.1293
-0.04468	-0.13584	-0.12715	-0.07071	-0.10419	-0.06779	-0.07114	-0.09485	-0.07477	-0.15175
-0.0434	-0.10478	-0.10643	-0.0758	-0.13158	-0.065	-0.07903	-0.11298	-0.06958	-0.10545
-0.05337	-0.04561	-0.06039	-0.13112	-0.10686	-0.04924	-0.08679	-0.07737	-0.10513	-0.11243
-0.09836	-0.0907	-0.07569	-0.13176	-0.08941	-0.08737	-0.12486	-0.04887	-0.09229	-0.15577
-0.09303	-0.12686	-0.0901	-0.10142	-0.08319	-0.09903	-0.12901	-0.06853	-0.09646	-0.13956
-0.08146	-0.09845	-0.04831	-0.06269	-0.0799	-0.0798	-0.07642	-0.0648	-0.06958	-0.12619
-0.04012	-0.04702	-0.01866	-0.05337	-0.04401	-0.03712	-0.05455	-0.02545	-0.09128	-0.1031
-0.01782	-0.0233	0.001501	-0.08621	-0.02687	-0.03124	-0.04953	-0.027	-0.11445	-0.10252
-0.07185	-0.08285	-0.02184	-0.07301	-0.03458	-0.0722	-0.05913	-0.03961	-0.10008	-0.06672
-0.06152	-0.08986	-0.03402	-0.081	-0.04182	-0.05345	-0.06873	-0.02032	-0.03442	-0.01683
-0.07183	-0.1039	-0.04404	-0.06957	-0.04828	-0.02843	-0.04094	-0.01466	-0.03412	-0.05299
-0.06265	-0.07059	-0.06635	-0.09324	-0.04307	-0.04893	-0.07779	-0.0547	-0.07728	-0.0506
-0.07233	-0.02849	-0.07623	-0.10755	-0.06696	-0.06346	-0.05362	-0.07078	-0.07257	-0.02459
-0.06849	-0.06005	-0.05975	-0.07346	-0.06232	-0.0624	-0.03602	-0.04065	-0.06365	-0.0153
-0.04498	-0.07486	-0.04552	-0.05813	-0.02789	-0.03075	-0.05358	-0.02449	-0.05143	-0.00708
-0.0111	-0.01539	-0.06832	-0.07438	3.11E-04	-0.02858	-0.03699	-0.01448	-0.05277	-0.01845
-0.01664	0.045846	-0.06933	-0.07126	0.002108	-0.0434	0.001658	-0.02576	-0.04337	-0.01347
-0.05614	0.012664	-0.05465	-0.04311	-0.00942	-0.05926	0.006322	-0.04029	-0.02576	-2.02E-04
-0.01356	0.036582	0.035681	0.010018	0.00301	-0.04963	0.001951	0.008247	-0.04072	-0.03706
0.004295	0.025672	0.023416	-6.78E-04	0.021781	-0.03864	0.021231	0.009217	-0.01597	-0.0025
-0.03026	0.008154	-0.03602	-0.03404	0.040744	-0.04498	-0.01569	-0.03516	-0.02909	0.038082
-0.04131	0.001407	-0.02711	-0.01997	0.026347	-0.0495	-0.01035	-0.01282	-0.02072	0.034774
-0.06918	-0.01398	-0.02004	-0.01594	0.010737	-0.06462	0.023475	0.030661	0.026734	0.035749
-0.05274	-0.00635	-0.04509	-0.06435	0.009021	-0.02924	0.036256	0.030163	0.014417	0.054671
0.001474	0.020342	-0.02375	-0.03039	0.006704	-0.0248	0.033365	-0.06292	-0.04698	0.056137
0.044487	0.034436	0.018505	0.013946	0.013217	-0.00854	0.016942	-0.09584	-0.07341	-0.01463
-0.02145	0.038321	-0.00294	0.019965	-0.01797	-0.04548	-0.0093	-0.06632	-0.06913	-0.03268
-0.04895	0.017152	-0.03394	0.009331	-0.01394	-0.04566	0.010943	-0.03157	-0.02717	-0.03415
-0.02652	0.005711	-0.0019	0.02494	0.057231	0.039689	0.038358	0.00981	-0.02328	-0.01679
0.014191	0.018135	-0.00444	0.019505	0.041856	0.020549	0.01975	-0.01421	-0.00297	0.024389
0.019929	0.013822	-0.00312	-6.78E-04	-0.04504	-0.03428	-0.00278	-0.04073	0.015944	-0.00837
-0.01662	0.020389	-0.05668	-0.0368	-0.06835	-0.06172	-0.01276	-0.04458	0.02742	-0.02565
-0.01864	0.028926	-0.08634	-0.02087	-0.01365	-0.03917	0.003622	-0.03717	0.018484	-0.02864

0.029639	0.029383	-0.04702	0.044426	0.045975	-0.0257	0.004868	-0.02678	0.002094	-0.00328
0.04798	0.009828	-0.05069	0.010421	0.020406	0.009593	-0.00875	-0.02813	0.001007	-0.00823
0.026219	0.002942	-0.03495	0.002058	-0.02367	0.011908	-0.01413	-0.02105	-0.00219	-0.04891
0.024721	0.014844	-0.0127	-0.01155	-0.0236	0.003182	0.022576	-0.02405	-0.01741	-0.05879
0.044016	0.026555	-0.00954	0.019674	0.028207	0.032624	0.061609	-0.03636	-0.04044	-0.08122
0.063662	-0.00798	1.29E-04	0.031239	0.033536	0.036229	0.021137	0.004739	0.02225	-0.04135
1.03E-04	-0.02035	0.043482	0.020936	-0.00495	0.065082	0.015545	0.034311	0.075003	0.040049
-0.00871	-0.00248	0.039939	0.00348	-0.02877	0.081608	0.04408	0.037081	0.067647	0.017594
0.043024	0.006737	0.028212	0.028832	-0.01596	0.076084	0.04505	0.056482	0.039485	-0.04384
0.040974	0.010702	0.013885	0.059087	0.046537	0.039564	-0.01031	0.017204	0.042015	-0.04294
0.042876	-0.0061	-0.01546	0.039859	0.029066	-0.00393	-0.07087	-0.01185	0.017428	-0.01559
0.018522	-0.00787	0.010434	-0.01049	-0.00769	0.020836	-0.02285	0.027659	-0.02624	-0.04869
0.044711	0.004779	0.034394	0.010445	0.023645	0.030564	0.016942	0.045371	-0.03325	-0.0545
0.065718	0.0066	0.04424	0.057128	0.044572	0.058639	0.008238	0.040378	0.0017	0.001645
0.065353	-0.00446	0.062065	0.072258	0.039534	0.033412	-0.00686	0.045912	0.049152	0.063702
0.016514	-0.06226	0.024501	0.051669	0.058965	0.008359	-0.01367	0.0549	0.057249	0.069802
-0.02392	-0.06482	0.022934	0.012061	0.058623	0.014848	-0.00805	0.061077	2.92E-04	0.032235
0.024769	0.006053	-0.01519	-0.04987	0.010383	0.045196	0.026373	0.031184	-0.01922	0.011163
0.034079	-0.00877	-0.00396	-0.032	-1.26E-04	0.044211	0.006117	0.023868	0.018821	0.076456
-0.00708	-0.02428	0.039364	0.029402	0.055139	0.019427	-0.04145	0.046324	0.029634	0.101075
-0.03704	-0.03399	0.007242	0.016753	0.082211	-0.00252	-0.00564	0.038625	0.003183	0.043474
-0.0125	-0.02741	-0.02614	-0.00747	0.063968	-0.00384	0.04667	0.044213	0.014513	0.015893
0.009628	-0.01431	-0.03191	-0.01813	0.016713	-0.02056	0.038579	0.053559	-0.01606	0.028725
-0.02738	0.015193	0.011722	-0.00951	0.010902	0.003274	0.012834	0.031832	-0.03633	0.043397
-0.08551	0.023082	0.032594	9.66E-04	0.038931	0.034127	-0.00834	0.028426	-0.00643	0.063435
-0.07437	0.028638	0.028578	0.033434	0.039988	0.023766	0.016942	0.044624	0.049617	0.077501
-0.02358	0.034096	-0.01049	-0.00756	0.03299	0.038067	0.050357	0.004528	0.021378	0.043525
-0.00142	0.041671	-0.01592	-0.03039	0.064021	0.011697	0.019304	-0.00571	-0.00806	0.051468
0.017657	0.05325	0.01953	0.002454	0.074505	-0.00916	0.022907	0.047695	0.054707	0.075605
0.032457	0.076169	0.047793	0.048887	0.048408	-0.01206	0.033486	0.058494	0.081567	0.067346
0.047554	0.07358	0.011581	0.052975	0.01201	0.010831	0.05301	0.040658	0.08179	0.040555
4.40E-04	0.008681	-0.04292	0.00867	0.001785	0.066064	0.078959	-0.01232	0.063415	0.017858
-0.02702	0.014031	-0.03783	0.017186	0.021999	0.032501	0.050533	-0.0469	0.057275	0.035374
0.031757	0.02996	-0.00761	0.020232	-0.00148	0.022443	0.039954	-0.01587	0.073636	0.063809
0.051197	0.037463	0.021925	0.039859	-0.00592	0.027006	0.052402	0.009146	0.068428	0.050043
0.052511	0.031359	0.013531	0.004719	-0.01788	0.01876	0.020808	0.016794	0.031289	0.002525
0.036634	0.016871	-0.01616	-0.00767	-0.05697	0.036998	-0.00812	-6.22E-04	0.027273	-0.04139
0.042307	0.072915	0.018672	0.047696	-0.02607	0.032698	0.002876	-8.07E-04	0.04735	-0.04328
0.04613	0.09215	0.045455	0.047929	-0.04396	0.039264	0.06086	0.037233	0.067701	0.011872
0.025172	0.023556	0.048073	0.063728	-0.05516	0.024706	0.085901	0.103655	0.080152	0.014604
0.037586	-0.00917	0.022045	0.077984	0.006144	0.047455	0.035793	0.095341	0.106004	0.021959
0.00602	0.011417	0.015419	0.046715	0.001185	0.071703	0.021231	0.04666	0.094371	0.036225
0.014887	0.00378	0.012332	0.020815	-0.03411	0.072916	0.039782	0.044496	0.059594	-0.01035
0.059373	0.0024	0.01306	-0.01741	-0.03367	0.082021	0.06946	0.060783	0.022589	-0.0155
0.061047	9.79E-04	0.040891	-0.00255	0.004446	0.050058	0.064982	0.06017	-0.03126	0.016539
0.047379	-0.01628	0.026195	0.018803	0.014403	0.042446	0.011035	0.035744	0.003763	0.054409
0.034346	-0.04307	0.017886	0.046303	0.036325	0.061573	-0.03214	0.032082	0.026587	0.065869

0.034176	-0.03111	0.047614	0.076435	0.024909	0.070897	-0.00816	0.037637	-0.00881	0.028405
0.037953	0.009828	0.082693	0.078123	0.051605	0.06173	0.017526	0.061905	-0.0446	0.015678
0.01195	0.004574	0.055013	0.026365	0.066023	0.048576	0.042643	0.074498	-0.03421	0.031417
-0.00496	-0.00612	0.061171	0.005656	0.057284	0.012752	0.008878	0.06244	0.037321	0.071456
0.032216	0.03982	0.075762	0.013014	0.069056	0.040589	0.006959	0.065424	0.049875	0.062104
0.029639	0.030779	0.060829	-0.00847	0.042793	0.061336	0.075957	0.097253	-0.00673	0.030724
0.004046	0.033756	0.035384	0.005398	0.037175	0.07424	0.103559	0.090858	0.014989	0.034425
-0.04846	0.016381	0.012332	0.052582	0.070324	0.049674	0.095352	0.04465	0.060917	0.061387
-0.01606	0.003191	1.06E-04	0.038187	0.083045	0.004125	0.071544	0.053743	0.052986	0.073525
0.001114	0.020107	0.030043	-0.00567	0.078947	0.021819	0.061066	0.046789	0.004298	0.045081
0.008208	0.055031	0.025371	-0.02025	0.068895	0.049316	0.077268	0.036576	0.001585	0.06891
0.027078	0.042463	-0.01358	0.015479	0.04419	0.020024	0.09027	0.039412	0.023221	0.072271
-0.00944	0.014984	-0.01524	0.021033	0.050726	-0.0317	0.049778	0.019916	0.033473	0.068127
-0.01729	0.061532	0.030092	0.056916	0.054539	-0.03596	0.057032	0.026573	0.037346	0.030131
0.00725	0.091151	0.061145	0.024964	0.062798	0.030956	0.106215	0.034185	0.053273	0.038863
0.040137	0.066583	0.009406	0.005867	0.054774	0.046642	0.085328	-0.00417	0.055989	0.088944
0.072501	0.046846	-0.01085	0.034436	0.037977	0.054793	0.057186	-0.01372	0.047941	0.084639
0.027436	0.067763	0.022477	0.056389	0.006261	0.020119	-0.00253	0.002983	0.080041	0.046746
0.020634	0.08395	0.029212	0.047903	0.010431	8.90E-04	0.01804	0.026745	0.088741	0.02517
0.059553	0.065197	-0.0253	0.046457	0.049695	0.033535	0.089663	0.034009	0.077721	0.0536
0.064129	0.041078	-0.01846	0.051564	0.057205	0.063918	0.057186	0.02355	0.067808	0.041517
0.026386	0.017152	0.028578	0.038313	0.053265	0.079932	0.034942	0.046918	0.015944	-0.0044
0.002984	0.02013	0.05944	0.026758	0.02914	0.057779	0.060757	0.061771	-0.02153	-0.04215
0.045906	0.054292	0.031808	0.044401	0.039811	0.073672	0.070013	0.061103	0.014822	-0.02896
0.084838	0.022064	0.007962	0.084124	0.056995	0.066755	0.026444	0.06113	0.06566	0.011872
0.023228	-0.03993	0.023488	0.059511	0.024058	0.040539	4.89E-04	0.055189	0.0527	0.032832
-0.01931	-0.03567	0.041418	0.006901	0.007124	0.027297	0.013643	0.047798	0.026366	0.053783
0.067548	-0.01889	0.049913	0.024033	-0.02089	0.042321	0.054762	0.050187	0.009093	0.050173
0.108739	0.005256	0.045049	0.039402	-0.02356	0.084341	0.058056	0.034411	4.54E-04	0.003592
0.056707	-0.00368	0.038989	0.049483	0.036175	0.083677	0.012141	0.046376	0.061023	0.02456
0.057218	0.002784	0.047869	0.00348	0.063968	0.106967	0.031648	0.066315	0.110793	0.092066
0.077324	0.051779	0.07157	-0.01254	0.022967	0.063232	0.039192	0.088576	0.070618	0.093607
0.0812	0.073287	0.055117	-0.01051	0.019204	0.047506	0.027375	0.053113	-0.01986	0.02099
0.062832	0.039033	0.034172	-0.03503	0.065301	0.092025	0.065373	0.050213	0.008364	0.002896
-0.00646	0.02823	0.083577	-0.00186	0.083017	0.027079	0.033074	0.061584	0.033871	0.044519
0.01352	0.040831	0.096781	0.03632	0.094061	0.012471	0.024257	0.040327	0.043413	0.092266
0.061951	0.055031	0.05618	-0.0124	0.071515	0.025286	0.069328	0.0544	0.028329	0.063889
0.054261	0.009277	0.041996	-0.0383	0.054149	0.00192	0.081631	0.069434	-0.00657	0.061387
-0.00505	-0.01468	0.066007	0.041512	0.083685	0.022923	0.072153	0.062333	0.009564	0.108259
-0.02038	0.043778	0.061118	0.088076	0.077846	0.0144	0.08155	0.089772	0.044662	0.09567
0.051273	0.093067	0.027093	0.056468	0.050288	0.00985	0.079067	0.082699	0.065981	0.045951
0.082012	0.076009	0.006431	0.010326	0.055661	0.008592	0.043039	-0.01943	-0.00125	0.014962
0.016398	0.064024	0.045379	0.034712	0.08124	-0.01259	0.004913	-0.00477	-0.01883	0.041821
-0.01221	0.064024	0.069716	0.065259	0.111381	0.032379	0.039021	0.036273	0.030547	0.059956
-0.0056	0.065067	0.025686	0.056336	0.014569	-0.02731	0.063552	0.058547	0.072982	0.022492
0.004567	0.065824	-8.22E-06	0.020256	-0.03154	-0.06832	0.056265	0.009265	0.051661	0.014152
0.015282	0.050818	0.002969	0.042967	0.032321	0.022347	0.043782	-0.04839	0.010648	0.002687

-0.00509	0.076732	-0.00119	0.055072	0.059096	0.026254	0.048672	0.01107	0.060731	0.034101
0.010684	0.10221	0.00894	0.059883	0.033784	0.015273	0.093012	0.061451	0.101441	0.039115
0.006111	0.044699	-0.00464	0.06569	0.00137	0.024875	0.077027	0.026277	0.076703	-0.02271
0.00894	0.006577	-0.02245	0.035264	0.007802	0.05744	0.037477	-0.04454	0.029831	-0.02773
0.028105	0.011025	-0.03818	0.037303	-0.01711	0.033313	0.056214	-0.00988	0.064082	0.070777
0.05589	0.054776	-0.03726	0.039301	0.0082	0.011041	0.093012	0.055637	0.133085	0.096159
0.067365	0.078074	-0.00464	0.053629	0.018772	0.041291	0.090159	0.047436	0.123277	0.060062
0.065744	0.038591	-0.02355	0.041257	0.020719	0.085534	0.078556	0.032457	0.076923	0.019976
0.056809	-0.01474	-0.04253	0.045814	0.052149	0.078318	0.056828	0.049745	0.07059	0.011517
0.036292	-0.01799	-0.0096	0.086321	0.059834	0.043176	0.060886	0.057858	0.098051	0.051312
0.058833	0.042389	0.0364	0.104817	0.046205	0.086507	0.121194	0.099522	0.10571	0.057976
0.081606	0.073819	0.059859	0.077264	-0.00178	0.077335	0.106989	0.10661	0.113446	0.032832
0.078022	0.021427	0.016319	0.040545	-0.00843	0.045095	0.017222	0.038042	0.077997	0.01408
0.06671	-0.00479	-0.03256	0.027621	0.0022	0.048117	0.005889	0.022351	0.030745	0.025879
0.055712	0.049079	0.034098	0.049795	-0.00283	0.044817	0.032905	0.022791	0.022492	0.011565
0.079473	0.089381	0.09391	0.057313	0.02418	0.076573	0.072656	0.05746	0.062217	0.024975
0.067496	0.075902	0.095955	4.33E-04	0.017981	0.095535	0.083231	0.093381	0.01273	0.008452
0.058192	0.058	0.090073	0.015527	0.02882	0.092872	0.060447	0.06017	-0.02452	-0.00713
0.077432	0.02572	0.043684	0.097451	0.048974	0.062573	0.021962	0.038752	0.031017	0.045056
0.06577	0.032205	0.017815	0.104787	0.040215	0.068193	0.060267	0.090229	0.094057	0.069207
0.08634	0.075688	0.042474	0.042149	-0.00104	0.052161	0.074437	0.086958	0.066437	0.020869
0.101625	0.031165	0.080407	0.028609	-0.00447	0.053166	0.069539	0.086731	0.008646	0.024024
0.094264	0.015891	0.082003	0.046097	0.027007	0.072727	0.043386	0.107768	0.030596	0.055482
0.054439	0.019237	0.066459	0.073079	0.059966	0.070843	-0.00664	0.09926	0.045582	0.06229
0.063428	0.039648	0.072189	0.062683	0.034281	0.095734	0.037991	0.081522	0.039813	0.055874
0.061796	0.048752	0.100045	0.009994	0.033834	0.137202	0.067621	0.039361	0.051687	0.073143
0.070176	0.062102	0.120222	0.022519	0.060626	0.093946	0.039315	0.052406	1.31E-04	0.081764
0.043693	0.02377	0.079227	0.027276	0.079388	0.052547	0.040742	0.049459	-0.00673	0.045798
0.046829	0.008314	0.070387	0.025578	0.047844	0.03076	0.008283	0.074498	0.067485	0.05882
0.095352	0.027392	0.061224	0.032011	0.06052	0.060234	0.021797	0.115689	0.066491	0.066782
0.08139	0.029118	0.049939	-0.00692	0.082183	0.127428	0.090656	0.104628	0.025242	0.066593
0.020023	0.04229	0.065635	-0.01051	0.057887	0.090197	0.104642	0.100837	0.014679	0.057529
-0.00403	0.004733	0.058917	-0.01137	0.032717	-0.00809	0.032856	0.08211	0.030868	0.041441
0.047529	-0.01195	0.075789	0.025332	0.041452	-0.00293	0.02623	0.07632	0.058802	0.076428
0.084675	0.026102	0.089259	0.030717	0.085276	0.034917	0.076064	0.084837	0.043998	0.07819
0.037684	0.060007	0.04889	-4.70E-04	0.069973	0.017476	0.066444	0.030487	0.002441	0.075605
-0.01655	0.051096	0.043281	0.011847	0.078947	0.024224	0.06148	0.014558	-0.02409	0.021353
-0.01298	0.041597	0.099787	0.054678	0.084522	0.017048	0.046021	-0.00715	0.038276	0.022492
0.022944	0.041671	0.092439	0.038541	0.071163	-0.0053	0.063526	-0.00605	0.03702	0.027447
0.058448	0.077107	0.055194	0.003037	0.057861	-0.01217	0.1001	0.066098	0.044151	0.040428
0.071337	0.088939	0.037195	0.006126	0.046844	0.024851	0.109464	0.103684	0.104771	0.095297
-0.00739	0.08781	0.01252	0.043632	0.020093	0.027443	0.059237	0.046092	0.069076	0.052975
-0.01526	0.095552	-0.01398	0.039808	-0.00796	-0.01818	0.055271	0.022596	0.027224	-0.04685
6.42E-04	0.091234	0.014309	0.05397	0.027913	0.014612	0.08353	0.021156	0.042294	-0.02845
-0.0016	0.061998	0.008963	0.089127	0.078231	0.069209	0.106473	0.04288	0.073581	0.063515
0.00602	0.017128	-0.00658	0.090636	0.048126	0.073672	0.061092	0.046144	0.046657	0.061068
0.020939	0.06606	0.017125	0.047981	-0.02629	0.034966	0.021726	0.032507	0.062137	0.030329

0.03154	0.104805	0.038665	0.013492	-0.02644	0.024344	0.081117	0.042931	0.07819	0.026466
0.022283	0.070398	0.01405	0.050705	0.037425	0.040439	0.094431	-0.00567	0.066598	0.03846
0.039793	0.016521	-0.00987	0.086547	0.081407	0.099331	0.037673	-0.0201	0.077721	0.031764
0.04643	0.016008	0.034073	0.085052	0.010572	0.075513	0.023025	2.36E-04	0.097964	0.06445
0.036292	0.035825	0.043432	0.052818	-0.02601	0.01506	0.016173	-0.00157	0.063308	0.053001
0.071416	0.063972	0.02809	0.043939	-0.00301	0.047201	0.055296	0.007892	0.006701	-0.02153
0.075373	0.053529	0.042097	0.066742	0.010454	0.074158	0.066182	0.035542	0.044508	-0.00261
0.049862	0.014286	0.023488	0.077402	0.050107	0.074456	-0.00246	0.017542	0.061845	0.055272
0.038051	0.015007	0.004328	0.052321	0.014973	0.029464	0.004527	0.013767	0.029215	0.040276
0.078505	0.011048	0.01205	0.032835	-0.0205	0.04363	0.050785	0.056693	0.027985	0.019903
0.093874	0.033416	0.017719	0.070212	0.045898	0.090983	0.05716	0.076818	0.062031	0.041517
0.087381	0.05097	0.048686	0.082245	0.088166	0.084341	0.032663	0.063701	0.078107	0.092266
0.08492	0.072092	0.096097	0.062095	0.106567	0.057024	0.023735	0.075601	0.032603	0.100494
0.092623	0.032301	0.066805	0.041283	0.088138	0.088879	0.068487	0.101745	0.019085	0.095268
0.058807	0.015728	0.043937	0.014688	0.072003	0.091405	0.06148	0.070824	0.016829	0.08985
0.037831	0.025696	0.067738	-0.0289	0.03585	0.047201	0.027518	0.061771	-0.01276	0.085479
0.039842	0.025124	0.101369	0.038187	0.041072	0.018212	0.074836	0.103596	0.026268	0.107904
0.023962	0.057256	0.101023	0.039605	0.061181	-0.01139	0.064904	0.066531	0.046632	0.074564
0.065379	0.048074	0.039239	-0.03424	0.053317	0.02502	0.043534	0.018147	0.013514	0.061812
0.097592	0.035874	0.032742	-0.00976	0.078369	0.041668	0.061092	0.037662	0.015061	0.104168
0.083749	0.022324	0.049043	0.029451	0.090962	0.05157	0.077455	0.078927	0.027862	0.07996
0.06517	0.042984	0.067311	0.0546	0.079581	0.01674	0.080684	0.113002	0.066464	0.075495
0.061434	0.093513	0.075653	-0.00379	0.060626	-0.01037	0.069644	0.091401	0.112073	0.082962
0.063402	0.039205	0.053668	3.17E-04	0.069137	0.019165	0.085273	0.035744	0.085952	0.078163
0.035634	-0.00185	0.070548	0.037909	0.063941	0.078919	0.070277	0.040276	0.054028	0.107816
0.013913	-7.52E-04	0.097066	0.088729	0.089661	0.075269	0.059958	0.073041	0.041888	0.09613
0.025172	0.029527	0.079282	0.087963	0.065969	0.051853	0.089029	0.074306	0.056382	0.055063
0.034419	0.098699	0.094165	0.05763	0.075926	0.08609	0.11396	0.089744	0.077969	0.019542
0.037806	0.11216	0.13598	0.075828	0.107302	0.070494	0.086941	0.031483	0.070076	0.052429
0.01563	0.086355	0.149616	0.086943	0.10598	0.047073	0.086038	-0.00261	0.070022	0.066701
-0.01339	0.075661	0.094704	0.111949	0.079305	0.05247	0.115655	0.012356	0.080956	0.032881
-0.00867	0.075474	0.039464	0.091693	0.030789	0.0564	0.087243	-0.02118	0.084411	0.06445
0.009169	0.0369	0.025396	0.057921	0.018748	0.069905	0.027686	-0.01961	0.065151	0.050043
0.030192	0.069105	0.022237	0.059697	0.010101	0.047506	0.040692	0.046454	0.082151	0.037228
0.051601	0.102665	0.031439	0.093585	0.027888	0.062415	0.094878	0.065289	0.088204	0.040555
0.057065	0.120382	0.082582	0.118197	0.064767	0.088851	0.111025	0.129469	0.086009	0.011044
0.085493	0.06821	0.046749	0.091293	0.061102	0.057726	0.038285	0.102009	0.066948	3.97E-04
0.078532	0.049834	0.01996	0.086887	0.021443	0.047201	-0.01683	0.037131	0.074866	0.041314
0.050819	0.055108	0.024863	0.062469	-0.01527	0.052161	0.004845	0.052746	0.090581	0.060167
0.063246	0.026627	0.032324	0.078067	0.038604	0.088935	0.118592	0.099493	0.05382	0.027226
0.083124	0.046296	0.079145	0.069885	0.077681	0.097301	0.074383	0.095833	0.040773	-0.00339
0.083233	0.019754	0.068512	0.099922	0.105892	0.087817	0.00952	0.062119	0.039208	0.036651
0.067653	0.035654	0.049043	0.060096	0.04918	0.042824	0.001771	0.065963	0.056382	0.084863
0.083314	0.090514	0.115908	0.064587	0.018052	0.068354	0.016546	0.075574	0.063948	0.085844
0.072528	0.07518	0.123243	0.049691	0.038604	0.097786	0.059315	0.086052	0.022638	0.068046
0.021104	0.005984	0.042852	-0.01784	0.006331	0.05314	0.041654	0.079679	-0.02583	0.061998
-0.01567	-0.02428	0.042751	0.026291	0.042059	-0.00205	0.019961	0.035316	-0.06842	0.03018

0.009238	-0.0012	0.093372	0.048964	0.067068	8.22E-04	0.031431	0.058388	-0.01068	0.079821
0.091708	0.071112	0.110252	0.012466	0.073769	0.053527	0.068172	0.112431	0.075441	0.135688
0.108682	0.097544	0.056102	0.018755	0.079885	0.049393	0.045249	0.098211	0.068833	0.091611
0.048205	0.008314	0.001455	-0.00751	0.060494	0.030637	0.034116	0.040862	0.025462	0.076126
0.020375	-0.02914	0.006871	-0.05267	0.030271	0.013976	0.047745	-0.0018	0.026562	0.094637
0.05145	0.034801	0.027822	-0.0131	0.037	9.82E-04	0.030516	-0.01556	0.008482	0.045977
0.054058	0.029912	0.069475	0.034235	0.059861	0.061993	0.064852	0.022547	-0.01964	0.022056
0.034007	0.035947	0.04424	0.050939	0.094804	0.089439	0.103844	0.059744	0.029436	0.036576
0.005021	0.016265	-0.01056	0.038997	0.083407	0.043781	0.061221	0.031633	0.052206	0.040352
0.00627	0.014147	0.013861	0.031214	0.038253	0.012893	0.064436	0.040225	0.045607	0.048959
0.035829	0.030972	0.037444	0.032061	0.056367	0.026351	0.088369	0.055769	0.037472	0.035824
0.051248	0.083868	0.045049	0.019456	0.046256	0.015509	0.06566	0.055954	0.035443	0.049191
0.076201	0.127676	0.051761	0.068907	0.061076	0.021459	0.051365	0.020889	0.054524	0.096303
0.017704	0.086081	0.039639	0.10314	0.073089	0.028611	0.056163	0.055005	0.10621	0.10154
0.030865	0.061946	0.026777	0.068256	0.082934	0.035313	0.092595	0.077316	0.12854	0.07544
0.056809	0.059492	0.033087	0.029501	0.100906	0.081773	0.111953	0.053612	0.084691	0.029267
0.017447	0.065459	-0.00135	-0.0131	0.060573	0.099618	0.116387	0.04728	0.031611	0.009958
0.027579	0.078209	4.49E-04	-0.04405	0.047433	0.10461	0.068303	0.040709	0.034544	0.053939
0.020892	0.085096	0.025831	0.002687	0.017215	0.06758	0.034213	0.036727	0.088515	0.05407
0.049259	0.127857	0.057299	0.028016	0.00533	0.008568	0.05716	0.027338	0.078797	0.002409
0.050164	0.135493	0.081397	0.075525	0.090396	0.056842	0.106415	0.065451	0.125793	0.069342
0.038124	0.085616	0.073458	0.109023	0.123272	0.10963	0.105442	0.040352	0.073145	0.08246
0.030095	0.06405	0.04619	0.109887	0.067577	0.116376	0.08738	0.009004	0.048817	0.086575
-0.01117	0.058025	0.027944	0.094275	0.015854	0.058378	0.082389	0.052615	0.086318	0.098205
0.045109	0.086574	0.047716	0.094822	0.013501	0.070065	0.074037	0.024923	0.017164	0.029046
0.13978	0.112422	0.041042	0.108606	0.093007	0.131916	0.080037	0.019892	0.016087	-0.02533
0.094236	0.047171	-0.00581	0.07558	0.055035	0.098472	0.052832	0.040378	0.041558	0.022832
0.035586	0.005461	0.004743	0.073655	-0.0187	0.043908	0.003531	0.046841	0.028304	0.069612
0.039179	0.074406	0.042122	0.092008	0.029385	0.079987	0.060654	0.085712	-0.00736	0.020024
0.062702	0.063868	0.040415	0.096554	0.054279	0.128408	0.115948	0.097775	0.023318	0.039443
0.089305	0.019683	0.052095	0.092466	0.064394	0.109249	0.051416	0.068455	0.063362	0.091781
0.073191	0.036093	0.07281	0.095802	0.120503	0.077444	0.006231	0.058574	0.064429	0.074235
0.028129	0.016358	0.084769	0.037858	0.063675	0.01294	-0.04399	0.033157	0.014298	0.043346
-0.00556	-0.00683	0.088475	0.008268	0.036325	0.055233	0.029194	0.061745	0.004763	0.055874
0.052031	0.018017	0.089989	-0.00139	0.045822	0.0727	0.056879	0.096006	0.045172	0.121071
0.09661	0.022041	0.062935	0.048524	0.091047	0.077226	0.031262	0.110003	0.082402	0.139992
0.074467	0.051374	0.088699	0.114173	0.091501	0.023645	0.013458	0.113936	0.115665	0.143923
0.089553	0.06327	0.07549	0.063594	0.06232	0.03874	0.087792	0.100573	0.074455	0.100203
0.086833	0.028566	0.050964	0.03416	0.100385	0.110629	0.099197	0.066882	0.031537	0.091668
0.05145	0.021309	0.111873	0.076269	0.096006	0.090393	0.082335	0.094735	0.033199	0.115835
0.043247	0.027105	0.102206	0.093642	0.102155	0.023742	0.060808	0.101042	0.045684	0.107196
0.064676	0.03837	0.059335	0.068446	0.072899	-0.02469	0.025088	0.047565	0.074237	0.087335
0.096386	0.074566	0.043028	-0.00266	0.046333	-0.01759	0.03988	0.043162	0.030794	0.053131
0.05927	0.055108	0.052455	-0.02513	0.055975	0.036279	0.047445	0.013695	0.007379	0.080015
0.007181	0.009736	0.065635	-0.00448	0.069407	0.057987	0.085519	0.067749	0.083154	0.101802
-0.01055	0.006942	0.036003	0.051695	0.094632	0.017096	0.075449	0.09163	0.114975	0.102065
0.036756	0.062387	0.008311	0.045968	0.061631	0.003757	0.078959	0.058335	0.094286	0.05334

0.006225	0.035947	0.006801	0.019021	0.069488	0.022275	0.103559	0.057911	0.093885	0.044698
-0.00542	0.061584	0.063146	0.023251	0.090962	0.047913	0.063422	5.84E-04	0.076154	0.096993
-0.01726	0.078774	0.124671	0.074506	0.098392	0.039539	0.050634	-0.03772	0.056723	0.080181
-0.02234	0.072171	0.099959	0.090408	0.065649	0.028513	0.057109	-1.95E-05	0.064269	0.064236
-0.00126	0.076464	-0.00927	0.043632	0.03153	0.040164	0.060937	0.025833	0.068158	0.054984
0.030913	0.063634	-0.00895	0.020596	0.044368	0.026133	0.019703	-0.00608	0.054916	0.035199
0.058653	0.107099	0.026486	0.020572	0.089463	0.060811	0.053948	-0.01446	0.074565	0.028282
0.027627	0.113646	0.04815	0.065636	0.044648	0.052728	0.111489	0.024702	0.100453	0.038938
-0.00367	0.092177	0.072972	0.118167	0.028796	0.050801	0.115713	0.104451	0.138691	0.072244
0.017284	0.063842	0.029994	0.067174	0.04549	0.077145	0.04195	0.087156	0.061659	0.032732
0.030962	0.048174	0.002418	0.04718	0.038579	0.0747	0.012811	0.007586	0.040015	0.029243
0.055763	0.091955	0.03717	0.090808	0.057205	0.056374	0.073399	0.015807	0.058775	0.012038
0.03454	0.113091	0.087524	0.115772	0.019756	0.047684	0.117415	0.083373	0.09941	0.03435
-0.00662	0.060007	0.034073	0.095456	0.018844	0.04507	0.096836	0.099172	0.071649	0.040226
-0.00345	0.019354	-0.03906	0.062656	0.080631	0.06742	0.07332	0.086476	0.043082	0.032012
0.023441	0.064415	-0.0359	0.062255	0.091331	0.072916	0.077589	0.07148	0.103161	0.052663
0.015026	0.084468	-0.0285	0.061241	0.043987	0.022755	0.035136	0.027956	0.103161	0.048083
-0.01005	0.075795	0.016983	0.068744	0.001923	0.024248	0.047695	0.004059	0.069805	0.032807
0.045607	0.058822	0.010785	0.058636	0.007008	0.092364	0.07457	0.025317	0.079792	0.033628
0.026911	0.038345	-0.01358	0.053472	0.035102	0.102237	0.054355	0.034838	0.09756	0.06705
0.008849	0.065459	-0.03377	0.054206	0.061949	0.09	0.036256	0.007892	0.100076	0.094236
0.016235	0.077295	-0.01165	0.020985	0.024836	0.08634	0.044652	0.040811	0.111656	0.064476
0.058294	0.020931	0.031169	0.02908	-0.00125	0.065162	0.065425	0.052197	0.06797	0.037052
0.061796	-0.04318	-0.01669	0.055993	0.007802	0.083926	0.010438	0.077067	0.03893	0.036024
0.035099	-0.04307	-0.02792	0.061134	0.024641	0.066569	-0.03678	0.015807	0.04941	0.042227
0.033837	0.008956	0.020606	0.073052	0.043961	0.078427	-0.00316	-0.00475	0.042523	0.02191
0.055227	0.065772	0.0997	0.063754	0.004261	0.06766	0.063344	0.045396	0.039838	0.023659
0.04638	0.007307	0.090326	0.034386	-0.01166	0.043529	0.013967	0.066206	0.064937	0.058925
0.014238	-0.01112	0.056908	0.073737	0.053239	0.063707	-0.03473	0.065208	0.054315	0.084107
0.037244	0.016101	0.042877	0.107418	0.067014	0.068968	-0.03898	0.046118	0.010153	0.037781
0.09647	0.069817	0.081011	0.095745	0.035053	0.106063	0.050886	0.062494	0.043565	-0.00909
0.093039	0.085643	0.121489	0.079038	0.034779	0.10522	0.071386	0.096267	0.036769	0.009181
0.066736	0.029263	0.063041	0.049224	0.057572	0.076274	-0.00204	0.077206	0.039838	0.057055
0.049359	-3.93E-04	0.03849	0.060868	0.071976	0.065798	-0.03631	0.049069	0.049023	0.084695
0.087546	0.036484	0.035408	0.066985	0.038152	0.074917	-0.02219	0.042394	0.071241	0.115414
0.079393	0.082942	0.048354	0.04767	0.03695	0.094003	0.033777	0.089601	0.060758	0.049681
0.088479	0.0929	0.062724	0.048058	0.039384	0.121685	0.093707	0.11827	0.003136	0.005105
0.092595	0.032955	0.051683	0.059166	0.047613	0.108575	0.036452	0.027659	-0.01856	0.03303
0.030047	-0.00285	0.022381	0.078677	0.028477	0.043605	0.005299	0.026375	0.053741	0.066567
0.025672	0.053224	0.030361	0.082833	0.01614	0.080728	0.048271	0.12004	0.091007	0.055482
0.08593	0.098953	0.046876	0.092609	0.010807	0.119938	0.089718	0.11201	0.068806	0.016779
0.088232	0.082236	0.055324	0.06631	-0.01314	0.062336	0.072471	0.092577	0.003531	0.00911
0.058705	0.027847	0.056154	0.050236	-0.01307	0.067767	0.046196	0.076237	0.005999	0.02208
0.065301	0.050137	0.02668	0.079122	0.061102	0.099676	0.027399	0.066044	0.07173	0.089425
0.09605	0.069131	0.032816	0.087736	0.043733	0.085589	0.027399	0.072904	0.123889	0.099131
0.061822	0.024577	0.020391	0.058556	-0.03859	0.040339	0.061997	0.055558	0.069724	0.028405
0.05891	0.006189	0.011698	0.044375	0.006448	0.065162	0.092124	0.085063	0.066867	0.021353

0.08552	0.054496	0.035111	0.081182	0.044241	0.082683	0.048823	0.079735	0.081762	0.094151
0.080903	0.051223	-0.00602	0.050939	-0.01569	0.030711	0.013689	0.04586	0.077887	0.110839
0.044835	0.056743	0.01523	0.02169	-0.07474	0.020334	0.033534	0.045809	0.06886	0.06445
0.025814	0.052159	0.068245	0.067552	-0.04144	0.031617	0.06363	0.059424	0.073145	0.04503
0.06048	0.030056	0.073053	0.062175	0.046691	0.087622	0.069013	0.068917	0.010483	0.043143
0.086477	0.034412	0.065025	0.076021	0.082072	0.07535	0.020855	0.052825	0.003926	0.02811
0.065796	0.032834	0.060436	0.127662	0.101545	0.097358	0.04294	0.071671	0.057196	0.040403
0.058063	0.065668	0.027701	0.102876	0.083936	0.132999	0.074117	0.093324	0.084551	0.024633
0.063195	0.044823	0.005158	-0.00745	0.0022	0.068113	0.05372	0.095659	0.055491	0.018122
0.063999	0.024839	-0.02929	-0.03377	-0.03265	0.041191	0.024352	0.069352	-0.00838	0.029341
0.052283	0.020719	-0.00482	0.031887	0.011066	0.073861	0.022671	0.052014	0.027077	0.055822
0.057423	0.043108	0.044695	0.091951	0.04029	0.056972	0.029386	0.059026	0.062909	0.057713
0.064962	0.068184	0.056336	0.108725	0.026543	0.060156	0.068461	0.097049	0.084831	0.032881
0.034225	0.026507	0.029407	0.066634	0.0082	0.060523	0.07128	0.06645	0.053481	-0.01623
0.020728	0.024458	0.022117	0.04169	-0.00662	0.049827	0.020149	0.036828	0.033523	0.009016
0.003616	0.057256	-0.01076	0.051095	0.014854	0.094315	0.050735	0.039081	0.055282	0.03164
0.011259	0.072623	0.00657	0.080848	0.050288	0.062441	0.051088	0.031608	0.069643	-0.00921
0.050768	0.069922	0.057664	0.078206	0.022434	0.020048	0.031938	0.032107	0.041939	-0.00165
0.072607	0.022324	0.046267	0.033034	0.01564	0.034127	0.014338	0.056086	0.033423	0.038661
0.072687	0.004347	0.029114	0.073107	0.0366	0.074077	0.005594	0.017736	-0.00276	-0.00572
0.029519	0.011948	0.007103	0.074479	0.043022	0.092138	0.024352	8.63E-04	0.008905	0.009464
0.021198	0.027823	-0.01007	0.055362	0.006191	0.060339	0.084482	0.045396	0.07241	5.82E-04
0.066318	0.086054	0.006199	0.049224	-0.00746	0.013976	0.07767	0.069243	0.049333	-0.01132
0.077351	0.050742	0.039489	0.022494	-0.00983	0.022299	0.049325	0.09592	0.032752	0.012678
0.041344	-0.00319	-0.00435	-0.00338	-0.04709	0.018379	-0.00238	0.037941	0.043998	0.03768
0.020516	-0.01088	-0.03801	0.028337	-0.02438	0.007059	-0.0186	-0.0139	0.043463	-0.02074
0.021434	0.013938	0.010504	0.071002	0.060573	0.087789	0.031021	0.001351	0.0409	-0.03636
0.013983	0.047647	0.060672	0.096091	0.055296	0.084812	0.04692	0.032307	0.026636	-0.01661
0.027699	0.044624	0.040215	0.026635	-0.00221	0.069423	0.037208	0.059797	0.00874	-0.02045
0.053728	0.03468	-0.00768	0.038744	0.036725	0.080591	0.026731	0.057011	0.017476	0.020942
0.027555	0.071959	-0.00459	0.042022	0.025006	0.070092	0.035063	0.05993	0.058828	0.007771
-0.03838	0.091179	0.064707	0.055756	-0.0036	0.078509	-0.0086	0.032782	0.084831	-0.02672
-0.00704	0.079017	0.056544	0.051486	-0.01931	0.063601	-0.00639	0.00768	0.088345	-0.00728
0.055941	0.026818	0.015845	0.035616	-0.0226	0.065666	0.029314	0.027017	0.030621	0.043678
0.060866	0.033392	-0.01722	0.065286	0.045362	0.065294	0.012811	0.00282	0.041482	0.07924
0.032361	0.06892	-0.0514	0.039859	0.034306	0.030858	0.01228	-0.00972	0.066921	0.053626
-0.00108	0.046896	0.011558	0.058344	0.035975	0.029537	0.037282	0.030138	0.083322	0.025048
-0.0088	0.021545	-0.00741	0.053865	0.011916	0.035634	0.078529	0.039158	0.060308	0.004453
-0.01335	0.013706	-0.06541	0.028906	8.17E-04	0.02703	0.026969	-0.00249	0.008764	-5.93E-04
-0.03733	0.012387	-0.04218	0.044144	0.033213	0.024392	-0.00968	-0.03396	0.023391	0.024146
-0.02921	0.060394	-0.01261	0.011371	0.028599	0.013387	0.045124	-0.01117	0.069914	0.07808
-0.03305	0.057435	-0.00862	0.027449	-0.02562	0.007314	0.083339	0.023256	0.07588	0.063702
-0.02247	0.015239	-0.01833	0.02856	-0.04382	0.014494	0.037135	0.017204	0.039662	0.005315
-0.05484	-0.0275	-0.03893	0.019723	-0.01689	0.031593	-0.03353	-0.03332	0.004368	-0.03576
-0.10589	-0.0549	-0.07201	0.01844	-0.00194	0.008266	-0.01515	-0.02332	0.051817	-0.05105
-0.09615	-0.08628	-0.09226	-0.03069	-0.00992	-0.02768	0.032083	-0.03957	0.081539	0.023124
-0.05266	-0.03411	-0.04988	-0.00926	-0.03431	-0.04548	0.033898	-0.04035	0.048662	0.019928

-0.03572	-0.04303	-0.04189	-0.00801	-0.02102	-0.05867	-0.02319	-0.01271	0.035093	2.59E-04
-0.03928	-0.0381	-0.06144	-0.04787	-0.00719	-0.01363	-0.06163	-0.04848	0.001515	0.001044
-0.03698	-0.01643	-0.06974	-0.05898	-0.02345	-0.02676	-0.04383	-0.04912	0.01604	-0.01432
-0.04678	-0.01988	-0.02301	-0.0039	-0.03496	-0.02977	-0.02713	-0.07756	0.015252	-0.0217
-0.02234	0.025577	0.006431	0.014448	-0.02713	0.007291	-0.00162	-0.09246	0.012209	-0.02271
-0.01757	0.004393	-0.03161	-0.00722	0.007896	0.018855	0.003871	-0.01144	0.041153	0.006576
-0.04997	-0.00424	-0.07377	-0.01456	-0.01676	0.006156	0.011335	-0.02411	0.029584	0.003685
-0.02942	0.015612	-0.07093	-0.02458	-0.03901	-0.00168	0.009955	-0.09779	0.018196	-0.03096
0.026791	0.051577	-0.01156	-0.00319	-0.04109	0.011299	0.035477	-0.08613	0.010365	-0.06139
0.037146	0.041622	-0.00153	-0.02579	-0.05483	0.021315	0.023901	-0.01142	-0.01079	-0.06563
0.027579	0.011209	-0.01385	-0.01103	-0.05467	0.014565	-0.02757	-0.01097	-0.01101	-0.05281
0.009146	0.047447	0.00212	0.043427	0.02195	0.011767	-0.00322	-0.0397	-0.01196	-0.09017
0.028201	0.082534	-0.00401	0.053446	0.019973	-0.00914	0.021137	-0.03125	0.008177	-0.06502
0.023607	0.067291	-0.02884	0.017475	-0.0233	-0.03215	0.032034	-0.03723	0.005859	-0.06181
0.038051	0.053224	-0.02621	-0.00735	-0.02806	-0.01574	0.042692	-0.04094	-0.0129	-0.05721
0.040801	0.072649	2.89E-04	-0.02603	0.001716	-0.00555	0.008238	-0.0504	-0.00454	-0.03293
-0.00233	0.06979	0.080709	0.041461	0.041907	0.019594	0.05263	-0.00468	0.033498	-0.00305
0.04946	0.07625	0.067471	0.089952	0.019276	0.035758	0.09279	0.060116	0.062137	0.015869
0.051046	0.068473	-0.01076	0.057471	1.50E-04	0.062968	0.076973	0.039793	0.064082	-0.00119
0.045706	0.067658	-0.02728	0.036773	0.034206	0.098644	0.065895	0.032282	0.032454	-0.01563
0.044661	0.083677	0.044316	0.039377	0.051036	0.078919	0.065139	0.028897	0.071106	0.060962
0.015119	0.070609	0.091902	0.064425	0.060468	-7.98E-04	0.035088	-4.27E-05	0.074073	0.060167
0.026195	0.071138	0.036798	0.045839	0.028452	-0.04087	-0.00968	-0.02778	0.044636	0.022371
0.059604	0.103891	0.021973	0.012752	-0.0379	-0.02294	0.001658	-0.02924	0.047068	-0.00796
0.113053	0.126231	0.059178	8.27E-04	-0.01068	0.006225	0.051315	-0.00922	0.019423	7.47E-05
0.089195	0.122432	0.076877	0.055625	0.097787	0.059528	0.069355	0.018195	0.030819	0.008922
0.104212	0.136477	0.145512	0.142645	0.127504	0.033831	0.102933	0.047953	0.071513	0.052351
0.12181	0.164495	0.116983	0.133606	0.12251	0.035164	0.079417	0.031084	0.081817	0.08299
0.145041	0.170043	0.062988	0.063352	0.133806	0.07881	0.058826	-4.83E-04	0.056645	0.029785
0.171511	0.155274	0.085908	0.048084	0.137291	0.069075	0.06324	0.024089	0.031017	-0.00508
0.145667	0.173513	0.184971	0.140303	0.14297	0.034522	0.064488	0.071671	0.044126	0.036375
0.177409	0.243996	0.142617	0.159799	0.13097	0.025915	0.031214	0.07189	0.041381	0.079932
0.230036	0.23464	0.103218	0.132819	0.106097	0.0683	0.070514	0.059185	0.02796	0.036425
0.226508	0.174183	0.145831	0.113751	0.144474	0.153196	0.172229	0.06572	-0.01368	4.67E-04
0.207657	0.176168	0.210039	0.162719	0.155148	0.139366	0.156254	0.066044	0.006841	0.053861
0.21341	0.268891	0.244588	0.188387	0.15871	0.065374	0.116739	0.09702	0.046042	0.118854
0.195986	0.277744	0.243707	0.17867	0.220796	0.123258	0.153306	0.137736	0.047248	0.106665
0.211618	0.258012	0.270523	0.215211	0.232293	0.209829	0.192643	0.104982	0.022783	0.066191
0.242908	0.195819	0.258519	0.178286	0.281549	0.240822	0.199087	0.093957	0.037447	0.047697
0.149416	0.146529	0.283569	0.216505	0.2873	0.218456	0.206313	0.120285	0.086009	0.092408
0.125537	0.193322	0.302619	0.264461	0.304466	0.192967	0.185124	0.185467	0.178951	0.173782
0.177409	0.186676	0.248494	0.196102	0.290204	0.231784	0.226316	0.229039	0.218653	0.179875
0.209869	0.227867	0.234758	0.17474	0.209409	0.303557	0.30394	0.239784	0.175625	0.137234
0.151286	0.161845	0.217131	0.209998	0.216273	0.304844	0.31063	0.26547	0.188408	0.171484
0.099872	0.108798	0.193619	0.234604	0.239373	0.245133	0.225373	0.296933	0.311704	0.275476
0.109143	0.104805	0.203681	0.161979	0.224518	0.198444	0.201114	0.29487	0.27688	0.290822
0.113926	0.10684	0.198819	0.158896	0.209855	0.222016	0.252349	0.277212	0.146269	0.244941

0.10055	0.076946	0.170671	0.200341	0.198421	0.28094	0.283174	0.310281	0.202019	0.213916
0.045084	0.061635	0.117132	0.182143	0.234062	0.244571	0.211611	0.260201	0.306216	0.24401
0.009536	0.037047	0.097952	0.08853	0.202908	0.177525	0.083122	0.21706	0.33205	0.336292
-0.00487	-0.00699	0.11905	0.058053	0.149989	0.156814	0.185056	0.273887	0.257202	0.297673
0.005475	0.02541	0.09841	0.078594	0.14682	0.211088	0.253554	0.309902	0.214859	0.273179
0.022826	0.023461	0.103653	0.063433	0.169065	0.240743	0.15481	0.250637	0.275705	0.300334
-0.04993	-0.02937	0.106327	0.073737	0.162167	0.206111	0.124139	0.215038	0.327571	0.360656
-0.07023	-0.04871	0.061855	-1.69E-04	0.096522	0.09545	0.14499	0.266583	0.273322	0.354305
-0.04945	-0.03453	0.024115	-0.0457	0.006564	0.05718	0.149492	0.261089	0.180379	0.258433
-0.04674	-0.08039	-0.00256	-0.05894	-0.00426	0.097672	0.103303	0.214924	0.195142	0.171484
-0.05367	-0.05402	0.00212	-0.05979	-0.02172	0.091715	0.025706	0.160023	0.20452	0.142961
-0.04169	-0.02661	0.004974	-0.02976	0.001232	0.020502	0.008558	0.101774	0.188799	0.194304
-0.03984	-0.05279	-0.01676	-0.02349	0.042109	0.043	0.039979	0.088889	0.098802	0.190214
-0.02411	-0.0577	-0.01583	-0.04886	-0.00308	0.053759	0.07869	0.110392	0.026122	0.103261
-0.04472	-0.04771	-0.02243	-0.08629	-0.03137	0.017713	-0.01339	0.043085	0.011475	0.018074
-0.05305	-0.03895	-0.0328	-0.05734	-0.02705	-0.00757	-0.04149	0.05076	-0.01323	0.03117
-0.00832	-0.04595	-0.03069	-0.07024	-0.0581	-0.0456	-0.02424	0.046324	0.037698	0.080819
0.010661	-0.04608	-0.03579	-0.06753	-0.06137	-0.02551	-0.02366	0.02028	-0.00125	0.079185
0.016119	-0.06867	-0.06797	-0.07459	-0.06242	-0.00762	-0.00849	0.011355	-0.01953	0.028602
-0.03591	-0.05829	-0.07147	-0.05443	-0.04966	0.004447	-0.04282	0.027807	-0.00768	0.001252
-0.03562	-0.03538	-0.0288	-0.06737	-0.06768	-0.07551	-0.10312	-0.01832	2.23E-04	-8.69E-04
0.019014	-0.03407	-0.02228	-0.06072	-0.07886	-0.08647	-0.08125	-0.03576	-0.0468	0.007748
0.072289	-0.03769	-0.02681	-0.02226	-0.06694	-0.04122	-0.04243	-0.03819	-0.05609	-0.03334
0.018382	-0.07958	-0.03856	-0.00163	-0.05748	-0.0684	-0.04115	-0.05513	-0.04356	-0.08187
-0.02911	-0.06348	-0.04552	-0.01105	-0.04002	-0.08418	-0.07807	-0.06708	-0.03992	-0.09556
0.026434	-0.0031	-0.02545	-0.06483	-0.05607	-0.06521	-0.08151	-0.07535	-0.02171	-0.06885
0.09329	0.042042	-0.01673	-0.00972	4.72E-04	0.001989	-0.03243	-0.04912	-0.0621	-0.07755
0.092984	0.020625	0.011464	0.072887	0.030271	0.022155	0.014616	-0.04103	-0.0321	-0.07963
0.025838	-0.00626	0.04318	0.076104	3.11E-04	0.020573	-0.00597	-0.04731	-0.00391	-0.05113
0.043668	0.010864	0.068619	0.043786	0.019252	0.024175	-0.01361	-0.03597	-0.02799	-0.0525
0.058833	-0.0104	0.033136	0.017451	1.50E-04	0.019761	0.053745	0.01019	-0.00851	-0.05074
0.04347	-0.01016	0.032324	0.091036	-0.00619	0.013928	0.088011	0.021668	-0.00445	-0.02502
0.050869	-0.03689	0.02887	0.117074	0.004006	0.028294	0.068041	-0.01471	0.032777	0.010548
0.023417	-0.07105	-6.70E-04	0.053393	0.006961	0.087175	0.013157	0.017494	0.086936	0.047208
0.03766	-0.02651	-0.01241	-0.01759	-0.03798	0.034497	0.012303	-0.00897	0.048533	0.008711
0.1071	0.068999	0.014144	0.005164	-0.06768	-0.0518	-0.03181	-0.0492	-0.02959	-0.05521
0.120003	0.075982	0.053564	0.057841	-0.02763	-0.04346	-0.00957	-0.01358	-0.03878	-0.07676
0.136943	0.094713	0.095187	0.087283	0.054539	0.02686	1.30E-04	0.004645	2.23E-04	-0.0292
0.175221	0.159276	0.112464	0.057233	0.049695	0.053552	0.028835	0.032782	0.041888	0.031715
0.226773	0.20157	0.126591	0.159665	0.061552	0.081773	0.111866	0.069624	0.098426	0.057029
0.291289	0.204115	0.194582	0.251295	0.138206	0.151609	0.164201	0.101217	0.114824	0.075605
0.379485	0.342522	0.31996	0.323566	0.238815	0.259112	0.173264	0.157116	0.14614	0.129714
0.463976	0.47942	0.388634	0.374211	0.247788	0.280984	0.257878	0.258684	0.238177	0.17258
0.555069	0.494519	0.380664	0.440653	0.370421	0.361277	0.372112	0.263678	0.295123	0.195169
0.549232	0.444414	0.460909	0.481476	0.451129	0.419512	0.349615	0.243954	0.346691	0.322275
0.53926	0.513154	0.491942	0.452896	0.31246	0.43068	0.311962	0.320446	0.437732	0.427634
0.566819	0.57499	0.430282	0.427257	0.322097	0.414034	0.418637	0.467621	0.474456	0.370278

0.514885	0.513961	0.40041	0.475137	0.464983	0.410498	0.483876	0.476355	0.41709	0.269777
0.385708	0.358587	0.352992	0.458917	0.498559	0.477577	0.435791	0.340553	0.358518	0.295347
0.288535	0.329806	0.395445	0.393775	0.307347	0.413265	0.305207	0.208091	0.306729	0.361767
0.26504	0.3624	0.317203	0.305181	0.188059	0.266842	0.194605	0.217826	0.289525	0.301439
0.311073	0.291415	0.168142	0.259761	0.197479	0.204537	0.248158	0.26338	0.251082	0.11704
0.288448	0.229503	0.149133	0.279051	0.219765	0.23987	0.268569	0.184899	0.155133	0.067185
0.201408	0.134176	0.112021	0.156101	0.16744	0.204245	0.158477	0.073948	0.148371	0.15458
0.095603	0.054827	0.059885	0.078289	0.030764	0.150737	0.126924	0.099172	0.146818	0.187047
0.134613	0.074246	0.068352	0.096438	0.017598	0.093748	0.079605	0.11201	0.136257	0.119127
0.143571	0.138666	0.037643	0.117529	0.042667	0.069717	0.032953	0.048135	0.070753	0.046592
0.074627	0.05297	0.047207	0.104522	0.066157	0.069851	0.052706	0.036399	0.039308	0.027594
0.007523	3.49E-04	0.027093	0.084095	0.026201	0.045652	0.004482	-0.00601	0.036769	0.024804
-0.01106	-0.02432	0.004443	0.030394	-0.02377	0.04993	-0.02572	0.009075	0.047504	0.029736
0.021293	0.024173	0.054469	-0.03056	-0.08331	-0.01308	-0.07719	0.029467	0.044381	0.029563
0.037684	-0.00608	-0.00383	0.025922	0.001393	0.033092	-0.06091	0.058229	0.02162	0.009369
0.045881	-0.03063	-0.01081	0.083393	0.036975	0.049444	-0.01081	0.042573	0.001123	-0.01244
0.045731	-0.01444	0.008614	0.059166	0.035801	0.073267	-0.03055	0.011141	0.035918	0.023172
-0.00673	-0.04085	0.028431	-0.01006	0.022023	0.066702	-0.03447	0.023844	0.082123	0.0361
-0.00227	-0.03814	0.002235	-0.0549	-0.03081	0.024779	-0.02123	0.05664	0.056408	-0.03359
3.95E-04	-0.03726	-0.0315	-0.02259	-0.03897	0.01407	-0.01106	0.060863	0.001192	-0.0095
-0.03587	-0.08084	-0.01504	0.011704	-0.00637	0.011299	-0.01797	0.008957	-0.03417	0.01733
-0.0559	-0.12001	-0.03824	-0.01739	-0.05046	-0.00492	-0.03608	0.016288	0.046811	0.04355
-0.0638	-0.12356	-0.06873	-0.08671	-0.06113	-0.02904	-0.03892	0.004739	0.039435	0.046515
-0.11023	-0.14477	-0.12237	-0.11162	-0.09662	-0.05048	-0.06982	-0.00906	-0.03891	0.011754
-0.15562	-0.17193	-0.11585	-0.15405	-0.12208	-0.05867	-0.10395	-0.05903	-0.14442	-0.09996
-0.16805	-0.18478	-0.13627	-0.16267	-0.14034	-0.05537	-0.08134	-0.08465	-0.11319	-0.07101
-0.11248	-0.14604	-0.14685	-0.13557	-0.13538	-0.07942	-0.08184	-0.04206	-0.08026	-0.04469
-0.04995	-0.04717	-0.07533	-0.08994	-0.13145	-0.13393	-0.11042	-0.09599	-0.16351	-0.10315
-0.10328	0.052032	0.032717	-0.02677	-0.07704	-0.08384	-0.09706	-0.15408	-0.17885	-0.12315
-0.14136	0.049608	0.057065	0.01299	-0.00778	-0.00424	-0.0258	-0.09912	-0.11891	-0.13048
-0.12276	-0.05791	-0.00498	-0.0214	-2.41E-04	0.001073	0.019656	0.005325	-0.05833	-0.14527
-0.11118	-0.11078	-0.0717	-0.06725	-0.01341	-0.00533	-0.00635	0.00794	-0.13089	-0.18516
-0.06422	0.035215	-0.04079	-0.06767	-0.0504	-0.0523	-0.0534	-0.05296	-0.19598	-0.22475
0.038688	0.094015	0.045024	-0.03349	-0.07829	-0.09612	-0.11236	-0.11962	-0.15336	-0.2258
0.445636	0.315497	0.162199	0.041996	-0.01824	-0.07744	-0.1261	-0.13253	-0.11496	-0.14537
0.157748	1.267426	0.583935	0.363224	0.185833	-0.00578	-0.06425	-0.0807	-0.11241	-0.06793
0	0	0	0.092916	0.825969	0.298857	0.128942	0.101188	0.030053	0.015511
0	0	0	0	0	0.064471	0.813399	0.606428	0.511721	0.429736
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.123321
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

-0.06738	-0.04181	-0.01968	-0.04172	-0.03984	-0.04142	-0.03103	-0.01871	-0.06049	-0.00632
-0.04111	-0.02076	-6.01E-04	-0.07384	-0.06933	-0.00664	-0.0344	-0.03331	-0.03847	-0.05356
-0.06868	-0.05052	-0.0147	-0.05697	-0.04664	-0.04218	-0.07856	-0.0263	-0.05467	-0.07091
-0.09199	-0.02661	-0.02324	-0.05049	0.004895	-0.06071	-0.07056	0.002951	-0.04261	-0.05161
-0.04817	0.011691	-0.02555	-0.0694	0.030132	-0.0223	-0.02222	-0.00808	-0.00315	0.030015
-0.02224	0.009389	-1.60E-04	-0.05507	-0.01053	-0.02146	-0.02001	-0.05517	-0.08624	0.002897
-0.00894	0.005913	0.011476	-0.02336	-0.02169	-0.0267	-0.08741	-0.06366	-0.08628	-0.04688
-0.02866	0.010802	-0.00222	-0.01704	-0.04687	-0.07521	-0.06827	-0.02801	-0.04902	-0.05318
-0.05141	-0.0225	-0.0419	-0.02974	-0.01609	-0.06275	-0.02563	-0.02457	-0.03093	0.022674
-0.05058	-0.05156	-0.04314	-0.06483	-0.00462	-0.04099	-0.03848	-0.06947	-0.06889	0.011565
-0.0803	-0.09043	-0.00947	-0.07802	-0.01634	-0.04338	-0.05168	-0.07286	-0.07616	-0.01883
-0.07631	-0.04201	-0.02822	-0.05683	-0.05051	-0.07473	-0.01432	0.014931	-0.03475	-0.01134
-0.05793	-0.04431	-0.06581	-0.02717	-0.05978	-0.08341	-0.02539	-0.01736	-0.04293	-0.04102
-0.03661	-0.06838	-0.09492	-0.02475	-0.09104	-0.11054	-0.04687	-0.07955	-0.04937	-0.06963
-0.0619	-0.06617	-0.11153	-0.09451	-0.10552	-0.07485	-0.03307	-0.10882	-0.09181	-0.10142
-0.09061	-0.0972	-0.10942	-0.08062	-0.05561	-0.04796	-0.08977	-0.14707	-0.08624	-0.09725
-0.05835	-0.07986	-0.13053	-0.05679	-0.06331	-0.06415	-0.08595	-0.15727	-0.05986	-0.06647
-0.06886	-0.09089	-0.12301	-0.06024	-0.08002	-0.05315	-0.05752	-0.10464	-0.04369	-0.07987
-0.068	-0.10386	-0.13701	-0.08565	-0.10188	-0.04836	-0.06607	-0.07489	-0.04985	-0.07801
-0.05424	-0.09845	-0.09907	-0.04489	-0.1042	-0.06449	-0.05475	-0.09394	-0.05566	-0.04778
-0.02524	-0.10167	-0.10768	-0.04272	-0.08623	-0.08384	-0.04274	-0.08832	-0.05129	-0.05792
-0.02918	-0.08828	-0.07231	-0.0885	-0.09108	-0.05656	-0.05908	-0.07477	-0.00979	-0.06052
-0.03492	-0.11704	-0.04761	-0.09092	-0.08911	-0.02861	-0.09516	-0.08233	-0.02049	-0.0799
-0.05133	-0.11436	-0.03936	-0.05529	-0.06167	-0.02705	-0.08258	-0.09923	-0.04367	-0.12579
-0.03034	-0.07109	-0.04633	-0.01733	-0.02338	-0.03156	-0.08669	-0.06461	-0.02573	-0.11812
-0.01314	-0.05667	-0.04317	-0.06928	-0.03882	-0.02142	-0.09683	-0.05956	-0.0285	-0.04596
-0.04861	-0.04931	-0.03087	-0.08529	-0.07306	-0.05107	-0.06658	-0.02633	-0.07716	-0.06498
-0.07904	-0.06965	-0.03436	-0.06975	-0.05661	-0.08094	-0.07632	-0.06366	-0.12949	-0.08717
-0.05968	-0.06838	0.003927	-0.05424	-0.01564	-0.03297	-0.08741	-0.06238	-0.06949	-0.07528
-0.04221	-0.078	-0.0109	-0.05691	-0.04173	-0.01436	-0.0702	-0.04449	-0.0136	-0.06935
-0.02116	-0.03228	-0.03961	-0.06523	-0.00175	0.011965	-0.04303	-0.03115	-0.01544	-0.03613
-0.04849	0.005344	-0.02066	-0.02167	0.035646	0.003124	-0.08964	0.006112	-0.01713	-0.01764
-0.0686	-0.01884	0.017002	-0.02449	-0.03346	-0.0498	-0.10011	-0.01471	-0.06528	-0.03362
-0.05776	-0.02516	0.022085	-0.04352	-0.05488	-0.05808	-0.05433	0.008048	-0.04318	-0.02648
-0.03698	-0.02476	0.020888	-0.02257	-0.00555	-0.02491	-0.03284	0.024456	-0.01478	7.10E-04
-0.03021	-0.00322	0.027675	-0.01868	0.005949	-0.01404	-0.00379	0.031859	-0.01217	-0.00119
-0.02562	-0.03459	-0.02298	-0.03677	0.026011	-0.04328	-0.0269	0.025253	-0.00706	0.02664
0.010887	-0.02787	-0.00506	-0.02521	0.030851	-0.0305	-0.03836	0.006756	-0.03888	0.01987
0.00359	0.003359	0.010308	-0.04599	0.020592	-0.02006	-0.02637	0.0092	-0.04268	-0.00899
-0.07412	-0.00558	-0.02296	-0.08439	-0.00767	-0.04521	-0.00696	0.008192	-0.03516	0.004007
-0.07649	-0.02188	-0.066	-0.0765	-0.00108	-0.05353	0.007766	-0.02105	-0.05341	0.012528
-0.06665	-0.02432	-0.05821	-0.04443	0.002352	-0.06873	-0.05932	-0.0313	-0.05923	-0.01116
-0.03503	0.012677	-0.00225	-0.03129	0.005503	-0.06131	-0.07474	-0.04396	-0.07814	-0.02703
-0.03058	-0.01635	-0.02546	-0.01773	0.004007	-0.0187	-0.01609	-0.02201	-0.03334	0.014752
-0.0216	-0.02343	-0.07284	0.001609	0.020422	0.024617	0.014292	-0.01844	-0.01487	0.013349
-0.04686	-0.00659	-0.03874	0.009789	-0.00953	-0.00392	0.024207	-0.01459	0.017	2.88E-04
-0.07163	0.014149	-0.01301	0.00847	-0.02577	-0.04153	0.026783	-0.01377	0.030327	-0.00765

-0.03408	-0.00583	-0.04946	0.021482	0.007193	-0.03048	0.019366	-0.02462	-0.02955	-0.04507
0.001013	0.007529	-0.05433	0.007202	-0.00635	-0.03429	-0.02933	-0.05249	-0.03278	-0.03505
0.010314	1.40E-04	-0.03578	-0.02237	-0.053	-0.01231	-0.01604	-0.05278	-0.00301	-0.01423
-0.03014	-0.01583	-0.02732	-0.02775	-0.05518	0.010673	0.015081	-0.02217	0.011579	-0.04185
-0.01407	0.025761	6.08E-04	0.013938	-0.01064	0.006412	0.023254	-0.04762	-0.00743	-0.03136
0.015426	0.029275	0.016302	0.080614	0.060794	0.032783	0.039163	-0.05595	0.012398	-0.01964
0.045718	-0.01675	-0.01667	0.039671	0.035119	0.071587	0.032206	0.013206	0.040926	-0.0368
0.059258	-0.05742	-0.0236	0.020997	-0.05679	0.020217	-0.01369	0.016468	0.024243	-0.02511
0.00512	-0.03353	-0.00155	0.011918	-0.07216	-0.01011	-0.03436	0.0185	0.008751	-0.03067
-0.03578	0.016039	0.004725	0.008799	-0.05016	0.032425	-0.04163	0.008744	0.022711	-0.03171
0.001247	-0.02558	0.002755	0.028519	-0.04203	0.025799	-0.02876	-0.00101	0.048532	0.016086
0.019574	-0.0419	0.014928	0.037931	-0.00912	0.017095	-0.05936	-0.02617	0.023501	0.030216
-5.25E-04	-0.02114	0.045145	0.019958	0.009907	0.012551	-0.04641	-0.02983	-3.52E-04	0.005119
0.03382	-0.0122	0.014663	-0.00979	-0.02736	0.027414	-0.02248	-0.02406	-0.03202	-0.02621
0.061991	0.026506	0.051198	-0.01307	-0.01316	0.039855	-0.05164	-0.01192	-0.01755	-0.01766
0.053317	0.034361	0.077706	0.00154	0.030702	0.033065	-0.03757	0.043037	0.032442	0.016184
0.004813	-0.03782	0.00661	-0.0349	0.009363	-0.01475	-0.04278	0.025477	0.024987	0.041304
-0.01316	-0.04379	-0.01604	-0.04932	-0.013	-0.01353	0.004574	0.028003	7.49E-04	0.04633
0.03314	-0.00382	0.021792	0.015178	0.040977	0.011233	0.008143	0.030797	-0.00159	0.053317
0.073455	-0.00394	0.054823	0.027019	0.066014	0.015444	-0.011	0.033609	0.037288	0.082532
0.034803	0.032239	0.080607	0.010427	0.047793	0.028351	0.042493	0.05435	0.024838	0.057414
-0.01316	0.017912	0.04911	8.40E-05	0.011519	-0.02365	0.050319	0.03062	-0.02496	6.63E-04
8.73E-04	0.029125	0.009476	-0.02187	0.016993	-0.00839	0.047858	-0.01126	-0.04688	-0.02111
8.27E-04	0.018913	-1.37E-04	-0.00628	0.050487	0.004153	0.027547	0.007378	-0.01369	0.010916
0.012298	0.014028	0.037626	0.035121	0.076122	-0.01011	-0.00664	0.002147	0.011699	0.056853
0.008766	0.024496	0.034644	0.046292	0.054769	-0.02085	-0.02382	0.013861	-0.00718	0.048786
0.003003	0.033147	0.008906	0.053511	0.037004	0.014927	0.015369	0.016859	0.007153	-0.00107
0.023885	0.069556	0.009927	0.023644	0.079776	0.037985	0.066138	0.001958	0.025359	-2.28E-04
0.032261	0.083707	0.026487	0.010143	0.084949	-0.0103	0.039188	-0.02266	0.014112	0.055228
-0.00285	0.068103	0.056144	0.054138	0.067173	-0.02273	0.022181	-0.00333	0.031862	0.059827
-0.01323	0.015529	0.007934	0.061012	0.024099	-0.0164	0.047135	0.021554	0.051316	0.059531
0.010242	0.012942	-0.02434	0.058761	-0.00503	0.018331	0.052794	0.026401	0.048925	-0.00818
0.01249	1.17E-04	-0.0335	0.0475	0.047612	0.080467	0.046723	-0.01941	0.022021	-0.0306
-0.0098	0.017912	-0.01011	0.038687	0.051059	0.052581	0.050267	-0.03896	0.03093	0.04324
0.009908	0.059352	0.034443	0.043351	0.009859	0.027111	0.065465	-0.00746	0.055953	0.046877
0.039345	0.051431	0.052901	0.057443	-0.01825	0.042151	0.046568	0.006327	0.072706	-0.01232
0.052343	0.017937	-0.00471	0.055604	-0.03024	0.05985	0.018086	0.0358	0.062393	-0.04931
0.022999	-0.00452	-0.0642	0.059369	-0.00622	0.082386	0.014962	0.019877	0.059913	-0.00475
0.030208	0.008172	-0.03417	0.058946	0.045989	0.095436	0.046079	0.025527	0.071987	-0.00342
0.050874	0.030328	0.019232	0.091924	0.049345	0.052903	0.086406	0.069209	0.087689	-0.00514
0.029883	-0.01329	0.041241	0.084099	0.042735	0.037416	0.004481	0.038618	0.027799	0.039479
0.027618	-0.05322	0.009785	0.026553	0.013614	0.080324	-0.03191	0.006017	-0.03369	-2.74E-04
0.028463	-0.00512	0.017365	-8.84E-04	-0.02207	0.059278	-0.00356	0.043634	0.007367	0.020729
0.051293	0.029175	0.042855	0.009058	-0.02729	0.03445	0.026734	0.072031	0.039129	0.037202
0.053396	0.027128	0.052665	0.044704	0.00305	0.053735	0.059587	0.074035	0.010019	0.03092
0.077446	0.012051	0.051905	4.30E-04	-1.53E-04	0.048554	0.048737	0.096149	-0.00213	0.048524
0.078199	-0.01987	0.045894	0.015991	0.030976	0.02896	0.010317	0.076132	-0.00259	0.056987

0.057233	-0.04336	0.057973	0.071001	0.060262	0.022511	-0.03728	0.063019	0.036396	0.084434
0.049801	-0.07508	0.050335	0.023815	0.055426	0.033911	-0.04156	0.044441	0.03368	0.076429
0.082488	-0.03375	0.057681	0.001216	0.058035	0.045011	0.011883	0.02833	-0.01577	0.065127
0.074145	0.057745	0.040705	0.003628	0.088082	0.054273	0.079906	0.046426	0.011507	0.105176
0.033115	0.005723	0.029064	-0.00533	0.081251	0.043356	0.047084	0.045459	0.051843	0.087431
0.012514	-0.01772	0.060799	0.010002	0.060874	0.064534	-0.00102	0.078126	0.044492	0.069503
0.065526	0.060184	0.067266	0.014224	0.056241	0.081354	0.016713	0.059822	0.029024	0.090334
0.045899	0.087096	0.049683	0.020006	0.049864	0.051992	0.056915	0.045877	0.010594	0.058994
-0.00534	0.045415	0.027154	0.058128	0.075378	0.018728	0.072625	0.05164	-0.0063	0.043758
-0.00649	0.030453	0.036385	0.078094	0.069529	-0.00741	0.051724	0.074174	0.031257	0.050203
-0.0173	-0.00498	-8.57E-04	-0.00428	0.059943	0.018604	0.056994	0.07167	0.053297	0.062198
0.008528	-0.01031	-0.04644	-0.00783	0.09027	0.028605	0.061316	0.061066	0.080049	0.123427
0.051136	0.056651	-0.01036	0.034996	0.055032	0.004441	0.04262	0.002975	0.087031	0.128278
0.004036	0.046794	0.006421	0.063541	0.032269	0.02069	0.064176	-0.00398	0.071959	0.045913
-0.01318	0.029125	0.005878	0.051611	0.054035	0.042281	0.09206	0.030519	0.080499	0.01183
0.030183	0.038585	0.005737	0.053016	0.06561	0.075665	0.099095	0.02453	0.074065	0.058833
0.073869	0.055161	-0.02143	0.067807	0.046297	0.045644	0.057021	0.001131	0.052742	0.061604
0.063148	0.059674	-0.01571	0.079809	0.046169	0.057459	0.048504	0.054377	0.063909	0.01106
0.003707	0.057638	0.02624	0.057627	-0.0431	0.012502	0.076112	0.094771	0.074315	-0.01164
0.029684	0.061476	0.007815	0.047371	-0.04053	0.027996	0.058157	0.073004	0.044907	-0.008
0.065959	0.060802	-0.00352	0.052886	0.034417	0.097393	0.035031	0.073255	0.081204	0.04753
0.081953	0.028725	0.01916	0.086148	0.074581	0.111554	0.013336	0.070037	0.1014	0.103865
0.034752	0.012653	0.025598	0.096365	0.073895	0.054542	-0.01913	0.066075	0.053244	0.10449
0.015426	-0.0387	0.056912	0.051144	0.037534	0.043723	-0.00192	0.086742	0.036345	0.070301
0.047508	-0.0526	0.039837	0.052027	0.040622	0.103255	0.048116	0.069733	0.034845	0.035292
0.055482	0.013232	0.021694	0.046549	0.043246	0.078386	0.025849	0.070535	0.073732	0.066135
0.046184	0.038943	0.072317	0.057891	0.064723	0.034065	0.035156	0.105793	0.064941	0.090507
0.028737	0.042025	0.09132	0.019885	0.036526	0.007812	0.055677	0.097972	0.035607	0.077884
0.046573	-0.00112	0.045067	-0.01579	0.01197	0.007715	0.049878	0.090782	-0.02769	0.01784
0.076001	-0.02637	0.028717	-0.02068	0.051371	0.035917	0.036689	0.11208	-0.02859	-0.01289
0.063256	-0.05556	0.031833	0.045754	0.084246	0.060204	0.031857	0.09445	0.011916	0.020214
0.024994	-0.02745	0.054981	0.068914	0.089416	0.015099	0.048272	0.065637	0.025682	0.09506
0.014485	-0.00347	0.071851	0.005376	0.022586	-0.00552	0.040736	0.049341	-0.00748	0.059075
0.037589	-0.00974	0.048408	-0.01956	0.012042	0.007667	0.053866	0.047579	-0.01643	0.048996
0.028762	-0.01329	0.047577	-0.01018	0.057349	0.011184	0.051021	0.073255	0.016294	0.078248
-0.00345	0.027627	0.088432	0.033673	0.05928	-2.82E-04	0.020359	0.057426	0.026104	0.072149
0.036244	0.05394	0.076429	0.053825	0.048206	0.014093	0.036941	0.00824	0.016051	0.089441
0.064876	0.069035	0.04579	0.038964	0.079525	0.042857	0.085081	-0.00558	0.009301	0.06128
0.005993	0.033577	0.058532	0.036172	0.100615	0.032194	0.082808	0.022693	0.023897	0.01784
-0.0055	0.046689	0.070618	0.089111	0.096811	0.03222	0.069845	0.025427	0.094884	0.057307
0.008362	0.052011	0.069771	0.103507	0.060874	0.054031	0.098833	0.009392	0.072651	0.054377
0.037716	0.058815	0.038438	0.108661	0.079637	0.059088	0.104035	0.069733	0.07149	-0.01089
0.050481	0.063015	0.014471	0.073261	0.111781	0.095614	0.046543	0.030746	0.063828	0.019209
0.049775	0.063258	0.034166	0.042995	0.075351	0.069437	0.055493	0.00745	0.053271	0.093314
0.019964	0.082913	0.063186	0.074903	0.022927	0.005425	0.0791	0.053737	0.074037	0.091865
0.017604	0.063231	0.074465	0.090018	0.008583	0.001906	0.044205	0.044467	0.113546	0.062658
0.036143	0.051852	0.017898	0.051949	-0.01303	0.014166	0.009441	-0.04044	0.067532	0.021737

0.020013	0.05455	-0.00872	0.060428	0.017763	0.04459	0.001778	-0.06309	0.030277	-0.00196
0.006253	0.06494	0.010642	0.075122	0.079359	0.081382	0.049437	0.002312	0.059241	0.007614
-0.00301	0.061422	0.025351	0.046626	0.006629	0.069325	0.102802	0.038901	0.041931	8.04E-04
0.007436	0.027627	0.029711	0.01513	-0.06057	0.039803	0.045925	0.026551	0.068436	0.009933
0.06447	0.004185	-0.02232	-0.00767	-0.02024	0.066992	0.001569	0.021925	0.071572	0.034354
0.07792	0.022274	-0.0079	0.068779	0.024735	0.073888	0.004668	0.024331	0.095613	0.058806
0.089332	0.046689	0.027204	0.07441	-0.03496	0.048315	-0.0128	0.026476	0.086573	0.003392
0.078032	0.073252	0.062783	0.051949	-0.05701	0.031097	-0.00149	0.015029	0.025781	-0.01577
0.061266	0.068349	0.073913	0.045856	-0.01542	0.049884	0.063265	0.051852	-2.44E-05	0.016184
0.072903	0.031962	0.022648	0.038788	-0.00955	0.043356	0.043847	0.081518	0.01416	0.033012
0.045175	0.051273	0.036638	0.079837	-0.00269	0.030383	0.017893	0.076412	0.081854	0.078332
0.075862	0.057852	0.050858	0.069023	-0.00933	0.045354	0.075589	0.119914	0.132347	0.072371
0.078757	0.022102	0.059918	0.012677	-0.02551	0.090642	0.118775	0.135986	0.091142	0.062848
0.051923	-0.01468	0.098786	0.036524	0.01012	0.079782	0.06765	0.103429	0.048401	0.067364
0.023614	-0.01657	0.082656	0.091553	0.063195	0.055161	-0.02094	0.05748	0.028373	0.057895
0.052948	0.012003	0.057814	0.088234	0.048077	0.048501	-0.0194	0.067282	0.028198	0.045367
0.058458	0.015748	0.054243	0.078508	0.021345	0.066826	0.019463	0.063781	0.031434	0.046017
0.032035	0.008864	0.04781	0.034022	0.051267	0.061761	0.037823	0.043947	0.008273	0.030643
0.055482	-0.02454	0.023826	0.010332	0.068905	0.02896	0.031335	0.043452	-0.01861	0.013614
0.064119	0.00409	0.065343	0.041063	0.079998	-0.0072	-0.02865	0.043193	0.01954	0.058243
0.095384	0.025091	0.109603	0.058207	0.030926	0.055728	-0.00948	0.073644	0.021602	0.042671
0.10593	0.018522	0.118675	0.066918	0.006676	0.081239	0.030043	0.075656	5.85E-04	0.036666
0.088759	0.016573	0.069252	0.045677	0.020932	0.029214	0.046002	0.052064	-0.02966	0.047112
0.025784	-0.00163	0.046877	0.028149	0.060741	0.018901	0.061449	0.058717	0.019907	0.061901
0.005757	0.001923	0.119164	0.09937	0.109335	0.056619	0.070144	0.085366	0.100189	0.065699
0.08816	0.06288	0.128753	0.109936	0.123365	0.094845	0.065788	0.086771	0.063936	0.04855
0.090908	0.058949	0.080663	0.02692	0.108176	0.120171	0.100959	0.097589	0.080668	0.077744
0.01843	0.031987	0.059918	-0.02331	0.06258	0.066632	0.094009	0.065145	0.078615	0.089729
0.008861	0.052697	0.063401	0.003163	0.05244	0.025195	0.068272	0.029965	0.030905	0.061038
0.034072	0.030253	0.076817	0.041013	0.040825	0.03023	0.05903	0.036439	0.060962	0.049415
0.058511	0.002628	0.044784	0.011491	0.054166	0.052635	0.063399	0.079	0.066494	0.056106
0.053027	0.043161	0.009999	-0.02673	0.087573	0.109502	0.089352	0.079452	0.05335	0.077996
-0.00361	0.056464	0.023335	-0.02458	0.052623	0.046568	0.05552	0.021505	0.058732	0.093314
-0.02014	0.057825	0.024514	0.018294	0.051163	5.03E-05	0.031235	-0.01584	0.066385	0.09256
-0.02452	0.067665	0.062058	0.061357	0.039556	0.007836	0.051385	-0.00792	0.081515	0.07459
0.050167	0.081274	0.018092	0.038737	0.06793	0.024893	0.071506	0.01009	0.045609	0.049862
0.046936	0.081556	9.57E-04	0.044449	0.076122	-0.01346	0.061609	0.00896	0.040592	0.070246
0.015836	0.06399	0.01038	0.020804	0.002794	-0.03811	0.050917	0.013619	0.034744	0.018499
-0.02049	0.053596	-0.0257	0.018728	0.019671	0.031556	0.088925	0.07616	0.066167	-0.02429
-0.05496	0.045259	0.012552	0.056706	0.048103	0.035505	0.11981	0.095386	0.07898	0.01046
-0.00529	0.045805	6.31E-04	0.023206	0.045295	0.043461	0.098398	0.01637	0.080584	0.018133
0.058778	0.050641	-0.00529	0.022744	0.020738	0.073776	0.064015	0.009753	0.094272	0.042051
0.019403	0.033829	0.014158	0.078729	0.003004	0.058299	0.025383	0.024904	0.092183	0.069448
-1.99E-04	0.072035	0.048278	0.06778	0.026748	0.0543	0.025505	0.034728	0.077578	0.025149
0.037487	0.075167	0.010808	0.030791	-0.00921	0.06272	0.062997	0.049526	0.043197	-0.01376
0.076473	0.04708	0.018868	0.085838	-0.00306	0.037338	0.062463	0.015808	0.035862	-0.02531
0.054002	0.002181	0.032058	0.104034	0.021612	0.06209	0.051307	0.048472	0.053059	-0.02848

0.045149	0.017498	0.071741	0.062048	-0.00147	0.065637	0.053291	0.07869	0.032997	0.039658
0.079736	0.056091	0.064776	0.022355	-0.03481	0.064727	0.027423	0.077563	0.012976	0.055866
0.092751	0.031056	0.012839	0.051014	0.011804	0.099	0.027202	0.093399	0.003101	-0.00685
0.082066	-0.02174	-0.01921	0.03904	0.071025	0.089474	0.040304	0.108925	0.014959	0.032204
0.075086	0.017985	0.013055	-0.0013	0.064321	0.051217	-0.0188	0.070452	0.084947	0.103389
0.082742	0.067747	0.0482	-0.00837	0.028498	0.041889	-0.01318	0.048078	0.01644	0.059988
0.089246	0.043083	0.011357	0.001702	0.034017	0.072652	0.017965	0.044181	-0.04314	0.008927
0.085627	0.011811	0.052481	0.034771	0.074389	0.109655	0.03601	0.066185	0.011579	0.037151
0.032537	-0.0071	0.083359	0.074027	0.09201	0.074085	0.036412	0.085824	0.050474	0.053476
0.002768	0.01133	0.074327	0.042791	0.097506	0.040011	0.066165	0.087691	0.062717	0.06423
0.051765	0.015505	0.039328	-0.00387	0.083741	0.063874	0.06692	0.055124	0.025384	0.04821
0.079176	-0.04904	0.032684	0.041165	0.100936	0.059251	0.039568	0.001887	-0.02778	0.032482
0.061695	-0.02527	0.054797	0.027879	0.09327	0.063049	0.03929	0.022519	0.010067	0.056239
0.093039	0.08365	0.074686	-0.00146	0.068986	0.027769	0.056862	0.078831	0.050316	0.078753
0.05387	0.112349	0.059331	0.033125	0.02692	0.001549	0.049126	0.086254	0.091257	0.09611
0.03314	0.09474	0.042342	0.004909	0.039404	0.032732	0.046903	0.049367	0.08663	0.075202
0.068325	0.096694	0.06187	0.023985	0.088678	0.050443	0.093177	0.06177	0.049554	0.092183
2.67E-04	0.025314	0.076706	0.080197	0.116505	0.065803	0.108586	0.079339	0.06134	0.088033
0.031859	0.026755	0.042624	0.083623	0.074746	0.037209	0.105773	0.099182	0.078194	0.044069
0.08455	0.075723	0.026363	0.023133	0.009694	0.026152	0.094613	0.05037	0.051817	0.022625
0.037005	0.08102	0.022232	-0.00139	0.038721	-3.29E-04	0.057654	-0.02626	-0.0022	0.031725
0.017386	0.063881	0.03859	0.014748	0.078499	-0.0144	0.026586	-0.00804	0.014935	0.031398
0.033946	0.084019	0.107275	0.088319	0.040647	-0.02067	0.04853	0.055391	0.056566	0.053767
0.035662	0.091666	0.014591	0.055289	0.048387	0.021163	0.055651	0.083737	0.089096	0.033619
0.029709	0.062501	-0.06851	0.012891	0.097216	0.059332	0.034554	0.051746	0.078868	0.042258
0.020037	0.07891	-0.01593	0.032577	0.129431	0.082931	0.055309	0.038515	0.0934	0.068377
-0.02759	0.091753	0.051302	0.077294	0.092783	0.077534	0.117136	0.082228	0.111998	0.070934
-0.01074	0.08102	0.054691	0.082785	0.038746	0.097957	0.105242	0.081632	0.110243	0.055467
0.045407	0.048857	0.01831	0.035196	0.022196	0.105065	0.057998	0.106334	0.063936	-0.03012
0.064822	0.056811	0.019451	0.052391	0.002306	0.070301	-9.09E-04	0.055925	0.033048	-0.04676
0.022877	0.06532	0.018043	0.096883	0.007429	0.032911	-0.00914	0.008336	0.086973	0.055334
0.043188	0.068925	0.024268	0.081698	-0.00551	0.075778	0.007719	0.019532	0.110274	0.052788
0.078897	0.04267	0.037347	0.032851	-0.01381	0.090029	0.007413	0.01294	0.078194	0.018939
0.062717	-0.02214	-0.02511	0.015776	0.015744	0.06146	0.012264	0.038438	0.021086	0.017401
0.065986	-7.71E-04	0.008479	0.062767	0.019575	0.047255	0.014962	0.053578	0.028423	0.018133
0.069581	0.050484	0.040807	0.064584	-0.01562	0.053896	0.047419	0.078239	0.039488	-0.00158
0.034122	0.07425	0.066588	0.037076	0.004637	0.05754	0.031036	0.077648	0.054384	0.002473
0.03309	-6.78E-04	0.07029	0.027019	0.01414	0.030612	0.037546	0.05689	0.035226	0.037483
0.056277	-0.06651	0.05369	0.010852	0.01786	0.020093	0.042773	0.041611	0.025558	0.049941
0.075585	-0.00632	0.075847	0.013723	0.046684	0.014068	0.003454	0.065583	0.022514	0.07459
0.061615	0.012605	0.044887	-0.01726	0.031398	0.05387	0.009465	0.067722	-0.01274	0.030216
0.040776	0.009629	0.044784	-0.00728	0.033642	0.069688	0.032555	0.083423	6.79E-04	0.03912
0.033845	0.020504	0.053269	0.049253	0.073593	0.063516	0.082808	0.039854	0.0161	0.073507
0.025537	-0.01107	0.03588	0.034321	0.078693	0.020018	0.03126	0.004636	0.048034	0.084576
0.007721	-0.01477	0.071576	0.016518	0.054638	-0.01576	-0.0081	0.030822	0.012566	0.022255
0.034752	0.019916	0.101509	0.022793	0.069149	0.01348	0.021597	0.042985	-0.02635	0.017352
0.027122	0.023137	0.052613	-0.00116	0.061513	0.054219	0.073419	0.03672	0.040258	0.074451

0.029334	0.026059	0.009618	-0.01006	0.052231	0.058816	0.110461	0.066761	0.081826	0.091807
0.061185	0.025785	0.05514	0.035571	0.026207	-0.00163	0.071097	0.065637	0.075177	0.064067
0.057153	0.023285	0.089916	0.065763	0.03862	0.014363	0.057047	0.057587	0.041338	0.018548
0.079876	0.037742	0.070153	0.034671	0.09439	0.058979	0.040583	0.01515	-0.00778	0.043654
0.056808	0.063692	-0.00296	-0.0486	0.071843	0.053923	0.043898	-1.40E-04	-0.02083	0.08563
-0.0135	0.030152	-0.0316	-0.03732	0.037685	0.025547	0.056836	0.007378	-7.73E-04	0.065835
-0.02785	0.018473	-0.00753	0.014343	0.005035	-0.00907	0.051828	0.035544	0.063882	0.014292
-0.0147	0.050168	0.00855	0.015465	0.019889	0.009022	0.061529	0.028505	0.052266	-0.00864
0.012922	0.067365	1.19E-04	0.047577	0.07048	0.008658	0.042671	0.002336	0.027749	0.01806
0.017822	0.026208	-0.01395	0.065227	0.076067	-0.00708	0.009323	-0.02013	0.041957	0.046564
-0.00832	0.037844	-0.00977	0.067996	0.011661	0.006388	-0.0377	-0.00312	0.05574	0.00931
-0.01404	0.074277	0.002755	0.030543	-0.01323	-0.0287	0.013336	0.013061	0.049292	-0.0193
0.029434	0.043445	-0.03838	0.031832	0.011875	-0.0163	0.078961	0.001816	0.065513	-0.00742
0.06729	0.005605	-0.0471	0.041545	0.049967	0.081898	0.084013	-0.00449	0.064751	0.048288
0.057739	0.02678	0.013462	0.067969	0.038493	0.08388	0.036941	0.011827	0.050631	0.047034
0.03503	0.080259	0.041958	0.067215	-0.02707	0.014633	0.02526	0.050027	0.072153	0.004148
0.020257	0.0795	0.044294	0.068941	-0.00161	0.029467	0.053474	0.044546	0.035277	-0.00475
0.066231	0.013739	0.005784	0.057364	0.039607	0.082213	0.068299	0.045929	0.059268	0.014946
0.077279	0.009246	0.030958	0.066381	0.054454	0.115438	0.03795	0.073004	0.083497	-0.00286
0.057632	0.055559	0.098174	0.08999	0.078582	0.106155	0.033354	0.08311	0.061286	-0.01013
0.099554	0.116368	0.090116	0.023109	-0.00498	0.072371	0.053212	0.088181	-4.92E-04	0.052893
0.098267	0.092708	0.058452	0.072007	0.015648	0.07725	0.026635	0.050317	0.005584	0.0074
0.083617	0.022323	0.057655	0.11598	0.056057	0.095407	-0.00165	0.074007	0.069644	7.33E-04
0.052028	-0.01152	0.087862	0.089423	0.05997	0.064562	-0.00962	0.108774	0.049764	0.024554
0.024353	-0.01097	0.064317	0.021724	0.041664	0.059959	0.05405	0.106604	-0.00605	0.041407
0.034273	0.020284	0.065965	0.025842	0.064294	0.069966	0.035658	0.092728	-0.0083	0.014679
0.059739	-0.00177	0.051198	0.038409	0.075901	0.102052	0.022912	0.070811	-0.02378	0.014413
0.067481	-0.01384	0.040756	0.063942	0.098346	0.057161	0.022644	0.087633	-0.00303	0.019454
0.056516	0.046872	0.072592	0.047861	0.089957	0.046515	0.049463	0.099389	0.044181	0.068021
0.083532	0.062636	0.098232	0.060508	0.070099	0.06294	0.082976	0.074286	0.055606	0.086515
0.094717	0.027826	0.101921	0.036147	0.064643	0.055728	0.091203	0.022618	0.011483	0.068816
0.062421	0.023705	0.091349	0.008635	0.062233	0.052528	0.048323	0.037335	-0.00582	0.060257
-0.00155	0.046846	0.085279	0.050521	0.074087	0.043828	0.037748	0.072893	0.032745	0.052708
0.027196	0.039891	0.031508	0.04696	0.038898	0.025396	0.071424	0.085137	0.084548	0.045679
0.085996	0.026556	0.012696	-0.009	0.058538	0.023287	0.08587	0.045224	0.069534	0.024306
0.101963	0.071317	0.037778	-0.01579	0.074032	0.030918	0.068949	0.031201	0.042654	0.054723
0.028911	0.046794	0.055113	0.031286	0.051892	0.021712	0.071506	0.009392	0.046155	0.082079
-0.00628	0.04461	0.062326	0.088375	0.07097	0.040349	0.089153	0.049631	0.076934	0.091576
0.024377	0.081867	0.031408	0.048221	0.057983	0.044038	0.088982	0.037002	0.074732	0.044483
0.057233	0.075668	0.031933	0.032055	0.066014	0.065858	0.076085	0.011464	0.039847	0.013035
0.040443	0.069254	0.04997	0.062981	0.105513	0.064231	0.095477	0.044598	0.074537	0.058351
-0.00444	0.094042	0.061094	0.076523	0.122598	0.04752	0.127748	0.095445	0.101075	0.078894
-1.76E-04	0.094071	0.055483	0.07622	0.038518	0.002861	0.138053	0.11053	0.103297	0.043266
0.032035	0.045467	-3.92E-04	0.041393	0.026625	-0.0121	0.128183	0.10007	0.095613	0.045627
0.002159	0.043135	0.019743	0.072416	0.085596	0.012771	0.039543	0.027251	0.082448	0.058458
0.022926	0.084616	0.049761	0.087782	0.045064	-0.04439	0.029276	0.011947	0.062555	0.040943
0.021577	0.081076	0.086044	0.106003	-0.01871	-0.03724	0.077631	0.069678	0.051369	-0.01823

0.030008	0.063285	0.021499	0.045472	-0.00592	0.048156	0.099153	0.106965	0.075093	-0.01446
0.049749	-0.00149	-0.08456	0.004723	0.054533	0.115469	0.053055	0.084565	0.068875	0.025447
0.014654	0.015675	-0.04302	0.066892	0.068824	0.093813	0.039492	0.038053	0.080133	0.045731
0.048392	0.085498	0.017026	0.112798	0.066688	0.101182	0.079239	0.074928	0.114185	0.045393
0.109753	0.087898	0.058585	0.13874	0.028647	0.085901	0.087735	0.103429	0.083497	-0.00193
0.095413	0.024447	0.044449	0.099138	-0.00237	0.075976	0.073529	0.099685	0.007534	7.10E-04
0.043086	-0.01931	0.007579	0.085136	0.051423	0.1074	0.035106	0.053471	0.044985	0.051784
0.052554	0.018986	0.019743	0.104592	0.060156	0.093136	0.027251	0.037796	0.063557	0.034151
0.08506	0.091233	0.093189	0.109283	0.033417	0.059523	0.055756	0.051693	0.065105	-0.00896
0.054768	0.081951	0.106443	0.070648	0.033292	0.068963	0.065411	0.070756	0.055048	0.02127
0.065553	0.042438	0.060291	0.059263	0.050305	0.092284	0.051255	0.113178	0.042912	0.046877
0.035612	0.032819	0.033261	0.082841	0.060927	0.069994	-0.00333	0.081291	-0.01419	-0.0024
0.045459	0.071979	0.075791	0.12496	0.098143	0.123628	0.033953	0.083509	0.020422	0.023464
0.091973	0.113837	0.125605	0.121498	0.079303	0.140848	0.10477	0.105973	0.050526	0.018524
0.102524	0.072449	0.081448	0.072797	0.074416	0.113461	0.092518	0.093136	0.004187	0.020557
0.07968	0.00672	0.038819	0.077845	0.059678	0.079212	0.036815	0.017323	0.004282	0.053211
0.092434	0.030102	0.042034	0.109046	0.066175	0.073804	0.038505	0.06863	0.06644	0.091981
0.105959	0.046299	0.042829	0.078757	0.02098	0.100433	0.057945	0.122027	0.112149	0.04355
0.076167	0.031182	0.089145	0.076083	0.024686	0.109349	0.074929	0.116887	0.067724	0.005072
0.083447	-0.00553	0.102774	0.096278	0.065153	0.092812	0.062169	0.110197	0.026403	0.04102
0.079876	-0.00477	0.075625	0.045626	0.072334	0.058435	-0.00303	0.068134	-0.00222	0.076485
0.087703	0.06813	0.086611	0.030147	0.03905	0.067464	-0.03859	0.056782	0.053482	0.078136
0.088331	0.0941	0.094834	0.057548	0.024026	0.071055	-0.01771	0.054004	0.077578	0.028287
0.060676	0.050168	0.085931	0.023425	0.011614	0.082013	0.013241	0.05156	0.024788	0.026192
0.031584	-0.01391	0.042804	-0.00279	0.052544	0.077591	0.050475	0.090956	0.023007	0.041175
-0.0077	-0.03416	0.033111	-0.0143	0.040698	0.039829	0.042595	0.097295	0.030252	0.044146
0.062609	0.003076	0.059517	0.011681	0.021005	0.062172	0.024183	0.0527	0.073815	0.053714
0.111858	0.032567	0.101392	0.059449	0.047793	0.075524	0.047651	0.038002	0.050868	-8.59E-04
0.092434	0.031282	0.088802	0.013152	0.04509	0.081067	0.086378	0.07948	-0.02361	-0.04477
0.027196	0.007814	0.058239	0.001656	0.052362	0.06146	0.018327	0.068272	-0.01123	0.030568
0.002464	-0.02714	0.08002	0.053459	0.056874	0.027136	-0.02384	0.032619	-0.01672	0.084946
0.062717	0.011162	0.102333	0.064129	0.028844	0.071167	0.033354	0.066349	0.015735	0.076625
0.099759	0.072366	0.078123	-0.00478	0.002654	0.07657	0.053605	0.082114	0.036447	0.076373
0.041647	0.043523	0.025524	-0.01182	0.026748	0.042177	0.093607	0.025377	-0.03341	0.001673
-0.00213	0.001782	0.068108	0.046036	0.072662	0.015739	0.060145	0.033355	-0.00105	0.012938
0.044168	0.027103	0.135022	0.061649	0.050175	0.003148	0.023645	0.110379	0.074037	0.068405
0.123281	0.075584	0.119991	0.041825	0.028449	0.03827	0.015393	0.090927	0.065649	0.068706
0.062421	0.039455	0.079489	0.019644	0.034242	0.073973	0.053343	0.084251	-0.00766	0.073396
0.052396	0.014173	0.010665	-0.0301	0.030727	0.037338	0.094354	0.093078	-0.01899	0.046278
0.058138	0.02581	0.065911	0.017501	0.054009	0.022012	0.067163	0.081405	3.04E-04	0.072703
0.04342	0.034513	0.109723	0.030518	0.043195	0.065803	0.052454	0.102356	0.053297	0.080469
0.081616	0.04298	0.083754	-0.00948	0.03537	0.09891	0.054443	0.110015	0.082647	0.065617
0.086792	0.049748	0.062246	0.016901	0.074663	0.102262	0.105714	0.07059	0.015881	0.07836
0.097537	0.038176	0.034644	0.027829	0.065987	0.032092	0.041143	-0.0116	-0.00775	0.064257
0.106882	0.023359	0.093189	0.064209	0.066041	-0.02441	-0.01997	-0.00841	-0.00301	0.061415
0.07589	0.038918	0.10674	0.071327	0.035194	0.016527	0.050371	0.068079	-0.01002	0.045757
0.044374	0.07877	0.100512	0.038157	0.037735	0.08081	0.076802	0.112232	0.023699	0.07262

0.02529	0.033577	0.076456	0.020441	0.041512	0.068185	0.055362	0.091739	0.051896	0.074062
0.061319	0.002299	0.044037	0.025084	0.043834	0.0299	0.005839	0.026276	0.037875	0.079343
0.095471	0.027552	0.043035	-0.02207	0.060927	0.021338	-0.03958	0.0464	0.040566	0.082702
0.097303	0.052538	0.08016	-0.02632	0.028572	0.034013	0.008874	0.066898	-0.00443	0.059316
0.073593	0.039686	0.122573	0.065093	0.007829	0.038167	0.043438	0.078802	-0.02953	0.040455
0.043214	-0.01445	0.067375	0.015106	0.026797	0.03584	0.021136	0.054483	0.008775	0.038812
0.05424	-0.0258	0.013342	0.003442	0.042454	0.056728	0.051411	0.044233	0.031862	0.072122
0.04577	-0.0088	0.053164	0.061331	0.079442	0.034707	0.049929	0.073115	0.025657	0.058351
0.094311	0.033981	0.072372	0.082395	0.056083	0.067353	0.030639	0.082854	0.034034	0.030693
0.098676	0.035071	0.073032	0.035746	0.011614	0.067685	0.054942	0.098562	0.040669	0.067528
0.068325	0.011643	0.089573	0.008423	0.02665	0.079297	0.019269	0.065911	0.006629	0.046017
0.05718	0.005107	0.074244	0.031113	0.03635	0.062172	-0.0341	0.023685	0.010282	0.057227
0.055191	0.003194	0.076152	0.078591	0.038822	0.025321	-0.02213	0.043504	0.002041	0.041536
0.024747	0.059137	0.065586	0.064744	0.02035	0.023438	0.0177	0.092466	0.032644	0.007829
0.012203	0.015432	0.040449	0.024229	0.029438	0.085612	0.074379	0.111411	0.035455	0.039479
0.019915	-0.00887	0.060532	0.035446	0.028844	0.076599	0.058448	0.113086	0.019613	0.055041
0.008908	-0.00576	0.012097	0.050625	0.041486	0.018629	0.004995	0.110166	0.062339	0.075146
0.05998	0.046611	-0.00164	0.052703	0.059253	0.037674	0.019245	0.087835	0.047878	0.071072
0.105365	0.090051	0.076096	0.050314	0.059545	0.098672	0.039873	0.052674	0.020619	0.056746
0.057659	0.012822	0.095413	0.019547	0.033092	0.079668	0.030416	0.035927	-0.00952	0.060957
0.047872	-0.02237	0.063321	0.018848	0.033167	0.02792	-0.01367	0.031909	0.005727	0.04084
0.05111	9.84E-04	0.042163	0.007812	0.020204	-0.0039	-0.06684	0.020863	0.055101	0.070438
0.068462	0.001101	0.017002	0.0092	-0.02284	-0.00881	-0.063	0.022321	0.016902	0.042103
0.078506	0.024818	0.002591	-0.04214	-0.00432	0.032629	0.019052	0.067529	0.01861	0.08078
0.093819	-0.02003	0.004725	-0.00384	0.035722	0.094993	0.081522	0.068575	0.022908	0.099985
0.036979	-0.0237	0.046721	0.06019	0.066229	0.083564	0.080797	0.03506	0.038131	0.07752
0.001691	0.00204	0.051564	0.063781	0.051579	0.033552	0.008874	0.049974	0.089844	0.088894
0.079624	0.036086	0.050283	0.055551	0.024368	0.021737	-0.01713	0.079	0.041081	0.062983
0.097274	0.055453	0.067429	0.0299	0.044602	0.06116	0.017821	0.083395	0.028348	0.069943
0.056383	-0.01336	0.039481	-0.00952	0.014666	0.079183	0.035432	0.065993	0.0271	0.107479
0.026378	-0.03921	0.003059	-0.02174	-8.33E-05	0.025673	-0.00946	-1.87E-04	-0.00807	0.070301
0.039218	-0.02072	0.035703	0.033299	0.03115	0.026909	-0.03002	0.002714	0.010594	0.038454
0.048184	0.01801	0.079433	0.074985	0.041512	0.076259	-5.85E-04	0.078633	0.065622	0.054298
0.104534	0.11244	0.137919	0.051585	0.061513	0.119733	0.033478	0.064272	0.040386	0.023316
0.097799	0.051563	0.076817	0.012179	0.035596	0.104642	0.044615	0.050423	-0.00833	-0.01166
0.031885	-0.04315	0.01375	0.035822	0.039277	0.061351	-0.0086	0.031075	0.003266	-0.01892
0.006418	-0.02762	0.017147	0.087443	0.060927	0.026253	-0.02911	0.053631	0.051843	0.021688
-0.00456	-0.01161	0.022624	0.06019	-0.02279	0.042072	0.027818	0.05395	0.078391	0.0165
0.025364	-0.02023	0.012552	0.018415	-0.05792	0.018703	0.043387	0.055765	0.035429	0.008115
0.053633	-0.00985	-0.01002	-0.0258	0.008418	0.05985	0.00706	0.037437	0.005418	0.035903
0.072022	-0.0035	-0.00326	0.019765	0.027857	0.053789	-0.01915	0.013716	-0.02964	0.005546
0.065065	0.017717	0.007555	0.086119	-0.00731	0.021089	-0.01889	0.013279	0.00303	-0.0173
0.018017	0.026854	0.055668	0.071436	-7.07E-04	0.015837	0.03601	0.001438	0.037824	-0.02416
-0.01212	0.0222	0.072867	0.039444	-0.00292	0.036537	0.036337	0.009536	0.007581	-0.02535
-0.01676	-0.04101	0.008171	0.010002	-0.01473	0.074057	-0.01275	0.020345	0.020864	0.002756
0.020818	-0.03099	-0.0283	0.028888	2.64E-04	0.029874	-0.02402	-0.00915	0.034034	0.00771
0.017507	0.030202	-0.04099	0.023961	-0.032	-0.01152	0.040507	0.00523	0.037263	-0.01269

0.012922	0.047028	-0.02511	0.015632	-0.03602	-0.02901	0.074132	0.039184	0.040746	-0.0325
0.024797	0.005723	0.021425	0.051481	-0.00955	0.004681	0.034655	0.036132	0.027699	-0.03384
0.015643	-0.0185	0.001237	0.045754	0.01668	0.063379	0.026021	0.024107	0.009659	-0.01194
0.013162	0.014899	-0.04602	0.042231	0.007523	0.058055	0.005112	0.005659	0.039001	0.025596
0.008409	0.05009	-0.014	0.010238	0.021126	0.046621	0.007624	-0.0027	0.065241	0.035953
0.009646	0.044896	0.013918	0.021506	-0.0132	0.012502	0.047755	0.038002	0.053085	0.008569
0.010004	-0.04041	-0.03385	0.014271	-0.03681	-0.01532	0.024599	0.036183	0.03406	-0.03284
-0.02211	-0.04988	-0.05196	0.023255	-0.01656	0.003363	-0.0197	-0.00274	0.043248	-0.02758
-0.03485	-0.00289	-0.04169	0.052183	-0.00301	-0.01355	-0.02714	-0.03351	0.060155	0.018915
-0.0291	0.010035	-0.03919	0.058973	-0.03521	-0.03987	0.006261	-0.02217	0.039257	0.013252
-0.04136	-0.01792	-0.01615	0.034421	-0.04529	0.006484	0.007107	-0.01743	0.047068	0.003676
-0.0263	-0.03323	-0.01276	-0.03094	-0.05483	-0.0013	-0.02857	0.005993	0.023057	-0.02793
-0.0427	-0.03351	-0.03511	-0.03468	-0.06139	-0.01822	-0.04581	0.004921	-4.22E-04	-0.06819
-0.03984	-0.03511	-0.04781	0.010072	-0.01831	-0.00577	-0.03292	-0.01496	0.010882	-0.04617
-0.021	0.016355	-0.02972	0.037252	-0.00239	0.012453	0.002568	-0.01121	0.054464	-0.00447
-0.02744	-0.05419	-0.02667	-0.01974	-0.09196	-0.04798	0.00537	-0.02264	0.032795	-0.05387
-0.07611	-0.13017	-0.04966	-0.03774	-0.08799	-0.05554	-0.02982	-0.05882	-0.0438	-0.06158
-0.05635	-0.03814	-0.05039	-0.00496	-0.02918	-0.01245	-0.01671	-0.05167	-0.03529	-0.05901
-0.00674	0.019598	-0.02028	-0.02077	-0.01647	-0.0279	0.02002	-0.02451	0.026577	-0.03845
0.01707	0.031534	-0.02304	-0.02	-0.04102	-0.03783	0.022011	-0.03464	0.001031	-0.04125
0.037284	0.01762	-0.06923	-0.01874	-0.03912	-0.0461	-0.00344	-0.05997	-0.02633	-0.07182
-0.00495	0.030755	-0.05278	-0.0013	-0.0406	-0.03299	-0.0176	-0.0887	-0.01376	-0.07398
-0.02892	0.077286	0.023605	0.028026	-0.00747	-0.01539	0.012574	-0.07759	-0.00913	-0.03882
-0.02414	0.048046	0.064182	0.051585	-0.00135	-0.01233	0.042263	-0.03226	-0.00112	-0.02602
0.001457	0.017279	7.25E-05	0.074793	0.013972	0.018232	0.055047	0.026176	0.048008	-0.04885
0.008813	0.037003	0.011524	0.092066	0.058194	0.037338	0.081271	0.04379	0.030076	-0.06462
0.016271	0.046013	2.12E-04	0.061836	0.043067	0.032757	0.082304	-0.00616	0.012542	-0.02422
0.006631	0.045441	0.004349	0.026209	-1.76E-04	0.001835	0.080434	-0.003	0.066276	0.080582
2.67E-04	0.046637	0.033186	0.041571	-0.01969	0.017095	0.054364	0.034143	0.072761	0.0778
-0.01658	0.049224	0.006515	0.015919	-0.02622	0.009313	0.046285	0.01747	0.061825	0.012987
0.002604	0.039609	0.008076	0.01933	0.013256	0.003459	0.037874	-0.014	0.041132	-0.00572
-0.00287	0.019231	-0.02756	0.039141	0.068526	0.012624	0.036664	-0.01343	0.036141	-0.00135
-0.03114	0.043574	-0.01607	0.013676	0.00396	-0.03833	0.043975	-0.03896	0.022316	0.028963
-0.022	0.064668	0.020133	0.016087	-0.02248	-0.01865	0.052376	-0.0193	0.01194	0.053132
0.021846	0.051404	-0.03466	-0.0333	-0.02297	-0.02241	0.036714	-0.00454	0.049292	0.047687
0.015571	0.024546	-0.02939	-0.02281	0.002561	-0.02941	-0.00591	-0.05519	0.00887	-0.00657
-0.00479	0.038432	0.011023	0.003861	0.028844	-0.00277	0.003617	-0.0223	-0.01203	-0.02389
-0.00889	0.040815	0.020279	-0.01139	0.004614	-0.05385	-0.02012	-0.00561	-0.00734	0.009957
-0.02116	0.039481	-7.17E-04	-0.01635	-0.03099	-0.09943	-0.04144	-0.01765	-0.01559	-0.04787
0.011341	0.06611	0.011429	-0.01905	-0.06609	-0.1042	0.009347	0.008816	0.013483	-0.03269
0.073344	0.054046	0.028741	0.011894	0.019091	-0.02605	0.010341	-0.02335	-0.01112	-0.03278
0.017871	0.041021	0.019403	0.028174	0.050305	-0.04776	-1.69E-04	-0.04619	-0.02138	0.011373
0.014317	0.070738	0.037296	0.033448	0.016728	-0.05077	0.0035	-0.04063	-0.03721	0.016816
0.084352	0.128936	0.051721	0.043759	0.008985	-0.03492	0.029276	0.006112	0.00632	0.011229
0.144007	0.128055	0.034795	0.029579	0.059359	0.003148	0.04285	-0.03115	0.026303	-0.00289
0.145307	0.09132	0.055932	0.027534	0.094217	0.035067	0.023816	-0.01564	-3.99E-04	-0.01271
0.123869	0.134927	0.13642	0.069104	0.074526	0.021288	0.02323	0.008	-0.02619	-0.01048

0.131718	0.156658	0.128065	0.055656	0.051215	0.002933	0.030217	0.027477	-0.00892	0.006068
0.205822	0.1937	0.128534	0.044423	0.020738	-0.02419	0.027349	0.024729	0.011699	-0.02285
0.298595	0.231798	0.167593	0.09576	0.079192	0.005401	0.029969	-0.03003	-0.02181	-0.07228
0.258858	0.213746	0.226748	0.188754	0.168878	0.064865	0.021914	-0.02475	-0.04477	-0.04942
0.27108	0.265296	0.242511	0.201882	0.170485	0.067325	0.062944	0.035876	-0.03658	0.001391
0.331007	0.345592	0.260686	0.159783	0.167277	0.063654	0.081689	0.049605	-0.03397	-0.01159
0.35746	0.347046	0.28415	0.191721	0.17351	0.097333	0.10128	0.022519	-0.00375	-0.01541
0.342235	0.269845	0.3195	0.246709	0.232021	0.119077	0.13309	0.044754	0.012904	0.006258
0.299012	0.254737	0.390106	0.374149	0.318754	0.151956	0.123177	0.070037	0.01976	0.018279
0.294628	0.363697	0.42653	0.375681	0.335857	0.15493	0.147892	0.118398	0.084947	0.060607
0.254189	0.36941	0.376617	0.377602	0.37965	0.241864	0.22967	0.138988	0.099629	0.067528
0.225537	0.258624	0.328719	0.426907	0.439414	0.371102	0.310047	0.149446	0.116414	0.067912
0.224637	0.178933	0.331903	0.35739	0.373648	0.45046	0.343626	0.225475	0.152997	0.10025
0.151505	0.20007	0.328472	0.286902	0.213327	0.420319	0.383811	0.336631	0.224599	0.189406
0.160279	0.226839	0.299121	0.325889	0.268564	0.398149	0.444137	0.408665	0.289139	0.272643
0.127385	0.172238	0.224013	0.353884	0.350332	0.395132	0.467664	0.427637	0.298117	0.308721
0.101551	0.059352	0.15849	0.296154	0.383548	0.440331	0.448014	0.48475	0.43259	0.428026
0.120843	0.047341	0.171786	0.227557	0.263019	0.410129	0.450814	0.538986	0.586231	0.54895
0.094659	0.072587	0.155685	0.193302	0.163047	0.327202	0.412688	0.540126	0.576144	0.566977
0.120473	0.07779	0.102038	0.162222	0.136912	0.258761	0.386619	0.500024	0.55103	0.57298
0.100581	0.06399	0.084996	0.175355	0.153984	0.224086	0.326512	0.412904	0.545075	0.600748
0.024501	-0.00303	0.060826	0.161285	0.203681	0.263787	0.276861	0.302096	0.45852	0.504994
-0.04633	-0.04058	0.006138	0.038107	0.084639	0.195275	0.203762	0.244876	0.358723	0.349376
-0.05512	-0.05492	0.026289	-0.01209	-0.01262	0.083046	0.12921	0.171219	0.293581	0.282854
-0.05168	-0.07303	-0.01881	-0.0104	-0.08644	0.069492	0.107636	0.125624	0.23938	0.265765
-0.02109	-0.06381	-0.03214	-0.00201	-0.05895	0.059224	0.084856	0.048999	0.117211	0.213576
-0.07993	-0.08895	-0.07461	-0.05942	-0.06301	0.029391	0.008662	0.042725	0.101193	0.190567
-0.10464	-0.13795	-0.08137	-0.10956	-0.05563	0.006171	-0.00116	0.041248	0.143119	0.112002
-0.0464	-0.0932	-0.04723	-0.06266	-0.0451	-0.00434	0.005675	0.0069	0.122457	0.068899
-0.02994	-0.07435	-0.05184	-0.01597	-0.06696	-0.03704	0.011551	0.027302	0.080922	0.062198
-0.04358	-0.08275	-0.08494	-0.03317	-0.06507	-0.04104	-0.00568	-0.01878	0.049449	0.060634
-0.04625	-0.05219	-0.08008	-0.02717	-0.05443	-0.0491	-0.05129	-0.03078	0.013218	0.035521
-0.004	-0.01687	-0.06207	-0.0374	-0.07523	-0.08941	-0.04993	-0.02906	0.024863	0.015188
-0.01759	0.001852	-0.0521	0.007131	-0.05189	-0.06918	0.006684	-0.00855	0.021848	0.001109
-0.0435	-0.03269	-0.05942	0.01451	-0.03329	-0.05694	0.019729	-0.01121	0.04139	0.022946
-0.05319	-0.01828	-0.05711	0.019161	-0.02688	-0.02277	-0.00218	-0.0449	0.040104	0.023885
-0.06426	0.047707	-0.03037	0.008564	-0.03508	-0.03202	0.020699	-0.0217	0.029525	0.054298
-0.04957	0.029851	-0.00239	0.016518	-0.03217	-0.05137	0.051021	0.008024	0.028173	-0.00551
-0.00743	0.030127	-0.01204	0.023425	0.010049	-0.05565	0.05175	-0.00167	0.012253	0.005143
0.005025	-0.01015	-0.04451	0.012155	0.06186	0.032988	0.056836	-0.019	0.024392	0.024578
1.03E-04	0.001101	-0.0151	0.045882	0.021588	0.001763	0.017845	-0.00586	0.009636	0.033543
0.088988	0.082828	0.05625	0.073616	0.006488	-0.06063	0.039644	0.038773	0.032972	0.011613
0.169543	0.15925	0.085138	0.121681	0.021977	-0.07477	0.028287	0.042336	0.03854	0.015212
0.187357	0.216394	0.141092	0.192906	0.101959	0.008925	0.020941	-0.00108	0.060397	-0.02245
0.234079	0.298327	0.236818	0.212249	0.116959	0.074875	0.034529	-0.03379	0.029349	-0.00997
0.38034	0.350388	0.237822	0.19377	0.152963	0.083938	0.068949	0.029184	0.027849	0.081401
0.411947	0.339976	0.188543	0.228259	0.254332	0.148801	0.163554	0.095855	0.053112	0.043861

0.337953	0.331612	0.282097	0.324572	0.308232	0.228362	0.185722	0.089653	0.113363	0.082759
0.281245	0.357311	0.375622	0.36278	0.253916	0.2339	0.208671	0.072253	0.165704	0.12265
0.297022	0.318994	0.346423	0.335621	0.277894	0.249555	0.273113	0.181527	0.178723	0.116726
0.293619	0.264048	0.18504	0.297159	0.344311	0.260358	0.316232	0.295451	0.189203	0.069091
0.216391	0.202226	0.165716	0.302403	0.353401	0.297482	0.278396	0.286443	0.20622	0.088751
0.132634	0.165404	0.228791	0.286099	0.274312	0.308354	0.256429	0.221657	0.265377	0.135704
0.131339	0.176292	0.18536	0.19323	0.11241	0.21871	0.214357	0.212584	0.283075	0.19616
0.141257	0.172238	0.108557	0.156298	0.059492	0.141802	0.242015	0.269581	0.253168	0.155584
0.137627	0.109419	0.081729	0.207462	0.167787	0.21309	0.258731	0.226147	0.231328	0.157431
0.120658	0.039737	0.075764	0.164473	0.19136	0.213052	0.217781	0.179673	0.266327	0.218623
0.055562	0.018132	0.045584	0.068698	0.05867	0.153643	0.124069	0.122994	0.219834	0.178531
0.063067	0.026805	0.058745	0.047114	0.035671	0.109991	0.091545	0.084822	0.105919	0.074785
0.065905	0.009653	0.013007	0.013057	-0.00154	0.114139	0.094469	0.106815	0.021725	-0.00717
0.038708	-0.01413	0.038235	0.007765	-0.00863	0.109472	0.051411	0.026176	0.018414	0.004432
0.017386	0.002864	0.09797	0.07655	0.037055	0.082242	-0.01313	0.029234	0.00844	0.032962
0.010743	0.003382	0.045945	0.011349	0.077005	0.054623	-0.02021	0.008	-0.01937	0.018255
0.042725	0.03943	0.026363	-0.02121	0.005902	0.026127	0.038051	0.011585	-0.05935	0.003251
0.080521	0.008744	0.067809	0.082088	0.051736	0.025094	0.039771	0.025228	-0.03809	0.028012
7.80E-04	-0.01675	0.084912	0.050651	0.06518	0.033346	0.010128	0.041921	-0.04631	0.032078
-2.69E-04	0.01275	0.084262	0.040531	0.028029	-0.03748	0.012431	0.086398	-0.02421	0.044951
0.063606	0.04789	0.02006	0.034396	0.047948	-0.05105	0.043617	0.088902	0.032164	0.085973
0.083052	0.028026	-0.01197	-0.03073	0.054271	0.003076	0.082584	0.036848	0.044207	0.070769
0.078143	0.033627	0.040424	-0.01943	0.064428	0.060723	0.091917	0.050423	0.042267	0.043602
0.004131	0.011186	0.065586	0.020925	0.065906	0.033962	0.071533	0.116456	0.077242	0.081514
-0.0427	-0.00876	0.029811	0.085698	0.041639	-0.0271	0.076802	0.094479	0.093284	0.092531
-0.04221	-0.00834	-1.13E-04	0.043912	0.046709	0.068797	0.112016	0.078774	0.128144	0.089009
-0.02016	-0.04867	-0.04436	-0.05164	0.038923	0.041654	0.037571	-0.02391	0.069204	0.103775
-0.05364	-0.04969	-0.02531	-0.05752	0.008253	-0.05698	-0.01016	-0.0673	0.005656	0.101876
-0.12608	-0.04304	-0.03876	-0.09148	-0.01493	-0.07258	0.004972	-0.0844	-0.02927	0.008044
-0.17969	-0.12763	-0.06812	-0.06178	-0.05148	-0.12217	-0.08538	-0.1059	-0.06783	-0.09
-0.15489	-0.15681	-0.13762	-0.05369	-0.12078	-0.17569	-0.18102	-0.14874	-0.11976	-0.10883
-0.06492	-0.11919	-0.10312	-0.10371	-0.18733	-0.18715	-0.19965	-0.17089	-0.12714	-0.12333
-0.04598	-0.05918	-0.07545	-0.08441	-0.16797	-0.14706	-0.1704	-0.14956	-0.13121	-0.11993
-0.09101	-0.05413	-0.0486	-0.03141	-0.07827	-0.09083	-0.10326	-0.07857	-0.10925	-0.11322
-0.08306	-0.07545	-0.01136	-0.00596	-0.05193	-0.05003	-0.02478	-0.04112	-0.10148	-0.07528
-0.07917	-0.09994	-0.03204	-0.03768	-0.10142	-0.06419	-0.05966	-0.07761	-0.15066	-0.04621
-0.04874	-0.0752	-0.05719	-0.05136	-0.0715	-0.06179	-0.08204	-0.09275	-0.17089	-0.13026
0.246641	0.128621	0.003762	-0.03221	-0.08164	-0.08296	-0.09217	-0.10268	-0.11855	-0.1634
1.473005	0.710528	0.230527	0.10088	-0.0483	-0.06213	-0.07725	-0.07891	-0.07757	-0.13284
0	0.115263	0.998249	0.627789	0.259767	0.099298	0.020602	-0.05701	-0.03738	-0.09745
0	0	0	0.129883	1.94796	0.594845	0.396133	0.198502	0.102199	-0.00242
0	0	0	0	0	0	0.099251	1.271254	0.705404	0.37699
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.048161
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

260	261	262	263	264	265	266	267	268	269
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0.242541	1.677373	1.424137	1.157396	1.232457	1.30651
0.882829	0.738612	0.653374	0.579808	0.502258	0.485082	0.457546	0.38876	0.417127	0.448059
0.376131	0.388614	0.350267	0.302073	0.275592	0.231116	0.234748	0.218908	0.23698	0.260045
0.227874	0.259448	0.211162	0.138383	0.1547	0.138482	0.152866	0.13684	0.119865	0.139422
0.142969	0.118661	0.119155	0.057128	0.074635	0.161302	0.148441	0.130404	0.064843	0.084518
0.074096	0.032687	0.037002	0.042731	0.032007	0.117414	0.091343	0.122946	0.078905	0.071335
0.024094	0.031113	-0.03761	-0.0047	-0.00634	0.058735	-0.02284	0.043109	0.039769	0.052811
-0.05062	0.048361	-0.04356	-0.02132	-9.80E-04	0.041131	-0.04244	0.014471	-0.02056	0.007596
-8.57E-04	0.007476	-0.06214	-0.0525	-0.03177	-0.00215	0.008425	0.019537	-0.02323	-0.03935
-8.10E-04	-0.04321	-0.02092	-0.04305	-0.02846	-0.03311	-0.05213	-0.03718	-0.00403	-0.02396
0.006345	-0.03493	0.003437	-0.0016	0.004879	-0.06282	-0.10222	-0.0363	0.030974	0.027387
-7.63E-04	5.63E-04	0.045912	0.073383	0.032312	-0.08779	-0.1537	-0.15144	-0.0644	0.013118
-0.02014	-0.01161	0.043558	0.06316	0.03594	-0.05308	-0.15766	-0.22882	-0.26353	-0.06765
0.021489	0.007641	0.057001	0.072742	0.01432	0.038976	0.021081	-0.0495	-0.1748	-0.0551
-0.04083	0.012823	0.017422	0.024813	0.010529	0.016929	0.077227	0.053346	0.006126	0.017879
-0.02614	-0.00848	-0.00201	-0.00246	-0.01125	-0.02314	-0.02885	0.02321	0.005373	-8.38E-04

0.040681	-0.02928	0.021082	-0.01497	-0.06965	-0.02107	-0.08793	-0.01661	-0.07236	-0.03359
-0.02667	-0.06885	0.012494	-0.05684	-0.06324	-0.02	-0.08903	-0.0404	-0.0852	-0.06522
-0.03289	-0.05896	-0.01029	-0.05165	-0.08504	-0.04873	-0.02786	-0.00322	-0.04016	-0.03502
-0.0478	-0.06935	-0.01587	-0.03775	-0.06955	-0.0272	-0.01725	-0.00965	-0.03197	-0.02549
-0.06303	-0.07729	-0.04194	-0.0922	-0.0248	-0.02185	-0.04229	-0.01142	-0.02944	-0.00952
-0.04162	-0.03968	-0.02752	-0.09448	-0.01578	-0.01006	-0.0565	-0.0086	-0.03117	-0.02859
-0.00446	-0.01907	-0.02081	-0.06816	-0.04524	-0.02172	-0.04822	0.018636	0.017827	-0.02844
-0.03033	-0.03045	-0.02612	-0.04938	-0.03236	0.001803	-0.02813	0.006992	0.026136	-0.02774
-0.01571	0.004017	0.007123	-0.04907	0.007491	-0.01937	-0.02839	-0.00155	-0.02937	-0.03857
-0.03038	-0.00381	-0.02234	-0.09844	-0.00569	-0.02726	-0.04006	0.032605	-0.05324	-0.07341
-0.09598	-0.02857	-0.04196	-0.08054	-0.02871	-2.59E-04	0.003785	0.050666	-0.01122	-0.07775
-0.05553	-0.04333	-0.05091	-0.06866	-0.0551	-0.024	-0.05288	-0.02112	-0.0364	-0.08983
-0.05358	-0.03641	-0.02181	-0.0729	-0.05533	-0.06949	-0.074	-0.04174	-0.05656	-0.08598
-0.08386	-0.05141	-0.06155	-0.07921	-0.03926	-0.07356	-0.0572	-0.04819	-0.10012	-0.0282
-0.09089	-0.07219	-0.1028	-0.07614	-0.0335	-0.10311	-0.03374	-0.05292	-0.12745	-0.0813
-0.08404	-0.06565	-0.08609	-0.08205	-0.06308	-0.1035	-0.08592	-0.05418	-0.06338	-0.10251
-0.05894	-0.06559	-0.06273	-0.07659	-0.0871	-0.08645	-0.09818	-0.0485	-0.04919	-0.05271
-0.06529	-0.04528	-0.02603	-0.02571	-0.08103	-0.11339	-0.03709	-0.02668	-0.08	-0.04044
-0.06044	-0.04493	-0.0636	-0.0539	-0.06999	-0.07529	-0.00567	-0.0441	-0.0594	-0.03956
-0.03678	-0.03476	-0.08323	-0.07846	-0.04655	-0.04996	-0.00848	-0.04002	-0.03385	-4.64E-04
-0.06277	-0.00793	-0.05282	-0.05655	-0.03085	-0.02893	0.004539	-0.02307	-0.03283	-0.00459
-0.0482	-0.00201	-0.01424	5.68E-04	-0.06931	-0.0645	-0.00376	-0.0575	-0.04412	-0.00614
-0.04554	-0.03841	-0.02166	-0.00816	-0.08142	-0.09139	-0.02543	-0.07444	-0.03657	-0.03316
-0.04089	-0.0596	-0.08731	-0.04061	-0.0829	-0.05046	-0.05164	-0.07465	-0.07422	-0.04344
-0.07359	-0.04768	-0.07617	-0.03646	-0.06605	-0.06809	-0.05855	-0.07223	-0.04016	-0.0193
-0.04277	-0.0614	-0.06333	-0.03877	-0.06128	-0.04273	-0.03591	-0.04671	0.00811	-0.01981
-0.03335	-0.06969	-0.03855	-0.052	-0.10393	-0.02347	-0.0512	-0.0262	0.019743	-0.04667
-0.02844	-0.08599	-0.04022	-0.06279	-0.08878	-0.02316	-0.05533	-0.02245	-0.0192	-0.0744
-0.03965	-0.10168	-0.0581	-0.02204	-0.05025	-0.00788	-0.0501	-0.02176	-0.00529	-0.05606
-0.02745	-0.06337	-0.03678	-0.02482	-0.08876	-0.04582	-0.03737	-0.01142	-0.00979	-0.06295
-0.00336	-0.03244	-3.34E-04	-0.05539	-0.05448	-0.03659	-0.04893	-0.01194	-0.04196	-0.07545
-0.01133	-0.05841	-0.02281	-0.06483	-0.01387	-0.00254	-0.05178	-0.00308	-0.0577	-0.04873
-0.02383	-0.09459	-0.01316	-0.02376	-0.0132	-0.03667	-0.10412	-0.04473	-0.04818	-0.03235
0.007278	-0.05133	0.029369	0.032206	-0.01864	-0.03822	-0.08661	-0.00124	0.008915	-0.02886
0.006704	-0.06337	0.026109	-0.00812	0.00302	0.036374	-0.02362	0.04975	0.019622	-0.02051
0.009245	-0.01422	0.002333	-0.07043	-0.00569	0.056625	-0.01664	0.035657	0.00502	-0.00796
-0.00933	-0.06675	-0.06785	-0.08005	-0.01061	0.010461	-0.06168	0.006803	-0.00927	0.023559
-0.0198	-0.09808	-0.04291	-0.03437	0.015714	0.00463	-0.06247	0.015846	0.00291	0.049725
-0.02345	-0.01039	0.029094	-0.03413	-7.92E-04	-0.00604	-0.06046	-0.00352	-0.00774	0.016708
-0.00658	0.037723	0.026556	-0.0619	-0.01968	-0.01447	-0.00857	-0.00322	-0.02241	0.009413
-0.0226	0.01616	-0.02154	-0.05271	-2.26E-04	-0.02821	-0.00655	-0.00898	-0.00977	0.032309
-0.05657	-0.01269	-0.02774	-0.05539	-0.00915	-0.04722	-0.02457	-0.0234	-0.0076	0.017806
-0.05062	-5.51E-04	-0.0086	-0.06929	-0.028	-0.04917	0.014756	9.70E-04	-0.0194	0.002898
-0.00357	0.003502	-0.02634	-0.03068	-0.00218	-0.0018	0.033966	7.36E-04	0.013995	0.044265
-0.00233	0.009607	-0.05331	-0.00359	2.47E-04	0.007096	0.014056	-0.04744	0.005137	0.041161
-0.03178	0.025759	-0.03067	0.040295	0.004951	-0.01143	-0.00308	-0.04002	0.008631	0.008455
-0.03363	0.055083	-9.17E-04	0.054264	-0.03811	-0.0613	0.014321	-0.04233	-0.00311	-0.0358

-0.01277	0.058522	-0.03329	0.012691	-0.0306	-0.0085	0.042223	-0.04326	-0.01174	-0.0182
-0.00683	0.024185	-0.04672	-0.01356	0.011256	0.043451	0.027525	-0.02705	0.056297	0.011887
0.017034	-0.00454	0.001372	0.029954	-0.00697	0.053942	-0.00676	-0.03832	0.06452	0.039361
0.018973	-0.00741	-0.02054	0.036283	-0.03934	0.030163	-0.01096	-0.00866	0.022548	0.007548
0.032511	-0.00464	-0.03242	-0.00223	-0.07772	0.029837	0.021228	0.019147	-0.03789	-0.0565
0.032816	0.032412	0.001465	0.013905	-0.04638	0.02096	0.0214	0.008416	-0.02228	-0.04082
0.020204	0.050312	0.010266	0.031167	0.016596	0.006953	-0.00641	0.017979	0.020693	-4.17E-04
0.031573	-0.0231	0.002474	0.002151	-5.33E-04	0.042831	-0.01194	0.018028	-0.01067	-0.01484
0.006704	-0.02854	0.021597	-0.02085	-0.03805	0.066106	8.51E-04	0.011325	-0.05064	-0.04342
0.007326	-0.01958	-0.00511	-0.02347	-0.0544	0.040796	-0.01982	0.00296	-0.08139	-0.05818
0.024741	0.006037	0.003979	-0.00948	-0.04696	0.001944	-0.02488	0.022743	-0.02426	-0.01533
0.040087	0.040543	0.054348	0.006241	-0.04184	-0.0255	-0.02725	0.017736	3.91E-04	0.028913
0.016398	-0.00475	0.055938	0.017225	0.003377	-0.00873	-0.00494	8.06E-04	-0.01273	0.053314
0.002966	-0.02389	0.051448	-0.02409	0.022153	0.021304	0.05093	0.002514	-0.05678	0.029515
0.020253	-0.02974	0.003979	-0.07366	0.023821	0.003591	0.001553	4.10E-04	-0.05143	0.025668
0.024268	-0.04241	0.013432	-0.04666	0.044333	-0.0034	-0.03434	0.0297	0.005655	0.051965
0.002161	-0.02036	0.058654	-0.00424	0.034531	-0.02318	-0.03908	0.047872	0.017875	0.076113
-0.02256	0.017149	0.047967	-0.02118	0.021855	-0.04318	-0.02637	0.012403	6.47E-04	0.044084
-0.02338	0.023033	0.025812	-0.04526	0.037044	-0.00567	0.007379	-0.01822	-0.00172	0.015031
0.02305	0.018213	0.055301	0.013443	0.059585	0.048024	0.052192	-6.39E-04	0.002559	0.066554
0.019342	0.006108	0.049926	0.03659	0.041725	-0.01338	0.03907	0.070221	0.035614	0.066472
-0.02749	0.03704	0.031898	0.008132	0.039159	-0.04436	0.034749	0.07297	0.036017	0.02119
-0.03197	0.048699	0.016016	-0.00202	0.006842	-0.04787	0.049541	0.021271	0.05395	0.036572
-0.00416	0.055293	-0.01708	-0.04738	0.022601	-0.01277	0.040119	-0.02285	0.032123	0.040904
-0.00378	0.051147	4.36E-04	-0.01388	0.061323	0.020298	0.036092	-0.01851	0.03574	0.062746
-0.04397	-0.00136	-0.00298	0.025911	0.028664	-0.00901	0.043925	0.006755	0.057595	0.064646
-0.04418	-0.02586	-0.02504	0.067127	0.013881	-0.04292	0.044649	0.001648	0.03832	-0.01479
0.001192	0.030615	-0.01356	0.049592	0.017604	-0.01711	0.040324	-0.01652	0.012439	-0.04755
0.03274	0.0409	-0.02014	0.037513	0.030256	0.034168	0.008854	-0.04021	2.98E-04	-0.01829
0.015129	0.062982	-0.00467	0.017519	0.012858	0.007571	-0.00818	-0.05578	0.027916	0.011767
0.023323	0.065053	0.01735	0.037052	0.03221	0.030991	0.040375	-0.00747	0.047864	0.015249
0.023422	0.018528	0.025763	0.047144	0.006387	0.052593	0.059814	0.029775	0.041095	-0.03148
0.003986	-0.04213	0.008406	0.008829	-0.0437	0.018074	0.0129	0.016597	-0.01592	-0.06917
0.036615	-0.04574	-0.00124	0.022972	-0.00783	0.012045	-0.02854	-0.0064	-0.00863	-0.04604
0.042183	0.048206	0.039194	0.052745	0.023722	0.019221	-0.01911	-0.01511	0.048149	0.015905
-9.98E-04	0.062177	0.062464	0.062235	-0.01665	0.059458	0.044571	0.059023	0.03926	-1.36E-04
-0.00602	0.025316	0.035936	0.079138	-0.01258	0.062662	0.049175	0.069318	0.023136	0.007071
0.051731	0.01182	0.017909	0.065645	0.01208	0.049254	0.025763	0.061406	0.039973	0.051041
0.059734	3.31E-04	-0.01645	0.034061	0.010868	0.072388	0.011435	0.043264	0.054898	0.062881
0.059356	0.004956	0.02145	0.078009	0.023522	0.099728	0.025144	0.045484	0.086012	0.059534
0.081616	0.048206	0.101847	0.09001	0.037096	0.102059	0.067219	0.069263	0.052453	0.045123
0.032055	0.023572	0.100404	0.046803	0.074019	0.087542	0.042893	0.080003	0.027668	0.032511
0.027441	-0.02116	0.060045	0.012013	0.06067	0.063852	-0.01561	0.059156	0.024019	0.046477
0.037975	-0.00615	0.039603	0.007916	0.023472	0.027314	-0.02454	0.070797	0.054581	0.071031
0.082356	0.053688	0.036774	0.034036	-0.00218	0.062499	0.038662	0.097531	0.088682	0.061826
0.080226	-0.01077	0.041242	0.045598	0.03725	0.099787	0.052587	0.081378	0.041299	0.044655
0.073065	-0.05568	0.027276	0.027313	0.068232	0.099522	0.030646	0.056361	-3.98E-04	0.040981

0.069265	-0.06599	0.020421	-0.01322	0.034915	0.052937	-0.01233	0.024268	0.041785	0.057442
0.057041	-0.02448	0.061952	-0.00117	0.04248	0.045394	0.00864	0.055963	0.046181	0.089646
0.089789	0.07889	0.076543	0.021633	0.068868	0.065725	0.066837	0.095348	0.029827	0.092769
0.073427	0.1123	0.049377	0.035337	0.080935	0.065073	0.096735	0.090555	0.045923	0.055147
-0.02612	0.014572	0.009192	0.045154	0.119195	0.087714	0.113751	0.040491	0.024633	0.057068
-0.03379	0.014476	0.067779	0.064824	0.120939	0.055215	0.076836	0.052214	0.048253	0.102307
-0.00469	0.019498	0.088767	0.042056	0.10522	0.051039	0.077925	0.11346	0.092258	0.101743
-0.00933	0.025119	0.014589	-0.01249	0.078608	0.075132	0.103112	0.079975	0.07008	0.096091
0.027341	0.064353	0.012686	0.043329	0.071533	0.068291	0.114844	0.052582	0.043425	0.084091
0.022876	0.065026	0.024872	0.066001	0.076913	0.038031	0.068666	0.015146	0.038143	0.068856
0.043196	0.094249	0.042553	0.063814	0.02826	-0.00758	0.088185	0.049567	0.078905	0.034512
0.101586	0.105972	0.058574	0.044475	0.049067	0.049044	0.137858	0.080957	0.100349	0.043125
0.108512	0.121231	0.074959	0.07005	0.115605	0.127115	0.131112	0.032756	0.137452	0.111179
0.094388	0.115923	0.004733	0.084883	0.080253	0.123463	0.133741	0.020513	0.14928	0.144755
0.04094	0.06988	-0.01216	0.094817	0.026399	0.069304	0.119953	0.073466	0.155052	0.11857
0.060031	0.096969	0.040909	0.092684	0.002046	0.021427	0.092179	0.065181	0.128929	0.043073
0.068382	0.081235	0.01981	0.094729	-0.02335	0.021845	0.07966	0.012979	0.096792	0.05576
0.06022	0.066756	0.029369	0.098642	0.018934	0.091162	0.09094	0.008416	0.057701	0.087089
0.098739	0.096766	0.076376	0.109051	0.090487	0.137968	0.091401	0.090871	0.063309	0.120545
0.094037	0.089373	0.107401	0.112607	0.037044	0.10616	0.043977	0.120478	0.096125	0.115195
0.09871	0.048569	0.096539	0.114227	0.024496	0.113448	0.073395	0.117504	0.049449	0.046295
0.138153	0.064945	0.060153	0.099352	0.081419	0.079604	0.101546	0.105452	0.072023	0.065163
0.135026	0.09189	0.096131	0.096225	0.102102	0.092491	0.072373	0.104324	0.08743	0.108402
0.086329	0.079727	0.121341	0.040192	0.093084	0.097117	0.070722	0.131823	0.09177	0.139519
0.04182	0.026869	0.109018	0.024763	0.076941	0.082337	0.074668	0.124993	0.019598	0.109366
0.0787	0.020762	0.120385	0.069304	0.066164	0.09624	0.029945	0.089924	0.003659	0.042168
0.114691	0.021689	0.097064	0.087842	0.05487	0.080842	-0.01457	0.101724	0.063524	0.051674
0.077151	0.066106	0.075875	0.04867	0.074383	0.045965	-0.03529	0.095435	0.131343	0.120267
0.074823	0.092723	0.083983	0.0124	0.09951	0.06169	0.020934	0.095319	0.122752	0.148897
0.044159	0.017463	0.057987	0.015659	0.06345	0.114421	0.088958	0.124527	0.08871	0.143383
0.022405	-0.01577	0.05959	0.041485	0.059287	0.117537	0.10653	0.108255	0.077154	0.10053
0.034036	0.033439	0.094068	0.058069	0.092323	0.09336	0.099017	0.146498	0.096676	0.087289
0.024442	0.084833	0.115608	0.057021	0.103778	0.066134	0.049515	0.1263	0.067766	0.091842
0.046878	0.122553	0.12094	0.046305	0.080196	0.013586	-0.00137	0.056122	0.001509	0.048046
0.045465	0.084382	0.081639	0.016466	0.10513	0.035587	0.046074	0.076208	0.01015	0.05411
-0.03819	0.068492	0.066499	0.025561	0.111922	0.099345	0.099428	0.105155	0.029852	0.100382
-0.04031	0.074872	0.087452	0.071075	0.102939	0.09867	0.158547	0.138152	0.040075	0.075778
0.025964	0.084326	0.070433	0.085284	0.079033	0.067607	0.18073	0.161992	0.113392	0.064782
0.019711	0.049713	0.001419	0.010563	0.027958	0.082677	0.197215	0.125366	0.140524	0.084575
0.012577	0.047299	1.33E-04	0.020175	0.050869	0.08313	0.208237	0.076764	0.108832	0.101684
0.040216	0.072177	-0.00548	0.073802	0.079288	0.053651	0.155497	0.124775	0.143552	0.108191
0.045073	0.086049	-0.00257	0.079646	0.031524	0.042289	0.114024	0.139179	0.16625	0.122313
0.059977	0.072287	0.01667	0.092625	0.021706	0.071284	0.077645	0.089637	0.161305	0.072746
0.030461	0.022544	-0.01011	0.089315	0.034454	0.088774	0.060646	0.024071	0.154024	0.102099
0.017157	0.05672	0.022432	0.085427	0.020639	0.045835	0.016838	0.010584	0.167683	0.163849
0.03312	0.089887	0.057374	0.113432	0.030231	0.040874	0.051376	0.057477	0.141971	0.108582
0.026339	0.101227	0.074432	0.092305	0.023248	0.079772	0.078484	0.063074	0.088995	0.018246

0.056853	0.047609	0.015024	0.025636	0.008694	0.090873	0.048939	0.048236	0.067468	0.015006
0.037359	0.02318	0.007883	0.072742	0.022054	0.013466	-0.01409	0.070715	0.063067	0.022941
0.009823	0.076447	0.048332	0.087554	0.04949	-0.01077	-0.01758	0.037864	0.06245	0.021091
0.023174	0.076392	0.043532	0.051948	0.018268	0.027489	0.051823	0.017396	0.080133	0.018735
0.057175	0.032162	0.038377	0.028997	-0.01576	0.056225	0.056584	0.005833	0.037281	-0.00112
0.087364	0.020665	0.005607	1.44E-04	-0.00359	0.062121	0.017956	0.039443	0.016932	-0.00156
0.062335	0.026993	0.026109	0.048485	0.032974	0.061555	-0.01964	0.04044	0.037231	0.010564
0.076476	0.014428	0.058227	0.080553	0.008959	0.091018	0.023096	0.05745	0.090338	0.037389
0.10478	0.030216	0.09317	0.041459	-6.74E-04	0.111842	0.058423	0.094826	0.115357	0.023708
0.067337	0.010462	0.085402	0.019706	0.045958	0.108556	0.071684	0.101135	0.041759	0.007715
0.04356	-0.0613	0.051421	0.049989	0.072174	0.06758	0.005791	0.068035	0.023847	0.049567
0.063042	-0.02982	0.059724	0.096196	0.049226	0.041028	0.011387	0.086326	0.005843	0.082756
0.115121	0.057938	0.081583	0.108748	0.04092	0.076469	0.051613	0.112734	0.060603	0.119433
0.096	0.096157	0.132185	0.074081	0.058233	0.107806	0.053114	0.10314	0.100964	0.118847
0.059248	0.078167	0.093489	0.006743	0.060698	0.09961	0.07812	0.058009	0.030949	0.08979
0.055861	0.040441	0.064247	0.017225	0.077647	0.046642	0.072649	0.047403	0.007282	0.068938
0.080736	0.02682	0.073215	2.15E-04	0.034966	-0.00887	0.020298	0.041362	0.018845	0.053659
0.049905	0.008706	0.04263	-0.01778	0.00978	-0.03213	-0.03229	0.056972	0.048227	0.069626
0.010088	0.031288	0.031672	-0.01102	0.02675	0.039181	0.035306	0.082843	0.046724	0.060638
-0.01236	0.020957	-0.00298	0.015928	0.058341	0.043813	0.080025	0.036619	0.003706	0.042969
0.002492	0.012011	0.034999	0.035746	0.084421	-0.01789	0.052402	0.008178	-0.03307	0.045826
0.040578	0.046161	0.063922	0.013273	0.065669	-0.02786	0.050772	0.036568	-0.00513	0.047208
0.082213	0.075369	0.076264	0.013152	0.086895	0.015303	0.086786	0.043779	-0.01115	0.062069
0.066156	0.098422	0.059001	0.020175	0.097732	0.038951	0.0989	0.06095	0.065761	0.126402
0.032359	0.083565	0.043584	0.03813	0.067266	0.036705	0.091602	0.024589	0.100349	0.135978
0.02514	0.077639	0.068052	0.09467	0.041439	0.032073	0.055389	0.023653	0.089909	0.052308
0.019884	0.091546	0.086511	0.070576	0.056508	0.050618	0.082107	0.010751	0.014908	-0.02183
0.047219	0.093701	0.072718	0.069884	0.123474	0.087828	0.100898	0.014736	0.025347	0.003914
0.050804	0.097288	0.019786	0.057531	0.116933	0.082846	0.116978	0.074074	0.107937	0.09367
0.021044	0.055373	0.033358	0.068724	0.089093	0.045004	0.07514	0.024885	0.089823	0.103406
0.011971	0.066999	0.058868	0.069801	0.079146	0.021304	0.045504	0.0035	0.074222	0.03744
0.012965	0.066052	0.05485	0.055118	0.083933	0.044279	0.084908	0.054771	0.080776	0.035783
0.061574	0.080564	0.012374	0.034724	0.098472	0.107656	0.086387	0.032781	0.055214	0.051437
0.077826	0.099735	0.016403	0.035899	0.059992	0.084349	0.063339	-0.01856	0.0501	0.051357
0.039984	0.101726	0.042965	0.080553	0.015885	0.021304	0.097875	-0.02626	0.045071	0.023485
0.030587	0.11224	0.05828	0.093267	0.036402	0.006549	0.071134	-0.02059	0.054423	-0.00812
0.047324	0.079476	0.025144	0.064769	0.034378	0.021279	0.062853	0.015098	0.035992	0.014376
0.034342	0.057249	0.005749	0.053411	0.031549	0.071781	0.043667	-0.00192	0.06514	0.044135
0.028521	0.051042	0.030119	0.049672	0.025346	0.079351	0.020298	0.016064	0.089595	0.02398
0.049245	0.074845	0.062141	0.015196	-0.01735	0.067197	0.06681	0.071758	0.071722	0.030545
0.045412	0.032863	-0.01717	0.023319	-0.03833	0.070623	0.074197	0.08958	0.061378	0.020403
0.067309	0.036105	-0.0056	0.067044	-0.01478	0.091913	0.050091	0.06651	0.06514	0.021264
0.093744	0.035979	0.041447	0.072937	0.043549	0.074077	-0.03479	0.033561	0.071968	0.044447
0.048244	0.007948	0.030845	0.001725	0.017924	0.040848	-0.05873	0.021051	0.053109	0.047313
0.030815	-0.01943	0.028296	-0.00911	0.017259	0.028512	-0.05037	0.051872	0.026358	0.067265
0.061792	0.030366	0.072277	0.030232	0.048485	0.070293	-0.01895	0.048601	-0.00804	0.054402
0.037179	0.022104	0.05967	0.032815	0.035376	0.097029	0.045218	0.036315	-0.03109	0.056694

0.039855	-0.01972	-2.41E-04	0.01796	0.052998	0.091162	0.042429	0.084737	0.02179	0.045799
0.066952	0.027166	0.043635	0.006575	0.060453	0.027713	0.004917	0.057583	0.024633	0.036725
0.10105	0.080089	0.099757	0.045729	0.08122	0.053995	0.048861	0.045587	0.002583	0.046321
0.128584	0.081207	0.118971	0.065426	0.072397	0.117077	0.107576	0.079555	-0.00785	0.048884
0.099597	0.038508	0.112391	0.081688	0.092207	0.110452	0.078791	0.119004	0.055346	0.048701
0.040966	0.048543	0.096102	0.070909	0.111068	0.044667	0.062421	0.116772	0.07142	0.046869
0.018702	0.037419	0.054374	0.004191	0.038771	-0.00687	0.082587	0.09231	0.038523	0.052679
0.043352	0.052167	0.02852	0.012206	-0.00455	-0.00212	0.091804	0.065344	0.041529	0.07128
0.083068	0.078334	0.077016	0.033425	0.060426	0.021623	0.068092	0.056334	-0.0046	0.068526
0.016887	0.065674	0.129598	0.022302	0.071422	0.035587	0.032026	0.068853	0.01065	0.083608
-0.01318	0.065971	0.088452	0.031902	0.086577	0.034978	0.036345	0.07643	0.055874	0.081284
0.01772	0.083509	0.033156	0.046777	0.070865	0.046199	0.077757	0.025552	0.06929	0.046791
0.008933	0.055425	0.043223	0.033349	0.061649	0.044382	0.075723	8.53E-04	0.067685	0.081453
0.023944	0.065863	0.100934	0.048248	0.104198	0.02096	0.060512	0.01435	0.050831	0.098878
0.011487	0.083959	0.083106	0.050703	0.076293	-0.00299	0.063231	0.044217	0.066519	0.076281
0.009005	0.085907	0.023687	0.024738	0.023846	0.006027	0.054065	0.069427	0.051484	0.051859
0.078531	0.11215	0.009359	0.015879	0.024571	0.073107	0.104446	0.025577	0.029156	0.030067
0.055353	0.087381	-2.41E-04	0.017029	0.070115	0.087084	0.094321	0.008392	0.040891	0.021584
0.019613	0.061348	0.02423	0.031978	0.076603	0.044149	0.048861	0.007419	0.015125	0.017269
0.029931	0.06215	0.025218	0.019978	0.023971	0.004701	0.056159	-0.0106	-0.0071	0.027737
0.059302	0.072068	0.010888	0.025586	-0.04003	-0.03107	0.086586	0.005455	0.029429	-0.00126
0.029024	0.074018	0.003767	0.003241	-0.03685	-0.02082	0.082559	0.021688	0.05416	-0.02705
0.0334	0.071766	-0.01638	0.060526	0.061595	0.065073	0.034496	-0.01067	0.04399	-0.02681
0.019834	0.062231	0.023983	0.09467	0.10279	0.073772	0.054992	0.008796	0.081308	0.031855
0.049852	0.029918	0.032602	0.09059	0.031067	0.03752	0.052692	0.04149	0.109399	0.069186
0.079152	0.054793	0.033459	0.024563	-0.045	0.040668	0.023416	0.004041	0.088568	-0.00582
0.050222	0.025119	0.031622	0.042809	-0.00289	0.058414	0.012996	-0.00465	0.027519	-0.01379
0.071785	0.021518	0.003555	0.072742	0.045302	0.048782	0.011363	0.044605	0.019962	-0.00212
0.070371	0.029147	-0.027	0.024065	-0.01665	0.041619	0.02349	0.05485	0.038143	-0.02066
0.02529	-0.03939	0.012686	0.026086	-0.01063	0.042418	0.052692	0.053794	-0.00109	-0.0273
0.040164	-0.03177	0.04014	0.026487	0.035453	0.055401	0.036015	0.058809	-0.00492	-0.00166
0.078192	0.001937	0.05852	0.090619	0.076293	0.10011	0.018784	0.072639	0.017392	0.017733
0.104331	0.039143	0.058147	0.089084	0.046772	0.080447	-0.00751	0.071813	0.040432	0.047784
0.068382	0.057037	0.100992	0.040916	0.047193	0.08279	0.028746	0.064559	0.058897	0.053606
0.062743	0.030565	0.084012	0.002814	0.05487	0.072499	0.040682	0.068198	0.018869	0.065981
0.007661	-0.02424	0.05129	0.028217	0.055997	0.059727	0.025441	0.07785	0.037686	0.102514
-0.00343	-0.03643	0.073325	0.019953	0.066632	0.039667	0.031725	0.082843	0.068799	0.065708
0.058493	0.015509	0.074377	0.010056	0.068896	0.052805	0.025441	0.057344	0.037003	0.039181
0.070316	0.048907	0.063085	-0.0238	0.063723	0.047946	0.04873	0.052135	0.001136	0.082529
0.031422	0.04792	0.063463	-0.00807	0.070254	0.076329	0.091228	0.050037	-0.0459	0.048884
0.020599	0.009109	0.053872	0.021806	0.044647	-0.0024	0.048521	0.038551	-0.03509	0.044785
0.04638	0.029943	0.064517	0.007102	0.026826	-0.04756	-0.00572	0.04538	0.03832	0.084946
0.092577	0.074927	0.047732	0.011094	0.059775	0.003167	0.024773	0.046598	0.05324	0.076169
0.020821	0.063143	0.036164	0.040838	0.085397	0.054551	0.071381	-1.03E-04	0.037307	0.090511
-0.04679	0.028924	0.057933	0.081489	0.075674	0.046668	0.092873	0.011732	0.053424	0.078017
-0.03881	0.048777	0.065819	0.084397	0.064791	0.041259	0.08542	0.001999	0.06487	0.043954
-0.0111	0.041845	0.036723	0.06218	0.047826	0.02182	0.093017	0.032329	0.038193	-0.01878

0.016741	0.056085	0.009502	0.047538	0.043053	0.023101	0.072097	0.039622	0.016763	-0.03279
0.049746	0.078	-0.01596	0.01148	0.062303	0.083867	0.081881	-5.46E-04	0.059802	0.027537
0.009799	0.038001	-0.00982	0.045415	0.013126	0.058895	0.054435	-0.01693	0.063685	0.043306
0.002705	0.018309	0.010027	0.073439	0.014272	0.019368	0.047478	0.029675	0.073506	0.001649
0.07432	0.056799	0.005749	0.093179	0.052065	0.054472	0.10516	0.097444	0.07227	0.002827
0.084381	0.066702	-0.04382	0.075032	0.062085	0.072443	0.081543	0.070769	0.072956	-0.02008
0.028219	0.011057	-0.0574	0.020891	0.023846	0.095336	0.077115	0.03075	0.085672	0.033599
-0.01034	0.034317	0.006648	0.035618	-0.03984	0.071505	0.03331	-0.00912	0.067739	0.046999
0.002563	0.090344	0.056868	0.050253	-0.02582	0.040411	-0.00544	-0.03128	0.029678	-0.02868
0.006847	0.025759	0.006933	0.055573	-0.02446	0.072969	0.051955	0.020807	0.062396	-0.01527
0.02013	-0.03519	-0.02907	0.047171	-0.02368	0.10132	0.078008	0.009391	0.0666	0.0594
0.018579	-0.02987	-0.00516	0.012715	-0.00592	0.05291	0.024304	0.018684	0.028163	0.034994
0.006297	-0.02197	0.053924	0.001418	0.008381	0.008978	0.033915	0.062185	0.035992	0.027063
0.033832	0.007169	0.054427	0.029727	-0.00387	0.039155	0.034774	0.072226	0.044685	0.031855
0.083838	0.058496	0.039219	0.050517	0.037096	0.084463	0.040375	0.069072	0.034883	0.018833
0.044316	0.013757	0.031446	0.054264	0.081733	0.098083	0.031875	0.070084	0.05524	0.050435
0.019736	0.009251	0.079448	0.015733	0.048803	0.043735	0.023096	0.069728	0.056482	0.013069
0.075971	0.042792	0.082965	-0.02385	-0.00249	0.052329	0.03528	0.089208	0.019816	0.022867
0.086645	0.014404	0.08209	-0.01713	-0.00924	0.073827	0.031072	0.07496	0.009366	0.038489
0.065362	0.002263	0.091957	0.055332	0.052198	0.067634	0.004445	0.083831	0.087544	0.067923
0.057954	0.011677	0.097035	0.108446	0.13248	0.054233	-0.01606	0.090785	0.128304	0.122157
0.060653	0.032037	0.060314	0.023294	0.100879	0.047241	-0.01215	0.073328	0.040559	0.114523
0.060707	0.01894	0.040909	0.003312	0.082903	0.081152	0.063231	0.059664	-0.00899	0.040389
0.04943	0.019328	0.105909	0.066825	0.08276	0.059968	0.040042	0.059798	0.017392	0.015371
0.036897	0.018116	0.116522	0.069801	0.050842	-0.00245	0.035432	0.097094	0.044428	0.052467
0.046905	0.027487	0.089512	0.010828	0.049278	-0.00502	-0.00246	0.101724	0.016474	0.046008
0.03041	0.039957	0.066771	0.004263	0.055702	-0.00484	-0.02295	0.062454	-0.01778	0.08907
0.039158	0.040594	0.066227	-0.00155	0.026298	-0.02369	-0.00127	0.029476	0.002513	0.09245
0.05941	0.0757	0.079195	0.060472	0.076941	0.030288	0.01408	0.034646	0.030226	0.085345
0.075831	0.094624	0.05493	0.068696	0.10261	0.003238	0.023564	0.050613	0.102873	0.088552
0.082612	0.093788	0.003908	5.21E-04	0.039961	-0.04152	0.033058	0.076542	0.113121	0.079816
0.07287	0.091002	0.025515	-0.00167	0.057747	0.026518	0.064015	0.036695	0.059562	0.065763
0.0047	0.082918	0.071175	0.054077	0.125015	0.099257	0.076113	-1.03E-05	0.011531	0.039104
-0.04904	0.044872	0.078188	0.069165	0.091798	0.013032	0.067792	0.016088	-0.02257	0.03057
-0.01888	0.042612	0.040985	0.07942	0.022004	-0.00905	0.078847	0.0305	0.012391	0.023856
0.030486	0.07215	0.025614	0.048433	-0.01685	-0.00259	0.104892	0.02491	0.041887	-0.00394
0.031725	0.043176	0.010888	0.005859	0.042766	0.036603	0.093133	0.001531	0.033727	-0.02763
0.032207	0.081096	0.045264	0.024813	0.065834	0.044771	0.088987	0.005172	0.077459	0.048779
0.076926	0.120342	0.110671	0.117178	0.056562	0.005861	0.092439	0.038908	0.112759	0.027288
0.07287	0.092407	0.056123	0.1213	0.038307	0.021992	0.05829	0.033889	0.096705	-0.02531
0.04125	0.068573	0.039935	0.09649	-0.00279	0.061744	0.023293	0.033712	0.057781	-0.02211
0.060707	0.088461	0.064571	0.133905	0.047483	0.072278	0.012443	0.039673	0.069317	0.025444
0.079406	0.129692	0.126401	0.151501	0.093171	0.078145	0.030721	0.039316	0.109907	0.069543
0.094592	0.120403	0.075181	0.122329	0.067652	0.132571	0.124159	0.07557	0.107044	0.070507
0.097795	0.07512	0.030494	0.083854	0.002497	0.102947	0.061856	0.090412	0.109309	0.053155
0.063832	0.036736	0.013938	0.068613	-0.00904	0.042934	0.034446	0.081631	0.09517	0.067183
0.044159	0.085144	0.051579	0.088621	0.024471	0.043942	0.045815	0.044708	0.101551	0.066773

0.073538	0.100495	0.087053	0.099174	0.057774	0.104759	0.062394	0.064099	0.119987	0.08543
0.116011	0.074321	0.086768	0.123641	0.070754	0.119688	0.079604	0.088093	0.075962	0.035986
0.109965	0.02571	0.065086	0.090358	0.050763	0.128213	0.013116	0.067844	0.014043	-0.04129
0.097441	0.018988	0.022137	0.082855	0.064818	0.143888	0.021694	0.03258	0.019962	-0.02229
0.103942	0.086247	0.083106	0.121705	0.062739	0.138482	0.055389	0.119035	0.121859	0.083551
0.111089	0.072259	0.075597	0.087987	0.039547	0.103867	0.085363	0.12549	0.104171	0.084433
0.111241	0.017535	0.040832	0.019362	-0.01302	0.035409	0.016862	0.093841	0.030126	0.076588
0.046957	-0.00921	0.031848	6.63E-04	-0.02202	0.0324	-0.04267	0.052713	0.024781	0.059185
0.052155	0.011081	0.031296	0.049223	0.049014	0.040848	-0.02821	0.045458	0.02294	0.047182
0.139093	0.125798	0.105433	0.103516	0.048485	0.080954	0.062206	0.10196	0.064062	0.032915
0.14599	0.121354	0.131774	0.075228	0.019452	0.094841	0.108864	0.134833	0.082065	0.009748
0.106792	0.039397	0.073104	0.04641	0.059179	0.100376	0.08936	0.145813	0.063013	0.023906
0.091646	0.052193	0.067697	0.040011	0.063942	0.097205	0.042507	0.102609	0.059802	0.077933
0.11675	0.091431	0.088796	0.077586	0.064298	0.075716	0.02344	0.098641	0.036447	0.061988
0.100753	0.054898	0.089656	0.054851	0.014491	0.075633	0.032152	0.108943	0.053004	0.093874
0.088604	-0.01976	0.093836	0.031648	0.001785	0.075661	0.048835	0.099227	0.051929	0.10738
0.077066	-0.04384	0.089455	0.040114	0.061813	0.033131	-0.00909	0.07496	0.041836	0.116909
0.063587	-0.02728	0.102793	0.082115	0.092469	0.013659	-0.01525	0.075459	0.069235	0.102574
0.085297	0.05717	0.100521	0.047801	0.058855	0.045913	0.066402	0.127925	0.098072	0.125243
0.07123	0.057673	0.088681	0.001962	0.043941	0.093157	0.122298	0.154908	0.115024	0.139131
0.102389	0.026449	0.090086	0.021682	0.048565	0.023792	0.083718	0.125522	0.111256	0.103971
0.056477	-0.05631	0.080121	0.064387	0.080935	0.031796	0.073201	0.088693	0.099326	0.092944
0.041639	-0.0716	0.079336	0.061501	0.08834	0.059566	0.107486	0.061782	0.071448	0.099703
0.064323	0.027166	0.124408	0.065645	0.080537	0.009695	0.104595	0.100253	0.081616	0.110664
0.071036	0.024259	0.088681	0.037513	0.049278	0.004299	0.090508	0.04665	0.075022	0.124805
0.095882	0.046729	0.060877	0.016588	0.05156	-0.00129	0.080699	0.017154	0.065005	0.092769
0.06345	0.014188	0.070187	0.009165	0.035197	-0.05434	0.05285	0.006732	0.054029	0.074468
0.065499	0.025365	0.093518	0.056913	0.05745	0.009695	0.070694	0.067081	0.112729	0.07855
0.082156	0.078501	0.106118	0.072826	0.113821	0.117323	0.134186	0.143666	0.118795	0.097791
0.054284	0.054503	0.103444	0.006791	0.081476	0.111933	0.141918	0.070194	0.13637	0.135209
0.021118	0.006343	0.048854	-0.02598	0.053612	0.06196	0.082671	0.015701	0.126995	0.095682
0.01057	-0.01929	0.02145	0.026461	0.076941	-0.00133	0.0784	0.006897	0.063067	0.032031
0.068741	0.051121	0.077156	0.068035	0.098472	0.056412	0.115148	0.066728	0.057648	0.045019
0.066897	0.01616	0.093142	0.047538	0.077336	0.091999	0.107217	0.029501	0.078961	0.087892
0.008716	0.018843	0.062491	0.006217	0.044281	0.09197	0.083124	-0.01719	0.083048	0.083949
0.026689	0.040339	0.058975	-0.00807	0.050152	0.062229	0.046828	-0.02806	0.09091	0.042892
0.047876	0.032462	0.112028	0.054637	0.016253	0.019833	0.04297	-0.01782	0.115115	0.017953
0.089297	0.056508	0.114179	0.056269	0.041803	0.039206	0.091026	0.074268	0.088511	0.028763
0.05562	0.08489	0.07763	0.007821	0.084708	0.081603	0.083067	0.026393	0.028957	0.049199
0.024517	0.075038	0.056868	0.043069	0.125424	0.111267	0.056079	0.026468	0.070026	0.054482
0.03659	0.077445	0.095636	0.097314	0.069422	0.071202	0.061748	0.031426	0.115933	0.04253
0.068355	0.051774	0.109108	0.086777	0.062685	0.054074	0.100309	0.060548	0.125938	0.069571
0.116534	0.080592	0.056788	0.052293	0.122909	0.069414	0.112206	0.084142	0.107015	0.089704
0.040759	0.08923	0.016549	0.016759	0.122721	0.097292	0.09589	0.061621	0.075769	0.07522
-0.02443	0.038838	-0.01102	0.038233	0.09008	0.12012	0.069953	0.015605	0.050204	0.028888
-0.01757	0.020811	0.064842	0.076686	0.037971	0.050093	0.04527	2.70E-04	0.06095	-0.02449
0.05136	0.065296	0.099317	0.067264	0.054549	0.030815	0.049253	0.036695	0.071092	-0.04178

0.086387	0.098685	0.073491	0.010659	0.07006	0.040925	0.038253	0.019098	0.062396	-0.01268
0.050618	0.084185	0.022506	-0.01767	0.029522	0.028187	0.04873	0.021198	0.059243	0.030696
0.016276	0.074376	0.019615	-0.01184	0.084909	0.071808	0.032328	0.010226	0.031348	-0.00392
-0.00727	0.059001	0.062491	0.029274	0.067624	0.044538	0.057117	0.006613	0.041657	-0.02769
0.053378	0.04735	0.095549	0.055065	0.083561	0.00378	0.08505	0.05937	0.061244	-0.07773
0.077854	0.042228	0.031446	0.015684	0.109697	0.056651	0.077813	0.077962	0.056588	-0.01336
0.052873	0.066647	0.012254	-0.00584	0.090051	0.085686	0.080249	0.037203	0.037307	0.067676
-0.00385	0.019449	0.025094	0.021138	0.016498	0.049123	0.087157	0.025552	0.080608	0.041909
-0.00912	0.00665	0.071368	0.044606	-0.00169	0.019931	0.066484	0.001788	0.052584	-0.0075
0.086703	0.068709	0.066308	0.05939	0.058827	0.051144	0.063501	0.001601	0.042656	0.012755
0.048323	0.05086	0.05828	0.044449	0.100402	0.111963	0.105964	0.00221	0.051432	0.020083
-0.00704	0.01739	0.010027	0.004715	0.048882	0.064801	0.071684	-0.01128	0.081981	0.027537
-0.01761	-0.00275	-0.0211	0.013176	0.025421	0.005293	0.009689	-0.04301	0.040789	-0.01302
-0.0158	-0.0188	0.022358	0.038181	0.031194	-0.04144	0.002867	-0.01594	-0.00685	-0.01357
0.056316	-0.0033	0.073823	0.007773	0.027807	-0.02018	0.020542	0.051295	0.031573	0.026141
0.094124	0.076669	0.06449	-0.02485	0.009393	0.032173	0.04194	0.006566	0.052138	0.027762
0.045517	0.068519	0.00292	-0.03269	0.026098	0.024608	0.073588	-0.02296	0.026456	0.019102
-0.00294	0.013924	0.036697	0.069497	0.053666	0.017903	0.069158	-0.03182	0.053976	0.026265
0.026439	0.012249	0.057054	0.064523	-0.01608	-0.00599	0.046412	-0.02554	0.069999	0.047522
0.082697	0.057779	0.05959	0.017887	0.022849	0.017416	0.058023	0.008986	0.030849	0.017806
0.041432	0.072891	0.063274	0.002767	0.07209	0.029311	0.083689	0.043882	0.054845	0.005644
0.001499	0.032712	0.007954	-0.00879	0.031092	-0.02404	0.046178	-0.00317	0.066519	0.054828
-0.01181	-0.00473	0.042862	0.013686	0.029876	-0.02926	0.031248	-0.01019	0.103286	0.073079
0.009221	0.027908	0.101022	0.075312	0.048195	-0.03172	0.0202	0.021247	0.100993	0.045773
0.031523	0.048647	0.092506	0.041433	0.06184	-0.02965	0.039786	0.067571	0.08288	0.079197
0.029628	0.027883	0.073823	0.030636	0.07824	-0.01322	0.064773	0.026641	0.05345	0.093757
-0.02282	0.017439	0.048593	0.026737	0.0886	0.036654	0.052877	-0.01697	0.01498	0.063071
-0.00653	-0.03039	0.053924	0.017078	0.041777	0.03167	0.038355	-0.02243	0.004832	0.014303
0.026815	-0.00905	0.077295	0.066056	0.059098	0.011636	0.040836	0.023283	0.030575	9.67E-04
0.07173	0.054082	0.110912	0.048143	0.088687	0.052013	0.038585	0.045484	-0.00543	-0.02191
0.079547	0.0757	0.110942	0.014002	0.054575	0.039565	0.02386	0.005951	-0.01203	0.02944
0.020525	0.029768	0.045264	-0.0115	0.043627	-0.04502	0.056425	-4.99E-04	0.002887	0.007691
0.03084	-0.01754	0.05129	-0.00846	0.043523	-0.03257	0.022702	0.031627	0.02245	0.016027
0.072508	0.008729	0.058494	0.009936	0.04381	0.036146	0.025738	0.069208	0.069508	0.031981
0.050883	0.004979	0.079924	0.006121	0.07385	0.122067	0.072318	0.078185	0.041785	0.012418
0.029528	-0.00754	0.076181	-0.00726	0.089731	0.076106	0.003832	0.052529	0.004996	0.034385
0.018973	-0.02569	0.033257	0.020002	0.079203	0.025178	-0.03774	0.0311	0.003636	0.05897
0.051917	0.013637	0.031622	0.049936	0.051852	0.002461	-0.03628	0.019171	0.022328	0.033295
0.091152	0.043766	0.054004	0.032967	0.021036	0.030263	-0.01529	0.033184	0.042656	0.007071
0.061574	0.026721	0.067861	0.009213	-0.0088	0.028287	0.045452	0.04941	0.026951	0.003465
0.049958	-0.00493	0.020739	-0.06128	-0.03744	-0.0021	0.030496	0.060521	0.010888	0.024253
-0.02005	-0.05417	-0.01818	-0.07797	-0.03512	0.013224	-0.02162	0.012499	-0.00301	0.011984
-0.01103	-0.05511	-0.03542	0.00794	0.013979	-0.00108	-0.04274	0.008202	-0.02726	-1.13E-04
0.016545	0.012679	-0.00428	-0.00424	-0.0154	-0.00604	-0.00505	0.02741	-0.00135	-0.02116
0.02684	-0.01339	0.009884	-0.08064	-0.06692	-0.02029	0.021498	-0.00529	-0.07545	-0.05305
0.070482	-1.10E-04	0.004403	-0.04945	-0.02294	0.011588	-0.01001	-0.034	-0.11794	-0.04462
0.030562	0.006956	0.018395	0.002246	0.018391	0.033535	-0.01628	-0.01434	-0.03748	-0.03235

-0.02485	-0.06509	0.005229	0.03777	0.024396	0.049489	0.0111	-0.00266	0.002186	-0.02378
-0.00611	-0.01485	0.03414	0.03718	0.010239	0.062095	-0.0074	-0.06489	0.02866	-0.01831
0.041742	0.002147	0.056363	0.01605	-0.01515	0.019588	-0.05496	-0.0641	-2.59E-04	-0.0226
0.066375	-0.01954	-0.02433	0.012764	-0.033	0.025227	-0.04299	-0.00409	-0.03552	-0.02984
0.074823	0.00918	-0.03673	0.038079	0.00961	0.068427	0.011507	-0.01276	-0.03654	-0.05388
0.071535	0.071711	0.045472	0.077812	0.075365	0.091624	0.022382	0.010226	0.024732	-0.02283
0.03659	0.01877	0.024452	0.072019	0.007779	0.031569	0.063339	0.060306	0.040661	-0.01818
0.028219	-0.04868	-0.00874	0.026436	-0.02687	0.01671	0.006265	-0.00127	-0.00904	-0.03903
0.031725	-0.03592	-0.06115	-0.01776	-0.01398	0.051065	8.97E-04	0.015387	0.004057	-0.04291
0.02842	-0.02111	-0.06901	0.022798	0.012421	0.080504	0.0404	0.031802	0.047267	-0.0048
0.029502	0.042024	0.032502	0.059309	0.034199	0.056518	0.036269	0.006566	0.050361	0.040415
0.015909	0.051748	0.067125	0.058392	-0.01238	-0.0065	0.025738	-0.00141	0.038117	0.008073
0.029981	0.007122	0.048515	0.034112	-0.0286	-0.00201	-0.02022	-0.0371	6.94E-04	-0.02187
0.023224	-0.0142	0.017374	0.028972	-0.03659	-0.00373	-0.05496	-0.02793	-0.0146	-0.05824
-0.01851	-0.01269	-0.0377	0.036078	0.015224	-0.00303	-0.02127	-0.00543	0.026456	-0.03651
-0.02923	0.012488	-0.0739	0.024962	0.007587	0.018879	0.056372	0.032053	0.056033	0.003677
-4.81E-04	-0.0048	-0.06042	-0.00955	-0.0398	0.011732	0.033058	0.004418	0.034506	-0.03377
0.001972	-0.03903	-0.05393	-0.02918	-0.07121	-0.00475	-0.01991	-0.02655	0.001882	-0.03681
-0.02101	-0.0166	-0.03504	0.019978	-0.02022	0.042702	0.02194	-0.02333	-0.00963	-0.03155
-0.02676	0.033665	-0.02835	-0.01113	-0.02513	0.003898	0.007831	-0.04307	0.01065	0.004482
-0.02884	0.039702	-0.04051	-0.03435	-0.06864	-0.02431	0.025837	-0.02486	0.009722	0.023089
-0.02974	0.028949	-0.05131	-0.02275	-0.07683	-0.01163	0.02912	-0.02563	0.001905	-0.00642
0.005343	-0.02365	-0.04561	-0.01276	-0.05101	-0.00315	-0.00673	-0.00612	-0.02698	-0.07982
-0.04346	-0.01548	-0.0458	-0.00955	-0.00894	-0.01616	-0.03617	-0.04406	-0.01321	-0.05623
-0.05385	0.022275	-0.0446	-0.00945	-0.01205	-0.04712	-0.00144	-0.04053	-0.01208	0.017489
-0.02936	0.033063	-0.01555	0.01855	-0.02366	-0.05397	0.004044	-0.04398	-0.01615	-0.01213
-0.00773	0.04531	0.008097	0.05381	0.002284	-0.02751	-0.01585	-0.04606	7.64E-04	-0.04848
0.062661	0.054714	4.60E-04	0.05437	0.050709	0.003473	-0.05153	-0.06685	-0.01318	-0.07919
0.047036	0.057647	-0.00705	0.017298	0.068425	0.026294	-0.03934	-0.05878	0.005326	-0.07252
-0.03866	0.02475	-0.00134	0.027012	0.045617	0.038925	0.015166	-0.01083	0.036472	0.010612
-0.06429	0.018067	-0.03583	0.037257	-0.02155	0.009695	0.019198	-0.01811	-0.00251	-0.04638
-0.02612	0.011772	-0.04795	0.019805	-0.06239	-0.04023	0.012467	-0.01486	-0.0174	-0.07739
-0.03208	-0.01429	-0.03718	0.029249	-0.01425	-0.02687	-0.02466	-0.02679	-0.01929	-0.08079
-0.01689	0.025562	0.030094	0.038619	0.068674	0.014045	-0.00394	-0.00983	0.005326	-0.02606
0.034648	0.071958	0.023786	0.046069	0.063504	0.028711	0.03632	-0.02795	-8.86E-04	0.0416
-0.00678	0.080452	-0.04164	0.04552	-0.01329	0.039155	0.044287	-0.03182	0.019452	0.003465
-0.0291	0.084805	0.014107	0.038387	-0.03764	0.011948	0.017712	-0.00485	0.038828	-0.02862
0.004414	0.047998	0.008858	-0.00545	4.12E-04	0.019392	-0.015	-0.04553	0.008654	-0.01757
-0.03991	-0.02479	-0.00725	0.002791	0.021185	0.004938	-0.00223	-0.07601	0.012152	0.027288
-0.04509	-0.01238	-0.01979	-0.00218	-0.02321	0.017197	0.042635	-0.01142	-0.01239	0.005193
-0.06823	-0.00966	-0.03069	0.008564	-0.02589	0.028861	0.031197	-0.02611	-0.00765	-0.01905
-0.02844	-0.03184	-0.01347	0.014075	0.007202	-0.01218	0.022997	-0.05625	-0.00589	-0.04867
-0.01238	0.010652	9.74E-04	0.003811	-0.01968	-0.01564	0.024724	-0.06247	-0.04448	-0.04223
-0.02787	0.019911	-0.02057	-0.00122	-0.00443	-0.02546	0.001436	-0.07338	-0.04065	0.024972
-0.02587	0.019304	-0.03703	-0.00124	0.011765	-0.01322	0.003055	-0.01253	-0.0071	0.015808
-0.0291	0.010058	-0.05924	-0.01262	-0.02108	0.021943	0.051718	-0.00247	0.024068	0.005335
-0.04921	-0.05153	-0.07588	-0.03085	-0.02893	-0.0214	0.02987	-0.04892	-0.00931	-0.0132

-0.07054	-0.02065	-0.02285	-0.04881	-0.02709	-0.01736	0.008283	-0.05736	-0.02398	-0.02615
-0.08566	0.026351	0.007811	-0.03129	-0.02395	-0.02214	0.006833	-0.02764	-0.01615	-0.01712
-0.10763	-0.0072	-0.03911	-0.02556	-0.05483	-0.07653	-0.00512	-0.01592	-0.01178	-0.00142
-0.07325	-0.04847	-0.07342	-0.01175	-0.0317	-0.0868	-0.0041	6.43E-04	0.023577	-0.00973
-9.74E-04	-0.03006	-0.05728	-0.05085	-0.05027	-0.06953	-0.01982	-0.02296	-0.01402	-0.03962
-0.01268	-0.03194	-0.08019	-0.07059	-0.02319	-0.04888	-0.03803	-0.06988	-0.04473	-0.0191
-0.03252	-0.03119	-0.049	-0.03455	-0.02081	-0.07655	-0.05128	-0.05154	-0.05948	-0.00212
-0.01901	0.00828	-0.03823	-0.02257	-0.05302	-0.0853	-0.0464	-0.01414	-0.05531	-0.03235
-0.0502	-0.01422	-0.06251	-0.02378	-0.0577	-0.07375	-0.03553	-0.0278	-0.0206	-0.05851
-0.01222	-0.02505	-0.03138	-0.05152	-0.04848	-0.0843	-0.0189	-0.05807	-0.04661	-0.06216
-0.02378	-0.05751	-0.01956	-0.06347	-0.01758	-0.04508	-0.03421	-0.08023	-0.08139	-0.05408
-0.01833	-0.05537	-0.02846	-0.0413	-0.02411	-0.06418	-0.05539	-0.09458	-0.05229	-0.02536
0.047508	0.017922	-0.03684	-0.04166	-0.05071	-0.09216	-0.0404	-0.06511	-0.0258	-0.00579
0.111119	0.036307	-0.04515	-0.07153	-0.05579	-0.10163	-0.06679	-0.12571	-0.05244	-0.01502
0.122955	0.044409	-0.00131	-0.06752	-0.02038	-0.07017	-0.04064	-0.10069	-0.05833	-0.06
0.14566	0.099326	0.084125	-0.00242	-0.00604	-0.04176	-0.04102	-0.0523	-0.08965	-0.04528
0.328068	0.248655	0.152892	0.026687	-0.03618	-0.0489	-0.0247	-0.05461	-0.0995	-0.02815
0.495157	0.373431	0.190664	0.076237	0.005238	-0.04854	-0.02494	-0.04809	-0.07713	-0.0722
0.597547	0.479462	0.29244	0.142647	0.096197	-0.00745	-4.57E-04	-0.06041	-0.05545	-0.07085
0.627144	0.558674	0.466264	0.303681	0.224225	0.104402	0.046932	-0.01994	-0.04766	-0.06293
0.639695	0.646996	0.604908	0.508573	0.371515	0.223576	0.124066	0.062454	-0.01063	-0.01822
0.606302	0.656892	0.6433	0.637227	0.519175	0.378859	0.28348	0.184962	0.044067	0.039669
0.488871	0.584201	0.628168	0.690865	0.655511	0.557719	0.433074	0.282723	0.123369	0.079253
0.360464	0.506699	0.629856	0.670435	0.659267	0.651341	0.56365	0.42349	0.291454	0.174894
0.263901	0.446697	0.601258	0.633971	0.637614	0.679479	0.670601	0.593392	0.480331	0.31389
0.262692	0.382746	0.506597	0.539091	0.601055	0.657249	0.685733	0.647747	0.588071	0.459725
0.258275	0.330877	0.449847	0.47091	0.524437	0.600938	0.610068	0.649823	0.67013	0.587563
0.129091	0.276618	0.325226	0.426526	0.447655	0.533569	0.55251	0.591659	0.676591	0.683936
0.08034	0.188378	0.232715	0.327394	0.339035	0.398723	0.481636	0.526285	0.612405	0.682693
0.038927	0.14879	0.164325	0.217915	0.270719	0.289915	0.418084	0.479977	0.539834	0.607228
0.005772	0.142395	0.123693	0.159995	0.181118	0.20699	0.301658	0.391852	0.423979	0.549387
-0.06864	0.097637	0.10463	0.053863	0.134471	0.222208	0.214198	0.310595	0.312547	0.463184
-0.02108	0.081068	0.02867	0.029727	0.061323	0.136524	0.126745	0.208801	0.227188	0.377152
0.059815	0.058496	-0.01983	0.038104	0.104018	0.037418	0.124314	0.109273	0.250416	0.318453
-5.04E-04	0.017342	-0.02469	0.027263	0.109333	0.083243	0.167724	0.114429	0.16154	0.186587
-0.01178	0.045903	0.073574	0.069165	0.098739	0.101763	0.142274	0.12205	0.139498	0.148534
0.015056	0.054951	0.049638	0.038773	0.092586	0.072195	0.085391	0.115219	0.15181	0.155855
0.033858	0.054082	0.030594	0.019485	0.062385	0.035561	0.086586	0.083097	0.102667	0.160648
0.024741	0.056535	0.0441	0.058958	0.017677	0.018952	0.139883	0.070221	0.126125	0.150419
0.03595	0.093586	0.063247	0.097196	0.0858	0.058333	0.151276	0.100547	0.14352	0.097204
0.003963	0.097259	0.060716	0.097579	0.154767	0.089549	0.174301	0.111436	0.195232	0.17792
0.024417	0.057567	0.025565	0.11567	0.171267	0.127428	0.202244	0.126456	0.177325	0.195982
0.021612	0.049921	0.033005	0.13994	0.140141	0.096737	0.146768	0.097006	0.143488	0.203745
0.007445	0.069853	0.06349	0.111296	0.052731	0.07355	0.073699	0.119495	0.151514	0.119124
0.020106	0.109154	0.116217	0.121393	0.053666	0.038337	0.129159	0.175642	0.186579	0.142145
0.082156	0.072342	0.074571	0.115117	0.063805	0.052646	0.136482	0.163551	0.186258	0.209593
0.051678	0.046006	0.026109	0.07576	0.087414	0.087199	0.159085	0.105096	0.158752	0.192426

0.096205	0.052927	0.008477	0.032485	0.037225	0.101674	0.123228	0.101724	0.124451	0.101654
0.145891	0.102872	0.00812	0.024713	0.065587	0.035384	0.06156	0.072584	0.121429	0.080832
0.137377	0.095549	0.035581	0.06958	0.113729	0.077614	0.113599	0.07297	0.110986	0.115837
0.065006	0.042945	0.057613	0.079731	0.05388	0.086856	0.146048	0.071264	0.115115	0.182214
0.064241	0.065944	0.050844	0.071297	-0.02527	0.074854	0.108444	0.067953	0.070681	0.137166
0.098887	0.074403	0.040345	0.064961	0.032923	0.061205	0.100957	0.11349	0.076682	0.026315
0.16543	0.103313	0.04542	0.104414	0.082817	0.107716	0.13546	0.089637	0.105472	0.064319
0.173709	0.068166	0.041679	0.12311	0.08422	0.156212	0.138083	0.026765	0.092143	0.086488
0.20163	0.118081	0.079504	0.111084	0.058233	0.139868	0.04408	0.004182	0.104821	0.124555
0.204485	0.15878	0.135616	0.036488	0.014198	0.06491	-0.00848	0.010942	0.051301	0.056213
0.171153	0.146604	0.120632	0.084025	0.021631	0.003285	-0.02033	-0.0186	-0.05717	-0.02798
0.150694	0.090344	0.091986	0.117981	0.001714	0.013973	0.028696	-0.00287	-0.01947	-0.01037
0.125745	0.077723	0.084692	0.040579	-0.05356	0.041413	-0.062	-0.03169	0.064143	0.020157
0.057524	0.049322	0.091467	0.003692	-0.00492	0.042934	-0.06287	0.008178	0.037788	0.039258
0.042028	0.003104	0.064138	0.01583	0.004283	0.027738	-0.01409	0.025083	-0.01435	-0.00482
0.028747	-0.00356	0.101611	0.029526	0.0164	0.081405	0.015045	0.020513	-0.0159	-0.01995
-0.03246	0.004862	0.078803	0.005334	0.025596	0.082139	0.03861	0.036543	0.01275	0.006072
-0.00609	-0.00827	0.010146	-0.04772	0.019773	0.004677	-0.03596	0.005526	-0.02448	0.014788
-0.01993	0.038965	0.013552	-0.02373	0.019304	-0.04161	-0.03174	-0.00233	-0.07393	-0.00296
0.068245	0.046497	0.046614	0.00253	-0.03581	-0.03514	0.009928	0.010751	-0.0206	-0.01053
0.033019	0.016449	0.098848	0.050412	4.59E-04	0.008978	0.031699	0.007111	0.014572	0.004577
0.005581	0.027289	0.097356	0.072575	0.086116	0.041079	0.031398	0.055592	-0.00557	0.01644
0.002776	0.023548	0.052974	0.060634	0.103329	0.031217	0.070255	0.054639	-0.04982	-0.02062
0.033705	0.072616	0.032804	0.013419	0.088629	0.080532	0.071492	-0.02023	-0.03791	-0.01486
0.047219	0.042638	0.047732	-0.03217	0.101147	0.088057	0.056584	-0.03996	-0.04082	-0.00306
0.037384	0.050234	0.044229	-0.03902	0.050365	0.076748	0.050195	-0.00166	-0.0066	0.049725
0.122674	0.111369	0.075792	0.027865	0.03774	-0.00292	0.067819	0.056042	0.099939	0.117063
0.113344	0.093989	0.053581	0.100389	0.058936	0.028686	0.093365	0.056653	0.119528	0.120576
-0.01279	0.065377	0.045005	0.032967	0.034454	0.089837	0.079268	0.065669	0.138825	0.146624
-0.06755	0.054319	0.031647	0.047092	0.043967	0.053624	0.03953	0.02995	0.155916	0.150319
-0.10411	0.004205	-0.06291	-0.03598	-0.00765	-0.033	0.035002	0.029875	0.133075	0.071473
-0.09675	-0.07787	-0.08476	-0.07287	-0.0761	-0.0415	0.086929	0.126176	0.076849	0.064102
-0.06218	-0.09485	-0.10064	-0.08027	-0.04107	0.001803	0.052165	0.07532	0.037788	0.044993
-0.1078	-0.10652	-0.12234	-0.13873	-0.06917	-0.00692	-0.05002	-0.02203	-0.02151	-0.0779
-0.08667	-0.08035	-0.08946	-0.13397	-0.10566	-0.08121	-0.11166	-0.09543	-0.08404	-0.11483
-0.02903	-0.05376	-0.08036	-0.12323	-0.09597	-0.10941	-0.14707	-0.12141	-0.07742	-0.10546
-0.01416	-0.04484	-0.08847	-0.07249	-0.06318	-0.08684	-0.1238	-0.13349	-0.11551	-0.0992
-0.11492	-0.05433	-0.0642	-0.03648	-0.0246	-0.02588	-0.0491	-0.04187	-0.09926	-0.10061
-0.20554	-0.1453	-0.06811	-0.01536	-0.01544	-0.00882	-0.01305	-0.01878	-0.08562	-0.12535
-0.16336	-0.18217	-0.17029	-0.05633	-0.07347	-0.03209	-0.02167	-0.04282	-0.06707	-0.12453
-0.08106	-0.07626	-0.13432	-0.10398	-0.10636	-0.08913	-0.04392	-0.04263	-0.07332	-0.1068
0.096323	0.02677	-0.00345	-0.04552	-0.0763	-0.09027	-0.07262	-0.0356	-0.07173	-0.03679
0.661598	0.390265	0.379013	0.225131	0.118047	0.054339	-0.00318	0.008226	0.028908	0.126841
0	0	0.112566	1.136802	0.734635	0.545476	0.31645	0.228782	0.470748	0.704692
0	0	0	0	0	0.158225	1.76235	1.247517	0.114391	0.057196
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

-0.10108	-0.03917	0.027511	-0.04785	-0.01334	-0.00974	0.014691	0.009408	0.09863	0.05121
-0.07692	-0.03959	0.016353	-0.02577	-0.01516	0.044306	0.051549	0.032786	0.088476	0.076509
-0.00429	-0.06233	0.003961	-0.01425	0.001321	0.055481	-0.03178	-0.02034	0.060405	0.110862
-0.02329	-0.08361	-0.00168	0.003345	0.018125	0.084389	-0.02692	-0.01456	0.03446	0.040514
-0.0262	-0.07383	-0.06376	-0.03812	-0.01198	0.057113	0.012828	0.02589	0.056257	-0.0288
0.009754	-0.03775	-0.05358	-0.07652	-0.05444	0.002305	-0.00841	-0.00465	0.071838	0.023441
0.024952	-0.04534	-0.06049	-0.06105	0.021682	0.007489	0.002488	-0.03418	0.065948	0.049481
-0.00876	-0.06335	-0.04663	0.01818	0.063249	0.046681	0.002637	-0.00147	0.071961	0.048275
0.003528	-0.06327	-0.02852	-0.00896	-0.04418	0.034832	0.001321	0.016071	0.026017	-0.01928
-0.00709	-0.1014	-0.04506	-0.00111	-0.08327	-0.00907	-0.00432	0.023651	0.013384	-0.03952
-0.03273	-0.10398	-0.02101	-0.00312	-0.0492	-0.06134	0.006108	0.018843	0.02036	0.029332
-0.01443	-0.03152	-0.03075	-0.03336	-0.05137	-0.05249	-0.03189	-0.05981	-0.01986	-0.0013
-0.04415	-0.05788	-0.0161	-0.01084	-0.06044	-0.01912	-0.03744	-0.11353	-0.0948	-0.0888
-0.0574	-0.08675	-0.06627	-0.06727	-0.04664	0.010093	-0.05136	-0.1196	-0.10166	-0.11174
-0.06187	-0.08171	-0.05373	-0.0832	-0.11616	-0.07602	-0.1162	-0.09081	-0.07551	-0.09674
-0.06358	-0.07385	-0.03918	-0.07375	-0.14331	-0.10461	-0.11411	-0.11378	-0.10237	-0.09354
-0.0544	-0.05301	-0.0705	-0.05983	-0.07983	-0.08805	-0.10388	-0.10308	-0.09575	-0.12637
-0.05946	-0.06585	-0.03995	-0.03607	-0.03149	-0.08394	-0.12731	-0.11799	-0.12208	-0.12364
-0.07353	-0.07352	-0.03387	-0.06996	-0.04886	-0.07954	-0.11548	-0.09613	-0.13484	-0.13362
-0.04983	-0.05708	-0.03892	-0.09089	-0.06012	-0.04344	-0.08442	-0.07793	-0.11532	-0.1268
-0.07694	-0.06538	-0.01575	-0.06871	-0.04202	-0.02839	-0.08584	-0.06732	-0.10215	-0.14526
-0.05421	-0.02866	-0.01431	-0.03538	-0.00349	-0.04223	-0.08837	-0.06921	-0.09704	-0.09908
-0.06106	-0.02725	-0.0588	-0.05308	0.006916	-0.03325	-0.06498	-0.08966	-0.13404	-0.06105
-0.06671	-0.04127	-0.07911	-0.0845	0.013552	-0.01746	-0.02734	-0.067	-0.12059	-0.11182
-0.10952	-0.0458	-0.05384	-0.0466	-0.0097	-0.04186	-0.02774	-0.06936	-0.12665	-0.13056
-0.07518	-0.01916	-0.03376	-0.04509	-0.05344	-0.09119	-0.02829	-0.07932	-0.12423	-0.12089
-0.05488	-0.03886	-0.06112	-0.01841	-0.05028	-0.0819	-0.03	-0.0897	-0.07813	-0.09201
-0.03873	-0.03977	-0.05335	-0.00572	-0.06693	-0.04524	-0.06624	-0.09711	-0.04898	-0.06881
-0.02537	-0.03256	-0.04489	-0.01166	-0.06453	-0.03778	-0.0762	-0.10966	-0.06673	-0.0718
-0.06677	-0.02988	-0.05952	-0.0281	-0.03492	-0.03402	-0.03676	-0.13593	-0.10315	-0.07585
-0.07431	-0.05536	-0.05518	-0.03726	-0.03765	-0.03512	-0.02352	-0.08285	-0.09074	-0.10737
-0.02566	-0.05523	-0.03942	-0.07	-0.05654	-0.01998	-0.05017	-0.05275	-0.0859	-0.1383
-0.02428	-0.07734	-0.0526	-0.03117	-0.04038	0.016128	-0.07385	-0.06111	-0.09816	-0.10328
-9.00E-04	-0.06321	-0.06756	-0.00522	-0.03128	0.017745	-0.0692	-0.05513	-0.06383	-0.08989
0.038531	-0.0192	-0.0367	-0.0158	-0.0451	-0.00226	-0.05601	-0.04961	-0.07223	-0.09468
0.026293	-0.00918	0.017031	-0.02575	-0.02528	-0.01648	-0.04443	-0.02162	-0.0949	-0.04849
0.039105	-0.02602	-0.00868	-0.05845	-0.02179	-0.01209	-0.02797	0.031794	-0.04158	-0.00891
0.05628	-0.01862	0.025918	-0.02588	-0.01076	-0.04018	-0.02792	0.049249	-0.01247	-0.00657
0.053897	0.025594	0.048801	0.020391	0.027522	-0.03165	-0.0231	0.021999	-0.02984	-0.00194
0.004081	0.029719	0.014901	-0.0439	0.02148	0.020741	0.01844	0.002771	-0.0363	0.022845
-0.03421	-0.00849	-0.01412	-0.06311	1.39E-04	-0.00325	0.029913	-0.01232	-0.02964	-0.01947
-0.07973	-0.05928	-0.02408	-0.02913	-0.01353	-0.06882	-0.00807	-0.04761	-0.02536	-0.05449
-0.09793	-0.03818	-0.03161	-0.02568	-6.56E-04	-0.07578	-0.01069	-0.04761	-0.01797	-0.05392
-0.05465	0.001222	-0.00614	-0.02307	0.004426	-0.07688	-0.01575	-0.03771	-0.02453	-0.05347
-0.00434	0.042815	0.04324	0.005945	-0.00694	-0.05846	-0.01893	-0.05198	-0.03496	-0.04739
0.012521	0.025748	0.026405	0.029352	-0.02469	-0.03764	-0.02889	-0.06174	-0.04155	-0.05131
-0.0184	-3.77E-05	0.007315	0.046455	-0.03809	-0.05586	-0.03129	-0.04355	-0.03429	-0.06714

0.003913	-4.25E-04	-0.02244	0.037321	-0.02112	-0.02418	-0.00642	-0.0242	-0.03934	-0.08771
0.024724	0.013474	-0.01198	0.034735	0.003429	-0.03404	-0.01736	-0.0601	-0.03889	-0.0916
0.040936	-0.0207	-0.02392	-0.04163	-0.02739	-0.01029	-0.03274	-0.07417	-0.01287	-0.03126
0.024926	-0.05378	-0.00821	-0.02445	-0.05274	0.001451	-0.02648	-0.03111	0.008047	0.002241
-0.01539	-0.07153	0.003888	0.015256	-0.04752	-7.62E-04	-0.00258	0.018349	-0.03993	-0.04996
-0.02611	-0.03999	0.023131	4.96E-04	-0.05391	0.013388	-0.03134	0.005736	-0.08325	-0.06356
0.008195	-0.00878	0.046536	0.021628	-0.03072	0.020003	-0.03639	0.014498	-0.03064	-0.04076
0.012398	-0.04519	0.029395	0.033643	0.038598	0.026153	-0.01634	0.025336	0.003009	-0.02435
-0.01911	-0.07623	0.021935	-0.00945	0.04574	-0.0059	-0.03443	0.010375	-0.01425	-0.01279
-0.01952	-0.04816	0.017761	-0.03788	0.015196	-0.03927	-0.03911	-1.99E-04	-0.02989	-0.0071
0.008098	-0.03604	0.001844	-0.02855	0.01627	-0.04686	-0.04231	-0.02448	-0.05232	-0.00304
0.006448	-0.04706	-0.0144	-0.01791	0.004865	-0.07867	-0.05538	-0.01629	-0.04235	0.014168
-0.00909	-0.02484	-0.01729	-0.02859	0.020291	-0.06907	-0.02443	-0.02274	-0.0171	0.00237
-0.02313	0.007452	6.33E-04	-0.01924	0.058978	-0.01732	0.012854	-0.05176	-0.01252	-0.01513
-0.02573	0.014949	0.001674	-0.0192	0.067141	0.014818	0.058338	-0.03148	-0.01693	-0.02829
0.004491	0.009574	-0.00642	-0.01804	0.077299	0.063534	0.068319	-0.02408	-0.00228	0.033693
0.009096	0.027008	0.020184	0.018932	0.05705	0.032102	0.05687	0.009179	0.012904	0.045501
-0.05313	0.011855	0.003473	0.030099	-0.0072	-0.02537	0.032276	-0.00337	0.013678	-0.0112
-0.05541	0.015249	-0.03459	-0.00785	-0.04244	-0.05393	0.008748	-0.03668	0.009236	-0.03566
0.026319	0.038696	-0.04414	0.004364	0.022544	0.007514	-8.31E-04	-0.03367	0.024096	-0.02699
0.011172	0.032839	-0.03881	0.029378	0.079232	0.058222	0.045962	0.022785	0.042471	0.003973
-0.0408	0.015274	-0.01543	0.03289	0.001491	-0.00767	0.054145	0.059601	0.034769	-2.03E-04
-0.04825	0.019226	0.003011	0.048251	-0.01644	-0.01364	0.02178	0.016329	0.02142	-0.06065
-0.02316	0.014849	-0.03257	0.029172	-0.00183	5.01E-04	-0.02122	-0.06018	-0.03891	-0.10903
0.023237	2.04E-04	-0.05101	-0.00451	-0.00427	-0.00103	-0.05601	-0.08322	-0.04108	-0.08506
0.040858	0.00144	-0.04728	-0.01432	0.027624	0.021073	-0.01857	-0.05057	0.020306	-0.02815
-0.00147	0.015224	-0.01903	-0.00662	0.001733	0.025637	0.032782	-0.00394	0.029913	-0.02992
0.004804	-0.00849	0.026174	0.030795	-0.0289	0.001963	0.011811	0.028726	0.009554	-0.00541
0.033785	-0.08675	0.002719	0.005385	-0.03274	0.016027	-0.02399	0.009535	-0.03993	-0.02358
0.037385	-0.07805	-0.01877	0.009665	-0.008	0.031344	-0.06426	-0.0187	-0.03141	-0.01659
0.033089	-0.00255	0.019148	0.058389	0.017047	0.032417	-0.06672	-0.04605	0.004525	0.031452
0.007054	0.013774	0.045729	0.060153	-0.01341	0.008529	-0.04215	-0.02748	-0.00187	0.012527
0.024649	0.003581	0.030534	0.007336	-0.01158	-0.01529	-0.03152	0.028168	-0.02517	0.031562
0.046929	4.46E-04	0.003522	-0.00839	0.029709	0.043446	-0.0358	0.009612	-0.03465	0.061201
0.02642	-0.02385	0.039254	0.038265	0.045526	0.056476	-0.06812	0.001171	-0.0049	0.067991
0.031009	-0.00968	0.091559	0.05614	0.035632	0.051906	-0.04741	0.039384	0.017572	0.058785
0.064506	0.017032	0.09138	0.022336	0.028087	0.062298	0.028511	0.069679	0.006467	0.053963
0.07926	0.016303	0.035199	-0.02489	0.048049	0.056448	0.053921	0.076808	-0.01267	0.052541
0.049382	0.010688	0.011017	-8.26E-04	0.070585	0.040689	0.041887	0.106552	0.00839	0.065985
0.053222	0.002996	0.042306	0.013765	0.0349	0.019545	0.008849	0.11747	0.019167	0.064464
0.058404	0.023495	0.058812	-0.01529	0.020443	0.086667	0.041724	0.089158	0.021665	0.076999
0.029678	0.028193	0.085426	-0.00272	0.057517	0.096719	0.041887	0.050617	0.01914	0.095403
0.02642	-0.00847	0.077151	0.038686	0.068493	0.044091	0.005306	0.037372	-0.0059	0.074981
0.05441	-0.03809	0.061142	0.020114	0.05401	0.017719	0.03031	0.066739	0.002957	0.060906
0.078687	0.019125	0.068719	-0.02238	0.033597	0.024221	0.038309	0.075177	0.014428	0.069766
0.093672	0.115944	0.092933	-0.02092	0.048992	0.036493	0.042705	0.085022	0.038631	0.075439
0.028148	0.112075	0.066516	0.04201	0.129744	0.055867	0.050021	0.034507	-0.00171	0.034164

0.008049	0.072392	0.0453	0.073556	0.166007	0.0212	0.065637	0.015658	0.012424	-0.00917
0.019003	0.064884	0.087668	0.098854	0.16207	0.011363	0.077086	0.030991	0.068125	0.019235
0.030624	0.070966	0.080599	0.045039	0.11046	0.035728	0.086395	0.039139	0.069096	0.020956
0.043302	0.082775	0.055724	-0.00943	0.048237	0.03615	0.014077	-0.00542	0.043787	0.033887
0.048527	0.085005	0.024509	0.04817	0.045071	0.055287	0.009379	-0.05183	0.028278	0.085103
0.066504	0.064154	-0.01524	0.040239	0.063444	0.056365	0.028802	-0.05727	0.021747	0.046186
0.036865	0.043082	-0.02466	0.034787	0.066719	0.030588	0.050965	0.017726	0.055697	-0.02713
0.004467	0.017359	0.041162	0.080937	0.096758	0.045465	0.117654	0.072229	0.086543	0.016321
7.22E-04	0.017661	0.025021	0.049219	0.128868	0.105552	0.129814	0.027823	0.099639	0.024607
0.01449	0.056097	-0.01118	0.038738	0.081697	0.08054	0.05862	0.023441	0.103271	0.048964
0.010389	0.049975	0.023131	0.07805	0.062998	0.014366	-0.01491	0.018219	0.09889	0.065179
3.64E-04	0.070994	0.068973	0.119596	0.063835	0.013212	0.029463	0.038105	0.065526	-0.00319
0.065227	0.099818	0.079524	0.150495	0.103555	0.093634	0.109785	0.063299	0.054961	0.002886
0.127011	0.076902	0.072929	0.147919	0.155334	0.161804	0.138126	0.043023	0.077623	0.052831
0.125479	0.047512	0.063485	0.09161	0.085465	0.12455	0.055295	0.066739	0.101893	0.095595
0.099124	0.072135	0.098991	0.084106	0.002192	0.036203	0.008194	0.062551	0.028057	0.015283
0.125097	0.106166	0.090962	0.084806	-0.00722	0.035042	0.031717	0.048497	-0.03692	-0.04541
0.141805	0.093412	0.046697	0.113154	0.028112	0.034674	0.033743	0.071348	0.047355	0.036419
0.111716	0.015525	0.024714	0.079202	0.046464	0.050294	-0.01976	0.087968	0.11835	0.092186
0.055439	-0.00127	0.02224	0.065207	0.044777	0.098057	0.014512	0.089097	0.10101	0.083825
0.060072	0.042201	0.093472	0.101428	0.065232	0.093001	0.086365	0.109008	0.056729	0.047472
0.140154	0.074311	0.124975	0.117669	0.071948	0.119146	0.066932	0.077968	0.030941	0.078595
0.09468	0.022195	0.07571	0.125397	0.110802	0.102834	0.021858	0.046194	0.049062	0.115525
0.068343	0.051688	0.094613	0.123508	0.10521	0.108068	0.018105	0.075207	0.06121	0.09694
0.118433	0.149427	0.159257	0.098945	0.105793	0.147683	0.057293	0.090168	0.014133	0.089024
0.123667	0.164142	0.143809	0.061286	0.122081	0.1701	0.121724	0.121566	-0.01468	0.072548
0.093021	0.072535	0.109094	0.061813	0.098749	0.178117	0.12379	0.105631	-0.02666	0.058814
0.062683	0.018973	0.097295	0.134247	0.121188	0.103789	0.05964	0.108784	0.031581	0.077612
0.080005	0.045627	0.102649	0.142545	0.168984	0.080277	0.056363	0.135959	0.112269	0.083296
0.105283	0.087868	0.144146	0.067588	0.133594	0.129367	0.126593	0.112444	0.114152	0.081125
0.105617	0.14525	0.12701	0.005945	0.096006	0.122258	0.155207	0.089586	0.060256	0.078442
0.124715	0.113989	0.11915	0.036981	0.118489	0.146388	0.14844	0.11568	0.055373	0.106379
0.076718	0.092753	0.133698	0.11685	0.172913	0.109942	0.137753	0.160496	0.089493	0.082271
0.009705	0.067617	0.131468	0.113091	0.153271	0.027031	0.124909	0.150704	0.076417	0.025777
0.069686	0.086892	0.090992	0.083056	0.117603	0.055067	0.116198	0.046056	0.0694	0.016507
0.070275	0.092364	0.03638	0.071765	0.116909	0.104871	0.122444	-0.022	0.030135	0.096555
-0.03346	0.094463	0.094493	0.095607	0.16001	0.111008	0.109657	0.029657	0.065737	0.087263
-0.03707	0.103026	0.157413	0.143414	0.17123	0.091499	0.14188	0.14044	0.153484	0.099838
0.040596	0.112953	0.118166	0.11619	0.091342	0.099246	0.151338	0.168785	0.157077	0.084604
0.092047	0.119528	0.055888	0.095696	0.076838	0.11612	0.103873	0.092009	0.09096	0.007066
0.059169	0.094794	0.033656	0.108962	0.093548	0.115612	0.042923	0.024414	0.075091	0.018994
0.091664	0.135359	0.068662	0.137237	0.107179	0.097601	0.102056	0.063904	0.105313	0.073793
0.081441	0.138242	0.104121	0.133462	0.051833	0.061541	0.14164	0.084629	0.097493	0.071366
0.098076	0.108396	0.080715	0.12004	-0.00587	0.032259	0.046898	-0.01927	0.075707	0.010182
0.119972	0.080614	0.037143	0.106221	0.016946	0.071481	0.009531	-0.01149	0.077375	0.013293
0.070471	0.058554	0.008742	0.10304	0.088142	0.13573	0.07429	0.053197	0.105875	0.081992
0.047169	0.082775	0.024944	0.021425	0.096156	0.155155	0.132623	0.077016	0.110227	0.02336

0.059005	0.075029	0.062842	0.03987	0.071323	0.154079	0.167319	0.13681	0.119679	0.012262
0.087703	0.030808	0.046724	0.065655	0.033102	0.092039	0.087482	0.152044	0.039425	0.037453
0.075013	-0.00712	0.05416	0.077216	0.054884	0.105025	0.028089	0.091487	0.035106	0.067661
0.064811	0.010391	0.092664	0.118174	0.105763	0.136994	0.015971	0.054521	0.043558	0.046929
0.075325	0.063566	0.094432	0.082155	0.067366	0.122097	0.023081	0.071113	0.034236	0.01369
0.079202	0.077393	0.102863	0.017053	0.015296	0.112044	0.045633	0.04733	-0.0146	0.025722
0.055765	0.026905	0.088852	0.011933	-0.00833	0.110255	0.061174	0.069709	-0.02358	0.061644
0.034637	0.012328	0.08302	0.025587	0.055623	0.125328	0.052775	0.0898	0.006756	0.067661
0.084735	0.042041	0.104674	0.032242	0.080477	0.113746	0.024361	0.092102	0.049208	0.096748
0.096613	0.060914	0.089208	0.039106	0.055404	0.078643	0.015074	0.083361	0.069461	0.095307
0.084069	0.075922	0.095575	0.034996	0.088556	0.09472	0.059725	0.072964	0.029885	0.05344
0.043223	0.023878	0.080105	1.44E-05	0.085611	0.081448	0.096464	0.035883	-0.0048	0.047558
0.073513	0.048674	0.105844	0.02817	0.087052	0.014467	0.064832	0.034076	0.030941	0.05852
0.137232	0.083449	0.126072	0.111628	0.114299	0.052509	0.080732	0.056331	0.052733	0.033415
0.100505	0.047242	0.067729	0.024594	0.120647	0.086103	0.064746	0.059202	0.022701	0.045843
0.011662	-8.11E-04	0.032587	-0.03578	0.08365	0.026411	0.044782	-0.05251	-0.03934	0.060846
-0.03705	0.011433	-0.01875	-0.03236	0.066298	-0.00619	0.044235	-0.03957	0.003845	0.052251
-0.00939	0.011209	-2.14E-04	-0.00489	0.05964	-0.01246	0.04894	0.079011	0.070099	0.031645
0.011809	0.016429	0.083079	0.025638	0.047242	-0.02615	0.07626	0.059715	0.038943	-0.02819
0.03224	0.039517	0.05501	0.010871	0.071096	-0.07547	0.06106	0.042474	0.015635	0.009814
0.059826	0.055987	0.017786	-0.00234	0.047968	-0.03079	0.059215	0.03003	0.017168	0.059814
0.029499	0.056208	0.05116	0.024696	0.048965	0.044468	0.051883	0.028221	0.017519	-0.0033
0.015527	0.058444	0.074561	0.060899	0.052159	0.026695	0.067798	0.055991	0.030718	-0.03004
0.031881	0.063286	0.066601	0.056414	0.058895	0.004533	0.068608	0.039547	0.023439	-0.02472
0.030624	0.071849	0.015451	0.013492	0.086787	0.039171	0.059839	0.002771	0.011811	-0.01466
-0.01535	0.051062	-0.02009	0.001701	0.027265	0.072887	0.051632	-0.02049	0.023193	-0.00866
-0.0666	0.015525	-0.00797	0.043017	-0.03025	0.015624	-0.019	-0.00551	0.042642	0.014725
-0.03474	0.048539	0.018164	0.042195	-0.0021	-0.0237	-0.01314	1.99E-04	0.00497	-0.02233
0.004491	0.038485	0.026097	0.046508	0.055514	0.002598	0.060435	0.015219	-0.00883	-0.04522
0.003528	0.044714	0.006823	0.01941	0.04972	0.024247	0.0558	0.001296	0.048657	0.009001
-0.00533	0.04595	-0.02861	0.006994	0.041504	0.057973	0.014972	0.022522	0.01636	0.021846
-0.01403	0.03522	-0.01879	0.045573	0.04435	0.070479	-0.00654	0.019857	0.019438	1.82E-04
-0.00135	0.064379	0.015902	0.036092	0.005181	0.044872	0.016279	0.044206	0.02172	-0.02226
0.008828	0.038855	-0.01456	0.038659	-0.01905	0.028144	0.030151	0.036343	-0.03376	-0.05083
-0.00592	0.030627	-0.05588	0.056551	0.027599	0.031946	-0.02592	0.014215	0.013438	-0.03625
0.012594	0.03501	-0.02634	0.039317	0.055322	0.039836	-0.04544	0.023309	0.027008	-0.02355
0.020952	0.016705	-0.01107	-0.01844	0.012088	0.040796	-0.01393	0.01455	-0.03627	0.009525
0.064479	0.038961	-0.03403	-0.0588	9.59E-04	0.036335	0.021208	0.014987	-0.04937	-0.00748
0.068483	0.044179	0.013502	-0.00193	0.021758	0.055978	0.027852	0.031446	-0.06873	-0.05828
0.0326	-0.00494	0.035619	0.049893	0.034092	0.033308	0.030761	0.069096	-0.0606	-0.03141
0.02904	-0.04333	0.03139	0.05325	0.028678	0.007539	0.046237	0.077789	-0.03893	0.010944
0.022156	-0.01855	0.063429	0.086563	0.084	0.039996	0.03839	0.063357	0.007783	0.031507
0.027664	0.019909	0.094583	0.07256	0.111238	0.091829	0.076732	0.037481	0.003375	0.004777
0.034017	2.28E-04	0.082611	0.046054	0.097752	0.099491	0.085281	0.039166	-0.02851	0.002138
0.046743	0.003874	0.064465	0.036745	0.053084	0.027082	0.046705	0.044371	-0.04195	0.001854
0.061417	0.05147	0.044978	0.020013	0.036444	0.010018	0.032196	0.02226	-0.01727	-8.19E-04
0.064202	0.022781	0.033108	-0.00248	0.073372	0.039596	0.02801	-0.01101	0.014347	0.009735

0.081729	0.014498	0.062563	-0.00541	0.074801	0.040983	0.029542	-0.0188	-0.01877	0.019504
0.029167	-0.00351	0.071188	0.019359	0.064449	0.027341	0.013465	0.005585	-0.03102	0.027742
-0.02114	0.001052	0.044202	0.046241	0.026393	0.015598	0.059413	0.049723	0.013171	3.36E-04
0.023866	0.055575	0.003741	0.003369	-0.00525	-0.0278	0.045413	0.053817	0.038801	-0.02065
0.064257	0.061805	0.04196	0.047848	0.083883	4.52E-04	0.00774	-0.02855	0.006756	-0.01177
0.017138	0.059691	0.132943	0.118016	0.129809	0.027212	0.02139	-0.03846	6.42E-04	0.025886
-0.01431	0.041296	0.089505	0.062312	0.095075	0.042106	0.04599	-0.00979	0.00602	0.006493
0.012545	0.048891	-0.02376	0.021628	-0.01116	0.011388	0.00681	-0.0333	0.027201	-0.04757
0.032112	0.071792	0.003084	0.011587	-0.00411	-0.00374	-0.0042	-0.03894	0.020767	-0.04865
0.028224	0.089084	0.068407	0.052842	0.016596	0.028066	0.014588	-0.05207	-0.02809	-0.04635
0.008901	0.055135	0.07116	0.064789	0.049964	0.007415	0.004357	-0.01763	0.010747	-0.03639
-0.02417	-0.01114	0.023896	0.029635	0.025626	0.047764	0.076555	0.113412	0.068519	-0.02182
0.029627	0.037244	-0.03105	-0.01292	-0.00587	0.050539	0.066183	0.100865	0.03186	-0.05718
0.067562	0.067957	-0.03293	-0.00515	0.030717	0.02952	-0.0269	-0.03592	-0.03232	-0.05537
0.05571	0.086479	0.014226	0.033383	0.023688	0.02143	-0.07189	-0.07772	-0.0523	-0.02663
0.0326	0.081139	5.12E-04	0.034371	0.004865	0.036229	-0.04615	-0.02429	0.021638	0.004673
0.022859	0.051606	0.030482	0.056715	-0.00902	0.080219	0.040365	0.033377	0.043787	-0.016
0.036605	0.051797	0.069427	0.05073	-0.04605	0.065761	0.00774	0.051485	-0.01742	-0.04778
-0.00719	0.003581	-0.01452	0.029764	-0.01944	0.052646	-0.04544	-0.00733	-0.06749	-0.04631
-0.04514	0.013774	0.003668	0.026481	0.04856	0.034779	-0.02599	0.003022	-0.02931	-0.02493
-0.03297	0.036007	0.067616	0.028324	0.027239	0.052646	-0.04599	-0.02063	-0.00672	-0.03333
-0.01097	0.042842	0.078451	-0.00296	1.15E-04	0.09072	0.00311	0.007986	-0.03486	-0.02598
0.033192	-0.00305	0.032717	4.71E-04	-0.03202	0.024633	0.018337	0.063962	-0.0395	-0.00383
0.060237	0.033256	0.047235	0.034189	-0.0188	-0.00583	-0.05614	-0.01008	-0.06098	-0.00177
0.100956	0.134599	0.078799	0.065655	-0.0077	0.01575	-0.05638	-0.05773	-0.04306	-0.00637
0.092489	0.132363	0.080628	0.033176	0.002653	0.035754	0.007489	-0.00107	-0.00913	0.015097
0.026851	0.033779	0.081269	-0.0014	0.03305	0.017972	0.011811	0.02473	-0.01342	-0.01416
0.01444	-0.0176	0.047802	-0.02087	0.049639	0.012287	-0.04094	-0.06303	-0.07553	-0.01634
0.021779	-0.02068	0.021985	-0.01205	0.022595	0.012787	-0.06357	-0.03041	-0.01688	5.34E-05
0.06656	0.014223	0.033134	0.006896	0.022214	0.0066	-0.03366	0.018349	0.014321	-0.03064
0.04981	0.005096	0.047209	-0.03218	-0.00592	0.019113	0.01293	0.025178	-0.01919	-0.03488
0.055141	0.021788	0.053422	-0.02147	0.004572	-0.01012	0.025041	-5.47E-04	-0.04659	-0.03231
0.053438	0.016856	0.048531	-0.01208	0.04778	-0.00188	0.025486	-0.0029	0.001863	0.024743
0.032266	0.00161	0.039227	0.019259	0.065681	0.028274	0.030178	0.030724	0.043901	0.037034
0.029346	-0.00475	0.020235	0.012947	0.054065	0.012862	0.068434	0.071055	0.050981	0.007954
0.070415	0.043643	-4.31E-04	0.015456	0.067788	0.026049	0.055941	0.019311	0.063813	-5.37E-04
0.022281	0.058167	-0.00516	0.012427	0.015221	0.032914	0.019059	-0.02687	0.088158	0.032612
-0.00361	0.028245	0.041402	0.026557	-0.02444	0.003111	-0.00226	-0.02453	0.024178	-0.00662
0.060456	0.027188	0.035514	0.059739	0.02062	0.009596	0.036719	-0.02151	-0.01909	-0.05792
0.040858	0.027162	0.016529	0.068207	0.071863	0.048878	0.040827	-0.01992	0.003662	0.022359
-0.00439	0.0564	-0.00837	0.029712	0.029348	0.033412	0.021338	-0.0049	0.011093	0.053237
-0.02447	0.03151	-0.03697	0.006067	0.001418	0.041571	-0.01309	-0.04195	0.033788	0.004025
-0.01726	0.009995	-0.0244	0.026047	-0.02949	0.013037	-0.04923	-0.05768	0.01933	-0.0207
0.054383	0.04552	0.02163	0.041665	-0.01325	-0.02305	0.012395	0.007682	0.012957	-0.04237
0.070977	0.068778	0.011612	0.022741	0.06655	0.049776	0.034786	-0.00884	0.017842	-0.02872
0.01528	0.043616	0.019754	0.042619	0.030148	0.073951	0.012726	-0.00345	0.028416	0.002034
-0.00728	0.030808	0.026328	0.07736	-0.01226	0.045195	-0.00518	0.029817	0.005232	0.007249

-0.01401	0.04367	0.030715	0.017278	-0.00789	0.041678	-0.01582	-0.0087	-0.04791	0.001648
0.042433	0.070396	0.050969	0.030511	-0.0166	0.004975	-0.05497	-0.05747	-0.04111	0.004569
0.058213	0.029771	0.035724	0.078194	0.065821	0.031318	-0.03864	7.97E-04	0.024726	0.052976
0.044675	-0.01623	-0.00377	0.056277	0.098205	0.077567	-0.02878	0.036126	0.031692	0.048504
0.015033	0.007945	-0.01706	0.006603	0.017072	0.042025	0.003783	0.036099	0.005128	0.026786
0.00425	0.062727	0.038303	0.016428	-0.00492	0.026695	0.017101	0.027664	-0.00649	0.007197
0.070359	0.076267	0.025303	0.040872	0.062108	0.061066	0.014052	0.00662	0.012717	-0.00778
0.091546	0.015951	-0.01449	0.041136	0.076235	0.095234	0.003932	0.026789	0.010986	0.029442
0.007952	-0.01976	0.004937	0.029815	0.014847	0.067205	0.02389	0.059887	-0.0071	0.041557
5.07E-04	0.012353	0.058424	0.039712	-0.00798	4.76E-04	-0.03097	0.050394	-0.03744	0.013135
0.059142	0.046246	0.076978	0.044906	-0.00224	-0.01615	-0.03981	0.021109	-0.07415	-0.04645
0.068567	0.004925	0.049071	0.065375	0.069877	0.050348	-0.0323	-0.02481	-0.07975	-0.02815
0.035542	-0.03851	0.062982	0.048627	0.072916	0.031998	0.009177	7.22E-04	-0.04902	0.018806
0.052413	-0.0123	0.040393	-0.01524	0.033571	-0.00383	0.043606	0.046637	-0.01302	0.018324
0.073315	0.05349	0.055834	-0.00851	0.033961	-0.00188	0.043032	0.038866	0.014187	0.022035
0.054789	0.025184	0.083225	0.05192	0.072033	0.009794	0.02651	0.006847	-0.03208	0.034526
-0.00559	-0.01401	0.066094	0.056797	0.100933	0.004631	0.007615	0.004553	-0.01703	0.042972
-0.03606	-0.01237	0.046132	0.013889	0.060803	-4.95E-04	0.016253	0.026392	0.048048	0.058579
0.00822	0.004314	0.014676	-0.02046	0.007651	-0.03532	0.027325	-0.02162	0.036541	-0.01227
0.066337	0.020366	-0.00951	-0.0518	0.024019	0.003895	0.047587	-0.05112	-0.01141	-0.04838
0.06681	0.019024	0.042333	0.024747	0.084176	0.046843	0.030655	-0.01468	0.008021	0.027059
0.023866	0.02742	0.083958	0.0649	0.104473	0.050485	0.03039	0.054267	0.010031	0.029964
-0.02086	0.02871	0.040048	0.019158	0.070019	0.046329	0.033503	0.010528	0.021692	0.020041
-0.01526	0.018645	-0.01292	-0.0102	0.040022	-0.01308	0.050603	-0.0408	0.021447	0.020229
0.032755	0.030653	-0.00475	0.01317	0.054038	-0.00855	0.00991	-0.08235	-0.02817	-0.02177
0.010878	0.04359	0.086929	0.093872	0.129646	0.043151	0.00301	-0.07143	-0.05748	-0.00907
0.028912	0.041988	0.066347	0.033461	0.085699	0.039596	0.057801	-0.00708	-0.00316	0.017495
0.063097	0.062419	0.001287	0.024162	0.033675	0.036361	0.054958	-0.02439	0.033424	-0.00793
0.045417	0.071621	0.063849	0.078079	0.048318	0.047412	-0.00297	-0.05855	-0.03929	-0.08576
0.030829	0.044607	0.080454	0.049462	0.043577	-0.00499	-0.02089	-0.08512	-0.06462	-0.11114
-0.00655	0.007477	0.047802	0.058692	0.065709	0.016506	0.024727	-0.04736	0.012397	-0.00416
-0.00554	0.030237	0.050345	0.079347	0.037598	0.069765	0.046705	0.027398	0.039652	0.025804
0.039026	0.058693	-0.00559	0.028504	-0.05304	0.030666	0.022769	0.036207	0.029469	-0.03752
0.023614	0.05778	-0.01983	0.016578	-0.04145	0.039783	0.010087	-0.0031	-7.83E-04	-0.0696
-0.01673	0.022195	0.019957	0.047151	0.005572	0.039676	0.012624	-0.01268	0.047528	0.029827
-0.00731	0.062252	0.068153	0.081952	0.041398	0.00786	-0.01097	0.018375	0.080638	0.074341
0.011147	0.055822	0.057072	0.023045	0.034092	0.017416	0.011811	0.055849	0.062405	0.048791
0.023841	0.016429	0.029136	0.004194	0.022392	0.024376	-0.01985	0.034803	-0.03129	-0.00929
0.026724	0.030938	0.058452	0.08431	0.055267	0.036679	-0.03035	-0.00283	-0.03957	-0.0409
0.029959	0.062	0.065166	0.096086	0.051019	0.058056	0.004781	0.010783	0.059008	0.035722
0.043777	0.036375	0.044951	0.096086	0.072774	0.093152	0.031372	0.067581	0.095455	0.022008
0.080952	0.013624	0.046805	0.022361	0.069029	0.07447	-0.004	0.085113	0.059781	0.015522
0.052413	-0.0101	0.056081	0.01176	0.067901	0.031292	-0.0496	0.049417	0.029469	0.057962
0.100896	0.052152	0.081269	0.027299	0.047	0.016456	-0.01696	0.020979	0.002071	0.058931
0.139825	0.132888	0.120519	0.030563	0.042114	0.044926	3.80E-04	0.036153	-0.01164	0.02766
0.120192	0.123143	0.110681	0.027606	0.019283	0.072054	0.067307	0.06083	-0.0049	0.063482
0.055168	0.041322	0.063849	0.05173	0.063444	0.048443	0.060918	0.045254	-0.02203	0.028016

0.049917	0.017712	0.078104	0.066354	0.114676	0.035253	0.001371	0.049472	0.001603	-0.01037
0.094561	0.051634	0.074647	0.046107	0.094595	0.055536	-0.00273	0.080147	0.025797	-0.01394
0.09078	0.055245	0.06615	-0.01091	0.026035	0.065394	0.015792	0.072817	0.008047	0.007014
0.062766	0.031874	0.071844	0.01379	0.024452	0.023298	-0.00459	0.046388	0.046114	0.071336
0.011294	0.025389	0.075106	0.042486	0.068662	-0.01343	-0.04648	-0.00544	0.061777	0.081527
0.008512	0.010143	0.077064	0.062451	0.082774	0.01643	-0.0128	-0.00809	0.023111	0.031976
0.066282	0.037323	0.0989	0.030305	0.050613	0.042347	0.043305	0.063385	0.007915	0.021279
0.02955	0.054614	0.103538	-1.54E-04	0.044457	0.042025	0.071134	0.074291	0.026127	0.049079
0.006812	0.069828	0.105105	0.025817	0.065204	0.024838	0.071863	0.01035	0.015903	0.040232
0.019103	0.048593	0.067616	0.030408	0.024019	-0.03724	0.026484	-0.03844	0.02123	0.028866
0.087645	0.076758	0.041588	-0.0225	0.008904	0.002402	0.016587	-0.00199	0.036287	0.01945
0.084445	0.079567	0.102435	0.021552	0.096427	0.058084	0.026983	0.073376	0.019357	0.009945
0.038505	0.047404	0.103262	0.105056	0.126024	0.037896	0.068724	0.049556	0.036343	0.013743
0.01756	0.040525	0.084134	0.097498	0.113673	0.031841	0.069188	0.027266	0.088857	0.042604
0.085635	0.047431	0.070733	0.044	0.109281	0.05595	0.077529	0.08303	0.108927	0.055856
0.155309	0.082629	0.032535	0.016653	0.136224	0.14148	0.104627	0.09643	0.063993	0.057787
0.067423	0.097359	0.029938	0.044613	0.135993	0.152178	0.111155	0.005207	0.065436	0.112621
0.014046	0.091556	0.040631	0.060733	0.127476	0.076899	0.080732	-0.0319	0.077933	0.127992
0.053978	0.074397	0.061532	0.069277	0.116846	0.014241	0.025408	-0.00862	0.071594	0.059579
0.085606	0.074541	0.061198	0.056085	0.107148	0.039437	0.098537	0.128803	0.116958	0.034498
0.055195	0.073967	0.03891	0.08085	0.131763	0.115137	0.151863	0.140268	0.105115	0.095851
0.053033	0.101618	0.065195	0.085099	0.078423	0.094237	0.105824	0.08312	0.112705	0.086949
0.05824	0.130105	0.008299	0.077015	0.026035	0.060004	0.072943	0.099423	0.079704	-0.00403
0.058732	0.125882	0.025354	0.068404	0.039573	0.09252	0.069971	0.102532	0.050894	0.029387
0.083953	0.086863	0.036406	0.09798	0.076867	0.08224	0.055744	0.033699	0.090481	0.033443
0.078859	0.016529	0.024305	0.104903	0.078538	0.112548	0.053586	0.038214	0.121834	0.091425
0.085868	0.030601	0.017207	0.092799	0.037335	0.130186	0.079662	0.07916	0.108894	0.058168
0.043856	0.075058	0.007413	0.062978	0.028884	0.115422	0.134978	0.109744	0.065496	-0.01042
0.052252	0.032031	-0.02727	0.062756	0.041372	0.072944	0.135957	0.116655	0.075091	0.056615
0.068679	-0.01027	-0.00602	0.11789	0.084615	0.072973	0.063829	0.078534	0.10956	0.068141
0.099304	0.058803	0.05438	0.102157	0.070529	0.109786	0.030867	0.074173	0.128644	0.116262
0.093346	0.078262	0.063569	0.061397	0.035423	0.108755	0.027536	0.052916	0.091599	0.100161
0.04539	0.089857	0.063625	0.075011	0.027881	0.062298	0.027852	0.052691	0.041358	0.051124
0.069602	0.070368	0.069172	0.095906	0.041849	0.046924	0.023003	0.047552	0.047008	0.03159
0.04669	-0.02052	0.076027	0.086153	0.067028	0.079372	-0.01625	0.03421	0.089079	0.086135
0.047594	-0.01173	0.070875	0.054747	0.040313	0.06729	-0.01572	0.032947	0.08927	0.129753
0.089166	0.054668	0.056934	0.016778	0.006941	0.061373	-0.01715	0.030351	0.00228	0.104841
0.088463	0.087424	0.06181	0.066522	0.025677	0.079985	-0.01536	0.069826	0.005783	0.080754
0.089635	0.061499	0.092844	0.098492	0.080332	0.111353	0.047035	0.126766	0.056286	0.05121
0.077202	8.10E-04	0.056879	0.079087	0.053738	0.09249	0.027826	0.113057	0.089239	0.061852
0.037203	-0.00461	0.031442	0.054638	0.069764	0.054929	0.020016	0.082638	0.075584	0.087671
0.057287	-0.00432	0.059504	0.050136	0.068803	0.084566	0.052915	0.077194	0.043701	0.044789
0.102313	0.071051	0.087815	0.064537	0.041769	0.098057	0.0636	0.081736	0.036597	0.066643
0.073089	0.003655	0.068804	0.097769	0.114205	0.107695	0.049411	0.050226	0.008311	0.046186
0.053573	-0.05748	0.061114	0.088622	0.110336	0.040529	0.045797	0.065753	0.050835	0.069164
0.019277	-0.03497	0.094102	0.043575	0.040339	-0.06882	0.018775	0.064164	0.039396	0.091203
0.008998	-4.25E-04	0.089356	0.005141	0.00699	-0.06679	0.009101	0.008215	-0.01906	0.046186

0.026014	0.035981	0.073243	0.014262	0.008265	0.040396	0.068203	0.013419	-0.03591	0.033221
0.06963	0.045171	0.035934	0.031854	0.050613	0.080043	0.047476	0.069709	0.057172	0.052136
0.083606	0.008315	0.04236	0.024619	0.052839	0.070965	0.033316	0.06825	0.063723	0.078872
0.038765	-0.00401	0.070023	0.006677	0.028962	0.045384	0.051243	0.038703	0.040959	0.072517
0.019352	-0.02001	0.038012	-0.01264	-0.01905	0.059085	0.05896	0.031339	0.009739	0.063512
0.037593	8.82E-04	0.060586	0.042168	0.00824	0.077219	0.032196	0.041076	0.031776	0.080507
0.053519	0.027214	0.080541	0.087121	0.029683	0.083651	0.048525	0.062522	0.074106	0.083576
-2.09E-04	0.016353	0.073501	0.081604	0.085523	0.078003	0.057801	0.054719	0.043873	0.064196
0.007612	0.011209	0.076257	0.034709	0.099234	0.059419	0.050715	0.026604	0.00241	0.026104
0.033038	-0.0557	0.002184	-0.01217	0.048102	0.072887	0.052608	0.003247	-0.03376	0.013135
0.024421	0.004778	5.60E-04	0.010945	0.049802	0.079022	-0.00105	0.018687	-0.0039	0.059844
0.038218	0.012452	0.034937	0.066466	0.071522	0.043446	-0.03523	0.033242	0.0567	0.069043
0.040962	-0.00769	0.049261	0.060899	0.069736	0.034858	0.024727	0.054211	0.069066	0.065358
0.042618	5.90E-05	0.050861	0.048977	0.068718	0.043231	0.07747	0.084357	0.05555	0.026158
0.058459	0.056566	0.073529	0.064789	0.028292	0.07108	0.075259	0.075118	0.016172	0.020068
0.043936	0.048809	0.071075	0.100215	0.072318	0.133147	0.056701	0.089067	-0.0206	0.005868
0.027817	-0.00459	0.05812	0.098764	0.101267	0.150423	0.064803	0.102595	0.049992	0.062444
0.072666	0.023036	0.058895	0.054856	0.063472	0.055563	0.030363	0.080267	0.050748	0.107167
0.035983	-0.01457	0.031572	0.031415	0.010456	-0.00638	-0.04637	0.063529	0.016199	0.061083
-0.00111	0.016077	0.023845	0.005141	0.004767	0.05595	-0.00914	0.055001	0.011465	0.005114
0.03106	0.054998	0.009112	0.029738	0.038387	0.083386	0.021858	0.031981	0.04597	0.01499
0.091457	0.041642	0.02746	0.045786	9.83E-04	0.084684	0.017924	0.03241	0.042299	0.01507
0.117713	0.038168	0.013552	0.058527	-0.0222	0.074672	-8.80E-04	0.042227	0.027201	0.028591
0.026319	0.033518	0.023922	0.059849	-5.11E-04	0.029	-0.00248	0.057153	0.056522	0.028701
-0.06295	0.014273	0.045703	0.054529	0.011791	0.035016	0.032649	0.034561	0.032083	-0.00647
0.001081	0.019732	-0.0231	0.024823	-9.93E-04	0.031658	0.016664	0.002896	0.041643	0.037593
0.019078	0.018292	-0.0223	0.046535	-0.02034	-0.01206	-0.02857	-0.00179	0.047239	0.095147
0.015626	0.011731	-0.01967	0.064593	0.032349	0.025585	-0.05506	-0.02511	-0.00359	0.041614
-0.06065	0.014874	-0.02087	-1.78E-04	-0.03581	-0.04474	-0.00544	-0.00152	-0.01217	-0.01347
-0.06013	0.027368	0.026277	-0.01487	-0.08101	-0.04362	0.013108	-0.01195	-0.02336	-0.03992
-0.00285	0.025697	4.39E-04	0.041586	-0.00313	0.020767	0.007062	-0.03869	0.011359	-0.02319
0.002398	0.060886	-0.0349	0.039054	0.061274	0.05218	3.06E-04	-0.06215	0.018031	-0.02009
-0.05252	-0.01098	-0.05618	-0.02034	-0.01716	-0.00166	-0.01808	-0.06772	0.025769	-0.01057
-0.073	-0.02666	-2.62E-04	0.013343	-0.03321	-0.03548	-0.02936	-0.06929	0.014562	-0.02236
-0.01675	5.19E-04	0.057348	0.007263	0.016045	-0.01033	0.039634	0.008215	-0.04498	-0.02908
0.057504	0.040047	0.033134	-0.01963	0.029013	0.064604	0.069884	0.019103	-0.05995	-0.01077
0.028657	0.065418	0.041216	0.018079	0.029219	0.052454	0.05205	0.001521	0.023712	0.00631
-0.03884	-0.02436	0.005818	0.015805	0.049207	0.028118	0.064631	-0.00987	0.051739	0.05805
-0.02107	-0.03157	0.024586	-0.01376	-0.00135	-0.01608	0.056447	0.016665	0.058297	0.051817
0.045364	0.039888	0.026765	-0.01065	-0.01076	-0.00752	0.022222	0.03158	0.02017	0.040204
0.050721	0.039199	0.002524	-0.02823	-0.01067	0.014693	0.002041	0.027929	-0.00794	0.041106
0.007054	-0.03175	-0.01522	-0.05199	-0.00926	-0.01315	-0.02192	-0.03074	-0.02355	0.030102
-0.01723	-0.09274	-0.0747	-0.08829	-0.02648	-0.06971	-0.06462	-0.05116	-0.06597	0.024336
-0.00747	-0.09027	-0.04009	-0.03887	-0.04124	-0.08002	-0.08562	-0.02132	-0.02149	0.024906
-0.00491	-0.02344	0.028439	0.006555	-0.02578	-0.01688	-0.05101	0.020066	7.46E-04	-0.01125
-0.00107	0.014849	0.035383	-0.05	-0.0836	-0.01275	-0.03769	0.034237	0.007862	-0.00844
-0.02073	-0.04916	-0.02623	-0.05817	-0.03426	-0.00867	-0.04053	-0.00201	-0.02341	0.016747

-0.01009	-0.07566	-0.03343	-0.03889	0.009174	0.022504	-0.03306	-0.01528	-0.0363	-0.02595
0.027537	0.009722	0.043533	0.002546	-0.0316	-0.02238	-0.05458	-0.02328	-0.01958	-0.01639
6.50E-04	0.029615	0.036722	9.05E-04	-0.09693	-0.0491	-0.01309	-0.01367	0.010402	-0.00942
-0.01359	-0.05056	0.011141	-0.00693	1.15E-04	4.52E-04	-0.05525	-0.05912	0.001707	-0.03286
0.023766	-0.04669	0.017182	-0.00443	0.021657	0.046708	-0.05134	-0.02314	0.004106	-0.03769
0.045443	0.010465	-0.02623	-0.01144	-0.01974	0.036097	-0.02242	0.006266	0.012104	-0.03497
-0.00297	0.031874	-0.00647	0.025996	0.007406	0.03205	-0.00696	-0.02935	-0.00472	-0.00982
-0.00962	0.007699	-0.00896	0.005044	-0.01829	0.028559	0.042923	0.02268	-0.00194	0.001004
0.03345	-0.01604	-0.00611	0.027991	0.011321	0.055287	0.05311	0.017571	0.003662	-0.01999
0.05306	-0.00175	0.029007	0.056414	0.05535	0.089166	0.019292	0.008443	-0.01762	-0.05201
0.057368	-0.01319	0.00401	0.058307	0.009371	0.019113	-0.01644	-0.00777	0.008074	-0.02481
0.009901	0.011507	0.021858	0.01563	-0.05692	-0.01168	0.026405	0.039956	0.051564	0.045786
-0.01274	0.006838	-0.02221	0.014808	-0.07249	0.019698	0.007564	0.033726	0.05883	-0.01035
-0.03247	-0.0012	-0.02315	0.020341	-0.04836	0.028585	-0.0109	-0.00681	0.01822	-0.06143
0.018679	0.025851	-0.01257	0.019309	-0.01184	0.046005	0.017358	-0.01415	0.039481	-0.02048
-0.00559	0.03912	0.006137	0.030588	0.041451	0.01815	0.005206	-0.01753	0.059662	0.032806
-0.01687	0.026622	0.022978	0.007532	-0.01036	-0.01749	0.043824	0.037643	0.069187	0.043341
0.018953	-0.01527	-0.00695	0.030821	-0.02671	0.001256	0.059725	0.06613	0.057645	0.01499
0.024093	1.32E-04	-0.0296	0.003733	-0.00796	0.033964	0.020197	0.032089	0.023959	-0.01533
0.047381	0.014774	-0.02319	0.022032	0.032686	0.057973	0.003708	-0.01703	0.025824	0.005244
0.012865	0.046676	0.033186	0.030666	0.02407	0.028481	0.027615	0.022942	0.035696	0.037286
-0.00585	0.045412	0.031572	0.039949	-0.0322	0.021481	0.04789	0.046859	0.007757	-0.03947
-0.01028	-0.01328	1.01E-04	0.043601	-0.03196	-0.00831	-0.01299	-0.0497	0.017707	-0.03729
-0.00639	-0.06469	-0.06009	0.01218	-0.03559	0.00977	-0.03698	-0.0772	0.026485	-0.01279
-0.04699	-0.05224	-0.06236	0.006042	-0.07014	-0.04046	-0.06199	-0.06642	0.01253	-0.06602
-0.05144	-4.00E-04	-0.00554	-0.01543	-0.05408	-0.08312	-0.02543	-0.01307	0.039056	-0.02302
-0.02345	0.013175	-0.02602	0.036274	0.024656	0.009248	0.062942	0.058404	0.041301	0.015256
-0.00123	-0.00117	0.004986	0.048439	-0.00831	0.057362	9.24E-04	0.026287	0.023576	-0.01122
0.01311	-0.03549	-0.00557	-0.00341	-0.0614	0.03848	-0.04352	0.00167	-0.0132	-0.07304
-0.01422	-0.07464	-0.06476	-0.00503	-0.0188	0.010142	-0.03446	0.002896	0.01019	-0.05859
-0.05206	-0.14447	-0.04965	0.052327	0.010283	-0.00888	-0.00459	-0.01275	0.057912	-0.00952
-0.02352	-0.05037	-0.0665	0.028042	-0.00977	-0.00207	-0.00437	-0.01949	0.056641	0.020929
-0.03873	-0.03769	-0.04449	-0.01275	-0.06002	-0.008	0.003234	-0.01142	0.014347	-0.026
-0.04772	-0.02052	0.003473	0.014485	-0.02734	0.014442	-0.01648	-0.02804	-0.01335	-0.05119
-0.03965	-0.01051	-0.02402	0.03908	0.05738	0.039118	0.001247	-0.04168	0.034068	-0.01279
-0.00979	0.025774	-0.03311	0.043601	8.63E-04	0.008727	0.052664	0.017079	0.072634	0.007562
0.021528	0.0456	-0.03584	0.014933	-0.05244	0.027937	0.049605	-0.01583	0.038489	-0.01726
0.003095	-0.01098	-0.0349	-0.01112	-0.0576	0.02592	0.034171	-0.01535	0.008787	-0.04399
0.029295	-0.0166	-0.06553	-0.0132	-0.07639	0.01782	-0.00737	-0.0216	0.005259	-0.04884
0.008828	0.016831	-0.02639	0.014336	-0.02091	-0.01067	-0.01426	-0.01949	0.025412	0.005452
-0.00983	0.047809	-0.00878	0.029018	-0.01988	-0.01294	0.024334	0.024387	4.56E-05	8.50E-04
-0.03145	0.017359	-0.0196	0.049408	-0.06157	-0.01571	0.045852	0.056161	0.030857	-0.01745
-0.01018	-0.03215	-0.02292	0.029481	-0.04486	-0.01435	0.012955	0.00177	0.072266	0.007197
0.013233	-0.01714	-0.02566	-0.00501	-0.00102	0.013162	9.24E-04	-0.04915	0.042871	0.037006
-0.03036	0.008117	-0.01182	-0.00943	0.002847	-0.02909	-0.02218	-0.04096	0.010429	0.038322
-0.0393	0.015826	-0.01365	0.015306	-0.04344	-0.02729	0.026195	0.003598	0.030329	0.051615
-0.03602	-0.00149	-0.04053	0.022741	-0.05323	0.024967	0.057518	0.022627	0.059335	0.016667

-0.02924	-0.03624	-0.0695	-0.00867	-0.02346	0.016733	0.010796	-0.02715	0.033788	0.002576
-0.04947	-0.05202	-0.07612	-0.01371	-6.80E-04	-0.009	-0.0157	-0.04963	0.00327	0.004958
-0.05857	-0.00837	-0.06045	-0.01959	-0.00923	-0.02984	0.007992	0.012266	0.017869	0.055506
-0.01037	0.025004	-0.03271	0.009788	-0.02727	-0.0119	0.044645	0.065319	0.060644	0.031397
-0.01666	-0.00276	-0.0638	0.010995	-0.03917	-0.00263	0.042759	0.009561	0.017006	-0.01548
-0.01482	-0.01769	-0.08298	-0.03167	-0.03149	-0.00619	0.039606	-0.00598	0.024479	0.01523
-0.01959	0.005415	-0.05163	-0.04461	0.038598	0.036493	0.039823	-0.0032	0.004342	0.04533
-0.05782	8.82E-04	0.011041	-0.03227	0.028421	-0.00342	0.00661	-0.00823	-0.0167	0.013849
-0.06286	-0.03249	-0.033	-0.00865	-0.019	-7.87E-04	-0.01886	0.014807	0.017761	0.030157
-0.08072	-0.04039	-0.08252	-0.00496	-0.01986	5.49E-04	0.005131	-0.05121	0.001785	0.04136
-0.08707	-0.05869	-0.06884	-0.02572	-0.01669	-0.02647	0.006409	-0.0481	-0.02395	0.017869
-0.06233	-0.07769	-0.08254	-0.02913	-0.00372	-0.00926	0.0263	6.47E-04	-0.02213	0.057787
-0.05032	-0.03531	-0.07981	-0.01705	0.017347	-0.01239	0.043606	0.061145	0.071472	0.077582
-0.0454	-0.03193	-0.06185	-0.03026	-0.05485	-0.04657	0.027167	0.036884	0.076015	0.039023
-0.08362	-0.03631	-0.05223	-0.0641	-0.08884	-0.08658	0.008673	-0.02558	0.007124	0.00237
-0.08404	-0.02447	-0.0696	-0.07762	-0.07959	-0.0829	0.003783	-0.03514	-0.0678	-0.01267
-0.10104	-0.06337	-0.09997	-0.07557	-0.02041	-0.055	-0.05307	-0.05751	-0.08186	-0.00639
-0.10469	-0.06352	-0.1015	-0.06609	-0.01217	-0.02898	-0.06364	-0.08248	-0.06406	-0.00735
-0.09468	-0.03365	-0.03248	0.005896	-0.02888	-0.05249	-0.04898	-0.05875	-0.0601	-0.01327
-0.09745	-0.07966	-0.05885	-0.01301	-0.04329	-0.08718	-0.03614	-0.07563	-0.08167	-0.03348
-0.07439	-0.07205	-0.06822	-0.09392	-0.04646	-0.11929	-0.07373	-0.08077	-0.11613	-0.02571
-0.04512	-0.00657	-0.0665	-0.09206	-0.07424	-0.10482	-0.06511	-0.06316	-0.07144	-0.00907
0.007369	0.022297	-0.05424	-0.07153	-0.10435	-0.1341	-0.03762	0.002396	-0.0259	0.027989
0.041461	0.058084	-0.01724	-0.05056	-0.05148	-0.08014	-0.02282	0.003925	-0.01249	0.044732
0.127011	0.074857	0.004815	-0.0121	-0.00138	-0.0479	-0.00654	-0.00581	-0.03008	0.030928
0.266889	0.130039	0.091529	0.03816	0.047323	-0.00122	-0.00676	-0.0192	-0.04094	0.016827
0.370918	0.244834	0.200717	0.115625	0.128544	0.064237	-0.00562	-0.00865	-0.02497	-0.01352
0.551013	0.438459	0.284953	0.13271	0.169909	0.079197	0.050826	0.028779	-0.02819	-0.01814
0.679422	0.595506	0.393667	0.185675	0.20841	0.131763	0.073646	0.081286	0.014026	0.037425
0.659581	0.645451	0.568774	0.379034	0.316118	0.237341	0.13884	0.136197	0.071991	0.038153
0.606132	0.630836	0.678381	0.615607	0.507951	0.400924	0.268	0.21003	0.140904	0.078411
0.532571	0.613705	0.701089	0.702887	0.671599	0.517848	0.399546	0.342895	0.238092	0.187396
0.517151	0.582455	0.659111	0.731461	0.798226	0.678919	0.607891	0.474679	0.270611	0.256372
0.397738	0.542878	0.59412	0.715064	0.827343	0.801398	0.734648	0.647546	0.483612	0.387459
0.1887	0.397136	0.480745	0.633325	0.69186	0.736384	0.662948	0.700995	0.683413	0.498314
0.132318	0.262135	0.376483	0.528846	0.551504	0.613862	0.594083	0.665025	0.684915	0.540925
0.099814	0.176314	0.376714	0.457737	0.517999	0.542216	0.601722	0.643366	0.667462	0.535606
0.113447	0.190859	0.274735	0.299303	0.470216	0.500737	0.518454	0.512588	0.640942	0.632745
0.165108	0.226318	0.105443	0.224643	0.31552	0.342847	0.46395	0.359998	0.546306	0.60428
0.183026	0.226073	0.127691	0.190196	0.21134	0.174217	0.39498	0.349744	0.507615	0.51732
0.165492	0.211344	0.190143	0.182224	0.247452	0.140505	0.320796	0.354728	0.429673	0.513284
0.129769	0.193608	0.200142	0.207718	0.260379	0.148845	0.233953	0.294603	0.362418	0.508705
0.183609	0.199772	0.122341	0.155866	0.246474	0.243257	0.242725	0.197734	0.311352	0.453638
0.100084	0.230781	0.131011	0.190718	0.228654	0.277269	0.307397	0.231415	0.35233	0.40693
0.087703	0.19893	0.11265	0.172138	0.224028	0.225257	0.291342	0.316528	0.316744	0.389972
0.154354	0.14837	0.13551	0.165155	0.195483	0.178117	0.281731	0.319737	0.346826	0.413332
0.173494	0.233547	0.216856	0.181895	0.223786	0.247403	0.261904	0.293085	0.289166	0.421519

0.062766	0.234044	0.267741	0.27468	0.292522	0.285349	0.327575	0.316683	0.304717	0.360856
0.064728	0.182788	0.262844	0.287492	0.177131	0.243002	0.345164	0.268759	0.333558	0.276081
0.109991	0.189435	0.208926	0.232086	0.167316	0.172587	0.279561	0.22531	0.322531	0.256604
0.175491	0.206686	0.126557	0.161408	0.158793	0.083504	0.209772	0.183644	0.245004	0.35483
0.11812	0.164284	0.08903	0.177314	0.209775	0.174362	0.176277	0.149123	0.284253	0.388462
0.051445	0.123271	0.059504	0.140315	0.156956	0.175598	0.216068	0.16502	0.330331	0.291723
0.068008	0.127826	0.088111	0.134214	0.09313	0.163217	0.251458	0.194801	0.32559	0.196178
0.041041	0.072078	0.067701	0.088387	0.108043	0.084271	0.208851	0.150247	0.2639	0.23403
0.104493	0.098754	0.037011	0.130822	0.153511	0.100408	0.175758	0.119693	0.187902	0.218304
0.087645	0.050409	0.050399	0.184608	0.132775	0.17429	0.170492	0.147687	0.224414	0.161473
0.06977	0.029201	0.024305	0.140282	0.149209	0.179181	0.147051	0.124871	0.180302	0.153433
0.044834	0.014849	0.019881	0.095996	0.070982	0.161311	0.152987	0.190729	0.203223	0.124594
0.044358	4.95E-04	0.05438	0.094051	0.061969	0.134503	0.056391	0.183151	0.21889	0.223555
0.073513	0.030419	0.040525	0.071765	0.059723	0.160994	0.116165	0.139032	0.23381	0.217076
0.006545	0.007846	0.040658	0.060236	0.086963	0.172623	0.157973	0.197616	0.236749	0.156367
-0.00391	-2.55E-04	0.049884	0.068798	0.156507	0.149976	0.129814	0.23559	0.136874	0.092186
-0.02198	-0.00916	-0.00745	-0.00408	0.100325	0.082827	0.133564	0.21826	0.139938	0.124047
-0.00932	-0.0201	0.014176	-0.0052	0.086199	0.086074	0.132254	0.171435	0.14094	0.186213
4.12E-04	-0.02339	0.026611	-0.01427	0.059088	0.07088	0.052245	0.075148	0.100291	0.184914
-0.04669	-0.01347	0.055669	0.031751	0.058205	0.050621	0.063514	-0.01062	-0.0261	0.090128
-0.04273	0.01996	0.009779	0.016828	0.05322	0.02435	0.05493	0.044068	-0.0138	0.051297
-0.05688	-0.01948	0.04826	0.054856	0.043071	-0.01972	0.041887	0.055736	0.041614	0.078319
-0.07578	0.024415	0.055449	0.059849	0.053165	0.021149	0.002737	-0.08946	-0.01035	0.057406
-0.05955	0.072478	0.101152	0.123317	0.064589	0.072111	0.040555	-0.088	-0.06094	0.002086
0.022583	0.062838	0.038751	0.112655	4.04E-04	0.068597	0.036665	-0.03805	-0.07794	-0.02896
0.103523	0.114115	0.070165	0.087386	-0.02591	0.046437	0.068087	0.01288	-0.0323	0.017655
0.097807	0.132986	0.129478	0.078309	0.027778	0.070422	0.084559	0.045282	-0.01388	0.023468
0.16025	0.152268	0.174155	0.121532	0.059779	0.046545	0.017641	-0.00537	-0.09694	-0.02445
0.152588	0.095095	0.122213	0.088652	-0.00128	-0.00371	-0.0122	-0.0533	-0.06945	0.002912
0.115777	0.048079	0.020488	0.017603	-0.00539	-0.01126	0.019835	-0.0241	-0.00328	0.026377
0.111777	0.008734	-0.02264	-0.05971	-0.03756	-0.06129	0.059187	0.055878	0.042613	0.020041
0.102645	0.041189	0.025559	-0.04962	-0.02852	-0.03238	0.024701	0.089862	0.090641	0.023116
0.037177	-0.0506	-0.04138	-0.0339	-0.05557	-0.01751	-0.00228	0.053113	0.037443	0.034081
-0.06451	-0.12496	-0.12123	-0.09965	-0.11385	-0.0823	-0.03537	0.004553	-0.03044	0.051817
-0.10716	-0.13223	-0.14433	-0.11409	-0.12523	-0.07629	-0.05595	-0.03914	-0.07356	-0.00766
-0.12599	-0.12989	-0.12666	-0.12202	-0.1477	-0.06203	-0.0603	-0.06046	-0.03446	-0.08784
-0.10509	-0.13332	-0.0924	-0.09514	-0.08129	-0.11941	-0.08354	-0.04897	-0.04793	-0.10506
-0.10133	-0.12049	-0.10939	-0.09036	-0.06182	-0.11292	-0.11299	-0.06944	-0.07865	-0.09332
-0.12749	-0.1434	-0.14487	-0.132	-0.07953	-0.06472	-0.10445	-0.06441	-0.02215	0.02903
-0.16698	-0.14097	-0.09462	-0.10437	-0.0743	-0.05633	-0.04752	-0.01615	0.071594	0.311932
-0.12855	-0.12221	-0.06432	-0.07859	-0.02066	-0.00236	0.048691	0.196598	0.393396	0.877472
-0.03118	-0.01834	0.068351	0.128941	0.185988	0.22677	0.403158	1.027483	0.098299	0
0.113819	0.248548	0.479649	0.748636	1.097093	1.175664	2.159529	0	0	0
0.698542	1.151537	0.124274	0.062137	0.031068	0.015534	0	0	0	0
0.028598	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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
0.284672	3.032614	0.550286	1.904329	1.01756	0.897897	1.174219	0.974002	0.995668	1.242679
0.625341	0.568421	0.560497	0.540075	0.445041	0.418987	0.443301	0.422003	0.445854	0.462612
0.307781	0.333757	0.303031	0.293188	0.268741	0.276388	0.265208	0.276066	0.247033	0.196089
0.181724	0.22562	0.199994	0.145489	0.151031	0.221717	0.194317	0.192695	0.132816	0.079829
0.115292	0.156683	0.120205	0.043504	0.070519	0.194925	0.159562	0.160766	0.115568	0.101299
0.010634	0.052544	0.103229	0.065153	0.054985	0.125762	0.087293	0.113311	0.062471	0.179306
-0.009	-0.05156	0.014475	0.029533	0.049993	0.117932	0.123099	0.155629	0.106432	0.310675
-0.02304	-0.09602	-0.04662	-0.02862	0.088034	0.172541	0.211458	0.233754	0.248684	0.2773
-0.09809	-0.08629	0.014974	0.027297	0.094634	0.18485	0.175246	0.142901	0.183562	0.223457
-0.0679	-0.02331	0.066191	0.075119	0.133214	0.1648	0.122999	0.09911	0.142387	0.137983
0.045308	0.037306	0.092312	0.167882	0.216764	0.178002	0.10741	0.117766	0.146326	0.05083
0.177027	0.181481	0.182134	0.215807	0.178451	0.178447	0.117397	0.078828	0.152689	0.130037
0.219718	0.294992	0.262195	0.218604	0.124673	0.147465	0.11492	0.035844	0.07572	0.122337
0.210154	0.290671	0.243686	0.226514	0.14044	0.122547	0.103606	0.051109	0.031045	0.033929
0.223655	0.22694	0.179521	0.099355	0.092928	0.12794	0.125084	0.064822	0.039109	0.032445
0.186276	0.155523	0.145916	0.070195	0.088249	0.108623	0.093676	0.058384	0.076554	0.042111

0.101836	0.109566	0.059573	0.100045	0.118194	0.082909	0.056801	0.004923	0.006213	0.023975
0.072881	0.087285	0.024225	0.100674	0.091939	0.053892	0.052843	0.026013	0.033894	0.020236
0.109535	0.059453	0.0246	0.070136	0.004362	0.027401	0.010184	0.057468	0.074549	-0.01129
0.128729	0.112835	0.074564	0.106085	0.018994	0.001492	-0.04077	0.014952	0.069714	-0.01423
0.077155	0.115964	0.091341	0.08121	0.042516	0.001121	-0.01378	-0.01206	-0.01393	-0.02548
0.023023	0.068692	0.044519	0.034987	0.064505	0.004445	-0.06942	-0.04953	-0.0369	0.019015
0.010345	0.058178	-0.01634	0.040072	0.006107	0.009277	-0.03964	-0.01654	0.003539	-0.02531
-0.02776	0.037278	-0.02991	0.001443	-0.03992	0.023793	0.03205	-0.01092	0.005608	-0.09997
0.020646	0.015551	-0.02894	-0.00899	0.017092	-0.03511	-0.00821	-0.04164	0.001688	-0.10238
-0.03616	-0.01754	-0.00913	-0.03364	-0.03906	-0.09094	-0.0037	-0.10699	-0.04088	-0.03245
-0.02262	-0.04944	-0.08925	-0.09993	-0.05888	-0.09432	-0.04578	-0.07123	-0.00648	-0.03506
0.011425	-0.00434	-0.08358	-0.02722	-0.02546	-0.02573	-0.04423	-0.01047	-0.0075	-0.0723
-0.0331	0.01166	-0.07231	-0.02215	-0.06475	0.053083	-0.03651	-0.05156	-0.03439	-0.08033
-0.04807	-0.02346	-0.0772	-0.03375	-0.10973	-0.00737	-0.0949	-0.05522	0.00286	-0.0584
-0.10435	-0.04967	-0.06872	-0.03768	-0.12925	-0.06713	-0.05062	-0.07579	-0.03669	-0.07357
-0.15711	-0.12357	-0.1262	-0.0489	-0.08377	-0.09323	-0.09999	-0.11944	-0.05738	-0.08762
-0.17603	-0.13616	-0.13686	-0.08007	-0.11915	-0.10401	-0.1602	-0.1291	-0.07168	-0.10289
-0.13188	-0.13341	-0.14991	-0.11973	-0.13229	-0.06633	-0.14982	-0.1009	-0.09918	-0.11122
-0.11216	-0.12962	-0.11718	-0.09473	-0.09129	-0.05974	-0.12487	-0.05266	-0.07236	-0.09664
-0.05573	-0.07337	-0.06	-0.07321	-0.09746	-0.0837	-0.13222	-0.0839	-0.05275	-0.07364
-0.10465	-0.08892	-0.07411	-0.06468	-0.09023	-0.12146	-0.15336	-0.1068	-0.06298	-0.07065
-0.11011	-0.08233	-0.08548	-0.09044	-0.10396	-0.07808	-0.11962	-0.10341	-0.14197	-0.13219
-0.10871	-0.11747	-0.08069	-0.14153	-0.08527	-0.04765	-0.12348	-0.09272	-0.1816	-0.10287
-0.13707	-0.09675	-0.06876	-0.15889	-0.13172	-0.10019	-0.08078	-0.06887	-0.17754	-0.11021
-0.10267	-0.09557	-0.1121	-0.11739	-0.12382	-0.08234	-0.06715	-0.07577	-0.16887	-0.14603
-0.09671	-0.14057	-0.12869	-0.09745	-0.12316	-0.09931	-0.11629	-0.07983	-0.08948	-0.09546
-0.12675	-0.12074	-0.09489	-0.11095	-0.10126	-0.11997	-0.12975	-0.11528	-0.13835	-0.13309
-0.09782	-0.07488	-0.09666	-0.07447	-0.08855	-0.12081	-0.12474	-0.14174	-0.11139	-0.11687
-0.07203	-0.08277	-0.11689	-0.10681	-0.13885	-0.11387	-0.12808	-0.13768	-0.11458	-0.15201
-0.08719	-0.11217	-0.11016	-0.0805	-0.1297	-0.14388	-0.13839	-0.12528	-0.12288	-0.14534
-0.08857	-0.1385	-0.11329	-0.06364	-0.09724	-0.13388	-0.11695	-0.10266	-0.11149	-0.12203
-0.09749	-0.11172	-0.06572	-0.07424	-0.10211	-0.10347	-0.1177	-0.11516	-0.10683	-0.09631
-0.06188	-0.08488	-0.04011	-0.0778	-0.0968	-0.09241	-0.14296	-0.10761	-0.12934	-0.09731
-0.04373	-0.07962	-0.04071	-0.06823	-0.06264	-0.06252	-0.0934	-0.09318	-0.14225	-0.09714
-0.02367	-0.05035	-0.01276	-0.04089	-0.04711	-0.06639	-0.06793	-0.0579	-0.10021	-0.08923
3.33E-04	-0.01216	-0.01421	-0.05083	-0.0352	-0.06083	-0.07328	-0.05266	-0.08221	-0.07702
-0.01053	-0.02744	-0.05914	-0.09997	-0.03819	-0.02631	-0.05456	-0.08985	-0.0735	-0.01606
-0.05137	-0.06268	-0.08178	-0.08841	-0.03045	-0.04163	-0.03428	-0.12119	-0.0882	-0.00461
-0.04991	-0.05732	-0.02621	-0.05466	-0.04024	-0.08986	-0.04544	-0.0675	-0.0538	-0.04373
-0.01826	-0.0241	-0.01116	-0.06949	-0.04832	-0.08219	-0.05266	-0.04195	-0.03647	-0.06906
-0.01604	0.006878	-0.04805	-0.06239	-0.03819	-0.03572	-0.04183	-0.06861	-0.02021	-0.04293
-0.04482	-0.01004	-0.09945	-0.03518	-0.07436	-0.01946	-0.05302	-0.06198	-0.0296	-0.01912
-0.0719	-0.02706	-0.0636	0.003274	-0.07193	-0.02879	-0.04153	-0.0268	-0.03659	-0.01865
-0.06796	-0.02278	-0.01064	0.017138	-0.07759	-0.04194	-0.0153	-0.02355	-0.02311	-0.04796
-0.03993	-0.02568	-0.06952	0.001143	-0.10011	-0.09241	-0.04111	-0.03038	-0.01713	-0.04197
-0.01814	-0.07056	-0.08639	-0.00941	-0.09015	-0.06605	-0.09758	-0.04398	-0.01904	-0.03994
-0.0176	-0.09663	-0.0504	-0.01203	-0.03555	-0.00369	-0.09624	-0.03798	-0.0462	-0.05276

-0.02602	-0.05131	-0.02238	-0.04345	-0.03361	-0.02209	-0.03137	-0.00989	-0.08908	-0.04034
-0.01023	-0.01177	-0.02991	-0.04912	-0.02762	-0.01152	-0.02655	-0.01701	-0.0945	-0.0257
0.005427	-0.06491	-0.02403	-0.0406	-0.01376	0.003873	-0.0557	-0.03672	-0.0941	-0.01534
-0.04461	-0.07545	-0.0366	-0.0329	-0.0021	-0.01951	-0.02996	-0.03185	-0.08409	-0.02838
-0.08725	-0.04702	-0.01802	-0.05185	-7.07E-04	-0.06418	-0.02588	-0.03758	-0.00946	-0.04728
-0.03939	-0.0229	-0.01202	-0.08409	-0.00894	-0.03945	-5.52E-04	-0.03288	0.04033	0.006119
0.004621	-0.00609	-0.02408	-0.09487	-0.02905	-0.01849	0.02613	0.012363	0.037693	0.019449
-0.04086	-0.0496	-0.01897	-0.05582	-0.0248	-0.00759	0.053901	0.036688	0.038146	6.23E-06
-0.06523	-0.04797	-0.01416	-0.00135	-0.0123	-0.03843	0.037941	0.036266	0.038655	-0.00906
-0.07194	-0.04252	-0.00963	0.001518	-0.02459	-0.04898	0.026829	0.002627	0.01337	-0.05729
-0.05326	-0.01496	-0.0241	-0.04053	-0.0132	-0.0152	0.031724	-0.0368	-1.55E-04	-0.04817
-0.00837	0.005671	-0.00584	-0.02738	-0.00668	-0.01631	0.036372	-0.01581	0.046286	0.006988
-0.03351	-0.00457	-0.00597	-0.00205	-0.04502	-0.0023	0.035795	-0.03007	0.037919	-0.01179
-0.02401	0.02499	-0.01531	0.006679	-0.02553	0.004844	0.028932	-3.81E-04	-0.01832	-0.04308
-0.01507	0.045602	-0.03103	0.014319	0.01195	-0.00545	-0.01979	0.026865	-0.02854	-0.01513
-0.00131	0.04322	-0.02659	0.030282	0.020458	0.040485	-0.0062	0.027361	0.050517	0.030966
-0.00592	0.031635	0.003405	0.03827	0.010924	0.058238	0.055306	0.04818	0.073627	0.029326
-0.02005	0.027436	0.032994	0.058967	0.045225	0.085842	0.049374	0.038239	0.037976	0.037647
-0.02476	0.016523	0.015262	0.049668	0.040536	0.132364	0.11657	0.055671	-0.03023	0.003392
0.022699	0.017233	0.001875	0.066372	0.078499	0.085212	0.065797	0.068259	-0.02735	-0.02604
0.04275	0.018631	0.005042	0.091371	0.086263	0.048016	0.023454	0.105657	0.058657	0.040856
0.012957	0.0312	0.007021	0.031809	0.062423	0.087015	0.057638	0.09765	0.045825	0.027139
-0.03386	0.015761	0.011655	-0.0187	0.063058	0.07137	0.023321	0.011884	0.008189	0.037506
-0.04886	-0.0316	0.030133	0.02892	0.022559	0.039593	0.034698	-0.03613	-0.02444	0.032054
-0.01236	-0.0283	0.053397	0.090541	0.012259	-0.02952	0.010132	-0.03122	-0.04686	-0.01088
0.010108	0.015656	0.063808	0.038406	0.026924	-0.05644	-0.00833	-0.04724	-0.02444	-0.01267
0.040403	-0.01231	0.034638	-0.00267	0.050162	0.001987	0.040626	0.020041	-0.01274	0.012159
0.037481	-0.14598	-0.03234	0.016309	0.060092	0.001121	0.046945	0.013242	0.009247	0.058716
0.007853	-0.08991	0.019482	0.0345	0.028656	-0.00362	-0.00809	-0.03048	0.014628	0.034098
0.014229	-8.18E-04	0.114824	0.065936	0.013365	-0.0012	0.013014	-0.01014	0.002417	-0.01713
0.05889	0.018129	0.081326	0.035528	-0.0051	-0.02705	0.059084	0.003748	0.02532	0.005541
0.079123	0.046869	0.043594	0.072783	0.024882	-0.02982	0.058013	-0.01251	0.039677	0.042026
0.087431	0.080653	0.043202	0.059767	0.0418	-0.00235	0.03205	-0.01589	0.036479	0.032278
0.050471	0.110936	0.096216	0.061201	0.019046	0.04478	-0.01219	-0.06708	-0.01835	-0.02207
0.012534	0.066445	0.100123	0.080549	-0.03145	-4.82E-04	-0.01503	-0.06812	0.006371	-0.01518
0.003274	0.03248	0.075287	0.073461	-0.01228	0.023923	0.049034	-0.01442	0.035719	-0.02103
0.028036	0.066681	0.039661	0.083411	0.026287	0.040864	0.072735	-0.01703	0.035691	0.014486
0.085144	0.078283	-0.00384	0.038134	0.036277	0.048678	0.040293	-0.03134	0.022227	0.039348
0.05892	0.076257	0.066841	0.057171	0.019883	0.03444	0.044417	0.023467	0.009194	-0.02858
0.016918	0.112967	0.096754	0.094832	-0.00414	0.048457	0.104634	0.110467	0.059429	-0.0108
5.90E-04	0.078192	0.04793	0.102186	0.013108	0.089764	0.08785	0.071418	0.070841	0.008467
0.041646	0.047716	0.020676	0.100548	0.056206	0.062429	-0.01019	0.027554	0.036705	0.04949
0.046564	0.044087	0.002792	0.055495	0.065899	0.095929	0.012207	0.004348	-0.01448	0.061008
-0.00205	0.029707	0.031766	0.032453	0.008318	0.09308	0.035246	0.047978	0.03339	0.039433
0.019758	0.038134	0.027668	0.066197	-0.0302	0.035214	0.01644	0.063234	0.064361	0.035137
0.043942	0.05896	0.020464	0.097322	0.022901	8.50E-04	-0.00355	0.012336	0.022145	0.016448
0.007173	0.051831	0.002818	0.095889	0.027723	-0.02144	-0.07335	-0.02085	-0.04307	-0.03047

0.040939	0.059889	0.034089	0.083985	0.025411	-0.02638	-0.09248	-0.04506	-0.05723	0.005383
0.064576	0.115997	0.066871	0.023278	-0.02217	-0.01145	-0.03059	0.025794	-9.84E-04	0.059013
0.02278	0.060383	0.045953	0.024121	0.017482	0.094425	0.107507	0.11658	0.068225	0.068414
0.04645	0.064532	0.082826	0.066575	0.069491	0.140359	0.121926	0.141466	0.111596	0.091967
0.100085	0.058642	0.097895	0.089344	0.098128	0.073262	-0.00677	0.09138	0.067226	0.072564
0.071697	0.036369	0.107071	0.132539	0.155155	0.072534	-0.0047	0.018392	0.049586	0.097971
0.03247	0.046475	0.063309	0.0294	0.098066	0.071486	0.063743	0.011751	-0.01463	0.067353
0.060157	0.033873	0.068945	0.017605	0.068788	0.038649	0.045314	0.015407	-0.06664	-0.00551
0.003947	0.075263	0.127212	0.074911	0.049629	0.022935	0.031153	0.065092	0.016643	0.042054
-0.02762	0.037499	0.126737	0.075772	0.068934	0.020318	0.062982	0.080754	0.079407	0.084971
0.055725	0.023732	0.079557	0.073343	0.057802	-0.00669	0.055363	0.028796	0.057739	0.056731
0.081441	0.081935	0.073243	0.008609	0.022664	0.040322	0.07181	-0.03482	0.042268	0.034266
0.103104	0.07107	0.081265	0.008303	0.08374	0.108654	0.075343	-0.03587	0.007318	0.035109
0.067416	0.06671	0.091873	0.028041	0.081654	0.055569	0.067979	0.01996	0.003278	0.064756
0.060659	0.071995	0.074264	0.033395	0.014475	-0.02136	0.064211	0.086461	0.014977	0.018879
0.077032	0.053717	0.038995	0.090172	-0.00638	-0.02307	0.039877	-0.02519	0.030628	-0.01096
0.0848	0.048111	-0.01168	0.036503	0.016625	0.009781	0.060215	-0.05298	0.020484	0.022552
0.101381	0.085772	0.039939	0.020237	0.008369	0.03436	0.058852	-0.04713	-6.99E-04	0.086077
0.099633	0.103583	0.053397	0.049948	0.031522	-0.01393	0.046861	-0.00301	0.042669	0.12093
0.015398	0.034639	0.021261	0.061689	-0.00468	-0.02354	0.052529	0.063353	0.054553	0.056967
-4.37E-04	0.013327	0.033678	0.070635	-0.03315	-0.01185	-0.0091	0.001069	0.072125	-0.01022
0.065321	0.05323	0.027506	0.069112	0.046586	0.059961	-0.00116	-0.08217	0.038599	-0.0101
0.085581	0.098568	0.075619	0.061316	0.085989	0.058069	-0.0064	-0.08794	0.021464	0.006909
0.069612	0.09632	0.050996	7.93E-04	0.005424	0.002532	0.016729	-0.03682	0.017992	0.011279
0.007121	0.062336	0.052252	0.037264	-0.03548	-0.01245	0.033905	-0.00273	0.003748	-0.02445
0.014946	0.060121	0.048298	0.08136	-0.01111	0.029374	0.014397	0.006522	0.022827	-0.05501
0.056105	0.052401	0.007227	0.021283	-0.00545	0.041053	0.01291	-0.03527	-0.01535	-0.02585
0.043289	0.075203	0.015315	0.002069	-0.01795	0.009177	0.023347	-0.0411	-0.01956	-0.04282
0.04046	0.09984	0.039051	0.015326	-0.01749	0.013198	0.032077	0.007757	0.061604	-0.01098
0.055316	0.091638	0.062167	0.040318	-0.07159	0.050916	0.058187	-0.01039	0.067892	0.023674
0.065232	0.061723	0.046489	0.080819	-0.01133	0.040782	-2.74E-04	-0.01835	-0.01653	-0.00969
0.068137	0.056244	-0.00306	0.050312	-0.00175	0.026116	-0.06832	0.010319	-0.01027	-0.00124
0.05235	0.038936	-0.03558	0.022175	-0.00527	0.043389	0.006576	-0.01057	0.02436	0.001409
0.013937	0.084448	-0.00903	-0.00605	0.031602	0.073204	0.078755	0.018176	0.029822	-0.0214
-0.01108	0.103679	0.100666	0.020655	-0.01761	0.046615	0.03574	0.022949	0.046892	-0.00982
0.038042	0.045237	0.115154	0.049724	0.007656	0.045519	-0.08647	-0.00255	0.018073	0.014405
0.035414	0.006646	0.029292	0.007973	-0.00131	0.072883	-0.0781	-0.03935	-0.0071	0.029298
0.040601	-0.01044	-0.01161	0.00433	-0.06467	0.027191	-0.00111	-0.01564	0.032355	0.047952
0.075348	0.016496	-0.01215	0.019062	-0.07004	0.022519	0.069282	0.070261	0.09098	0.039888
0.067086	0.055956	0.007278	0.025494	-0.01817	0.042546	0.06269	0.073496	0.06388	0.030326
0.067056	0.049612	0.053225	0.051012	-0.0139	0.023923	-0.05736	-0.00644	-0.03928	0.016879
0.11322	0.078525	0.032093	0.055297	-0.00458	0.052388	-0.11198	-0.05465	-0.01718	0.039064
0.102225	0.120282	0.067344	0.061546	-0.03206	0.031807	-0.0413	-0.05234	0.009273	0.012773
0.071849	0.10429	0.049347	0.013367	-0.05674	0.052165	0.052558	0.023276	0.034539	-0.02931
0.088437	0.085987	0.063749	-0.01184	-0.02084	0.051055	0.006447	0.040561	-0.01485	-0.02303
0.104539	0.046785	0.045418	0.024174	0.019987	0.027952	-0.06899	0.02805	-0.07494	-0.02511
0.073823	0.019265	0.034281	0.087907	0.085989	0.057956	-0.00106	0.045013	-0.02554	-0.0217

0.096767	0.079102	0.059311	0.113406	0.063752	0.053222	0.012051	0.061323	-0.00343	0.01634
0.122077	0.138867	0.084208	0.065907	0.061097	0.076984	0.020237	0.046911	-0.00343	0.00654
0.075624	0.084786	0.092531	0.034123	0.050078	0.063369	0.025192	8.62E-04	-0.02186	0.045728
0.014734	0.008733	0.057022	0.042705	0.060752	-0.00225	0.00691	-0.01439	-0.0331	0.047952
0.009477	0.002554	0.061962	0.056574	0.086598	0.016871	-0.01537	0.009631	0.018289	0.051764
0.0794	0.029598	0.068737	0.052417	0.069344	0.057703	0.001447	0.065303	0.07742	0.0696
0.067596	0.035572	0.046997	-6.54E-04	0.071225	0.093446	0.04235	0.067714	0.06062	0.053667
-1.03E-06	0.048932	0.03461	-0.00994	0.075872	0.07446	0.03254	0.043467	0.00174	0.059756
-0.02976	0.020112	0.032229	0.056801	0.083771	-0.02223	0.001321	0.030152	0.004926	0.070698
-0.02583	-0.01105	0.076887	0.051461	0.026207	-0.06698	-0.05275	-0.00773	0.023894	0.05449
0.030895	0.046165	0.036673	-0.0085	0.005525	-0.01852	-0.01231	0.018851	0.03679	0.021488
0.048657	0.099299	-0.00539	-9.28E-04	0.048035	0.027086	0.057407	0.066839	0.026228	0.022361
0.008088	0.071786	-0.01091	0.009934	0.060092	0.049505	0.075795	0.008838	0.027828	0.036546
-0.01838	0.022425	-0.06336	0.021493	-0.01009	0.006767	0.01377	-0.05738	0.008956	-0.00597
0.025005	0.018446	-0.06664	0.005693	-0.06335	-0.0443	0.002921	-0.05167	0.038089	-0.0324
0.020673	0.025903	-0.01644	0.009373	-0.01262	0.011423	0.047847	0.023822	0.034174	-0.04633
-0.00789	-0.00681	-0.0718	0.052023	0.038784	0.03125	0.035	-0.03997	-8.29E-04	-0.04329
0.003248	-0.00731	-0.03955	0.053037	0.03077	0.001913	0.014815	-0.06553	0.010759	0.006672
-0.06609	-0.0143	0.004556	0.035392	-0.0069	0.013528	-0.01819	-0.05364	-0.01133	-0.00502
-0.01621	0.043695	2.49E-04	8.18E-04	-0.06247	-0.0183	-1.22E-04	-0.02534	-0.03096	-0.06735
0.050384	0.085001	0.012645	0.008838	-0.01965	-0.01135	-0.01071	-0.07529	-0.01815	-0.10391
0.011029	0.036094	-0.01585	0.008685	-0.00751	-0.00596	-0.02232	-0.12388	-0.00636	-0.037
-2.83E-04	-0.00831	-0.01514	-0.00639	-0.02664	-0.03663	-0.03318	-0.09256	-0.03709	0.012933
2.05E-04	-0.03118	0.009967	0.028547	-0.04333	-0.08708	-0.04864	-0.04006	-0.05273	-0.00748
0.003714	0.022105	0.01228	-0.01116	-0.07019	-0.02506	-0.03222	-0.00213	-0.04753	-0.04469
-0.0202	-0.01177	-0.02242	-0.02895	-0.04693	0.004097	-0.02299	0.003878	-0.08469	-0.0765
0.005557	-0.04915	0.001595	-0.02731	-0.02051	-0.02347	-0.07643	0.014176	-0.05231	-0.04707
-0.01708	-0.04886	0.020065	-0.00506	0.022717	-0.01546	-0.05181	0.043152	-0.01027	0.007595
-0.00605	-0.032	0.034391	-0.00388	0.017482	-0.01389	-0.01076	0.01589	-0.03406	0.032753
0.043913	0.008655	0.028506	-0.02576	-0.05071	0.004445	-0.006	-0.02932	-0.05112	0.005856
0.034801	0.003752	-3.08E-04	0.015352	-0.02751	0.013782	-0.05876	-0.0109	-0.02749	-0.04584
-0.01261	-0.07317	-0.02173	0.010649	0.032248	0.008447	-0.04185	0.050382	0.033334	-0.00492
-0.04662	-0.11144	-0.02776	-0.07365	0.012696	-0.00228	-0.0092	0.051225	-0.00766	0.038752
-0.00993	-0.04904	-0.00434	-0.0858	-0.05224	-0.04328	-0.05845	-0.00105	-0.06475	-0.02858
-0.01168	-0.04716	-0.03138	-0.08158	-0.05182	-0.03728	-0.03189	-0.01726	-0.10001	-0.05512
-0.03911	-0.048	-0.00147	-0.03633	-0.00688	0.005068	-0.04932	-0.02075	-0.061	0.002451
-0.03012	-0.05044	-3.33E-04	-0.04196	0.006285	8.99E-04	-0.03728	-0.01546	-0.03561	0.010428
-0.00307	-0.06276	-0.00649	-0.08238	-0.00569	-0.04149	-0.02948	-0.07024	-0.04466	-0.03415
0.037425	0.012754	0.033541	-0.05569	-0.04099	-0.09919	-0.02051	-0.07501	-0.08045	-0.0819
0.031005	0.040156	0.056445	0.007338	-6.07E-04	-0.04408	-0.01004	-0.05041	-0.08661	-0.0768
-0.00455	-0.01021	0.003073	-0.00706	0.041525	-0.01553	-0.01179	-0.01371	-0.02703	-0.00193
-0.0174	-0.02408	-0.0259	-0.02489	0.042405	-0.01092	0.023934	-0.03829	-0.02213	-0.00227
-0.0047	0.01668	-0.01039	-0.03873	0.020616	0.00452	0.036509	-0.04171	0.002235	-0.01723
-0.04359	-0.00671	-0.02849	-0.07755	-0.00656	-0.02045	-0.00739	-0.08307	-0.0161	-0.0406
-0.03929	-0.01398	-0.0229	-0.04476	0.012876	-0.02763	-0.01863	-0.10826	-0.05711	-0.02298
-0.03296	0.004544	0.006403	0.034933	0.008777	-0.03834	0.023027	-0.0451	-0.02912	-0.01335
-0.00389	0.016365	-0.06051	0.048663	-0.02227	-0.06957	0.003481	-0.04363	-0.02552	-0.05492

-0.00131	0.013092	-0.06203	0.027456	-0.03382	-0.074	-0.02085	-0.04951	-0.02963	-0.03621
-0.00761	0.027463	-0.00344	-0.00234	-0.01824	-0.01048	-0.01427	-0.05071	-0.00461	-0.00538
-0.01951	0.015945	0.012645	0.010776	0.014733	-0.01353	-0.01863	-0.06588	0.023429	0.025266
-0.02174	0.005645	-0.01222	0.021781	-0.00121	0.022727	0.014423	-0.00961	0.045307	0.017986
0.00974	0.005876	-0.06062	-0.00405	-0.026	0.056242	0.022202	0.024506	0.049005	0.006593
0.002834	-0.01989	-0.06631	1.94E-04	-0.01533	0.048237	-0.04017	-0.0427	-0.03435	-0.07789
-0.0242	-0.03519	-0.04746	0.014913	-7.07E-04	0.01526	-0.03675	-0.05483	-0.07177	-0.08389
-0.01313	-0.01118	-0.06374	-0.00967	-0.01639	0.005892	0.038162	0.030846	-0.00528	-0.04446
-0.01161	-0.01778	-0.04429	0.01499	-0.02464	0.047604	0.015103	0.036519	0.021355	-0.03102
0.0282	-0.03068	0.002104	0.010623	-0.00891	0.081658	-0.05639	0.008706	-0.00867	0.019015
0.001827	-0.01999	0.00751	0.01024	0.017508	0.065657	-0.03774	0.002653	-0.01842	0.059488
0.019947	0.024294	0.035517	0.033718	0.003102	0.014342	-0.04031	-0.00921	-0.02035	0.007199
0.002446	0.022211	0.04601	0.011749	-0.0207	0.011853	-0.00234	0.015783	0.006344	-0.03497
0.004258	-0.02616	0.021634	-0.03957	-0.01622	0.02832	-0.03876	0.002133	-0.01465	-0.03595
0.013539	-0.07486	-0.01851	-0.02468	-0.00999	0.004121	-0.06505	-0.00242	-0.03951	-0.01159
-0.0083	-0.06872	-0.03999	0.021309	-0.01436	-0.0219	-0.03723	0.002315	-0.01047	0.023236
0.026668	-0.00231	-0.00567	0.006958	-0.04752	-0.02268	-0.02005	0.004662	0.010174	0.027056
0.027078	0.004059	0.025701	-0.02028	-0.01279	0.021949	0.008943	-0.00605	-0.03989	0.041255
0.024271	-0.04754	8.33E-04	-0.03391	0.039988	0.034467	0.007475	0.010928	-0.0628	0.031245
0.011161	-0.05021	0.001138	-0.00804	0.046837	0.011043	0.002692	0.026398	-0.01573	0.035221
-0.06232	-0.14661	0.023904	0.056006	0.008292	-3.34E-04	-0.01685	0.010266	0.008691	0.055108
-0.0227	-0.11131	0.038774	0.012647	-0.00948	0.032975	0.037142	0.044182	-0.01583	0.016691
0.005974	-0.02766	0.01988	-0.06257	-0.01368	-0.00325	0.027071	0.041926	-0.00613	0.058805
-0.06094	-0.04788	-0.02576	-0.09288	-0.02267	-0.0465	-0.01522	-0.02767	0.020267	0.072135
-0.04371	-0.05032	-0.02078	-0.02499	0.03625	-0.01885	-0.00836	-0.00799	0.020675	0.039916
0.044397	0.004468	0.019402	0.01719	0.053258	-0.05344	-0.00642	0.064192	0.054553	-0.00152
0.029601	0.016733	0.004402	-4.30E-04	0.011796	0.003227	0.046157	0.053004	0.006081	-0.03664
-0.0396	0.017839	-0.04126	0.017839	0.028843	0.039161	0.070886	-9.74E-04	-0.01635	0.009818
-0.0719	-0.01589	-0.03418	0.02207	0.055382	-0.01441	0.027367	0.025245	0.054994	0.039916
-0.07407	-0.01652	0.023556	0.021047	0.049181	-0.00129	0.021989	0.045444	0.059994	0.013628
-0.00965	-0.00622	0.020357	-0.00521	0.048761	0.01203	0.037528	0.043095	0.026696	-0.01865
0.020216	0.042968	-0.002	-0.01177	0.022664	0.007995	0.026668	0.013669	0.02827	0.029742
3.33E-04	0.05303	-0.03192	-0.01604	0.001594	-0.00423	0.006371	-0.00406	0.028824	0.069753
-0.01976	0.053545	-0.00742	0.011749	-0.00285	0.013248	-0.00602	-0.01887	0.024442	0.007515
-0.02894	0.042577	0.041414	0.062524	-0.014	-0.01677	-0.0054	-0.00735	0.053203	-0.02778
-0.01626	0.018103	-0.03366	0.03827	-0.01169	-0.00306	0.009124	0.004191	0.05072	-0.00392
0.023321	0.03783	-0.03604	0.004986	-0.01262	0.02037	-0.04599	-0.02306	0.036677	0.039547
0.031447	0.007521	0.01919	0.00978	-0.00262	0.037465	-0.0594	-0.01798	0.042554	0.043572
-0.01663	-0.00761	0.038497	-0.00779	-0.10632	0.035803	-0.02638	0.014176	0.001064	0.04746
0.02506	0.057716	0.041052	0.012904	-0.08315	0.053278	0.004246	0.028023	0.008427	0.05399
0.088658	0.069849	0.038608	0.033988	0.002121	0.072417	0.001955	0.023194	0.028934	0.085255
0.041476	-0.01036	0.048128	0.041634	0.047533	0.067265	0.005576	0.044726	0.056851	0.114636
0.00211	-0.03779	0.059863	0.036124	0.072522	0.048292	0.049742	0.036885	0.042726	0.090943
0.017212	-0.00286	0.038082	-0.0145	0.01538	0.047219	0.067152	-0.00814	-0.00485	0.053227
-0.02677	-0.03823	0.026509	-0.03484	-7.07E-04	0.03962	0.0566	0.014925	-0.00114	0.068961
-0.03545	-0.05955	0.009397	-0.02319	0.026472	0.027558	0.027071	0.059807	0.0439	0.072349
0.023728	-0.00624	0.009371	0.011647	0.044588	0.020809	0.023667	0.07017	0.10061	0.072441

0.019973	0.047292	-0.00796	0.017709	0.020825	0.019184	0.064827	-0.00206	0.073381	0.034098
0.015425	0.026548	-0.02958	-0.01121	0.041552	0.025567	0.06565	-0.04752	0.009009	5.81E-05
0.050384	0.020431	0.017763	0.00491	0.04304	-0.01946	0.03426	-0.02045	0.020077	-0.03766
0.042325	0.030629	0.047845	0.046242	0.024882	-0.04798	0.028769	0.054673	0.105539	0.002086
-0.00312	-0.01941	0.008465	0.045771	0.060063	0.020654	7.63E-04	0.085358	0.12242	0.054079
-0.03788	-0.04011	-0.02339	-0.02614	0.002046	0.012106	-0.00903	0.019933	0.032104	0.035334
0.017159	0.021333	-0.00271	-0.0446	-0.02215	-0.0378	-0.00903	-0.01805	-0.02321	-0.02612
0.054005	0.006569	-0.00632	-0.01559	0.006133	-0.01017	0.028418	0.021832	0.015997	-0.02369
-0.014	-0.03626	0.009837	-0.02286	-0.0457	-0.01724	0.038521	-0.00743	0.05253	-0.02177
-0.05394	-0.0089	0.037805	0.036259	-0.04514	-0.04073	-0.01009	-0.01467	0.036339	0.01462
-0.07496	0.016917	-0.00119	0.013367	-0.02438	-0.06831	-0.03642	0.026425	0.006397	0.05676
-0.05142	-0.00656	-0.02592	-0.02976	-0.00364	-0.03814	-0.01322	0.032403	-0.00687	0.011892
-0.02089	-0.04133	-0.00664	0.001919	0.032006	-0.00921	0.014972	0.044898	-0.01305	-0.03348
-0.0242	-0.00572	0.021954	0.055127	0.005702	-0.02188	0.013979	0.048701	0.045394	-0.00954
-0.01947	0.045912	0.013037	0.053234	-0.00697	2.82E-04	-0.03465	0.012443	0.056792	0.06062
-0.00269	0.040767	0.001214	0.013752	-0.00302	0.038541	6.62E-04	-0.00508	-0.00875	0.053286
0.00767	0.017575	-0.01111	-0.01092	-0.01318	0.044262	-0.00823	-0.04108	-0.01802	0.0472
-0.00953	0.017207	-7.89E-04	0.02008	0.01691	0.045929	0.026077	-0.00188	-0.00641	-0.0337
-0.01043	0.018103	0.022007	0.058938	-0.00567	0.041867	0.050168	0.069926	0.032216	-0.04619
0.008481	0.018129	0.005427	0.063851	-0.01692	0.043471	0.033932	0.046824	-0.01465	0.002791
0.05482	0.03052	-0.03674	0.006654	-0.0201	0.037868	0.011324	-0.02607	-0.0205	0.039746
0.031447	0.048055	-0.02363	0.022437	-0.01694	0.009051	-0.06078	-0.03429	-0.01615	0.002765
-0.00564	0.041462	-0.00712	0.02008	-0.03729	0.008096	-0.04732	-0.01534	-0.04159	-0.04284
-0.00269	0.033435	0.004428	0.020158	-0.04061	0.05186	0.026265	-0.00224	-0.04476	0.026312
0.005193	0.018604	0.047025	0.03205	-0.023	0.075925	0.061261	0.054379	-0.01842	0.043199
0.020835	-0.00444	0.023556	0.012519	-0.02364	0.061292	0.011117	0.041214	-0.02292	0.037874
-0.0085	0.006235	0.017974	0.04221	0.013778	0.038407	-0.03477	0.023194	-0.02008	0.051998
0.008141	0.036424	0.038857	0.04232	0.005601	0.021301	-0.01685	0.070352	0.026972	0.053814
-0.00305	0.008836	0.003814	-0.00445	-0.03967	0.029268	0.034534	0.059391	0.03216	0.074407
-2.32E-04	-0.00394	-0.02785	-0.03821	-0.05197	0.023013	0.029851	0.03232	-0.02829	0.055196
0.030481	0.007469	0.00292	-0.00627	0.017274	0.064941	0.036427	0.014979	-0.02968	0.056317
0.027187	0.031172	0.076222	0.047632	0.082711	0.11215	0.030231	0.011273	-0.0304	0.053227
-0.0032	0.035023	0.085595	0.069902	0.062105	0.066891	0.067831	0.08116	0.002443	0.096317
-0.01048	0.01278	0.045953	0.004532	0.008522	0.036714	0.010469	0.060787	0.099272	0.135212
0.026614	-0.00341	0.029102	0.004708	0.041305	0.064483	0.019047	0.007757	0.038627	0.081202
0.034746	-0.01172	0.030513	0.024517	0.08465	0.065771	0.052843	0.029819	0.025898	0.082581
0.036698	-0.00746	0.037667	0.007795	0.019229	0.012385	0.026292	0.055965	0.022118	0.049403
0.053831	0.012024	0.031629	-0.04322	-0.01706	-0.0012	0.050168	0.034442	0.016213	0.052085
-0.00824	-0.0324	-0.00704	-0.01587	0.039577	0.023949	0.045792	-0.01942	0.071819	0.108565
-0.03807	-0.07456	-0.00928	0.010138	0.052609	0.004146	0.030746	-0.02149	0.019697	0.063133
0.023105	-0.00617	0.007923	0.014938	0.032652	-0.02654	0.002768	-0.01852	0.030906	0.072656
0.076664	0.067656	0.024681	-0.01339	0.01743	-0.02538	0.011791	0.05526	0.058153	0.085603
0.041391	0.051546	0.058876	-0.01638	0.017222	-0.02536	0.007346	0.052012	0.045394	0.088741
0.005948	0.008655	0.008957	-0.01104	0.062163	0.034814	0.008608	0.025657	0.067286	0.075795
0.015132	0.015945	0.026482	0.034608	0.040838	0.044644	0.009537	-0.00756	0.074918	0.054284
0.087808	0.082914	0.073333	0.066575	-0.01308	-0.01712	0.035466	-1.86E-05	0.027192	0.039717
0.019382	0.056619	0.086614	0.061402	0.027989	0.021845	0.064886	0.034526	0.018397	0.039859

-0.06816	0.017338	0.036646	0.053319	0.048901	0.072155	0.050793	0.063264	0.090469	0.086298
-0.0596	-0.02903	-0.038	0.041195	0.01136	0.03428	0.055967	0.093556	0.114791	0.066143
-0.01515	0.018472	-0.02958	0.032561	0.033839	0.016206	0.06792	0.059302	0.102083	0.079579
0.026122	0.067094	0.015288	0.015222	0.079728	0.046697	0.083478	0.044956	0.092485	0.102283
0.074067	0.070921	-4.05E-06	0.043973	0.120299	0.074958	0.073483	0.088105	0.135215	0.155288
0.027242	0.043611	0.009993	0.065617	0.103613	0.091312	0.076035	0.098039	0.148509	0.17911
0.019947	0.06881	0.072194	0.086018	0.043758	0.039728	0.033823	0.059065	0.084383	0.099991
0.045822	0.078434	0.080807	0.071663	-0.00852	-0.00616	0.011065	0.012762	0.040046	0.028688
0.039165	0.06671	0.012411	0.043008	0.022612	0.062771	0.09158	0.008126	0.035972	0.057678
0.021266	0.061869	0.00343	0.101114	0.104058	0.103275	0.094021	0.086461	0.118997	0.108899
-0.03274	0.014189	-0.04204	0.067157	0.047366	0.07719	0.024897	0.089851	0.13884	0.113793
-0.01988	0.048253	-0.01863	0.039006	0.007376	0.042355	-0.00974	0.063084	0.101788	0.105545
0.070366	0.104773	0.043846	0.046187	0.065608	0.088704	0.076367	0.099305	0.113813	0.055255
0.042438	0.084909	0.064424	0.063764	0.122944	0.142202	0.120789	0.101161	0.067135	0.089697
0.03667	0.090951	0.055839	0.090172	0.108302	0.112373	0.054474	0.105789	0.05629	0.165571
0.018818	0.088586	0.07076	0.120952	0.085197	0.111608	0.021643	0.093492	0.114656	0.158303
0.045622	0.068514	0.065454	0.064198	0.056377	0.082491	0.053158	0.091796	0.116991	0.13158
0.081472	0.088897	0.042754	0.024279	0.051145	0.068793	0.107701	0.067201	0.123658	0.098426
0.074006	0.111721	0.024252	0.066691	0.095287	0.136529	0.11548	0.037448	0.146289	0.16736
0.034412	0.041964	-0.02211	0.08139	0.06199	0.155217	0.094807	0.13925	0.187495	0.188417
0.074372	0.043276	-0.01673	0.110759	0.072109	0.136394	0.090395	0.168322	0.153352	0.22874
0.125116	0.136054	0.095931	0.145489	0.06274	0.121992	0.084797	0.167256	0.11784	0.209201
0.088091	0.108428	0.083747	0.097353	0.055354	0.14186	0.089991	0.165852	0.159483	0.158826
0.115459	0.091201	0.091248	0.140083	0.138854	0.171259	0.117298	0.18069	0.155942	0.209117
0.134782	0.109111	0.120907	0.119603	0.148033	0.163182	0.132429	0.221696	0.177357	0.206772
0.164618	0.055956	0.078949	0.054986	0.075842	0.094364	0.117364	0.176904	0.176539	0.18068
0.16473	0.107519	0.119403	0.111081	0.069872	0.075368	0.114229	0.155703	0.065233	0.105909
0.08505	0.116692	0.17385	0.157436	0.166959	0.146566	0.126706	0.126918	0.082154	0.120382
0.04434	0.012337	0.119037	0.100894	0.138304	0.174599	0.169046	0.195283	0.173514	0.166027
0.050154	-0.00178	0.120773	0.074497	0.112297	0.153389	0.136633	0.172264	0.171048	0.144374
0.143166	0.096699	0.148619	0.1162	0.069139	0.112086	0.11367	0.129106	0.191868	0.051121
0.152882	0.087161	0.104485	0.11318	0.097346	0.12134	0.118658	0.200176	0.14589	-0.00923
0.090584	0.09984	0.133128	0.156935	0.177924	0.129532	0.099295	0.172726	0.176306	0.125442
0.034468	0.081935	0.152742	0.091556	0.135427	0.084672	0.191283	0.206163	0.310451	0.254667
0.077554	0.041657	0.12393	0.050032	0.07412	0.089491	0.199609	0.201325	0.304453	0.22738
0.12987	0.047546	0.135234	0.086535	0.109683	0.095437	0.113834	0.147889	0.2678	0.231737
0.087305	0.095688	0.143899	0.128061	0.203228	0.189439	0.12099	0.156407	0.249558	0.205396
0.053947	0.131372	0.109934	0.097415	0.196733	0.189324	0.181114	0.19427	0.220918	0.191228
0.08696	0.111918	0.06463	0.06643	0.148104	0.090188	0.199249	0.226113	0.270642	0.192842
0.109998	0.06377	0.100219	0.082716	0.161669	0.113492	0.135112	0.192857	0.195227	0.122887
0.053743	0.092389	0.160519	0.129202	0.172723	0.123234	0.152106	0.199725	0.136243	0.061994
0.019812	0.123398	0.121544	0.097322	0.132875	0.092043	0.157631	0.196013	0.132359	0.038072
0.00767	0.107001	-0.00667	0.027031	0.095661	0.073262	0.146084	0.155296	0.12026	0.08412
0.010766	0.066504	4.02E-04	0.036259	0.074357	0.043171	0.126976	0.125431	0.189015	0.152331
0.017934	0.081141	0.083901	0.103007	0.124539	0.099075	0.140109	0.077064	0.221824	0.194585
0.012164	0.086852	0.1393	0.13471	0.151774	0.124086	0.116173	-0.04098	0.014682	0.190583
0.017774	0.101692	0.053884	0.074319	0.063983	0.142544	0.167333	-0.01524	-0.1303	0.097971

0.01399	0.100542	0.04929	0.063937	0.037501	0.162644	0.195426	0.13113	-0.07605	0.048851
0.049923	0.055525	0.051053	0.032131	0.129494	0.138626	0.185432	0.276799	0.114386	0.069326
0.022807	0.053831	0.097768	0.101965	0.166079	0.121601	0.172304	0.295389	0.137095	0.03966
-0.01088	0.089207	0.075317	0.109377	0.134507	0.09824	0.206183	0.227639	0.03662	0.033061
0.034162	0.109306	0.025674	0.078303	0.168614	0.170018	0.210307	0.108072	-0.03141	0.036151
0.043317	0.049357	0.029238	0.107456	0.2268	0.250139	0.226398	0.028823	-0.02517	0.031747
0.03106	0.069731	0.085194	0.131289	0.176721	0.142167	0.171966	0.045013	0.004926	0.001722
0.034384	0.118184	0.139615	0.175287	0.103106	0.089067	0.128265	0.067986	0.042754	0.029715
0.06202	0.11752	0.097134	0.133352	0.050639	0.185908	0.185664	0.111268	0.069653	0.078273
0.048743	0.095783	0.043678	0.10475	0.073084	0.186248	0.17144	0.095969	0.082781	0.083806
0.043175	0.081263	0.021448	0.096044	0.159859	0.186665	0.149852	0.046018	0.070018	0.058656
0.005869	0.114875	0.065896	0.135971	0.20279	0.177519	0.186169	0.054204	0.072798	0.049723
0.007356	0.125285	0.091154	0.178323	0.142204	0.237012	0.214264	0.107475	0.076615	0.085634
0.001904	0.079375	0.010901	0.147551	0.127311	0.211651	0.160915	0.112942	0.097387	0.075764
0.016198	0.078556	0.009759	0.046714	0.152661	0.175779	0.086182	0.045128	0.126146	0.031189
0.064516	0.052544	0.007098	0.019688	0.205348	0.207061	0.137361	0.107608	0.103659	0.023236
0.016091	0.013484	0.054028	0.147621	0.188903	0.191311	0.244881	0.169123	0.048078	0.081202
0.027516	0.064591	0.088257	0.123132	0.125372	0.220896	0.245103	0.124982	0.05473	0.105148
0.007252	0.027895	0.036618	0.072812	0.154869	0.258103	0.245592	0.148362	0.086529	0.042741
0.02362	0.048337	0.090155	0.067448	0.1412	0.272401	0.289281	0.170155	0.086909	0.01411
0.038238	0.082822	0.122819	0.065704	0.164105	0.325339	0.293882	0.198661	0.078661	0.064846
0.056455	0.076559	0.093159	0.07234	0.167914	0.258818	0.230118	0.16381	0.052209	0.046853
0.048456	0.06884	0.05607	0.023226	0.169314	0.166207	0.16737	0.099077	0.061544	0.02127
0.030068	0.003625	0.088754	0.073432	0.155727	0.169326	0.186907	0.049685	0.059697	0.029104
0.064427	0.063945	0.121108	0.07902	0.134166	0.210009	0.275383	0.100476	0.082311	0.045612
0.083304	0.070028	0.090935	0.039935	0.108398	0.174047	0.330334	0.193583	0.066289	0.049694
0.062524	0.040156	0.107882	0.052417	0.086934	0.108908	0.3066	0.261137	0.129765	0.052524
0.007617	0.023759	0.10863	0.111725	0.137069	0.113364	0.218215	0.307295	0.207715	0.034042
0.03953	0.027949	0.078554	0.057341	0.091013	0.10315	-0.01162	0.190845	0.179076	0.028467
0.030619	0.028732	0.077099	0.084379	0.085441	0.09034	-0.1305	-0.02665	0.13001	0.093927
0.029408	0.016444	0.071805	0.094274	0.137069	0.117447	-0.04748	-0.12713	0.001376	0.082612
0.057363	0.013797	0.034583	0.07911	0.135359	0.149199	0.066621	-0.09126	-0.05538	0.049927
0.055141	-0.0204	-0.00849	0.069785	0.09998	0.157939	0.080729	0.010796	-0.03702	0.03932
0.015718	-0.01002	0.031357	0.034825	0.077243	0.181132	0.084613	0.036238	-0.01305	0.06557
-0.01228	0.05018	0.076162	0.059367	0.087728	0.164476	0.081216	0.073802	0.076399	0.127664
0.041674	0.039795	0.054688	0.124193	0.128452	0.182818	0.05565	0.074078	0.096933	0.063673
0.065291	0.081812	0.065602	0.152837	0.186593	0.231433	0.092361	0.071936	0.076461	0.009897
0.020835	0.076257	0.080197	0.159016	0.160908	0.17412	0.18431	0.125086	0.081528	0.053022
0.010108	0.044395	0.025164	0.10864	0.14082	0.1549	0.173509	0.166914	0.113544	0.062983
-0.01527	0.058671	0.042502	0.038025	0.140923	0.246211	0.179391	0.216768	0.141237	0.038383
0.020916	0.108655	0.125348	0.073166	0.150394	0.2453	0.23439	0.257145	0.125523	0.002165
0.011583	0.11074	0.147301	0.145349	0.095007	0.179676	0.082468	0.16836	0.098263	0.0527
-0.05747	0.012311	0.059079	0.121644	0.130877	0.140597	-0.09413	0.078084	0.105539	0.092705
-0.04315	-0.03542	0.037778	0.096792	0.213688	0.163469	-0.12308	0.036547	0.104977	0.076753
0.007644	0.018499	0.055695	0.081	0.223568	0.176186	-0.17259	-0.00964	0.061903	0.040856
0.062079	0.079193	0.092218	0.114476	0.178753	0.182593	-0.03374	0.054526	0.080498	0.090399
0.026641	0.017813	0.093756	0.089988	0.11767	0.200481	0.16474	0.152788	0.129172	0.107501

0.018443	0.01153	0.095268	0.053206	0.118424	0.276808	0.279645	0.229741	0.16117	0.085445
0.009845	-0.01688	0.058296	0.093315	0.09234	0.27439	0.364824	0.286695	0.183009	0.111154
0.030592	-0.02067	0.05151	0.125357	0.034569	0.243569	0.375555	0.307452	0.216031	0.154695
0.025277	0.022451	0.056185	0.0845	0.168356	0.267857	0.329361	0.304418	0.232051	0.20113
0.035916	0.010207	0.030133	0.033422	0.211812	0.307017	0.252364	0.27773	0.205879	0.172037
0.016544	-0.02269	0.061349	0.062495	0.119443	0.120721	0.12441	0.142039	0.068225	0.062593
0.003299	-0.01236	0.032175	0.075979	0.05244	-0.00764	0.077665	0.032682	-0.00526	-0.00258
0.02035	0.049159	0.019667	0.058938	0.068671	0.049312	0.124377	0.007599	0.008559	0.050684
0.042155	0.0587	0.064483	0.085592	0.082228	0.186286	0.209938	0.053589	0.033278	0.099404
0.039418	0.034584	0.034995	0.045106	0.075813	0.159075	0.193487	0.107144	0.06418	0.115515
0.049491	0.039102	0.005222	0.0036	0.069051	0.147257	0.125286	0.062397	0.087986	0.125373
0.06202	0.072682	0.054861	0.096449	0.133758	0.170565	0.150924	0.052537	0.105671	0.148918
0.064218	0.117156	0.150156	0.131053	0.071608	0.074665	0.210882	0.134008	0.120671	0.17455
0.046279	0.084018	0.136828	0.168029	0.089076	0.013782	0.101653	0.137685	0.123486	0.230544
0.045822	0.045912	0.059573	0.093686	0.12594	0.063483	0.034288	0.160168	0.19401	0.246766
0.082993	0.005748	-0.00404	0.081511	0.144255	0.154267	0.09654	0.1976	0.245297	0.235067
0.039333	0.034913	0.085996	0.19983	0.20092	0.24804	0.182613	0.154188	0.220918	0.217296
0.031613	0.111623	0.178794	0.244487	0.226842	0.277975	0.215134	0.1255	0.16871	0.214864
0.067656	0.072264	0.042894	0.103672	0.225622	0.324245	0.221781	0.142326	0.172896	0.148809
0.038126	0.031934	-0.00861	0.056574	0.159859	0.293341	0.182728	0.080941	0.091396	0.069174
0.03095	0.060848	0.01837	0.057313	0.147121	0.156452	0.065944	0.00529	0.008691	0.080921
-0.00769	0.073251	0.105194	0.125323	0.13386	0.076307	0.001549	0.008416	-0.01413	0.058122
0.052032	0.096257	0.080685	0.11816	0.091445	0.088825	0.010806	0.030318	0.009459	0.067262
0.062316	0.048592	0.002639	0.064834	0.111876	0.162501	0.024309	0.00508	0.073627	0.145279
0.017159	-0.01373	-0.03288	0.044774	0.116198	0.259266	0.128027	0.028326	0.066651	0.14724
0.003791	0.033873	0.001901	0.047075	0.192742	0.292567	0.210595	0.083191	0.052238	0.142209
0.005531	0.068336	0.051253	0.100391	0.069022	0.167256	0.238968	0.127819	0.058687	0.088901
0.027762	0.070921	0.088505	0.107968	-0.05361	-0.06158	0.169345	0.134184	0.128823	0.12368
0.026122	0.007315	0.077826	0.095889	-0.04597	-0.13024	0.069935	0.136621	0.17336	0.179855
0.03084	-0.02057	0.042335	0.129202	0.059203	-0.03072	-0.06164	0.089501	0.104845	0.175171
0.041109	0.039185	0.060533	0.164591	0.126876	0.016231	-0.12381	0.04361	0.098914	0.133833
0.056017	0.074962	0.082795	0.175549	0.149618	0.059	-0.03231	0.045042	0.195796	0.196579
0.066068	0.044676	0.0868	0.112468	0.190063	0.073817	0.054359	0.031985	0.15702	0.239591
0.059656	0.042382	0.052223	0.121084	0.218952	0.106728	0.103446	0.037336	0.060769	0.199607
0.018122	0.035682	0.03335	0.153938	0.253827	0.196704	0.14573	0.058089	0.054818	0.174666
0.020754	0.06254	0.067936	0.112759	0.21586	0.157797	0.107669	0.067956	0.089831	0.197845
0.092741	0.122995	0.111241	0.138228	0.142933	0.079019	0.105375	0.065784	0.125488	0.190222
0.103854	0.100095	0.150514	0.207765	0.170571	0.126157	0.166109	0.083191	0.108191	0.201212
0.060954	0.072174	0.102074	0.19099	0.218497	0.193268	0.159343	0.059243	0.042812	0.143254
0.017105	0.044423	0.076645	0.229001	0.252083	0.172981	0.09613	0.011088	0.059429	0.127873
0.024135	0.066769	0.067255	0.215602	0.185289	0.065255	0.031099	-0.03262	0.062381	0.178914
0.069582	0.130414	0.080837	0.171717	0.11872	0.042165	0.02029	0.008891	0.051829	0.16179
0.05555	0.114644	0.166055	0.212784	0.161596	0.057422	0.04672	0.082784	0.061246	0.117109
0.073976	0.057976	0.072823	0.200027	0.183188	0.127808	0.092204	0.056937	0.068104	0.142209
0.028996	0.021706	0.050313	0.248358	0.229802	0.136967	0.104024	0.011672	0.080716	0.225414
-0.00564	0.055266	0.080105	0.226556	0.26211	0.126355	0.090582	0.062636	0.107659	0.189338
0.086772	0.118317	0.143688	0.16825	0.303654	0.198219	0.094775	0.090774	0.098069	0.097971

0.078907	0.07683	0.154004	0.189946	0.308864	0.213661	0.128299	0.131025	0.101166	0.131755
0.03821	0.004979	0.05708	0.241998	0.325674	0.204685	0.131881	0.154741	0.148911	0.273145
0.028146	0.047066	0.016155	0.182213	0.313469	0.228129	0.125455	0.138965	0.205421	0.292292
0.047223	0.084909	0.039106	0.125523	0.247198	0.306417	0.167556	0.136196	0.231962	0.237794
0.074982	0.082975	0.093819	0.190178	0.301948	0.370742	0.186712	0.192051	0.23409	0.278678
0.064635	0.080287	0.090966	0.245188	0.346977	0.368606	0.176725	0.255605	0.206212	0.304408
0.068287	0.080287	0.0685	0.215971	0.298058	0.25194	0.107831	0.192857	0.225598	0.322177
-0.00292	0.100669	0.137558	0.20849	0.222191	0.081598	0.082865	0.139357	0.233823	0.303833
-0.00292	0.075172	0.129596	0.215725	0.188286	0.03962	0.131401	0.172418	0.213397	0.253317
0.046022	0.109599	0.101145	0.207805	0.17736	0.106413	0.119123	0.159196	0.196937	0.240629
8.47E-04	0.097142	0.101721	0.119702	0.220817	0.201656	0.114624	0.129663	0.175645	0.263189
0.028091	0.046926	0.07974	0.086078	0.235953	0.278068	0.113407	0.079386	0.125938	0.211559
0.043289	0.041379	0.110489	0.092851	0.172091	0.205634	0.109551	0.071479	0.148509	0.17864
0.009766	0.059279	0.106196	0.105862	0.202311	0.165232	0.093613	0.075214	0.177865	0.255226
-0.04086	0.068484	0.110522	0.0869	0.16773	0.168598	0.073124	0.071204	0.139983	0.257755
-0.04533	0.088897	0.146945	0.108159	0.168319	0.201146	0.155348	0.147417	0.173321	0.216783
0.013275	0.066622	0.112388	0.217162	0.219863	0.188829	0.228574	0.189683	0.291736	0.315958
-0.01415	-0.00754	0.091936	0.204238	0.224112	0.107769	0.227549	0.192131	0.284092	0.376531
-0.02716	0.061227	0.098976	0.14361	0.199652	0.125729	0.238617	0.228514	0.205463	0.366825
-0.05826	0.063389	0.086985	0.061115	0.227812	0.26699	0.249571	0.240136	0.173746	0.321959
-0.04117	0.034584	0.059892	0.08329	0.220278	0.260252	0.154373	0.192454	0.27609	0.316764
0.034023	0.01776	0.075317	0.143818	0.246581	0.196898	0.101941	0.120966	0.229889	0.317033
0.017078	0.02776	0.127994	0.152023	0.235266	0.221511	0.147964	0.114118	0.124969	0.288747
-0.01998	0.04797	0.104356	0.152908	0.203987	0.266534	0.216672	0.113681	0.155868	0.305874
-7.20E-04	0.03877	0.064424	0.15988	0.197875	0.295867	0.215093	0.073098	0.168748	0.34608
0.051424	0.015997	0.06847	0.189792	0.233765	0.276155	0.196021	0.08583	0.13022	0.300971
0.052119	0.069137	0.131616	0.189059	0.157016	0.263449	0.203994	0.101423	0.148363	0.279072
0.02159	0.040017	0.099485	0.135221	0.132739	0.279051	0.27386	0.138538	0.15952	0.223501
0.032	0.01584	0.063808	0.117506	0.141477	0.183532	0.333482	0.201819	0.182495	0.278087
0.075135	0.036479	0.106358	0.157651	0.144185	0.111353	0.163964	0.259489	0.21141	0.37938
0.067867	-5.40E-04	0.108175	0.204238	0.237289	0.184586	-0.08568	0.099825	0.272726	0.399472
0.107589	0.009845	0.113802	0.207202	0.248259	0.213138	-0.12498	0.040192	0.292041	0.370523
0.163157	-0.00452	0.101337	0.168728	0.305821	0.271203	0.117994	0.128549	0.336259	0.440887
0.263897	0.117819	0.135961	0.187904	0.322511	0.282627	0.260163	0.09584	0.275112	0.463818
0.406873	0.283758	0.162799	0.221875	0.38353	0.386356	0.303487	0.079448	0.122145	0.274363
0.527439	0.339028	0.258825	0.319596	0.436901	0.451266	0.405303	0.118988	0.078878	0.183442
0.614105	0.46763	0.444047	0.417587	0.445808	0.445797	0.406913	0.154077	0.103725	0.237122
0.643381	0.615576	0.584254	0.517081	0.498471	0.423538	0.363188	0.158116	0.151805	0.303885
0.623286	0.583383	0.540164	0.587459	0.479217	0.379452	0.319754	0.203675	0.234979	0.359166
0.512805	0.500965	0.360601	0.579052	0.460998	0.466003	0.413086	0.299133	0.292956	0.364718
0.515575	0.567018	0.48147	0.622712	0.5707	0.453711	0.524786	0.461317	0.389479	0.422182
0.554389	0.612144	0.726121	0.731258	0.685649	0.473343	0.530923	0.565493	0.463123	0.465179
0.589365	0.629045	0.596489	0.680838	0.732431	0.473857	0.491479	0.661885	0.570348	0.5276
0.510969	0.585522	0.502471	0.616686	0.575281	0.55672	0.56298	0.717411	0.605043	0.559512
0.394211	0.539608	0.583963	0.652592	0.481181	0.714159	0.70235	0.731953	0.543172	0.559418
0.352594	0.547749	0.606715	0.695433	0.636981	0.724621	0.626563	0.613615	0.475805	0.581311
0.484312	0.586107	0.56364	0.64109	0.691627	0.678644	0.480412	0.468712	0.446506	0.551219

0.441165	0.551697	0.534315	0.579999	0.432888	0.632712	0.568093	0.502405	0.540465	0.566148
0.346676	0.452162	0.470776	0.596722	0.39554	0.697878	0.672925	0.508033	0.489747	0.632705
0.23423	0.433159	0.460193	0.555123	0.529138	0.6735	0.598095	0.481532	0.437967	0.538487
0.312503	0.420248	0.409203	0.37387	0.604835	0.640074	0.510876	0.463718	0.391262	0.46036
0.435597	0.4248	0.356666	0.364591	0.650179	0.643422	0.49054	0.439006	0.392796	0.419311
0.347933	0.340134	0.359672	0.554408	0.667959	0.541021	0.462595	0.36108	0.403492	0.651127
0.26883	0.367271	0.437822	0.481651	0.673697	0.44752	0.429219	0.354361	0.408442	0.788059
0.164768	0.363222	0.449148	0.48082	0.671463	0.442166	0.332068	0.381137	0.454403	0.991461
0.224904	0.332504	0.443413	0.352069	0.529054	0.489471	0.337533	0.310719	0.468197	1.486221
0.292252	0.402053	0.325603	0.286383	0.360634	0.551424	0.550231	0.443579	0.622291	1.571078
0.229063	0.373087	0.341218	0.414144	0.394423	0.567055	0.633139	0.559918	0.713712	1.374703
0.168879	0.333103	0.386901	0.414791	0.520851	0.560645	0.5727	0.724347	0.876766	0.356856
0.148087	0.250754	0.3062	0.421585	0.552131	0.688876	0.639375	0.725445	0.945556	0.178428
0.2796	0.278584	0.143617	0.271591	0.493928	0.744823	0.732548	0.583155	0.986025	0.089214
0.303214	0.375604	0.182867	0.13193	0.468282	0.742228	0.765445	0.624916	1.022938	0.044607
0.187105	0.308888	0.239752	0.20066	0.353695	0.723837	0.957573	0.814867	1.246257	0.022303
0.168652	0.224133	0.274462	0.383594	0.348145	0.472099	1.097895	0.988114	1.523963	0.011152
0.150769	0.167117	0.323783	0.411176	0.347755	0.489319	1.069099	1.208155	1.390117	0.005576
0.120244	0.200413	0.26368	0.315709	0.318851	0.598155	0.996902	1.226496	1.710378	0.002788
0.156624	0.124745	0.065484	0.135868	0.247596	0.462915	0.771677	1.029814	0.454378	0.001394
0.072789	0.073941	0.01563	0.024543	0.136795	0.249482	0.632922	0.908757	0.627971	6.97E-04
0.027324	0.137233	0.126839	0.00237	0.053145	0.122907	0.480183	0.801564	1.430084	3.48E-04
-0.00546	0.118616	0.168663	0.068878	0.093703	0.285804	0.498433	0.720117	1.830712	1.74E-04
0.025959	0.078647	0.102844	0.046742	0.052863	0.250183	0.493286	0.69905	0.330883	8.71E-05
0.028859	0.060092	0.051395	0.036069	0.045086	0.094762	0.389027	0.661766	0.165441	0
-0.00865	-0.00419	0.068589	0.03958	0.112232	0.142749	0.392758	0.746423	0.082721	0
-0.02496	-0.03849	0.090873	0.043174	0.102157	0.164404	0.451159	1.129656	0.04136	0
-0.02306	-0.01501	0.090217	0.066517	0.069902	0.144018	0.350879	2.455727	0.02068	0
0.036978	0.032561	0.038275	0.090387	0.147401	0.183119	0.344127	0.172063	0.01034	0
-0.0152	0.010337	0.047025	0.101902	0.190566	0.254324	0.529723	0.086032	0	0
0.034523	0.043975	0.032093	0.006705	0.120398	0.266398	0.729961	0.043016	0	0
-8.99E-04	-0.03144	0.016998	0.009271	0.140336	0.457298	1.900072	0.021508	0	0
0.027598	0.020802	0.092281	0.033799	0.237246	0.678761	0.228649	0.010754	0	0
0.027023	0.042466	0.079162	0.040154	0.346699	1.015291	0.032716	0	0	0
-0.03609	0.056071	0.12198	0.261728	0.740467	0.065432	0	0	0	0
-0.09245	0.062979	0.134715	0.421125	0.130864	0	0	0	0	0
-0.06056	0.094712	0.183949	0.638804	0	0	0	0	0	0
0.017988	0.240375	0.61301	0	0	0	0	0	0	0
0.170968	0.574268	0	0	0	0	0	0	0	0
0.718442	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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 378 s3820066, RMIT University

0.001753	-0.0445	-0.11892	-0.10591	0.010414	-0.00226	0.044597	0.092403	0.024338	0.006994
0.017186	0.032503	-0.06417	-0.04367	-0.04498	-0.0745	-1.03E-06	-0.02583	-0.07905	0.009541
-0.02135	0.032367	-0.04013	-0.0174	-0.07064	-0.12219	0.017169	-0.04775	-0.03538	0.064565
-0.0676	-0.01865	-0.03291	0.016084	-0.03047	-0.06923	0.001061	-0.01632	-0.00715	0.005526
-0.05156	-0.01405	0.014803	0.003551	-0.05501	-0.08739	-0.06673	-0.06476	-0.06669	-0.01345
-0.01526	-0.08173	-0.08257	-0.06005	-0.02314	-0.06118	-0.04567	-0.07128	-0.08151	-0.0077
-0.00807	-0.05592	-0.10686	-0.08612	-0.09817	-0.10893	-0.04028	-0.14259	-0.12947	-0.09549
-0.06035	-0.04696	-0.07629	-0.07954	-0.16584	-0.11531	-0.01736	-0.12746	-0.11197	-0.08017
-0.13066	-0.03941	-0.03456	-0.01331	-0.0773	-0.10581	-0.08795	-0.08288	-0.07933	-0.10572
-0.0633	0.004548	-0.02441	-0.0186	-0.08348	-0.11198	-0.0848	-0.04716	-0.03253	-0.07057
-0.04525	-8.84E-04	-0.02366	-0.06033	-0.12147	-0.09771	-0.07044	-0.02169	-0.03526	-0.05205
0.010089	-0.05064	-0.05935	-0.01514	-0.08266	-0.06917	-0.06817	-0.0946	-0.1092	-0.10806
0.02266	-0.03245	-0.10969	-0.05668	-0.09289	-0.02307	-0.03701	-0.11065	-0.12127	-0.1197
-0.0606	-0.08092	-0.13344	-0.09116	-0.12076	-0.06441	-0.07017	-0.10154	-0.08927	-0.15863
-0.10572	-0.0593	-0.07873	-0.01921	-0.08776	-0.17137	-0.11418	-0.09713	-0.0731	-0.1639
-0.09584	-0.09635	-0.12574	-0.0549	-0.05418	-0.12428	-0.06918	-0.08707	-0.11175	-0.1765
-0.06662	-0.14267	-0.08654	-0.07728	-0.03349	-0.09777	-0.15088	-0.14195	-0.13169	-0.17646
-0.04767	-0.14143	-0.11863	-0.13435	-0.1088	-0.0717	-0.16895	-0.07603	-0.02048	-0.09699
-0.07774	-0.1489	-0.10862	-0.12509	-0.14136	-0.08133	-0.15384	-0.0641	-0.08711	-0.07987
-0.05732	-0.11387	-0.07901	-0.14137	-0.14782	-0.10312	-0.12004	-0.08327	-0.1505	-0.15108
-0.06091	-0.11239	-0.12745	-0.20388	-0.17038	-0.0927	-0.104	-0.12664	-0.17041	-0.14959
-0.09051	-0.10334	-0.09312	-0.14238	-0.14346	-0.15256	-0.17614	-0.14183	-0.19269	-0.1383
-0.09754	-0.11358	-0.10979	-0.10571	-0.06575	-0.16553	-0.20371	-0.10568	-0.11287	-0.13262
-0.14588	-0.13193	-0.13099	-0.13175	-0.0835	-0.13474	-0.1284	-0.10713	-0.09386	-0.12077
-0.1354	-0.11535	-0.13449	-0.14209	-0.12993	-0.1416	-0.08024	-0.11975	-0.10714	-0.1193
-0.13073	-0.15448	-0.14883	-0.15369	-0.10018	-0.15022	-0.11263	-0.16735	-0.10244	-0.08281
-0.19694	-0.14734	-0.1386	-0.16128	-0.10622	-0.12773	-0.12525	-0.14632	-0.09961	-0.08558
-0.16503	-0.13144	-0.13001	-0.13158	-0.1319	-0.07995	-0.06781	-0.07268	-0.09302	-0.10247
-0.14916	-0.14103	-0.13215	-0.12309	-0.13601	-0.08216	-0.09362	-0.05324	-0.09302	-0.09025
-0.12443	-0.13853	-0.14665	-0.1188	-0.12472	-0.10613	-0.10811	-0.05294	-0.1023	-0.07659
-0.11421	-0.09928	-0.14263	-0.07463	-0.07476	-0.11172	-0.1098	-0.05159	-0.08834	-0.05743
-0.0921	-0.09273	-0.12134	-0.09545	-0.07124	-0.08658	-0.12014	-0.04066	-0.06729	-0.059
-0.09568	-0.10778	-0.08554	-0.12555	-0.09028	-0.07831	-0.09122	-0.06331	-0.11352	-0.06734
-0.10647	-0.13168	-0.09294	-0.12581	-0.07425	-0.06861	-0.03765	-0.07086	-0.0949	-0.06049
-0.119	-0.1489	-0.14266	-0.11519	-0.07536	-0.08184	-0.03094	-0.09031	-0.05836	-0.04917
-0.11786	-0.11018	-0.10475	-0.10928	-0.06505	-0.08633	-0.05704	-0.09359	-0.05593	-0.09348
-0.064	-0.03007	-0.0484	-0.08665	-0.02578	-0.0894	-0.04443	-0.06032	-0.06034	-0.11371
-0.03034	-0.00433	-0.04902	-0.04293	-0.03885	-0.09767	-0.05397	-0.04751	-0.03428	-0.09608
-0.06044	-0.03848	-0.03571	-0.03975	-0.07921	-0.04746	-0.06379	-0.06261	-0.021	-0.06527
-0.08307	-0.04999	-0.03969	-0.06701	-0.1088	-0.04927	-0.03322	-0.04408	-0.02853	-0.03623
-0.06836	-0.05563	-0.03722	-0.01492	-0.07713	-0.04218	-0.00871	-0.01344	-0.03681	-0.09606
-0.02055	-0.0843	-0.09458	0.027519	-0.01419	-0.01726	-0.06633	-0.02696	-0.0194	-0.06565
-0.00301	-0.087	-0.12888	-0.0592	-0.02312	-0.01581	-0.12823	-0.00615	0.010147	-0.00932
-0.01431	-0.04591	-0.06109	-0.06361	-0.02872	-0.05091	-0.12942	-0.00644	-0.00233	-0.01393
-0.00623	-0.04306	-0.00672	-0.01819	-0.04206	-0.05257	-0.05479	-0.00398	-0.01912	0.009219
-0.01184	-0.08692	6.40E-04	-0.03671	-0.04745	-0.00462	0.011264	0.010122	-0.05066	-0.04945
-0.0778	-0.08745	-0.01418	-0.05924	-0.02547	-0.0349	-0.01562	1.27E-04	-0.04805	-0.06766

-0.08892	-0.08094	-0.052	-0.05251	-0.02191	-0.08773	-0.03571	-0.01664	-0.01833	-0.02886
-0.03253	-0.05293	-0.07084	-0.06861	-0.01956	-0.06186	-0.01555	-0.04915	-0.01644	-0.02118
-0.0564	-0.081	-0.05044	-0.05274	0.025475	0.018738	0.002619	-0.04964	-0.02366	-0.05319
-0.06475	-0.02092	0.02668	-0.0037	0.038711	0.031673	0.015236	-0.06062	-0.01186	-0.05528
-0.04685	0.018512	0.034801	0.015846	-0.00577	-0.03621	0.017788	-0.07365	0.019547	-0.01025
0.014108	0.016039	-0.02202	0.045454	-0.01244	-0.01252	-0.00332	-0.05749	0.008112	-0.09458
0.028014	0.014286	-0.0829	-3.95E-04	0.013102	0.035762	-0.02238	-0.04864	-0.00804	-0.10636
-8.13E-04	0.024514	-0.05695	-0.00309	0.009998	0.022079	-0.01186	-0.03087	-0.01077	-0.03404
0.028583	0.03793	-0.01744	0.031947	-0.0404	-0.0402	0.055244	0.002959	0.02634	-0.02572
0.009544	0.051518	0.017253	0.050844	-0.05579	-0.02444	0.072743	0.055717	0.039545	-0.02276
0.003489	0.018301	0.037948	0.050042	-0.01747	0.033041	0.033423	0.083918	0.025983	-0.05923
0.020606	-0.01617	-0.03381	0.003602	-0.00349	0.040686	-0.02658	0.032941	0.022726	-0.03409
0.030948	-0.01537	-0.01946	0.02265	0.012134	0.012052	-0.04044	-0.01191	0.015049	-0.00121
0.025773	-0.01007	-0.01663	0.017836	0.014308	0.029171	0.019678	0.054056	0.032014	0.052436
0.021219	0.003731	7.67E-04	-0.04406	-0.00763	0.075854	0.080704	0.065209	0.029652	0.021177
0.035496	-0.00239	0.035599	-0.0112	0.043682	0.038925	0.059227	0.050431	0.022726	0.035754
0.030294	-0.03753	-0.00607	-0.0659	0.037768	-0.03949	0.005124	0.050548	0.032962	0.054787
0.038869	-0.00292	0.028737	-0.0944	-6.31E-04	-0.06586	-0.04499	0.043818	0.04276	0.05208
0.025881	-0.01449	0.06	-0.01657	0.035364	-0.00621	-0.0085	0.059567	0.049234	0.04246
-0.0471	-0.03814	-0.00354	-0.01393	0.042112	-0.00483	0.013739	0.033929	0.001726	0.007021
-0.03152	-0.02547	-0.02782	-0.06482	0.015491	-0.06159	0.009014	0.009027	-0.05456	0.043419
-0.005	2.53E-04	0.031758	-0.02213	0.055353	-0.02327	0.01023	-0.01133	-0.05625	0.078837
0.003438	0.019991	0.057355	0.032414	0.040966	-0.02287	0.017653	0.043443	0.047527	0.061585
0.02026	0.015594	0.042236	0.022543	0.038628	-0.00251	0.033423	0.053258	0.045022	0.00558
-0.0017	0.042589	0.019239	0.005899	0.067733	0.013761	0.058398	-0.05501	0.030096	-0.00718
-0.05032	0.003757	-0.02594	-0.02194	0.027662	0.014484	0.050338	-0.05414	0.036073	0.01078
-0.00215	0.020415	-0.00657	-0.00484	-0.0266	-0.02823	-0.0083	-0.04403	0.010943	-0.03731
0.072413	0.040253	-0.01026	-0.02002	-0.01835	-0.02071	0.019462	-0.03136	0.03523	-0.07124
0.017926	-0.0027	-0.03692	-0.02392	0.048881	0.056333	0.063995	0.026088	0.041449	-0.07205
-0.00748	-0.00425	-0.05384	-0.01516	0.003932	0.032901	0.00413	-0.01865	0.037848	-0.00544
-0.01914	0.007753	-0.04829	0.005899	-0.05764	-0.01463	-0.04242	-0.03499	0.028021	0.025787
-0.01802	0.012825	-0.03027	0.026866	-0.06244	-0.02606	-0.00558	-0.00507	0.002688	-0.03866
0.03234	0.028895	-0.01033	0.017198	-0.03389	-0.01678	0.018112	0.031	0.00347	-0.07078
0.008171	0.019171	-0.04899	-0.00519	0.003446	-0.00233	0.010415	-0.01148	0.007875	-0.05957
0.009466	0.011707	-0.03141	-0.01215	-0.01316	0.015503	-0.0353	-0.0442	0.033829	-0.00453
-0.04689	-0.00846	0.037422	0.018129	-0.04338	0.009979	-0.06325	-0.01374	-0.00877	0.016835
0.010635	0.029463	0.007405	0.00124	-0.05922	-0.00308	-0.03257	0.026922	-0.03119	0.026989
0.030213	0.021263	-0.03962	-0.03739	-0.0676	0.029282	0.010124	0.065999	-0.00267	0.002103
0.025208	0.002916	0.008802	0.008729	0.007045	0.047021	0.009516	0.061098	0.015156	-0.00832
0.040705	0.036306	0.069638	0.030548	0.051218	0.012239	0.016846	0.038446	0.047152	0.034955
0.047929	0.029328	0.05666	0.00533	0.008467	-0.03726	-0.00414	0.00892	0.010757	0.045692
0.076723	5.56E-04	0.035654	-5.48E-04	0.008441	-0.00357	0.039555	0.022275	-0.02834	-0.00419
0.051629	-0.01505	0.052199	0.012785	0.054834	0.078206	0.049671	0.004013	-0.06866	-0.00783
-0.00437	-0.04798	0.005319	-0.03287	-0.00917	0.039946	0.028535	0.05193	-0.03414	0.047831
0.025585	0.001951	0.027085	-0.07251	-0.00947	-0.03004	0.039441	0.089406	0.051792	0.049891
0.068473	0.056268	0.070264	-0.0484	0.017707	-0.00649	0.059286	0.027422	0.034837	0.021979
0.052917	0.062907	0.076033	0.006547	0.041637	0.016067	0.051705	0.024399	0.007217	0.028447

0.02042	0.048032	0.117849	0.063068	0.069488	0.039237	0.050077	0.05046	0.017818	0.058835
0.012329	0.059126	0.115988	0.086476	0.0711	0.026601	0.041513	0.074385	0.09763	0.103762
0.089695	0.100098	0.084185	0.094621	0.086819	0.032203	0.077199	0.063028	0.124738	0.087566
0.143648	0.118364	0.02305	0.044944	0.109422	0.070121	0.109211	0.050196	0.109355	0.049773
0.084576	0.086747	-5.78E-04	0.001266	0.117336	0.119004	0.108679	0.021615	0.110321	0.057481
0.00639	0.083733	0.085482	0.066923	0.077763	0.069543	0.101433	0.060918	0.107064	0.042605
-0.00321	0.054431	0.048777	0.093543	0.05703	0.02031	0.10981	0.111706	0.054336	0.055923
-0.02267	0.017484	-0.04931	0.03063	0.035557	0.081476	0.103922	0.075161	0.072177	0.104297
-0.02582	0.009738	-0.05995	1.66E-04	0.057813	0.101566	0.032335	0.049844	0.113906	0.1603
0.0225	0.050097	-0.01013	0.033626	0.11412	0.105679	0.066972	0.059207	0.100295	0.133377
0.065689	0.113675	0.076457	0.093131	0.072689	0.103503	0.129671	0.099377	0.113267	0.063955
0.07897	0.086377	0.049602	0.090513	0.012343	0.105018	0.181399	0.17373	0.136236	0.08369
0.082515	0.035866	0.008129	0.062862	0.020201	0.114595	0.097498	0.092823	0.023189	0.072201
0.018509	0.006648	-0.0426	0.046163	0.053827	0.104457	0.039753	0.032153	-2.18E-04	0.03564
-0.03265	0.046313	-6.29E-04	0.060831	0.059091	0.099118	0.082889	0.035685	0.030235	-0.01002
0.009596	0.121094	0.108982	0.078084	0.026581	0.102189	0.043367	0.068501	0.101209	-0.04056
0.064716	0.084807	0.107971	0.059102	0.015464	0.104886	0.038282	0.090789	0.118539	0.073259
0.084145	0.016328	0.006915	0.048526	0.054604	0.076255	0.04214	0.071141	0.049988	0.153243
0.10753	0.038372	-0.03003	0.093543	0.080323	0.052397	0.011954	0.046923	0.038583	0.159198
0.050544	0.073494	0.051398	0.117965	0.005499	0.037906	0.019705	0.064905	0.025928	0.082384
0.0083	0.070868	0.078004	0.105517	0.005319	0.059888	0.091423	0.140311	0.070621	0.025703
0.031548	0.03551	0.037948	0.02929	0.028177	0.046588	0.101073	0.11585	0.054307	0.050511
0.058137	-0.01454	0.00337	-0.02065	0.028096	0.052514	0.027873	0.056937	0.025214	0.067045
0.04381	-0.01206	-0.002	0.027519	0.060841	0.037595	0.010045	0.067035	0.060361	0.019826
0.007654	0.011915	0.002194	0.040774	0.050077	0.050501	0.017896	0.064632	0.025077	0.025424
-0.00231	0.0276	-0.01231	0.043249	0.003753	0.059085	0.017384	0.069022	0.016633	0.034898
0.035193	0.029382	0.018178	0.073857	0.009245	0.061825	0.02548	0.079659	0.058935	0.108262
0.054267	-0.00134	0.042936	0.04069	0.041497	0.071341	0.029254	0.087292	0.077465	0.119545
0.021832	-0.00161	0.011714	0.006961	0.051762	0.069269	0.023538	0.062333	0.092893	0.124562
0.039314	0.059909	0.035765	0.055664	0.051276	0.047281	6.46E-04	0.055865	0.055305	0.095458
0.075936	0.082478	0.070115	0.065288	0.054834	0.090957	0.067908	0.082589	0.073125	0.113013
0.056487	5.82E-04	0.036675	0.022193	0.061455	0.095519	0.071522	0.085347	0.02645	0.09845
0.056487	-0.02251	0.015723	-0.02286	0.040771	0.067994	0.013926	0.07259	0.033661	0.053447
0.041514	-0.01216	0.02722	0.050271	0.07347	0.092686	0.01768	0.040966	0.051355	0.100534
0.035827	0.015882	0.078521	0.123662	0.116472	0.106506	-0.00489	0.037818	-0.0088	0.085256
0.028665	0.054488	0.095077	0.068385	0.047491	0.105249	0.007485	0.041282	0.010545	0.081431
0.032122	0.033621	0.091145	0.029509	0.055642	0.102353	0.058457	0.075472	0.041022	0.120551
0.033161	-0.00154	0.058109	0.020022	0.093005	0.050792	0.026524	0.031956	0.03327	0.108262
0.022393	-0.03442	0.01454	-0.03147	0.054489	0.045177	0.00145	0.006606	0.037961	0.063468
0.064039	0.014207	0.052973	-0.00516	0.022282	0.068116	0.0169	0.060077	0.022698	0.032708
0.081687	0.012956	0.04123	0.028935	-4.29E-04	0.030587	0.036759	0.065877	0.032042	0.081273
0.024455	-0.02986	0.060992	0.026785	0.008648	0.011892	0.025206	0.012994	0.0522	0.095917
-0.02481	-0.05138	0.047189	0.001138	0.05596	0.062334	0.051006	0.007376	0.038554	0.060979
-0.01646	-0.04411	-4.01E-04	-0.01157	0.02796	0.023225	0.055215	0.008867	-0.0013	0.023198
0.044288	0.010825	0.038003	0.020557	0.002372	-0.02142	-0.02248	-0.02204	0.036129	0.089987
0.01139	0.011136	0.050913	-0.01635	-0.00449	0.002721	0.023019	0.055331	0.066983	0.133878
-0.07757	0.017642	0.034691	-4.72E-04	0.027987	0.041769	0.082201	0.053435	0.065145	0.103595

-0.10094	-0.00131	0.029605	-0.01649	0.073621	0.027622	0.09203	0.068287	0.118914	0.091835
-0.01698	0.015567	0.067231	-0.006	0.087502	0.001393	0.052346	0.111706	0.14255	0.087566
0.086121	0.056441	0.032469	-0.02378	0.038739	-0.01939	0.050454	0.056074	0.090241	0.050955
0.039453	0.017037	0.00537	-0.04154	0.012422	0.038896	0.076859	0.022908	0.088683	0.097494
-0.07016	-0.00891	-0.00697	-0.00106	0.043626	0.080664	0.067274	0.035486	0.116369	0.140116
-0.04507	-0.00405	1.07E-04	0.015793	0.022335	0.048352	0.07406	0.041943	0.10849	0.162245
-0.01948	-0.0353	0.016962	0.042263	0.008363	-0.01788	0.032753	0.046923	0.084544	0.091316
0.015631	-0.03153	-0.0129	0.004091	0.038184	0.016983	0.031806	0.051018	0.093952	0.080259
0.035193	0.033758	0.021981	0.029427	0.090151	0.101043	0.09187	0.042058	0.088651	0.092095
0.046203	0.049672	0.035158	0.092815	0.06631	0.084456	0.057836	0.012617	0.06644	0.134666
-0.01421	0.018828	-0.01031	0.069162	0.012343	0.05781	0.03896	0.089278	0.085174	0.143617
-0.01702	0.050239	-0.04177	0.034814	0.01478	0.081789	0.021495	0.094087	0.069223	0.116748
0.035551	0.05403	-0.01048	0.019435	-0.00356	0.108697	0.048657	0.027757	0.033689	0.099408
0.075362	0.011603	-0.01266	0.038202	0.042028	0.119413	0.055861	0.023432	0.022181	0.118196
0.02815	-0.02773	-0.00552	0.044859	0.049536	0.051287	-0.00363	0.059147	0.050685	0.115305
0.001371	-0.05286	0.001098	0.02589	-0.00793	0.007019	-0.00911	0.058788	0.023135	0.15791
0.007576	0.018195	0.020328	3.71E-04	-0.02969	0.021126	-0.02741	0.052313	0.033605	0.135384
0.009777	-0.04014	-0.02951	0.016535	-0.01081	0.061348	-0.01058	0.038531	0.072666	0.133269
0.046938	-0.08424	-0.05706	0.039458	0.044188	0.060423	0.028922	0.078562	0.107627	0.190021
-0.00367	-0.06537	-0.03722	-0.01649	0.023889	0.015423	0.061158	0.078906	0.083696	0.166778
-0.03845	-0.02811	0.034801	-0.04392	-0.01014	-0.02815	0.032474	0.02932	0.02131	0.111446
-0.0079	-0.03714	0.014514	-0.02535	-0.02796	-0.03538	1.02E-04	-0.00266	-0.01457	0.126072
0.010999	-0.03825	-0.02272	-0.01489	0.027446	0.014886	0.005516	0.020546	0.010651	0.157342
-0.00392	-0.02683	-0.05053	-0.02121	0.063214	0.073668	0.052171	0.087612	0.063225	0.236688
-0.04466	0.002281	0.003267	-0.03492	0.043401	0.065155	0.103134	0.095029	0.037565	0.211399
-0.05278	0.00729	0.02722	-0.03225	0.008338	0.005311	0.097239	0.073642	0.047584	0.178165
0.007783	0.010981	0.016857	-0.05907	-0.01054	0.008364	0.050106	0.037305	0.079574	0.197127
-0.01575	-0.0373	0.038891	1.15E-04	0.057175	0.033684	0.033646	0.039504	0.18653	0.253052
-0.018	-0.03474	0.043188	0.034787	0.088965	0.064132	0.088306	0.078593	0.228627	0.312262
-5.35E-04	0.028679	0.005884	-0.03968	0.02354	0.046675	0.1173	0.095615	0.173564	0.232669
-0.00309	0.010566	-0.00502	-0.0414	0.02561	0.045522	0.117503	0.112078	0.178728	0.259363
0.012616	-0.01064	0.00296	-0.03007	0.037076	0.039662	0.057807	0.037561	0.181116	0.30186
-0.01041	0.026874	0.00831	-0.00695	0.022175	-0.01581	0.01537	0.016129	0.151151	0.26991
-0.07471	-0.02728	-0.04184	-0.01301	-0.02148	0.028673	0.086535	0.112315	0.145506	0.277468
-0.07259	-0.0432	-0.01746	0.005847	0.004959	0.050937	0.077725	0.086749	0.176663	0.317367
-0.02246	0.013477	-0.01502	-0.03523	-0.00427	0.006782	0.054598	0.055004	0.183914	0.310269
-0.01712	-0.01071	-0.02417	-0.06559	-0.00432	-0.02999	0.05642	0.012725	0.081661	0.225581
-0.06734	-0.01278	0.023693	-0.00662	-0.01128	-0.04307	0.050048	0.039818	0.122296	0.234697
-0.0752	0.010981	-0.01305	0.003396	-0.00475	-0.01295	0.055626	0.059387	0.147864	0.234561
-0.06906	0.007264	-0.05292	-6.50E-04	-0.01903	0.00387	0.072559	0.040248	0.15284	0.256885
-0.01705	-0.01483	-0.03622	-0.03206	-0.05254	-0.00782	0.069241	0.048527	0.192294	0.290108
-0.01016	0.0101	-0.00517	0.005977	0.008597	-0.04439	0.012539	0.063028	0.192173	0.263831
-0.02101	0.020521	-0.00717	0.053377	0.031742	-0.02946	-0.01091	0.094087	0.234804	0.267419
-0.0305	0.009015	-0.01492	0.047984	0.011169	0.039918	0.010495	0.066882	0.24324	0.237505
-0.01472	0.017563	0.001124	0.038035	-0.03465	0.079075	0.060117	0.089342	0.227839	0.147959
-0.01922	2.53E-04	-0.00979	0.003448	-0.07587	0.032342	0.042168	0.087037	0.143377	0.057752
-0.01592	-0.0139	0.017411	0.053579	-0.00154	0.005416	-0.01639	0.088925	0.15273	0.023171

-0.002	-0.01797	0.010334	0.048241	0.0817	0.075052	0.08837	0.171902	0.19924	0.047038
0.038814	-7.07E-04	0.02297	0.044916	0.071639	0.077059	0.123201	0.193064	0.211826	0.108667
0.055736	-0.02003	0.027004	0.047784	0.056422	0.04377	0.070243	0.153468	0.248482	0.145856
0.051314	-0.0139	-0.00399	0.005977	-5.30E-04	0.003687	0.018948	0.123735	0.211195	0.109106
0.045301	0.005187	0.005936	-0.00152	-0.03361	0.027649	0.045573	0.1665	0.195692	0.066861
0.009077	-0.0037	0.023024	-0.02585	0.013207	0.044574	0.1032	0.198396	0.224485	0.0933
-0.00678	-0.02908	0.037976	-0.02472	0.015807	0.017927	0.083892	0.129437	0.176507	0.117093
-0.00502	-0.06001	0.041928	0.010844	0.019962	-0.03516	0.002177	0.061279	0.143593	0.11438
0.036434	0.007058	0.079038	0.044435	0.006864	0.012959	0.028314	0.098786	0.165913	0.1342
0.057384	0.042728	0.059184	0.029153	0.010024	0.10426	0.151472	0.220013	0.166368	0.140516
0.035937	0.0034	0.001073	0.046959	0.080598	0.102484	0.158604	0.151834	0.122604	0.118369
-0.02618	-0.04768	-0.00524	0.029372	0.107433	0.056805	0.146045	0.17163	0.198831	0.170229
-0.05801	-0.01295	0.042152	0.025565	0.081853	0.064613	0.155893	0.225206	0.27437	0.206971
0.013558	0.062323	0.080197	0.0541	0.05099	0.03901	0.130438	0.259394	0.258174	0.193991
0.03338	0.075956	0.054611	0.078879	0.077338	0.069087	0.168364	0.312577	0.283768	0.209392
-0.00573	0.057536	0.046397	0.073888	0.095878	0.093168	0.193988	0.254812	0.314101	0.243593
-0.02462	0.04351	0.046736	0.040494	0.053195	0.030392	0.150923	0.245054	0.299572	0.251782
0.02416	0.044293	0.062455	0.08226	0.08069	0.006677	0.155782	0.296144	0.271701	0.197915
-4.59E-04	0.05794	0.030422	0.064221	0.137394	0.12013	0.268075	0.285929	0.16508	0.054131
-0.04374	0.038427	0.003549	0.061566	0.13562	0.153723	0.222772	0.19388	0.055099	-0.0376
-0.01856	0.033048	0.005241	0.051017	0.056914	0.081632	0.119882	0.180449	0.053896	0.007449
-0.04493	0.037985	-0.02282	0.049069	0.052764	0.067298	0.146371	0.188684	0.067255	0.066278
0.041849	0.100894	0.046058	0.069462	0.064126	0.007335	0.168173	0.172368	0.067194	0.075288
0.085008	0.115749	0.026032	0.091332	0.102388	0.071097	0.207662	0.191071	0.128653	0.101032
0.02408	0.063258	0.027139	0.120686	0.115311	0.117337	0.147459	0.191721	0.197891	0.178323
-0.0382	-0.00747	0.016434	0.101499	0.057668	0.109163	0.104021	0.164282	0.190445	0.134738
-0.05823	0.002154	0.007354	0.073827	0.040325	0.135751	0.122823	0.119379	0.174453	0.122151
0.020446	0.052373	-0.01036	0.027682	0.070055	0.167909	0.204337	0.148621	0.194638	0.205068
0.055217	0.047552	-0.01705	0.017836	0.154127	0.199674	0.26217	0.185628	0.132708	0.184233
0.040231	0.024247	0.028303	0.068833	0.122963	0.166234	0.215109	0.192575	0.05607	0.08353
8.62E-04	-0.01984	0.011792	0.082414	0.091027	0.196648	0.200217	0.184068	0.045798	0.05306
-0.01221	0.020945	0.03651	0.06731	0.059878	0.177708	0.186494	0.152279	0.070256	0.065849
0.037788	0.036306	0.008	0.101628	0.069637	0.153576	0.138189	0.071141	0.046316	0.048565
0.074728	0.037985	0.044452	0.125295	0.07338	0.149279	0.157228	0.029543	0.04508	0.043942
0.078483	0.034469	0.036813	0.101564	0.076519	0.124871	0.193705	0.095029	0.067164	0.04616
0.073855	0.003222	-0.00524	0.028881	0.093603	0.145821	0.208288	0.1544	0.057072	0.073072
0.054439	9.36E-04	0.014251	0.020477	0.095498	0.124526	0.145539	0.130283	0.076353	0.141061
0.029995	0.024996	0.018364	0.046817	0.112669	0.146619	0.138972	0.108272	0.109655	0.133878
0.050373	0.088107	0.06184	0.04864	0.087968	0.063802	0.173423	0.120378	0.1182	0.08834
0.043109	0.086192	0.070563	0.003808	0.052592	-0.06475	0.078622	0.09292	0.077032	0.102961
0.023222	0.038372	0.066135	0.029919	0.064863	-0.05126	-0.07785	0.042433	0.05258	0.093757
0.063774	0.035729	0.042152	0.006676	0.125533	0.034946	-0.10704	0.079565	0.131131	0.115992
0.090663	0.125323	0.086534	0.053031	0.17452	0.129875	0.039611	0.16696	0.194192	0.202545
0.055188	0.117137	0.087341	0.105387	0.11917	0.141133	0.079243	0.12782	0.111959	0.157002
0.016579	0.036223	0.026464	0.088005	0.076974	0.105546	0.029918	0.060918	0.056246	0.079468
-0.02892	-0.02509	0.02985	0.087443	0.090026	0.072044	0.019218	0.018795	0.056718	0.106611
0.004411	0.054373	0.063336	0.099986	0.158495	0.107866	0.025617	-0.01123	0.017036	0.08159

0.074487	0.10448	0.049203	0.073162	0.127436	0.09365	-0.00263	-0.04464	-0.02245	-0.00116
0.121102	0.096485	0.077245	0.095797	0.092816	0.070761	-0.02235	-0.04216	-0.01087	0.004595
0.070947	0.092276	0.088366	0.088694	0.108247	0.062992	2.06E-04	0.007535	-0.00423	0.029628
0.008818	0.085822	0.117417	0.148812	0.098515	0.061527	0.024686	0.03145	0.040936	0.063316
0.069693	0.061653	0.099556	0.208344	0.145911	0.084582	0.028425	0.032575	0.089636	0.07827
0.091414	0.060722	0.084401	0.157787	0.183069	0.119344	0.047242	0.05193	0.118335	0.100302
0.025692	0.016223	0.085636	0.098382	0.205025	0.135963	0.028204	0.044426	0.055511	0.082798
0.03837	0.030627	0.089582	0.153985	0.219981	0.109497	0.008117	0.041282	0.042817	0.056252
0.005618	0.051319	0.125951	0.228607	0.16387	0.095809	0.054071	0.064996	0.115119	0.081273
0.02502	0.047326	0.106833	0.206903	0.09178	0.070212	0.072957	0.074571	0.126535	0.097791
0.066546	0.05058	0.096946	0.140513	0.089495	0.058403	0.080673	0.062514	0.122536	0.091575
0.055534	0.040337	0.084031	0.102403	0.123739	0.096003	0.04157	0.030495	0.107528	0.077514
0.04756	0.071613	0.001557	0.051792	0.103902	0.078361	0.009542	-0.00157	0.063315	0.100634
0.059853	0.052772	0.048238	0.122375	0.069399	0.004263	0.04194	0.041023	0.064574	0.104598
0.090319	0.065809	0.065574	0.166052	0.0609	-0.0231	0.025425	0.056431	0.097047	0.045371
0.059562	0.047467	-0.03482	0.067638	0.058219	0.002878	-0.02549	-0.02867	0.059529	0.025006
0.016	0.018749	0.022542	0.021093	0.052707	0.011813	-0.01164	-0.03833	0.033046	0.08468
0.005309	-0.01535	-0.00103	0.05578	0.081332	-0.0011	0.024385	0.023984	0.032126	0.088952
0.001804	-0.03952	0.023157	0.098895	0.094045	0.011999	0.026634	0.052785	0.053135	0.099045
0.046344	-0.00109	0.010308	0.033433	0.058452	0.036015	0.056244	0.02498	0.022617	0.099177
0.0783	0.039588	0.05057	0.056419	0.064922	0.036268	0.057069	0.008307	6.36E-04	0.031038
0.033353	0.014756	0.086162	0.095415	0.07543	0.017064	0.011635	-6.57E-04	0.055305	0.053357
0.021779	0.042728	0.084062	0.037951	0.057755	-0.01463	-0.02186	-0.03194	0.038413	0.135097
0.048411	0.108972	0.125374	0.052195	0.085426	0.020609	0.009516	0.016618	-4.51E-04	0.08436
0.064922	0.095255	0.086224	0.053291	0.085147	0.08367	0.072926	0.067492	0.01081	0.043913
0.026852	0.092932	0.0832	0.06737	0.072119	0.079947	0.06247	0.098098	0.049234	0.047009
0.05721	0.037406	0.112093	0.116527	0.088684	0.053041	0.035074	0.109011	0.074352	0.067167
0.07014	0.046341	0.132239	0.097998	0.063126	-0.00151	0.014861	0.09021	0.063105	0.09379
0.061253	0.086839	0.133826	0.067102	0.062921	-0.00164	0.009621	0.042116	0.019411	0.055833
0.038592	0.047608	0.090175	0.074312	0.067763	0.009953	0.002879	0.026033	0.036129	0.034157
0.060786	0.066869	0.123717	0.126386	0.06916	0.001315	-0.03549	0.035345	0.056689	0.071581
0.032805	0.020759	0.15232	0.148165	0.128425	0.058284	0.016524	0.048469	0.056836	0.086217
0.074517	0.088293	0.118549	0.01205	0.115278	0.1077	0.052696	0.074696	0.061611	0.098483
0.149445	0.171136	0.080197	-0.07262	0.044779	0.083953	0.025974	0.061249	0.06789	0.099574
0.130357	0.160217	0.098918	-0.0801	-0.06418	0.043369	0.001061	0.024233	0.070561	0.085384
0.073134	0.111285	0.130247	-0.07589	-0.10622	0.007889	0.005647	0.004488	0.071597	0.094705
0.023517	0.107545	0.158091	-0.02221	-0.04351	0.044487	0.035102	0.042174	0.054307	0.079658
0.07903	0.097464	0.139355	0.028036	0.027852	0.097104	0.047386	0.06942	0.052317	0.049862
0.10779	0.10907	0.121495	0.050385	0.049479	0.053949	0.002281	0.033252	0.094981	0.136643
0.093676	0.126709	0.090331	0.023539	0.014754	0.006466	-0.01126	0.049961	0.100817	0.145194
0.056516	0.111415	0.069161	0.008208	-0.00301	-5.26E-04	0.019949	0.064966	0.072024	0.082034
0.064627	0.094124	0.074644	0.009642	-5.30E-04	0.017495	0.024823	0.032378	0.055511	0.064626
0.04485	0.074964	0.0777	0.057904	0.035502	0.003818	-0.0101	0.01039	0.062686	0.120551
0.025639	0.099049	0.100163	0.085232	0.072329	0.002591	0.009701	0.042087	0.059558	0.172924
0.089819	0.143649	0.081023	0.021817	0.025125	0.040999	0.06918	0.111571	0.088588	0.11913
0.079244	0.161571	0.032113	-0.01175	0.01216	0.059382	0.041855	0.078718	0.095497	0.079026
0.13046	0.152249	0.056255	0.059687	0.079529	0.063772	0.005228	0.037191	0.132849	0.168093

0.116763	0.122064	0.090926	0.043446	0.0732	0.039804	0.012273	0.066425	0.112932	0.189451
0.112171	0.128812	0.056978	-0.03542	0.035695	0.044373	0.023893	0.085188	0.047209	0.110054
0.155793	0.125458	0.005113	-0.03532	0.036578	0.055272	0.041428	0.051518	0.047325	0.084328
0.103324	0.154119	0.055187	0.025483	0.051218	0.025198	0.020843	0.036423	0.115895	0.15992
0.140795	0.173956	0.122133	0.066655	0.059849	0.046675	0.050657	0.119792	0.169186	0.216782
0.173252	0.128336	0.092242	0.0377	0.031524	0.056008	0.071704	0.14576	0.129001	0.166701
0.165678	0.105607	0.081329	0.035036	0.026122	0.043312	0.051268	0.106699	0.13313	0.175438
0.131798	0.114497	0.084093	0.038062	0.040464	0.022161	0.034822	0.041397	0.104226	0.154893
0.146839	0.135217	0.069906	0.014577	0.069339	0.054889	0.055244	0.055509	0.082286	0.124773
0.134904	0.136115	0.037809	0.005072	0.069488	0.110665	0.112381	0.136	0.126777	0.157494
0.121807	0.118032	0.072629	0.044718	0.061046	0.101043	0.087072	0.132192	0.115929	0.16049
0.156047	0.160253	0.139495	0.088099	0.07962	0.058225	0.035495	0.124257	0.181785	0.256837
0.174198	0.183646	0.108525	0.081859	0.085859	0.058818	0.096367	0.161885	0.216616	0.364034
0.21728	0.176795	0.067201	0.04693	0.065187	0.078982	0.123441	0.189815	0.151077	0.304928
0.192706	0.127895	0.104534	0.0473	0.044582	0.10515	0.104054	0.173613	0.16455	0.244146
0.151563	0.122667	0.160435	0.106266	0.08744	0.079013	0.121692	0.154064	0.241341	0.324305
0.146092	0.125087	0.123818	0.109408	0.114087	0.068358	0.150447	0.13754	0.187844	0.382866
0.175147	0.144459	0.105795	0.064873	0.094392	0.123319	0.180144	0.160181	0.149833	0.335095
0.191955	0.137674	0.146802	0.086663	0.119438	0.160983	0.158716	0.172368	0.198544	0.303973
0.169336	0.1227	0.161686	0.102694	0.149193	0.136744	0.081109	0.152502	0.268232	0.364521
0.23575	0.163261	0.131208	0.06431	0.160954	0.137917	0.135531	0.212616	0.312079	0.580333
0.244708	0.118065	0.095267	0.054244	0.128869	0.164868	0.204586	0.261393	0.266651	0.597899
0.172496	0.03851	0.084525	0.041167	0.091905	0.152912	0.172807	0.205343	0.193222	0.532432
0.13831	0.049049	0.093059	0.081212	0.113229	0.125805	0.123785	0.155707	0.191409	0.586076
0.096202	0.086716	0.079831	0.092531	0.126552	0.119925	0.122651	0.136036	0.200922	0.626211
0.099668	0.100066	0.071191	0.068474	0.13956	0.143795	0.176208	0.179302	0.23436	0.602719
0.062395	0.059619	0.036013	0.020504	0.089807	0.139701	0.21333	0.225118	0.310066	0.723003
0.074939	0.053029	0.036786	0.034068	0.087005	0.10052	0.184908	0.209007	0.294903	0.764545
0.143294	0.074633	0.063688	0.085729	0.160512	0.128793	0.186335	0.169888	0.280745	0.880639
0.157285	0.102587	0.061899	0.056303	0.157874	0.149718	0.180693	0.197613	0.348961	1.276116
0.142554	0.174674	0.110485	0.064399	0.118069	0.154315	0.21333	0.254859	0.480383	1.959493
0.152175	0.204428	0.165721	0.151301	0.145129	0.126463	0.221996	0.348715	0.628125	0.240191
0.228431	0.232858	0.170958	0.163552	0.151743	0.152912	0.242748	0.432696	0.789625	0.120096
0.26455	0.306259	0.249634	0.201591	0.168338	0.203218	0.277623	0.33083	0.698235	0.060048
0.211335	0.307745	0.31201	0.305308	0.209158	0.181548	0.289446	0.293619	0.559908	0.030024
0.191679	0.189511	0.248148	0.284715	0.196356	0.20384	0.362786	0.461141	0.789625	0.015012
0.138694	0.099239	0.153367	0.225936	0.191711	0.278775	0.412711	0.540431	1.448858	0.007506
0.127692	0.096642	0.098217	0.197992	0.211177	0.265059	0.342062	0.436678	1.624949	0.003753
0.113224	0.083825	0.136982	0.177117	0.146515	0.178293	0.281809	0.430508	0.215254	0.001876
0.072893	0.081105	0.165572	0.150073	0.114616	0.206208	0.389339	0.640234	0.107627	0
0.037041	0.047185	0.106476	0.146552	0.1493	0.292227	0.478601	0.876013	0.053813	0
0.033737	0.024701	0.045889	0.129471	0.158569	0.264201	0.407591	0.90025	0.026907	0
0.090945	0.112167	0.128128	0.133965	0.111026	0.208464	0.403119	0.994012	0.013453	0
0.141287	0.136254	0.186631	0.200699	0.145875	0.213095	0.381736	1.072326	0.006727	0
0.163602	0.085237	0.122537	0.209459	0.246666	0.321209	0.384924	1.017581	0.003363	0
0.181846	0.099716	0.070951	0.149892	0.243228	0.342689	0.439329	0.948302	0.001682	0
0.216193	0.128234	0.104437	0.142812	0.192541	0.24849	0.478757	0.959108	8.41E-04	0

0.20698	0.137674	0.189214	0.223708	0.223622	0.303808	0.581805	1.251695	4.20E-04	0
0.148658	0.108615	0.151347	0.224521	0.256915	0.360744	0.617062	1.844285	2.10E-04	0
0.135319	0.110665	0.112323	0.171511	0.265443	0.27784	0.528714	0.264357	1.05E-04	0
0.160358	0.182144	0.192247	0.20212	0.244921	0.31043	0.538165	0.132179	0	0
0.162051	0.127589	0.178054	0.249771	0.216288	0.37797	0.560423	0.066089	0	0
0.122748	0.068701	0.125544	0.216588	0.251352	0.410465	0.546731	0.033045	0	0
0.04547	0.085299	0.094856	0.158301	0.241896	0.365768	0.529676	0.016522	0	0
0.029316	0.060286	0.06726	0.13791	0.187036	0.292583	0.570212	0.008261	0	0
0.090663	0.051319	0.076427	0.189142	0.187271	0.290503	0.666332	0.004131	0	0
0.123726	0.066545	0.052715	0.159073	0.206249	0.399535	0.72768	0.002065	0	0
0.118093	0.084101	0.066934	0.120349	0.219434	0.462921	0.822216	0.001033	0	0
0.097471	0.153831	0.188116	0.164557	0.196277	0.347969	0.92479	5.16E-04	0	0
0.112796	0.13154	0.194863	0.263319	0.228452	0.291162	0.636664	2.58E-04	0	0
0.14069	0.08147	0.106703	0.22294	0.250402	0.416441	0.504337	1.29E-04	0	0
0.117228	0.096074	0.087527	0.154094	0.223877	0.426702	0.68835	6.45E-05	0	0
0.117328	0.140145	0.14499	0.13805	0.132369	0.255014	0.711278	3.23E-05	0	0
0.16301	0.165623	0.211812	0.197429	0.113031	0.202227	0.554078	1.61E-05	0	0
0.155866	0.113216	0.16968	0.194982	0.241054	0.359556	0.571175	8.07E-06	0	0
0.105486	0.086716	0.135418	0.219668	0.31376	0.572392	0.967972	4.03E-06	0	0
0.090225	0.119926	0.170657	0.239503	0.300876	0.623716	0.286196	2.02E-06	0	0
0.120532	0.102716	0.174434	0.260985	0.316647	0.644813	0.143098	0	0	0
0.136256	0.097844	0.129802	0.241902	0.343304	0.780372	0.071549	0	0	0
0.102905	0.069679	0.063013	0.216252	0.322585	0.656993	0.035774	0	0	0
0.04051	0.056988	0.072059	0.193585	0.301943	0.553356	0.017887	0	0	0
0.047419	0.09162	0.126766	0.189379	0.29188	0.628867	0.008944	0	0	0
0.098616	0.101948	0.160472	0.225464	0.338903	0.76835	0.004472	0	0	0
0.103485	0.080922	0.092336	0.16077	0.340736	0.67722	0.002236	0	0	0
0.082699	0.113413	0.079556	0.120787	0.247653	0.553634	0.001118	0	0	0
0.047702	0.094626	0.178705	0.183224	0.18731	0.485944	5.59E-04	0	0	0
0.093235	0.097591	0.174055	0.179195	0.220656	0.636094	2.79E-04	0	0	0
0.110466	0.089906	0.0972	0.197268	0.321945	0.77033	1.40E-04	0	0	0
0.127692	0.098066	0.082402	0.201551	0.347468	0.777568	6.99E-05	0	0	0
0.163528	0.137223	0.147158	0.223196	0.298293	0.733878	3.49E-05	0	0	0
0.189161	0.143192	0.165907	0.258386	0.329419	0.904747	1.75E-05	0	0	0
0.20743	0.11853	0.099173	0.164744	0.328714	1.05667	8.73E-06	0	0	0
0.113158	0.088479	0.059475	0.050013	0.20531	0.792415	4.37E-06	0	0	0
0.030376	0.099875	0.147658	0.181593	0.252123	0.791934	2.18E-06	0	0	0
0.078513	0.129697	0.184374	0.290308	0.394596	1.293878	1.09E-06	0	0	0
0.10792	0.117833	0.166428	0.233125	0.436921	0.197298	5.46E-07	0	0	0
0.068384	0.081135	0.118449	0.207479	0.512282	0.098649	0	0	0	0
0.055159	0.111644	0.206715	0.27178	0.570366	0.049324	0	0	0	0
0.092638	0.133942	0.242609	0.330463	0.673502	0.024662	0	0	0	0
0.110466	0.098129	0.206062	0.331612	0.698268	0.012331	0	0	0	0
0.120867	0.097369	0.158676	0.321594	0.675542	0.006166	0	0	0	0
0.140129	0.171924	0.186085	0.326439	0.736827	0.003083	0	0	0	0
0.147124	0.198919	0.20823	0.292806	0.753349	0.001541	0	0	0	0
0.111416	0.16811	0.176031	0.240434	0.870245	7.71E-04	0	0	0	0

0.081473	0.135735	0.148944	0.292105	1.288866	3.85E-04	0	0	0	0
0.144603	0.180801	0.176679	0.344285	0.146052	1.93E-04	0	0	0	0
0.166981	0.204024	0.289679	0.416464	0.073026	0	0	0	0	0
0.141111	0.158575	0.345787	0.521767	0.036513	0	0	0	0	0
0.106588	0.133977	0.284858	0.447806	0.018257	0	0	0	0	0
0.079609	0.139169	0.207451	0.393631	0.009128	0	0	0	0	0
0.035634	0.12681	0.292707	0.533729	0.004564	0	0	0	0	0
0.068354	0.076559	0.313889	0.698804	0.002282	0	0	0	0	0
0.106166	0.071911	0.287705	0.763338	0.001141	0	0	0	0	0
0.16475	0.217826	0.322713	0.659664	5.71E-04	0	0	0	0	0
0.186462	0.313274	0.385365	0.849149	2.85E-04	0	0	0	0	0
0.143224	0.202651	0.390263	1.461563	1.43E-04	0	0	0	0	0
0.131249	0.168036	0.427009	1.185533	7.13E-05	0	0	0	0	0
0.245512	0.297346	0.443681	1.001142	3.57E-05	0	0	0	0	0
0.2524	0.358094	0.524698	1.5626	1.78E-05	0	0	0	0	0
0.198199	0.337326	0.764318	0.262349	8.91E-06	0	0	0	0	0
0.227144	0.312754	0.907584	0.131174	0	0	0	0	0	0
0.300842	0.408855	0.690411	0.065587	0	0	0	0	0	0
0.274416	0.476598	0.661638	0.032794	0	0	0	0	0	0
0.20596	0.456471	1.047262	0.016397	0	0	0	0	0	0
0.175489	0.331106	1.180377	0.008198	0	0	0	0	0	0
0.183857	0.364775	0.981942	0.004099	0	0	0	0	0	0
0.167727	0.397598	1.06784	0.00205	0	0	0	0	0	0
0.203074	0.372393	1.32725	0.001025	0	0	0	0	0	0
0.209358	0.334096	0.856161	5.12E-04	0	0	0	0	0	0
0.207021	0.359017	0.729048	2.56E-04	0	0	0	0	0	0
0.192153	0.410413	0.977821	1.28E-04	0	0	0	0	0	0
0.22998	0.387426	1.185017	6.41E-05	0	0	0	0	0	0
0.23405	0.338923	1.477898	3.20E-05	0	0	0	0	0	0
0.2115	0.307848	1.122489	1.60E-05	0	0	0	0	0	0
0.199644	0.411585	0.976376	8.01E-06	0	0	0	0	0	0
0.18475	0.407561	1.158257	4.00E-06	0	0	0	0	0	0
0.199282	0.283582	1.194846	2.00E-06	0	0	0	0	0	0
0.25536	0.328998	0.851808	1.00E-06	0	0	0	0	0	0
0.257743	0.49406	0.989806	5.00E-07	0	0	0	0	0	0
0.217615	0.439108	1.534892	2.50E-07	0	0	0	0	0	0
0.173933	0.378695	3.614039	1.25E-07	0	0	0	0	0	0
0.204657	0.356483	1.570223	6.25E-08	0	0	0	0	0	0
0.256825	0.352481	1.16824	3.13E-08	0	0	0	0	0	0
0.212286	0.476219	0.17624	1.56E-08	0	0	0	0	0	0
0.203641	0.535995	0.281864	7.82E-09	0	0	0	0	0	0
0.213778	0.387488	2.687083	3.91E-09	0	0	0	0	0	0
0.279506	0.383252	1.82632	1.95E-09	0	0	0	0	0	0
0.356757	0.531846	0.191626	9.77E-10	0	0	0	0	0	0
0.369345	0.662983	0.361736	4.89E-10	0	0	0	0	0	0
0.32974	0.689731	2.351405	2.44E-10	0	0	0	0	0	0
0.283632	0.72637	0.260236	1.22E-10	0	0	0	0	0	0

0.234529	0.520471	0.130118	0	0	0	0	0	0	0
0.329198	0.547968	0.065059	0	0	0	0	0	0	0
0.44736	0.847095	0.032529	0	0	0	0	0	0	0
0.400561	0.9977	0.016265	0	0	0	0	0	0	0
0.397761	0.834483	0.008132	0	0	0	0	0	0	0
0.512022	0.828652	0.004066	0	0	0	0	0	0	0
0.480901	0.985552	0.002033	0	0	0	0	0	0	0
0.355892	0.755168	0.001017	0	0	0	0	0	0	0
0.377743	0.593375	5.08E-04	0	0	0	0	0	0	0
0.464694	0.679099	2.54E-04	0	0	0	0	0	0	0
0.461377	0.78447	1.27E-04	0	0	0	0	0	0	0
0.384949	0.820885	6.35E-05	0	0	0	0	0	0	0
0.382004	0.821053	3.18E-05	0	0	0	0	0	0	0
0.476697	0.877842	1.59E-05	0	0	0	0	0	0	0
0.527989	1.279703	7.94E-06	0	0	0	0	0	0	0
0.419279	1.318439	3.97E-06	0	0	0	0	0	0	0
0.432336	1.244584	1.99E-06	0	0	0	0	0	0	0
0.560231	1.41596	9.93E-07	0	0	0	0	0	0	0
0.648236	0.280116	4.96E-07	0	0	0	0	0	0	0
0.628373	0.140058	0	0	0	0	0	0	0	0
0.53411	0.337084	0	0	0	0	0	0	0	0
0.609792	2.830934	0	0	0	0	0	0	0	0
0.608039	0.255393	0	0	0	0	0	0	0	0
0.510786	0.127696	0	0	0	0	0	0	0	0
0.484062	0.063848	0	0	0	0	0	0	0	0
0.527904	0.273955	0	0	0	0	0	0	0	0
0.542349	2.094072	0	0	0	0	0	0	0	0
0.447218	1.245918	0	0	0	0	0	0	0	0
0.431581	1.210449	0	0	0	0	0	0	0	0
0.510704	1.613533	0	0	0	0	0	0	0	0
0.600286	1.261789	0	0	0	0	0	0	0	0
0.582943	0.94877	0	0	0	0	0	0	0	0
0.46826	0.859902	0	0	0	0	0	0	0	0
0.362625	1.086678	0	0	0	0	0	0	0	0
0.42135	0.181312	0	0	0	0	0	0	0	0
0.547601	0.301331	0	0	0	0	0	0	0	0
0.489277	1.937629	0	0	0	0	0	0	0	0
0.499738	2.711857	0	0	0	0	0	0	0	0
0.691912	0.249869	0	0	0	0	0	0	0	0
0.691662	0.413415	0	0	0	0	0	0	0	0
0.576961	1.24815	0	0	0	0	0	0	0	0
0.508816	0.958538	0	0	0	0	0	0	0	0
0.528417	1.091331	0	0	0	0	0	0	0	0
0.581004	1.212094	0	0	0	0	0	0	0	0
0.724305	0.875748	0	0	0	0	0	0	0	0
0.826346	0.84603	0	0	0	0	0	0	0	0
0.815757	1.600243	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

[illegible]

0.048379	0.069023	0.07463	0.063656	0.102448	0.123173	0.185759	0.145331	0.1492	0.164063
0.04794	0.061675	0.09397	0.070272	0.068497	0.076732	0.056174	0.091862	0.010751	0.138289
0.037808	0.051603	-0.0147	0.036442	0.089313	0.065103	-0.02519	0.01235	0.007171	0.113228
-0.05773	-0.01188	-0.02802	-0.05064	-0.0477	0.025173	-9.68E-04	-0.01119	-0.04311	0.040153
-0.03346	-0.00582	0.00488	-0.07386	-0.10953	0.0124	0.060587	0.083285	-0.0335	0.027082
-0.0145	-0.01165	-0.02686	-0.06128	-0.06647	-0.06527	0.007497	0.060319	-0.01257	-0.02258
-0.11524	-0.07426	-0.08222	-0.06554	-0.04178	-0.07527	-0.00722	-0.05923	-0.03591	-0.00964
-0.09452	-0.12223	-0.08079	-0.0521	0.023121	0.003729	-0.01459	-0.07036	-0.00958	0.009933
-0.15022	-0.11757	-0.1445	-0.0942	-0.02537	-0.08285	-0.05703	-0.05228	-0.01654	-0.02733
-0.15683	-0.09956	-0.17556	-0.16287	-0.03821	-0.07371	-0.01942	-0.03566	-0.02752	0.017335
-0.11807	-0.1079	-0.14959	-0.16146	-0.10213	-0.11816	-0.06288	-0.09135	-0.05751	-0.06462
-0.1225	-0.07785	-0.10505	-0.10185	-0.12468	-0.15298	-0.08793	-0.12974	-0.04118	-0.10823
-0.09832	-0.09302	-0.12861	-0.10447	-0.0862	-0.12588	-0.14338	-0.12457	-0.04436	-0.05461
-0.0881	-0.12657	-0.17938	-0.12153	-0.13617	-0.09586	-0.10814	-0.07916	-0.07804	-0.09484
-0.08748	-0.11619	-0.14855	-0.09184	-0.11394	-0.07816	-0.04326	-0.04868	-0.07274	-0.09501
-0.13985	-0.13491	-0.13855	-0.11063	-0.17161	-0.11787	-0.11854	-0.08437	-0.07389	-0.06547
-0.12867	-0.08041	-0.07039	-0.10539	-0.16307	-0.13133	-0.15901	-0.08154	-0.05493	-0.0563
-0.13919	-0.13876	-0.11064	-0.1577	-0.14554	-0.13861	-0.15618	-0.08087	-0.08211	-0.06272
-0.11767	-0.15987	-0.1391	-0.17059	-0.13825	-0.11891	-0.11776	-0.0712	-0.09849	-0.02572
-0.12056	-0.12981	-0.1282	-0.12159	-0.14303	-0.12842	-0.1273	-0.099	-0.10261	-0.03801
-0.17519	-0.14063	-0.13053	-0.14415	-0.08495	-0.12504	-0.08941	-0.08625	-0.10821	-0.05649
-0.13617	-0.11442	-0.15046	-0.155	-0.09595	-0.13701	-0.08806	-0.0419	-0.07908	-0.01461
-0.10541	-0.12837	-0.14874	-0.15328	-0.11906	-0.13455	-0.06118	-0.08619	-0.08683	-0.01448
-0.14535	-0.1236	-0.10638	-0.12078	-0.07071	-0.11523	-0.05033	-0.09056	-0.06095	-0.01458
-0.10833	-0.09338	-0.09472	-0.07041	-0.10749	-0.13001	-0.06123	-0.08658	-0.01743	0.026569
-0.07391	-0.09635	-0.06385	-0.04161	-0.11124	-0.06124	0.010329	-0.02835	0.062563	0.064732
-0.08438	-0.11361	-0.07856	-0.06456	-0.08675	-0.0232	0.014899	-0.01166	0.065303	0.058379
-0.10494	-0.07567	-0.08783	-0.04328	-0.04961	-0.00938	-0.04717	-0.02638	0.017235	0.081874
-0.06637	-0.0841	-0.05862	-0.03271	-0.06661	-0.05753	-0.07152	-0.06141	-0.03571	0.098139
-0.03078	-0.08576	-0.0327	-0.06403	-0.05883	-0.01976	-0.07316	-0.05944	-0.03778	0.051424
-0.05665	-0.0596	-0.0818	-0.1127	-0.02645	0.04277	1.41E-04	0.032595	0.031991	0.058073
-0.1088	-0.10958	-0.11068	-0.10587	-0.02665	0.025428	0.045482	0.048552	0.032547	0.020859
-0.11144	-0.06854	-0.0403	-0.05614	-0.03151	-0.06892	0.020624	0.004814	0.06622	0.141613
-0.11464	-0.03245	-0.04097	-0.07048	-0.05523	-0.09271	-0.0343	-0.07759	0.070995	0.17278
-0.07499	-0.02456	-0.10398	-0.09972	-0.02715	-0.04134	0.005432	-0.11163	0.029744	0.080164
-0.10953	-0.05712	-0.10599	-0.1082	-0.05997	-0.04063	0.041539	-0.03614	0.017405	0.066008
-0.14407	-0.10068	-0.08366	-0.06045	-0.10282	-0.04335	0.020347	-0.04634	0.023789	0.111668
-0.08742	-0.06359	-0.04782	-0.04149	-0.06413	0.012042	-0.01546	-0.0114	0.097999	0.152693
-0.04864	-0.06888	-0.04624	-0.02335	-0.05561	-0.00522	-0.0202	-0.00662	0.139836	0.147663
-0.0338	-0.11753	-0.06726	0.031863	-0.01501	-0.01727	-0.00881	0.00733	0.173512	0.215581
-0.06906	-0.10222	-0.07618	-0.01541	-0.03433	-0.02295	-0.01503	0.050728	0.202375	0.281501
-0.03985	-0.10029	-0.02321	-0.05469	-0.04612	-0.03447	-0.03459	0.085315	0.220868	0.235648
-0.00716	-0.07136	-0.02452	-0.08892	-0.06422	-0.04029	-0.00994	0.047829	0.087201	0.071811
-0.02177	-0.05533	0.017113	-0.03242	-0.0402	-0.02573	-0.00647	0.065305	0.012733	0.030743
-0.04522	-0.0704	0.004034	0.024364	0.034201	0.020209	0.028057	0.134575	0.132214	0.118365
-0.04624	-0.03572	-0.05921	-0.05638	0.021913	0.009217	0.068588	0.155086	0.156971	0.099181
-0.02737	-0.04215	-0.05336	-0.07299	-7.63E-04	-0.02457	0.046922	0.134428	0.152624	0.121186

-0.0581	-0.04485	-0.02949	-0.08624	-0.01299	-0.02025	0.052789	0.096754	0.179306	0.178556
-0.09075	5.44E-04	-0.00332	-0.04978	0.023655	0.017581	0.050201	0.081395	0.159436	0.123421
-0.06873	-0.01892	0.001848	-0.01479	0.017504	2.60E-04	0.023013	0.007797	0.111104	0.047465
-0.02418	-0.0224	-0.03688	5.83E-04	-0.01545	0.026053	0.034674	0.036215	0.115088	0.015834
-0.01086	-0.019	-0.08985	-0.03303	-0.0174	0.034983	0.049312	0.060226	0.13432	0.081874
-0.03783	-0.01741	-0.05472	-0.01433	-0.00883	0.01853	0.095587	0.088907	0.144019	0.119632
-0.04192	0.004555	0.014022	0.049731	0.028526	0.014332	0.090025	0.100714	0.165203	0.086389
0.013496	-0.01932	0.045442	0.027444	0.047739	0.083556	0.074162	0.108987	0.149928	0.137296
0.041861	-0.0348	0.004272	-0.00703	0.067624	0.11153	0.152987	0.236807	0.175788	0.213257
0.018338	-0.02915	-0.02988	-0.00915	0.041797	0.063985	0.133873	0.317775	0.186387	0.141131
0.033255	0.037821	0.006523	0.008411	-0.01441	0.032957	0.140614	0.326493	0.213252	0.111108
0.050495	0.069546	0.045471	0.016024	0.041181	0.081549	0.161641	0.302574	0.222499	0.207435
0.007024	-0.01688	0.069443	-0.01932	0.064395	0.140097	0.226383	0.246354	0.155258	0.266315
0.042382	-0.00113	0.056382	-0.00995	0.048782	0.086453	0.17753	0.209408	0.162863	0.205197
-0.0027	-0.02876	0.037785	0.009743	0.120228	0.057062	0.132473	0.192743	0.217402	0.232528
0.01894	0.002994	0.071905	-0.0227	0.066659	0.063582	0.153025	0.176695	0.159633	0.249497
0.076161	0.109036	0.040332	-0.06604	0.034721	0.013807	0.140796	0.191359	0.131073	0.221112
4.41E-05	0.092008	0.043443	0.039289	0.097848	0.042859	0.158509	0.226102	0.214364	0.277376
-0.02537	0.042366	0.045326	0.115283	0.11488	0.12667	0.165143	0.175522	0.247331	0.376545
-0.02958	0.010185	-0.04147	0.018323	0.077711	0.137224	0.204009	0.14737	0.17693	0.358577
0.036152	0.035395	-0.02946	0.00149	0.060608	0.109424	0.186449	0.179784	0.200042	0.341089
0.050701	0.06709	0.025436	0.105533	0.122131	0.172386	0.246697	0.21393	0.248437	0.392702
-0.01318	0.049305	0.058352	0.112687	0.166306	0.267861	0.265566	0.184748	0.19567	0.358761
-0.01665	0.047545	0.006231	0.067184	0.159939	0.286973	0.233291	0.188977	0.14546	0.261352
-0.0165	0.073909	0.041741	0.117197	0.199832	0.32294	0.294148	0.204933	0.136734	0.227663
-0.01564	-0.00299	0.061837	0.11982	0.174279	0.324011	0.329231	0.144014	0.153552	0.31928
0.021661	-0.00514	0.100877	0.128932	0.187093	0.287751	0.232072	0.109681	0.204503	0.508371
0.009456	-0.03145	0.107593	0.130439	0.1589	0.225821	0.133765	0.10017	0.209757	0.493527
-0.00444	-0.05245	0.057904	0.03595	0.112455	0.251221	0.230227	0.192071	0.260697	0.441858
0.043221	0.025379	0.02613	-0.01141	0.054972	0.281616	0.316342	0.283152	0.30351	0.484123
0.041919	-0.02148	0.043616	0.07071	0.100091	0.303775	0.256077	0.244125	0.30741	0.48847
0.010691	-0.01784	0.048356	3.70E-04	0.107713	0.256939	0.188687	0.178643	0.296031	0.504847
-0.01691	-0.00338	0.102099	-0.0393	0.088005	0.204089	0.211555	0.202132	0.338388	0.675402
0.007531	-0.0279	0.071967	0.063841	0.172529	0.262341	0.235058	0.231996	0.37683	0.848449
0.0609	-0.02681	0.043472	0.096895	0.165603	0.320974	0.268253	0.216497	0.345797	0.636856
0.042324	0.008924	0.086468	0.139374	0.244745	0.367676	0.258705	0.198625	0.316271	0.526519
-0.01562	0.005643	0.049586	0.101848	0.257534	0.332043	0.243584	0.211027	0.327275	0.78043
-0.03901	0.013636	0.06785	0.036877	0.176835	0.237734	0.201354	0.222396	0.421656	1.75203
0.021688	0.04775	0.08858	0.065602	0.2183	0.236117	0.199636	0.25287	0.48431	0.210828
0.073482	0.05421	0.075718	0.076864	0.229327	0.26682	0.230182	0.295914	0.481336	0.105414
0.049465	0.104875	0.130717	0.146665	0.218697	0.318514	0.226383	0.307473	0.5276	0.052707
0.056338	0.124761	0.078655	0.109421	0.260828	0.301197	0.202448	0.264562	0.491752	0.246418
0.014579	0.079197	0.030064	0.041451	0.187462	0.178803	0.19543	0.268347	0.440128	2.460478
-0.013	0.018372	0.074878	0.058781	0.161135	0.161419	0.211211	0.306215	0.545551	0.220064
-0.03414	0.067182	0.09923	0.077627	0.222998	0.249269	0.230137	0.299554	0.543171	0.110032
0.011579	0.107286	0.159991	0.189996	0.299922	0.286818	0.235694	0.287365	0.384998	0.247515
0.035696	0.088135	0.078812	0.116709	0.208493	0.247372	0.274571	0.343105	0.411583	3.494211

0.052592	0.114977	0.035934	0.094439	0.169564	0.267315	0.30054	0.332888	0.660747	0.205792
0.109472	0.140206	0.103358	0.170364	0.286977	0.355005	0.261688	0.220287	0.766943	0.102896
0.148348	0.178036	0.166044	0.168791	0.395385	0.369176	0.271647	0.256164	0.5873	0.051448
0.154817	0.174767	0.174679	0.226767	0.373985	0.308488	0.366908	0.477789	0.675686	0.025724
0.118163	0.103341	0.116531	0.194973	0.243996	0.277996	0.314812	0.434709	1.081421	0.012862
0.071901	0.097063	0.091121	0.208401	0.258307	0.2731	0.249598	0.333236	1.474627	0.006431
0.070634	0.068071	0.049527	0.210428	0.34886	0.255828	0.268645	0.401799	1.42998	0.003215
0.160548	0.125461	0.152532	0.310561	0.395187	0.248177	0.268989	0.527704	1.481985	0.001608
0.155942	0.120897	0.152309	0.354877	0.328107	0.281616	0.268645	0.51112	1.463422	8.04E-04
0.132691	0.054181	0.142249	0.298854	0.29574	0.261705	0.281234	0.469206	1.17713	4.02E-04
0.135118	0.118961	0.183129	0.340821	0.314528	0.229483	0.230676	0.417237	1.177539	2.01E-04
0.1917	0.185893	0.167811	0.372468	0.339086	0.238753	0.194354	0.448347	1.566363	1.00E-04
0.196621	0.207724	0.288736	0.405248	0.256763	0.220496	0.243075	0.569757	0.224174	5.02E-05
0.124021	0.120135	0.305692	0.333874	0.215751	0.171114	0.251904	0.522375	0.112087	0
0.073358	0.079985	0.193541	0.300926	0.355761	0.224114	0.222088	0.427506	0.056043	0
0.053303	0.024296	0.164704	0.394154	0.401862	0.306206	0.257796	0.488286	0.028022	0
0.138568	0.08147	0.268663	0.497599	0.362038	0.291558	0.341991	0.567959	0.014011	0
0.234162	0.262886	0.340409	0.459161	0.338737	0.271146	0.396884	0.560152	0.007005	0
0.163175	0.21584	0.305798	0.390475	0.354071	0.307454	0.373851	0.585042	0.003503	0
0.080306	0.119755	0.271391	0.385142	0.298488	0.320301	0.336796	0.620579	0.001751	0
0.104707	0.114841	0.261822	0.449086	0.262142	0.230711	0.327262	0.695451	8.76E-04	0
0.190641	0.220305	0.343744	0.511466	0.281844	0.182047	0.304517	0.663863	4.38E-04	0
0.16245	0.198636	0.370957	0.482298	0.329073	0.266375	0.321408	0.643814	2.19E-04	0
0.075412	0.094121	0.26842	0.364322	0.291284	0.331928	0.380335	0.824357	1.09E-04	0
0.08949	0.118926	0.260867	0.340587	0.20789	0.295716	0.384606	1.065725	5.47E-05	0
0.062775	0.029543	0.19526	0.356386	0.224024	0.250649	0.355917	0.904569	2.74E-05	0
0.074135	0.084901	0.180307	0.386761	0.344829	0.323447	0.420234	0.823998	1.37E-05	0
0.138893	0.169	0.269197	0.32248	0.329187	0.326842	0.518696	1.073639	6.84E-06	0
0.130135	0.188193	0.297728	0.353974	0.238235	0.222949	0.485621	1.366003	3.42E-06	0
0.155529	0.212618	0.347803	0.413862	0.215007	0.175262	0.404797	1.427102	1.71E-06	0
0.165357	0.116004	0.291389	0.405519	0.277125	0.226542	0.351205	1.121553	8.55E-07	0
0.126751	0.220261	0.354023	0.433205	0.301414	0.284441	0.396621	0.996561	4.28E-07	0
0.018831	0.246015	0.41646	0.401474	0.301788	0.205032	0.406276	1.173804	2.14E-07	0
0.002517	0.195579	0.35497	0.403424	0.344417	0.233406	0.473112	0.203138	1.07E-07	0
0.10178	0.237818	0.352195	0.407487	0.362467	0.362403	0.645532	0.101569	0	0
0.141247	0.194428	0.3947	0.435957	0.409942	0.485629	0.83078	0.050785	0	0
0.141937	0.199756	0.407879	0.558053	0.487468	0.437686	0.919848	0.025392	0	0
0.151905	0.271035	0.441459	0.521966	0.474157	0.467584	0.984899	0.012696	0	0
0.072644	0.204309	0.315532	0.410903	0.431941	0.559545	1.022737	0.006348	0	0
0.026735	0.189409	0.334606	0.375744	0.424649	0.580019	1.100923	0.003174	0	0
0.061262	0.167608	0.393404	0.40275	0.406393	0.514141	1.188935	0.001587	0	0
0.11286	0.121903	0.349847	0.387086	0.450274	0.424968	1.193037	7.94E-04	0	0
0.122627	0.189165	0.345885	0.35863	0.414143	0.486449	1.386601	3.97E-04	0	0
0.034957	0.150582	0.268129	0.248437	0.334684	0.670427	0.243224	1.98E-04	0	0
0.062411	0.142968	0.232842	0.249855	0.386399	0.852926	0.121612	0	0	0
0.065419	0.168265	0.303424	0.338667	0.457478	0.751933	0.060806	0	0	0
0.056816	0.129648	0.323667	0.322872	0.449898	0.726677	0.030403	0	0	0

0.098115	0.204813	0.30638	0.270153	0.423233	0.816706	0.015202	0	0	0
0.049348	0.206329	0.259582	0.232777	0.274608	0.551656	0.007601	0	0	0
0.094938	0.197311	0.223509	0.25299	0.255993	0.452606	0.0038	0	0	0
0.076036	0.25787	0.255417	0.24244	0.307976	0.500455	0.0019	0	0	0
0.074913	0.310047	0.254993	0.199796	0.21619	0.487023	9.50E-04	0	0	0
0.182381	0.310423	0.184807	0.145212	0.172252	0.503346	4.75E-04	0	0	0
0.191252	0.225256	0.194277	0.187037	0.31124	0.55539	2.38E-04	0	0	0
0.204445	0.237682	0.285999	0.229423	0.352207	0.610036	1.19E-04	0	0	0
0.216538	0.302138	0.301011	0.243605	0.379828	0.811993	5.94E-05	0	0	0
0.299342	0.385054	0.292106	0.219292	0.374237	1.010303	2.97E-05	0	0	0
0.267614	0.364719	0.283781	0.19012	0.367535	0.826289	1.48E-05	0	0	0
0.168864	0.27949	0.292413	0.266892	0.47257	0.790651	7.42E-06	0	0	0
0.173727	0.31598	0.354437	0.325174	0.447127	0.89349	3.71E-06	0	0	0
0.2624	0.37053	0.34973	0.282528	0.360261	0.946914	1.86E-06	0	0	0
0.27908	0.362236	0.317321	0.258459	0.453065	1.237765	9.28E-07	0	0	0
0.18346	0.330783	0.299393	0.271196	0.557169	1.895312	4.64E-07	0	0	0
0.195797	0.306314	0.198552	0.200852	0.463096	2.356005	2.32E-07	0	0	0
0.171308	0.267961	0.177897	0.18528	0.393798	0.196899	1.16E-07	0	0	0
0.203815	0.18101	0.177858	0.23451	0.535224	0.098449	0	0	0	0
0.22526	0.17693	0.170398	0.281764	0.621878	0.049225	0	0	0	0
0.151273	0.167069	0.145674	0.252418	0.505194	0.024612	0	0	0	0
0.221139	0.168652	0.172455	0.208573	0.534767	0.012306	0	0	0	0
0.248237	0.182645	0.188546	0.266892	0.842058	0.006153	0	0	0	0
0.256537	0.163996	0.164819	0.341229	1.02828	0.003077	0	0	0	0
0.287641	0.209675	0.195055	0.337449	0.726391	0.001538	0	0	0	0
0.303648	0.26767	0.323557	0.374481	0.75003	7.69E-04	0	0	0	0
0.290396	0.291898	0.364309	0.406197	1.347336	3.85E-04	0	0	0	0
0.237638	0.277895	0.324439	0.481087	3.436577	1.92E-04	0	0	0	0
0.213912	0.273737	0.299549	0.546187	1.842681	9.61E-05	0	0	0	0
0.178922	0.237773	0.317973	0.492025	1.51202	4.81E-05	0	0	0	0
0.196745	0.152478	0.251899	0.483026	0.241513	2.40E-05	0	0	0	0
0.180668	0.096309	0.171522	0.496262	0.357703	1.20E-05	0	0	0	0
0.168438	0.137174	0.190002	0.473893	2.832336	6.01E-06	0	0	0	0
0.207987	0.168458	0.262827	0.452167	1.349715	3.00E-06	0	0	0	0
0.209896	0.105108	0.222329	0.442767	2.342826	1.50E-06	0	0	0	0
0.155904	0.0648	0.201122	0.429539	0.213307	7.51E-07	0	0	0	0
0.122523	0.081185	0.204334	0.426614	0.106653	0	0	0	0	0
0.167859	0.139012	0.269587	0.576935	0.053327	0	0	0	0	0
0.217922	0.161858	0.263067	0.584948	0.026663	0	0	0	0	0
0.251969	0.140569	0.213987	0.502652	0.013332	0	0	0	0	0
0.259339	0.16285	0.227466	0.436976	0.006666	0	0	0	0	0
0.269512	0.238409	0.31879	0.497934	0.003333	0	0	0	0	0
0.289374	0.25155	0.358479	0.668828	0.001666	0	0	0	0	0
0.276049	0.246385	0.316019	0.695593	8.33E-04	0	0	0	0	0
0.170764	0.244032	0.320428	0.612747	4.17E-04	0	0	0	0	0
0.058733	0.214506	0.354911	0.567981	2.08E-04	0	0	0	0	0
0.042093	0.18876	0.35497	0.635835	1.04E-04	0	0	0	0	0

0.084746	0.207639	0.350023	0.656703	5.21E-05	0	0	0	0	0
0.122314	0.20802	0.365582	0.695461	2.60E-05	0	0	0	0	0
0.063594	0.160376	0.418238	0.98595	1.30E-05	0	0	0	0	0
-3.23E-04	0.107185	0.351607	1.091004	6.51E-06	0	0	0	0	0
0.048379	0.152814	0.283882	0.808726	3.25E-06	0	0	0	0	0
0.051616	0.167917	0.333082	0.977779	1.63E-06	0	0	0	0	0
0.047296	0.090132	0.357763	2.092583	8.14E-07	0	0	0	0	0
0.089909	0.099464	0.282376	1.141796	4.07E-07	0	0	0	0	0
0.105007	0.195127	0.291235	0.815115	2.03E-07	0	0	0	0	0
0.095363	0.223804	0.387938	1.037916	1.02E-07	0	0	0	0	0
0.12416	0.155508	0.481169	1.450721	5.09E-08	0	0	0	0	0
0.216106	0.204435	0.511001	1.836287	2.54E-08	0	0	0	0	0
0.219875	0.264716	0.493541	1.561415	1.27E-08	0	0	0	0	0
0.205201	0.264282	0.467909	1.39639	6.36E-09	0	0	0	0	0
0.22526	0.277398	0.464694	2.264086	3.18E-09	0	0	0	0	0
0.210534	0.218479	0.417622	2.209038	1.59E-09	0	0	0	0	0
0.204235	0.255312	0.480694	0.208811	7.95E-10	0	0	0	0	0
0.16306	0.271427	0.587421	0.104405	0	0	0	0	0	0
0.132869	0.248286	0.497553	0.052203	0	0	0	0	0	0
0.086984	0.239136	0.372681	0.026101	0	0	0	0	0	0
0.090555	0.237546	0.485148	0.013051	0	0	0	0	0	0
0.136947	0.303139	0.723382	0.006525	0	0	0	0	0	0
0.187762	0.364841	0.797741	0.003263	0	0	0	0	0	0
0.222275	0.356535	0.763804	0.001631	0	0	0	0	0	0
0.261537	0.341304	0.89239	8.16E-04	0	0	0	0	0	0
0.208962	0.363324	0.94346	4.08E-04	0	0	0	0	0	0
0.166625	0.387929	0.791385	2.04E-04	0	0	0	0	0	0
0.239956	0.410689	0.701529	1.02E-04	0	0	0	0	0	0
0.265144	0.388827	0.768844	5.10E-05	0	0	0	0	0	0
0.18922	0.338435	0.891167	2.55E-05	0	0	0	0	0	0
0.098872	0.244124	0.841583	1.27E-05	0	0	0	0	0	0
0.126786	0.235737	0.688186	6.37E-06	0	0	0	0	0	0
0.168168	0.294009	0.673264	3.19E-06	0	0	0	0	0	0
0.134796	0.308017	0.893821	1.59E-06	0	0	0	0	0	0
0.118611	0.25418	0.912231	7.97E-07	0	0	0	0	0	0
0.16482	0.310852	0.740309	3.98E-07	0	0	0	0	0	0
0.207733	0.379173	0.706291	1.99E-07	0	0	0	0	0	0
0.20858	0.337179	0.736728	9.96E-08	0	0	0	0	0	0
0.144526	0.21108	0.607291	4.98E-08	0	0	0	0	0	0
0.142701	0.202716	0.504267	2.49E-08	0	0	0	0	0	0
0.175177	0.321775	0.681728	1.24E-08	0	0	0	0	0	0
0.162259	0.318485	0.731058	6.22E-09	0	0	0	0	0	0
0.163481	0.223365	0.553572	3.11E-09	0	0	0	0	0	0
0.197199	0.254746	0.552451	1.56E-09	0	0	0	0	0	0
0.189057	0.356296	0.679472	7.78E-10	0	0	0	0	0	0
0.159676	0.305359	0.78131	3.89E-10	0	0	0	0	0	0
0.126821	0.207216	0.677974	1.94E-10	0	0	0	0	0	0

0.120961	0.214248	0.593944	9.72E-11	0	0	0	0	0	0
0.132228	0.252535	0.608776	4.86E-11	0	0	0	0	0	0
0.093244	0.218435	0.553385	2.43E-11	0	0	0	0	0	0
0.142774	0.20163	0.595281	1.22E-11	0	0	0	0	0	0
0.17825	0.234655	0.666416	6.08E-12	0	0	0	0	0	0
0.137235	0.254651	0.753007	3.04E-12	0	0	0	0	0	0
0.11576	0.211166	0.702583	1.52E-12	0	0	0	0	0	0
0.17314	0.224948	0.560838	7.60E-13	0	0	0	0	0	0
0.192639	0.323098	0.679972	3.80E-13	0	0	0	0	0	0
0.143284	0.305412	0.868944	1.90E-13	0	0	0	0	0	0
0.121238	0.235466	0.698253	9.50E-14	0	0	0	0	0	0
0.135942	0.276852	0.572702	4.75E-14	0	0	0	0	0	0
0.170414	0.2831	0.617361	2.37E-14	0	0	0	0	0	0
0.167357	0.227155	0.545507	1.19E-14	0	0	0	0	0	0
0.127067	0.24064	0.539759	5.93E-15	0	0	0	0	0	0
0.087817	0.238545	0.661229	2.97E-15	0	0	0	0	0	0
0.117922	0.162392	0.410698	1.48E-15	0	0	0	0	0	0
0.116343	0.112761	0.272467	0.136233	0	0	0	0	0	0
0.077319	0.148324	0.411507	1.860702	0	0	0	0	0	0
0.118439	0.264861	0.46914	0.205753	0	0	0	0	0	0
0.119474	0.288469	0.53221	0.102877	0	0	0	0	0	0
0.127419	0.238091	0.739447	0.051438	0	0	0	0	0	0
0.16051	0.224463	0.820837	0.025719	0	0	0	0	0	0
0.159487	0.30642	0.946455	0.01286	0	0	0	0	0	0
0.189139	0.332585	1.021483	0.00643	0	0	0	0	0	0
0.15265	0.251878	0.852992	0.003215	0	0	0	0	0	0
0.153023	0.23071	0.803193	0.001607	0	0	0	0	0	0
0.21079	0.300458	0.925908	8.04E-04	0	0	0	0	0	0
0.199684	0.295457	0.709361	4.02E-04	0	0	0	0	0	0
0.106848	0.27035	0.496977	2.01E-04	0	0	0	0	0	0
0.129852	0.297014	0.593328	1.00E-04	0	0	0	0	0	0
0.210705	0.366546	1.098568	5.02E-05	0	0	0	0	0	0
0.203354	0.371948	1.345006	2.51E-05	0	0	0	0	0	0
0.170336	0.317503	1.06147	1.26E-05	0	0	0	0	0	0
0.189747	0.319908	1.002396	6.28E-06	0	0	0	0	0	0
0.191904	0.306633	1.108527	3.14E-06	0	0	0	0	0	0
0.138568	0.324923	1.364542	1.57E-06	0	0	0	0	0	0
0.113064	0.355047	1.251611	7.85E-07	0	0	0	0	0	0
0.203983	0.311174	1.366971	3.92E-07	0	0	0	0	0	0
0.243893	0.405854	0.155587	1.96E-07	0	0	0	0	0	0
0.211728	0.535752	0.077793	0	0	0	0	0	0	0
0.188855	0.546697	0.038897	0	0	0	0	0	0	0
0.235197	0.505401	0.019448	0	0	0	0	0	0	0
0.327175	0.544854	0.009724	0	0	0	0	0	0	0
0.330755	0.76325	0.004862	0	0	0	0	0	0	0
0.284701	0.818135	0.002431	0	0	0	0	0	0	0
0.310402	0.802042	0.001216	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]

0.145354	0.152747	0.291752	0.824936	0	0	0	0	0	0
0.082658	0.129918	0.181963	0.539543	0	0	0	0	0	0
0.129329	0.176635	0.170238	0.344572	0	0	0	0	0	0
0.065068	0.182145	0.215612	0.236593	0.118296	0	0	0	0	0
-0.01371	0.10823	0.164028	0.34656	2.244258	0	0	0	0	0
-0.03587	0.093596	0.169543	0.413385	1.381563	0	0	0	0	0
0.006211	0.145003	0.191602	0.276778	1.441216	0	0	0	0	0
0.011766	0.105792	0.225248	0.338841	0.138389	0	0	0	0	0
-0.038	0.098247	0.196004	0.405639	0.069194	0	0	0	0	0
0.013379	0.075577	0.159618	0.454333	0.034597	0	0	0	0	0
0.006237	0.061795	0.181795	0.595106	0.017299	0	0	0	0	0
0.009454	0.089301	0.119632	0.534117	0.008649	0	0	0	0	0
0.022341	0.129025	0.140461	0.641707	0.004325	0	0	0	0	0
0.019833	0.068955	0.226968	0.900316	0.002162	0	0	0	0	0
-0.00585	0.056353	0.392787	1.449863	0.001081	0	0	0	0	0
0.027203	0.052034	0.374088	1.412465	5.41E-04	0	0	0	0	0
0.064452	0.011119	0.257053	2.044813	2.70E-04	0	0	0	0	0
0.02332	-0.00605	0.21593	1.358365	1.35E-04	0	0	0	0	0
-0.01397	0.05973	0.286912	0.830604	6.76E-05	0	0	0	0	0
0.024723	0.204382	0.294029	0.725387	3.38E-05	0	0	0	0	0
0.029527	0.233457	0.292239	0.63415	1.69E-05	0	0	0	0	0
0.066489	0.190929	0.289648	0.555264	8.45E-06	0	0	0	0	0
0.076061	0.11653	0.249629	0.431427	4.22E-06	0	0	0	0	0
0.060009	0.180635	0.271416	0.368537	2.11E-06	0	0	0	0	0
0.043121	0.107735	0.19229	0.386692	1.06E-06	0	0	0	0	0
0.112084	0.078611	0.092109	0.361795	5.28E-07	0	0	0	0	0
0.047393	0.022866	0.0882	0.292214	2.64E-07	0	0	0	0	0
0.059766	0.089878	0.159259	0.372685	0.146107	0	0	0	0	0
0.234622	0.11462	0.186056	0.328412	1.349221	0	0	0	0	0
0.19702	0.120558	0.208679	0.357255	1.044072	0	0	0	0	0
0.112738	0.154793	0.311725	0.60572	2.470304	0	0	0	0	0
0.083912	0.151766	0.31003	0.782902	0.260601	0	0	0	0	0
0.165903	0.223917	0.235292	0.521201	0.305399	0	0	0	0	0
0.133461	0.162313	0.223258	0.350197	1.467414	0	0	0	0	0
0.124847	0.127541	0.238103	0.418698	1.766224	0	0	0	0	0
0.131947	0.143502	0.199925	0.52519	0.209349	0	0	0	0	0
0.149304	0.160551	0.163223	0.538884	0.104674	0	0	0	0	0
0.128936	0.186409	0.282602	0.635439	0.052337	0	0	0	0	0
0.122166	0.154872	0.391152	1.039149	0.026169	0	0	0	0	0
0.214587	0.212145	0.487666	0.195576	0.013084	0	0	0	0	0
0.235306	0.202617	0.494943	0.325311	0.006542	0	0	0	0	0
0.186656	0.211066	0.455047	1.967706	0.003271	0	0	0	0	0
0.140227	0.265076	0.477347	0.227523	0.001636	0	0	0	0	0
0.151368	0.312528	0.457812	0.113762	0	0	0	0	0	0
0.169575	0.279185	0.442013	0.056881	0	0	0	0	0	0
0.123293	0.270191	0.56032	0.02844	0	0	0	0	0	0
0.10679	0.216079	0.685014	0.01422	0	0	0	0	0	0

0.138069	0.225679	0.709214	0.00711	0	0	0	0	0	0
0.182959	0.256616	0.729031	0.003555	0	0	0	0	0	0
0.208623	0.310209	0.784192	0.001778	0	0	0	0	0	0
0.201768	0.402592	1.14875	8.89E-04	0	0	0	0	0	0
0.199787	0.435644	0.177365	4.44E-04	0	0	0	0	0	0
0.178052	0.354729	0.088682	0	0	0	0	0	0	0
0.209741	0.366707	0.044341	0	0	0	0	0	0	0
0.324064	0.515177	0.022171	0	0	0	0	0	0	0
0.433654	0.632535	0.011085	0	0	0	0	0	0	0
0.324457	0.638021	0.005543	0	0	0	0	0	0	0
0.321274	0.785344	0.002771	0	0	0	0	0	0	0
0.476243	1.057431	0.001386	0	0	0	0	0	0	0
0.528906	1.377259	6.93E-04	0	0	0	0	0	0	0
0.52161	0.260805	3.46E-04	0	0	0	0	0	0	0
0.72238	0.130403	0	0	0	0	0	0	0	0
0.822799	0.065201	0	0	0	0	0	0	0	0
0.76658	0.032601	0	0	0	0	0	0	0	0
0.814234	0.0163	0	0	0	0	0	0	0	0
0.922356	0.00815	0	0	0	0	0	0	0	0
0.925029	0.004075	0	0	0	0	0	0	0	0
0.754649	0.002038	0	0	0	0	0	0	0	0
0.754498	0.001019	0	0	0	0	0	0	0	0
1.048763	5.09E-04	0	0	0	0	0	0	0	0
1.074142	2.55E-04	0	0	0	0	0	0	0	0
0.890476	1.27E-04	0	0	0	0	0	0	0	0
1.08466	6.37E-05	0	0	0	0	0	0	0	0
0.15964	3.18E-05	0	0	0	0	0	0	0	0
0.07982	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.03991	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.019955	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.009977	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.004989	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.002494	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.001247	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.24E-04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.12E-04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.56E-04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.79E-05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.90E-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